

大型工業用ギヤユニット

MAXXDRIVE® 平行軸および直交軸

SK 5207 - SK 15507 ギヤユニット 50/60 Hz · mm

G1050





世界に拡大中 お客様のために

1965年以來、NORDは動力伝達装置の業界でその名を知られるようになり、製品の性能、比類のないカスタマーサービス、インテリジェントなドライブソリューションにより、国際的な企業へと発展してきました。NORDは、常に変化する業界の要求に対応するため、製品の改善と拡大にたゆまぬ努力を続けています。

NORDは、適合性を重視したドライブシステムを設計・製造しています。NORDの革新的なドライブソリューションは、世界中のほぼすべての産業でさまざまな用途に指定され、利用されています。

目まぐるしく変動する今日の市場の要求に対応するため、NORD Drivesystemsは広範囲にわたる製品を提供しており、製品範囲は常に拡張し続けています。NORDが提供するドライブソリューションは、ヘリカルインラインギヤユニット、ヘリカルシャフトマウントギヤユニット、ヘリカルベベルギヤユニット、ヘリカルウォームギヤユニット、ウォームギヤユニット（トルク90 lb-in ~ 2,200,000 lb-in）の他、すぐに入手できるACモーター（1/6 HP ~ 250 Hp）、可変周波数ドライブ（最大250 Hp）、機械式可変速ドライブがあります。

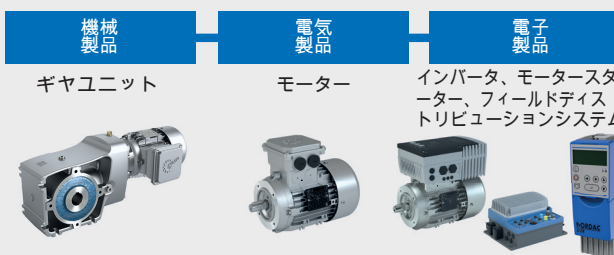
しかし、NORDは、世界最高のドライブコンポーネントのメーカーに留まりません。当社は、お客様それぞれの目的に応じた最適なドライブ構成を提供し、現在の競争市場において他の追随を許さない価格性能比で、真に完全に効率的なシステムを提供します。

NORDは、52カ国にある支店のグローバルネットワークを通じて、幅広い製品ラインナップを容易に入手できるようにしています。すべてのお客様に迅速な納品と専門的なサポートサービスを提供することで、私たちはお客様の期待を超え、世界中のすべてのお客様のアイデアや仕様にお応えすることをお約束します。

NORD DRIVESYSTEMS グループ



本社および技術センター
 ■ パークテハイデ、
ハンブルク近郊



革新的なドライブソリューション
 ■ 100以上の産業分野に提供

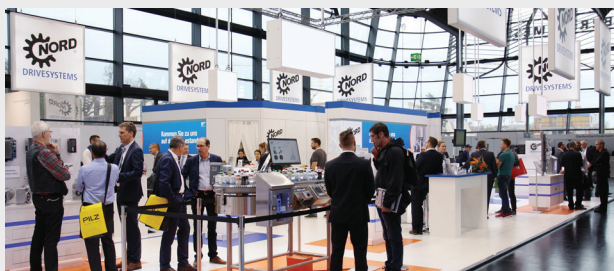


最先端技術を備える7箇所の生産拠点
 ■ シングルソースからの完全なドライブソリューションのためにギヤユニット、モーター、インバーターを生産

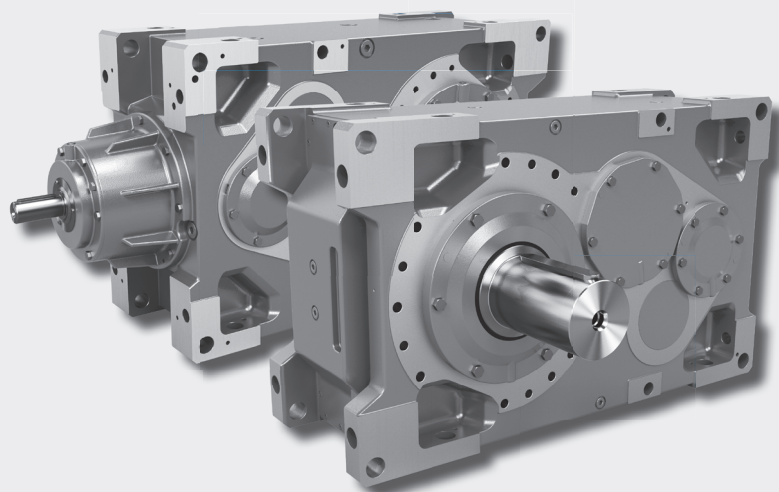


この地図は情報提供を目的としたものであり、法的な目的で作成されたものではありません。当社は、これらの情報の正確性または真正性について、いかなる責任も負いません。

5大陸、89カ国に子会社およびセールスパートナーを配置
 ■ 現地在庫の提供
■ 組立てセンター
■ 技術サポート
■ カスタマーサービス



世界中で4,700人を超える従業員
 ■ 個々のお客様のためにカスタマイズされたソリューションを提供



NORD 平行軸 & 直交軸 大型工業用ギヤユニット

NORD 大型工業用ギヤユニットは、もっとも厳しい要件の高トルク用途に対応するため、柔軟性と耐久性を兼ね備えた優れたギヤユニットです。平行軸設計と、スパイラルベベル入力を備える直交軸設計の両方が入手可能です。これらのユニットを NORD の Clincher™ またはヘリカルベベルシリーズと組み合わせることで、複合ユニットの形で極めて高いギヤ比が可能になります。

ギヤとシャフトは国際規格に従って設計されており、浸炭焼入れとハードフィニッシュが施されたギヤは最高品質のものです。工業用にのみ認められているアンチフリクションローラベアリングを使用することで、特に長いベアリング寿命を実現しています。また、これらのギヤユニットは、インプットシャフト、取付け、アウトプットシャフト、アウトプットシャフトシール、温度管理の多様なオプションによって、設計の柔軟性を高いレベルで提供します。

最適化された形状と精密なシャフトアライメントが、優れた耐荷重性、長い耐性年数、静かな運転、潤滑システムの完全性を実現します。

特性と利点

- 最適なシーリング
- 静かな作動
- 高トルク
- 潤滑剤寿命の向上
- 高い信頼性
- ベアリングとギヤの最長耐用年数
- 左右対称設計
- 柔軟な取付け
- 長い耐用年数
- 左右反転取付けが可能
- 迅速な構成
- アウトプット側の標準 B14 フランジ
- 2 または 3 段ギヤユニットの同一のハウジングサイズおよび寸法
- 短い納期

目次

カタログ G1050・50/60 Hz

製品とカタログの概要

MAXXDRIVE™ 主な特徴

MAXXDRIVE™ Housings	6
UNICASE™ハウジングの利点	6
FEM (有限要素モデリング) 解析	6
ギヤ、ベアリング、シャフトの標準	6
温度管理	7
潤滑の概要	7
シーリングシステム	8
設計の利点	8
音圧レベル	8

エンジニアリング

一般的な警告および注意事項	10
工業用ギヤユニットの選択	13
ギヤユニットの選択手順	17
ラジアル荷重と軸荷重の情報	28
ギヤユニットの選択要素	30
サービスファクター表	32
命名法の例	36
取付けの構成	37
回転方向	41
使用可能なカップリングとシーリングタイプ	43
潤滑	44
オイルおよびドレンプラグの位置	49
オイル充填量	50
重量	52
減速機公差情報	56

オプション

オプション一覧表	58
オプションの画像例	60
シャフトオプション	64
ギヤユニットオプション	70
サーマルオプション	80
グレインエンデュランスパッケージオプション	86

平行軸の定格

定格表の概要	88
定格出力	91
定格出力トルク	94
慣性モーメント	95
正確なギヤ比	96
熱定格 - M1/M3 取付け - 1000 rpm @ 20° C	98
熱定格 - M1/M3 取付け - 1000 rpm @ 40° C	100
熱定格 - M1/M3 取付け - 1200 rpm @ 20° C	102
熱定格 - M1/M3 取付け - 1200 rpm @ 40° C	104
熱定格 - M1/M3 取付け - 1500 rpm @ 20° C	106
熱定格 - M1/M3 取付け - 1500 rpm @ 40° C	108
熱定格 - M1/M3 取付け - 1800 rpm @ 20° C	110
熱定格 - M1/M3 取付け - 1800 rpm @ 40° C	112
熱定格 - M5 取付け - 1000 rpm @ 20° C	114
熱定格 - M5 取付け - 1000 rpm @ 40° C	116
熱定格 - M5 取付け - 1200 rpm @ 20° C	118
熱定格 - M5 取付け - 1200 rpm @ 40° C	120
熱定格 - M5 取付け - 1500 rpm @ 20° C	122
熱定格 - M5 取付け - 1500 rpm @ 40° C	124
熱定格 - M5 取付け - 1800 rpm @ 20° C	126
熱定格 - M5 取付け - 1800 rpm @ 40° C	128

平行軸の寸法

ハウジング寸法の概要	132
シャフトサイズ寸法の概要	133
SK 5207 / 5307 寸法	134
SK 6207 / 6307 寸法	136
SK 7207 / 7307 寸法	138
SK 8207 / 8307 寸法	140
SK 9207 / 9307 寸法	142
SK 10207 / 10307 寸法	144
SK 11207 / 11307 寸法	146
SK 12207 / 12307 寸法	148
SK 13207 / 13307 寸法	150
SK 14207 / 14307 寸法	152
SK 15207 / 15307 寸法	154
オプションのシャフト寸法	156
オプションのアクセサリ寸法	159

直交軸の定格

定格表の概要	176
定格出力のデータ	178
定格出力トルク	182
慣性モーメント	183
正確なギヤ比	184
熱定格 - M1/M3 取付け - 1000 rpm @ 20° C	186
熱定格 - M1/M3 取付け - 1000 rpm @ 40° C	188
熱定格 - M1/M3 取付け - 1200 rpm @ 20° C	190
熱定格 - M1/M3 取付け - 1200 rpm @ 40° C	192
熱定格 - M1/M3 取付け - 1500 rpm @ 20° C	194
熱定格 - M1/M3 取付け - 1500 rpm @ 40° C	196
熱定格 - M1/M3 取付け - 1800 rpm @ 20° C	198
熱電力制限 - M1/M3 取付け - 1800 rpm @ 40° C	200
熱定格 - M5 取付け - 1000 rpm @ 20° C	202
熱定格 - M5 取付け - 1000 rpm @ 40° C	204
熱定格 - M5 取付け - 1200 rpm @ 20° C	206
熱定格 - M5 取付け - 1200 rpm @ 40° C	208
熱定格 - M5 取付け - 1500 rpm @ 20° C	210
熱定格 - M5 取付け - 1500 rpm @ 40° C	212
熱定格 - M5 取付け - 1800 rpm @ 20° C	214
熱定格 - M5 取付け - 1800 rpm @ 40° C	216

直交軸の寸法

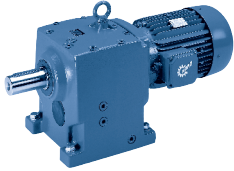
ハウジング寸法の概要	220
シャフトサイズ寸法の概要	221
SK 5407 / 5507 寸法	222
SK 6407 / 6507 寸法	224
SK 7407 / 7507 寸法	226
SK 8407 / 8507 寸法	228
SK 9407 / 9507 寸法	230
SK 10407 / 10507 寸法	232
SK 11407 / 11507 寸法	234
SK 12407 / 12507 寸法	236
SK 13407 / 13507 寸法	238
SK 14407 / 14507 寸法	240
SK 15407 / 15507 寸法	242
オプションのシャフト寸法	244
オプションのアクセサリ寸法	247

スイングベースの寸法

SK ..407 / ..507 MSK 寸法	264
SK ..407 / ..507 MSKB 寸法	266
SK ..407 / ..507 MST 寸法	268
SK ..407 / ..507 MSTB 寸法	270
SK ..407 / ..507 MFK 寸法	272
SK ..407 / ..507 MFKB 寸法	274
SK ..407 / ..507 MFT 寸法	276
SK ..407 / ..507 MFTB 寸法	278

製品とカタログの概要

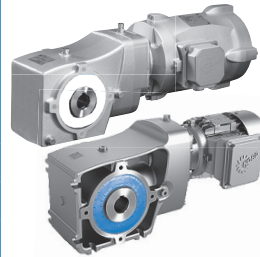
ヘリカルギヤユニット (カタログ G1000)



- 脚取付式またはフランジ取付式
- 長寿命、ローメンテナンス
- 最適なシーリング
- UNICASEハウジング

サイズ	11
kW	0.12 - 160
Nm	10 - 26,000
i	1.35:1 - 14,340.31:1

2段ベベルギヤユニット (カタログ G1000、G1014)



- 脚取付式、フランジ取付式またははめ込み式
- 中空シャフトまたはソリッドシャフト
- UNICASEハウジング

サイズ	6
kW	0.12 - 9.2
Nm	50 - 660
i	3.03:1 - 70:1

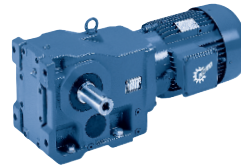
平行軸ギヤユニット (カタログ G1000)



- 脚取付式、フランジ取付式またははめ込み式
- 中空シャフトまたはソリッドシャフト
- コンパクト設計
- UNICASEハウジング

サイズ	15
kW	0.12 - 200
Nm	110 - 100,000
i	4.03:1 - 6,616.79:1

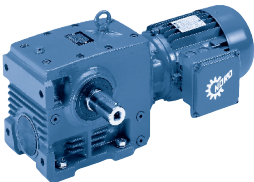
3段ベベルギヤユニット (カタログ G1000)



- 脚取付式、フランジ取付式またははめ込み式
- 中空シャフトまたはソリッドシャフト
- UNICASEハウジング

サイズ	11
kW	0.12 - 200
Nm	180 - 50,000
i	8.04:1 - 13,432.68:1

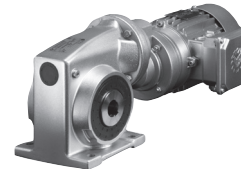
ヘリカルウォームギヤユニット (カタログ G1000)



- 脚取付式、フランジ取付式またははめ込み式
- 中空シャフトまたはソリッドシャフト
- UNICASEハウジング

サイズ	6
kW	0.12 - 15
Nm	94 - 3,090
i	4.40:1 - 7,095.12:1

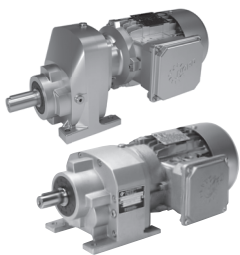
SMIウォームギヤユニット (カタログ G1035)



- スムースサーフェス
- 生涯潤滑

サイズ	4
kW	0.12 - 4.0
Nm	21 - 427
i	5.00:1 - 3,000.00:1

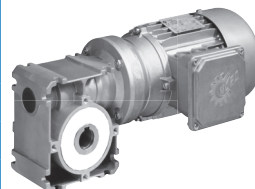
NORDBLOC.1ヘリカルギヤユニット (カタログ G1000、G1012)



- 脚取付式またはフランジ取付式
- アルミダイカスト製ハウジング
- UNICASEハウジング
- 工業用標準サイズ

サイズ	13
kW	0.12 - 37
Nm	30 - 3,300
i	1.07:1 - 456.77:1

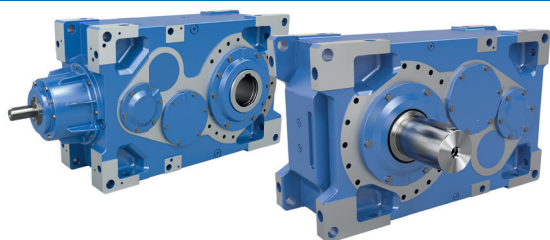
SIウォームギヤユニット (カタログ G1035)



- モジュラー
- ユニバーサルマウント
- 生涯潤滑

サイズ	5
kW	0.12 - 4.0
Nm	21 - 427
i	5.00:1 - 3,000.00:1

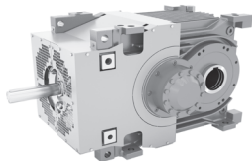
MAXXDRIVE® 工業用ギヤユニット (カタログ G1050)



- すべてのベアリング位置およびシール面を一度に加工
- ハウジングに継ぎ目がないため、トルクが加わるシール面がない
- 最大の軸精度による静かな作動
- 長寿命、ローメンテナンス
- 脚寸法が同じ場合のギヤ比範囲 5.54 ~ 400:1
- 平行軸および直交軸ギヤユニット

サイズ	11
kW	1.5 - 4,000
kNm	15/20/25/30/40/50/75/110/150/190/280
i	5.54:1 - 30,000.00:1

MAXXDRIVE® XT 工業用ギヤユニット (TI60-0011)



サイズ	7
kW	1.5 - 1,500
kNm	15/20/25/30/40/50/75
i	6.14:1 - 22.91:1

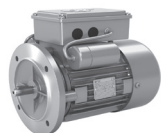
モーター (カタログ M7000、TI60-0001)



省工ネ



極数変換可能



单相



スムーズサーフェス



防爆仕様
ガス雰囲気



防爆仕様
粉塵雰囲気

特別な特徴



- NORDによって開発/製造されたモーター
- 当社は、世界のあらゆる地域に向けてエネルギー効率に優れた製品を製造します
- 製品はすべての国際拠点で提供可能

コントロールキャビネットインバータ (カタログ E3000)



NORDAC PRO SK 500E

あらゆる駆動アプリケーションのためのインバータ

- 実績のある技術
- 広い出力範囲
- 以下によって機能を拡張可能:
 - プラグインオプションモジュール
 - 可変冷却コンセプトにより、熱を最適に放出



NORDAC PRO SK 500P

次世代のコントロールキャビネットインバータ

- コンパクトサイズ
- 革新的で極めて柔軟な通信およびインターフェースコンセプト
- 以下により機能拡張可能:
 - オプションモジュール

分散型周波数インバータ



NORDAC FLEX SK 200E

さまざまな設置方法が可能な分散型ドライブ

- 以下による簡単なコミッショニングとメンテナンス:
 - 豊富なプラグイン機能
 - EEPROM を介する簡単なパラメータ転送



NORDAC BASE SK 180E

シンプルな駆動アプリケーションを実現する経済的な分散型仕様

- 設置の手間が少ない
- 丈夫な設計により配電盤の外側に簡単に設置可能。

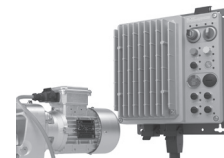
モータースタータ

SK 155E-FDS



周波数インバータ

NORDAC LINK SK 250E-FDS



柔軟な分散型設置に適したフィールドディストリビュータ。

- 装備および機能の柔軟性
 - 要件と用途に応じて自由に構成可能
- インバータおよびスタータとして使用可能
- 以下による迅速なコミッショニング:
 - ハイレベルなプラグイン機能
- 以下による簡単なシステムサービス:
 - 内蔵メンテナンススイッチ
 - ローカルの手動操作機能

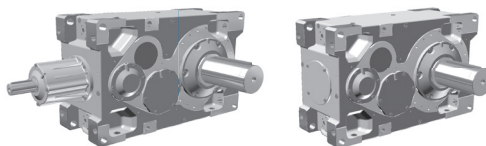
モータースタータ



NORDAC START SK 135E

あらゆる種類のソフトスタートに対応する分散型スタータ

- 内部モーター保護および柔軟なシステム統合のための反転機能付き



MAXXDRIVE® ハウジング

NORD DRIVESYSTEMS 大型工業用ギヤユニットは、すべてのベアリングとシールが 1 つの鋳物に収められている、実績のある UNICASE®ハウジング設計に従って開発されました。 UNICASE® コンセプトは、NORD DRIVESYSTEMS によって 1980 年に開発され、継ぎ目とキャリアへのボルト締めを排除することで、最高の精密性、剛性、強度を実現しています。トルクまたはラジアル荷重を受けるハウジングには継ぎ目がありません。

UNICASE®の原理により、コンパクトな構造と、長い耐用年数を保証する大型のローラベアリングの使用が可能になります。ギヤユニットの前面を覆う大きなアッセンブリカバーにより、ギヤユニットのサービス作業が簡単にできます。

当社の UNICASE® ハウジングは、鋳鉄製です。ご要望に応じて、ダクタイル鋳鉄もご提供可能です。

最適化された形状と精密なシャフトアライメントは、UNICASE® ハウジングの特徴であり、優れた耐荷重性、長い耐性年数、静かな運転、最高レベルの潤滑システムの完全性を提供します。

UNICASE® ハウジングの利点

- ☑ 最適なシーリング
- ☑ 静かな作動
- ☑ 高いトルク容量
- ☑ ベアリングとギヤの耐用年数の増加
- ☑ 高い信頼性
- ☑ 長い耐用年数
- ☑ 潤滑剤寿命の向上
- ☑ 左右対称設計
- ☑ 出力側の B14 フランジ
- ☑ 6 つの全側面に取付け面
- ☑ 左右反転取付けが可能
- ☑ すべてのギヤ比 (2 & 3 段) について、同一のハウジングサイズと取付け寸法

FEM (有限要素モデリング) 解析

MAXXDRIVE®の設計プロセスでは、主なデザインツールとして最先端の有限要素モデリングが使用されています。その結果、ギヤユニットおよびそのコンポーネントの強度と剛性を最大化する最適な構造設計が可能になりました。

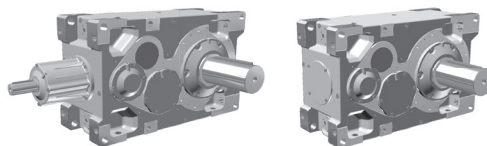
ギヤ、ベアリング、シャフトの標準

NORD MAXXDRIVE® 製品ラインのすべてのギヤは、平行キーを介してシャフトに形状結合されています。さらに、これらのギヤは、シャフトとギヤハブ間の圧入によって取り付けられます。

当社の MAXXDRIVE® 製品ラインで使用されているギヤは高合金鋼製であり、ケースハードニングされています。定格トルクと回転数 (ISO 6336 に準じて算出) は、カタログの「定格」セクションに記載されています。

NORD DRIVESYSTEMS のすべてのギヤユニットは、最高レベルの品質、安全性、信頼性を提供します。ギヤ、ベアリング、シャフトの機能は、国際標準に従って計算されます。

ギヤおよびベアリングは、部分的にオイルに浸された状態で作動するように設計されています。圧力循環潤滑は、モーターまたはシャフト駆動ポンプの形でオプションとして使用可能です。このオプションに加え、MAXXDRIVE® 製品ラインには、その他のオイル循環/冷却方法の選択肢があります。



温度管理

以下の使用可能な冷却システムオプションに関する情報は、「オプション」の章を参照してください。⇒ 57 ページ

使用可能な温度管理オプション

- | | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> ファン、3つのオプション | <input checked="" type="checkbox"/> 内部冷却コイル（水） |
| <input checked="" type="checkbox"/> 外部のオイル/エアクーラー | <input checked="" type="checkbox"/> カートリッジヒーター |
| <input checked="" type="checkbox"/> 外部のオイル/ウォータークーラー | |

潤滑の概要

摩擦、熱の発生、コンポーネントの摩耗を軽減するには、ギヤユニットを正しく潤滑することが重要です。潤滑により、はめ合い部品間に保護的な「流体境界」ができることで、熱および摩耗の発生を低下させます。また、潤滑は腐食や酸化を防ぎ、気泡形成を最小限に抑え、熱放出を改善し、減速機の効率を最適化し、衝撃荷重を吸収し、騒音も軽減します。

標準の水平位置に取り付けられている MAXXDRIVE® ギヤユニットでは、はねかけ式潤滑が採用されています。垂直位置または直立位置に取り付けられている MAXXDRIVE® ギヤユニットには油浴または浸漬潤滑が採用され、重要なベアリングおよびギヤのかみ合い部分にまでオイルが行き渡るようになっています。強制潤滑や圧力潤滑もオプションで提供されます。

すべての場合において、DRY オプションでは、サイズ SK 11.07 - SK 15.07 のギヤユニットに対し、アッパベアリングを循環するために圧力循環潤滑が必要になります。小型の SK 5.07 と SK 10.07 では、これらのベアリングは、DRY オプションの M5 位置においても、経済的なインジェクション潤滑が可能なグリースで潤滑されます。

MAXXDRIVE® ギヤユニットは、極圧 (EP) 添加剤を含む高性能鉱物油で作動できるように設計されています。粘度が ISO VG220 EP (AGMA 5 EP) の鉱物油は、通常、周囲温度 0°C ~ 40°C (32°F - 104°F) の範囲で使用されます。

MAXXDRIVE® ギヤユニットは、高性能鉱物油で作動できるように設計されていますが、NORD DRIVESYSTEMS は合成油の使用を強く推奨します。鉱物油に比べ、合成油は以下のような利点があり、追加的な摩耗保護を提供し、減速機コンポーネントの寿命を延ばします。

- 高い膜強度、低い摩擦係数、潤滑性の向上
- 内部摩擦の低下（鉱物油と比較して 1/2 程度）による作動温度の低下とギヤ効率の改善
- 耐摩耗性と耐熱酸化性に優れ、システムの清浄性を改善し、サービスインターバルの延長が可能
- 高い粘度指数によって低温と高温での安定性を改善

追加の潤滑ガイドラインについては、本カタログの ⇒ 44 ページおよび MAXXDRIVE® メンテナンス指示書 (www.NORD.com) をご覧ください。

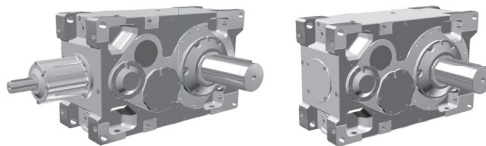
耐久性と柔軟性

MAXXDRIVE® 大型工業用減速機は、柔軟性と耐久性の両方を備えています。ドライブの取付けには多種多様な方法が用意されています。「ユニバーサル」ハウジング設計により、6つの全側面が取付け面になります。オフセット平行軸ドライブおよび直交軸ドライブの両方で同じハウジングが使用されます。

ATEX に準じた防爆仕様



ご要望に応じて、カテゴリ 2 + 3 のために設計を変更し、機械指令 214/34/EU に準じて許可されている NORD DRIVESYSTEMS ギヤユニットもご提供可能です。



シーリングシステム

標準シャフトシールはニトリルゴム NBR (Buna-N) 製であり、オプションで FKM (フルオロエラストマ) 製が入手可能です。特殊な周囲条件のために、ガンマリング、ラビリンスシール、タコナイトシールなど、その他のシーリングシステムも入手可能です。その他の特殊な要件のシーリングについては、NORD DRIVESYSTEMS にお問い合わせください。

UNICASE® ハウジングの利点

- ☑ シングルインプットシール (NBR/FKM)
- ☑ ダブルアウトプットシール (NBR/FKM)
- ☑ ガンマリングシール、粉塵に対する保護
- ☑ タコナイトシール (再潤滑可能なラビリンスシール)
- ☑ カートリッジシール
- ☑ 特殊なシーリングオプション (ご要望に応じて)

設計の利点

大型工業用ギヤユニットが必要なら、NORD MAXXDRIVE™ ギヤユニットを使用する利点は数えきれません。以下には、この製品が提供する重要な利点の一覧が示されています。

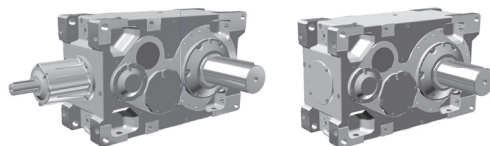
- ☑ ヘビーデューティー設計
- ☑ 市場の要求に対応した特徴/構造
- ☑ 高い出力密度
- ☑ モジュラー式の柔軟な設計
- ☑ 分割型ケースハウジングに比べて長いベアリング寿命 (ベアリングが大きいため)
- ☑ 静かな作動 - 最適化されたベベルギヤ
- ☑ モーターの多様な組み合わせが可能
- ☑ 分割型ケース設計よりも剛性の高い一体形成ハウジング
- ☑ 効率的なファン冷却 (ギヤケース表面への空気の流れを最適化)
- ☑ 合成潤滑剤の使用によるアクセサリ寿命の増加
- ☑ ケースハードニングと研削加工されたギヤ
- ☑ 摩擦の少ない高品質ベアリング

音圧レベル

ISO 8579-1 に準じた MAXXDRIVE ギヤユニットの表面音圧レベルは、標準で指定されている 50% のライン以下です。

エンジニアリング

一般的な警告および注意事項.....	10
工業用ギヤユニットの選択.....	13
ギヤユニットの選択手順.....	17
ラジアル荷重と軸荷重の情報.....	28
ギヤユニットの選択要素.....	30
サービスファクター表.....	32
命名法の例.....	36
取付けの構成.....	37
回転方向.....	41
使用可能なカップリングとシーリングタイプ.....	43
潤滑.....	44
オイルおよびドレンプラグの配置.....	49
オイル充填量.....	50
重量.....	52
減速機公差情報.....	56



垂直取付け位置

垂直アウトプットシャフト取付け位置 (M5 または M6) の熱出力制限は、該当する「定格」セクションの⇒ 98 ~ 129 ページ (平行軸ユニット) と⇒ 186 ~ 217 ページ (直交軸ユニット) に記載されています。

平行軸またはベベルギヤ減速機を垂直位置または直立位置 (M2 または M4) に取り付ける場合の熱出力制限の決定については NORD DRIVESYSTEMS にお問い合わせください。

取付け位置は、⇒ 37 ~ 38 ページに図示されています。

⚠	重要	⚠
直立位置または垂直位置で使用する場合、オイルレベルが高くなり、より大きな攪拌損失が生じることから、作動温度が顕著に上昇するおそれがあります。このような高い作動温度を回避するため、NORD DRIVESYSTEMS では、多くのケースにおいて強制オイル潤滑システムを推奨しています。		

垂直モーターまたは垂直インプットシャフト

モーターまたはインプットシャフトが上向き (M5 または M6 取付け位置) の平行軸ギヤユニットでは、上部のベアリングやギヤを潤滑するために高いオイルレベルが必要となるか、または強制オイル潤滑システムを装備する必要があります。

オイルレベルの上昇によって、攪拌損失または飛散損失が増加し、ギヤユニット内部の温度がさらに上昇します。過度の圧力上昇と、エアベントやシャフトシールからのオイルの重大な損失、オイルの泡形成を防ぐため、NORD DRIVESYSTEMS では、状況に応じて、オイルタンクの追加装備を推奨することがあります (オプション OT)。OT オプションに関する詳細は、⇒ 80 ページに記載されています。

代替として、NORD は、オイルレベルを低く維持すること、強制潤滑を追加することを提案することがあります。これにより、すべての重要なギヤおよびベアリング領域への潤滑が確保され、低いオイルサンプル温度でギヤユニットを作動させることができます。詳細については、NORD DRIVESYSTEMS にお問い合わせください。

通気

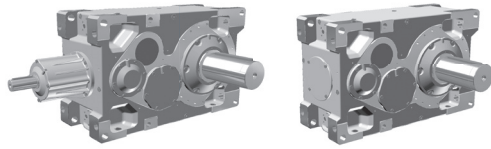
すべてのギヤユニットには、ギヤユニットの内部と周囲との気圧差を調整するブリーザーが装備されています。

過負荷状態

ギヤユニットの定格を超える負荷は、過負荷とみなされます。過負荷は、持続時間が瞬間的だったり周期的だったり、特性についてはほぼ永久的だったり振動的だったりします。負荷の大きさおよび応力サイクル数を考慮し、分析することが必要となり、それにより、低サイクル疲労や降伏応力破壊を防ぐことができます。

以下の負荷条件のいずれかが該当する場合は、NORD DRIVESYSTEMS にご連絡ください。

- 短時間負荷または開始負荷のピークが、ギヤユニットの定格容量の 200% を超えている。
- 高いピークトルクにつながる負荷方向の頻繁な切替え。
- 繰り返し大きな衝撃荷重が発生するおそれ。
- 例えば失速状態などで、高エネルギー負荷を吸収する必要があり、高いピークトルクが発生する場合。
- 1 時間にピーク負荷が 5 回以上ある。



大型プライムムーバー

高エネルギー負荷を克服するため、高トルクモーターや大型プライムムーバーが必要になることがあります。推奨されているサービスファクターは、大型プライムムーバーが要求される場合に対応していません。そのような場合は、NORD DRIVESYSTEMS にご連絡ください。

可変速または多段速用途

本カタログ内の減速機定格は、ギヤユニットの固定回転数での作動に基づいています。多段速または可変速用途のためのギヤユニットを選択する際は、最大トルクが発生する回転数を決定し、まずこの基準に基づいてギヤユニットを選択します。

適切なオイル分配ならびに熱容量を NORD がチェックし、オイル分配システムや特殊な冷却オプションが必要かどうかを判断するためには、以下のデータが不可欠です。

- 作動回転数およびギヤ比。
- 最大および最小回転数、ならびに回転数のサイクル時間。

NORD DRIVESYSTEMS は、さまざまなギヤ減速機サイズ、回転数、ギヤ比、取付け位置に対して異なるオイルレベルを設定しています。銘板に指定されているデータとは異なる回転数でギヤドライブを運転しなければならない場合は、用途の全データと銘板のデータを NORD DRIVESYSTEMS がチェックする必要があります。

ブレーキ装備の用途

ブレーキがモーターとギヤユニットの間にある場合、またはモーターに付属して供給される場合、ブレーキの定格または最大等価入力電力のいずれが高い方の値に応じてギヤドライブを選択する必要があります。ブレーキの定格がギヤユニット定格容量の 200% よりも高いか、ブレーキがギヤドライブのアウトプットシャフトに配置されている場合、NORD DRIVESYSTEMS による用途の確認が必要です。

湿気の多い場所、屋外での設置

屋外設置、湿気の多い環境または熱帯気候での設置には、特殊なシールおよび防錆対策が必要になります。

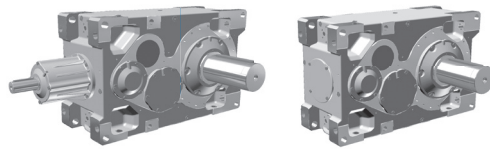
直射日光

ドライブが放射熱または直射日光に晒され、太陽光の下で 104°F (40°C) 以上の周囲温度でドライブを作動させる場合は、特殊な保護対策が推奨されます。ギヤドライブの上に覆いを設置して保護することもできます。それができない場合は、熱交換器またはその他の冷却装置が必要になります。

特殊な条件

ギヤユニットを選択する際には、輸送中や保管中、または作動中に特殊な環境条件または極端な状況が生じた場合を考慮する必要があります。NORD DRIVESYSTEMS にご相談ください。特殊な条件には以下のものが考えられます（これらに限定されません）。

- 侵食性腐食性物質（汚染された空気、ガス、酸、塩基、塩など）への暴露
- 高い相対湿度への暴露（屋外、湿気の多い空間や熱帯環境での設置）。
- ギヤユニットと液体が直接接触する。
- ギヤユニットまたはモーターの上に物質（汚れ、埃、砂など）が堆積する。
- 大気圧が高い。
- 放射線への被曝。
- 極端な高温や低温、または温度変動が大きい。
- 高振動、急激な加速または減速、ショックまたは衝撃。



特殊用途

多くの用途では、過酷な使用条件が存在しています。そのような使用条件には、しばしば以下のものが含まれます。

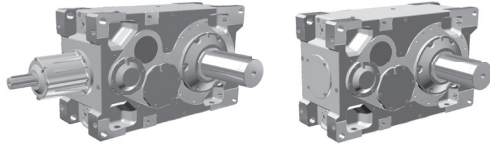
- 全負荷または全負荷に近い状態のモーター出力またはトルクでの 24 時間連続運転。
- 減速機の出力で大きな慣性質量があり、小さなギヤ比によって減速機の入力で非常に高い負荷が生じる。
- 例えば外部ドライブチェーンやベルトを使用している場合、振動が度々発生する。
- ミキサーやファンシャフトにギヤドライブが直接接続されていると、強い振動や、減速機のドライブシャフトおよび内部ベアリングに対する曲げモーメントならびに高い負荷力が発生する。
- 減速機の垂直配置と特殊な減速機オプションが必要である。
- 屋外設置（湿度が高い、腐食性媒体を含む、結露を発生させる急激な温度変化など）。
- 高いレベルの環境保護対策が要求される（特殊シール、生物分解性オイル、特殊なメンテナンス/サービス要件、静音など）

NORD は、特殊な用途に対する経験から多くのオプションパッケージを開発しており、これらの使用条件に適切に対応します。特殊な用途のためにギヤユニットを選択する場合は、NORD DRIVESYSTEMS にご相談ください。

保管

長期保管オプション付きギヤユニットは、潤滑油で完全に満たされているか、ギヤオイルに VCI 腐食防止剤が添加されています。以下の点が守られていれば、運転開始前に最大 9 カ月保管が可能です。

- 規定のオイルレベルに従い、清潔で乾いた温度管理された場所に実際の取付け位置でギヤユニットを保管すること。
- 温度変化が $-5^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ ($23^{\circ}\text{F} \sim 122^{\circ}\text{F}$) の範囲を超えないようにし、60% を超える相対湿度を回避すること。
- 露出している、または塗装されていないシャフトおよびフランジ面を防食剤またはグリースで保護すること。
- 衝撃や振動のない場所に保管し、ベアリング要素や軌道面の損傷を避けること。
- 可能であればシャフトを定期的に回転させ、ベアリングのブリネル圧こんを防止し、シャフトシールの柔軟性を保つこと。
- 太陽光または紫外線、その他の侵襲性/腐食性物質（オゾンガス、溶剤、酸、苛性溶液、塩、放射能など）への暴露を避けること。
- 9 カ月以上保管する場合は、正しく保護するため、NORD DRIVESYSTEMS までご連絡ください。



NORD DRIVESYSTEMS

MAXXDRIVE® お問い合わせフォーム

お客様

会社 _____
 プロジェクト _____
 取付け国 _____
 セールスステージ 予算 プロジェクト 注文
 数量 _____ 一回限り 繰り返し
 年間需要 _____
 見積予定日 _____ 納品予定日 _____
 目標価格 _____
 エンドユーザー _____
 競合社 _____

アプリケーションデータ [必須]

産業部門 _____
 用途 _____
 既存の機械 新規の機械
 現在のギヤユニット _____
 周囲温度 [°C] [°F] 最小 _____ 最大 _____
 高度 (海拔) [m] [ft] _____
 周囲条件
 標準、クリーン、産業ダスト
 研磨性粉塵 (セメント、石炭、石など)
 塩/海水
 腐食性雰囲気 (化学工業など) 化学薬品 _____
 土台
 コンクリート床 鋼製土台
 取付け場所
 小スペース (風速 ≥ 0.5 m/s [≥ 1.65 ft/s])
 大スペース (風速 ≥ 1.5 m/s [≥ 4.95 ft/s])
 屋外 (風速 ≥ 4 m/s [≥ 13.1 ft/s])
 日差しから影になっている はい いいえ

NORD からの供給範囲 [必須]

電気モーター
 NORD scope モーター付き モーターなし
 モーターサイズ IEC NEMA
 フランジ取付け式 (B5)
 IEC/NEMA アダプタ

脚取付け式 (B3) スイングベース (MS) ベースフレーム (MF)
トルクサポート (含む)
 スクープ (MC) ブラケット (MT)
プーリー、ベルト、カバー (含む)

NORD からの供給範囲 [必須]

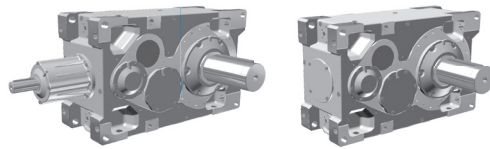
ギヤユニット
 平行軸ギヤユニット 直交軸ギヤユニット

 インพุットカップリング
 弾性カップリング 流体カップリング

 その他、ご指定ください _____
 指定ブランド _____ NORD 推奨
 アウトプットカップリング
 弾性カップリング ギヤカップリング リジッドフランジカップリング バレルカップリング

 その他、ご指定ください _____
 指定ブランド _____ NORD 推奨
 ブレーキ
 機能 (M7000 を参照) ブレーキホールド サービスブレーキ/作動ブレーキ
 緊急ブレーキ
 設計 ドラムブレーキ ディスクブレーキ モーターブレーキ

 ブレーキトルク [Nm] [lbf-in] _____
 電力供給 電圧 [V] _____ 周波数 [Hz] _____
 指定ブランド _____ NORD 推奨
ギヤユニットデータ [必須]
 入力電力 [kW] [hp] _____
 設置電力 _____ 吸収電力 _____
 入力回転数 [rpm] _____
 入力回転数 _____
 VFD 回転数 _____ 最小 _____ 最大 _____
 目標ギヤ比 _____
 出力回転数 [rpm] _____
 出力回転数 _____
 出カトルク [Nm] [lbf-in] _____
 設置 _____ 吸収 _____
 負荷方向 一方向 両方向
 ピーク負荷/スタートアップ [1 時間あたり] _____
 サービスファクター
 設置 _____ 吸収 _____



NORD DRIVESYSTEMS

MAXXDRIVE® お問い合わせフォーム



モーターデータ

DOL VFD 周波数範囲 _____ [Hz]
 電圧 [V] _____ 周波数 [Hz] _____
 効率クラス IE1 IE2 IE3 IE4
 モーターオプション
 指定ブランド _____ NORD 推奨

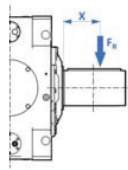
外部負荷 [必須]

外部負荷なしギヤユニットはトルクのみ伝達。

半径方向力 [Nm] [mm] [lbf] [in]

HSS $F_R =$ _____ $x^* =$ _____
 LSS $F_{R1} =$ _____ $x_1^* =$ _____
 LSS $F_{R2} =$ _____ $x_2^* =$ _____

* デフォルト: シャフトの中心



曲げモーメント [Nm] [mm] [lbf] [in]

HSS $M_b =$ _____
 LSS $M_{b1} =$ _____

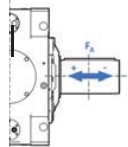
軸方向スラスト [N] [lbf]

ギヤユニット
に向かって

ギヤユニ
ットから

HSS $F_A =$ _____
 LSS $F_{A1} =$ _____

有効ベアリング寿命 [L10h] [Lh10a] _____ h



位置決め [必須]

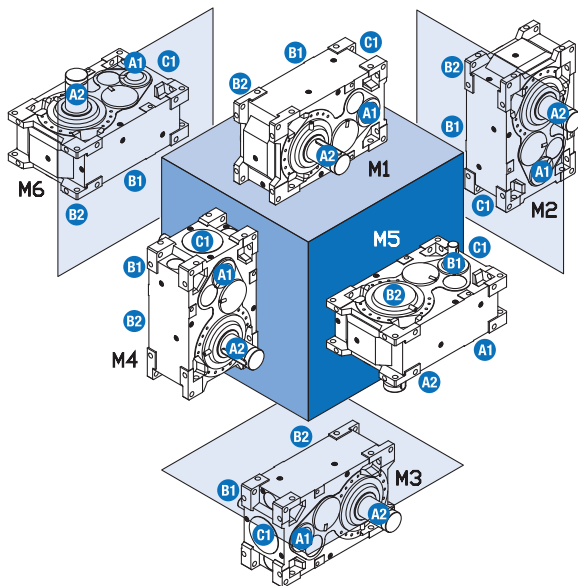
取付け位置

M1 M4
 M2 M5
 M3 M6

シャフト位置

A1 A2
 B1 B2
 C1

傾斜取付け位置



シャフト構成

(M1 取付けの上面図)

アウトプットシャフト

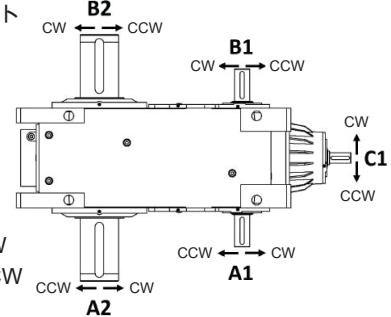
方向 回転

A2 CW
 B2 CCW

インプットシャフト

シャフト位置で見て

A1 CW
 B1 CCW
 C1



オプション

補助ドライブ (WX) A1 B1
 バックストップ (R) A1 B1
 ブレーキ A1 B1 C1

ギヤユニットオプション [必須]

アウトプットシャフト

キー溝付きソリッドシャフト (V)
 スプラインソリッドシャフト DIN5480 (EV)
 ダブルソリッドシャフト (L)
 キー溝付き中空シャフト (A)
 標準カバー付き (H) IP66 カバー付き (H66)
 固定キット付き (B) シュリンクディスク付き (S)
 スプライン中空シャフト DIN5480 (EA)

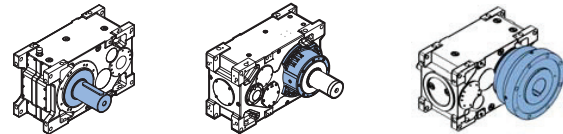
シール

標準シール Taconite (TAC) Drywell (DRY)

取付け

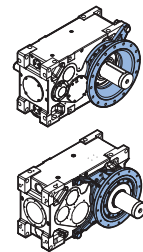
脚取付け式

標準設計 攪拌機設計 (VL6/KL6)* 押出機設計 (VL5)
drywell を含む/フランジなし



フランジ取付け式

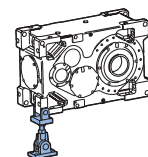
フランジ設計 (FK)
(貫通穴)
 フランジ設計 (F)
(ネジ穴)
 攪拌機設計 (VL2/KL2)
 攪拌機設計 (VL3/KL3)
(オイル漏れ検出を含む)
 攪拌機設計 (VL4/KL4)*
(Drywell を含む)

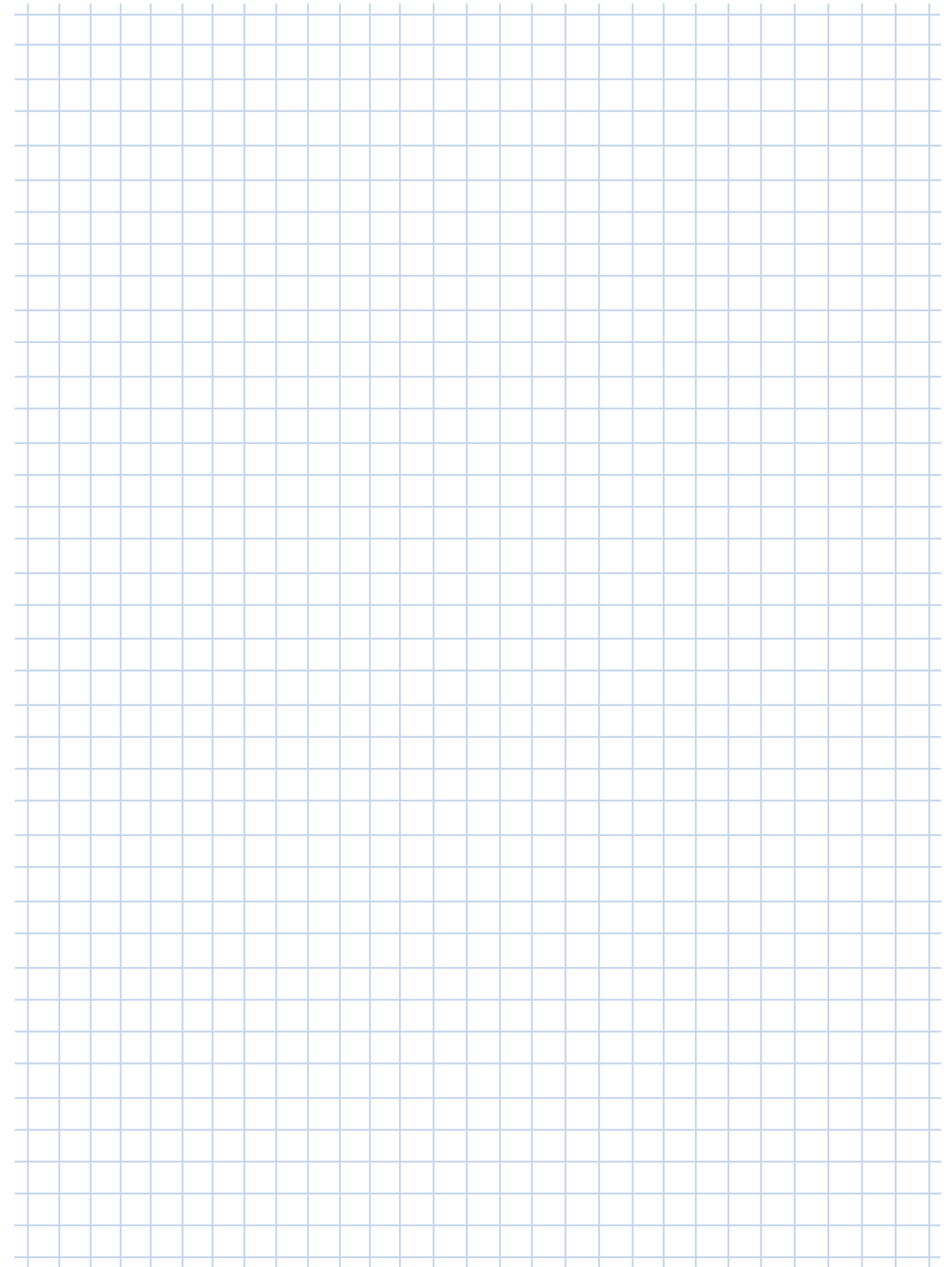


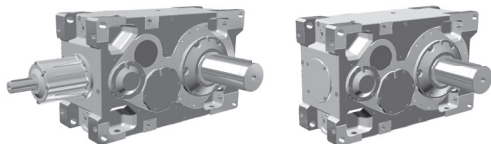
シャフト取付け式

標準トルクサポート (D)
 弾性トルクサポート (ED)

* 圧力強制潤滑 (LCX) 必要







ギヤユニットの選択手順

MAXXDRIVE™ ギヤユニットは 3 つの基本ステップに従って選択します。

1. 事前選択

事前選択の支援として、さまざまなオプションや方式が用意されています。

- 1.1 入力電力方式 (⇒ 18).
- 1.2 出力トルク方式 (⇒ 20).
- 1.3 可変出力トルク方式 (⇒ 22).

標準選択基準

標準またはデフォルトの選択基準は、以下のように決められています。

- 周囲温度: 20°C (68 °F) または 40°C (104°F)
- 周囲空気条件: 空気循環と対流冷却が良好な広いオープンエリア、持続的な周囲空気速度 ($V_L \approx 4.92 \text{ ft/s (1.5 m/s)}$ 周辺)。
- 設置基礎: 平坦かつ水平な鉄骨の下部構造。
- 設置高度: 海拔 3280 ft (1000 m) 以下。
- 取付け位置: 水平 (⇒ 37 - 38)。
 - M1 は 2 段平行軸と 3 段直交軸ギヤユニットの標準です。
 - M3 は 3 段平行軸と 4 段直交軸ギヤユニットの標準です。
- 潤滑方法: はねかけ式潤滑。
- PAO Oil ISO VG 220

2. ピーク負荷条件のチェック (⇒ 23)

3. 熱出力容量のチェック (⇒ 25)

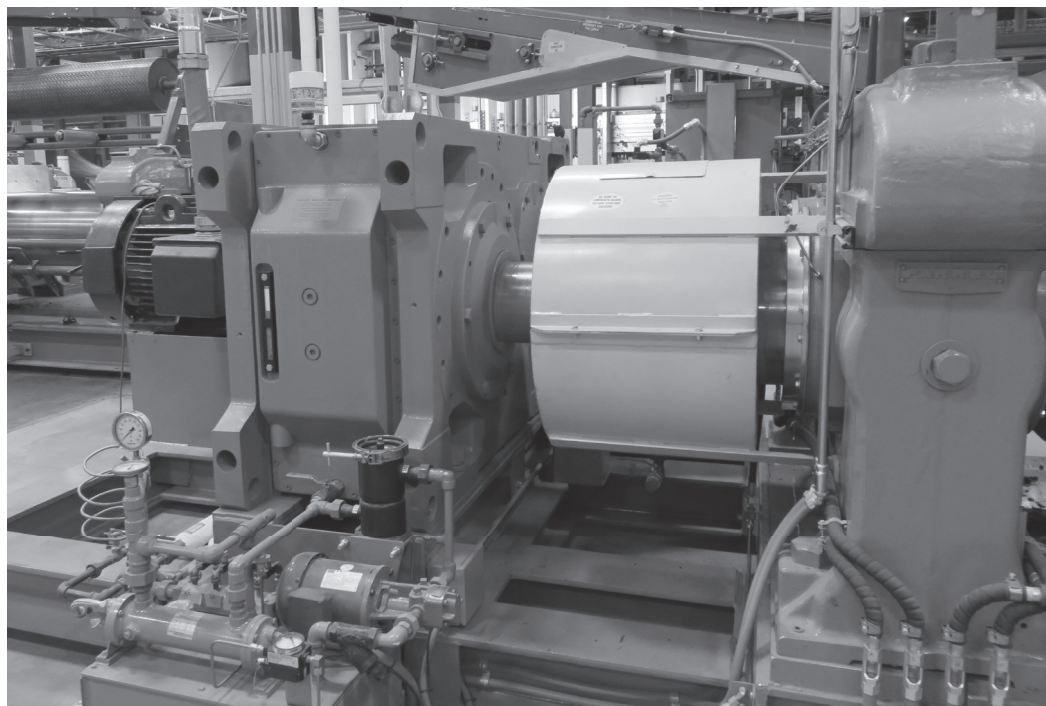
当社の選択方法は、周囲温度と空気条件の変動、設置高度、取付け位置、潤滑方式、熱出力容量を考慮します。

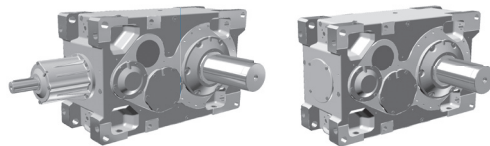


警告



運転中の適切な減速機潤滑と冷却を確実にを行うため、入力回転数が 1800 rpm を超えるか、または 1000 rpm を下回る場合は、NORD にご相談ください。





1.1 事前選択: 入力電力方式

ギヤユニットの選択は、公知の入力電力に基づいて行われます (P_1)。

1. 定格入力回転数 (n_{1N}) が 1000、1200、1500 または 1800 rpm になるかを確認します。

⚠ 重要 ⚠
<p>減速機定格出力表は、1000、1200、1500、1800 rpm の一般的な入力回転数に基づいています。入力回転数が 1000~1800 rpm の範囲外の値である場合は、(1.2) 出力トルク方式 (⇒ 20. ページに記載) に基づいて選択することができます。</p>

2. ギヤユニットの所要出力回転数 (n_2) または所要ギヤ比 (i_{req}) を記録します。(n_2) が分かっている場合は、(i_{req}) を計算し、(i_{req}) が分かっている場合は、(n_2) を計算します。

$$i_{req} = \frac{n_{1N}}{n_{2N}} \quad \text{または} \quad \dots \quad n_2 = \frac{n_{1N}}{i_{req}}$$

3. 所要入力電力 (P_1) を記録します。所要入力電力 (P_1) は、減速機の所要出力回転数 (n_2) と所要出力トルク (M_2) が分かっている場合、以下のように計算することができます。

$$P_1 = \frac{M_2 \times n_{2N}}{63025 \times \eta_N} \quad (\text{hp の場合}) \quad \text{または} \quad P_1 = \frac{M_2 \times n_{2N}}{63025 \times \eta_N} \quad (\text{kW の場合}) \quad \text{ここで} \dots$$

η_N = 減速機の定格効率 (⇒ 30)

4. サービスファクター (f_B) を決定します (⇒ 32 - 35 ページの表)。

⚠ 警告 ⚠
<p>所要サービスファクター (f_B) が不明な場合や、⇒ 32 ページの表に示されているよりも低いサービスファクターをご希望の場合は、NORD にご相談ください。</p>

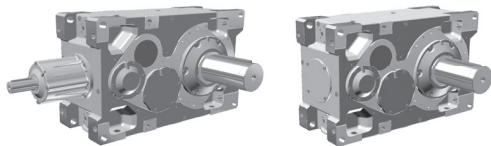
5. 入力係数 (f_M) を決定します (⇒ 30 ページ)。この係数は、プライムムーバーの種類によるトルク変動の可能性を考慮するのに役立ちます。
6. 以下のように、ギヤ減速機の所要定格電力 (P_N) を計算します。

$$P_N = P_1 \cdot f_B \cdot f_M$$

7. 定格表を使用して、入力電力 (P_1) および所要ギヤ比 (i_{req}) または出力回転数 (n_{2N}) に応じて、ギヤユニットおよびギヤ比を選択します。

平行軸ギヤユニット ⇒ 87 - 130

直交軸ギヤユニット ⇒ 175 - 218



(1.1) 事前選択 - 方程式の例:

前提となる情報:

- $P_1 = 373 \text{ kW}$ (公知の入力電力)
- $n_{1N} = 1800 \text{ rpm}$ (入力回転数、ステップ 1)
- $n_2 = 80 \text{ rpm}$ (所要出力回転数)

計算:

$$i_{\text{req}} = \frac{n_{1N}}{n_2} = \frac{1800}{80} = 22.5 \text{ (所要ギヤ比)}$$

応用例での事前選択:

ミキサー、均質材料 - デューティサイクル = 5~10 時間/日 (⇒ 32)

サービスファクター - f_B			
用途	負荷持続		
	5 時間 以内 1 日	5-10 時間 1 日	10 時間 以上 1 日
ミキサー			
均質材料の場合	1.35	1.35	1.40

$f_B = 1.35$ (サービスファクター)

入力係数 (プライムムーバーを考慮) (⇒ 30)

f_M	プライムムーバーの種類
	電気モーター 油圧モーター タービン
	1

計算:

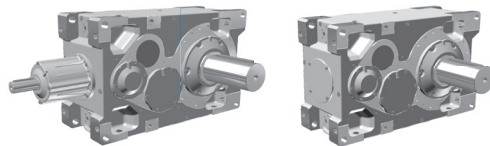
$$P_N = P_1 \cdot f_B \cdot f_M \text{ or } P_N = 373 \cdot 1.35 \cdot 1.0$$

従って $P_N = 503.5 \text{ kW}$

この数値と所要ギヤ比計算を使用して、「定格」セクションで正しいサイズのギヤユニットを選択します。

このケースでは、22.5 のギヤ比、503.5 kW、1800 rpm の入力回転数、80 rpm の出力回転数から、当社の計算と、下記例でハイライトされている数値との比較に基づいて、SK 11307 (⇒ 91 ページを参照) が選択されます。

定格ギヤ比	定格入力回転数	定格出力回転数	定格電力										
			SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
i_N	n_{1N} [rpm]	n_{2N} [rpm]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]
22.4	1000	36	69	97	110	140	180	217	345	515	722	878	1.295
	1500	54	103	145	166	210	269	325	517	772	1.083	1.317	1.942
	1200	48	83	116	132	168	216	260	414	618	866	1.054	1.554
	1800	64	124	174	199	252	323	390	621	927	1.299	1.581	2.331



1.2 事前選択: 出力トルク方式

ギヤ減速機の選択は、所要出力トルクに基づいて行われます (M_2)。

1. 定格入力回転数を決定します (n_{1N})。

重要
減速機定格表は、1000、1200、1500、1800 rpm の入力回転数に基づいています。

2. ギヤ減速機の所要出力回転数 (n_2) または所要ギヤ比 (i_{req}) を記録します。 (n_2) が分かっていたら、 (i_{req}) を計算し、 (i_{req}) が分かっていたら、 (n_2) を計算します。

$$i_{req} = \frac{n_{1N}}{n_{2N}} \quad \text{または} \quad n_{2N} = \frac{n_{1N}}{i_{req}}$$

3. ギヤ減速機の所要出力トルクを記録します (M_2)。所要出力トルク (M_2) は、所要出力回転数 (n_{2N}) と所要入力電力 (P_2) が分かっている場合、以下のように計算することができます。

$$M_2 = \frac{P_1 \times 63025 \times \eta_N}{n_{2N}} \quad (\text{hp の場合}) \quad \text{または} \quad M_2 = \frac{P_1 \times 9.55 \times \eta_N}{n_{2N}} \quad (\text{kW の場合}) \quad \text{ここで...}$$

η_N = ギヤ減速機の定格効率 (⇒ 30)

4. サービスファクター (f_B) を決定します (⇒ 32 - 35 ページの表)。

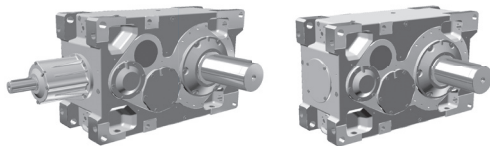
警告
所要サービスファクター (f_B) が不明な場合や、⇒ 32 ページの表に示されているよりも低いサービスファクターをご希望の場合は、NORD にご相談ください。

5. 入力係数 (f_M) を決定します (⇒ 30 ページ)。この係数は、プライムムーバーの種類によるトルク変動の可能性を考慮するのに役立ちます。
6. 以下のように、ギヤ減速機の所要定格トルク (M_{2max}) を計算します。

$$M_{2MAX} = M_2 \cdot f_B \cdot f_M$$

7. 定格表を使用して、所要出力トルク (M_2) および所要ギヤ比 (i_{req}) または出力回転数 (n_2) に応じて、ギヤユニットおよびギヤ比を選択します。

- | | |
|-----------|-------------|
| 平行軸ギヤユニット | ⇒ 87 - 130 |
| 直交軸ギヤユニット | ⇒ 175 - 218 |



(1.2) 事前選択 - 方程式の例:

前提となる情報:

- $M_2 = 45.19 \text{ kNm}$ (所要出力トルク)
- $n_{1N} = 1800 \text{ rpm}$ (入力回転数、ステップ 1)
- $n_2 = 80 \text{ rpm}$ (所要出力回転数)

計算:

$$i_{\text{req}} = \frac{n_{1N}}{n_2} = \frac{1800}{80} = 22.5 \text{ (所要ギヤ比)}$$

応用例での事前選択:

ミキサー、均質材料 - デューティサイクル = 5~10 時間/日 (⇒ 32)

サービスファクター - f_B			
用途	負荷持続		
	5 時間 以内 1 日	5-10 時間 1 日	10 時間 以上 1 日
ミキサー			
均質材料の場合	-	1.35	1.40

$f_B = 1.35$ (サービスファクター)

入力係数 (プライムムーバーを考慮) (⇒ 30)

f_M	プライムムーバーの種類
	電気モーター 油圧モーター タービン
	1

$f_M = \text{電気モーター} = 1.0$ (入力係数)

計算:

$$M_{2\text{max}} = M_2 \cdot f_B \cdot f_M \text{ or } M_{2\text{max}} = 45.19 \text{ kNm} \cdot 1.35 \cdot 1.0$$

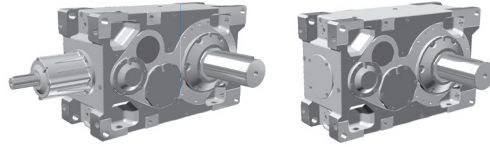
従って $M_{2\text{max}} = 61.01 \text{ kNm}$

この数値と所要ギヤ比計算を使用して、「定格」セクションで正しいサイズのギヤユニットを選択します。

このケースでは、22.5 のギヤ比、61.01 kN-m の必要トルクから、当社の計算と、下記例でハイライトされている数値との比較に基づいて、SK 11307 (⇒ 94 ページを参照) が選択されます。

定格ギヤ比	SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
	出カトルク										
i_N	$M_{2\text{max}}$ [kNm]	$M_{2\text{max}}$ [kNm]	$M_{2\text{max}}$ [kNm]	$M_{2\text{max}}$ [kNm]	$M_{2\text{max}}$ [kNm]	$M_{2\text{max}}$ [kNm]	$M_{2\text{max}}$ [kNm]	$M_{2\text{max}}$ [kNm]	$M_{2\text{max}}$ [kNm]	$M_{2\text{max}}$ [kNm]	$M_{2\text{max}}$ [kNm]
20	15	20	24	29	40	46	73	108	150	190	255
22.4	15	20	24	29	40	46	74	109	151	190	270
25	15	20	24	29	40	47	76	109	151	190	273
28	15	20	24	29	41	47	76	110	151	190	276

SK ..207 ギヤユニット SK ..307 ギヤユニット



1.3 事前選択: 可変出力トルク方式

ギヤ減速機の多くの用途において、減速機の所要出力トルクは、一般的なデューティサイクルの過程で変化します。このような場合は、一定回転数における可変トルク負荷を平均トルクに変換して選択することができます。

1. 定格入力回転数 (n_{1N}) が 1000、1200、1500 または 1800 rpm になるかを確認します。
2. ギヤ減速機の所要出力回転数 (n_{2N}) または所要ギヤ比 (i_{req}) を記録します。
3. n_{2N} が分かれば、 i_{req} を計算し、 i_{req} が分かれば、 n_{2N} を計算します。

$$i_{req} = \frac{n_{1N}}{n_{2N}} \text{ または } \dots n_{2N} = \frac{n_{1N}}{i_{req}}$$

4. 以下のように、減速機の平均出力トルク (M_{2avg}) を計算します。

$$M_{2avg} = 6.6 \sqrt{\left(T_{2.1}^{6.6} \cdot \frac{t_1}{t_t} \right) + \left(T_{2.2}^{6.6} \cdot \frac{t_2}{t_t} \right) + \dots + \left(T_{2.n}^{6.6} \cdot \frac{t_n}{t_t} \right)}$$

ここで

- M_{2avg} = 減速機の平均出力トルク
- $T_{2.1} \dots T_{2.n}$ = 特定の時間間隔における減速機の所要出力トルク
- $t_1 \dots t_n$ = 特定の時間間隔
- t_t = 総デューティサイクル時間 (すべてのトルクと時間間隔を表す)

5. サービスファクター (f_B) を決定します (⇒ 32 - 35 ページの表)。
6. 入力係数 (f_M) を決定します (⇒ 30 ページ)。この係数は、プライムムーバーの種類によるトルク変動の可能性を考慮するのに役立ちます。
7. 以下のように、ギヤ減速機の所要定格トルク (M_{2max}) を計算します。
 $M_{2max} = M_{2avg} \cdot f_B \cdot f_M$
8. 定格表を使用し、減速機の平均出力トルク (M_{2avg}) および所要ギヤ比 (i_{req}) または出力回転数 (n_{2N}) に応じて、ギヤユニットおよびギヤ比を選択します。

- 平行軸ギヤユニット ⇒ 87 - 130
- 直交軸ギヤユニット ⇒ 175 - 218

$$P_{1avg} \geq \frac{M_{2avg} \times \eta_{1N}}{9.55 \times i_N \times \eta_N} \text{ (kW) または } P_{1avg} \geq \frac{M_{2avg} \times \eta_{1N}}{63025 \times i_N \times \eta_N} \text{ (hp)}$$

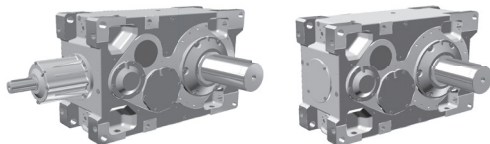
9. 表示されている式を用いて、平均入力電力 (P_{1avg}) を計算します。

- ここで
- P_{1avg} = 特定の時間間隔に対する平均所要入力電力
 - M_{2avg} = 減速機の平均所要出力トルク
 - n_{1N} = 定格 (モーター) 入力回転数
 - η_N = ギヤ減速機の定格効率 (⇒ 30)

10. 表示されている式を用いて、デューティサイクルの各部分に対する所要入力電力 ($P_{1.N}$) を計算します。次に、最大値 ($P_{1.N}$) を決定します。

$$P_{1.N} \geq \frac{M_{2.N} \times \eta_{1N}}{63025 \times i_N \times \eta_N} \text{ (hp) または } P_{1.N} \geq \frac{M_{2.N} \times \eta_{1N}}{9.55 \times i_N \times \eta_N} \text{ (kW)}$$

- ここで
- M_{2avg} = 減速機の平均出力トルク
 - $M_{2.1} \dots M_{2.n}$ = 特定の時間間隔での減速機の所要出力トルク
 - $t_1 \dots t_n$ = 特定の時間間隔
 - t_{ges} = 総デューティサイクル時間 (すべてのトルクと時間間隔を表す)



11.ステップ 9 で計算した平均所要電力 (P_{1avg}) とステップ 10 で計算した最大所要電力 (P_{1N}) の両方を供給するのに適したモーター電力 (P_1) を選択します。

重要

モーターの過負荷容量を使用することにより、デューティサイクルに必要な最大電力に基づくモーター電力を決定する必要がなくなる場合があります。アドバイスが必要な場合は、モーター製造元や NORD DRIVESYSTEMS にご相談ください。

重要

モーター電力を決定する場合、計算した電力を次に高い標準モーター電力に切り上げるのが一般的です。

12.ステップ 11 で選択したモーター電力 (P_1) を使用して、選択したギヤ減速機の定格トルク (M_{2max}) が以下の計算値よりも大きいことを確認します。

$$M_{2max} \geq \frac{P_1 \cdot i_{ges} \cdot 63205}{n_1} \cdot \eta_N \cdot f_B \cdot f_m \text{ (lb-in)} \quad \text{or} \quad M_{2max} \geq \frac{P_1 \cdot i_{ges} \cdot 9.55}{n_1} \cdot \eta_N \cdot f_B \cdot f_m \text{ (kNm)}$$

ここで

- P_1 = ステップ 11 で決定したモーター電力
- i_{ges} = ステップ 11 で選択したギヤユニットの正確なギヤ比
- n_{1N} = 定格 (モーター) 入力回転数
- η_N = ギヤ減速機の定格効率 (⇒ 30)

2. ピーク負荷条件のチェック

MAXXDRIVE™ ギヤ減速機の基本的な事前選択を終えたら、減速機のピーク負荷条件を決定し、減速機の定格トルクと比較する必要があります。それにより、ギヤユニットが十分な機械的定格または容量を有しているか確認します。

ピーク負荷トルクは、使用中発生する可能性のある最大のトルクです。装置の製造元または機械の設計者がピーク負荷を決定している場合、選択を検証する際にこれらの条件を考慮する必要があります。そうでない場合、ピーク負荷トルクを予測する必要があります。

ギヤ減速機トルクの計算方法

方法 1: 出力でのピーク負荷が分かっている。

機械設計者または装置の製造元でギヤユニット出力でのピーク負荷が分かっている場合、以下の式を使用して、ギヤユニットの選択を検証することができます。

$$M_{2max} \geq M_{2peak} \cdot f_s$$

ここで

- M_{2max} = ギヤ減速機定格トルク
- M_{2peak} = 減速機出力でのピーク負荷トルク
- f_s = ピーク負荷係数 (⇒ 30)

方法 2: 入力でのピーク負荷が分かっている。

機械設計者または装置の製造元で減速機入力でのピーク負荷が分かっている場合、以下の式を使用して、減速機の選択を検証することができます。

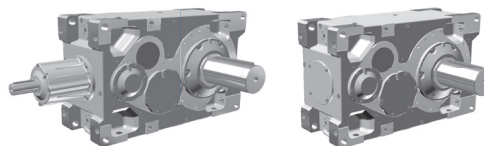
$$M_{2max} \geq M_{1peak} \cdot i_{ges} \cdot f_s$$

ここで

- M_{2max} = ギヤ減速機定格トルク
- M_{1peak} = 減速機入力でのピーク負荷トルク
- i_{ges} = 選択したギヤユニットの正確なギヤ比
- f_s = ピーク負荷係数 (⇒ 30)

重要

モーターとギヤ減速機の間にはブレーキを装備する場合、またはブレーキモーターを使用する場合、ブレーキ操作によって発生するピークトルクも考慮する必要があります。



2.ピーク負荷条件のチェック (続き)

方法 3 : 出力でのピーク負荷トルクの予測

減速機出力でのピーク負荷トルクが不明であることは多くあります。このような場合、公知のインプットシャフト負荷に基づき、始動係数 (f_{AN}) を考慮してピーク負荷トルクを予測することができます。

$$M_{2max} \geq \frac{P_1 \cdot i_{ges} \cdot 63205}{n_1} \cdot \eta_N \cdot f_{AN} \cdot f_s \text{ (lb-in) または } M_{2max} \geq \frac{P_1 \cdot i_{ges} \cdot 9.55}{n_1} \cdot \eta_N \cdot f_{AN} \cdot f_s \text{ (kNm)}$$

ここで

M_{2max} = ギヤ減速機定格トルク

P_1 = ステップ 1.3 の 1~11 で決定したモーター電力 (⇒ 22)

i_{ges} = ステップ 1.3 の 1~11 で選択したギヤユニットの正確なギヤ比 (⇒ 22)

n_1 = ギヤユニットの入力回転数

η_N = ギヤ減速機の定格効率 (⇒ 30)

f_{AN} = 始動係数 (⇒ 30)

f_s = ピーク負荷係数 (⇒ 30)

(2.) ピーク負荷のチェック - 方程式の例:

ギヤユニットが作動中に発生する負荷に対応できるかどうか確認する必要があります。

前提となる情報:

反転操作

M_{2peak} = 45.19 kN-m (減速機出力でのピーク負荷)

f_s = 10x 毎時 (ピーク負荷頻度 ⇒ 30 ページ)

f_s	荷重方向	荷重ピーク/時
	一方向性	0.63
	可逆性	0.87

計算:

$$M_{2max} \geq M_{2peak} \cdot f_s \text{ または } \dots 74 \text{ kNm} \geq 45.19 \text{ kNm} \cdot 0.87 \text{ または } \dots 74 \text{ kNm} \geq 39.31 \text{ kNm} = \square$$

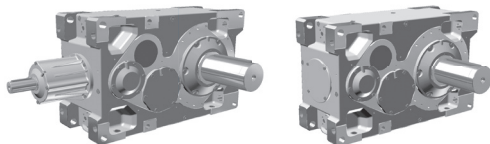
この計算結果に基づいて、ドライブの選択は受け入れられることを示しています。

定格ギヤ比	SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
	出力トルク										
i_N	M_{2max} [kNm]	M_{2max} [kNm]	M_{2max} [kNm]	M_{2max} [kNm]	M_{2max} [kNm]	M_{2max} [kNm]	M_{2max} [kNm]	M_{2max} [kNm]	M_{2max} [kNm]	M_{2max} [kNm]	M_{2max} [kNm]
20	15	20	24	29	40	46	73	108	150	190	255
22.4	15	20	24	29	40	46	74	109	151	190	270
25	15	20	24	29	40	47	76	109	151	190	273
28	15	20	24	29	41	47	76	110	151	190	276

SK ..207 ギヤユニット

SK ..307 ギヤユニット



最大トルク (M_{2max}) ステップ 1.2 = 74 kNm から



3. 熱出力容量のチェック

ギヤ減速機の選択を終了する前に、減速機の熱出力容量 (P_{wg}) が、ギヤユニットに送られる入力電力 (P_1) またはモーター電力 (P_M) を上回っていることを確認する必要があります。

$$P_{wg} > P_1 \quad \text{and} \quad P_{wg} > P_M$$

	警告	
<p>ギヤドライブの熱出力容量が入力電力よりも小さいと、熱エネルギーが十分に分散されず、オーバーヒートによってギヤユニットに深刻な損傷が生じるおそれがあります。</p>		

ギヤ減速機の熱出力容量は、さまざまな要素の影響を受けます。ギヤ減速機を最終的に決定する際には、以下に挙げる付加要素を考慮しなければなりません。

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • 周囲温度 • 隣接面への/隣接面からの熱伝達 • ギヤユニットの機械的負荷 • ギヤユニットのサイズおよび種類 • ギヤ比 • 入力回転数 | <ul style="list-style-type: none"> • 使用潤滑油の種類 • オイル充填量 • デューティサイクル • 追加のオイル循環システムの使用 • オイル冷却システムの使用 • 周囲条件と高度 |
|--|---|



NORD DRIVESYSTEMS への相談が必要な場合

以下の条件のいずれかが該当する場合は、NORD DRIVESYSTEMS にご相談ください。

- 垂直取付け位置 (M2、M4)
- 入力電力 $P_1 > 670$ hp (500 kW)
- 入力回転数 $n_1 > 1800$ rpm または $n_1 < 1000$ rpm
- 高い周囲温度 $> 104^\circ\text{F}$ (40°C)
- ATEX 環境下


ギヤユニットの作動温度に影響する可能性のある特殊な設置条件がある場合は、NORD DRIVESYSTEMS にご相談ください。特に以下の例が挙げられますが、これに限定されるものではありません。

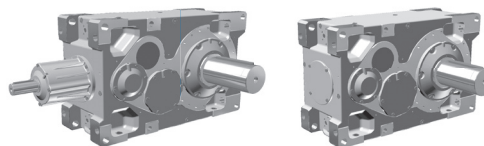
- 空気の流れが制限されているエリアへの設置
- 高い周囲温度または熱放射への暴露
- 直射日光への暴露

	警告	
<p>屋外に設置する場合、日光に対して十分に保護する必要があります。</p>		

取付けおよび運転に関する標準

ギヤユニットの熱出力定格は、標準取付け条件および標準運転条件で常に以下のように定義されます。

- 周囲温度: 20°C (68°F)、 40°C (104°F)
- 周囲空気条件: 空気循環と対流冷却が良好な広いオープンエリア、持続的な周囲空気速度 ($V_L \approx 4.9$ ft/s (1.5 m/s) 周辺)
- 設置基礎: 平坦かつ水平な鉄骨の下部構造
- 設置高度: 海拔 3280 ft (1000 m) 以下
- 取付け位置: 水平 (⇒  37 - 38)
 - M1 は 2 段平行軸と 3 段直交軸ギヤユニットの標準です
 - M3 は 3 段平行軸と 4 段直交軸ギヤユニットの標準です
- 潤滑方法: はねかけ式潤滑
- 水冷の場合、冷却水入口温度: 20°C (68°F)
- 合成オイル PAO ISO VG 220



冷却の選択方法

選択表の「CS」欄に表示されているように、冷却システムオプションが推奨されます。

「CS」欄	冷却システムの推奨オプション
-	標準の設置条件および運転条件が適用される限り、追加措置は必要ないことを示します。
ファン	シャフト駆動式ファンを備えるファン冷却
CC	内蔵水冷コイル
A、B、...H	アルファベットは、油/水または油/空気の外部冷却システムのサイズを示しています。

方法 1: ギヤユニット定格表の適用

熱定格表は、標準の取付けおよび運転条件の下で 68°F (20°C) の温度条件に基づく熱出力容量を表示しています。その他の温度および乗算係数については、⇒ 30 ページの表をご覧ください。

- 対流冷却のみ ($P_{t0,20}$) または ($P_{t0,40}$)
- 対流 + シャフト駆動式ファン ($P_{t0,20} + P_{tF,20}$) または ($P_{t0,40} + P_{tF,40}$)
- 対流 + 内蔵水冷コイル ($P_{t0,20} + P_{tC,20}$) または ($P_{t0,40} + P_{tC,20}$)

⚠ 警告 ⚠
公表されている熱定格は、標準の設置条件と運転条件に基づいているものです。このことが該当しない場合、直接の計算または解析によって熱出力容量を検証する必要があります。

方法 2: 直接計算または解析

公表されている熱定格は、常に標準の設置条件と運転条件に基づいて定義されます。このことが該当しない場合、直接の計算または解析によって熱出力容量を検証する必要があります。

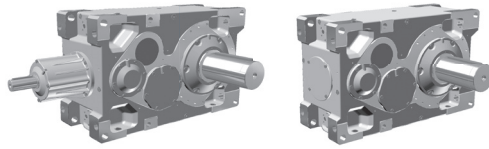
ギヤ減速機のオーバーヒートを回避するため、減速機の熱出力容量 (P_{wg}) が、ギヤユニットに送られる入力電力 (P_1) またはモーター電力 (P_M) を上回っていることを確認する必要があります。

$$P_{wg} > P_1 \quad \text{および} \quad P_{wg} > P_M$$

ギヤ減速機のサービスファクター (⇒ 30 - 31 ページに記載) を用いて、使用または指定されている冷却オプションに対するギヤ減速機の熱出力容量を定義することができます。

純粋な対流冷却または空気冷却の使用とは別に、NORD は、ギヤ減速機の熱容量を増やす冷却オプションをいくつか用意しています。

- 追加のシャフト駆動式ファン (⇒ 85)
- 追加の内部ウォータークーラー (⇒ 81)
- 追加の油/水冷却システム (⇒ 84)
- 追加の油/空気冷却システム (⇒ 84)



ケース 1: 対流冷却のみ

$$P_{wg} = P_{t0.20} \cdot f_v \cdot f_H \cdot f_{ED} \quad \text{または} \quad P_{t0.40} \cdot f_v \cdot f_H \cdot f_{ED}$$

- P_{wg} = 計算された熱定格、対流冷却時
- $P_{t0.20}$ = 基本熱出力容量、対流冷却時 (20°C の場合)
- $P_{t0.40}$ = 基本熱出力容量、対流冷却時 (40°C の場合)
- f_v = 周囲空気流速係数
- f_H = 設置高度係数
- f_{ED} = デューティサイクル係数

ケース 2: 対流冷却 + シャフト駆動式ファン

$$P_{wg,F} = P_{wg} + P_{tF.20} \cdot f_H \quad \text{または} \quad P_{wg,F} = P_{wg} + P_{tF.40} \cdot f_H$$

- $P_{wg,F}$ = 計算された熱定格、シャフト駆動式ファン追加時
- P_{wg} = 計算された熱出力定格、対流冷却時
- $P_{tF.20}$ = ファンによる追加の熱出力容量 (20°C の場合)
- $P_{tF.40}$ = ファンによる追加の熱出力容量 (40°C)
- f_H = 設置高度係数

ケース 3: 対流冷却 + 内蔵水冷コイル

$$P_{wg,C} = P_{wg} + P_{tC.20}$$

- $P_{wg,C}$ = 計算された熱定格、水冷コイル追加時
- P_{wg} = 計算された熱出力定格、対流冷却時
- $P_{tC.20}$ = 水冷コイルによる追加の熱出力容量 (20°C の場合)

ケース 4: 対流冷却 + シャフト駆動式ファン + 内蔵水冷コイル

$$P_{wg,FC} = P_{wg,F} + P_{tC.20}$$

- $P_{wg,FC}$ = 計算された熱定格、シャフト駆動式ファンと水冷コイル追加時
- $P_{wg,F}$ = 計算された熱定格、シャフト駆動式ファン追加時
- $P_{tC.20}$ = 水冷コイルによる追加の熱出力容量 (20°C の場合)



重要



オイルクーラーのサイズや、オイル/エアクーラーまたはオイル/ウォータークーラーの冷却出力容量 (Q_{CS1} または Q_{CS2}) を決定する場合は、別紙⇒ 84 ページの説明を参照してください。

ケース 5: 対流冷却 + 外部の油/水冷却システム

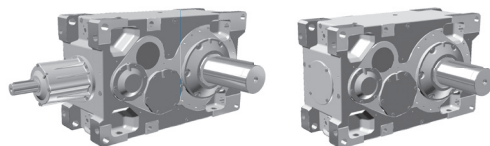
$$P_{wg,CS1} = P_{wg} + \left(\frac{Q_{CS1}}{(1-\eta_N)} \cdot f_w \right)$$

- $P_{wg,CS1}$ = 計算された熱定格、水冷システム時
- P_{wg} = 熱定格、対流冷却時
- Q_{CS1} = 油/水冷却システムの冷却出力容量
- η_N = ギヤ減速機の定格効率 (⇒ 30)
- f_w = 冷却水温度係数

ケース 6: 対流冷却 + 外部の油/空気冷却システム

$$P_{wg,CS2} = P_{wg} + \left(\frac{Q_{CS2}}{(1-\eta_N)} \cdot f_L \right)$$

- $P_{wg,CS2}$ = 計算された熱定格、空冷システム時
- P_{wg} = 熱定格、対流冷却時
- Q_{CS2} = 油/空気冷却システムの冷却出力容量
- η_N = ギヤ減速機の定格効率 (⇒ 30)
- f_L = ファン冷却空気温度係数



ラジアルオーバーハング荷重 [F_R]

ラジアルオーバーハング荷重 (F_R) は、ベルトプーリ、チェーン sprocket、ギヤなど、外部に取り付けられている動力伝達装置を介して、動力が直角方向に伝達されることにより、合力が減速機シャフトに加えられる場合に存在します。

オーバーハング荷重定格は...

- シャフト中心点に作用する (距離 x ハウジングエッジ)
- スラスト荷重なしに作用する
- もっとも好ましくない荷重方向およびもっとも好ましくない回転方向に基づく

作用するラジアルオーバーハング荷重 (F_{Rvorh})_{R_{vorth}} を計算する場合、対応する動力伝達係数 (f_z) を考慮する必要があります。

$$F_R = \frac{2 \cdot M_2}{d_0} \cdot f_z \cdot f_B \leq F_{Rperm.}$$

- F_R = 減速機アウトプットシャフトに加わる計算したラジアル荷重
- F_{Rperm.} = 許容ラジアルオーバーハング荷重 [kN]
- M₂ = ギヤ減速機の出カトルク [Nm]
- d₀ = 外部の動力伝達装置の有効ピッチ径 [mm]
- f_z = 動力伝達係数
- f_B = サービスファクター

動力伝達コンポーネント	動力伝達係数 [f _z]	注意事項
ギヤ	1.2	17 歯以下
ギヤ	1.1	18 歯以上
チェーン sprocket	1.4	13 歯以下
チェーン sprocket	1.2	14 ~ 20 歯
チェーン sprocket	1.0	21 歯以上
タイミングベルトプーリ	1.5	---
V ベルトプーリ	1.7	---
平ベルトプーリ	2.5	---

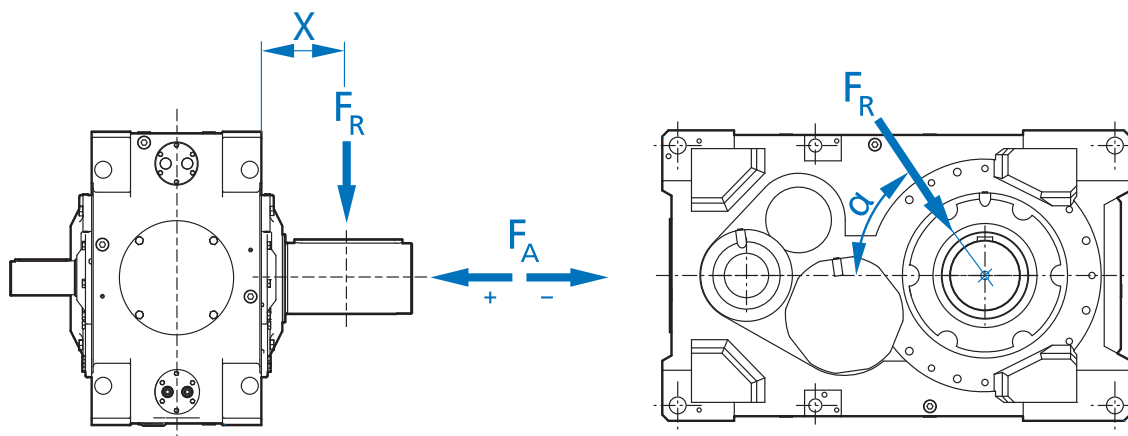
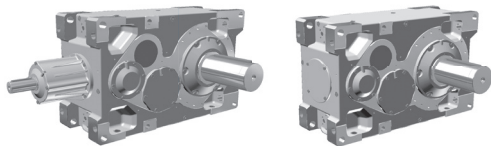
軸方向/スラスト荷重 [F_A]

シャフトの軸に沿って、ギヤユニットに向かう、またはギヤユニットから遠ざかる荷重をスラスト荷重または軸荷重と呼びます (F_A)。

軸荷重定格は、

- ラジアル荷重なしで適用される。
- もっとも好ましくない荷重方向およびもっとも好ましくない回転方向に基づく。

⚠	重要	⚠
<ul style="list-style-type: none"> • 作用するラジアル荷重がアウトプットシャフトの中心にかからない場合、またはインプットシャフトのオーバーハング荷重の評価値が必要な場合は、NORD DRIVESYSTEMS にご相談ください。 • (F_R) と許容スラスト/軸荷重 (F_A) の両方とも、f_B=1.0 のサービスファクターに基づいています。 • 減速機が、高い慣性荷重、衝撃荷重、力を突然加えられたり、長時間運転 (5 時間/日以上) が行われたりする場合は、該当するサービスファクター f_B > 1 を考慮する必要があります。 • ラジアル/軸荷重を確認する場合、対応するサービスファクターを考慮する必要があります。 • オーバーハング荷重と軸荷重が同時に作用する場合は、NORDにご相談ください。 • ラジアル荷重および軸荷重はさらに高くなる可能性があります。正確な計算のために、作用力の方向と場所、希望するシャフト回転方向、ならびに必要な寿命を指定してください。 		



オーバーハング荷重の値

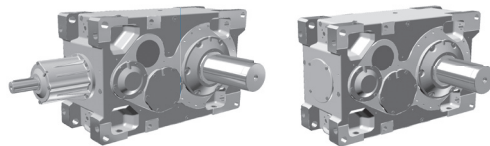
ギヤユニットの種類	x [mm]	F_{rmax} [kN]	F_{rmax} [lbf]
SK 5.07	125	30	6.700
SK 6.07	125	30	6.700
SK 7.07	147	50	11.200
SK 8.07	147	50	11.200
SK 9.07	195	80	18.000
SK 10.07	195	80	18.000
SK 11.07	210	120	27.000
SK 12.07	235	150	33.700
SK 13.07	283	160	36.000
SK 14.07	283	160	36.000
SK 15.07	275	180	40.500

表は、以下の条件下における許容ラジアル伝達荷重を示しています。

- 標準ベアリングと標準ハウジング材料
- F_{rmax} (M1 / M3 取付け位置用)、乾燥したグリースフリーのベースに脚取付け
- ラジアル荷重は、シャフトジャーナルの中心に作用 (距離「X」)
- 角度「 α 」 (アルファ) がもつとも好ましくない
- ギヤユニットのサービスファクターが 1.3 以上である
- 追加の軸荷重なし

以下については NORD にご連絡ください。

- 異なる取付け位置
- 許容軸力
- 強化ベアリングの許容荷重
- ドライブシャフトの許容荷重



計算効率 η_N

指定されている効率は、計算目的にのみ使用するものであり、ギヤユニットの現在の効率を示すものではありません。係数は通常のオイルレベルおよび取付け位置 M1 または M3 に適用されます。オイルレベルが増加すると、効率が低下します。

η_N	計算効率			
	SK..207	SK..307	SK..407	SK..507
	0975	0960	0955	0935

入力係数 f_M (プライムムーバー)

入力係数により、入力機械の種類による追加トルク変動が考慮されます。

f_M	プライムムーバーの種類		
	電気モーター 油圧モーター タービン	ピストン機械 4-6 シリンダ 不均等度 1: 100 ~ 1: 200	ピストン機械 1-3 シリンダ 不均等度 1: 100
	1	1.25	1.5

始動係数 f_{AN}

始動時にドライブに加わるトルクが不明な場合は、始動係数を考慮する必要があります。始動トルクと入力トルクとの比率が分かっている場合は、この比率を計算に使用することができます。

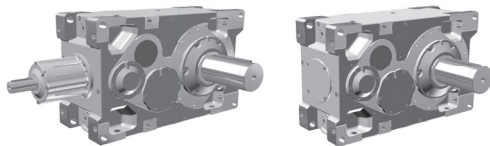
f_{AN}	ドライブ動作の種類					
	ダイレクト ドライブ	ソフトスタート	周波数イン バータ	スター/デル タ	流体カップ リング	デイレイチャンバ付 き流体カップリング
	3	1.8	1,5...2.0 ¹⁾	1.3	2	1.6

¹⁾ 始動ランプ設定に依存

反転係数のあるピーク負荷係数 f_S

ピーク負荷係数は、ピーク負荷の頻度と方向を考慮します。

f_S	荷重方向	荷重ピーク/時					
		1 - 5	6 - 20	21 - 40	41 - 80	81 - 160	> 160
	一方向性	0.50	0.63	0.70	0.79	0.88	1.05
可逆性	0.70	0.87	0.97	1.09	1.22	1.46	



設置高度係数 f_H

設置高度係数は、設置高度が高くなるとギヤユニットの熱放散が低下することを考慮します。

f_H	設置高度 (海拔)				
	0m / 0 ft	1,000m / 3,280 ft	2,000m / 6,560 ft	3,000m / 9,840 ft	4,000m / 13,120 ft
	1.00	0.96	0.91	0.87	0.83

スイッチオン時間係数 f_{ED}

スイッチオン時間が低下することにより、ギヤユニットによって発生する熱は少なくなります。

f_{ED}	スイッチオン時間				
	100%	80%	60%	40%	20%
	1.00	1.08	1.19	1.37	1.75

冷却水温度係数 f_W

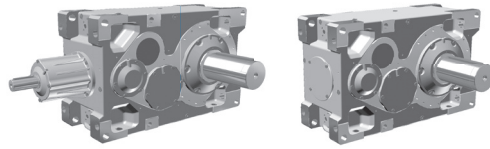
さまざまな冷却水温度での熱放散の可能性を考慮します。

f_W	冷却水温度							
	15°C (59°F)	20°C (68°F)	25°C (77°F)	30°C (86°F)	35°C (95°F)	40°C (104°F)	45°C (113°F)	50°C (122°F)
	1.17	1.00	0.83	0.67	0.50	0.33	0.17	0.00

冷却空気温度係数 f_L

さまざまな冷却空気温度での熱放散の可能性を考慮します。

f_L	ファンインレットでの空気温度							
	15°C (59°F)	20°C (68°F)	25°C (77°F)	30°C (86°F)	35°C (95°F)	40°C (104°F)	45°C (113°F)	50°C (122°F)
	1.08	1.00	0.93	0.86	0.79	0.72	0.65	0.57



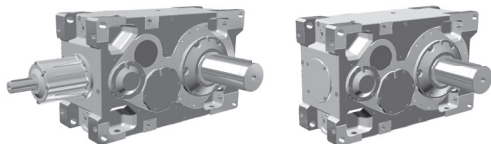
用途別サービスファクター f_B

このサービスファクターは、さまざまな用途の最低推奨サービスファクターを提供するものであり、記載されている用途の通常の境界条件を考慮しています。用途のサービスファクターが分かっている場合は、それを使用します。用途に対応する値が不明な場合は、以下の表を参照するか、NORD DRIVESYSTEMSにご相談の上、適切なサービスファクターを決定してください。

サービスファクター - f_B			
用途	負荷持続		
	5 時間以内 1 日	5-10 時間 1 日	10 時間以上 1 日
ホイス			
回転装置	1.00	1.40	1.80
FEM 1001	1.00	1.10	1.40
走行機構	1.60	1.80	2.00
ラフィングギヤ	1.00	1.20	1.60
ポンプ			
遠心ポンプ	1.15	1.35	1.45
ピストンポンプ (1 シリンダ)	1.35	1.50	1.80
ピストンポンプ (マルチシリンダ)	1.20	1.40	1.50
スクリーポンプ	1.25	1.25	1.50
ロータリーポンプ (ギヤポンプ、ヘンポンプ、ロータリーピストンポンプ)	1.25	1.25	1.25
ロープウェイ			
資材索道	1.40	1.40	1.50
振り子索道	1.60	1.60	1.80
スキーリフト	1.30	1.30	1.40
循環索道	1.40	1.40	1.60
攪拌機およびミキサー			
液体用攪拌機	1.00	1.25	1.50
液体用攪拌機 (懸濁物質入り)	1.25	1.25	1.50
液体用攪拌機 (密度可変)	1.20	1.50	1.65
固体媒体用攪拌機 (不均一な材料)	1.40	1.60	1.70
固体媒体用攪拌機 (均一な材料)	1.35	1.35	1.40
コンクリートミキサー	1.50	1.50	1.75
こね上げ機/コンチェ	1.50	1.50	1.75
混練機	1.80	1.80	1.80
エアレーター	2.00	2.00	2.00

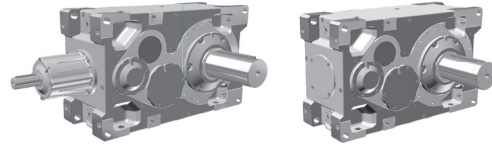
サービスファクター - f_B			
用途	負荷持続		
	5 時間以内 1 日	5-10 時間 1 日	10 時間以上 1 日
プラント用コンベア			
バケットエレベーター (穀物など、均一な材料)	1.40	1.40	1.50
バケットエレベーター (鉱物など、不均一な材料)	1.75	1.75	2.00
巻上機	1.40	1.60	1.60
スクリーフィーダー	1.15	1.25	1.50
ベルトコンベア ≤ 100 kW	1.15	1.25	1.40
ベルトコンベア > 100 kW	1.15	1.30	1.50
貨物リフト*	1.20	1.20	1.50
乗客用エレベーター*	1.50	1.50	1.80
プレートまたはチェーンコンベア	1.75	1.75	2.00
揺動または振動コンベア	1.75	1.75	2.00
エスカレーター	1.25	1.25	1.55
ベンチレーター			
ファン (軸方向および半径方向)	1.50	1.50	1.50
冷却塔ファン	2.00	2.00	2.00
圧縮機			
ピストン式圧縮機	1.80	1.80	1.90
遠心式圧縮機	1.40	1.40	1.50
スクリー式圧縮機	1.50	1.50	1.75
ふるい			
回転式ふるい	1.25	1.25	1.50
振動ふるい (シェーカー)	1.55	1.75	2.00
ふるい (全般)	1.25	1.25	1.50
バグー			
傾動装置	1.30	1.30	1.50
クローラー	1.20	1.60	1.80
バケットホイールドライブ	2.20	2.20	2.20
切削ヘッド	2.20	2.20	2.20

* 最大トルクに従って選択



サービスファクター - f_B			
用途	負荷持続		
	5 時間以内 1 日	5-10 時間 1 日	10 時間以上 1 日
ミルおよびドラム			
冷却および乾燥ドラム	1.50	1.50	1.60
チューブミル	2.00	2.00	2.00
ボールミル	2.00	2.00	2.00
ハンマーミル	1.75	1.75	2.00
クラッシャー/シュレッダー	1.55	1.75	2.00
ミル	1.75	1.75	1.75
チョッパー	1.55	1.75	2.00
押出機			
押出機 - プラスチック	1.40	1.40	1.60
押出機 - ゴム	1.50	1.50	1.80
光沢機			
光沢機 - 紙	1.80	1.80	2.00
光沢機 - ゴム	1.65	1.65	1.65

サービスファクター - f_B			
用途	負荷持続		
	5 時間以内 1 日	5-10 時間 1 日	10 時間以上 1 日
ローラー			
ローラー (紙、プラスチック、ゴム加工)	1.80	1.80	2.00
シートメタル/スラブ圧延機リバー	2.50	2.50	2.50
ローラー (ワイヤ、薄板、プレート)	1.80	1.80	1.80
カッター	1.55	1.75	2.00
金属シートコイラ	1.60	1.60	1.75
修正機	2.50	2.70	3.00
一般的鋼材加工	2.00	2.00	2.00
その他			
ピーラー	2.00	2.00	2.00
概要	2.00	2.00	2.00
プレス機 (パルプ及び紙加工)	1.75	1.75	1.75
周波数インバータ/ジェネレータ	1.80	1.80	2.00

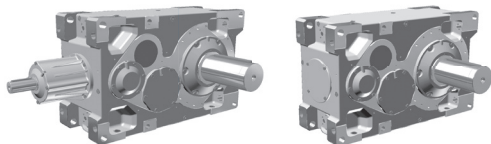


産業別サービスファクター f_B

サービスファクター - f_B			
産業	負荷持続		
	5 時間 以内 1 日	5-10 時間 1 日	10 時間 以上 1 日
鋼材/金属加工			
シートメタル/スラブ圧延機リバー	2.50	2.50	2.50
ローラー (ワイヤ、薄板、プレート)	1.80	1.80	1.80
カッター	1.55	1.75	2.00
金属シートコイラ	1.60	1.60	1.75
修正機	2.50	2.70	3.00
一般的鋼材加工	2.00	2.00	2.00
採鉱/採石			
鉱物/セメント			
クラッシャー/シュレッダー	1.55	1.75	2.00
振動ふるい (シェーカー)	1.55	1.75	2.00
ふるい (全般)	1.25	1.25	1.50
バケットホイールドライブ	2.20	2.20	2.20
切削ヘッド	2.20	2.20	2.20
ハンマーミル	1.75	1.75	2.00
旋回ギヤ	1.00	1.40	1.80
コンクリートミキサー	1.50	1.50	1.75
冷却および乾燥ドラム	1.50	1.50	1.60
チューブミル	2.00	2.00	2.00
ボールミル	2.00	2.00	2.00
回転式ふるい	1.25	1.25	1.50
クローラー	1.20	1.60	1.80
ベルトコンベア ≤ 100 kW	1.15	1.25	1.40
ベルトコンベア > 100 kW	1.15	1.30	1.50
巻上機	1.40	1.60	1.60
揺動または振動コンベア	1.75	1.75	2.00
バケットエレベーター (鉱物など、不均一な材料)	1.75	1.75	2.00
スクリーフィーダー	1.15	1.25	1.50
固体媒体用攪拌機 (不均一な材料)	1.40	1.60	1.70
固体媒体用攪拌機 (均一な材料)	1.35	1.35	1.40
化学/ゴム			
プラスチック			
押出機 - プラスチック	1.40	1.40	1.60
押出機 - ラバー	1.50	1.50	1.80
混練機	1.80	1.80	1.80
光沢機 - ゴム	1.65	1.65	1.65
ファン (軸方向および半径方向)	1.50	1.50	1.50
ミル	1.75	1.75	1.75
ローラー (紙、プラスチック、ゴム加工)	1.80	1.80	2.00
固体媒体用攪拌機 (不均一な材料)	1.40	1.60	1.70
固体媒体用攪拌機 (均一な材料)	1.35	1.35	1.40

サービスファクター - f_B			
産業	負荷持続		
	5 時間 以内 1 日	5-10 時間 1 日	10 時間 以上 1 日
農業/林業/漁業			
プレートまたはチェーンコンベア	1.75	1.75	2.00
概要	2.00	2.00	2.00
飲料/食品/乳製品			
ピーラー	2.00	2.00	2.00
ミル	1.75	1.75	1.75
こね上げ機/コンチェ	1.50	1.50	1.75
バケットエレベーター (穀物など、均一な材料)	1.40	1.40	1.50
概要	2.00	2.00	2.00
パルプ/紙/スラリー			
光沢機 - 紙	1.80	1.80	2.00
冷却および乾燥ドラム	1.50	1.50	1.60
ローラー (紙、プラスチック、ゴム加工)	1.80	1.80	2.00
プレス機 (パルプ及び紙加工)	1.75	1.75	1.75
概要	2.00	2.00	2.00
木材加工			
プレートまたはチェーンコンベア	1.75	1.75	2.00
概要	2.00	2.00	2.00
商用洗濯機/乾燥機			
冷却および乾燥ドラム	1.50	1.50	1.60
概要	2.00	2.00	2.00
ホイスト			
旋回ギヤ	1.00	1.40	1.80
FEM 1001	1.00	1.10	1.40
傾動装置	1.30	1.30	1.50
ラフィングギヤ	1.00	1.20	1.60
走行機構	1.60	1.80	2.00
娯楽/劇場			
貨物リフト *	1.20	1.20	1.50
乗客用エレベーター *	1.50	1.50	1.80
エスカレーター	1.25	1.25	1.55

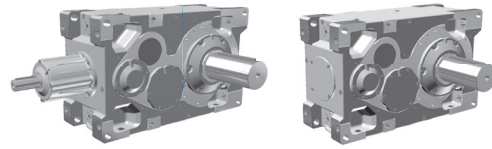
* 最大トルクに従って選択



サービスファクター - f_B			
産業	負荷持続		
	5 時間以内 1 日	5-10 時間 1 日	10 時間以上 1 日
水/排水			
スクリーポンプ	1.25	1.25	1.50
液体用攪拌機	1.00	1.25	1.50
液体用攪拌機 (懸濁物質入り)	1.25	1.25	1.50
液体用攪拌機 (密度可変)	1.20	1.50	1.65
エアレーター	2.00	2.00	2.00
遠心ポンプ	1.15	1.35	1.45
ロータリーポンプ (ギヤポンプ、ベーンポンプ、ロータリーピストンポンプ)	1.25	1.25	1.25
ピストンポンプ (1 シリンダ)	1.35	1.50	1.80
ピストンポンプ (マルチシリンダ)	1.20	1.40	1.50
送電			
冷却塔ファン	2.00	2.00	2.00
周波数インバータ/ジェネレーター	1.80	1.80	2.00

サービスファクター - f_B			
産業	負荷持続		
	5 時間以内 1 日	5-10 時間 1 日	10 時間以上 1 日
レクリエーション/スポーツ			
資材索道	1.40	1.40	1.50
振り子索道	1.60	1.60	1.80
スキーリフト	1.30	1.30	1.40
循環索道	1.40	1.40	1.60
エネルギー/ソーラー/バイオガス			
ピストン式圧縮機	1.80	1.80	1.90
遠心式圧縮機	1.40	1.40	1.50
スクリー式圧縮機	1.50	1.50	1.75
リサイクル			
クラッシャー/シュレッダー	1.55	1.75	2.00
ミル	1.75	1.75	1.75
チョッパー	1.55	1.75	2.00

命名法



命名法

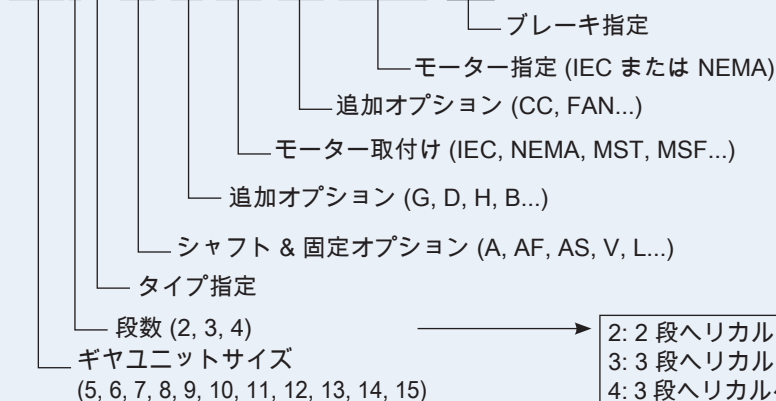
平行軸ギヤユニット		ヘリカルベベルギヤユニット		出力トルク M_{2max} [kNm]
2 段	3 段	3 段	4 段	
SK 5207	SK 5307	SK 5407	SK 5507	15
SK 6207	SK 6307	SK 6407	SK 6507	20
SK 7207	SK 7307	SK 7407	SK 7507	25
SK 8207	SK 8307	SK 8407	SK 8507	30
SK 9207	SK 9307	SK 9407	SK 9507	40
SK 10207	SK 10307	SK 10407	SK 10507	50
SK 11207	SK 11307	SK 11407	SK 11507	75
SK 12207	SK 12307	SK 12407	SK 12507	110
SK 13207	SK 13307	SK 13407	SK 13507	150
SK 14207	SK 14307	SK 14407	SK 14507	190
SK 15207	SK 15307	SK 15407	SK 15507	250

平行軸とベベルギヤユニットの組み合わせ

平行軸ギヤユニット		ベベルギヤユニット		出力トルク M_{2max} [kNm]
定格ギヤ比 i_N	5 段	定格ギヤ比 i_N	6 段	
355 - 1600	SK 5307 / 3282	450 - 1600	SK 5307 / 9032.1	15
400 - 1600	SK 6307 / 3282	500 - 1600	SK 6307 / 9032.1	20
355 - 1600	SK 7307 / 4282	450 - 1600	SK 7307 / 9032.1	25
400 - 1600	SK 8307 / 4282	500 - 1600	SK 8307 / 9032.1	30
400 - 1600	SK 9307 / 5282	450 - 1600	SK 9307 / 9042.1	40
450 - 1600	SK 10307 / 5282	500 - 1600	SK 10307 / 9042.1	50
180 - 1600	SK 11307 / 6282	200 - 1600	SK 11307 / 9052.1	75
125 - 160	SK 11307 / 7282	200 - 1600	SK 11307 / 9052.1	75
180 - 1600	SK 12307 / 7282	200 - 1600	SK 12307 / 9072.1	110
125 - 160	SK 12307 / 8282	200 - 1600	SK 12307 / 9072.1	110
200 - 1600	SK 13307 / 7282	315 - 1600	SK 13307 / 9072.1	150
125 - 180	SK 13307 / 9282	180 - 280	SK 13307 / 9082.1	150
160 - 1600	SK 14307 / 9282	450 - 1600	SK 14307 / 9082.1	190
250 - 1600	SK 15307 / 8282	280 - 1600	SK 15307 / 9082.1	250
180 - 200	SK 15307 / 9282	180 - 250	SK 15307 / 9086.1	250
125 - 160	SK 15307 / 10282.1	180 - 250	SK 15307 / 9086.1	250

注文例

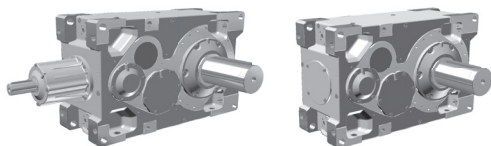
SK11207 AS H IEC CC 200L/4 BRE



- 2: 2 段ヘリカルギヤユニット
- 3: 3 段ヘリカルギヤユニット
- 4: 3 段ヘリカルベベルギヤユニット
- 5: 4 段ヘリカルベベルギヤユニット

例の説明

ハウジングサイズ 11、2 段ヘリカルギヤ付きギヤユニット、シュリンクディスクとカバー付き中空シャフト、冷却コイルおよび 200L/4 モーター (ブレーキ搭載) 付き IEC ギヤユニットタイプ。

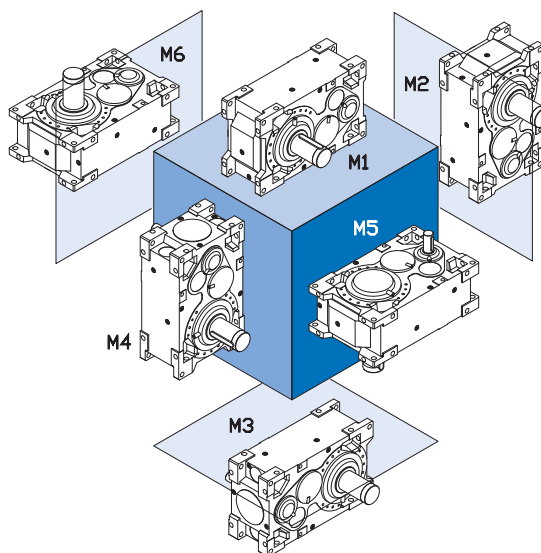


取付け位置システム

以下の図に示されているように、NORD DRIVESYSTEMS は、ギヤユニットとギヤモーターについて M1~M6 の 6 つの取付け位置を指定しています。取付け面 M1 と M3 は、2 段および 3 段の平行軸製品で異なります。

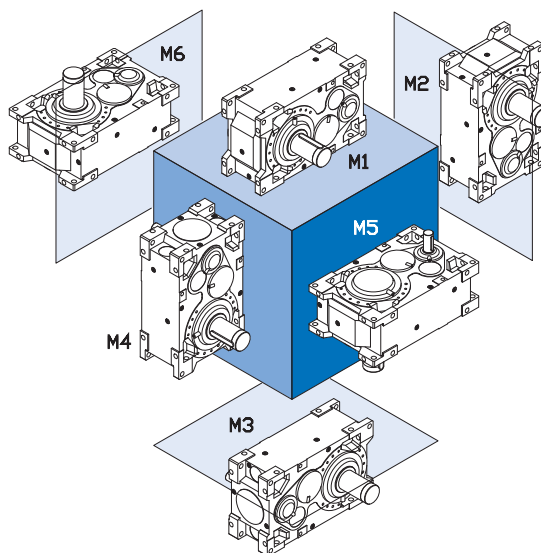
MAXXDRIVE™ 2 段平行軸ギヤユニット

- M1 2 段ギヤユニット、標準取付け
- M2 ギヤユニットの上端にアウトプットシャフトを配置
- M3 3 段ギヤユニット、標準取付け
- M4 ギヤユニットの下端にアウトプットシャフトを配置
- M5 下向きのアウトプットシャフト
- M6 上向きのアウトプットシャフト



MAXXDRIVE™ 3 段平行軸ギヤユニット

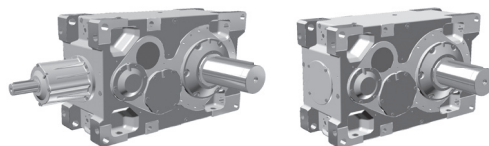
- M1 2 段ギヤユニット、標準取付け
- M2 ギヤユニットの上端にアウトプットシャフトを配置
- M3 3 段ギヤユニット、標準取付け
- M4 ギヤユニットの下端にアウトプットシャフトを配置
- M5 下向きのアウトプットシャフト
- M6 上向きのアウトプットシャフト



ピボット式および可変取付け位置

取付け要件が標準位置と異なる場合は、NORD DRIVESYSTEMS にご連絡ください。

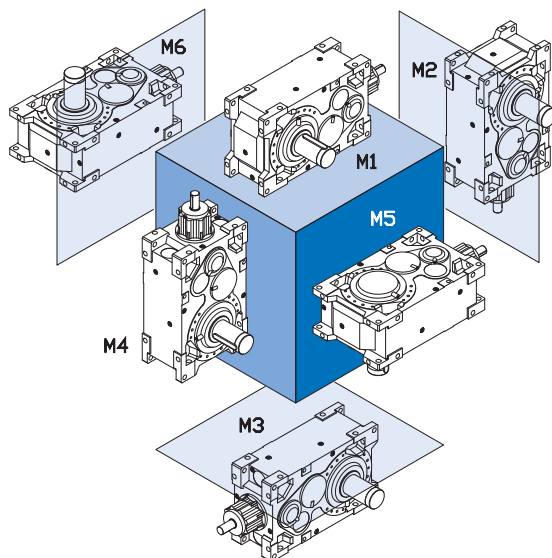
取付けの構成



取付け位置システム

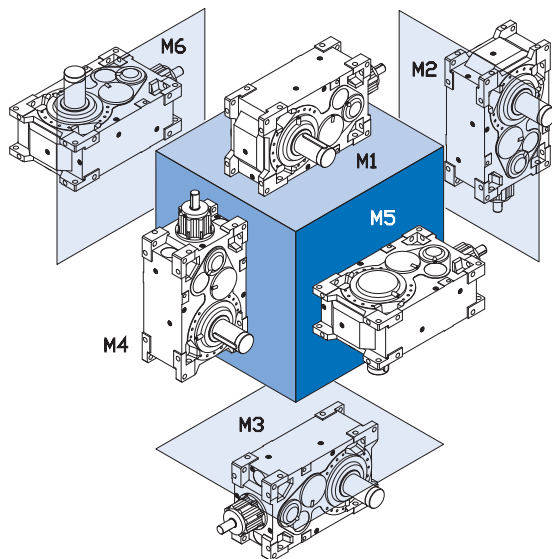
以下の図に示されているように、NORD DRIVESYSTEMS は、ギヤユニットとギヤモーターについて M1~M6 の 6 つの取付け位置を指定しています。取付け面 M1 と M3 は、3 段および 4 段の直交軸製品で異なります。

MAXXDRIVE™ 3 段ベベルギヤユニット



- M1 3 段ギヤユニット、標準取付け
- M2 ギヤユニットの上端にアウトプットシャフトを配置
- M3 4 段ギヤユニット、標準取付け
- M4 ギヤユニットの下端にアウトプットシャフトを配置
- M5 下向きのアウトプットシャフト
- M6 上向きのアウトプットシャフト

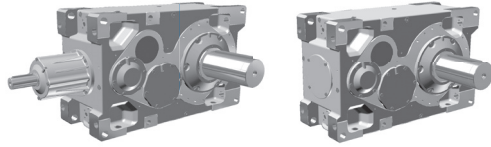
MAXXDRIVE™ 4 段ベベルギヤユニット



- M1 3 段ギヤユニット、標準取付け
- M2 ギヤユニットの上端にアウトプットシャフトを配置
- M3 4 段ギヤユニット、標準取付け
- M4 ギヤユニットの下端にアウトプットシャフトを配置
- M5 下向きのアウトプットシャフト
- M6 上向きのアウトプットシャフト

ピボット式および可変取付け位置

取付け要件が標準位置と異なる場合は、NORD DRIVESYSTEMS にご連絡ください。

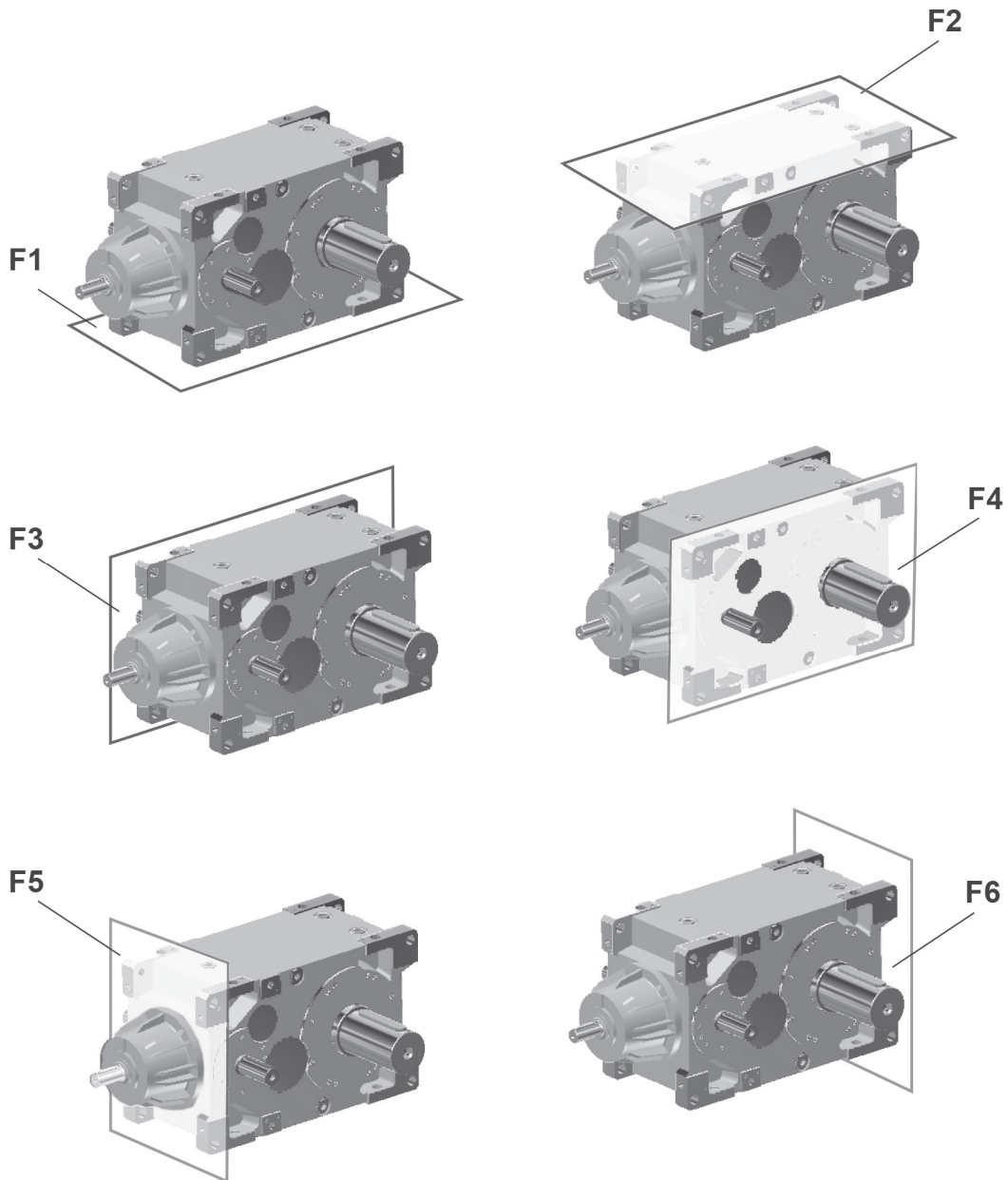


取付けの構成

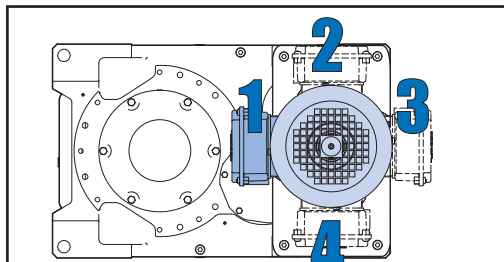
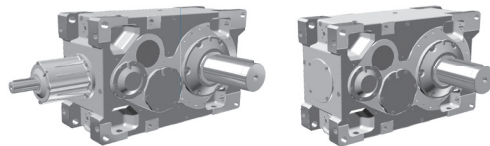
取付け面

取付け面とは、ギヤユニットが固定される側面のことです。下図 (F1 - F6) に基づいて、6つの取付け面が使用可能です。

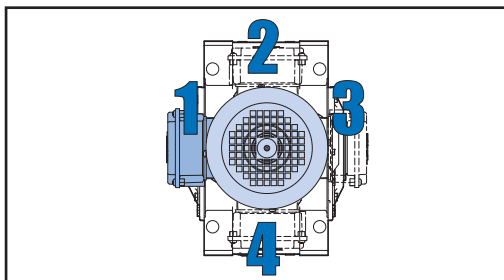
以下の図には、取付け位置 M1 の取付け面が示されています。



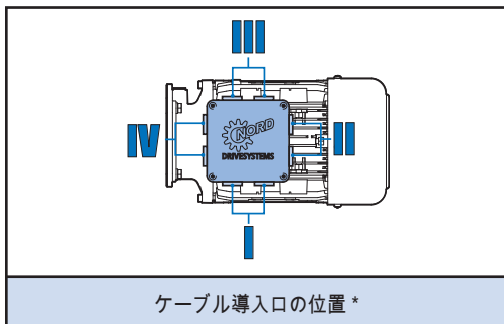
取付けの構成



平行軸ギヤユニットターミナルボックスの位置*



直交軸ギヤユニットターミナルボックスの位置*

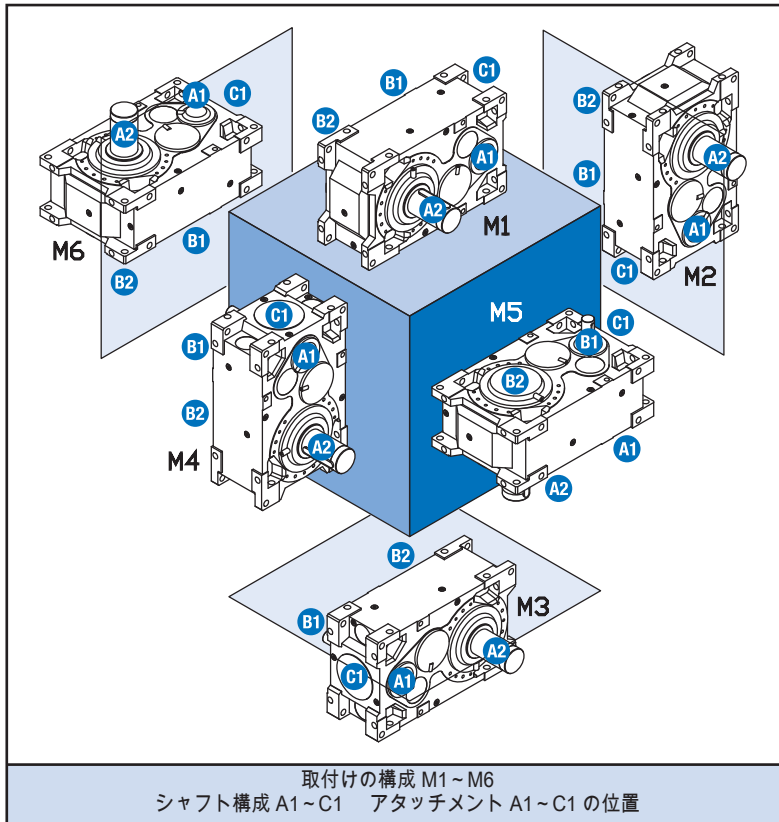


ケーブル導入口の位置*

* 例 (M1 取付けの場合のみ)

取付けの構成

NORD は、お客様のニーズに合わせてさまざまに構成可能なギヤモーター、減速機、モーターを提供しています。ご注文の際には、正確なバリエーションをご指定いただくことが重要です。



取付けの構成 M1～M6
シャフト構成 A1～C1 アタッチメント A1～C1 の位置

シャフト構成

必要なシャフト出口の位置は、標準の水平取付け位置でのギヤユニットを上から見て決定されます。M1 は 2 段平行軸と 3 段ヘリカルベベルギヤユニットのデフォルト (標準) です。取付け位置 M3 は 3 段平行軸と 4 段ヘリカルベベルギヤユニットのデフォルト (標準) です。

アタッチメントの位置

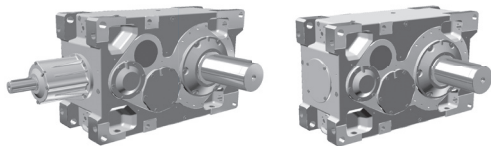
バックストップ、ファン、フランジ付きポンプ、ドライブフランジ、攪拌機フランジなどのアタッチメントの位置は、シャフト位置と同じ原則に従って決定されます。

ターミナルボックスとケーブル導入口

M1 位置では、後ろからモーターを見て左側にターミナルボックスがあります。

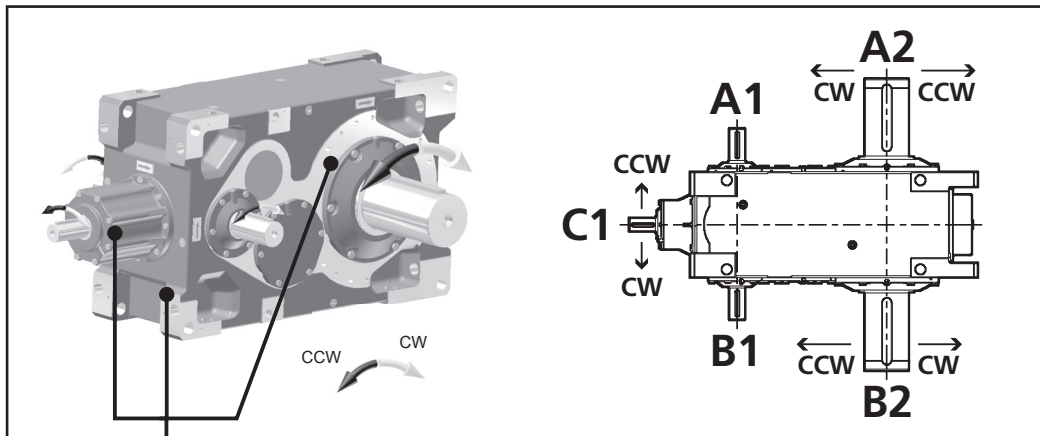
別の配置が必要な場合は、ご注文の際にご指定ください。位置 IV のケーブル導入口をご注文の場合は、NORD DRIVESYSTEMS にご相談ください。

フレームサイズが 63～132 のブレーキモーターの場合、位置 I および III のみが使用可能です。



インプット/アウトプットシャフトの回転方向

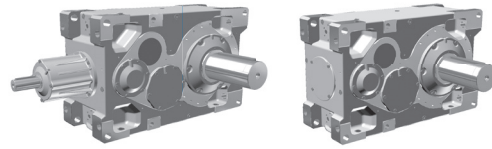
ギヤユニットシャフトの回転方向は、取付け位置とシャフト構成に依存しています。



ギヤユニット上に標準装備されているラベルは、バックストップが使用される場合の自由回転方向を示しています。

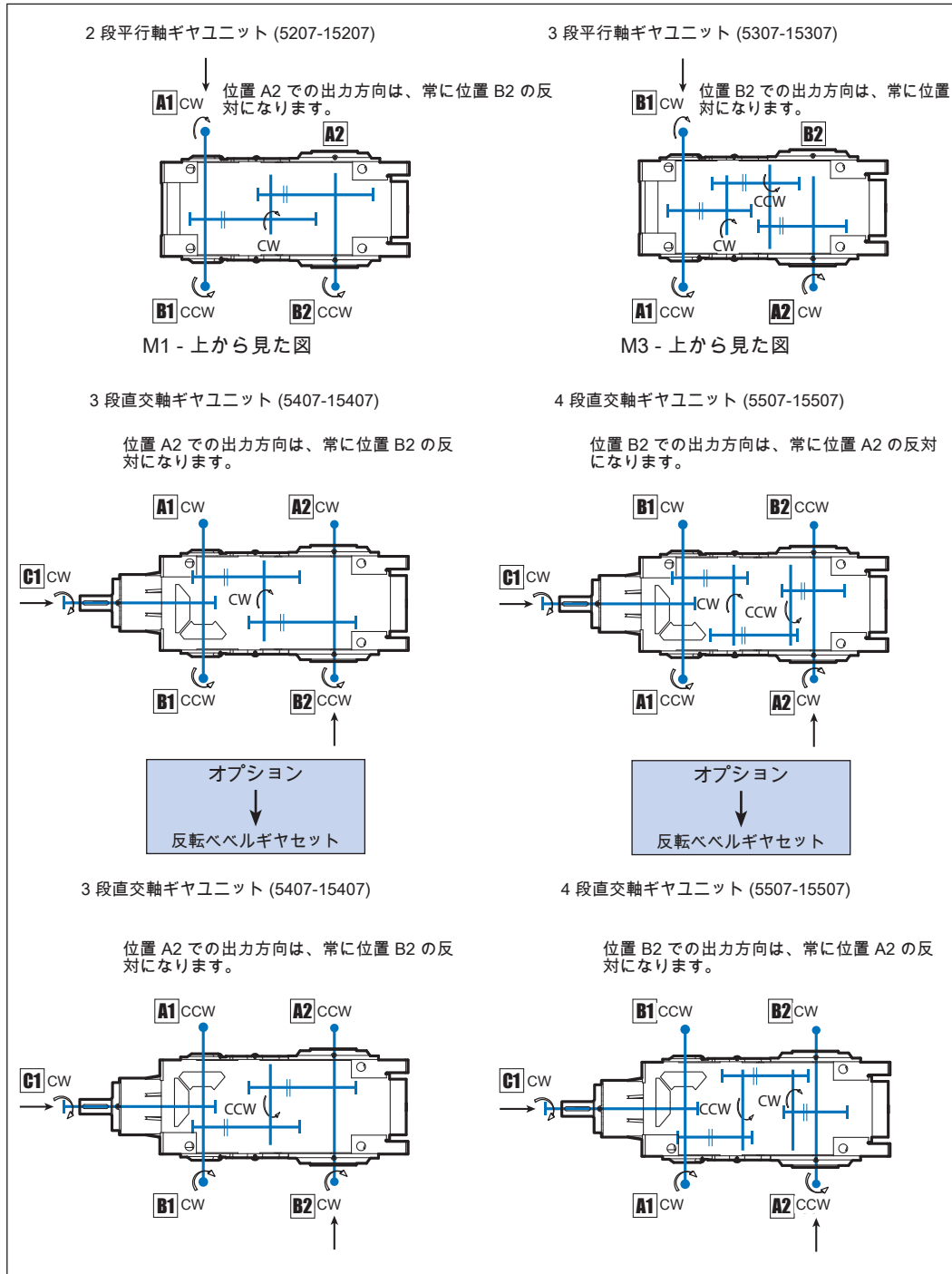
取付け位置 ¹⁾ M1 視線方向 ¹⁾ F2		インプットの回転方向			アウトプットの回転方向	
シャフト位置 ¹⁾ =>		C1	A1	B1	A2	B2
SK ..207	または	---	CW	CCW	CW	CCW
		---	CCW	CW	CCW	CW
SK ..307	または	---	CW	CCW	CCW	CW
		---	CCW	CW	CW	CCW
SK ..407 (標準)	または	CW	CW	CCW / R	CW	CCW
		CCW	CCW	CW / R	CCW	CW
SK ..407 (オプション)	または	CW	CCW / R	CW	CCW	CW
		CCW	CW / R	CCW	CW	CCW
SK ..507 (標準)	または	CW	CCW / R	CW	CW	CCW
		CCW	CW / R	CCW	CCW	CW
SK ..507 (オプション)	または	CW	CW	CCW / R	CCW	CW
		CCW	CCW	CW / R	CW	CCW

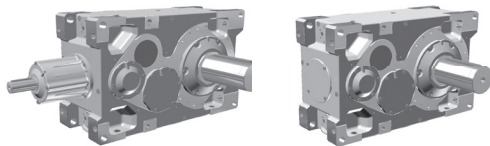
¹⁾ 参照 ⇨ 37 - 38



直交軸 MAXXDRIVE™ ギヤユニットのギヤ段図

下図は、平行軸および直交軸ギヤユニットの両方の標準回転方向です。当社の直交軸ギヤユニットは、ベベルギヤセットを反転させることで回転方向を逆にすることができます。





カップリング (インプットとアウトプット)

ご要望に応じて、NORD DRIVESYSTEMS は、さまざまな種類およびスタイルのカップリングを提供することができます。さまざまなフレキシブルカップリングに加えて、フェールセーフカップリング (ジョーカップリング/ボルトカップリング)、ソフトスタートカップリング (流体カップリング)、セーフティカップリングも提供可能です。アウトプットカップリングとして、短い長さの弾性フェールセーフボルトカップリングや、より大きなスパン長さにも対応できるギヤカップリングもご用意しております。インプットおよびアウトプットカップリングの特殊な要件がある場合は、お問い合わせください。

- 通常の入力カップリング: フレキシブル、ジョー式カップリング、流体カップリング (始動制御支援用)、セーフティカップリングまたはトルクオーバーロードカップリング
- 通常のアウトプットカップリング: 弾性ボルトカップリング (短いスパン長さ用)、フランジカップリングまたはギヤカップリング (大きなスパン長さ用)

シーリングシステム

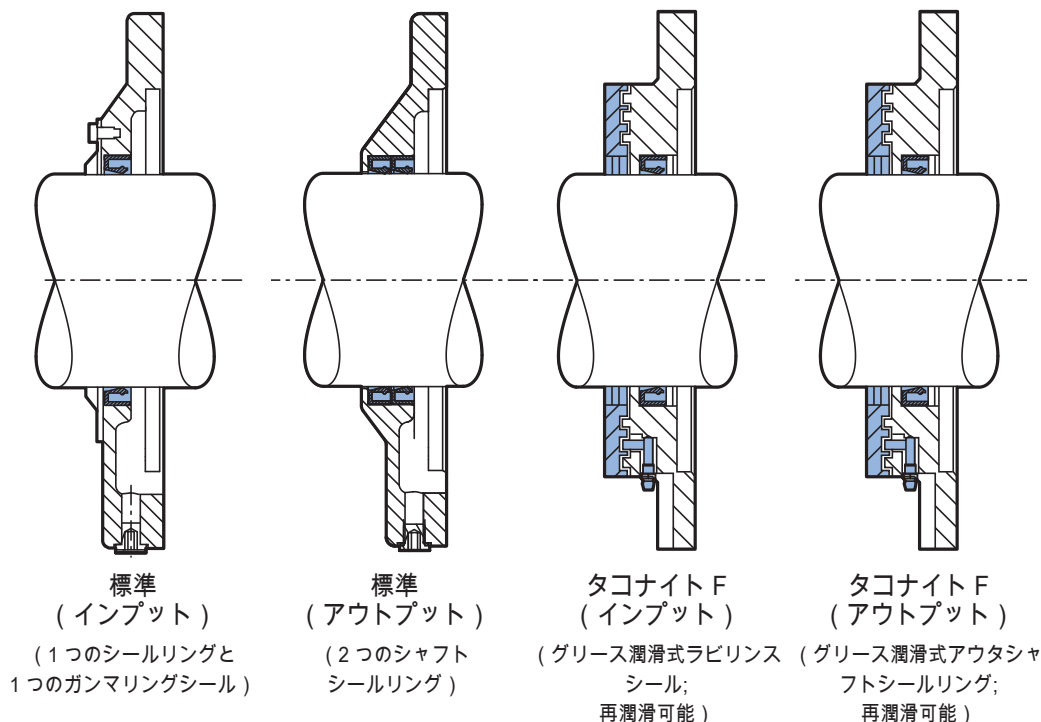
当社のギヤユニットは、さまざまな環境とその条件に対応する効果的なシーリングシステムを標準装備しています。ハウジングサイズとギヤユニットの種類に応じて、ギヤユニットには、インプットシャフトにシャフトシールリング (FKM) とガンマリングまたはカートリッジシールが装備され、アウトプットシャフトには 2 つのシャフトシールリングが装備されます。シール材料には NBR (Buma N)、またはオプションで FKM (フッ素ゴム) が使用されます。作動液温度 (オイル温度) が 85°C を超える場合は、FKM シールを使用する必要があります。オプションのシャフトシールリングは、粉塵保護カバー装備または非装備で提供可能です。

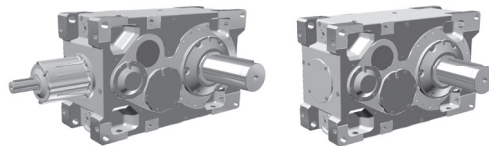
最適なシーリングシステムの選択は、作動条件および周囲条件、用途に応じたギヤユニットの要件によって異なります。シーリングシステムの選択に関してご質問がある場合は、NORD DRIVESYSTEMS にお問い合わせください。

以下のアウトプットシール仕様が提供可能です。

- 2 つのシャフトシールリング (標準)
- タコナイトシール
- ガンマリングシール (図なし)

その他のシーリングシステムをご希望の場合はお問い合わせください。





潤滑システム

NORD DRIVESYSTEMS は、すべての工業用ギヤユニットをオイル充填せずに配送し、不要な輸送コストがかからないようにしています。NORD DRIVESYSTEMS は、優れた耐摩耗性、耐荷重性、耐腐食性、耐老化性を持つ高品質ギヤオイルのみを推奨しています。同様に潤滑油には、混合摩擦領域（または部分的～完全な境界潤滑条件が存在する場合）で運転中に適切な保護を提供するために、摩耗防止剤および極圧添加剤（またはその両方）も含まれていなければなりません。

また、潤滑油は、以下の最低基準も満たしていなければなりません。

- ギヤオイルは、高トルク、衝撃荷重、始動条件に対応するため、高い膜強度を有していること。
- ギヤオイルは、適切なオイルサンプ温度で粘度を低下させることなく作動可能であること。オイルサンプ温度は、鉱物油で 80°C ~ 85°C (176°F ~ 185°F) または合成油で 105°C (221°F) が許容範囲であること。
- ギヤオイルは、95 以上の最低粘度指数を有していること。
- FZG 耐スカuffing試験結果 > ステージ 12 (DIN 51354-2 に準拠)。
- FAG-FE-8 ローラーベアリング摩耗試験では、ローラー要素の摩耗が 30 mg 未満およびケージ摩耗が 100 mg 未満であること (DIN51819-3 に準拠)。
- 標準的なエラストマーシール材料との互換性が保証されていること。

潤滑油の種類

潤滑油は設計要素であり、多くの場合、作動・環境条件および指定されているギヤユニットの種類に基づいて、最適な潤滑油粘度または種類が NORD によって推奨されています。

MAXXDRIVE™ ギヤユニットは、高性能鉱物油で作動できるように設計されていますが、NORD は合成油の使用を強く推奨します。

CLP (DIN 51517-3) 品質のオイルだけが、MAXXDRIVE™ ギヤユニットに許可されています。以下の表には、一般的な CLP 要件 (⇒ 48 ページに記載) を満たしているオイルが分類されています。

CLP	高性能鉱物油 (NORD は EP 添加剤を推奨)
CLP HC	合成ポリアルファオレフィンオイル
CLP PG	合成ポリグリコールオイル
CLP HC H1 または CLP PG H1	食品適合オイル (FDA 212 CFR 178.3570 に準じ、NSF-H1 オイルとして適格であること)。
E	生分解性油

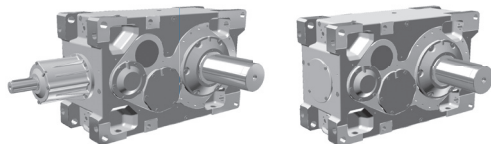
⚠	重要	⚠
NORD では、それぞれの注文時に潤滑油の種類と粘度を個別に決定しています。それらは、注文確認書およびギヤユニットの銘板に記載されます。		

潤滑方式

水平位置に取り付けられている MAXXDRIVE™ ギヤユニットでは、はねかけ式潤滑が採用されています。これらのギヤユニットが垂直位置または直立位置で取り付けられている場合は、油浴 (浸漬) 潤滑を使用します。多くの場合、強制潤滑や圧力潤滑にもメリットがあります。

1. はねかけ式潤滑

ギヤユニット内のオイルレベルは比較的低く維持されます。オイルに浸らないギヤとベアリングコンポーネントは、オイルの飛散によって潤滑されます。この方式は、通常、水平な取付け位置 (M1/M3) のための潤滑方式です。低回転数で運転する場合、オイルの飛沫がすべての重要なエリアに潤滑油が行き渡らない可能性があります。高回転数で運転する場合、オイルの飛沫が過剰な攪拌損失と望ましくない減速機の加熱を引き起こすおそれがあります。



2.油浴（浸漬）潤滑

ギヤユニットは完全またはほぼ完全にオイルで満たされ、すべてのギヤ面とベアリング面が完全またはほぼ完全に油浴内に浸されています。油浴潤滑は、直立位置（M2 または M4）あるいは垂直位置（M5 または M6）に取り付けられているギヤユニットに適切な潤滑が保証される 1 つの方法です。油浴潤滑は、しばしばオイルの攪拌損失の増加、作動温度の上昇を引き起こし、効率を低下させるおそれがあります。これらのケースでは、大型のギヤユニットハウジングまたは追加の冷却オプションおよびアクセサリが必要となることもあります。圧力（強制）潤滑は、高コストのアクセサリやオプションの必要がなく、同時に作動温度を低下させ、潤滑油の寿命を延ばすことができます。

3.圧力（強制）潤滑 [LC、LCX]

圧力または強制潤滑では、ポンプ（シャフト駆動式またはモーター駆動式）が提供され、これによって比較的低いオイルレベルを維持することが可能になります。ポンプとオイル分配ラインとにより、重要なギヤおよびベアリングのすべての領域にオイルが行き渡ります。オイルレベルは、標準的なはねかけ式のオイルレベルと比較して低くすることができます。このタイプの潤滑は、以下の作動条件に対して推奨されます。

- はねかけ式または油浴潤滑が不可能な場合や、熱的に不利である場合
- 入力回転数が高く、その他の潤滑方式の回転数限界を超過している場合（サイズ、ギヤ比、取付けに基づいて）
- 垂直アウトプットシャフトで drywell が必要な場合



重要



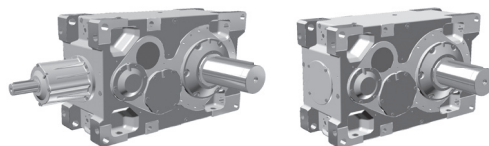
油浴潤滑か圧力潤滑かを決定する必要がある場合には、NORD にご連絡ください。それにより、該当するオプションとアクセサリを推薦することができます。

一般的に推奨される潤滑

MAXXDRIVE™ ギヤユニットは、極圧 (EP) 添加剤を含む高性能鉱物油で作動できるように設計されています。粘度が ISO VG220 EP (AGMA 5 EP) の鉱物油は、通常、周囲温度 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F) の範囲で使用されます。

MAXXDRIVE™ ギヤユニットは、高性能鉱物油で作動できるように設計されていますが、NORD は合成油の使用を強く推奨します。鉱物油に比べ、合成油は以下のような利点があり、追加的な摩耗保護を提供し、減速機コンポーネントの寿命を延ばします。

- 高い膜強度、低い摩擦係数、潤滑性の向上
- 内部摩擦の低下（鉱物油と比較して 1/2 程度低い）による作動温度の低下とギヤ効率の改善
- 耐摩耗性と耐熱酸化性に優れ、システムの清浄性を改善し、サービスインターバルの延長が可能
- 高い粘度指数によって低温と高温での安定性を改善



オイル充填のガイドライン

運転開始前に、正しいオイル充填レベルを確立する必要があります。ご要望がない限り、NORD DRIVESYSTEMS は、すべての工業用ギヤユニットをオイル充填せずに配送し、追加の輸送コストがかからないようにしています。

⚠	重要	⚠
	<ul style="list-style-type: none"> すべての工業用ギヤユニットは、乾燥状態で出荷されます。⇒ 50 ページから始まる表には、取付け位置に基づく潤滑油量の基準値が示されています。 実際のオイル量は、ギヤユニットの種類、構成、取付け位置、ギヤ比に応じて異なります。 オイルを充填する際には、減速機のオイルレベルプラグでオイル充填レベルを必ず確認してください。通常の出付け位置でのオイルプラグの配置は、⇒ 49 ページをご覧ください。 いくつかのケースにおいて、NORD DRIVESYSTEMS は、前段ギヤユニットまたは補助ドライブ（インチャング）を供給することがあります。これらのユニットには、通常、正しい種類と量のオイルが充填されています（別のユーザーマニュアルを参照）。 	

潤滑油の交換

ギヤユニットに鉱物油が充填されている場合、潤滑油は遅くとも 10,000 作動時間ごと、または 2 年ごとのいずれか早いほうで交換する必要があります。

ギヤユニットに合成油が充填されている場合、潤滑油は遅くとも 20,000 作動時間ごと、または 3 年ごとのいずれか早いほうで交換する必要があります。

ギヤユニットは、極端な作動条件や過酷な環境に晒されることが多くあります（例えば高温湿度や湿潤状態、高い周囲温度や作動温度、または汚れや埃の多い場所での作動）。特にこのような状況では、一般的なガイドラインとして提案されているよりも頻繁に減速機の潤滑油を交換することが重要です。

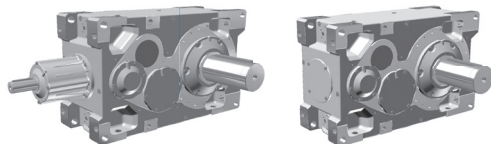
詳細については、取扱/取付説明書 B1050 または B2050 を参照してください。

⚠	警告	⚠
	<ul style="list-style-type: none"> 添加剤パッケージやベースオイル配合タイプの異なるオイルを混合しないでください。ポリグリコール (PG) オイルは、別のオイルタイプとの混和性がないため、鉱物油やポリアルファオレフィン (PAO) オイルとは絶対に混合しないでください。 潤滑油を交換する場合は、使用していた元のオイルとの適合性、推奨される洗浄またはフラッシング手順をメーカーに確認してください。 	

定期的なオイル分析の重要性

定期的なオイル分析は、オイル性能の推移を適切に追跡して潤滑システムの機能を確保し、必要な交換インターバルを遵守するために重要です。装置の信頼性を最大化するため、NORD は、適用条件に基づく MAXXDRIVE™ ギヤユニットの潤滑メンテナンスを推奨しています。NORD DRIVESYSTEMS は、オイル分析で以下のいずれかが示された場合、ギヤオイル交換を推奨します。

- 粘度がおおよそ 10% 以上変化している。
- 破片粒子（シリコン、埃、土、砂）が 25 ppm を超えている。
- 鉄分量が 100 ppm を超えている。
- 水分量が 0.05% (500 ppm) よりも多い。
- 全酸価 (TAN) テストは、オイルの顕著な酸化分解レベルと、オイル性能の著しい低下を示し、測定された TAN 値が 40% 以上変化した場合、オイル交換が推奨される。



潤滑油の選択

以下のページには、MAXXDRIVE ギヤユニットでの使用が NORD DRIVESYSTEMS によって許可されている潤滑油が示されています。

適合する粘度等級と潤滑油の種類は、それぞれの用途ごとに NORD DRIVESYSTEMS が選択しました。これらの仕様は注文確認書の一部であり、文書による NORD の合意なしに変更することはできません。しかしながら、ユーザーはこれらのリストから潤滑油のブランドを自由に選択することができます。

以下の表には、さまざまな潤滑システムおよびオイルの種類について、上述のギヤユニットの始動時に 1,800 cSt 以下に保つために許容できる最低オイル温度が示されています。これよりも温度が低いと、始動前にオイルを加熱する必要があります。

ギヤユニットの最低始動温度

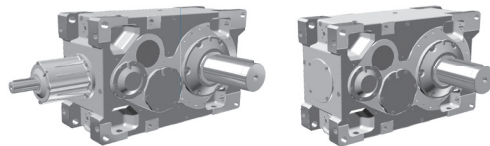
ATEX 用途では、それぞれのケースで温度限界を確認する必要があります。NORD DRIVESYSTEMS にお問い合わせください。

鉱物油

潤滑油の種類	粘度等級			
	ISO VG460	ISO VG320	ISO VG220	ISO VG150
浸漬/油浴潤滑	-10 °C	-12 °C	-15 °C	-20 °C
モーターポンプによる圧力潤滑	要望に応じて	15 °C	10 °C	5 °C
シャフトエンドポンプによる圧力潤滑	要望に応じて	5 °C	0 °C	-5 °C

合成油

潤滑油の種類	粘度等級			
	ISO VG460	ISO VG320	ISO VG220	ISO VG150
浸漬/油浴潤滑	-25 °C	-25 °C	-25 °C	-25 °C
モーターポンプによる圧力潤滑	要望に応じて	5 °C	0 °C	-5 °C
シャフトエンドポンプによる圧力潤滑	要望に応じて	-5 °C	-10 °C	-15 °C



使用可能な潤滑油

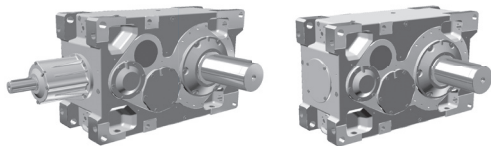
潤滑油の種類	銘板上の記載	DIN / ISO 周囲温度					Mobil	
鉱物油	CLP 220	ISO VG 220 -10...40°C	Energol GR-XP 220	Alpha SP 220 Alpha MAX 220 Optigear BM 220 Tribol 1100 / 220	Renolin CLP 220 Renolin CLP 220 Plus Gearmaster CLP 220	Klüberoil GEM 1 - 220 N	Mobilgear 600 XP 220 Mobilgear XMP 220	Shell Omala F 220
	CLP 320	ISO VG 320 -10...40°C	Energol GR-XP 320	Alpha SP 320 Alpha MAX 320 Optigear BM 320 Tribol 1100 / 320	Renolin CLP 320 Renolin CLP 320 Plus Gearmaster CLP 320	Klüberoil GEM 1 - 320 N	Mobilgear 600 XP 320 Mobilgear XMP 320	Shell Omala F 320
	CLP 680	ISO VG 680 0...40°C	Energol GR-XP 680	Alpha SP 680 Optigear BM 680 Tribol 1100 / 680	Renolin CLP 680 Renolin CLP 680 Plus Gearmaster CLP 680	Klüberoil GEM 1 - 680 N	Mobilgear 600 XP 680 Mobilgear XMP 680	-
合成油 (ポリグリコール)	CLP PG 220	ISO VG 220 -25...40°C	Energyn SG-XP 220	Tribol 1300 / 220	Renolin PG 220 Gearmaster PGP 220	Klübersynth GH 6 - 220	-	Shell Omala S4 WE 220
	CLP PG 320	ISO VG 320 -25...40°C	Energyn SG-XP 320	Tribol 1300 / 320	Renolin PG 320 Gearmaster PGP 320	Klübersynth GH 6 - 320	-	Shell Omala S4 WE 320
	CLP PG 680	ISO VG 680 -20...40°C	Energyn SG-XP 680	Tribol 1300 / 680	Renolin PG 680 Gearmaster PGP 680	Klübersynth GH 6 - 680	-	Shell Omala S4 WE 680
合成油 (ハイドロカーボン)	CLP HC 220	ISO VG 220 -45...40°C	Energyn EP-XF 220	Optigear Synth X 220 Tribol 1710 / 220	Renolin Unisyn CLP 220 Gearmaster SYN 220	Klübersynth GEM 4 - 220N	Mobil SHC 630	Shell Omala S4 GX 220
	CLP HC 320	ISO VG 320 -25...40°C	Energyn EP-XF 320	Optigear Synth X 320 Tribol 1710 / 320	Renolin Unisyn CLP 320 Gearmaster SYN 320	Klübersynth GEM 4 - 320N	Mobil SHC 632	Shell Omala S4 GX 320
	CLP HC 680	ISO VG 680 -10...40°C	-	Optigear Synth X 680	Renolin Unisyn CLP 680 Gearmaster SYN 680	Klübersynth GEM 4 - 680N	-	Shell Omala S4 GX 680
生分解性油	CLP-E 220	ISO VG 220 -5...40°C	-	Tribol BioTop 1418 / 220	Plantogear 220 S Gearmaster ECO 220	Klübersynth GEM 2 - 220	-	Shell Naturelle Gear Fluid EP 220
	CLP-E 320	ISO VG 320 -5...40°C	-	Tribol BioTop 1418 / 320	Plantogear 320 S Gearmaster ECO 320	Klübersynth GEM 2 - 320	-	Shell Naturelle Gear Fluid EP 320
	CLP-E 680	ISO VG 680 -5...40°C	-	-	Plantogear 680 S Gearmaster ECO 680	-	-	-
食品対応オイル	CLP PG H1 220	ISO VG 220 -25...40°C	-	Optileb GT 220	Cassida Fluid WG 220	Klübersynth UH1 6 - 220	-	-
	CLP PG H1 320	ISO VG 320 -20...40°C	-	Optileb GT 320	Cassida Fluid WG 320	Klübersynth UH1 6 - 320	-	-
	CLP PG H1 680	ISO VG 680 -5...40°C	-	Optileb GT 680	Cassida Fluid WG 680	Klübersynth UH1 6 - 680	-	-

この表は、さまざまな製造元による同等の潤滑油を示しています。特定の粘度または潤滑油の種類の内、表示されている製造元を変更することができます。粘度または潤滑油の種類またはサプライヤを変更した場合は、NORD にご連絡ください。そうでないと、当社のギヤユニットの機能が保証されなくなります。

ベアリング潤滑油

潤滑油の種類	周囲温度					Mobil	
鉱物油ベースのグリース	-30...60°C	Energrease LS 2 Energrease LS-EP 2	Longtime PD 2	RENOLIT GP 2 RENOLIT LZR 2 H	-	Mobilux EP 2	Gadus S2 V100 2
	-50...40°C	-	Optitemp LG 2	RENOLIT JP 1619	-	-	-
合成グリース	-25...80°C	Energrease SY 2202	Tribol 4747	RENOLIT HLT 2 RENOLIT LST 2	PETAMO GHY 133 N Klüberplex BEM 41-132	Mobiltemp SHC 32	Cassida EPS2
生物分解性グリース	-25...40°C	Biogrease EP 2	-	PLANTOGEL 2 S	Klüberbio M 72-82	Mobil SHC Grease 102 EAL	Naturelle Grease EP2
食品対応グリース	-25...40°C	-	Obeon UF 2	RENOLIT G 7 FG 1	Klübersynth UH1 14-151	Mobilgrease FM 222	Cassida RLS2

記載されているグリースの種類について製造元を変更することができます。グリースの種類または周囲温度の範囲が変更された場合は、NORD にご連絡ください。そうでないと、ギヤユニットの機能が保証されなくなります。

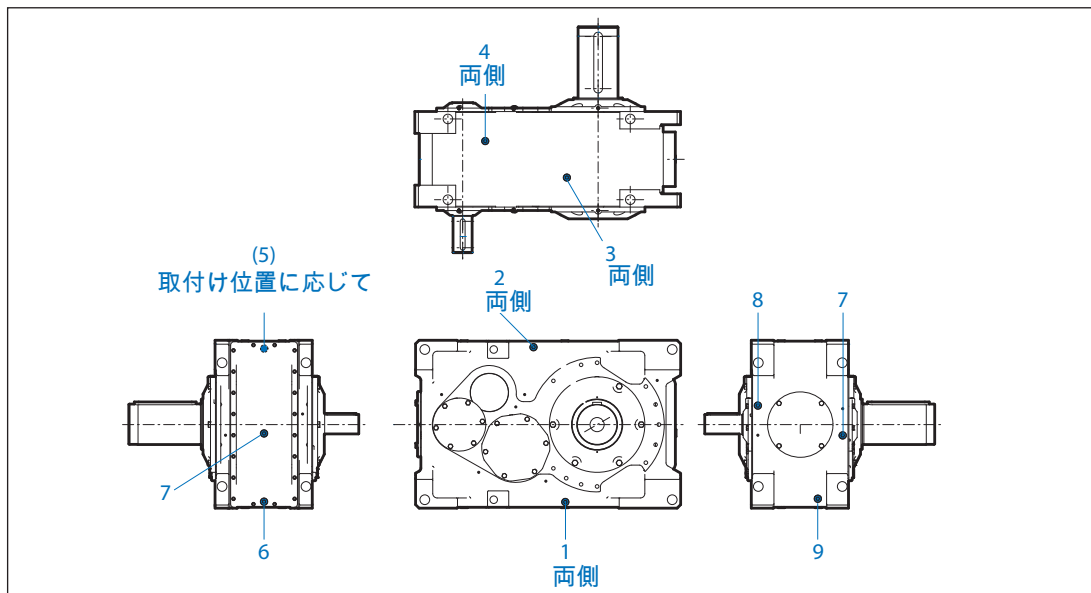


オイル充填、排出、ベントの配置

すべての MAXXDRIVE™ ギヤユニットには、オイルレベルプラグ、オイル充填プラグ、ブリーザーが装備されています。残りのすべての穴は塞がれます。ご要望に応じて、残りの穴の配置による代替位置も提供可能です。

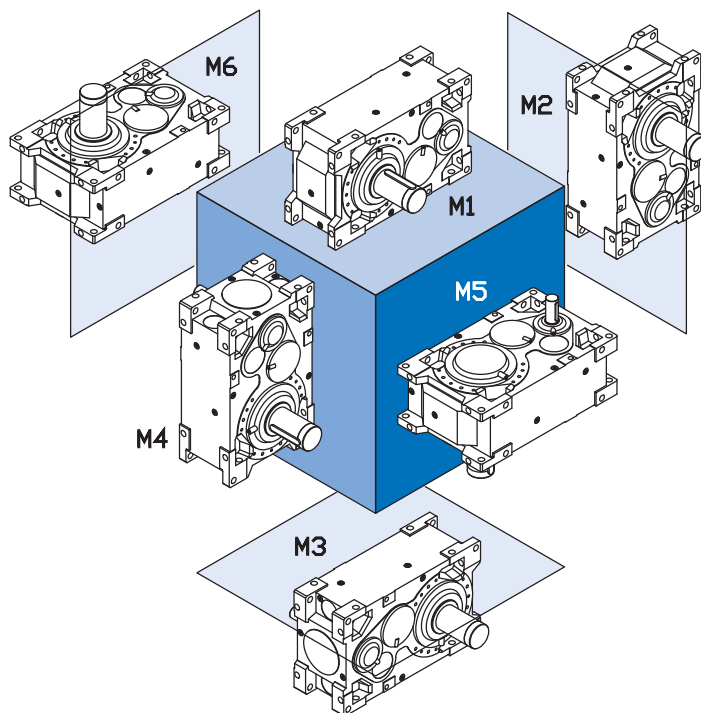
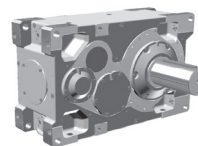


エンジニアリング



注記: 正確な位置は設置図を参照してください。

工業用平行軸ギヤユニット 取付け位置とオイル充填量



エンジニアリング

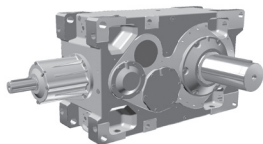
ギヤユニットの種類	M1 リットル	M2 リットル	M3 リットル	M4 リットル	M5 リットル	M6 リットル	最大 リットル
SK 5207 / 5307	23	33	26	41	37	37	44
SK 6207 / 6307	28	37	32	49	42	42	53
SK 7207 / 7307	42	52	39	58	92	92	92
SK 8207 / 8307	41	55	48	75	99	99	99
SK 9207 / 9307	65	88	73	99	144	144	144
SK 10207 / 10307	74	112	90	122	173	173	173
SK 11207 / 11307	97	130	102	140	185	185	185
SK 12207 / 12307	117	185	149	203	260	260	260
SK 13207 / 13307	161	265	201	290	348	348	348
SK 14207 / 14307	226	374	291	424	516	516	516
SK 15207 / 15307	240	415	314	450	535	535	535

ギヤユニットの種類	R (バックストップ) リットル	VL5 (押出機ベアリング) リットル	WX (補助ドライブ) リットル	OT (オイルタンク) リットル
SK 5207 / 5307	+0.5	+ 6	+ 4	+ 7
SK 6207 / 6307	+0.5	+ 6	+ 4	+ 7
SK 7207 / 7307	+0.5	+12	+ 4	+ 7
SK 8207 / 8307	+0.5	+12	+ 4	+ 7
SK 9207 / 9307	+1	+17	+ 4	+ 7
SK 10207 / 10307	+1	+17	+ 4	+ 7
SK 11207 / 11307	+1	+17	+ 8	+15
SK 12207 / 12307	+1	-	+10	+15
SK 13207 / 13307	+2	-	+10	+15
SK 14207 / 14307	+2	-	+21	+30
SK 15207 / 15307	+3	-	+21	+30

CS1/CS2 (外部冷却) リットル	
AA	+ 2
A	+ 3
B	+ 3
C	+ 4
D	+ 6
E	+ 6
F	+ 8
G	+10
H	+12

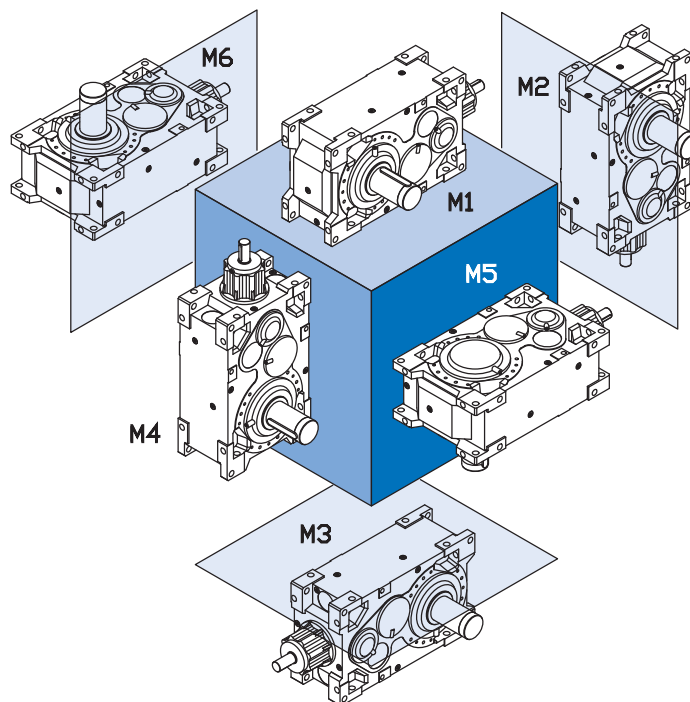
チュービングラインを含む
⇒ 84

注記: 記載されている充填量は目安です。正確な値は、注文関連の書類に記載されています。



工業用ベベルギヤユニット 取付け位置とオイル充填量

エンジンアリング



ギヤユニットの種類	M1 リットル	M2 ²⁾ リットル	M3 リットル	M4 ¹⁾ リットル	M5 ²⁾ リットル	M6 ²⁾ リットル	max ³⁾ リットル
SK 5407 / 5507	23	34	27	42	40	40	46
SK 6407 / 6507	29	40	31	64	44	44	56
SK 7407 / 7507	40	47	42	50	83	83	83
SK 8407 / 8507	42	58	48	62	99	99	99
SK 9407 / 9507	70	83	70	80	142	142	142
SK 10407 / 10507	82	103	88	101	154	154	154
SK 11407 / 11507	81	137	102	174	189	189	189
SK 12407 / 12507	117	195	149	213	282	282	282
SK 13407 / 13507	159	270	198	304	362	362	362
SK 14407 / 14507	230	395	281	444	501	501	501
SK 15407 / 15507	241	439	320	474	520	520	520

ギヤユニットの種類	R (バックストップ)	VL5 (押出機ベアリング)	WX (補助ドライブ)	OT (オイルタンク)
	リットル	リットル	リットル	リットル
SK 5407 / 5507	+0.5	+6	+ 4	+ 7
SK 6407 / 6507	+0.5	+6	+ 4	+ 7
SK 7407 / 7507	+0.5	+12	+ 4	+ 7
SK 8407 / 8507	+0.5	+12	+ 4	+ 7
SK 9407 / 9507	+1	+17	+ 4	+ 7
SK 10407 / 10507	+1	+17	+ 4	+ 7
SK 11407 / 11507	+1	+17	+ 8	+15
SK 12407 / 12507	+1	-	+10	+15
SK 13407 / 13507	+2	-	+10	+15
SK 14407 / 14507	+2	-	+21	+30
SK 15407 / 15507	+3	-	+21	+30

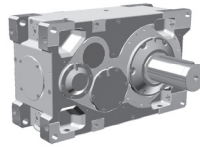
CS1/CS2 (外部冷却)	
リットル	
AA	+ 2
A	+ 3
B	+ 3
C	+ 4
D	+ 6
E	+ 6
F	+ 8
G	+10
H	+12

チュービングラインを含む

⇒ 84

注記: 記載されている充填量は目安です。正確な値は、注文関連の書類に記載されています。

SK...207 , SK...307 重量



エンジニアリング

	V (ソリッドシャフト)		L (ダブルソリッドシャフト)		A (中空シャフト)		AS (中空シャフト/シュリンクディスク)	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
SK 5207	360	794	388	855	327	721	338	745
SK 5307	373	822	401	884	340	750	351	774
SK 6207	404	891	432	952	371	818	382	842
SK 6307	417	919	445	981	384	847	395	871
SK 7207	473	1043	530	1168	418	922	439	968
SK 7307	509	1122	570	1257	454	1001	477	1052
SK 8207	551	1215	608	1340	496	1093	516	1138
SK 8307	592	1305	654	1442	538	1186	560	1235
SK 9207	953	2101	1068	2355	824	1817	865	1907
SK 9307	1025	2260	1148	2531	895	1973	940	2072
SK 10207	1087	2396	1201	2648	957	2110	999	2202
SK 10307	1169	2577	1292	2848	1039	2291	1084	2390
SK 11207	1390	3064	1460	3219	1250	2756	1300	2866
SK 11307	1460	3219	1530	3373	1320	2910	1370	3020
SK 12207	2005	4420	2110	4652	1785	3935	1860	4101
SK 12307	2110	4652	2215	4883	1890	4167	1965	4332
SK 13207	2820	6217	2980	6570	2460	5423	2600	5732
SK 13307	3040	6702	3200	7055	2680	5908	2820	6217
SK 14207	3550	7828	3740	8247	3200	7056	3410	7519
SK 14307	3570	7872	3760	8291	3200	7100	3430	7563
SK 15207	4460	9833	4645	10240	4035	8896	4180	9215
SK 15307	4700	10362	4885	10770	4275	9425	4420	9744

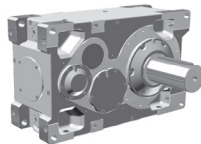
	R (バックストップ)		V + VL2/3 (拡張ベアリング)		A + VL2/3 (拡張ベアリング)		AS + VL2/3 (拡張ベアリング)		F (ローフランジ)		FK (ハイフランジ)	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
SK 5207	+14	+31	+210	+463	+190	+419	+210	+463	+25	+55	+25	+55
SK 5307	+ 9	+20										
SK 6207	+14	+31	+210	+463	+190	+419	+210	+463	+25	+55	+25	+55
SK 6307	+ 9	+20										
SK 7207	+19	+41	+350	+772	+320	+705	+350	+772	+23	+51	+29	+64
SK 7307	+17	+37										
SK 8207	+19	+41	+350	+772	+320	+705	+350	+772	+29	+64	+35	+78
SK 8307	+17	+37										
SK 9207	+24	+53	+280	+617	+260	+573	+290	+639	+37	+82	+46	+101
SK 9307	+21	+46										
SK 10207	+24	+53	+280	+617	+260	+573	+290	+639	+47	+103	+58	+127
SK 10307	+21	+46										
SK 11207	+31	+68	+300	+661	+260	+573	+330	+727	+150	+331	+185	+408
SK 11307	+21	+46										
SK 12207	+54	+119	+380	+837	+330	+727	+390	+860	+205	+452	+260	+573
SK 12307	+31	+68										
SK 13207	+60	+132	+510	+1124	+430	+948	+520	+1146	+295	+650	+365	+805
SK 13307	+33	+72										
SK 14207	+56	+123	+540	+1190	+450	+992	+550	+1212	+350	+772	-	-
SK 14307	+56	+123										
SK 15207	+104	+229	+840	+1852	+730	+1609	+860	+1896	+400	+882	-	-
SK 15307	+61	+134										



注意



重量のデータは、オイルおよび付属品を含まないギヤユニットを基準にしています。正確な重量はギヤユニットの資料に記載されています。



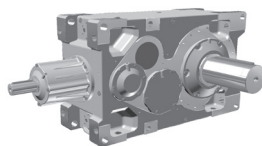
	D (トルクサポート)		ED (弾性トルクサポート)		WX (補助ドライブ)		FAN (ファン)		H (AS) (シュリンクディスク カバー)		CC (内部ウォーターク ラー)	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
SK 5207 SK 5307	+15	+33	+15	+33	+44	+97	+4	+9	+1	+2.2	+3	+7
SK 6207 SK 6307	+15	+33	+15	+33	+44	+97	+4	+9	+1	+2.2	+3	+7
SK 7207 SK 7307	+10	+22	+39	+86	+38	+84	+8.2	+18	+3.2	+7	+3.2	+7
SK 8207 SK 8307	+13	+29	+48	+106	+46	+101	+9.1	+20	+4.1	+9	+4.1	+9
SK 9207 SK 9307	+16	+35	+63	+139	+60	+132	+12	+26	+5.0	+11	+5.0	+11
SK 10207 SK 10307	+21	+46	+79	+174	+75	+165	+15	+33	+6.8	+15	+6.8	+15
SK 11207 SK 11307	+30	+66	+115	+254	+110	+243	+22	+49	+10	+22	+10	+22
SK 12207 SK 12307	+35	+77	+115	+254	+110	+243	+25	+55	+11	+24	+12	+26
SK 13207 SK 13307	+40	+88	+135	+298	+110	+243	+28	+62	+13	+29	+15	+33
SK 14207 SK 14307	+84	+187	+172	+381	+115	+253	+29	+65	+13	+29	+15	+33
SK 15207 SK 15307	+45	+99	+135	+298	+120	+265	+35	+77	+16	+35	+15	+33

	IEC 100		IEC 112		IEC 132		IEC 160		IEC 180		IEC 200		IEC 225		IEC 250		IEC 280		IEC 315		TN315		TN355	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
SK 5207 SK 5307	+65	+143	+65	+143	+67	+148	+70	+154	+70	+154	+72	+159	+80	+176	+96	+212	+96	+212	-	-	-	-	-	-
SK 6207 SK 6307	+65	+143	+65	+143	+67	+148	+70	+154	+70	+154	+72	+159	+80	+176	+96	+212	+96	+212	-	-	-	-	-	-
SK 7207 SK 7307	+13	+29	+13	+29	+169	+373	+74	+163	+74	+163	+70	+154	+79	+174	+94	+207	+94	+207	+115	+254	+137	+302	+166	+366
SK 8207 SK 8307	+13	+29	+13	+29	+169	+373	+74	+163	+74	+163	+70	+154	+79	+174	+94	+207	+94	+207	+115	+254	+137	+302	+166	+366
SK 9207 SK 9307	+13	+29	+13	+29	+169	+373	+76	+168	+76	+168	+72	+159	+80	+176	+96	+212	+96	+212	+117	+258	+139	+306	+168	+370
SK 10207 SK 10307	+13	+29	+13	+29	+169	+373	+76	+168	+76	+168	+72	+159	+80	+176	+96	+212	+96	+212	+117	+258	+139	+306	+168	+370
SK 11207 SK 11307	---	---	---	---	---	---	+142	+313	+142	+313	+138	+304	+147	+324	+162	+357	+162	+357	+183	+403	+205	+452	+235	+518
SK 12207 SK 12307	---	---	---	---	---	---	+168	+370	+168	+370	+163	+359	+172	+379	+188	+414	+188	+414	+209	+461	+231	+509	+260	+573
SK 13207 SK 13307	---	---	---	---	---	---	+184	+406	+184	+406	+180	+397	+189	+417	+204	+450	+204	+450	+225	+496	+247	+545	+277	+611
SK 14207 SK 14307	---	---	---	---	---	---	+227	+501	+227	+501	+177	+392	+232	+512	+247	+545	+247	+545	+268	+591	+290	+640	+320	+705
SK 15207 SK 15307	---	---	---	---	---	---	+230	+507	+230	+507	+226	+498	+235	+518	+250	+551	+250	+551	+271	+597	+293	+646	+322	+710

注意

重量のデータは、オイルおよび付属品を含まないギヤユニットを基準にしています。正確な重量はギヤユニットの資料に記載されています。

SK...407 , SK...507 重量



	V (ソリッドシャフト)		L (ダブルソリッドシャフト)		A (中空シャフト)		AS (中空シャフト/シュリンクディスク)	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
SK 5407	400	882	428	944	367	809	378	833
SK 5507	395	871	423	933	362	798	373	822
SK 6407	444	979	472	1041	411	906	422	930
SK 6507	439	968	467	1030	406	895	417	919
SK 7407	542	1195	603	1329	487	1074	510	1124
SK 7507	534	1177	591	1303	479	1056	499	1100
SK 8407	620	1367	681	1501	465	1246	588	1296
SK 8507	617	1360	732	1614	488	1076	529	1166
SK 9407	1044	2302	1167	2573	914	2015	959	2114
SK 9507	1056	2328	1170	2579	926	2041	968	2134
SK 10407	1178	2597	1301	2868	1048	2310	1093	2410
SK 10507	1200	2646	1363	3005	1104	2434	1176	2593
SK 11407	1460	3219	1530	3373	1320	2910	1370	3020
SK 11507	1535	3384	1605	3538	1395	3075	1445	3186
SK 12407	2185	4817	2290	5049	1965	4332	2040	4497
SK 12507	2195	4839	2300	5071	1975	4354	2050	4519
SK 13407	2970	6548	3130	6900	2610	5754	2790	6151
SK 13507	3190	7033	3350	7385	2830	6239	2970	6548
SK 14407	3660	8070	3850	8490	3310	7290	3520	7761
SK 14507	3750	8269	3940	8690	3400	7498	3610	7960
SK 15407	4770	10516	4955	10924	4345	9579	4490	9899
SK 15507	4945	10902	5130	11310	4520	9965	4665	10285

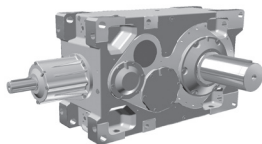
	R (バックストップ)		V + VL2/3 (拡張ベアリング)		A + VL2/3 (拡張ベアリング)		AS + VL2/3 (拡張ベアリング)		F (ローフランジ)		FK (ハイフランジ)	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
SK 5407	+14	31	+210	+463	+190	+419	+210	+463	+25	+55	+25	+55
SK 5507	+ 9	20										
SK 6407	+14	31	+210	+463	+190	+419	+210	+463	+25	+55	+25	+55
SK 6507	+ 9	20										
SK 7407	+6.8	+15	+147	+324	+79	+174	+99	+218	+51	+112	+63	+139
SK 7507	+5.0	+11										
SK 8407	+8.2	+18	+181	+399	+97	+214	+122	+269	+63	+139	+78	+172
SK 8507	+5.9	+13										
SK 9407	+11	+24	+235	+518	+126	+278	+158	+348	+82	+181	+101	+223
SK 9507	+8.2	+18										
SK 10407	+14	+31	+294	+648	+157	+346	+198	+437	+103	+227	+127	+280
SK 10507	+10	+22										
SK 11407	+20	+44	+426	+939	+233	+514	+289	+637	+147	+324	+183	+403
SK 11507	+13	+29										
SK 12407	+33	+73	+602	+1327	+338	+745	+409	+902	+207	+456	+258	+569
SK 12507	+13	+29										
SK 13407	+33	+73	+292	+644	+291	+642	+292	+644	+293	+646	+365	+805
SK 13507	+13	+29										
SK 14407	+33	+73	+860	+1900	+500	+1100	+590	+1300	+350	+750	-	-
SK 14507	+13	+29										
SK 15407	+60	+132	+1427	+3146	+839	+1850	+969	+2136	+400	+882	-	-
SK 15507	+33	+73										



注意



重量のデータは、オイルおよび付属品を含まないギヤユニットを基準にしています。正確な重量はギヤユニットの資料に記載されています。

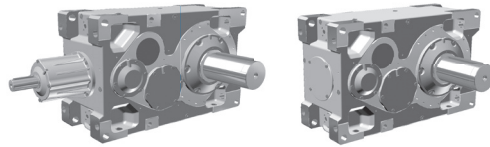


	D (トルクサポート)		ED (弾性トルクサポート)		WX (補助ドライブ)		FAN (ファン)		H (AS) (シュリンクディスクカバー)		CC (内部ウォータークーラー)	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
SK 5407	+15	+33	+15	+33	+44	+97	+4	+9	+1	+2.2	+3	+7
SK 5507												
SK 6407	+15	+33	+15	+33	+44	+97	+4	+9	+1	+2.2	+3	+7
SK 6507												
SK 7407	+10	+22	+39	86	+38	+84	+8.2	+18	+3.2	+7	+3.2	+7
SK 7507												
SK 8407	+13	29	+48	106	+46	+101	+9.1	+20	+4.1	+9	+4.1	+9
SK 8507												
SK 9407	+16	35	+63	139	+60	+132	+12	+26	+5.0	+11	+5.0	+11
SK 9507												
SK 10407	+21	46	+79	174	+75	+165	+15	+33	+6.8	+15	+6.8	+15
SK 10507												
SK 11407	+30	+66	+115	+254	+110	+243	+22	+49	+10	+22	+10	+22
SK 11507												
SK 12407	+35	+77	+115	+254	+110	+243	+25	+55	+11	+24	+12	+26
SK 12507												
SK 13407	+40	+88	+135	+298	+110	+243	+28	+62	+13	+29	+15	+33
SK 13507												
SK 14407	+84	+187	+172	+381	+115	+253	+30	+65	+13	+29	+15	+33
SK 14507												
SK 15407	+45	+99	+135	+298	+120	+265	+35	+77	+16	+35	+15	+33
SK 15507												

	IEC 100		IEC 112		IEC 132		IEC 160		IEC 180		IEC 200		IEC 225		IEC 250		IEC 280		IEC 315		TN315		TN355	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
SK 5407	+72	+159	+72	+159	+74	+163	+77	+170	+77	+170	+79	+174	+87	+192	+103	+227	+103	+227	-	-	-	-	-	-
SK 5507	+61	+134	+61	+134	+63	+139	+66	+146	+66	+146	+68	+150	+76	+168	+92	+203	+92	+203	-	-	-	-	-	-
SK 6407	+72	+159	+72	+159	+74	+163	+77	+170	+77	+170	+79	+174	+87	+192	+103	+227	+103	+227	-	-	-	-	-	-
SK 6507	+61	+134	+61	+134	+63	+139	+66	+146	+66	+146	+68	+150	+76	+168	+92	+203	+92	+203	-	-	-	-	-	-
SK 7407	+13	+29	+13	+29	+69	+152	+91	+201	+91	+201	+87	+192	+95	+209	+111	+245	+111	+245	+132	291	+154	340	+183	403
SK 7507	+87	+192	+87	+192	+19	+42	+91	+201	+91	+201	+87	+192	+95	+209	+111	+245	+111	+245	+132	291	+154	340	+183	403
SK 8407	+13	+29	+13	+29	+69	+152	+91	+201	+91	+201	+87	+192	+95	+209	+111	+245	+111	+245	+132	291	+154	340	+183	403
SK 8507	+87	+192	+87	+192	+19	+42	+91	+201	+91	+201	+87	+192	+95	+209	+111	+245	+111	+245	+132	291	+154	340	+183	403
SK 9407	+13	+29	+13	+29	+69	+152	+91	+201	+91	+201	+87	+192	+95	+209	+111	+245	+111	+245	+132	291	+154	340	+183	403
SK 9507	+87	+192	+87	+192	+19	+42	+91	+201	+91	+201	+87	+192	+95	+209	+111	+245	+111	+245	+132	291	+154	340	+183	403
SK 10407	+13	+29	+13	+29	+69	+152	+91	+201	+91	+201	+87	+192	+95	+209	+111	+245	+111	+245	+132	291	+154	340	+183	403
SK 10507	+87	+192	+87	+192	+19	+42	+91	+201	+91	+201	+87	+192	+95	+209	+111	+245	+111	+245	+132	291	+154	340	+183	403
SK 11407	-	-	-	-	-	-	+170	+375	+170	+375	+166	+366	+175	+386	+190	+419	+190	+419	+211	+465	+233	+514	+263	+580
SK 11507	-	-	-	-	-	-	+144	+144	+144	+317	+140	+309	+149	+328	+164	+362	+164	+362	+185	+408	+207	+456	+237	+522
SK 12407	-	-	-	-	-	-	+222	+489	+222	+489	+218	+481	+226	+498	+242	+534	+242	+534	+263	+580	+285	+628	+314	+692
SK 12507	-	-	-	-	-	-	+176	+176	+176	+388	+172	+379	+181	+399	+196	+432	+196	+432	+217	+478	+239	+527	+269	+593
SK 13407	-	-	-	-	-	-	+267	+589	+267	+589	+262	+578	+271	+597	+287	+633	+287	+633	+308	+679	+330	+728	+359	+791
SK 13507	-	-	-	-	-	-	+216	+216	+216	+476	+212	+467	+221	+487	+236	+520	+236	+520	+257	+567	+279	+615	+308	+679
SK 14407	-	-	-	-	-	-	+267	+589	+267	+589	+262	+578	+271	+597	+287	+633	+287	+633	+308	+679	+330	+728	+359	+791
SK 14507	-	-	-	-	-	-	+216	+216	+216	+476	+212	+467	+221	+487	+236	+520	+236	+520	+257	+567	+279	+615	+308	+679
SK 15407	-	-	-	-	-	-	+310	+683	+310	+683	+306	+675	+315	+694	+330	+728	+330	+728	+351	+774	+373	+822	+402	+886
SK 15507	-	-	-	-	-	-	+240	+240	+240	+529	+236	+520	+244	+538	+260	+573	+260	+573	+281	+619	+303	+668	+332	+732

注意

重量のデータは、オイルおよび付属品を含まないギヤユニットを基準にしています。正確な重量はギヤユニットの資料に記載されています。



ソリッド & 中空シャフト公差標準

定格サイズ φ 範囲		中空シャフト	ソリッドシャフト			
以上 (mm)	以下 (mm)		H7 (μm)	g6 (μm)	h6 (μm)	k6 (μm)
φ 40	φ 50	+25	-9	0	+18	+25
		0	-25	-16	+2	+9
φ 50	φ 65	+30	-10	0	+21	+30
		0	-29	-19	+2	+11
φ 65	φ 80	+30	-10	0	+21	+30
		0	-29	-19	+2	+11
φ 80	φ 100	+36	-12	0	+25	+35
		0	-34	-22	+3	+13
φ 100	φ 120	+36	-12	0	+25	+35
		0	-34	-22	+3	+13
φ 120	φ 140	+40	-14	0	+28	+40
		0	-39	-25	+3	+15
φ 140	φ 160	+40	-14	0	+28	+40
		0	-39	-25	+3	+15
φ 160	φ 180	+40	-14	0	+28	+40
		0	-39	-25	+3	+15
φ 180	φ 200	+46	-15	0	+33	+46
		0	-44	-29	+4	+17
φ 200	φ 225	+46	-15	0	+33	+46
		0	-44	-29	+4	+17
φ 225	φ 250	+46	-15	0	+33	+46
		0	-44	-29	+4	+17
φ 250	φ 280	+52	-17	0	+36	+52
		0	-49	-32	+4	+20
φ 280	φ 315	+52	-17	0	+36	+52
		0	-49	-32	+4	+20
φ 315	φ 355	+57	-18	0	+40	+57
		0	-54	-36	+4	+21

標準公差: 準拠: ISO 2768 - mk
準拠: DIN 748 & ISO H7

ソリッドシャフト、中空シャフト、キーの公差

ソリッドシャフト径の公差 [mm]	
> φ 14 - φ 50	ISO k6
> φ 50	ISO m6

準拠 (シャフト公差) : DIN 748

ソリッドシャフトドリル & タップエンド - ねじ穴 [mm]	
= φ 13 - φ 16	M5
> φ 16 - φ 21	M6
> φ 21 - φ 24	M8
> φ 24 - φ 30	M10
> φ 30 - φ 38	M12
> φ 38 - φ 50	M16
> φ 50 - φ 85	M20
> φ 85 - φ 130	M24
> φ 130 - φ 155	M30
> φ 155 - φ 225	M36
> φ 225 - φ 320	M48

ソリッドシャフト平行キー [mm]
DIN 6885 に準拠

キー付き中空ボア公差 [mm]
DIN 748 & ISO H7 に準拠

スプライン中空シャフト公差 [mm]
スプラインハブ部分、DIN 5480 9H ⇨ 64

中空シャフト平行キー [mm]
DIN 6885 に準拠

カスタマーシャフトとその他の公差

カスタマーシャフト [mm]
ISO h6 準拠の公差
L = プラグインシャフトの長さ
DIN 5480 推奨フィッティング 8f
プラグインシャフトの公差 ISO h6 (径 ≤ 160 mm)
プラグインシャフトの公差 ISO g6 (径 > 160 mm)

カスタマーシャフト平行キー [mm]
DIN 6885 Sheets 1 & 3 に準拠

軸高さ
DIN 747 に準拠した軸高さ

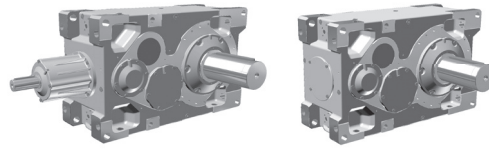
フランジと IEC モーターアダプター
DIN 42 948 に準拠した穴径の公差
DIN 42 948 に準拠したフランジセンターリング径の公差
≤ φ 230 mm (ISO j6 に準拠)
> φ 230 mm (ISO h6 に準拠)

鋳造表面
すべての鋳造表面は、製造工程上のばらつきが若干あります。

重要
ご要望に応じて、インチでの寸法および公差も可能です。

オプション一覧表.....	58
オプションの画像例.....	60
シャフトオプション.....	64
ギヤユニットオプション.....	68
サーマルオプション.....	80
グレインエンデュランスパッケージオプション.....	86

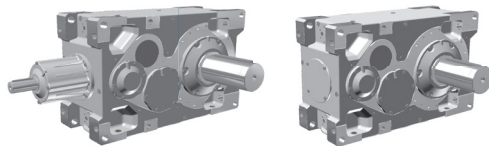
オプション一覧



大型工業用ギヤユニットのオプション

オプションコード	説明	出力設計	出カオプシオン	入カ設計	追加オプシオン	サイズ										↓	
						SK 5.07	SK 6.07	SK 7.07	SK 8.07	SK 9.07	SK 10.07	SK 11.07	SK 12.07	SK 13.07	SK 14.07		SK 15.07
A	キー付き中空アウトプットシャフト	X				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	64
AS	シュリンクディスク用キー付き中空アウトプットシャフト	X				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	66
B	中空アウトプットシャフト用固定キット		X			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	65
CC	内部ウォータークーラー				X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	81
CS1	外部のオイル/ウォータークーラー				X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	84
CS2	外部のオイル/エアクーラー				X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	84
D	トルクサポート		X			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	74
DRY	拡張ベアリング設計「True Drywell」 標準ベアリング付き		X			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	64
EA	中空アウトプットシャフト、 スプライン付き、DIN 5480	X				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	64
ED	弾性トルクサポート		X			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	74
EV	スプラインソリッドアウトプットシャフト、 DIN 5480	X				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	64
EW	スプラインソリッドインプットシャフト、 DIN 5480			X		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	64
F	Low 出カフランジ (B14 ねじ穴付き)		X			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	70
FAN	ファンまたは電動ファン				X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	85
FK	High 出カフランジ (B5 貫通穴付き)		X			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	70
F1	入カフランジ (SK .207 / SK .307)			X		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	77
H/H66	カバー (接点保護) / IP66 カバー		X	X		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	67
IEC	B5 フィッティング用アダプター IEC 標準モーター			X		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	77
L	ダブルソリッドアウトプットシャフト	X				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	64
LC	圧力強制潤滑 (ベアリング)				X	-	-	1)	1)	1)	1)	✓	✓	✓	✓	✓	82
LCX	圧力強制潤滑 「Drywell」 (ベアリング & ギヤ) 付き				X	-	-	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	82
MC	モータースクープ				X	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	77
MO	監視装置 & センサー				X	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	78
MF	モーターベースフレーム (オプション: MF を参照)				X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	74
MFB	ブレーキ付きベースフレーム				X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	75

1) ご要望に応じて



オプション一覧

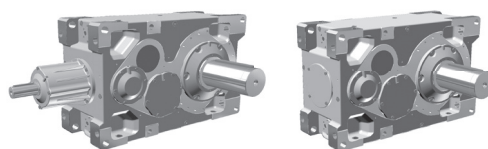
オプションコード	説明	出力設計	出カオプシオン	入力設計	追加オプシオン	サイズ											📖
						SK 5.07	SK 6.07	SK 7.07	SK 8.07	SK 9.07	SK 10.07	SK 11.07	SK 12.07	SK 13.07	SK 14.07	SK 15.07	
MS	モーターシングベース (オプション: MS を参照)				X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	74
MSB	ブレーキ付きシングベース				X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	75
MFK	弾性カップリング付きベースフレーム				X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	75
MFT	流体カップリング付きベースフレーム				X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	75
MSK	弾性カップリング付きシングベース				X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	75
MSKB	弾性カップリングとブレーキ付きシングベース				X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	75
MST	流体カップリング付きシングベース				X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	75
MFTB	流体カップリングとブレーキ付きベースフレーム				X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	75
MSTB	流体カップリングとブレーキ付きシングベース				X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	75
MT	モーターブラケット				X	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	78
NEMA	B5 フィッティング用アダプター NEMA C フランジ標準モーター			X		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	77
OT	オイルタンク				X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	80
OH	オイルヒーター				X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	80
R*	バックストップ			X		✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓	✓	✓	✓	✓	68
V	ソリッドアウトプットシャフト	X				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	64
VL2	拡張ベアリング設計	X				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	71
VL3	拡張ベアリング設計 油密されたドライキャビティ付き	X				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	71
VL4	拡張ベアリング設計 「Drywell」付き	X				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	72
VL5	押出機フランジ	X				✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	73
VL6	拡張ベアリング設計 「True Drywell」付き (フランジなし)	X				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	72
WX	補助ドライブ			X		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	78
WG	前段ギヤユニット			X		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	---
W1 W2* W3*	W1/2/3 - ソリッドシャフトインプットの数 W3 - タイプ 407 および 507 用			X		✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓	✓	✓	✓	✓	---
---	ブレーキ				X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	76
---	カップリング		X	X		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	76
---	塗装コーティング				X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	79
---	耐久性パッケージ				X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	86

オプション

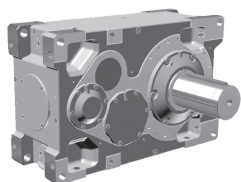
1) ご要望に応じて

* R, W2, W3 - すべてのギヤ比には使用不可

オプションの例



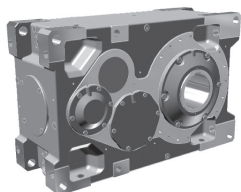
例



SK 13207 - V

2 段平行軸ギヤユニット

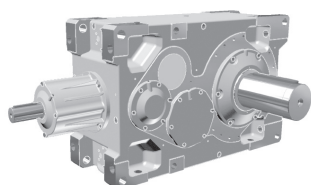
- ソリッドアウトプットシャフト装備



SK 13307 - A

3 段平行軸ギヤユニット

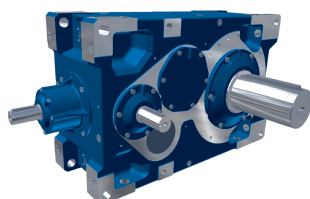
- 中空アウトプットシャフト装備



SK 13407 - V

3 段直交軸ギヤユニット

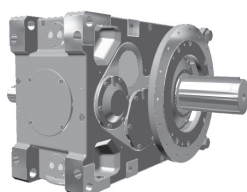
- ソリッドアウトプットシャフト装備



SK 13507 - V - W

4 段直交軸ギヤユニット

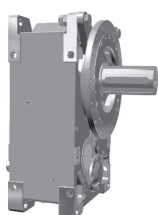
- ソリッドアウトプットシャフト装備
- 追加のフリーインプットシャフト装備



SK 13207 - V - F

2 段平行軸ギヤユニット

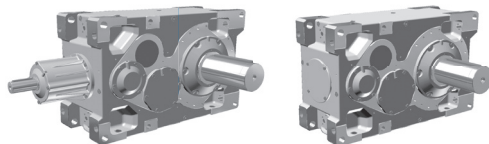
- 出力上のソリッドシャフトと F フランジ装備



SK 13207 - V - F

2 段平行軸ギヤユニット

- 出力上のソリッドシャフトと F フランジ装備



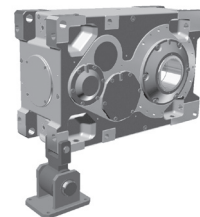
オプションの例

例

SK 13207 - A - ED

2 段平行軸ギヤユニット

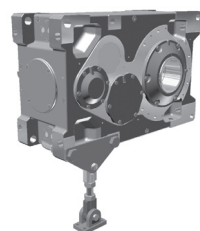
- 中空アウトプットシャフトと
弾性トルクサポート装備



SK 13307 - A - D

3 段平行軸ギヤユニット

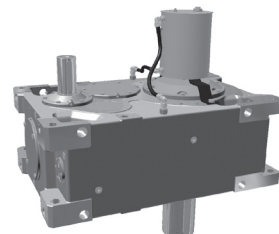
- 中空アウトプットシャフトと
標準トルクサポート装備



SK 13207 - V - OT

2 段平行軸ギヤユニット

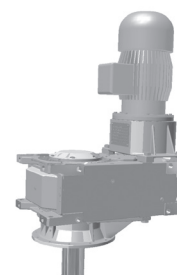
- ソリッドアウトプットシャフトと
オイルタンク装備



SK 13207 - V - VL2 - IEC

2 段平行軸ギヤユニット

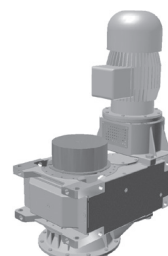
- ソリッドアウトプットシャフト、付属の IEC
モーター、
強化ベアリング付き「拡張ベアリング設計」
装備



SK 13307 - ASH - VL3 - NEMA

3 段平行軸ギヤユニット

- シュリンクディスクとカバー付き中空アウトプ
ットシャフト、
「Drywell」付き「拡張ベアリング設計」、
付属の NEMA モーター装備



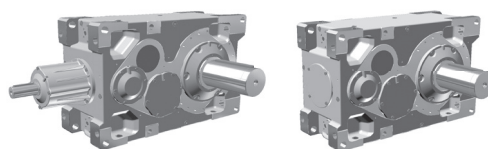
SK 13307 - V - VL6

3 段平行軸ギヤユニット

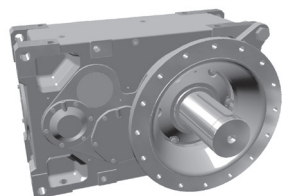
- ソリッドアウトプットシャフト、
「Drywell」とボルト締めカバー付き「拡張ベア
リング設計」装備



オプションの例



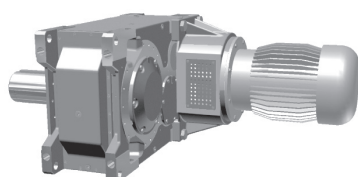
例



SK 13207 - V - FK

2 段直交軸ギヤユニット

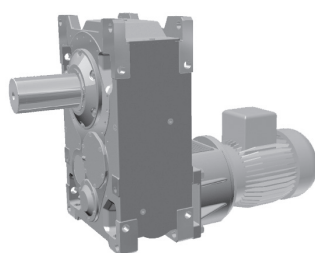
- 出力上のソリッドシャフトとハイフランジ装備



SK 13307 - V - IEC

3 段直交軸ギヤユニット

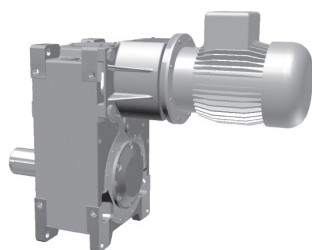
- ソリッドアウトプットシャフト、付属の IEC モーター装備



SK 13207 - V - NEMA

2 段平行軸ギヤユニット

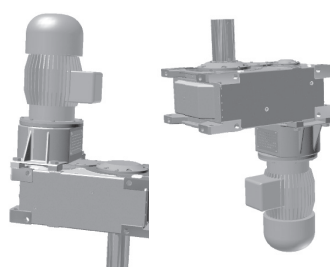
- ソリッドアウトプットシャフト、付属の NEMA モーター装備



SK 13307 - V - IEC

3 段平行軸ギヤユニット

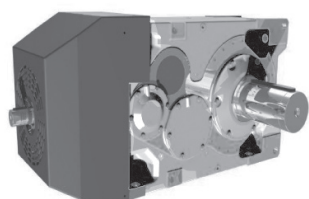
- ソリッドアウトプットシャフト、付属の IEC モーター装備



SK 13207 - V - NEMA

2 段平行軸ギヤユニット

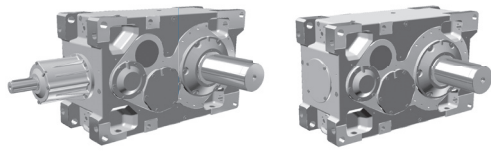
- ソリッドアウトプットシャフト、付属の NEMA モーター装備



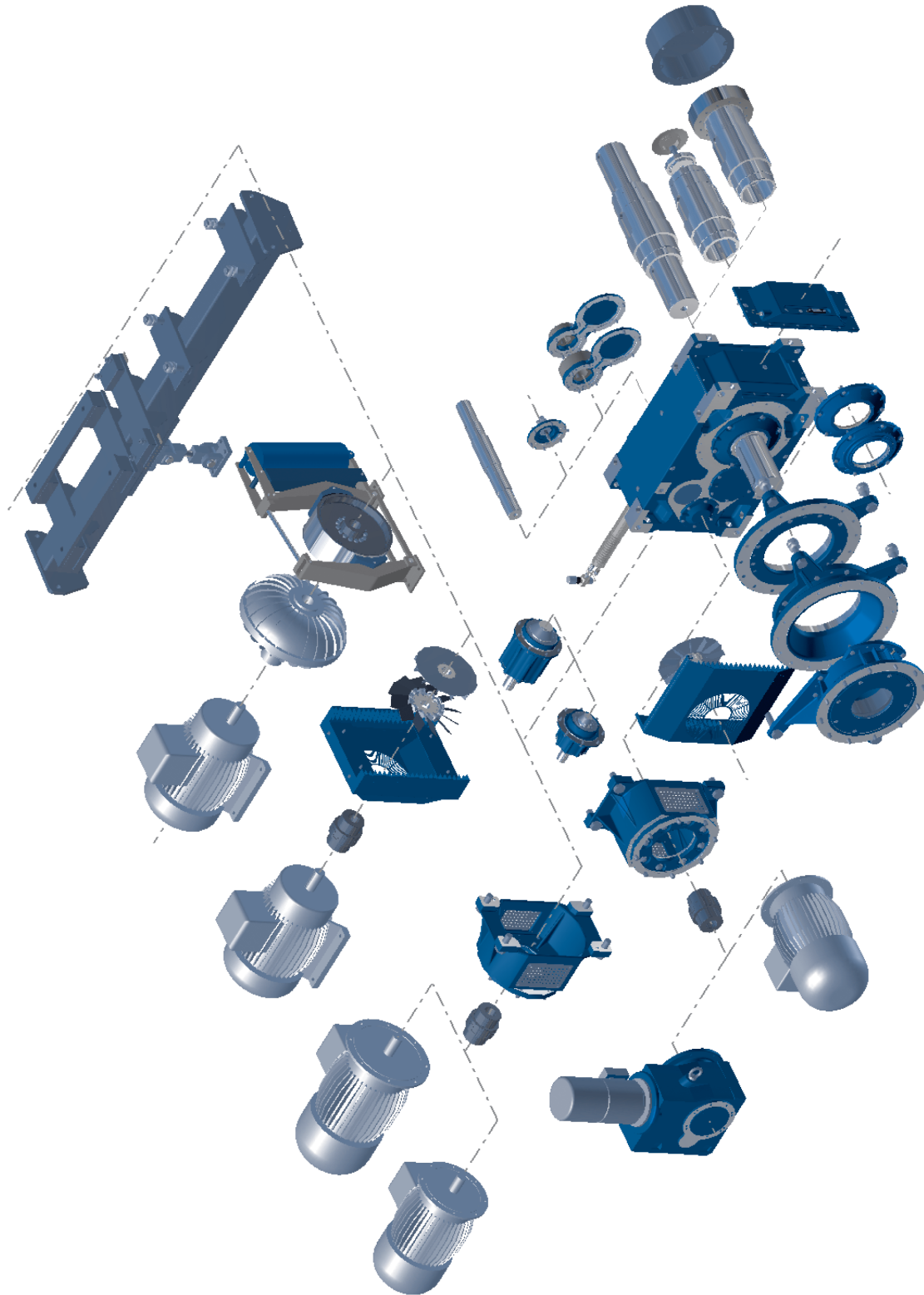
SK 13407 - V - FAN

3 段直交軸ギヤユニット

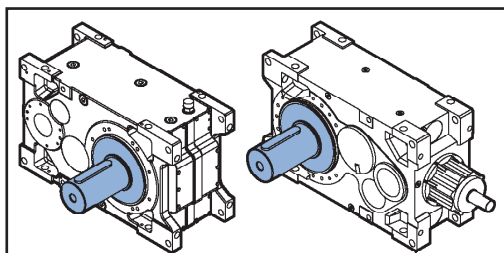
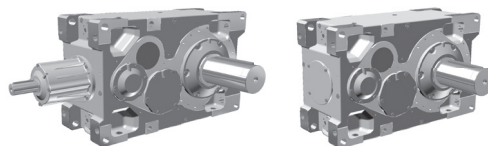
- ソリッドアウトプットシャフト装備
- 付属のファンと保護カバー装備



オプションの例



オプション

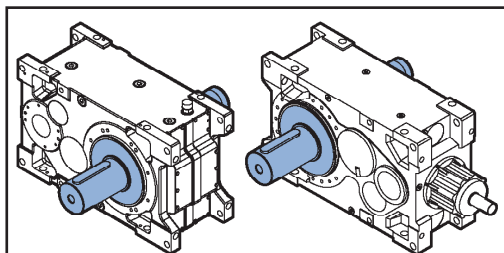


平行軸 & 直交軸ソリッドシャフトの例

シャフトオプション

ソリッドアウトプットシャフト (ブランクまたはV)

NORD の標準キー付きソリッドシャフトには、中心合わせしたねじ穴があります。スプロケット、カップリングハブ、プーリーなどの駆動要素を設置する際には、ねじ穴および適切な取付け装置を使用して、駆動要素を取り付けることができます。シャフトは、インチ寸法またはメートル寸法で提供可能です。



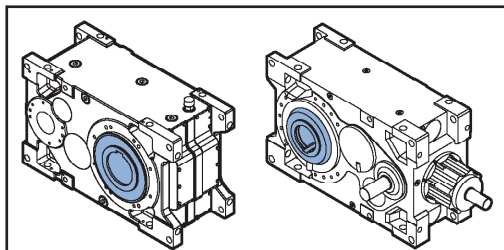
平行軸 & 直交軸ダブルソリッドシャフトの例

ダブルソリッドアウトプットシャフト (L)

標準のダブルソリッドシャフトエンドは、減速機の両側から突出しています。このオプションは、一般に、減速機の両側からトルクを排出したり、エンコーダのような回転数監視装置をシャフト端部の一方に取り付けるために使用されます。キー溝のアライメントが必要な場合は、ご注文時に NORD にご指定ください。

キー付き中空アウトプットシャフト (A)

NORD の標準キー付き中空シャフトは、標準キー溝寸法を有し、インチ寸法およびメートル寸法の両方で提供可能です。多くの NORD 減速機は、さまざまな中空シャフト径を提供しています。



平行軸 & 直交軸キー付き中空シャフトの例

スプライン付き中空アウトプットシャフト (EA)

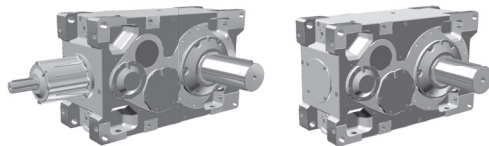
DIN 5480 に準拠したメートルスプラインプロファイル付き中空シャフトは、特定の NORD 中空シャフト減速機に利用可能です。NORD スプラインシャフトは、通常、クレーンの移動ドライブに使用されます。

スプライン付きソリッドアウトプットシャフト (EV)

DIN 5480 に準拠したメートルスプラインプロファイル付きソリッドアウトプットシャフトは、特定の減速機に利用可能です。

スプライン付きソリッドインプットシャフト (EW)

DIN 5480 に準拠したメートルスプラインプロファイル付きソリッドアウトプットシャフトは、特定の減速機に利用可能です。



中空シャフト用固定キット (B)

回転するシャフトでの小さな振動を解消するため、NORD はオプションで「固定キット」を提供しています。これにより、減速機がポジションから「動き出す」ことを防止します。このキットには、相手側オスシャフトの端部にあるタップ穴を使って、シャフトを軸方向に固定するのに必要な部品がすべて含まれています。

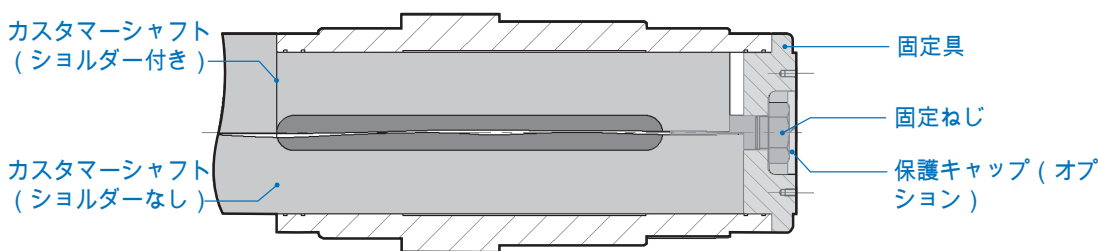
固定キットは、取付け、分解、カスタマーシャフトへの軸方向の固定に使用します。カスタマーシャフトは、ショルダー付きでも、ショルダーなしでも実施することができます。

ねじ付きロッド、取付け用ナット、分解用ねじは、固定キットオプションに含まれていません。

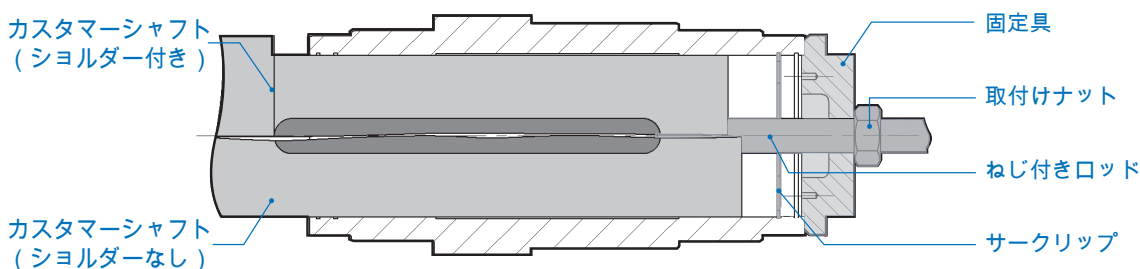
前提条件:

- 使用するソリッドシャフトには、当社工場標準のねじ穴がなければなりません。
- 固定キットを取り付けるため、該当するスペースが必要となります。シャフト寸法は、個別の各ギヤユニットサイズの中空シャフト寸法のページに記載されています (⇒ 156 & 244 ページ)。

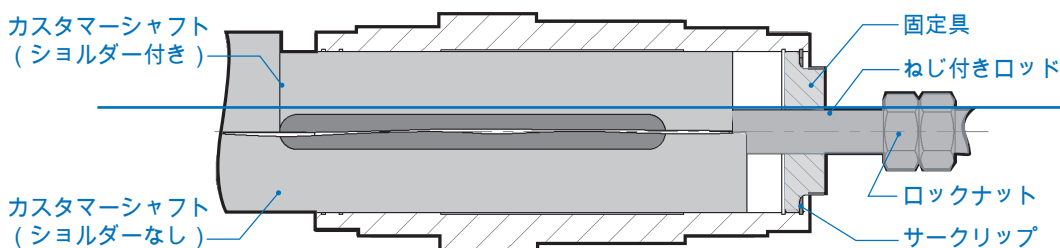
取付け (固定)



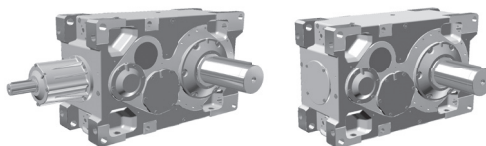
組立て



分解



シャフトオプション



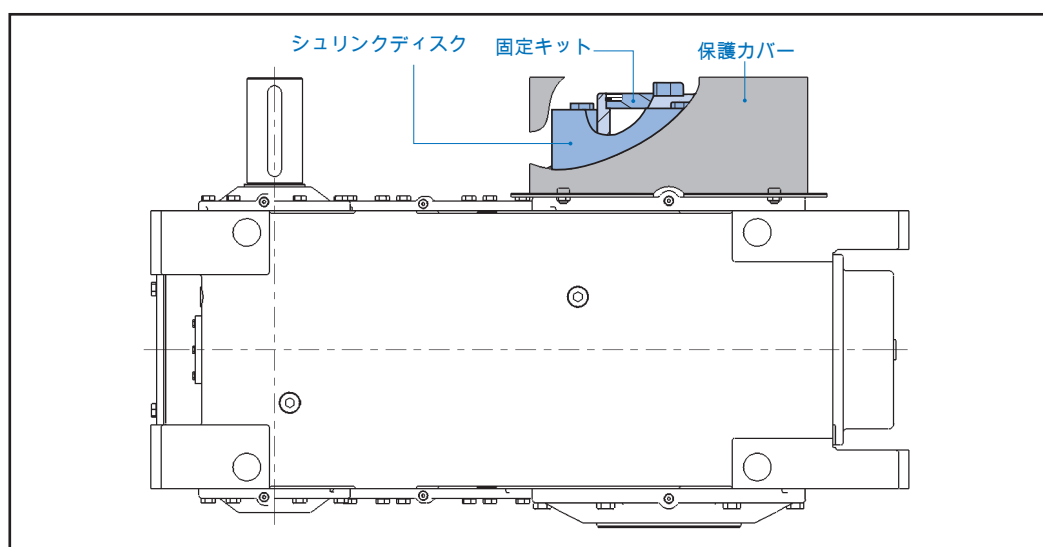
シュリンクディスク付き中空シャフト (AS)

中空アウトプットシャフト付きギヤユニットには、シュリンクディスクの使用を推奨しています。ギヤユニットの中空シャフトの中に挿入されるカスタマーシャフト長さは、⇒ 157 & 245 ページに記載されています。

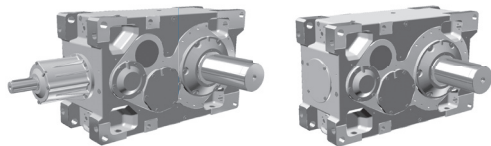
カスタマーシャフト径は、ISO 標準に従って g_6 ($dk > 160\text{mm}$) & h_6 ($dk \leq 160\text{mm}$) となります。カスタマーシャフトの材料は、降伏強度 (R_p) が、52,260 psi (360 N/mm²) 以上でなければなりません。これによって、クランピング力により、恒久的な変形は生じません。

T_{2max} = 最大許容ドライブトルク

s = はめ合い公差 g_6 または h_6 (T_{2max} の場合) のシュリンクディスクの安全係数

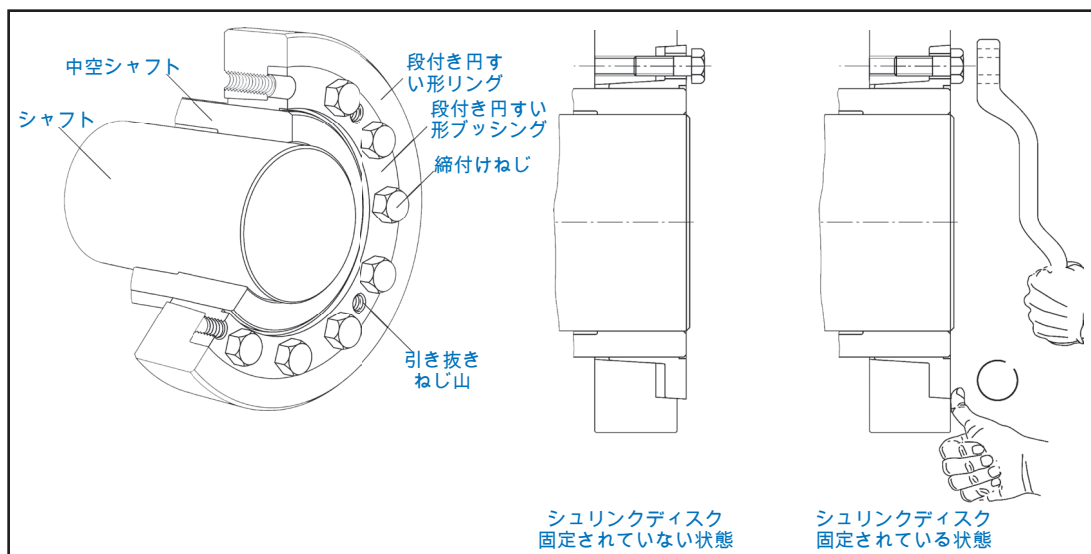


ギヤユニット	サイズ	シュリンクディスク			締付けねじ 数 x サイズ
		T_{2max} [Nm]	T_{2max} [lb-in]	s	
SK 5.07	ASH 130	15.000	132800	2.4	14 x M12
SK 6.07	ASH 130	20.000	177000	1.8	14 x M12
SK 7.07	ASH 160	27.000	239000	2.0	12 x M16
SK 8.07	ASH 160	31.000	274400	1.9	12 x M16
SK 9.07	ASH 190	46.000	407100	2.3	16 x M16
SK 10.07	ASH 190	53.000	469100	1.9	16 x M16
SK 11.07	ASH 220	77.000	681500	2.3	16 x M20
SK 12.07	ASH 240	112.000	991300	2.1	18 x M20
SK 13.07	ASH 280	152.000	1345300	2.7	22 x M24
SK 14.07	ASH 280	212.000	1876400	2.0	22 x M24
SK 15.07	ASH 300	254.000	2248100	2.0	20 x M24
SK 15.07	ASH 340	282.000	2495900	2.0	20 x M24



シャフトオプション

シュリンクディスク付き中空シャフト (AS)

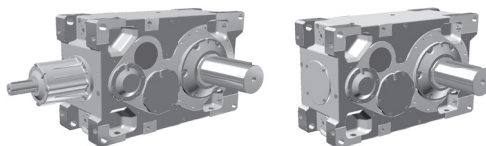


画像提供: RINGSPANN GmbH 社

シャフトカバー/ IP66 シャフトカバー (H/H66)

シャフトカバーは、回転部品およびシュリンクディスク (取り付けられている場合) から保護します。

IP66 シャフトカバーは、シュリンクディスクと回転部品からの保護を提供し、また追加的に保護クラス IP 66 に適合しているため、埃を寄せ付けず、高圧ジェット水流からも保護することができます。



バックストップ (R)

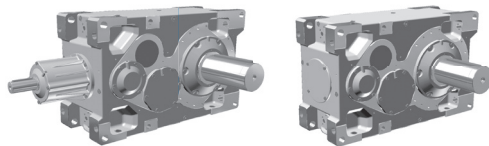
一方向のみの回転を可能にし、反対方向への回転をブロックするバックストップがオプションで提供されます。すべてのバックストップは外部に取り付けられ、交換はギヤユニットを分解せずに行うことができます。

バックストップの潤滑は、ギヤ減速機のオイルから供給されます。バックストップは一定の回転数（表を参照）を超えると遠心力で浮き上がり、摩擦することなく回転します。

ギヤユニット	定格ギヤ比 i_N	定格入力回転数 n_1 [rpm]	ギヤユニット	定格ギヤ比 i_N	定格入力回転数 n_1 [rpm]
SK 5207	7.1 - 25	430	SK 11207	5.6 - 20	320
SK 5307	28 - 180	670	SK 11307	31.5 - 112	320
SK 5407	18 - 25	671	SK 11407	22.4 - 28	400
	28 - 50	1088		12.6 - 28	448
SK 5507	56 - 100	1759	SK 11507	31.5 - 45	698
	112 - 400	2740		50.0 - 71	1136
SK 6207	8.0 - 28	430	SK 12207	112 - 100	1136
SK 6307	31.5 - 200	670		80.0 - 400	1420
SK 6407	20.0 - 25	671	SK 12307	5.6 - 20	250
	28.0 - 50	1088	SK 12407	22.4 - 112	320
	56.0 - 112	1759		12.5 - 28	352
SK 6507	125 - 445	2740		31.5 - 45	544
SK 7207	7.1 - 25	400	50 - 71	888	
SK 7307	28.0 - 160	430	SK 12507	80.0 - 400	1136
SK 7407	15.0 - 25	624	SK 13207	5.6 - 20	250
	28.0 - 50	1012	SK 13307	22.4 - 112	320
	56.0 - 100	1636	SK 13407	12.5 - 28	352
SK 7507	112 - 400	1759		31.5 - 45	544
SK 8207	8.0 - 28	400		50.0 - 71	886
SK 8307	32.5 - 180	430	SK 13507	80.0 - 400	1136
SK 8407	20.0 - 28	624	SK 14207	7.1 - 25	240
	31.5 - 56	1012	SK 14307	28.0 - 140	250
	63.0 - 112	1636	SK 14407	14.0 - 40	373
SK 8507	125 - 450	1759		45.0 - 56	522
SK 9207	7.1 - 25	320		63.0 - 90	851
SK 9307	28.0 - 180	400	SK 14507	100 - 400	886
SK 9407	18.0 - 25	499	SK 15207	5.6 - 20	220
	28.0 - 50	810	SK 15307	22.4 - 112	250
	56.0 - 100	1309	SK 15407	12.5 - 28	310
SK 9507	112 - 400	1636		31.5 - 45	479
SK 10207	8.0 - 28	320		50 - 71	781
SK 10307	31.5 - 200	400	SK 15507	80.0 - 400	886
SK 10407	20.0 - 28	499			
	31.5 - 56	810			
	63.0 - 112	1309			
SK 10507	125 - 450	1636			

重要

⚠️ モーター入力回転数が 1800 rpm を超えたり、1000 rpm を下回る場合は、NORD にご連絡ください (⇒ 17, 45) ⚠️



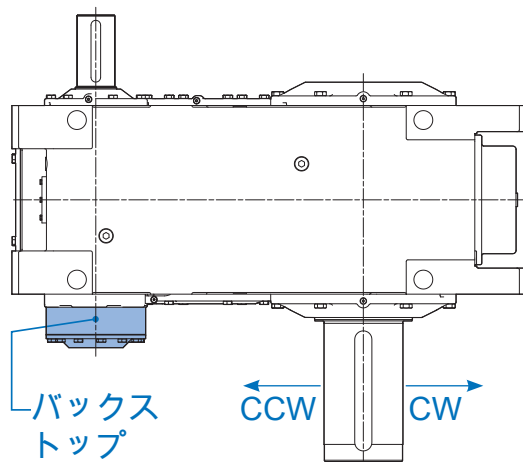
バックストップ (R) (回転方向)

バックストップオプションをご注文の場合、回転方向を指定する必要があります。回転方向は、アウトプットシャフトを直に見て、希望する回転方向を指定することで決定されます。

CW = 時計回り - 時計回りの回転方向、右回転

CCW = 反時計回り - 反時計回りの回転方向、左回転

アウトプットシャフトの位置とバックストップが取り付けられている側で、回転方向が決まります。回転方向を決定する際には、常に指定のアウトプットシャフトの方向に視線を向けてください。



重要



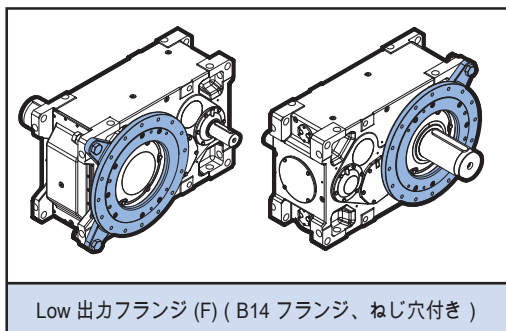
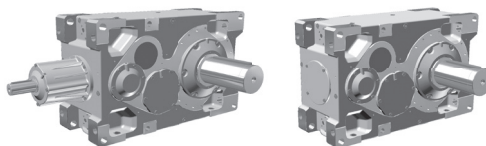
バックストップは、アウトプットシャフトを基準にして、ギヤユニット定格トルク (T_{2max}) の 2 倍に設計されています。それよりも高い安全性レベルが必要な場合は、NORD にご相談ください。



警告



故障および破損の危険。始動する前にモーターとギヤユニットの回転方向をご確認ください。ギヤユニット上の矢印は、回転方向を示しています。

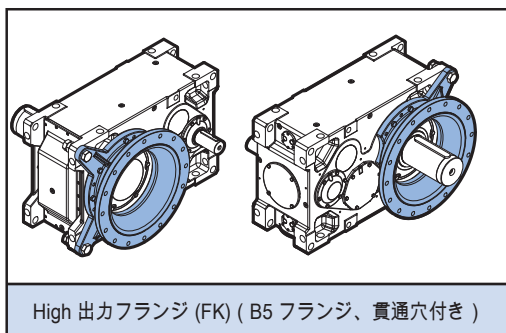


Low 出力フランジ (F) (B14 フランジ、ねじ穴付き)

出力フランジ (F、FK)

ハウジングの6つの取付け面に加えて、ギヤユニットには、さまざまな取付けフランジを装備することができます。出力フランジは、モーターが取り付けられたギヤユニットを支持できるように設計されています。しかし、許容モーター重量 (⇒ 77) を超過しないようにしてください。

取付けフランジを使用して、システム部品を取り付ける場合は、NORDまでお問い合わせください。その場合は、技術的説明が不可欠です。



High 出力フランジ (FK) (B5 フランジ、貫通穴付き)

以下の種類の出力フランジが使用可能です。

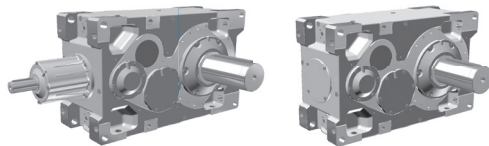
- Low 出力フランジ (F)
- High 出力フランジ (FK)
- VL2 / VL3 フランジ (強化出力設計)
- VL4 フランジ (強化出力設計)
- VL5 押出機フランジ
- VL6 ハウジング (強化出力設計)

Low 出力フランジ (F)

F オプションは、お客様のアプリケーションに接続するためのB14 出力フランジです。ねじ穴が必要な場合に使用します。

High 出力フランジ (FK)

FK オプションは、お客様のアプリケーションに接続するためのB5 出力フランジです。貫通穴が必要な場合に使用します。



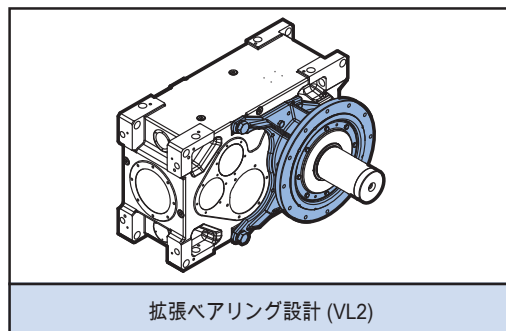
強化出力設計 (VL2 / VL3 / VL4 / VL6)

強化出力設計は、高ラジアル荷重用に特別に開発されているだけでなく、ベアリングキャビティを乾燥した状態に保ち、汚染を防ぎます。NORD はさまざまな保護レベルを提供しています。

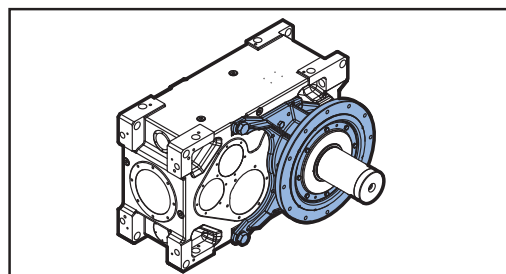
拡張ベアリング設計 (VL2)

VL2 オプションは、特に、ベアリングの負荷容量の増加を必要とする攪拌機やミキサーで使用するために設計されています。

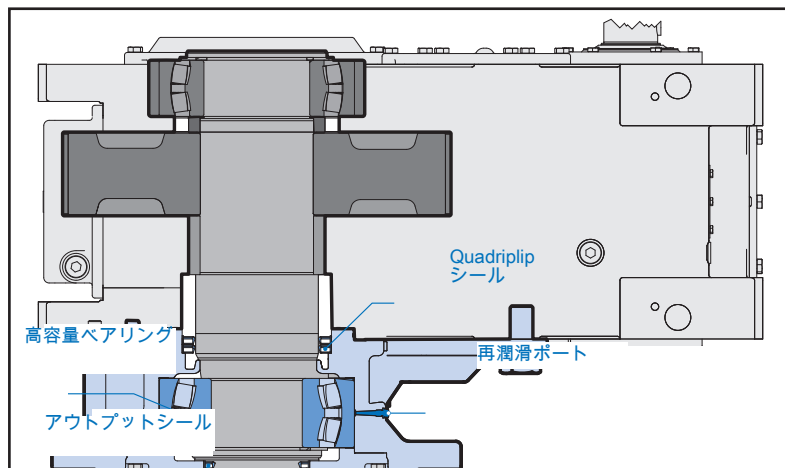
NORD は、ベアリング距離を増やした強化アウトプットシャフトを提供しています。下部ベアリングは、オーバーサイズの複列球面ベアリングで、高いオーバーハング荷重とスラスト荷重を吸収し、ベアリングの寿命を延ばします。球面ローラーベアリングは、特に、長い攪拌機シャフトでのアライメント誤差の補正に適しています。VL2 設計には、下部ベアリング用のグリースフィッティングと、ベアリングキャビティから余分なグリースを排出するための取り外し可能なプラグが含まれています。



拡張ベアリング設計 (VL2)

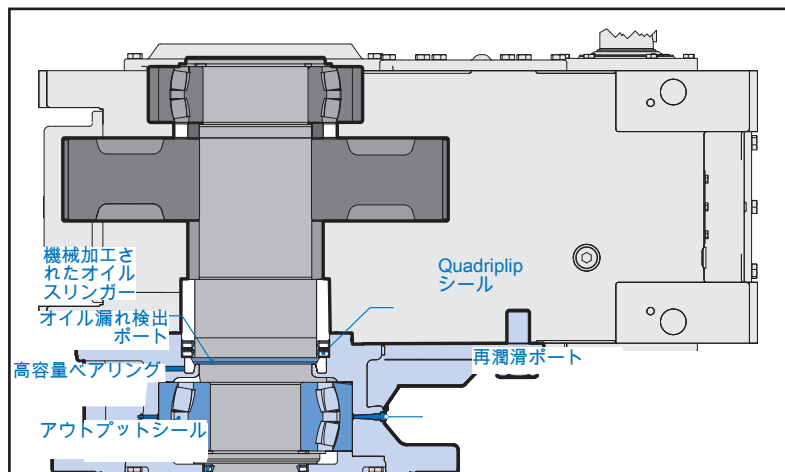


油密されたドライキャビティを備える拡張ベアリング設計 (VL3)



油密されたドライキャビティを備える拡張ベアリング設計 (VL3)

VL3 ドライキャビティ設計は、VL2 拡張ベアリング設計にオイル漏れ防止対策を追加しています。オイルが減速機のシールを通過して漏出しても、オイルは、シャフトに取り付けられたオイルスリンガーに流れ落ちます。シャフトが回転すると、オイルはドライキャビティの中に排出され、オイルセンサによって検出されます。

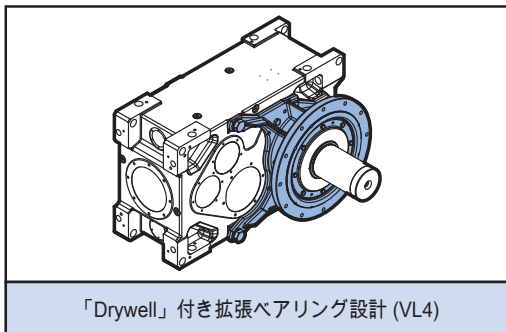
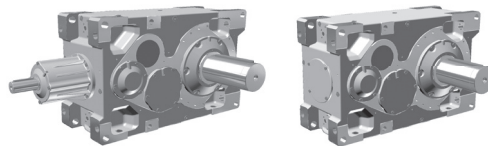


重要

ご要望に応じて、ベアリング寿命を計算します。

ベアリング寿命の計算には、以下のデータが必要です。

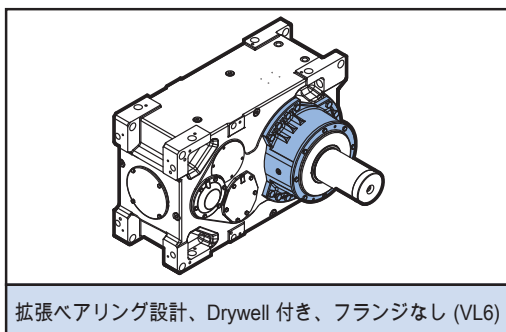
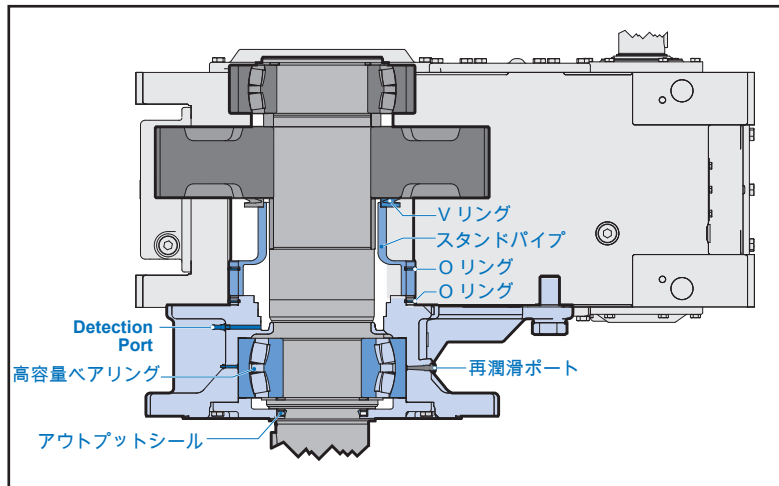
P_1	入力電力	[kW/Hp]
n_2	出力回転数	[rpm]
F_A	軸力 (スラスト)	[kN/lb]
F_R	半径方向力	[kN/lb]
	半径方向力の印加点とフランジサポートの距離	[mm]
	要求されるベアリング寿命	[mm]



「Drywell」付き拡張ベアリング設計 (VL4)

拡張ベアリング設計「Drywell」付き (VL4)

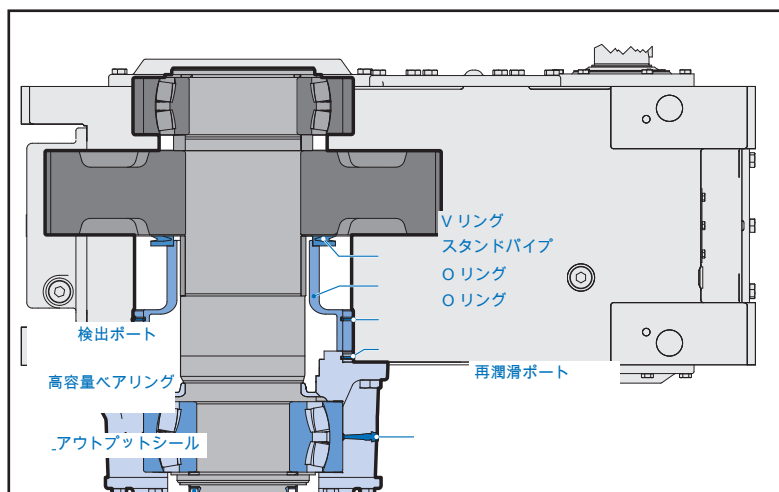
VL4 Drywell 設計は、VL3 設計にオイル漏れ防止対策を追加しています。Quadrilip シールは、V リングシールおよび複数の O リングシールを含むシーリング装備のスタンドパイプに置き換えられます。VL3 オプションに含まれるすべての追加メリットは、この設計にも含まれています。



拡張ベアリング設計、Drywell 付き、フランジなし (VL6)

拡張ベアリング設計、「Drywell」付き、フランジなし (VL6)

VL6 オプションには、VL4 内部のすべての設計要素が含まれていますが、ボルト締めでフランジなしのハウジング内に收容されています。

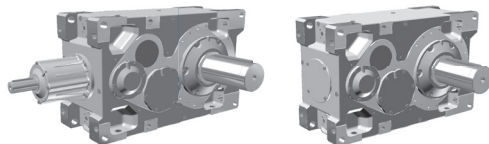


重要

ご要望に応じて、ベアリング寿命を計算します。

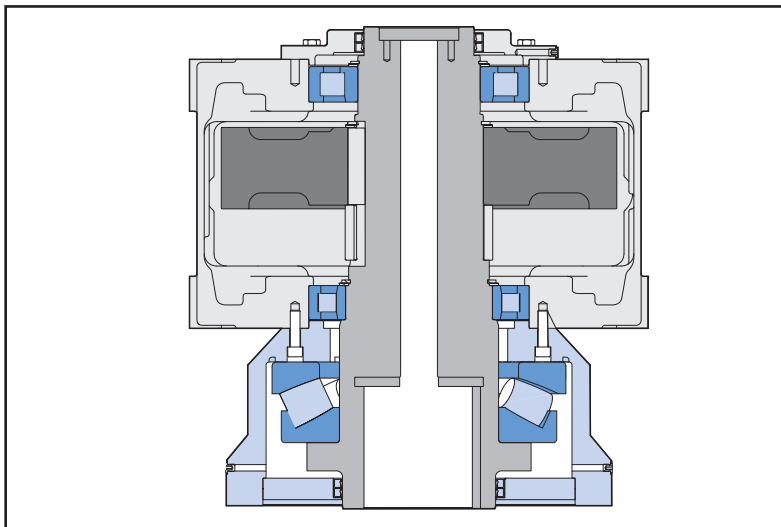
ベアリング寿命の計算には、以下のデータが必要です。

P ₁	入力電力	[kW/hp]
n ₂	出力回転数	[1/min]
F _A	軸力 (スラスト)	[kN/lb]
F _R	半径方向力	[kN/lb]
	半径方向力の印加点とフランジサポートの距離	[mm]
	要求されるベアリング寿命	[mm]



軸方向スラストベアリング付き押出機フランジ (VL5)

VL5 押出機設計は、お客様固有のフランジおよび中空シャフトの寸法と、サイズごとに 2 または 3 種類の標準化された異なる軸方向ベアリング寸法とを組み合わせることで、アプリケーションの特殊な要件に経済的に対応することができます。



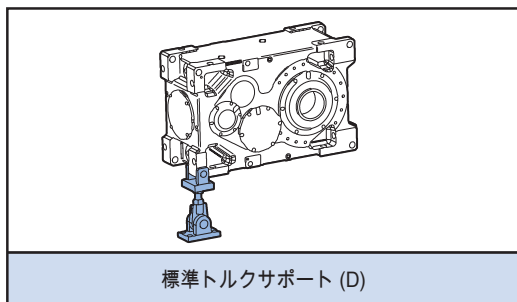
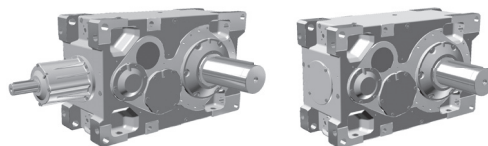
このオプションは、15 ~ 75 kNm (MAXXDRIVE サイズ SK 5.07 - SK 11.07) のトルク範囲に対して、7 種類の異なるサイズが利用可能です。

もっとも適したベアリングセットを選択するために、以下のデータが必要になります。

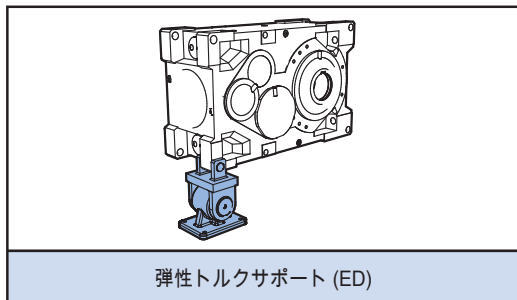
- 軸力または寸法、および圧力
- 出力回転数
- フランジ寸法 (穴パターン、センタリングカラー)
- アウトプットシャフト寸法
- 予想寿命 (特に軸方向ベアリング)

注記:

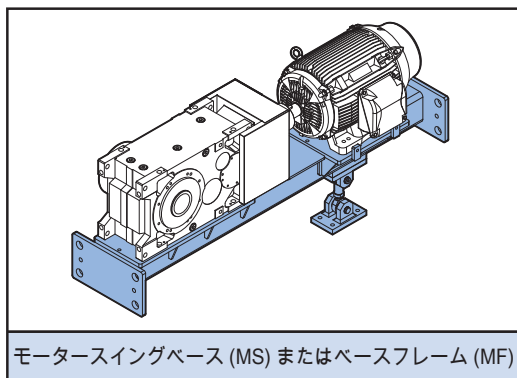
上述したすべてのフランジバリエーションは、円すいローラーベアリング (KL2 - KL4、KL6) でも使用可能です。選択は、用途の特殊な条件に従って行われます。



標準トルクサポート (D)



弾性トルクサポート (ED)



モータースイングベース (MS) またはベースフレーム (MF)

トルクサポート (D) (ED)

シャフト取付け式の中空シャフトギヤユニットでは、トルクサポートが使用可能です。シンプルなトルクサポート (D) に加え、NORD DRIVESYSTEMS は、より優れた減衰特性 (振動減衰) を持つ弾性ブッシング (ED) を組み込んだトルクサポートを提供しています。

トルクサポートは、機械シャフトにかかる曲げモーメントを低く抑えるため、機械側に取り付けられます。引張荷重や圧縮荷重ならびに上向きまたは下向き設置が可能です。トルクサポートは、入力側に隣接する場所のみに取り付けることができます。そうしないと、ギヤユニットの許容負荷を超過してしまいます。

取付け時または作動時にトルクサポートに力が加わらないようにする必要があります。そうしないと、ドライブシャフトベアリングの耐用年数が低下する可能性があります。トルクサポートは、半径方向力の伝達には適していないため、半径方向力を伝達できない直接連結式の用途でのみ使用できます。



警告



出力トルクは、下の表に記載されている値に制限する必要があります。それよりも高いトルクレベルが必要な場合は、NORDにご相談ください。

ギヤユニット	M _{2max} [Nm]		M _{2max} [lb-in x 1000]	
	タイプ D	タイプ ED	タイプ D	タイプ ED
SK 5.07	15.000	15.000	133	133
SK 6.07	20.000	20.000	177	177
SK 7.07	25.000	23.500	221	208
SK 8.07	31.000	25.000	274	221
SK 9.07	40.000	42.000	354	372
SK 10.07	41.000	46.500	363	412
SK 11.07	66.000	66.000	584	584
SK 12.07	101.000	74.000	894	655
SK 13.07	131.000	150.000	1159	1328
SK 14.07	170.000	190.000	1505	1682
SK 15.07	240.000	240.000	2124	2124

モータースイングベース (MS)

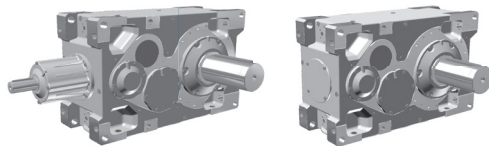
モータースイングベースは、直交軸取付け式ギヤユニット専用に設計されており、ギヤユニットとモーターは、共通のベースフレームに取り付けられています。トルクは、トルクサポートまたはトルクリアクションアームを介して取り込まれます。

オプションコンポーネント (組み合わせ可能) :

- 弾性カップリング、流体カップリング
- ドラムブレーキ、ディスクブレーキ
- 半径方向/軸方向ファン
- 補助ドライブ (フリーホイールカップリング、バックストップ、モーターブレーキなどと併用)
- トルクサポート、取付けプレート

モーターベースフレーム (MF)

モーターベースフレーム (またはモーターベース) は、支持する機械構造に脚取付け式で全ベースフレームを取り付けるようになっていて、モータースイングベースと類似しています。



ブレーキ付きスイングベース (MSB) & ブレーキ付きベースフレーム (MFB)

モータースイングベースまたはベースフレームは、モーターとギヤユニットの間にオプションのディスクまたはドラムブレーキを装備することができます。

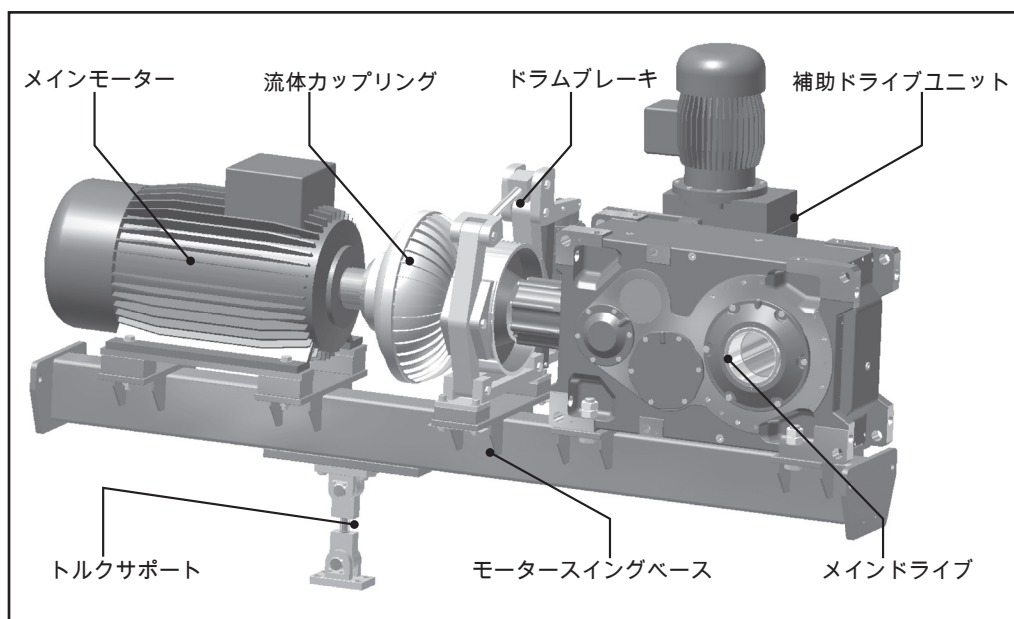
外部の慣性モーメントが比較的高い ($maf > 2$) 用途 (多くは、トラベリングドライブ、旋回ギヤ、回転テーブル、ゲートドライブ、攪拌機、表面ベンチレータなど) の場合、モーターの定格トルクの 1.2 倍を超えないようにブレーキトルクを選択することが推奨されます。

より高いブレーキトルクが必要な場合は、そのことをギヤユニットの選択時に考慮する必要があります。NORD DRIVESYSTEMS にお問い合わせください。また、出力側ブレーキが必要な場合も、NORD DRIVESYSTEMS にお問い合わせください。

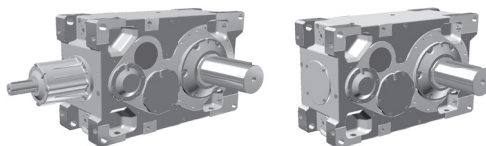
モータースイングベースとモーターベースオプション (MSK、MST、MFK、MFT)

モータースイングベースとモーターベースの両方とも、通常は弾性入力カップリングまたは流体カップリングのいずれかと一緒に供給されます。さらに、多くのドライブパッケージは、モーターと減速機の入力側との間にブレーキを必要とします。ほとんどの一般的なモータースイングベースまたはモーターベースオプションは、以下のように指定できます。

説明	オプションコード
弾性カップリング付きスイングベース	MSK
弾性カップリング付きモーターベース	MFK
弾性カップリングとブレーキ付きスイングベース	MSKB
弾性カップリングとブレーキ付きモーターベース	MFKB
流体カップリング付きスイングベース	MST
流体カップリング付きモーターベース	MFT
流体カップリングとブレーキ付きスイングベース	MSTB
流体カップリングとブレーキ付きモーターベース	MFTB



オプション



カップリング (インプットとアウトプット)

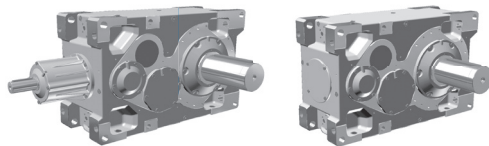
ご要望に応じて、NORD DRIVESYSTEMS は、さまざまな種類およびスタイルのカップリングを提供することができます。さまざまなフレキシブルカップリングに加えて、フェールセーフカップリング (ジョーカップリング: Rotex, Polynorm など / ボルトカップリング: Revolex KX-D など)、ソフトスタートカップリング (流体カップリング)、セーフティカップリング (Autogard など) も提供可能です。アウトプットカップリングとして、短い長さの弾性フェールセーフボルトカップリングや、より大きなスパン長さにも対応できるギヤカップリングもご用意しております。インプットおよびアウトプットカップリングの特殊な要件がある場合は、お問い合わせください。

- 通常の入力カップリング: フレキシブル、ジョー式カップリング、流体カップリング (始動制御支援用)、セーフティカップリングまたはトルクオーバーロードカップリング
- 通常のアウトプットシャフトカップリング: 弾性ボルトカップリング (短いスパン長さ用)、フランジカップリングまたはギヤカップリング (大きなスパン長さ用)

ブレーキ

モーターシングベースとベースフレームには、オプションでディスクブレーキまたはドラムブレーキが使用可能で、モーターとギヤユニットの間に取り付けることができます。しかしまた、インプットシャフトの自由端にディスクブレーキを取り付けることも可能です。外部の慣性モーメントが比較的高い ($m_{af} > 2$) 用途 (多くは、トラベリングドライブ、旋回ギヤ、回転テーブル、ゲートドライブ、攪拌機、表面ベンチレータなど) の場合、モーターの定格トルクの 1.2 倍を超えないようにブレーキトルクを選択することが推奨されます。

より高いブレーキトルクを使用する場合は、ギヤユニットの選択時にそのことを考慮する必要があります。その場合は、NORDにお問い合わせください。出力ブレーキが必要な場合は、ご相談ください。(ディスクブレーキ、ドラムブレーキ)



入力フランジ (F1)

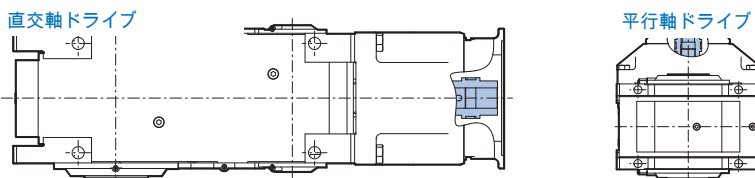
ギヤユニットに入力側フランジと入力側ソリッドシャフトを装備することで、追加のドライブコンポーネントを減速機の入力側（高回転数側）に取り付けることができます。入力フランジを使用して、ディスクブレーキやトルクオーバーロードなどのアクセサリを取り付けたり、メインのギヤユニットに追加のギヤ減速機構を取り付けたりすることができます。

モーター直接取付け & IEC / NEMA アダプター

NEMA/IEC および Transnorm 規格による入力アダプターが提供可能です。電力およびギヤ比の表に記載されている最大入力電力を超過しないようにしてください。

電力およびギヤ比の表に記載されているよりも回転数が高い場合、特殊措置が必要になることがあります。その場合は、NORD DRIVE-SYSTEMS にお問い合わせください。

弾性カップリングによる IEC / NEMA アダプター シリンダーへのモーター取付け



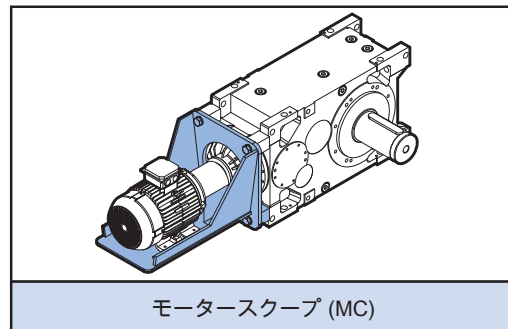
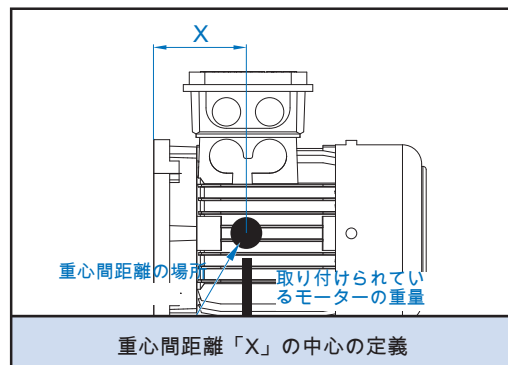
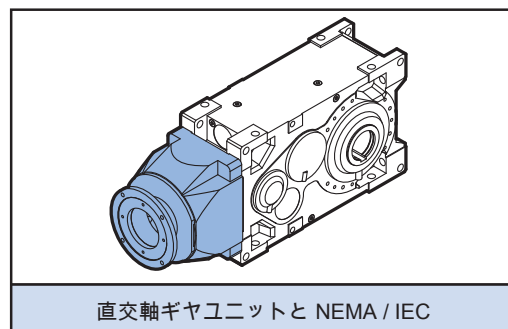
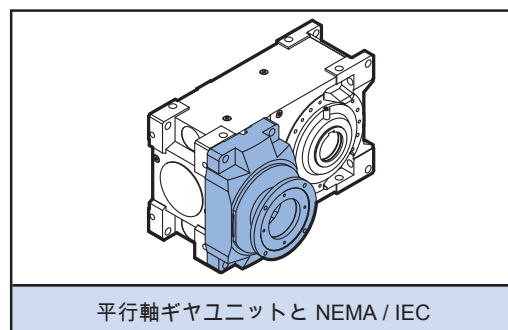
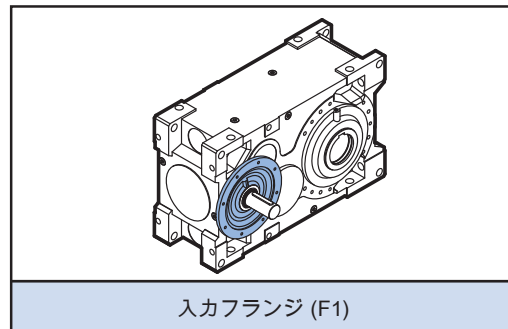
サイズに応じた弾性カップリングと組み合わせた最大許容モーター重量										
IEC	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315
NEMA	143/145 TC	182/184 TC	213/215 TC	254/256 TC	284/286 TC	324/326 TC	364/365 TC	404/405 T C	444/445 C	447/449 TC
lb	130	180	220	440	550	770	1100	1540	2200	3310
kg	60	80	100	200	250	350	500	700	1000	1500
μX [mm]	190	175	190	250	300	330	380	400	465	610

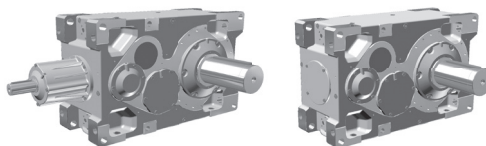
重心間距離が「X」よりも大きい場合、最大許容重量は直線的に軽減されなければなりません。最大重量は、「X」寸法が小さくとも増加させることはできません。右図を参照してください。

モーター重量がギヤユニット重量よりも重い場合は、NORD にご相談ください。

モータースクープ (MC)

モータースクープは、標準 NEMA T フレームまたは IEC B3 脚付きモーターのための「ソフトな」取付けを提供します。モーターブラケットまたはスクープは、ギヤユニットに片持ち式で取り付けることで、減速機のインプットシャフトにモーターを直接連結できるようにするものです。モータースクープは、減速機作動中に偏向したりねじれたりする傾向があり、いくつかのケースでは剛性の高い「ハードな」取付けの機械に対して許容される値を超える振動が生じることもあります。適切な設計を行うために、モーターサイズ、重量、配置、始動トルクのすべてを考慮する必要があります。





モーターブラケット (MT)

モーターブラケットにより、標準 NEMA T フレームまたは IEC B3 脚付きモーターをベルトドライブで減速機に簡単に取り付けることができます。しばしば、モーターブラケットは減速機の「上部」に取り付けられるので、「トップマウント」または「ピギーバック」モーターブラケットとも呼ばれます。

モーターは、ベルトドライブを介して減速機を駆動します。そのために、減速機インプットシャフトとモーターシャフトの両方にベルトプーリーが取り付けられています。ギヤユニットに取り付けると、ユニット全体が調整可能になり、これによって、外部ベルトドライブのテンションを調整することができます。モーターブラケットは、取付けスペースが制限されている場所でも、機械的ドライブユニットの総ギヤ比を変更しなければならない場合でも、使用することができます。ベルトプーリードライブは、過負荷の際にスリップして反応するので、安全要素としても使用可能です。ベルトプーリードライブを安全装置として使用したい場合は、メーカーとご相談ください。

補助ドライブ (WX)

補助ドライブまたはインチングドライブは、ベルトやバケットの点検およびメンテナンスの際、また寒冷地で運転されるコンベヤやエレベータの低速運転を可能にするために使用することができます。補助ドライブは、意図しない回転やバックドライブを防ぐためにブレーキまたはブレーキモーターを装備する必要があります。NORD は、IE3 標準に準じた補助モーターを使用しています。

補助ドライブは、中間フランジとシャフト接続を用いて、メインの直交軸減速機の側面、通常は低速シャフトの反対側にフランジ取付けされています。メインドライブと補助ドライブ間の接続は、オーバーランニングクラッチによって行われます。メインドライブの通常運転中、クラッチは連結解除されています。システムを低速で運転したり、点検のためにメインのギヤユニットを「インチング」したりする必要がある場合、メインモーターは停止し、補助モーターと減速機はオーバーランニングクラッチを介してメインドライブに接続されます。

すべての補助ドライブには、安全上の理由から、補助シャフトに近接スイッチ（インダクシオン）が標準装備されます。このセンサーは、機械制御に従って接続しなければなりません。メインのギヤユニットと補助ドライブは、個別のオイルチャンバを有しており、補助ドライブには常にオイルが供給されます。

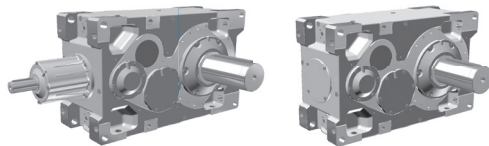
以下のオプションが使用可能です。

- バックストップなしのドライブシステム
- メインドライブの一部としてのバックストップ（システム逆回転を防止するため）
- 補助ドライブの一部としてのバックストップ（システム逆回転を防止するため）
- 補助ドライブの一部としてのブレーキモーター（システム逆回転を防止するため。機械制御を介して接続する必要があります）

監視装置とセンサー (MO)

以下の監視装置がオプションで使用可能です。以下に記載されているオプションに関する詳細情報についてはお問い合わせください。

- オイル点検ガラス
- オイルレベルガラス
- 検油棒
- Pt100（温度）
- PTC サーミスタ（温度）
- バイメタルスイッチ（温度）
- パーティクルカウンタ（オイル）
- 含水量（オイル）
- オイルフィルター用電気式汚染インジケータ



塗装

NORD は、あらゆる環境の影響からお客様の投資を保護するため、さまざまな種類の塗装オプションを提供しています。詳細については以下の表を参照してください。

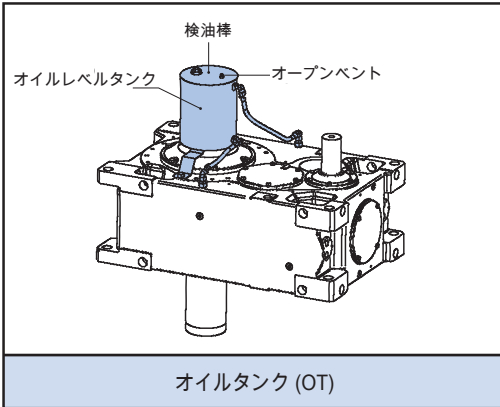
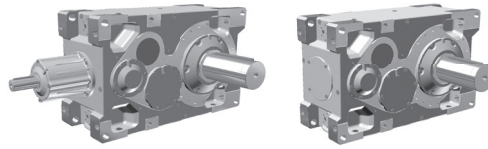
MAXXDRIVE™ 塗装オプション

コーティング / 適用領域	等級**	構造	塗装厚さ*
ベーシック ベーシック+ 屋内設置 以前の F2	C2		50 - 90 μm
NORD Severe Duty 2 NORD Severe Duty 2+ 屋内設置および保護された屋外設置 (開放的な暖房のない工場など) 以前の F3.0	C2		110 - 150 μm
NORD Severe Duty 3 NORD Severe Duty 3+ 屋外設置、市街地、汚染度の低い工業的雰囲気 以前の F3.1	C3		160 - 200 μm
NORD Severe Chem Duty 3 通常の化学汚染 以前の F3.4	C3		100 - 140 μm
NORD Severe Food Duty 3 NORD Severe Food Duty 3+ 食品包装の分野 以前の F3.5	C3		100 - 140 μm
NORD Severe Duty 4 NORD Severe Duty 4+ 屋外設置、市街地、中程度の汚染度の工業的雰囲気 以前の F3.2	C4		220 - 260 μm
NORD Severe Duty 5 NORD Severe Duty 5+ 屋外設置、市街地、汚染度の高い工業的雰囲気 以前の F3.3	C5		200 - 240 μm

A	オプションのクリアラッカー (+バージョン) 塗装厚さ + 25 μm	T	2 液型ポリウレタン、トップコート
Z	NSD2、NSD3、NSD4 では、ポリウレタンベースのシーラントで輪郭の凹みや隙間を平らにすることが可能。 NSD5 に含まれる	E	2 液型 EP リン酸亜鉛プライマー
		P	2 液型ポリウレタンプライマー
		D	1 液型ディッププライマー (鋳鉄ユニット専用)

** DIN EN ISO 12944-2 による周囲条件と同等

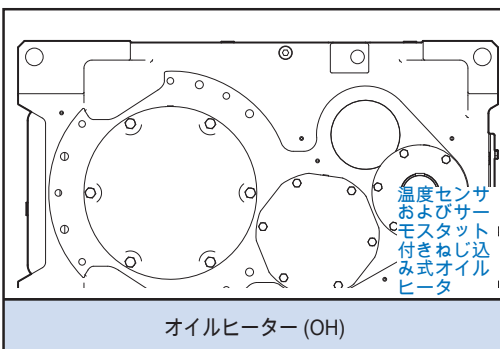
* ご要望に応じて、ISO 19840 に基づく塗膜厚のプロトコルが入手可能。



オイルタンク (OT)

過度の泡形成およびエアレーションを防ぐために、しばしば、ギヤユニットを完全にオイルで満たす必要があります。このことは、同時に、エアベントまたはシャフトシールを介して過度の圧力上昇や重大なオイル損失も防ぎます。オイルタンクは、ギヤユニットの上に配置されていなければなりません。非運転時の周囲条件においても、オイルリザーバの底面に少量のオイルが見えているはずですが、運転中、すべての重要なベアリングとギヤ領域はオイルに浸されます (特に高回転数ギヤセットにおいて)。これにより、オイルの泡形成を防ぎます。

オイルタンクには、ギヤユニットに接続されている 2 本のフレキシブルオイルホースが付いており、適切な換気とオイル循環を確保しています。始動前にオイルを補充し、オイルタンクに取り付けられている検油棒を使って点検する必要があります。



重要

以下の条件が存在する場合は、NORD にご相談の上、オイルタンク (OT) オプションが必要かどうか決定してください。

- モーターまたはインプットシャフトが上向きの平行軸ユニット (M5 または M6 取付け位置)

垂直取付け位置が必要な場合は、垂直取付けに関する情報をご確認ください。⇒ 10 ページ

オイルヒーター (OH)

周囲温度が許容温度よりも低い場合、コールドスタートの前にギヤオイルを加熱して、潤滑油の十分な供給を確保する必要があります。このような条件のために、オイルカートリッジヒーターをギヤユニットに組み込むことができます。

このオイルヒーターには温度センサーとサーモスタットの両方があり、プリセットされています。ご要望に応じて、その他のバリエーションも使用可能です。

圧力循環潤滑をご使用の場合、始動時のギヤオイルの作動粘度は、1800 cSt 以下でなければなりません。ISO-VG220 の場合、このことは、(50°F) 10°C 以上の鉱物油温度、および (32°F) 0°C 以上の合成油温度に相当します。以下の範囲を下回る場合、オイルヒーターが必要です。

警告

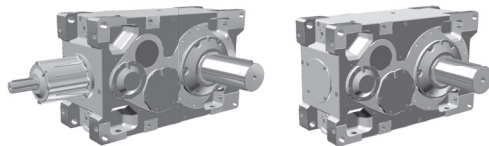
オイルヒーターは油浴に完全に浸し、損傷を防ぐ必要があります。圧力強制潤滑と組み合わせてオイルヒーターを使用する必要がある場合は、NORD にお問い合わせください。(LC/LCX) 詳細は ⇒ 82 ページを参照。

オイルヒーターの適合性

	M1 および M3 取付けの加熱性能							
	340 W	380 W	470 W	590 W	760 W	870 W	1030 W	1410 W
SK 5.07	M1/M3 *							
SK 6.07	M1/M3 *							
SK 7.07		M1/M3 *						
SK 8.07		M1/M3 *						
SK 9.07			M1/M3 *					
SK 10.07			M1/M3 *					
SK 11.07				M1			M3	
SK 12.07				M1			M3	
SK 13.07					M1			M3
SK 14.07					M1			M3
SK 15.07						M1		M3

* さらに大きな加熱性能が必要な場合は、NORD DRIVESYSTEMS にお問い合わせください。

オイルレベルによっては、その他の取付け位置でもオイルヒーターを装備できる場合があります。NORD DRIVESYSTEMS にお問い合わせください。



内部ウォータークーラー (CC)

内部ウォータークーラーでは、ギヤユニットのオイルサンプ内に冷却コイルが取り付けられており、エンドユーザーがコイルを適切な水供給部に接続します。取付け位置 M2、M4、M5、M6 では、ご要望に応じて、2つの冷却コイルを取り付け、オイルを完全に充填することもできます。

2つのコイルを取り付けると、熱定格が2倍になります。

警告	
⚠	⚠
<ul style="list-style-type: none"> 一体型冷却は、はねかけ式および浸漬潤滑で使用できますが、圧力循環潤滑では使用できません。 冷却エレメントは、油浴に完全に浸かっている必要があります。 	

オプションとして、冷却水の流量を制御するための機械式および電気式ソリューションも使用可能です。これにより、現在必要な冷却力に応じて水の消費量を調整することができます。

重要	
⚠	⚠
<p>ご要望に応じて、耐海水性の一体型冷却装置も提供可能です。その他の侵食性冷却媒体が必要な場合は、NORDにご相談ください。</p>	

内部ウォータークーラーの接続

温度センサ付き温度制御式冷却水量調整 (オプション)

作動条件

冷却水入口温度:	68° F	20° C
オイル温度:	221° F	105° C
周囲温度:	68° F (104° F)	20° C (40° C)
流量:	最大: 1 - 3.2 g/min	最大: 4 - 12 l/min
冷却水の圧力損失	約 7.25 - 14.5 psi*	約 0.5 - 1 bar*

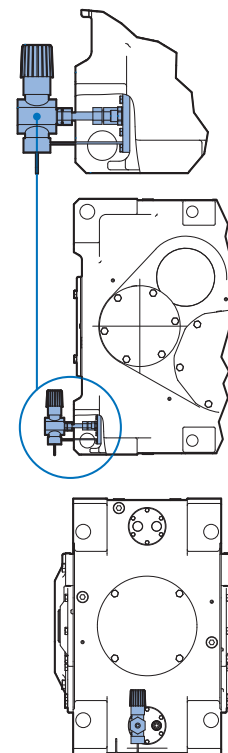
* 冷却水の最大圧力は 87psi/6 bar

その他の作動条件の場合、熱出力制限決定のための補正係数を考慮しなければなりません。

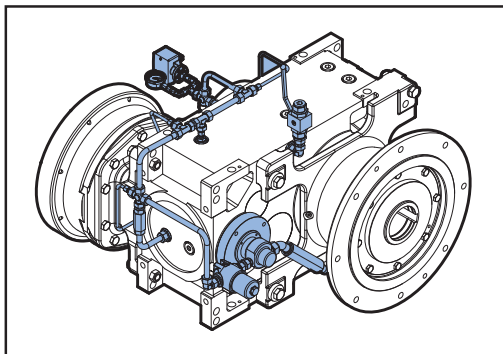
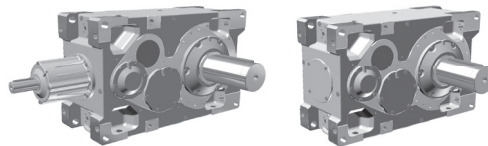
オプション:

水流量を制御する温度制御式流量レギュレータ

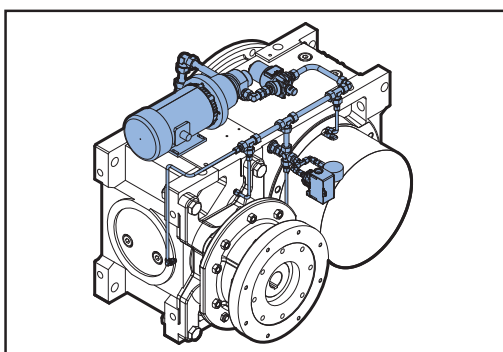
重要	
⚠	⚠
<p>低温の場合、ギヤユニットを始動する前に内部ウォータークーラーに温水を注入することにより、オイルヒーターとして使用することもできます。</p>	



オプション



圧力強制潤滑 (LCX) - シャフト駆動式



圧力強制潤滑 (LC) - モーター駆動式

圧力強制潤滑 (LC/LCX)

圧力または強制潤滑では、ポンプ（シャフト駆動式またはモーター駆動式）が提供され、これによって比較的低いオイルレベルを維持することが可能になります。ポンプとオイル分配ラインとにより、重要なギヤおよびベアリングのすべての領域にオイルが行き渡ります。オイルレベルは、標準的なはねかけ式のオイルレベルと比較して低くすることができます。このタイプの潤滑は、以下の作動条件に対して推奨されます。

- はねかけ式または油浴潤滑が不可能な場合や、熱的に不利である場合
- 入力回転数が高く、その他の潤滑方式の回転数限界を超過している場合（サイズ、ギヤ比、取付けに基づいて）
- 垂直アウトプットシャフトで drywell が必要な場合

強制潤滑システムオプションには、LC と LCX の 2 種類があります。LC オプションはベアリングキャビティに強制潤滑を提供するだけですが、LCX オプションは、ベアリングとギヤに圧力潤滑を提供します。



重要



油浴潤滑か圧力潤滑かを決定する必要がある場合には、NORD にご連絡ください。それにより、該当するオプションとアクセサリを推薦することができます。

圧カスイッチ

圧力潤滑を備えるすべてのギヤユニットには、ポンプ機能を監視するための圧カスイッチが標準装備されます。圧カスイッチの接続と信号の評価はオペレータが行います。圧カスイッチ信号は、オイルポンプの圧力上昇後に処理されなければなりません。始動時には、ポンプの圧力上昇中に短時間の低圧が許可されています。

圧カスイッチは、圧力潤滑を備えるギヤユニットの潤滑圧力を監視するための電気式スイッチです。あらかじめ設定された圧力を下回ると、印加された電気信号が圧カスイッチによって遮断されます。このことは、お客様の監視システムによって処理することができます。

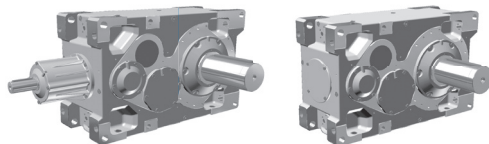


警告



不十分な潤滑圧力によってギヤユニットが損傷する危険を回避するため、以下の推奨事項を確認し、遵守するようにしてください。

- 始動前に圧カスイッチを接続し、完全に機能させること
- 圧カスイッチには、該当する監視システムだけを装備すること



外部冷却ユニット

MAXXDRIVE™ ギヤユニットの熱出力容量を増加させるため、NORD では標準オイル冷却/潤滑システムを設計しました。これらの標準システムは在庫品であり、直ぐに提供可能なので、コストパフォーマンスに優れています。基本的な構成要素は、循環オイルポンプと熱交換器であり、取付けプラットフォーム上またはベース上に取り付けられています。ほとんどの場合、オプションの光学的汚染インジケータ付きオイルフィルターが推奨されます。

減速機その他の冷却方法（対流、シャフトファン、ウォータークーラーなど）が不十分な場合や、ご希望されない場合、標準オイルクーラーオプションを提供することが可能です。Nord は、オイル/ウォータークーラー（CS1）およびオイル/エアクーラー（CS2）を、多数のオプションのアクセサリとともに提供しています。

オプションのアクセサリ:

- 温度計
- 圧力スイッチ
- 圧力計
- 光学的状態監視
- 電気的状態監視
- オイルフィルター
- バイパス付きフィルター
- パーティクルカウンタ

標準作動パラメータ:

- 水温（該当する場合）: 20°C (68°F)
- 最大オイル温度: 105°C (225°F).
- 周囲温度: 20°C (68°F) or 40°C (104°F).

冷却システムに関する追加の要件またはご質問は、NORD までお問い合わせください。

必要なオイルクーラーサイズの決定

必要なオイルクーラーサイズの決定には、オイルクーラーがギヤユニットのすべての冷却容量を提供する必要があるのか、それともオイルクーラーが補助冷却を提供するのかに応じて、2種類の方法があります。

方法 1 – オイルクーラーがすべての冷却容量を提供する場合

1. 必要なオイル冷却力を以下のように決定します。

$$P_{CS} = P_1 \cdot (1 - \eta_N)$$

P_{CS} = オイル冷却システムの必要な冷却力
 P_1 = 設置されているモーターの電力またはギヤユニットへの必要な入力電力
 η_N = ギヤ減速機の定格効率（10 進法形式）

2. 以下の基準に従ってオイルクーラーを選択します。

$$Q_{CS} \geq P_{CS} \cdot (1 - \eta_N)$$

Q_{CS} = 選択したオイル冷却システムの冷却出力容量
 P_{CS} = オイル冷却システムの必要な冷却力
 η_N = ギヤ減速機の定格効率

方法 2 – オイルクーラーが追加/補助冷却容量を提供する場合

1. 必要なオイル冷却力を以下のように決定します。

$$P_{CS} = (P_1 - P_{wg}) \cdot (1 - \eta_N)$$

P_{CS} = オイル冷却システムの必要な冷却力
 P_1 = 設置されているモーターの電力またはギヤユニットへの必要な入力電力
 P_{wg} = 追加の冷却方法による熱出力容量の計算（⇒ 27）
 η_N = ギヤ減速機の定格効率（10 進法形式）

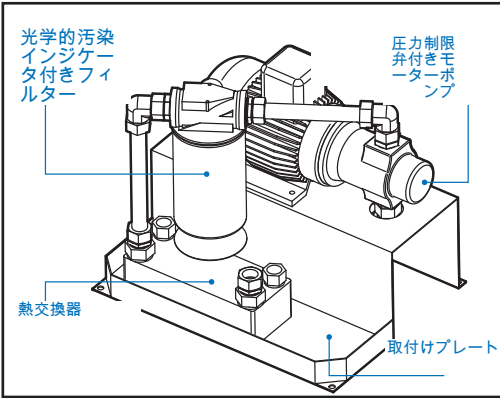
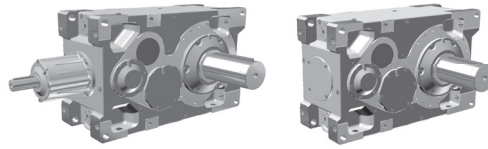
2. 以下の基準に従ってオイルクーラーを選択します。

$$Q_{CS} \geq P_{CS} \cdot (1 - \eta_N)$$

Q_{CS} = 選択したオイル冷却システムの冷却出力容量
 P_{CS} = オイル冷却システムの必要な冷却力
 η_N = ギヤ減速機の定格効率

⚠
重要
⚠

該当する表に示されているオイルクーラーの熱出力制限は、標準取付けと運転条件（⇒ 17）に基づいたものであり、オイルクーラーがギヤユニットの全冷却容量を提供しなければならない場合です。



外部オイル/ウォータークーラー (CS1)

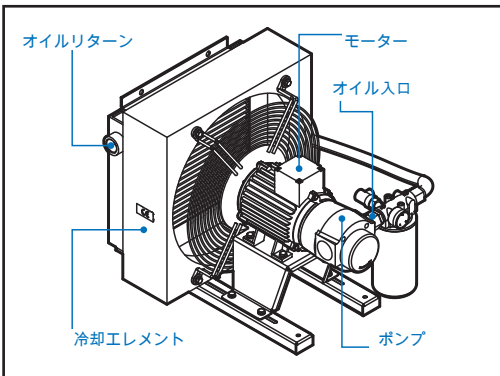
オイル/ウォーター冷却システムは、すべてのギヤユニットで使用でき、別個に配送され、お客様側でお取付けいただくようになっています。NORD は、ギヤユニットと冷却システムの接続用に長さ 2m のフレキシブルホースを 2 本提供しています。ご要望があれば、NORD DRIVESYSTEMS は、お客様の任意の取付け面に冷却システムを取り付けることができます。オイルフィルターは納品時に適切な位置に回転させる必要があります。

重要

冷却システム用の追加の測定装置も、ご要望に応じて使用可能です。

CS1 クーラーの仕様

CS1 オイルクーラーサイズ	冷却力 Q_{CS}		水流量 V_w		オイル流量 V_{oi}		冷却水入口温度 $t_{w, \text{ein}}$		ポンプモーター出力	
	[kW]	[hp]	[l/min]	[gpm]	[l/min]	[gpm]	[°C]	[°F]	[kW]	[hp]
A	3.0	4.02	5	1.32	11	2.91	20	68	0.55	0.74
B	7.0	9.39	10	2.64	22	5.81	20	68	1.5	2.01
C	10.5	14.08	10	2.64	22	5.81	20	68	1.5	2.01
D	13.0	17.43	10	5.28	44	11.62	20	68	1.5	2.01
E	16.5	22.13	20	5.28	44	11.62	20	68	1.5	2.01
F	23.0	30.84	20	5.28	44	11.62	20	68	1.5	2.01
G	31.5	42.24	40	10.57	87	22.98	20	68	3.0	4.02
H	50.0	67.05	40	10.57	87	22.98	20	68	3.0	4.02



外部オイル/エアクーラー (CS2)

冷却水が使用できず、他の冷却方法（対流、ファンなど）では冷却が不十分であったり、ご希望に沿わなかったりする場合は、オイル/エアクーラーがご使用になります。オイル/エア冷却システムは、すべてのギヤユニットで使用でき、NORD DRIVESYSTEMS で別個に配送され、お客様側でお取付けいただくようになっています。

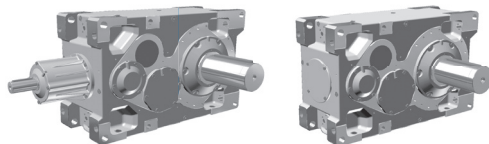
NORD DRIVESYSTEMS は、ギヤユニットと冷却システムの接続用に長さ 2m のフレキシブルホースを 2 本提供しています。ご要望があれば、NORD DRIVESYSTEMS は、納品前に水平取付け位置で任意の取付け面に冷却システムを取り付けることができます。

CS2 クーラーの仕様 50Hz

CS2 オイルクーラーサイズ	$\Delta T=40K$ での冷却力 Q_{CS}		オイル流量 V_w		ポンプモーター出力	
	[kW]	[hp]	[l/min]	[gpm]	[kW]	[hp]
-						
AA	2.8	3.75	5.5	1.45	0.75	1.0
A	5.7	7.64	7.1	1.88	0.75	1.0
B	8.4	11.26	16.9	4.46	0.75	1.0
C	10.6	14.20	21.6	5.71	0.75	1.0
D	14.4	19.30	44.0	11.62	2.2	2.9
E	18.3	24.52	44.0	11.62	2.2	2.9
F	24.9	33.37	44.0	11.62	2.2	2.9
G	39.6	53.06	69.0	18.23	4.0	5.4
H	53.8	72.09	72.0	19.02	5.5	7.4

CS2 クーラーの仕様 60Hz

CS2 オイルクーラーサイズ	冷却力 Q_{CS}		オイル流量 V_w		ポンプモーター出力	
	[kW]	[hp]	[l/min]	[gpm]	[kW]	[hp]
-						
AA	2.9	3.89	6.7	1.77	0.9	1.2
A	6.6	8.84	8.8	2.32	0.9	1.2
B	9.9	13.27	21.1	5.57	0.9	1.2
C	12.1	16.21	26.4	6.97	0.9	1.2
D	16.1	21.57	53.0	14.00	2.64	3.5
E	20.2	27.07	53.0	14.00	2.64	3.5
F	28.1	37.65	53.0	14.00	2.64	3.5
G	44.5	59.63	83.0	21.93	4.8	6.4
H	63	84.42	88.0	23.25	6.6	8.8



ファンを使用したギヤユニット冷却 (FAN)

ファンを使用することで、ギヤユニットの熱出力容量を顕著に増加させることができます。通常、ファンはギヤユニットに後付け可能です。しかし、後付けには、個々のケースについて取付けスペース、ギヤユニットの種類、取付け位置などをチェックする必要があります。ファンカバーは接触保護を提供し、ギヤユニットハウジングの上方へ冷却エア流をガイドします。

ファンの取付け条件

ファンへの空気の十分な供給を確保し、ファンカバー内のベントグリルを空けておく必要があります。

高性能ラジアルファン (FAN)

高性能ラジアルファンは両回転方向に適しています。ヘリカルギヤユニットの標準ソリューションですが、ベベルヘリカルギヤユニットにも使用可能です。このファンは、軸方向に自由に空気を送り込む必要があり、インプットシャフトに直に取り付けられます。

高性能ラジアルファン (FAN)

高性能ラジアルファンも、ベベルヘリカルギヤユニットのインプットシャフトに直に接続されます。このファンは高い冷却力を提供しますが、回転方向は一方のみです。

空気の取り込みは半径方向に行うことができ、これによりブレーキまたは流体カップリングをファンの前に直接取り付けることができます (モータースイングベースを参照)。詳細情報は、お問い合わせください。回転の方向は、ユニットのご注文時にご指定ください。

スイングベース上の高性能ラジアルファン (FAN)

スイングベース上には、大型の高性能ラジアルファンが標準装備されています。この高性能ラジアルファンも、ベベルヘリカルギヤユニットのインプットシャフトに直に接続されます。このファンは非常に高い冷却力を提供しますが、回転方向は一方のみです。

空気の取り込みは半径方向に行うことができ、これによりブレーキまたは流体カップリングをファンの前に直接取り付けることができます (モータースイングベースを参照)。詳細情報は、お問い合わせください。回転の方向は、ユニットのご注文時にご指定ください。

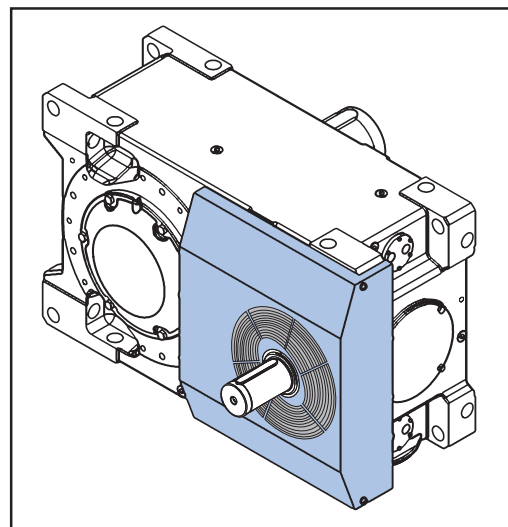
電動ファン (FAN)

NORD は、オプションで電動ファンも提供しています。このファンは、必要に応じて、温度スイッチでオンになります。

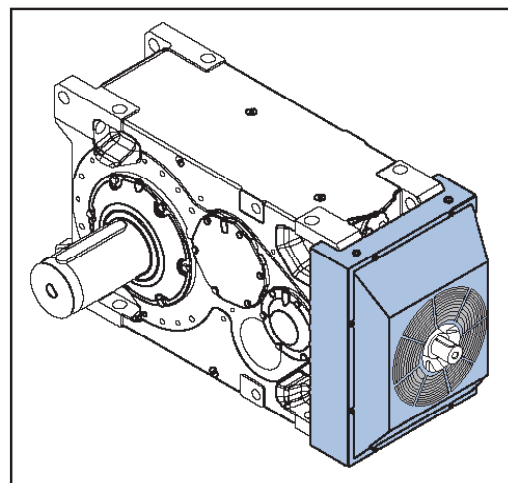
電動ファンは、平行軸 Maxxdrive™ ギヤユニットでのみ使用できます。このファンは、平行軸ギヤユニットの両端に取り付けます。追加情報は、お問い合わせください。

アダプター一体型ファン (IECFAN)

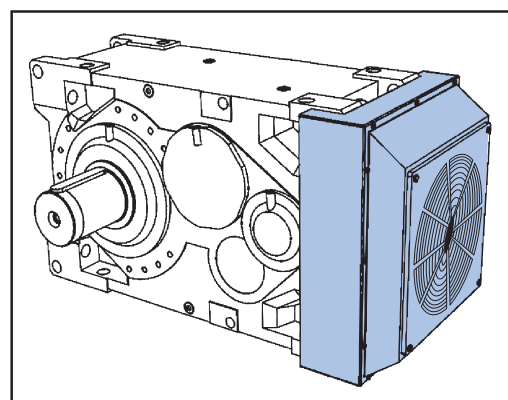
ラジアル冷却ファンと軸流冷却ファンの両方が、IEC/NEMA モーターアダプター一体型バージョンとして使用可能です。アダプターは、対応する開口部を備えており、エアフローを確保します。開口部には保護グリッドが取り付けられています。



シャフト駆動による標準ファン装備のヘリカルギヤユニット

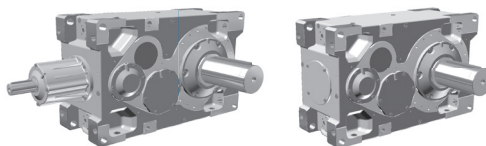


シャフト駆動による標準ファン装備のベベルギヤユニット



電動ファン装備のヘリカルギヤユニット

耐久性パッケージ ジオプション

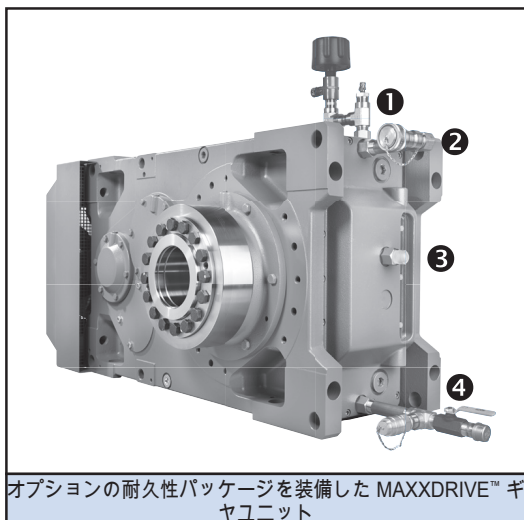


耐久性パッケージ

NORD DRIVESYSTEMS「耐久性パッケージ」は、製品を長期間にわたって問題なく機能させるための保護措置を組み合わせたものです。NORD DRIVESYSTEMSでは、過酷な環境においても製品が優れた性能を発揮できるよう、革新的なアイデアの実現に常に取り組んでいます。

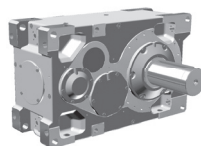
耐久性パッケージの機能:

- Donaldson T.R.A.P.™ プリーザー (バラで出荷) ①
- ワンタッチ脱着式フィルターカートリッジ②
- Esco 3D Bullseye™ 点検ガラス ③
- オイルサンプルポート ④



オプションの耐久性パッケージを装備した MAXXDRIIVE™ ギヤユニット

定格表の概要	88
定格出力のデータ	90
定格出力トルク	94
慣性モーメント	95
正確なギヤ比	96
熱定格 - M1/M3 取付け - 1000 rpm @ 20° C	98
熱定格 - M1/M3 取付け - 1000 rpm @ 40° C	100
熱定格 - M1/M3 取付け - 1200 rpm @ 20° C	102
熱定格 - M1/M3 取付け - 1200 rpm @ 40° C	104
熱定格 - M1/M3 取付け - 1500 rpm @ 20° C	106
熱定格 - M1/M3 取付け - 1500 rpm @ 40° C	108
熱定格 - M1/M3 取付け - 1800 rpm @ 20° C	110
熱定格 - M1/M3 取付け - 1800 rpm @ 40° C	112
熱定格 - M5 取付け - 1000 rpm @ 20° C	114
熱定格 - M5 取付け - 1000 rpm @ 40° C	116
熱定格 - M5 取付け - 1200 rpm @ 20° C	118
熱定格 - M5 取付け - 1200 rpm @ 40° C	120
熱定格 - M5 取付け - 1500 rpm @ 20° C	122
熱定格 - M5 取付け - 1500 rpm @ 40° C	124
熱定格 - M5 取付け - 1800 rpm @ 20° C	126
熱定格 - M5 取付け - 1800 rpm @ 40° C	128



定格表の構成

定格入力回転数
実際のモーター回転数はモーターのサイズに依存しており、異なることがあります。

定格出力回転数
定格入力回転数を定格ギヤ比で割った値

ギヤユニットのサイズ

定格ギヤ比	定格入力回転数	定格出力回転数	定格電力										
i_N	n_{1N} [rpm]	n_{2N} [rpm]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]
8	1000	125	200	223	283	282	474	475	911	1 227	1 654	2 209	3 039
	1500	188	299	334	424	424	711	713	1 367	1 841	2 482	3 314	4 559
	1200	150	240	267	339	339	568	570	1 094	1 473	1 985	2 651	3 647
	1800	225	359	401	509	508	853	855	1 640	2 209	2 978	3 977	5 470

定格ギヤ比
標準シリーズに基づくサイズ

定格出力電力
サービスファクター (f_B) = 1.0

トルク定格表の構成

ギヤユニットのサイズ

定格ギヤ比	SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
i_N	出力トルク										
	M_{2max} [kNm]	M_{2max} [kNm]	M_{2max} [kNm]	M_{2max} [kNm]	M_{2max} [kNm]	M_{2max} [kNm]	M_{2max} [kNm]	M_{2max} [kNm]	M_{2max} [kNm]	M_{2max} [kNm]	M_{2max} [kNm]
22.4	15	20	24	29	40	46	74	109	151	190	270
25	15	20	24	29	40	47	76	109	151	190	273

定格ギヤ比
標準シリーズに基づくサイズ

SK ..207 ギヤユニット
この色は 2 段ユニットを示します

定格出力トルク
サービスファクター (f_B) = 1.0

SK ..307 ギヤユニット
この色は 3 段ユニットを示します

慣性表の構成

ギヤユニットのサイズ

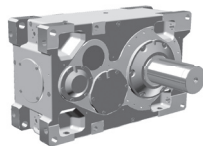
定格ギヤ比	SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
i_N	慣性モーメント										
	j_1 kgm ²	j_1 kgm ²	j_1 kgm ²	j_1 kgm ²	j_1 kgm ²	j_1 kgm ²	j_1 kgm ²	j_1 kgm ²	j_1 kgm ²	j_1 kgm ²	j_1 kgm ²
22.4	0.014	0.021	0.026	0.040	0.066	0.097	0.266	0.441	0.715	0.843	1.940
25	0.014	0.015	0.026	0.028	0.065	0.070	0.223	0.365	0.600	0.820	1.620

定格ギヤ比
標準シリーズに基づくサイズ

SK ..207 ギヤユニット
この色は 2 段ユニットを示します

慣性モーメント
インプットシャフトに関して

SK ..307 ギヤユニット
この色は 3 段ユニットを示します



正確なギヤ比表の構成

ギヤユニットのサイズ

定格ギヤ比	SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307	
i_N	正確なギヤ比											
	i_{ges}	i_{ges}	i_{ges}	i_{ges}	i_{ges}	i_{ges}	i_{ges}	i_{ges}	i_{ges}	i_{ges}	i_{ges}	i_{ges}
22.4	22.78	21.65	23.05	21.72	23.31	22.38	22.32	22.13	21.90	22.66	21.84	
25	24.89	25.28	25.34	26.26	25.63	26.26	26.09	25.87	25.92	24.44	25.54	

定格ギヤ比標準シリーズに基づくサイズ
 SK ..207 ギヤユニット この色は 2 段ユニットを示します
 SK ..307 ギヤユニット この色は 3 段ユニットを示します

熱定格表の構成

1) 2) (下の例を参照)

ギヤユニットのサイズ

定格ギヤ比	冷却の種類		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
i_N			熱出力										
			P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]
8	---	$P_{t0.20}$	142	179	200	216	268	344	317	321	401	394	313
	FAN	$P_{tF.20}$	69	78	87	82	121	130	140	185	224	294	344
	CC	$P_{tC.20}$	150	164	171	156	182	192	462	671	920	1 054	1 112

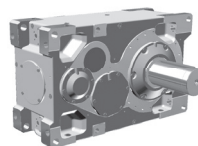
定格ギヤ比標準シリーズに基づくサイズ
 冷却の種類
 --- : 追加冷却なし
 FAN : 内蔵ファン冷却
 CC : 内蔵水冷却
 熱出力制限¹⁾²⁾
 周囲温度で追加の熱冷却をしない場合。
 追加の熱出力制限¹⁾²⁾
 定格回転数と周囲温度における内蔵ファンの場合
 追加の熱出力制限
 周囲温度における内蔵水冷却の場合

1) 標準周囲条件

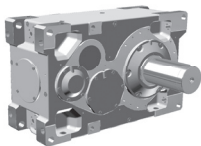
周囲温度:	20°C (68 °F) または 40°C (104°F)
設置場所での空気循環	空気循環の良好な広いホール ($v_L = 4.92 \text{ ft/s}$ または 1.5 m/s)
設置:	基礎は鉄骨構造
設置高度:	≤ 海拔 1000 m (3280 ft)
取付け位置	水平取付け (2 段用 M1 または 3 段用 M3)
潤滑油の種類:	浸漬潤滑 PAO VG 220 によるオイルはねかけ式潤滑
冷却水入口温度	20°C (68 °F) または 40°C (104°F)

2) 温度が異なる場合の定格については、NORD DRIVESYSTEMS にお問い合わせください。

定格出力



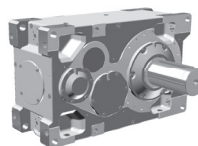
定格千 ヤ比	定格入力 回転数	定格出力 回転数	SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
			定格電力										
i_N	n_{1N} [rpm]	n_{2N} [rpm]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]
5.6	1000	179	---	---	---	---	---	---	1 084	1 466	1 926	---	3 345
	1500	268	---	---	---	---	---	---	1 626	2 199	2 888	---	5 018
	1200	214	---	---	---	---	---	---	1 301	1 759	2 311	---	4 014
	1800	321	---	---	---	---	---	---	1 951	2 639	3 466	---	6 022
6.3	1000	159	---	---	---	---	---	---	1 085	1 446	1 905	---	3 344
	1500	238	---	---	---	---	---	---	1 627	2 169	2 857	---	5 016
	1200	190	---	---	---	---	---	---	1 301	1 735	2 286	---	4 013
	1800	286	---	---	---	---	---	---	1 952	2 603	3 429	---	6 019
7.1	1000	141	218	---	282	---	477	---	983	1 281	1 719	2 325	3 037
	1500	211	327	---	422	---	716	---	1 475	1 922	2 578	3 488	---
	1200	169	262	---	338	---	573	---	1 180	1 538	2 062	2 791	3 644
	1800	254	393	---	507	---	859	---	1 770	2 306	3 094	4 186	5 467
8	1000	125	200	223	283	282	474	475	911	1 227	1 654	2 209	3 039
	1500	188	299	334	424	424	711	713	1 367	1 841	2 482	3 314	4 559
	1200	150	240	267	339	339	568	570	1 094	1 473	1 985	2 651	3 647
	1800	225	359	401	509	508	853	855	1 640	2 209	2 978	3 977	5 470
9	1000	111	170	214	262	284	426	475	798	1 110	1 469	1 952	2 746
	1500	167	255	321	393	426	639	712	1 197	1 666	2 204	2 928	4 119
	1200	133	204	257	314	341	511	570	958	1 333	1 763	2 343	3 295
	1800	200	306	385	472	511	767	855	1 436	1 999	2 645	3 514	4 943
10	1000	100	155	191	241	266	392	441	734	1 055	1 399	1 853	2 571
	1500	150	233	286	362	398	587	662	1 101	1 582	2 098	2 779	3 856
	1200	120	186	229	290	319	470	530	881	1 266	1 679	2 223	3 085
	1800	180	280	343	435	478	705	795	1 322	1 899	2 518	3 335	4 627
11.2	1000	89	136	178	218	260	347	420	629	921	1 262	1 614	2 199
	1500	134	204	267	326	389	521	630	944	1 381	1 893	2 421	3 298
	1200	107	163	213	261	312	417	504	755	1 105	1 514	1 937	2 639
	1800	161	244	320	392	467	625	756	1 133	1 657	2 271	2 905	3 958
12.5	1000	80	124	160	199	224	319	370	581	861	1 207	1 530	2 054
	1500	120	186	240	298	337	479	555	871	1 291	1 811	2 295	3 082
	1200	96	149	192	238	269	383	444	697	1 033	1 449	1 836	2 465
	1800	144	224	288	358	404	575	665	1 045	1 549	2 173	2 754	3 698
14	1000	71	112	148	177	215	281	341	514	772	1 074	1 375	1 804
	1500	107	168	222	265	323	422	512	771	1 157	1 611	2 063	2 706
	1200	86	134	178	212	258	338	410	617	926	1 288	1 650	2 164
	1800	129	201	266	318	387	506	614	926	1 389	1 933	2 475	3 247
16	1000	63	102	134	161	184	259	297	473	714	1 005	1 302	1 687
	1500	94	154	202	242	277	388	445	710	1 071	1 507	1 953	2 530
	1200	75	123	161	193	221	310	356	568	857	1 205	1 563	2 024
	1800	113	184	242	290	332	465	535	852	1 285	1 808	2 344	3 036



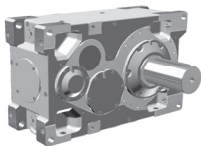
定格ギヤ比 i_N	定格入力 回転数 n_{1N} [rpm]	定格出力 回転数 n_{2N} [rpm]	定格電力										
			SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
			P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]
18	1000	56	89	122	142	177	227	272	406	617	852	1 134	1 445
	1500	83	133	183	213	265	341	409	610	925	1 277	1 701	2 168
	1200	67	106	146	171	212	273	327	488	740	1 022	1 360	1 734
	1800	100	160	219	256	318	409	490	732	1 110	1 533	2 041	2 602
20	1000	50	81	107	129	146	208	237	375	567	786	1 051	1 352
	1500	75	122	160	193	219	313	355	563	851	1 179	1 576	2 027
	1200	60	97	128	155	175	250	284	450	681	943	1 261	1 622
	1800	90	146	192	232	263	375	426	676	1 021	1 415	1 891	2 433
22.4	1000	45	69	97	110	140	180	217	345	515	722	878	1 295
	1500	67	103	145	166	210	269	325	517	772	1 083	1 317	1 942
	1200	54	83	116	132	168	216	260	414	618	866	1 054	1 554
	1800	80	124	174	199	252	323	390	621	927	1 299	1 581	2 331
25	1000	40	63	83	100	114	165	187	305	442	611	814	1 121
	1500	60	95	124	151	172	247	281	458	663	916	1 221	1 682
	1200	48	76	99	121	137	198	225	366	530	733	977	1 345
	1800	72	114	149	181	206	296	337	549	796	1 099	1 465	2 018
28	1000	36	55	75	91	111	149	172	279	407	560	745	1 037
	1500	54	82	113	137	166	224	258	418	610	840	1 118	1 556
	1200	43	66	90	110	133	179	206	335	488	672	894	1 245
	1800	64	99	135	164	199	269	309	502	732	1 008	1 341	1 867
31.5	1000	32	50	66	83	94	136	156	250	362	497	623	919
	1500	48	75	99	125	141	205	234	375	543	746	934	1 379
	1200	38	60	79	100	113	164	187	300	434	597	747	1 103
	1800	57	90	119	150	169	246	281	450	651	895	1 121	1 655
35.5	1000	28	43	60	70	90	116	142	229	333	456	577	844
	1500	42	65	90	106	135	174	213	343	500	684	866	1 266
	1200	34	52	72	85	108	139	170	275	400	547	693	1 013
	1800	51	78	108	127	162	208	256	412	599	821	1 039	1 520
40	1000	25	40	52	64	74	106	120	196	286	386	506	723
	1500	38	59	78	96	110	159	180	294	429	578	759	1 085
	1200	30	48	62	77	88	127	144	235	343	463	607	868
	1800	45	71	94	115	132	190	216	353	515	694	910	1 302
45	1000	22	35	47	54	69	97	110	179	263	353	469	664
	1500	33	52	71	81	104	145	165	269	395	530	703	996
	1200	27	41	57	65	83	116	132	215	316	424	563	797
	1800	40	62	85	97	125	174	197	323	474	636	844	1 195
50	1000	20	32	42	52	57	88	100	160	234	316	392	583
	1500	30	47	62	78	85	132	150	239	351	474	588	875
	1200	24	38	50	63	68	106	120	192	280	379	470	700
	1800	36	57	75	94	102	159	180	287	421	569	705	1 049

電力

定格出力



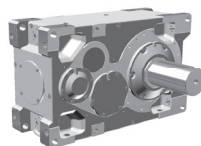
定格千 ヤ比	定格入力 回転数	定格出力 回転数	SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
i _N	n _{1N} [rpm]	n _{2N} [rpm]	定格電力										
			P _N [kW]	P _N [kW]	P _N [kW]	P _N [kW]	P _N [kW]	P _N [kW]	P _N [kW]	P _N [kW]	P _N [kW]	P _N [kW]	P _N [kW]
56	1000	18	28	38	46	56	78	92	146	215	289	363	535
	1500	27	42	57	69	84	117	138	219	322	434	545	803
	1200	21	34	45	55	67	94	111	175	258	347	436	643
	1800	32	50	68	83	101	141	166	263	387	521	654	964
63	1000	16	26	34	42	48	71	82	125	185	244	322	459
	1500	24	38	50	63	72	107	123	188	277	366	483	688
	1200	19	31	40	50	58	86	98	150	221	293	386	550
	1800	29	46	61	76	87	129	148	225	332	439	579	825
71	1000	14	22	31	36	45	61	75	114	170	223	298	421
	1500	21	33	46	53	68	91	113	172	255	334	447	632
	1200	17	27	37	43	54	73	90	137	204	267	358	505
	1800	25	40	55	64	81	109	135	206	306	401	537	758
80	1000	13	20	27	32	37	55	63	99	135	189	249	367
	1500	19	30	40	49	56	83	95	148	203	283	374	550
	1200	15	24	32	39	44	66	76	119	163	227	299	440
	1800	23	36	48	58	67	100	114	178	244	340	449	660
90	1000	11	18	24	27	35	50	58	90	128	179	231	337
	1500	17	26	36	41	52	76	87	136	192	269	346	505
	1200	13	21	29	33	42	61	70	108	153	215	277	404
	1800	20	32	43	49	63	91	104	163	230	323	416	606
100	1000	10	16	21	26	29	46	53	77	111	151	201	288
	1500	15	24	32	40	43	69	79	116	167	227	301	433
	1200	12	19	25	32	35	55	63	93	134	182	241	346
	1800	18	29	38	48	52	83	95	139	200	273	362	519
112	1000	9	14	19	23	28	40	48	71	104	139	186	265
	1500	13	21	29	34	42	60	72	106	156	208	279	397
	1200	11	17	23	27	34	48	58	85	125	167	223	318
	1800	16	25	35	41	51	71	87	127	187	250	335	477
125	1000	8	13	17	21	23	36	41	---	---	---	156	---
	1500	12	19	25	31	35	54	62	---	---	---	233	---
	1200	10	15	20	25	28	43	50	---	---	---	187	---
	1800	14	23	30	37	42	65	74	---	---	---	280	---
140	1000	7	11	15	18	22	33	38	---	---	---	144	---
	1500	11	17	23	28	33	50	56	---	---	---	216	---
	1200	9	13	18	22	26	40	45	---	---	---	173	---
	1800	13	20	27	33	40	60	68	---	---	---	260	---
160	1000	6	10	13	17	19	29	34	---	---	---	---	---
	1500	9	15	20	25	28	43	52	---	---	---	---	---
	1200	8	12	16	20	23	34	41	---	---	---	---	---
	1800	11	18	24	30	34	51	62	---	---	---	---	---



定格ギヤ比 i_N	定格入力 回転数 n_{1N} [rpm]	定格出力 回転数 n_{2N} [rpm]	定格電力										
			SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
			P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]
180	1000	6	9	12	13	18	26	30	---	---	---	---	---
	1500	8	13	18	19	27	39	44	---	---	---	---	---
	1200	7	10	14	16	21	31	35	---	---	---	---	---
	1800	10	16	22	23	32	47	53	---	---	---	---	---
200	1000	5	8	10	13	13	13	27	---	---	---	---	---
	1500	8	12	16	19	19	20	41	---	---	---	---	---
	1200	6	10	13	15	16	16	32	---	---	---	---	---
	1800	9	14	19	23	23	24	49	---	---	---	---	---
224	1000	4	7	10	11	13	13	12	---	---	---	---	---
	1500	7	10	14	17	19	19	18	---	---	---	---	---
	1200	5	8	11	13	15	16	14	---	---	---	---	---
	1800	8	12	17	20	23	23	21	---	---	---	---	---
250	1000	4	6	8	10	12	13	12	---	---	---	---	---
	1500	6	9	12	15	17	19	17	---	---	---	---	---
	1200	5	8	10	12	14	16	14	---	---	---	---	---
	1800	7	11	15	18	21	23	21	---	---	---	---	---
280	1000	4	6	8	9	11	13	12	---	---	---	---	---
	1500	5	8	11	14	16	19	17	---	---	---	---	---
	1200	4	7	9	11	13	15	14	---	---	---	---	---
	1800	6	10	14	16	20	23	21	---	---	---	---	---
315	1000	3	5	7	8	9	12	12	---	---	---	---	---
	1500	5	8	10	12	14	19	17	---	---	---	---	---
	1200	4	6	8	10	11	15	14	---	---	---	---	---
	1800	6	9	12	15	17	22	21	---	---	---	---	---
355	1000	3	---	6	---	9	12	11	---	---	---	---	---
	1500	4	---	9	---	13	18	17	---	---	---	---	---
	1200	3	---	7	---	11	15	14	---	---	---	---	---
	1800	5	---	11	---	16	22	20	---	---	---	---	---
400	1000	3	---	---	---	---	---	11	---	---	---	---	---
	1500	4	---	---	---	---	---	17	---	---	---	---	---
	1200	3	---	---	---	---	---	13	---	---	---	---	---
	1800	5	---	---	---	---	---	20	---	---	---	---	---

電力

定格出力トルク



定格ギヤ比	SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307	
	出力トルク											
i_N	M_{2max} [kNm]	M_{2max} [kNm]	M_{2max} [kNm]	M_{2max} [kNm]	M_{2max} [kNm]	M_{2max} [kNm]	M_{2max} [kNm]	M_{2max} [kNm]	M_{2max} [kNm]	M_{2max} [kNm]	M_{2max} [kNm]	M_{2max} [kNm]
5.6	---	---	---	---	---	---	60	79	108	---	177	
6.3	---	---	---	---	---	---	65	85	116	---	193	
7.1	15	---	19	---	33	---	67	89	120	160	207	
8	15	17	21	22	36	37	69	93	126	164	226	
9	15	18	23	24	37	40	69	96	130	168	235	
10	15	19	23	26	37	43	69	100	135	172	240	
11.2	15	19	23	27	38	45	70	102	137	176	240	
12.5	15	20	23	28	38	45	71	104	143	180	245	
14	15	20	24	28	39	46	71	106	146	184	245	
16	15	20	24	28	39	46	71	107	149	188	249	
18	15	20	24	29	39	46	72	108	149	190	250	
20	15	20	24	29	40	46	73	108	150	190	255	
22.4	15	20	24	29	40	46	74	109	151	190	270	
25	15	20	24	29	40	47	76	109	151	190	273	
28	15	20	24	29	41	47	76	110	151	190	276	
31.5	15	20	24	29	41	48	76	110	152	190	276	
35.5	15	20	24	29	41	48	76	110	152	190	277	
40	15	20	24	29	41	48	76	111	152	190	278	
45	15	20	23	29	41	48	77	111	152	190	278	
50	15	20	24	28	41	48	77	112	152	190	278	
56	15	20	24	29	41	49	77	112	151	190	279	
63	15	20	24	29	42	49	77	112	151	190	279	
71	15	20	24	29	42	49	77	113	150	190	280	
80	15	20	25	29	42	49	77	105	145	190	280	
90	15	20	23	29	42	49	77	108	150	190	281	
100	15	20	25	28	42	49	77	110	150	190	281	
112	15	20	25	29	42	49	77	112	150	190	282	
125	15	20	25	29	43	50	---	---	---	190	---	
140	15	20	25	29	43	50	---	---	---	190	---	
160	15	20	25	29	43	50	---	---	---	---	---	
180	15	20	22	29	43	50	---	---	---	---	---	
200	15	20	24	25	25	50	---	---	---	---	---	
224	15	20	25	26	27	25	---	---	---	---	---	
250	15	20	25	29	32	27	---	---	---	---	---	
280	15	20	25	29	34	32	---	---	---	---	---	
315	15	20	25	29	37	35	---	---	---	---	---	
355	---	20	---	29	40	38	---	---	---	---	---	
400	---	---	---	---	---	41	---	---	---	---	---	

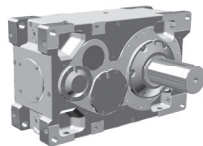
出力トルク



SK ..207 ギヤユニット



SK ..307 ギヤユニット



定格キヤ比	SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
慣性モーメント											
i_n	j_1 kgm ²	j_1 kgm ²	j_1 kgm ²	j_1 kgm ²	j_1 kgm ²	j_1 kgm ²	j_1 kgm ²	j_1 kgm ²	j_1 kgm ²	j_1 kgm ²	j_1 kgm ²
5.6	---	---	---	---	---	---	1.120	1.920	2.980	---	8.540
6.3	---	---	---	---	---	---	1.080	1.850	2.880	---	8.270
7.1	0.071	---	0.131	---	0.336	---	0.819	1.330	2.150	3.780	5.900
8	0.068	0.080	0.127	0.153	0.322	0.379	0.790	1.290	2.080	3.550	5.730
9	0.050	0.077	0.095	0.144	0.246	0.358	0.598	0.981	1.550	2.720	4.310
10	0.048	0.056	0.093	0.109	0.237	0.274	0.580	0.956	1.510	2.570	4.200
11.2	0.036	0.054	0.068	0.103	0.179	0.260	0.432	0.713	1.180	1.940	3.090
12.5	0.035	0.040	0.067	0.078	0.173	0.196	0.421	0.697	1.150	1.860	3.030
14	0.028	0.039	0.049	0.074	0.125	0.187	0.350	0.569	0.946	1.470	2.350
16	0.027	0.031	0.048	0.055	0.121	0.136	0.342	0.559	0.928	1.410	2.310
18	0.020	0.030	0.038	0.053	0.094	0.131	0.263	0.398	0.702	1.150	1.670
20	0.019	0.022	0.037	0.042	0.092	0.101	0.259	0.392	0.691	1.120	1.650
22.4	0.014	0.021	0.026	0.040	0.066	0.097	0.266	0.441	0.715	0.843	1.940
25	0.014	0.015	0.026	0.028	0.065	0.070	0.223	0.365	0.600	0.820	1.620
28	0.016	0.015	0.031	0.027	0.065	0.068	0.221	0.362	0.594	0.762	1.610
31.5	0.016	0.017	0.031	0.033	0.064	0.068	0.141	0.238	0.373	0.674	1.040
35.5	0.014	0.017	0.026	0.032	0.051	0.067	0.139	0.236	0.369	0.663	1.030
40	0.013	0.014	0.025	0.026	0.051	0.053	0.122	0.205	0.324	0.408	0.906
45	0.012	0.014	0.022	0.026	0.045	0.052	0.121	0.203	0.322	0.401	0.900
50	0.012	0.012	0.022	0.023	0.044	0.046	0.078	0.128	0.202	0.366	0.512
56	0.007	0.012	0.012	0.022	0.024	0.045	0.077	0.127	0.201	0.361	0.509
63	0.007	0.007	0.012	0.012	0.024	0.025	0.070	0.115	0.182	0.218	0.459
71	0.006	0.007	0.010	0.012	0.021	0.025	0.070	0.114	0.181	0.215	0.457
80	0.006	0.006	0.010	0.011	0.021	0.021	0.044	0.071	0.119	0.201	0.265
90	0.006	0.006	0.010	0.011	0.019	0.021	0.044	0.071	0.118	0.199	0.264
100	0.006	0.006	0.010	0.010	0.019	0.019	0.041	0.066	0.111	0.128	0.244
112	0.004	0.006	0.006	0.010	0.012	0.019	0.041	0.066	0.111	0.127	0.243
125	0.004	0.004	0.006	0.006	0.011	0.012	---	---	---	0.121	---
140	0.003	0.004	0.005	0.006	0.011	0.011	---	---	---	0.121	---
160	0.003	0.003	0.005	0.005	0.008	0.011	---	---	---	---	---
180	0.002	0.003	0.003	0.005	0.008	0.008	---	---	---	---	---
200	0.002	0.002	0.003	0.003	0.006	0.008	---	---	---	---	---
224	0.002	0.002	0.003	0.003	0.006	0.006	---	---	---	---	---
250	0.002	0.002	0.003	0.003	0.006	0.006	---	---	---	---	---
280	0.002	0.002	0.003	0.003	0.006	0.006	---	---	---	---	---
315	0.002	0.002	0.003	0.003	0.006	0.006	---	---	---	---	---
355	---	0.002	---	0.003	0.006	0.006	---	---	---	---	---
400	---	---	---	---	---	0.006	---	---	---	---	---

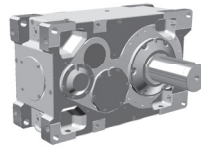
SK ..207 ギヤユニット



SK ..307 ギヤユニット



正確なギヤ比



定格ギヤ比	SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
正確なギヤ比											
i_N	i_{ges}	i_{ges}	i_{ges}	i_{ges}	i_{ges}	i_{ges}	i_{ges}	i_{ges}	i_{ges}	i_{ges}	i_{ges}
5.6							5.77	5.64	5.85		5.54
6.3							6.31	6.16	6.38		6.04
7.1	7.20		7.16		7.24		7.19	7.27	7.31	7.20	7.15
8	7.87	7.99	7.87	8.15	7.96	8.15	7.87	7.93	7.98	7.77	7.80
9	9.25	8.80	8.99	8.66	9.10	8.93	9.05	9.10	9.26	9.01	8.96
10	10.11	10.27	9.89	10.25	10.00	10.25	9.91	9.93	10.11	9.72	9.78
11.2	11.57	11.31	11.26	10.89	11.39	11.22	11.61	11.60	11.37	11.42	11.44
12.5	12.65	12.84	12.38	12.83	12.52	12.83	12.71	12.66	12.40	12.32	12.48
14	14.09	14.15	14.20	13.63	14.37	14.05	14.46	14.39	14.24	14.01	14.19
16	15.40	15.64	15.62	16.19	15.79	16.19	15.83	15.69	15.53	15.12	15.48
18	17.70	17.23	17.94	17.20	18.14	17.72	18.50	18.34	18.38	17.55	18.11
20	19.35	19.65	19.72	20.44	19.94	20.44	20.25	20.01	20.05	18.93	19.76
22.4	22.78	21.65	23.05	21.72	23.31	22.38	22.32	22.13	21.90	22.66	21.84
25	24.89	25.28	25.34	26.26	25.63	26.26	26.09	25.87	25.92	24.44	25.54
28	28.65	27.85	27.89	27.90	28.44	28.76	28.56	28.22	28.28	26.70	27.86
31.5	31.30	31.79	30.67	31.79	31.26	32.04	31.90	31.82	31.91	31.95	31.49
35.5	36.27	35.03	36.21	33.77	36.98	35.08	34.93	34.71	34.81	34.47	34.35
40	39.63	40.25	39.81	41.26	40.65	41.66	40.83	40.58	41.20	39.33	40.18
45	45.45	44.35	44.60	43.84	44.70	45.62	44.70	44.26	44.94	42.44	43.83
50	49.67	50.44	49.04	50.82	49.13	50.35	50.25	50.01	50.17	50.78	50.02
56	56.12	55.58	55.39	53.99	55.56	55.14	55.01	54.56	54.73	54.79	54.56
63	61.32	62.28	60.91	63.12	61.07	62.59	64.31	63.77	64.78	61.84	63.82
71	71.05	68.62	71.91	67.07	72.25	68.54	70.40	69.56	70.66	66.72	69.62
80	77.63	78.85	79.07	81.94	79.41	81.38	81.58	81.18	80.34	79.84	80.10
90	89.03	86.87	88.56	87.06	87.32	89.12	89.30	88.55	87.64	86.14	87.37
100	97.29	98.81	97.38	100.92	95.98	98.36	104.39	103.51	103.73	99.02	102.20
112	113.87	108.87	113.97	107.23	111.90	107.71	114.28	112.91	113.15	106.84	111.48
125	124.43	126.37	125.31	129.87	123.04	125.57				127.85	
140	142.70	139.24	140.37	137.98	135.24	138.60				137.94	
160	155.93	158.36	154.34	159.95	157.18	151.77					
180	179.89	174.49	177.56	169.95	172.76	177.05					
200	196.56	199.63	195.24	202.34	198.68	193.87					
224	227.74	219.96	230.49	214.99	218.38	223.80					
250	248.85	252.74	253.44	262.65	258.35	245.07					
280	285.40	278.48	283.89	279.07	283.96	291.01					
315	311.85	316.72	312.15	323.50	312.23	318.66					
355		348.98		343.72	343.19	351.71					
400						385.13					

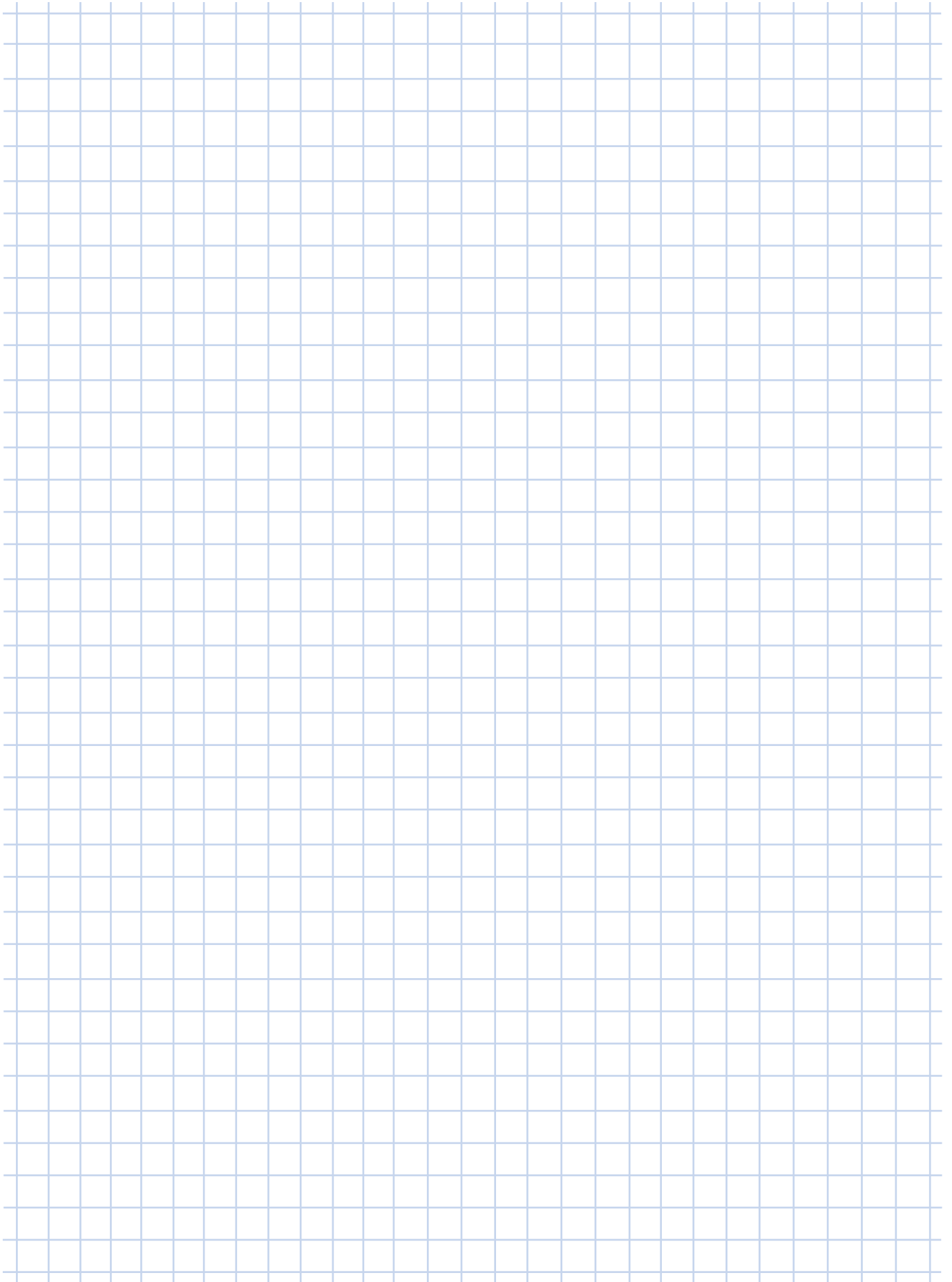
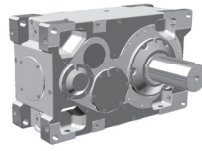
正確なギヤ比



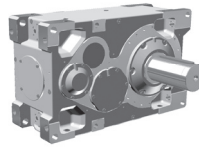
SK ..207 ギヤユニット



SK ..307 ギヤユニット



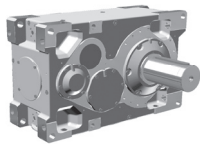
熱定格 M1/M3 取付け - 1000 rpm @ 20°C = 68°F



定格ギヤ比	冷却の種類		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
			熱出力										
i_N			P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]
5.6	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	295	225	270	---	*
	FAN	$P_{f0.20}$	---	---	---	---	---	---	166	237	277	---	288
	CC	$P_{c0.20}$	---	---	---	---	---	---	542	830	1 099	---	1 268
6.3	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	287	225	280	---	*
	FAN	$P_{f0.20}$	---	---	---	---	---	---	155	216	258	---	326
	CC	$P_{c0.20}$	---	---	---	---	---	---	509	764	1 034	---	1 232
7.1	---	$P_{t0.20}$	150	---	207	---	283	---	331	338	410	389	301
	FAN	$P_{f0.20}$	73	---	91	---	130	---	149	201	237	308	372
	CC	$P_{c0.20}$	159	---	178	---	195	---	491	725	974	1 101	1 194
8	---	$P_{t0.20}$	142	179	200	216	268	344	317	321	401	394	313
	FAN	$P_{f0.20}$	69	78	87	82	121	130	140	185	224	294	344
	CC	$P_{c0.20}$	150	164	171	156	182	192	462	671	920	1 054	1 112
9	---	$P_{t0.20}$	144	167	203	239	288	324	345	383	480	527	523
	FAN	$P_{f0.20}$	67	73	83	90	118	121	134	177	207	268	313
	CC	$P_{c0.20}$	146	152	163	171	177	179	445	648	864	979	1 042
10	---	$P_{t0.20}$	137	171	196	210	271	343	328	359	462	521	511
	FAN	$P_{f0.20}$	63	71	80	75	110	118	126	164	196	258	295
	CC	$P_{c0.20}$	137	150	156	142	166	175	420	601	818	946	983
11.2	---	$P_{t0.20}$	138	159	195	232	282	322	338	395	504	596	643
	FAN	$P_{f0.20}$	62	66	76	82	107	110	118	155	187	236	273
	CC	$P_{c0.20}$	135	139	149	156	161	163	395	573	783	876	921
12.5	---	$P_{t0.20}$	130	162	188	200	264	332	321	372	482	579	612
	FAN	$P_{f0.20}$	58	66	73	68	100	108	112	145	177	227	255
	CC	$P_{c0.20}$	127	139	143	130	151	159	373	537	743	841	864
14	---	$P_{t0.20}$	129	151	183	220	270	311	321	389	497	610	674
	FAN	$P_{f0.20}$	57	61	69	75	97	100	106	139	164	212	240
	CC	$P_{c0.20}$	124	128	135	143	147	149	353	514	694	790	816
16	---	$P_{t0.20}$	122	152	176	187	254	316	305	363	475	591	639
	FAN	$P_{f0.20}$	53	61	66	62	91	98	100	129	156	204	225
	CC	$P_{c0.20}$	117	127	129	118	137	145	334	479	660	759	767
18	---	$P_{t0.20}$	117	141	168	206	250	296	295	364	467	597	667
	FAN	$P_{f0.20}$	51	56	61	68	87	91	92	121	142	188	209
	CC	$P_{c0.20}$	111	118	120	129	131	135	308	447	599	703	713
20	---	$P_{t0.20}$	111	137	162	171	235	291	280	341	446	577	632
	FAN	$P_{f0.20}$	48	54	59	56	81	87	88	113	135	181	197
	CC	$P_{c0.20}$	105	114	116	106	123	129	293	419	572	676	673
22.4	---	$P_{t0.20}$	107	128	151	188	227	273	188	231	275	558	242
	FAN	$P_{f0.20}$	46	50	54	61	76	82	80	103	125	163	187
	CC	$P_{c0.20}$	100	106	106	116	115	121	265	379	521	611	608
25	---	$P_{t0.20}$	102	125	146	154	213	262	183	228	270	540	261
	FAN	$P_{f0.20}$	43	49	52	49	72	77	75	98	116	157	175
	CC	$P_{c0.20}$	95	103	102	94	108	114	248	359	484	589	575
28	---	$P_{t0.20}$	80	117	107	169	172	246	176	216	260	342	251
	FAN	$P_{f0.20}$	37	46	43	54	63	72	72	92	111	138	167
	CC	$P_{c0.20}$	80	96	85	102	95	107	237	339	465	508	549
31.5	---	$P_{t0.20}$	77	93	104	113	164	201	196	252	308	328	367
	FAN	$P_{f0.20}$	35	39	42	40	60	63	69	90	105	126	151
	CC	$P_{c0.20}$	76	81	82	77	90	93	230	333	444	465	506
35.5	---	$P_{t0.20}$	74	88	99	122	156	191	188	237	296	320	352
	FAN	$P_{f0.20}$	34	37	39	43	56	60	66	85	101	123	144
	CC	$P_{c0.20}$	74	77	78	82	85	88	220	315	426	453	484
40	---	$P_{t0.20}$	71	86	96	104	149	182	179	230	281	361	345
	FAN	$P_{f0.20}$	32	36	38	37	53	56	62	80	94	115	137
	CC	$P_{c0.20}$	70	75	75	70	80	83	206	298	396	427	461
45	---	$P_{t0.20}$	68	82	95	112	145	173	172	217	271	351	330
	FAN	$P_{f0.20}$	31	34	38	39	52	53	59	76	90	111	131
	CC	$P_{c0.20}$	68	71	75	75	78	79	198	282	381	415	441

熱定格

* 追加冷却の必要 - 工場に相談



熱定格

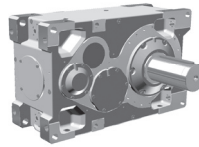
M1/M3 取付け - 1000 rpm

@ 20°C = 68°F

定格キヤビ	冷却の種類		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
			熱出力										
i _N			P _N [kW]	P _N [kW]	P _N [kW]	P _N [kW]	P _N [kW]	P _N [kW]	P _N [kW]	P _N [kW]	P _N [kW]	P _N [kW]	P _N [kW]
50	---	P _{t0.20}	65	79	92	100	138	168	174	225	286	328	402
	FAN	P _{f.20}	30	33	37	35	49	52	55	72	85	102	122
	CC	P _{tC.20}	65	69	72	67	74	76	186	268	361	381	417
56	---	P _{t0.20}	68	75	93	108	148	160	167	213	275	320	384
	FAN	P _{f.20}	30	31	35	38	50	49	53	68	82	100	116
	CC	P _{tC.20}	65	65	69	72	75	73	178	254	348	371	398
63	---	P _{t0.20}	65	79	90	98	140	171	159	205	260	329	371
	FAN	P _{f.20}	28	31	34	32	47	50	50	65	76	93	111
	CC	P _{tC.20}	62	66	67	62	71	74	167	242	324	348	380
71	---	P _{t0.20}	62	74	85	105	133	162	152	194	250	321	355
	FAN	P _{f.20}	27	30	32	35	44	47	48	62	74	90	106
	CC	P _{tC.20}	60	62	63	67	67	70	161	230	313	339	364
80	---	P _{t0.20}	60	72	83	89	126	153	145	187	242	298	352
	FAN	P _{f.20}	26	29	31	30	42	44	43	56	66	83	94
	CC	P _{tC.20}	57	61	61	57	64	66	146	210	284	311	324
90	---	P _{t0.20}	57	68	82	96	123	145	139	178	233	290	337
	FAN	P _{f.20}	25	27	31	32	41	42	42	54	64	81	91
	CC	P _{tC.20}	55	57	61	61	61	62	141	200	274	304	311
100	---	P _{t0.20}	55	66	79	86	117	141	133	171	221	275	325
	FAN	P _{f.20}	24	26	30	28	39	41	40	51	60	73	87
	CC	P _{tC.20}	52	56	59	54	58	60	133	191	257	273	299
112	---	P _{t0.20}	53	63	73	92	113	134	128	163	213	269	312
	FAN	P _{f.20}	23	25	27	31	37	39	38	49	58	71	84
	CC	P _{tC.20}	50	53	53	59	56	57	128	182	249	267	287
125	---	P _{t0.20}	51	61	70	76	110	130	---	---	---	251	---
	FAN	P _{f.20}	22	24	26	25	36	37	---	---	---	66	---
	CC	P _{tC.20}	48	51	51	48	54	55	---	---	---	247	---
140	---	P _{t0.20}	49	58	70	82	105	126	---	---	---	245	---
	FAN	P _{f.20}	21	23	26	27	34	36	---	---	---	64	---
	CC	P _{tC.20}	46	48	51	51	52	53	---	---	---	241	---
160	---	P _{t0.20}	47	56	68	73	101	120	---	---	---	---	---
	FAN	P _{f.20}	20	22	25	24	32	34	---	---	---	---	---
	CC	P _{tC.20}	44	47	49	46	49	51	---	---	---	---	---
180	---	P _{t0.20}	37	53	54	79	96	115	---	---	---	---	---
	FAN	P _{f.20}	16	21	20	26	31	33	---	---	---	---	---
	CC	P _{tC.20}	35	44	39	49	47	48	---	---	---	---	---
200	---	P _{t0.20}	36	42	53	58	79	110	---	---	---	---	---
	FAN	P _{f.20}	16	17	19	19	25	31	---	---	---	---	---
	CC	P _{tC.20}	34	36	38	36	38	46	---	---	---	---	---
224	---	P _{t0.20}	35	40	51	61	76	91	---	---	---	---	---
	FAN	P _{f.20}	15	16	19	20	24	25	---	---	---	---	---
	CC	P _{tC.20}	33	34	37	38	37	37	---	---	---	---	---
250	---	P _{t0.20}	33	40	49	54	73	87	---	---	---	---	---
	FAN	P _{f.20}	15	16	18	17	23	24	---	---	---	---	---
	CC	P _{tC.20}	32	34	36	33	35	36	---	---	---	---	---
280	---	P _{t0.20}	32	38	49	57	70	83	---	---	---	---	---
	FAN	P _{f.20}	14	15	18	19	22	23	---	---	---	---	---
	CC	P _{tC.20}	31	32	36	36	34	34	---	---	---	---	---
315	---	P _{t0.20}	31	37	48	52	69	80	---	---	---	---	---
	FAN	P _{f.20}	14	15	17	17	22	22	---	---	---	---	---
	CC	P _{tC.20}	30	32	35	32	33	33	---	---	---	---	---
355	---	P _{t0.20}	---	36	---	55	66	79	---	---	---	---	---
	FAN	P _{f.20}	---	14	---	18	21	22	---	---	---	---	---
	CC	P _{tC.20}	---	30	---	34	32	32	---	---	---	---	---
400	---	P _{t0.20}	---	---	---	---	---	76	---	---	---	---	---
	FAN	P _{f.20}	---	---	---	---	---	21	---	---	---	---	---
	CC	P _{tC.20}	---	---	---	---	---	31	---	---	---	---	---
450	---	P _{t0.20}	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	FAN	P _{f.20}	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	CC	P _{tC.20}	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

熱定格

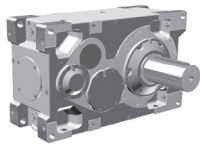
熱定格 M1/M3 取付け - 1000 rpm @ 40°C = 104°F



定格ギヤ比	冷却の種類		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307	
			熱出力											
i_N			P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	
5.6	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	---	---	203	73	70	---	0
	FAN	$P_{tF.40}$	---	---	---	---	---	---	---	155	242	291	---	0
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	---	564	888	1 179	---	1 064
6.3	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	---	---	201	89	98	---	0
	FAN	$P_{tF.40}$	---	---	---	---	---	---	---	145	218	266	---	0
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	---	529	813	1 102	---	1 042
7.1	---	$P_{t0.40}$	125	---	169	---	223	---	---	250	224	259	181	4
	FAN	$P_{tF.40}$	64	---	81	---	117	---	---	137	189	227	306	409
	CC	$P_{tC.20}$	163	---	184	---	202	---	---	509	756	1 016	1 166	1 313
8	---	$P_{t0.40}$	118	149	164	177	212	275	---	241	217	260	198	46
	FAN	$P_{tF.40}$	60	69	78	73	109	119	---	129	174	213	289	371
	CC	$P_{tC.20}$	153	167	176	160	188	199	---	478	698	958	1 113	1 213
9	---	$P_{t0.40}$	121	140	169	197	233	260	---	272	284	352	357	313
	FAN	$P_{tF.40}$	58	64	74	81	106	110	---	123	165	195	254	302
	CC	$P_{tC.20}$	149	155	167	176	183	185	---	460	672	894	1 020	1 093
10	---	$P_{t0.40}$	115	144	163	175	220	280	---	260	268	341	357	314
	FAN	$P_{tF.40}$	55	63	71	67	99	107	---	116	152	184	244	283
	CC	$P_{tC.20}$	140	153	160	146	171	181	---	433	622	846	984	1 029
11.2	---	$P_{t0.40}$	116	134	163	193	232	264	---	274	310	390	449	466
	FAN	$P_{tF.40}$	54	58	67	74	96	100	---	108	143	174	221	256
	CC	$P_{tC.20}$	138	142	153	161	166	168	---	407	591	809	906	955
12.5	---	$P_{t0.40}$	110	137	157	168	219	275	---	260	292	374	438	447
	FAN	$P_{tF.40}$	51	58	65	61	90	97	---	102	134	164	212	240
	CC	$P_{tC.20}$	130	142	146	134	155	164	---	384	554	767	870	895
14	---	$P_{t0.40}$	110	128	154	185	226	258	---	264	313	397	479	520
	FAN	$P_{tF.40}$	50	54	61	67	87	91	---	96	128	152	197	224
	CC	$P_{tC.20}$	127	131	138	147	151	153	---	363	530	715	815	843
16	---	$P_{t0.40}$	104	129	149	158	212	264	---	251	292	380	465	494
	FAN	$P_{tF.40}$	47	53	58	55	81	89	---	91	119	145	189	210
	CC	$P_{tC.20}$	119	130	133	121	141	149	---	344	494	679	783	792
18	---	$P_{t0.40}$	99	120	142	174	211	248	---	246	298	381	481	534
	FAN	$P_{tF.40}$	44	50	54	61	78	83	---	84	110	131	174	193
	CC	$P_{tC.20}$	113	121	124	133	135	140	---	317	460	617	723	735
20	---	$P_{t0.40}$	94	116	137	145	198	245	---	233	279	365	466	507
	FAN	$P_{tF.40}$	42	48	52	50	73	79	---	80	103	125	167	182
	CC	$P_{tC.20}$	107	116	119	109	126	133	---	301	431	588	696	693
22.4	---	$P_{t0.40}$	91	109	128	160	192	230	---	145	174	197	458	110
	FAN	$P_{tF.40}$	40	44	48	54	68	74	---	74	95	118	150	187
	CC	$P_{tC.20}$	102	108	109	119	118	125	---	274	392	539	628	648
25	---	$P_{t0.40}$	87	106	124	131	181	222	---	143	174	198	444	141
	FAN	$P_{tF.40}$	38	43	46	44	64	69	---	69	90	109	145	172
	CC	$P_{tC.20}$	97	105	105	96	111	117	---	256	371	501	606	608
28	---	$P_{t0.40}$	68	100	89	144	144	209	---	137	165	191	255	136
	FAN	$P_{tF.40}$	32	40	38	48	56	65	---	66	85	105	130	164
	CC	$P_{tC.20}$	82	98	87	105	97	110	---	245	350	481	527	580
31.5	---	$P_{t0.40}$	65	79	87	95	137	168	---	159	203	244	249	269
	FAN	$P_{tF.40}$	30	34	37	36	53	57	---	63	82	97	118	143
	CC	$P_{tC.20}$	78	83	84	78	92	96	---	237	343	457	482	527
35.5	---	$P_{t0.40}$	62	75	82	102	131	159	---	152	191	234	243	257
	FAN	$P_{tF.40}$	29	32	35	38	50	54	---	60	78	93	115	137
	CC	$P_{tC.20}$	75	79	79	84	87	91	---	227	324	439	469	504
40	---	$P_{t0.40}$	60	73	80	87	124	152	---	146	186	224	290	256
	FAN	$P_{tF.40}$	28	31	34	33	48	51	---	56	74	87	106	130
	CC	$P_{tC.20}$	72	76	77	72	83	86	---	213	307	408	440	479
45	---	$P_{t0.40}$	58	69	79	94	121	145	---	140	176	216	283	245
	FAN	$P_{tF.40}$	27	30	33	35	46	48	---	54	70	84	103	124
	CC	$P_{tC.20}$	69	72	76	77	80	81	---	204	291	393	428	458

熱定格

* 追加冷却の必要 - 工場に相談



熱定格

M1/M3 取付け - 1000 rpm

@ 40°C = 104°F

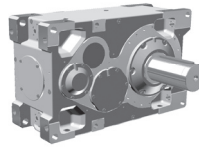
定格キヤ比 i_N	冷却の種類		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
	熱出力												
			P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]
50	---	$P_{t0.40}$	55	67	77	84	116	141	145	186	235	265	324
	FAN	$P_{f.40}$	26	29	32	31	44	47	50	66	78	95	113
	CC	$P_{tC.20}$	66	70	74	69	76	79	191	275	371	393	429
56	---	$P_{t0.40}$	58	63	79	90	125	134	139	176	226	258	310
	FAN	$P_{f.40}$	26	27	31	34	44	44	48	62	75	92	108
	CC	$P_{tC.20}$	66	66	71	74	77	75	183	261	357	382	410
63	---	$P_{t0.40}$	55	67	76	82	119	144	132	169	214	272	300
	FAN	$P_{f.40}$	25	28	30	29	42	45	45	59	70	86	103
	CC	$P_{tC.20}$	63	67	68	64	73	76	172	248	333	358	392
71	---	$P_{t0.40}$	53	63	72	89	112	137	127	160	206	265	287
	FAN	$P_{f.40}$	24	26	28	31	40	43	44	56	68	84	98
	CC	$P_{tC.20}$	61	64	65	68	69	72	165	236	321	348	374
80	---	$P_{t0.40}$	51	61	70	75	107	129	122	157	202	247	292
	FAN	$P_{f.40}$	23	25	27	26	38	40	39	51	61	77	87
	CC	$P_{tC.20}$	58	62	62	58	65	68	150	216	291	321	333
90	---	$P_{t0.40}$	49	58	70	81	104	123	117	149	194	241	280
	FAN	$P_{f.40}$	22	24	27	28	36	38	38	49	59	75	84
	CC	$P_{tC.20}$	56	58	62	62	63	64	144	206	281	312	320
100	---	$P_{t0.40}$	47	56	67	72	99	120	111	144	184	231	270
	FAN	$P_{f.40}$	21	23	26	25	35	37	36	47	55	67	80
	CC	$P_{tC.20}$	53	57	60	56	60	62	136	196	264	281	307
112	---	$P_{t0.40}$	45	53	62	78	96	114	107	137	178	226	259
	FAN	$P_{f.40}$	20	22	24	27	33	35	35	44	54	65	77
	CC	$P_{tC.20}$	51	54	54	60	57	59	131	187	255	274	295
125	---	$P_{t0.40}$	43	52	60	65	94	110	---	---	---	211	---
	FAN	$P_{f.40}$	19	21	23	22	32	33	---	---	---	61	---
	CC	$P_{tC.20}$	49	52	52	49	56	57	---	---	---	254	---
140	---	$P_{t0.40}$	41	49	60	69	89	108	---	---	---	206	---
	FAN	$P_{f.40}$	18	20	23	24	30	32	---	---	---	59	---
	CC	$P_{tC.20}$	47	49	52	52	53	55	---	---	---	248	---
160	---	$P_{t0.40}$	40	48	58	62	86	102	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.40}$	17	19	22	21	29	31	---	---	---	---	---
	CC	$P_{tC.20}$	45	48	50	47	50	52	---	---	---	---	---
180	---	$P_{t0.40}$	31	45	46	67	82	98	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.40}$	14	18	18	23	28	29	---	---	---	---	---
	CC	$P_{tC.20}$	36	45	40	50	48	50	---	---	---	---	---
200	---	$P_{t0.40}$	30	36	45	49	68	94	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.40}$	13	15	17	17	22	28	---	---	---	---	---
	CC	$P_{tC.20}$	35	37	39	37	39	47	---	---	---	---	---
224	---	$P_{t0.40}$	29	34	43	52	65	77	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.40}$	13	14	16	18	22	23	---	---	---	---	---
	CC	$P_{tC.20}$	34	35	37	39	38	38	---	---	---	---	---
250	---	$P_{t0.40}$	28	34	42	45	62	74	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.40}$	13	14	16	15	21	22	---	---	---	---	---
	CC	$P_{tC.20}$	33	34	36	34	36	37	---	---	---	---	---
280	---	$P_{t0.40}$	28	32	42	48	60	71	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.40}$	12	13	16	16	20	21	---	---	---	---	---
	CC	$P_{tC.20}$	32	33	36	36	35	35	---	---	---	---	---
315	---	$P_{t0.40}$	27	32	41	44	59	68	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.40}$	12	13	15	15	19	20	---	---	---	---	---
	CC	$P_{tC.20}$	30	32	35	33	34	34	---	---	---	---	---
355	---	$P_{t0.40}$	---	30	---	47	57	67	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.40}$	---	12	---	16	19	20	---	---	---	---	---
	CC	$P_{tC.20}$	---	31	---	35	33	33	---	---	---	---	---
400	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	65	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.40}$	---	---	---	---	---	19	---	---	---	---	---
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	32	---	---	---	---	---
450	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.40}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

熱定格

熱定格

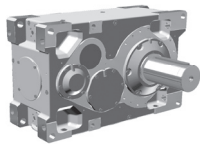
M1/M3 取付け - 1200 rpm

@ 20°C = 68°F



定格ギヤ比	冷却の種類		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
			熱出力										
i_N			P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]
5.6	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	185	*	*	---
	FAN	$P_{tF.20}$	---	---	---	---	---	---	---	190	257	266	---
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	---	605	933	1 209	721
6.3	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	189	*	*	---
	FAN	$P_{tF.20}$	---	---	---	---	---	---	---	177	262	288	---
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	---	566	883	1 171	747
7.1	---	$P_{t0.20}$	147	---	195	---	249	---	264	191	200	*	*
	FAN	$P_{tF.20}$	78	---	98	---	141	---	166	234	282	414	217
	CC	$P_{tC.20}$	169	---	191	---	212	---	538	814	1 099	1 315	1 196
8	---	$P_{t0.20}$	140	178	190	208	238	314	257	191	213	32	*
	FAN	$P_{tF.20}$	73	83	94	88	132	141	155	214	263	396	256
	CC	$P_{tC.20}$	160	174	183	167	197	208	506	750	1 033	1 257	1 158
9	---	$P_{t0.20}$	145	167	199	232	270	298	306	295	361	320	199
	FAN	$P_{tF.20}$	71	77	89	96	127	131	147	199	233	309	382
	CC	$P_{tC.20}$	154	161	174	183	191	193	483	712	949	1 095	1 197
10	---	$P_{t0.20}$	137	173	193	208	255	329	293	281	353	328	218
	FAN	$P_{tF.20}$	67	76	85	80	118	127	138	183	220	297	355
	CC	$P_{tC.20}$	146	159	167	152	178	188	455	659	898	1 055	1 122
11.2	---	$P_{t0.20}$	140	162	195	231	274	310	318	346	430	478	467
	FAN	$P_{tF.20}$	65	70	81	88	115	118	128	171	206	263	306
	CC	$P_{tC.20}$	143	147	158	167	173	175	425	622	852	959	1 015
12.5	---	$P_{t0.20}$	133	166	188	202	258	328	303	327	415	470	453
	FAN	$P_{tF.20}$	62	70	78	73	107	115	121	160	195	252	286
	CC	$P_{tC.20}$	135	147	152	138	161	170	402	582	807	919	950
14	---	$P_{t0.20}$	132	155	185	223	269	308	312	361	456	540	571
	FAN	$P_{tF.20}$	60	65	73	80	104	107	114	151	179	232	263
	CC	$P_{tC.20}$	131	136	143	152	157	159	379	555	749	856	886
16	---	$P_{t0.20}$	125	156	179	191	253	318	297	338	437	526	546
	FAN	$P_{tF.20}$	57	64	70	66	97	104	108	141	170	223	247
	CC	$P_{tC.20}$	124	135	137	126	147	154	359	517	712	823	833
18	---	$P_{t0.20}$	120	146	172	210	254	298	293	351	448	560	615
	FAN	$P_{tF.20}$	53	60	65	72	93	98	99	130	153	203	226
	CC	$P_{tC.20}$	117	125	128	138	139	144	330	480	644	757	768
20	---	$P_{t0.20}$	114	141	166	177	239	297	279	329	429	543	584
	FAN	$P_{tF.20}$	51	57	63	59	87	93	94	122	146	196	213
	CC	$P_{tC.20}$	111	120	123	113	131	138	314	450	614	728	724
22.4	---	$P_{t0.20}$	111	132	156	194	232	279	158	184	194	544	*
	FAN	$P_{tF.20}$	48	53	57	65	81	87	88	115	142	175	244
	CC	$P_{tC.20}$	106	112	113	123	122	129	289	415	575	655	729
25	---	$P_{t0.20}$	105	129	151	160	219	270	157	188	202	527	47
	FAN	$P_{tF.20}$	46	52	55	52	76	81	82	108	131	169	231
	CC	$P_{tC.20}$	100	109	109	100	115	121	270	392	533	631	686
28	---	$P_{t0.20}$	81	121	106	175	171	254	151	178	195	267	49
	FAN	$P_{tF.20}$	39	48	46	57	67	77	79	102	125	155	219
	CC	$P_{tC.20}$	85	101	90	108	101	113	259	370	511	559	653
31.5	---	$P_{t0.20}$	78	95	103	114	163	202	185	233	276	266	272
	FAN	$P_{tF.20}$	37	41	44	43	64	67	75	98	115	141	171
	CC	$P_{tC.20}$	81	86	87	81	96	99	248	359	480	511	562
35.5	---	$P_{t0.20}$	75	90	98	122	156	191	177	220	266	260	261
	FAN	$P_{tF.20}$	36	39	42	46	60	64	71	92	110	137	163
	CC	$P_{tC.20}$	78	81	82	87	90	94	237	339	461	497	537
40	---	$P_{t0.20}$	72	88	95	105	148	183	170	215	256	334	264
	FAN	$P_{tF.20}$	34	38	41	39	57	60	67	87	102	125	155
	CC	$P_{tC.20}$	75	79	80	74	86	89	222	321	428	462	509
45	---	$P_{t0.20}$	69	83	95	113	145	174	163	203	246	326	253
	FAN	$P_{tF.20}$	33	36	40	42	55	57	64	83	98	121	148
	CC	$P_{tC.20}$	72	75	79	80	83	84	213	304	412	449	487

* 追加冷却の必要 - 工場に相談



熱定格 M1/M3 取付け - 1200 rpm @ 20°C = 68°F

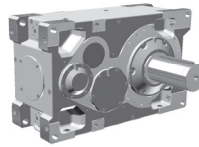
定格キヤ比 i_N	冷却の種類		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
	熱出力												
			P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]
50	---	$P_{t0.20}$	66	81	92	101	138	170	172	220	277	307	376
	FAN	$P_{f0.20}$	31	35	39	37	52	55	59	77	92	111	132
	CC	$P_{c0.20}$	68	73	76	71	79	82	199	287	388	411	448
56	---	$P_{t0.20}$	70	76	95	109	152	162	165	208	267	299	359
	FAN	$P_{f0.20}$	31	33	37	40	53	52	57	73	88	108	126
	CC	$P_{c0.20}$	69	69	73	76	80	78	191	272	373	401	428
63	---	$P_{t0.20}$	67	81	92	100	144	176	158	201	252	324	349
	FAN	$P_{f0.20}$	30	33	36	34	50	53	54	70	82	100	120
	CC	$P_{c0.20}$	66	70	71	66	76	78	179	259	348	373	409
71	---	$P_{t0.20}$	64	77	87	108	136	167	151	191	243	315	334
	FAN	$P_{f0.20}$	29	31	34	37	47	50	52	66	79	97	115
	CC	$P_{c0.20}$	63	66	67	71	71	74	172	246	335	363	391
80	---	$P_{t0.20}$	61	74	85	92	130	158	147	189	242	294	349
	FAN	$P_{f0.20}$	27	30	33	31	45	47	46	60	71	90	101
	CC	$P_{c0.20}$	60	64	65	60	68	70	156	224	303	334	346
90	---	$P_{t0.20}$	59	70	84	99	126	150	141	179	234	287	335
	FAN	$P_{f0.20}$	26	29	33	34	43	45	45	57	69	87	97
	CC	$P_{c0.20}$	58	60	64	65	65	66	150	214	293	326	332
100	---	$P_{t0.20}$	57	68	81	88	120	146	134	173	221	279	323
	FAN	$P_{f0.20}$	25	28	32	30	41	43	42	55	65	78	93
	CC	$P_{c0.20}$	55	59	62	58	62	64	141	204	275	292	319
112	---	$P_{t0.20}$	55	65	75	95	117	138	129	164	214	272	310
	FAN	$P_{f0.20}$	24	26	28	32	39	41	41	52	62	76	89
	CC	$P_{c0.20}$	53	56	56	62	59	61	136	195	265	285	306
125	---	$P_{t0.20}$	52	63	73	79	114	135	---	---	---	254	---
	FAN	$P_{f0.20}$	23	25	27	26	38	39	---	---	---	71	---
	CC	$P_{c0.20}$	50	53	54	50	57	58	---	---	---	264	---
140	---	$P_{t0.20}$	50	60	73	85	109	131	---	---	---	248	---
	FAN	$P_{f0.20}$	22	24	27	28	36	38	---	---	---	69	---
	CC	$P_{c0.20}$	48	51	54	54	55	56	---	---	---	258	---
160	---	$P_{t0.20}$	48	58	70	76	105	125	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	21	23	26	25	34	36	---	---	---	---	---
	CC	$P_{c0.20}$	46	49	52	48	52	54	---	---	---	---	---
180	---	$P_{t0.20}$	38	55	56	81	100	120	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	17	22	21	27	33	35	---	---	---	---	---
	CC	$P_{c0.20}$	37	47	42	52	50	51	---	---	---	---	---
200	---	$P_{t0.20}$	37	44	55	60	83	114	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	16	18	20	20	27	33	---	---	---	---	---
	CC	$P_{c0.20}$	36	38	40	38	40	49	---	---	---	---	---
224	---	$P_{t0.20}$	36	42	53	63	80	95	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	16	17	20	21	26	27	---	---	---	---	---
	CC	$P_{c0.20}$	35	36	39	40	39	39	---	---	---	---	---
250	---	$P_{t0.20}$	35	41	51	56	76	91	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	15	17	19	18	25	26	---	---	---	---	---
	CC	$P_{c0.20}$	34	35	38	35	37	38	---	---	---	---	---
280	---	$P_{t0.20}$	33	39	51	59	73	87	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	15	16	19	20	24	25	---	---	---	---	---
	CC	$P_{c0.20}$	33	34	37	37	36	36	---	---	---	---	---
315	---	$P_{t0.20}$	32	38	50	54	72	84	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	14	16	18	18	23	24	---	---	---	---	---
	CC	$P_{c0.20}$	31	33	36	34	35	35	---	---	---	---	---
355	---	$P_{t0.20}$	---	37	---	57	69	82	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	---	15	---	19	22	23	---	---	---	---	---
	CC	$P_{c0.20}$	---	32	---	36	34	34	---	---	---	---	---
400	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	79	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	---	---	---	---	---	22	---	---	---	---	---
	CC	$P_{c0.20}$	---	---	---	---	---	33	---	---	---	---	---
450	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	CC	$P_{c0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

熱定格

熱定格

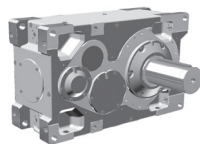
M1/M3 取付け - 1200 rpm

@ 40°C = 104°F



定格ギヤ比	冷却の種類		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
			熱出力										
i_N			P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]
5.6	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	---	---	63	*	*	---
	FAN	$P_{tF.40}$	---	---	---	---	---	---	---	195	55	*	---
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	---	651	830	1 076	---
6.3	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	---	---	79	*	*	---
	FAN	$P_{tF.40}$	---	---	---	---	---	---	---	179	83	44	---
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	---	605	787	1 046	---
7.1	---	$P_{t0.40}$	120	---	154	---	182	---	171	34	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	68	---	88	---	129	---	156	247	294	138	*
	CC	$P_{tC.20}$	173	---	198	---	221	---	563	880	1 180	1 157	995
8	---	$P_{t0.40}$	114	146	151	167	176	238	170	50	13	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	64	73	84	79	120	129	146	223	287	173	*
	CC	$P_{tC.20}$	163	178	189	172	206	217	528	807	1 121	1 137	971
9	---	$P_{t0.40}$	120	137	162	186	211	228	225	181	210	96	*
	FAN	$P_{tF.40}$	62	68	79	87	115	120	136	189	225	323	318
	CC	$P_{tC.20}$	158	165	179	189	198	201	501	745	994	1 178	1 221
10	---	$P_{t0.40}$	114	144	157	171	200	261	218	176	213	117	*
	FAN	$P_{tF.40}$	58	67	76	72	107	116	128	174	212	305	328
	CC	$P_{tC.20}$	149	162	172	156	185	195	472	689	938	1 129	1 175
11.2	---	$P_{t0.40}$	117	135	161	189	221	247	249	251	301	310	260
	FAN	$P_{tF.40}$	57	62	72	79	103	108	118	159	194	251	298
	CC	$P_{tC.20}$	146	150	163	172	179	181	440	645	885	1 001	1 068
12.5	---	$P_{t0.40}$	111	140	156	168	209	267	237	239	293	309	260
	FAN	$P_{tF.40}$	54	62	69	65	96	105	111	149	184	240	277
	CC	$P_{tC.20}$	137	150	156	142	167	176	415	604	838	959	998
14	---	$P_{t0.40}$	111	130	155	185	222	251	251	277	346	394	399
	FAN	$P_{tF.40}$	52	57	65	72	93	97	104	140	167	218	249
	CC	$P_{tC.20}$	134	139	147	156	162	164	391	573	774	888	922
16	---	$P_{t0.40}$	106	132	150	160	209	263	239	260	332	386	384
	FAN	$P_{tF.40}$	49	56	62	59	87	95	99	130	159	209	234
	CC	$P_{tC.20}$	126	138	141	129	151	159	370	534	736	852	866
18	---	$P_{t0.40}$	102	123	145	176	212	247	240	279	355	434	469
	FAN	$P_{tF.40}$	47	52	58	65	83	88	90	120	142	189	211
	CC	$P_{tC.20}$	119	128	131	141	144	149	340	496	664	781	794
20	---	$P_{t0.40}$	97	120	140	149	199	248	228	262	340	422	447
	FAN	$P_{tF.40}$	44	50	56	53	78	84	86	112	135	182	199
	CC	$P_{tC.20}$	113	123	126	116	135	142	323	464	633	752	749
22.4	---	$P_{t0.40}$	94	112	132	164	195	233	109	119	102	436	*
	FAN	$P_{tF.40}$	42	47	51	58	72	79	83	108	139	162	68
	CC	$P_{tC.20}$	108	114	115	126	126	133	301	432	604	674	627
25	---	$P_{t0.40}$	89	110	128	136	184	227	112	126	118	423	*
	FAN	$P_{tF.40}$	40	45	49	47	68	74	77	102	126	156	124
	CC	$P_{tC.20}$	102	111	111	102	118	124	281	408	558	650	637
28	---	$P_{t0.40}$	68	103	87	148	140	214	107	120	115	167	*
	FAN	$P_{tF.40}$	34	42	41	51	60	69	73	96	121	149	121
	CC	$P_{tC.20}$	87	103	92	111	104	117	269	385	535	586	610
31.5	---	$P_{t0.40}$	65	79	85	94	133	166	144	179	205	176	155
	FAN	$P_{tF.40}$	32	36	39	38	57	61	69	90	107	135	168
	CC	$P_{tC.20}$	83	88	89	83	99	103	256	371	496	534	594
35.5	---	$P_{t0.40}$	63	75	81	101	128	158	138	169	198	172	149
	FAN	$P_{tF.40}$	31	34	37	41	54	58	66	85	103	131	160
	CC	$P_{tC.20}$	80	83	84	89	93	97	245	350	476	520	567
40	---	$P_{t0.40}$	60	73	79	87	122	151	134	167	193	256	160
	FAN	$P_{tF.40}$	30	33	36	35	51	54	61	81	96	117	150
	CC	$P_{tC.20}$	76	81	82	76	89	92	229	332	443	478	537
45	---	$P_{t0.40}$	58	70	78	93	120	144	128	157	185	250	154
	FAN	$P_{tF.40}$	29	31	36	37	49	52	59	76	92	114	143
	CC	$P_{tC.20}$	73	77	81	81	86	87	220	314	426	465	513

* 追加冷却の必要 - 工場に相談



熱定格

M1/M3 取付け - 1200 rpm

@ 40°C = 104°F

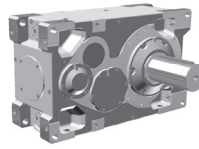
定格キヤビ	冷却の種類		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
			熱出力										
i_N			P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]
50	---	$P_{t0.40}$	55	68	76	84	114	141	140	178	221	237	291
	FAN	$P_{f0.40}$	27	30	34	33	47	50	54	71	85	104	123
	CC	$P_{t0.20}$	70	74	78	73	82	84	205	296	399	426	463
56	---	$P_{t0.40}$	59	64	80	90	128	134	135	168	213	232	279
	FAN	$P_{f0.40}$	27	29	33	36	47	47	52	67	82	101	117
	CC	$P_{t0.20}$	70	70	75	78	82	80	196	280	384	415	443
63	---	$P_{t0.40}$	57	69	78	84	121	148	129	163	202	262	272
	FAN	$P_{f0.40}$	26	29	32	31	45	48	49	64	76	93	112
	CC	$P_{t0.20}$	67	71	72	67	78	81	185	266	358	384	422
71	---	$P_{t0.40}$	54	65	74	91	115	140	123	154	195	255	260
	FAN	$P_{f0.40}$	25	28	30	33	42	45	47	61	73	90	107
	CC	$P_{t0.20}$	64	67	68	72	73	77	177	253	345	374	404
80	---	$P_{t0.40}$	52	63	71	77	109	133	122	156	199	239	284
	FAN	$P_{f0.40}$	24	27	29	28	40	43	42	55	66	83	94
	CC	$P_{t0.20}$	61	65	66	61	70	72	160	231	311	344	356
90	---	$P_{t0.40}$	50	60	71	83	106	126	117	148	192	233	273
	FAN	$P_{f0.40}$	23	25	29	30	39	41	41	52	63	81	90
	CC	$P_{t0.20}$	59	62	66	66	67	68	154	220	300	336	342
100	---	$P_{t0.40}$	48	58	68	74	101	123	112	143	182	231	264
	FAN	$P_{f0.40}$	22	25	28	27	37	39	38	50	60	72	86
	CC	$P_{t0.20}$	56	60	63	59	64	66	146	210	282	300	328
112	---	$P_{t0.40}$	46	55	64	80	99	117	107	136	176	226	254
	FAN	$P_{f0.40}$	21	23	25	29	35	37	37	48	58	70	83
	CC	$P_{t0.20}$	54	57	57	63	61	63	140	200	273	293	315
125	---	$P_{t0.40}$	44	54	62	67	97	114	---	---	---	211	---
	FAN	$P_{f0.40}$	20	22	24	23	34	36	---	---	---	65	---
	CC	$P_{t0.20}$	51	55	55	51	59	60	---	---	---	272	---
140	---	$P_{t0.40}$	43	51	61	71	92	111	---	---	---	206	---
	FAN	$P_{f0.40}$	19	21	24	25	32	34	---	---	---	64	---
	CC	$P_{t0.20}$	49	52	55	55	56	58	---	---	---	265	---
160	---	$P_{t0.40}$	41	49	59	64	89	106	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	18	21	23	22	31	33	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	47	50	53	49	53	55	---	---	---	---	---
180	---	$P_{t0.40}$	32	47	48	69	85	102	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	15	19	18	24	29	31	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	38	48	42	53	51	53	---	---	---	---	---
200	---	$P_{t0.40}$	31	37	47	51	71	97	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	14	16	18	18	24	30	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	36	38	41	39	41	50	---	---	---	---	---
224	---	$P_{t0.40}$	30	35	44	54	68	81	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	14	15	17	19	23	24	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	35	37	39	41	40	41	---	---	---	---	---
250	---	$P_{t0.40}$	29	35	43	47	65	78	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	13	15	17	16	22	23	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	34	36	38	36	38	39	---	---	---	---	---
280	---	$P_{t0.40}$	28	33	43	50	63	74	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	13	14	17	17	21	22	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	33	34	38	38	37	37	---	---	---	---	---
315	---	$P_{t0.40}$	27	33	42	46	61	71	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	12	14	16	16	21	21	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	32	34	37	35	36	36	---	---	---	---	---
355	---	$P_{t0.40}$	---	31	---	48	59	70	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	---	13	---	17	20	21	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	---	32	---	37	35	35	---	---	---	---	---
400	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	67	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	---	---	---	---	---	20	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	34	---	---	---	---	---
450	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

熱定格

熱定格

M1/M3 取付け - 1500 rpm

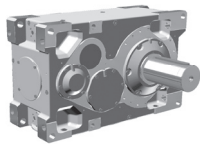
@ 20°C = 68°F



定格ギヤ比	冷却の種類		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
			熱出力										
i_N			P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]
5.6	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	FAN	$P_{f0.20}$	---	---	---	---	---	---	158	*	*	---	*
	CC	$P_{c0.20}$	---	---	---	---	---	---	654	621	797	---	*
6.3	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	FAN	$P_{f0.20}$	---	---	---	---	---	---	175	*	*	---	*
	CC	$P_{c0.20}$	---	---	---	---	---	---	635	608	803	---	*
7.1	---	$P_{t0.20}$	136	---	163	---	162	---	89	*	*	*	*
	FAN	$P_{f0.20}$	85	---	109	---	163	---	212	128	26	*	*
	CC	$P_{c0.20}$	184	---	211	---	242	---	637	834	1 058	863	436
8	---	$P_{t0.20}$	130	169	161	184	162	236	103	*	*	*	*
	FAN	$P_{f0.20}$	80	90	104	97	151	160	194	147	73	*	*
	CC	$P_{c0.20}$	173	188	202	183	224	234	593	790	1 029	872	481
9	---	$P_{t0.20}$	140	159	182	205	220	230	206	59	32	*	*
	FAN	$P_{f0.20}$	76	84	98	106	142	148	170	265	323	198	*
	CC	$P_{c0.20}$	167	174	190	201	212	217	546	853	1 149	1 153	959
10	---	$P_{t0.20}$	134	171	178	196	212	285	203	73	59	*	*
	FAN	$P_{f0.20}$	72	82	94	87	132	141	160	240	297	227	*
	CC	$P_{c0.20}$	157	171	182	166	198	208	513	784	1 075	1 138	943
11.2	---	$P_{t0.20}$	139	160	187	218	247	272	262	220	242	173	*
	FAN	$P_{f0.20}$	70	76	88	96	126	131	145	200	245	330	417
	CC	$P_{c0.20}$	154	158	172	182	190	193	473	705	972	1 124	1 242
12.5	---	$P_{t0.20}$	132	167	182	198	234	305	252	214	243	187	14
	FAN	$P_{f0.20}$	66	75	84	79	118	126	136	186	231	314	402
	CC	$P_{c0.20}$	145	157	165	150	177	186	446	659	919	1 074	1 173
14	---	$P_{t0.20}$	134	157	184	219	257	289	279	284	346	359	315
	FAN	$P_{f0.20}$	64	70	79	87	113	118	127	172	205	270	312
	CC	$P_{c0.20}$	141	146	155	165	171	174	417	618	837	967	1 014
16	---	$P_{t0.20}$	127	159	178	192	243	310	267	268	336	356	312
	FAN	$P_{f0.20}$	61	69	76	71	106	114	120	160	194	258	292
	CC	$P_{c0.20}$	133	144	149	136	160	168	395	576	794	928	951
18	---	$P_{t0.20}$	123	149	174	212	251	292	277	308	389	456	476
	FAN	$P_{f0.20}$	57	64	70	78	100	106	109	146	171	229	256
	CC	$P_{c0.20}$	125	134	138	149	151	157	361	530	711	840	855
20	---	$P_{t0.20}$	117	146	168	181	237	298	264	289	374	445	457
	FAN	$P_{f0.20}$	54	61	68	64	94	101	104	136	163	220	241
	CC	$P_{c0.20}$	119	128	133	121	142	149	343	496	678	808	806
22.4	---	$P_{t0.20}$	114	137	160	198	235	280	80	63	*	491	*
	FAN	$P_{f0.20}$	52	57	62	70	88	94	106	145	175	194	*
	CC	$P_{c0.20}$	113	120	121	133	132	140	334	487	679	718	417
25	---	$P_{t0.20}$	109	134	155	166	222	276	92	84	15	477	*
	FAN	$P_{f0.20}$	49	55	60	56	82	88	98	133	183	187	*
	CC	$P_{c0.20}$	107	116	117	107	124	130	309	454	647	693	465
28	---	$P_{t0.20}$	80	126	101	181	161	260	89	81	17	68	*
	FAN	$P_{f0.20}$	42	52	50	61	74	83	93	125	175	204	*
	CC	$P_{c0.20}$	91	108	97	117	111	122	296	429	620	671	448
31.5	---	$P_{t0.20}$	77	94	98	111	153	194	152	183	194	106	*
	FAN	$P_{f0.20}$	40	44	48	46	70	73	84	111	133	177	249
	CC	$P_{c0.20}$	87	93	94	88	105	108	275	400	539	601	709
35.5	---	$P_{t0.20}$	74	90	94	119	148	184	146	173	188	105	2
	FAN	$P_{f0.20}$	38	42	45	49	66	70	80	104	127	172	238
	CC	$P_{c0.20}$	84	88	89	94	99	103	263	377	517	584	677
40	---	$P_{t0.20}$	71	87	92	103	141	178	143	173	188	260	44
	FAN	$P_{f0.20}$	37	41	44	42	62	65	75	99	118	143	211
	CC	$P_{c0.20}$	80	85	86	80	94	97	246	357	480	517	625
45	---	$P_{t0.20}$	68	83	91	110	139	169	137	164	181	254	44
	FAN	$P_{f0.20}$	35	38	43	45	60	62	72	93	113	139	201
	CC	$P_{c0.20}$	77	81	85	86	91	92	236	338	462	502	596

熱定格

* 追加冷却の必要 - 工場に相談



熱定格 M1/M3 取付け - 1500 rpm @ 20°C = 68°F

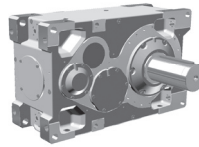
定格キヤビ	冷却の種類		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
	i_N		熱出力										
			P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]
50	---	$P_{t0.20}$	66	81	89	99	132	166	161	201	246	246	302
	FAN	$P_{f0.20}$	34	37	42	40	57	60	65	86	102	127	149
	CC	$P_{t0.20}$	74	78	82	77	86	89	217	315	426	460	498
56	---	$P_{t0.20}$	72	77	96	106	153	158	155	190	237	240	290
	FAN	$P_{f0.20}$	34	35	40	43	57	57	63	81	98	123	142
	CC	$P_{t0.20}$	73	74	79	82	86	84	208	298	410	448	476
63	---	$P_{t0.20}$	69	83	93	102	146	179	148	185	226	298	286
	FAN	$P_{f0.20}$	32	36	39	37	54	57	59	77	92	111	135
	CC	$P_{t0.20}$	70	75	76	71	82	85	196	284	382	410	453
71	---	$P_{t0.20}$	66	79	89	110	138	170	142	175	218	290	274
	FAN	$P_{f0.20}$	31	34	36	40	51	54	57	73	88	108	129
	CC	$P_{t0.20}$	67	71	72	76	77	80	188	269	368	399	434
80	---	$P_{t0.20}$	63	76	86	94	131	161	144	184	233	272	329
	FAN	$P_{f0.20}$	29	33	35	34	48	51	51	66	78	99	111
	CC	$P_{t0.20}$	64	69	69	64	73	76	169	244	329	367	377
90	---	$P_{t0.20}$	60	72	85	101	128	153	139	175	225	266	316
	FAN	$P_{f0.20}$	28	31	35	36	47	48	49	63	75	97	106
	CC	$P_{t0.20}$	62	65	69	69	71	72	163	232	318	358	362
100	---	$P_{t0.20}$	58	70	83	90	122	149	133	169	214	274	306
	FAN	$P_{f0.20}$	27	30	34	32	45	47	46	60	71	85	102
	CC	$P_{t0.20}$	59	63	67	62	67	69	154	222	299	317	348
112	---	$P_{t0.20}$	56	67	77	97	121	142	128	161	207	267	294
	FAN	$P_{f0.20}$	26	28	30	35	42	45	44	57	68	83	98
	CC	$P_{t0.20}$	56	59	60	67	64	66	148	212	289	310	334
125	---	$P_{t0.20}$	54	65	75	82	117	140	---	---	---	250	---
	FAN	$P_{f0.20}$	25	27	29	28	41	42	---	---	---	77	---
	CC	$P_{t0.20}$	54	57	58	54	62	63	---	---	---	287	---
140	---	$P_{t0.20}$	52	62	75	88	112	136	---	---	---	245	---
	FAN	$P_{f0.20}$	24	26	29	30	39	41	---	---	---	75	---
	CC	$P_{t0.20}$	52	54	58	58	59	61	---	---	---	281	---
160	---	$P_{t0.20}$	50	60	72	79	109	129	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	23	25	28	27	37	39	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	50	53	56	52	56	58	---	---	---	---	---
180	---	$P_{t0.20}$	39	57	58	84	104	125	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	18	24	22	29	35	37	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	39	50	44	56	53	55	---	---	---	---	---
200	---	$P_{t0.20}$	38	45	57	62	87	119	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	17	19	22	21	29	35	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	38	40	43	40	43	52	---	---	---	---	---
224	---	$P_{t0.20}$	37	43	54	66	83	99	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	17	18	21	22	28	29	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	37	38	41	43	42	42	---	---	---	---	---
250	---	$P_{t0.20}$	36	42	53	58	80	96	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	16	18	20	20	26	28	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	36	38	40	38	40	41	---	---	---	---	---
280	---	$P_{t0.20}$	35	41	53	62	77	92	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	16	17	20	21	25	26	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	35	36	40	40	38	39	---	---	---	---	---
315	---	$P_{t0.20}$	33	40	51	56	75	88	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	15	17	20	19	25	25	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	33	35	39	36	37	38	---	---	---	---	---
355	---	$P_{t0.20}$	---	38	---	60	72	86	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	---	16	---	20	24	25	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	---	34	---	39	36	37	---	---	---	---	---
400	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	83	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	---	---	---	---	---	24	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	35	---	---	---	---	---
450	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

熱定格

熱定格

M1/M3 取付け - 1500 rpm

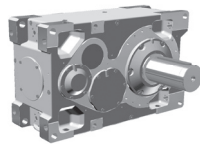
@ 40°C = 104°F



定格ギヤ比	冷却の種類		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
			熱出力										
i_N			P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]
5.6	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	FAN	$P_{tF.40}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	567	496	636	---	*
6.3	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	---	*	0	0	---	*
	FAN	$P_{tF.40}$	---	---	---	---	---	---	13	0	0	---	*
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	553	493	652	---	*
7.1	---	$P_{t0.40}$	106	---	116	---	79	---	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	75	---	99	---	156	---	176	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	188	---	220	---	261	---	649	730	922	670	131
8	---	$P_{t0.40}$	102	134	116	137	86	147	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	70	80	94	88	143	150	181	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	178	193	210	190	240	248	623	694	901	689	213
9	---	$P_{t0.40}$	113	127	140	154	153	148	105	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	67	74	88	97	130	139	167	170	151	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	171	179	197	209	223	230	578	821	1 062	990	751
10	---	$P_{t0.40}$	108	140	138	155	149	209	109	*	*0	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	63	72	84	79	121	130	155	172	167	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	161	175	188	171	207	217	542	772	1 023	982	748
11.2	---	$P_{t0.40}$	115	131	150	173	188	201	181	98	65	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	62	67	79	87	115	121	136	199	258	283	122
	CC	$P_{tC.20}$	157	162	177	188	197	202	493	748	1 044	1 155	1 067
12.5	---	$P_{t0.40}$	109	139	146	161	179	238	176	101	79	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	58	66	75	71	107	115	127	183	239	291	147
	CC	$P_{tC.20}$	148	161	170	155	184	194	464	697	982	1 125	1 023
14	---	$P_{t0.40}$	111	130	151	178	204	226	210	185	215	178	78
	FAN	$P_{tF.40}$	56	61	70	78	102	107	117	163	197	266	330
	CC	$P_{tC.20}$	144	149	159	170	177	180	432	646	875	1 022	1 098
16	---	$P_{t0.40}$	106	133	146	158	194	250	201	177	212	184	94
	FAN	$P_{tF.40}$	53	61	68	64	96	103	111	151	186	254	305
	CC	$P_{tC.20}$	136	148	153	140	165	174	409	601	829	979	1 026
18	---	$P_{t0.40}$	103	125	145	175	205	235	218	226	283	310	307
	FAN	$P_{tF.40}$	50	56	63	70	90	97	100	136	161	217	245
	CC	$P_{tC.20}$	128	137	142	153	156	162	373	550	737	874	893
20	---	$P_{t0.40}$	98	123	140	151	193	245	208	214	273	305	298
	FAN	$P_{tF.40}$	47	54	60	57	85	91	95	127	153	209	230
	CC	$P_{tC.20}$	121	131	136	125	146	154	355	515	702	841	841
22.4	---	$P_{t0.40}$	97	115	134	166	195	230	9	*	*	370	*
	FAN	$P_{tF.40}$	45	50	55	62	78	86	113	121	40	181	*
	CC	$P_{tC.20}$	116	122	124	136	136	144	364	496	608	743	287
25	---	$P_{t0.40}$	92	114	130	139	184	230	30	*	*	361	*
	FAN	$P_{tF.40}$	43	49	53	50	74	80	100	136	82	175	*
	CC	$P_{tC.20}$	109	118	120	110	128	134	333	488	595	717	346
28	---	$P_{t0.40}$	65	107	81	152	127	217	30	*0	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	37	45	44	55	66	75	95	130	81	138	*
	CC	$P_{tC.20}$	93	111	100	120	115	126	318	462	573	656	334
31.5	---	$P_{t0.40}$	63	78	78	89	121	155	106	120	108	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	35	39	43	41	63	67	79	105	129	165	85
	CC	$P_{tC.20}$	89	95	97	90	109	112	286	417	565	632	612
35.5	---	$P_{t0.40}$	61	74	76	96	118	148	101	114	105	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	34	37	40	44	59	63	75	99	123	162	85
	CC	$P_{tC.20}$	86	90	91	96	102	107	274	393	542	616	586
40	---	$P_{t0.40}$	58	72	73	83	112	143	101	117	112	168	*
	FAN	$P_{tF.40}$	32	36	39	38	56	60	70	93	114	137	114
	CC	$P_{tC.20}$	82	87	88	82	97	100	256	372	502	541	581
45	---	$P_{t0.40}$	56	68	73	89	111	136	97	111	108	165	*0
	FAN	$P_{tF.40}$	31	34	38	40	54	57	67	88	109	133	110
	CC	$P_{tC.20}$	78	82	87	88	94	95	245	352	483	526	557

熱定格

* 追加冷却の必要 - 工場に相談



熱定格

M1/M3 取付け - 1500 rpm

@ 40°C = 104°F

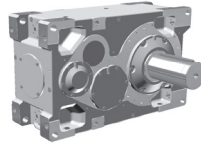
定格キヤビ	冷却の種類		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
			熱出力										
i_N			P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]
50	---	$P_{t0.40}$	54	67	71	80	106	134	125	154	183	164	204
	FAN	$P_{f0.40}$	29	33	37	36	52	55	60	79	95	121	141
	CC	$P_{t0.20}$	75	80	84	79	89	92	224	325	441	481	519
56	---	$P_{t0.40}$	60	63	80	86	127	128	120	146	176	161	196
	FAN	$P_{f0.40}$	29	31	35	38	51	52	58	75	92	118	135
	CC	$P_{t0.20}$	75	76	80	84	89	87	215	308	424	468	496
63	---	$P_{t0.40}$	57	70	78	85	121	149	116	142	170	229	197
	FAN	$P_{f0.40}$	28	31	34	33	49	52	54	71	86	104	128
	CC	$P_{t0.20}$	72	76	78	72	84	87	203	293	395	424	472
71	---	$P_{t0.40}$	55	66	74	91	115	142	111	135	164	223	189
	FAN	$P_{f0.40}$	27	30	32	35	46	49	52	68	82	101	123
	CC	$P_{t0.20}$	69	72	73	78	79	83	195	278	381	413	452
80	---	$P_{t0.40}$	53	64	71	78	109	134	117	148	186	210	257
	FAN	$P_{f0.40}$	26	29	31	30	43	46	46	60	72	93	103
	CC	$P_{t0.20}$	66	70	71	66	75	78	174	251	339	380	390
90	---	$P_{t0.40}$	51	61	71	84	106	128	113	141	180	205	247
	FAN	$P_{f0.40}$	25	27	31	32	42	44	45	57	70	91	99
	CC	$P_{t0.20}$	63	66	71	71	73	74	168	239	328	370	374
100	---	$P_{t0.40}$	48	59	69	75	101	124	108	136	171	221	240
	FAN	$P_{f0.40}$	24	26	30	29	40	42	42	55	66	79	95
	CC	$P_{t0.20}$	60	64	68	63	69	71	158	229	308	327	359
112	---	$P_{t0.40}$	48	56	65	81	101	118	104	129	165	216	231
	FAN	$P_{f0.40}$	22	25	27	31	38	40	41	52	63	77	91
	CC	$P_{t0.20}$	57	61	61	68	66	68	153	218	298	319	345
125	---	$P_{t0.40}$	46	55	63	69	99	118	---	---	---	203	---
	FAN	$P_{f0.40}$	21	24	26	25	37	38	---	---	---	72	---
	CC	$P_{t0.20}$	55	58	59	55	64	65	---	---	---	296	---
140	---	$P_{t0.40}$	44	52	63	73	94	114	---	---	---	198	---
	FAN	$P_{f0.40}$	21	23	26	27	35	37	---	---	---	70	---
	CC	$P_{t0.20}$	53	55	59	59	61	63	---	---	---	289	---
160	---	$P_{t0.40}$	42	51	61	66	92	109	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	20	22	25	24	33	35	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	51	54	57	53	58	60	---	---	---	---	---
180	---	$P_{t0.40}$	33	48	49	71	87	106	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	16	21	20	26	32	34	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	40	51	45	57	55	57	---	---	---	---	---
200	---	$P_{t0.40}$	32	38	48	53	74	101	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	15	17	19	19	26	32	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	39	41	44	41	45	54	---	---	---	---	---
224	---	$P_{t0.40}$	31	36	46	56	71	84	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	15	16	18	20	25	26	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	38	39	42	44	43	44	---	---	---	---	---
250	---	$P_{t0.40}$	30	36	45	49	68	81	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	14	16	18	17	24	25	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	36	38	41	38	41	42	---	---	---	---	---
280	---	$P_{t0.40}$	29	34	45	52	65	78	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	14	15	18	19	23	24	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	35	36	41	41	39	40	---	---	---	---	---
315	---	$P_{t0.40}$	28	34	43	47	64	75	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	13	15	17	17	22	23	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	34	36	40	37	39	39	---	---	---	---	---
355	---	$P_{t0.40}$	---	32	---	50	61	73	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	---	14	---	18	21	22	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	---	34	---	40	37	38	---	---	---	---	---
400	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	70	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	---	---	---	---	---	22	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	36	---	---	---	---	---
450	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

熱定格

熱定格

M1/M3 取付け - 1800 rpm

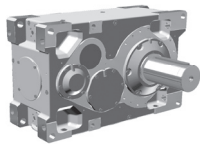
@ 20°C = 68°F



定格ギヤ比	冷却の種類		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307	
			熱出力											
			P _N [kW]	P _N [kW]	P _N [kW]	P _N [kW]	P _N [kW]	P _N [kW]	P _N [kW]	P _N [kW]	P _N [kW]	P _N [kW]	P _N [kW]	P _N [kW]
5.6	---	P _{t0.20}	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*	
	FAN	P _{f0.20}	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*	
	CC	P _{c0.20}	---	---	---	---	---	---	427	45	36	---	*	
6.3	---	P _{t0.20}	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*	
	FAN	P _{f0.20}	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*	
	CC	P _{c0.20}	---	---	---	---	---	---	434	117	145	---	*	
7.1	---	P _{t0.20}	116	---	110	---	6	---	*	*	*	*	*	
	FAN	P _{f0.20}	92	---	123	---	212	---	70	*	*	*	*	
	CC	P _{c0.20}	198	---	235	---	302	---	590	548	656	18	*	
8	---	P _{t0.20}	112	152	113	142	26	106	*	*	*	*	*	
	FAN	P _{f0.20}	86	97	117	108	192	190	93	*	*	*	*	
	CC	P _{c0.20}	186	201	224	202	276	274	573	536	666	115	*	
9	---	P _{t0.20}	130	144	152	161	139	116	24	*	*	*	*	
	FAN	P _{f0.20}	82	90	107	118	161	173	226	7	*	*	*	
	CC	P _{c0.20}	178	187	207	221	239	251	650	743	952	713	190	
10	---	P _{t0.20}	125	163	150	173	140	212	40	*	*	*	*	
	FAN	P _{f0.20}	77	87	102	95	149	157	208	35	*	*	*	
	CC	P _{c0.20}	168	182	198	180	222	230	606	705	926	729	260	
11.2	---	P _{t0.20}	135	153	171	193	200	207	168	*	*	*	*	
	FAN	P _{f0.20}	75	81	95	104	139	146	167	261	241	73	*	
	CC	P _{c0.20}	163	169	185	197	208	214	528	833	1.076	1.048	844	
12.5	---	P _{t0.20}	128	165	167	186	192	264	167	1	*	*	*	
	FAN	P _{f0.20}	71	80	91	85	130	138	156	254	248	105	*	
	CC	P _{c0.20}	154	167	178	162	194	203	497	788	1.035	1.029	825	
14	---	P _{t0.20}	132	154	176	206	231	252	222	156	161	25	*	
	FAN	P _{f0.20}	68	74	85	93	123	128	141	202	246	364	281	
	CC	P _{c0.20}	149	155	166	177	185	189	458	697	949	1.153	1.097	
16	---	P _{t0.20}	126	159	171	187	219	288	214	152	166	47	*	
	FAN	P _{f0.20}	65	73	82	77	115	123	134	187	231	343	288	
	CC	P _{c0.20}	141	153	159	145	173	181	433	647	898	1.100	1.051	
18	---	P _{t0.20}	124	149	171	206	239	272	245	235	290	283	248	
	FAN	P _{f0.20}	61	68	75	84	108	115	120	164	194	264	301	
	CC	P _{c0.20}	133	142	147	159	162	169	392	584	783	937	965	
20	---	P _{t0.20}	118	148	166	180	226	289	234	223	282	282	247	
	FAN	P _{f0.20}	57	65	73	68	101	108	114	153	184	254	282	
	CC	P _{c0.20}	126	136	142	130	152	160	373	546	746	901	908	
22.4	---	P _{t0.20}	116	138	161	198	231	272	*	*	*	398	*	
	FAN	P _{f0.20}	55	61	66	74	94	101	87	46	*	215	*	
	CC	P _{c0.20}	120	127	129	141	141	150	351	458	523	785	*	
25	---	P _{t0.20}	111	137	156	168	219	275	*	*	*	389	*	
	FAN	P _{f0.20}	52	58	64	60	88	94	106	82	*	207	*	
	CC	P _{c0.20}	113	123	125	114	133	139	348	461	531	757	*	
28	---	P _{t0.20}	76	129	91	184	141	260	*	*	*	*	*	
	FAN	P _{f0.20}	45	55	53	65	80	88	102	80	*	*	*	
	CC	P _{c0.20}	97	114	104	124	120	131	335	436	512	582	*	
31.5	---	P _{t0.20}	73	91	89	103	134	177	98	100	51	*	*	
	FAN	P _{f0.20}	43	47	52	49	76	80	96	130	169	59	*	
	CC	P _{c0.20}	93	99	101	94	114	117	306	450	624	579	495	
35.5	---	P _{t0.20}	71	86	86	110	132	168	95	96	52	*	*	
	FAN	P _{f0.20}	41	45	49	53	72	76	92	122	161	61	*	
	CC	P _{c0.20}	89	93	95	100	107	111	293	424	598	565	476	
40	---	P _{t0.20}	68	85	84	96	126	164	98	103	71	135	*	
	FAN	P _{f0.20}	39	43	47	45	68	71	86	115	145	169	*	
	CC	P _{c0.20}	85	90	92	86	102	105	274	401	550	587	488	
45	---	P _{t0.20}	66	80	84	103	125	157	94	98	70	133	*	
	FAN	P _{f0.20}	37	41	47	48	65	67	82	109	139	165	*	
	CC	P _{c0.20}	82	86	91	92	98	99	262	379	528	570	468	

熱定格

* 追加冷却の必要 - 工場に相談



熱定格 M1/M3 取付け - 1800 rpm @ 20°C = 68°F

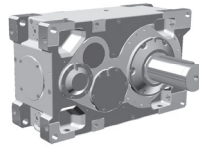
定格キヤ比 i_N	冷却の種類		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
	熱出力												
			P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]
50	---	$P_{t0.20}$	63	78	81	93	119	154	140	167	192	142	181
	FAN	$P_{f0.20}$	36	40	45	43	62	65	72	95	114	149	172
	CC	$P_{t0.20}$	78	83	88	82	93	96	236	343	467	519	558
56	---	$P_{t0.20}$	72	75	95	100	151	147	134	158	185	140	174
	FAN	$P_{f0.20}$	36	38	42	46	61	62	69	90	110	145	164
	CC	$P_{t0.20}$	78	79	83	88	92	91	227	325	449	505	533
63	---	$P_{t0.20}$	69	84	92	102	143	178	130	156	180	250	181
	FAN	$P_{f0.20}$	34	38	41	39	58	61	65	85	102	123	155
	CC	$P_{t0.20}$	74	79	81	75	88	90	213	309	419	448	506
71	---	$P_{t0.20}$	66	80	87	109	136	169	125	148	174	244	174
	FAN	$P_{f0.20}$	33	36	39	42	55	58	62	81	98	120	149
	CC	$P_{t0.20}$	71	75	76	80	82	86	205	294	403	436	484
80	---	$P_{t0.20}$	63	77	85	94	130	161	137	171	213	232	289
	FAN	$P_{f0.20}$	31	35	37	36	52	55	55	71	85	110	121
	CC	$P_{t0.20}$	68	72	74	68	78	81	182	263	355	401	409
90	---	$P_{t0.20}$	60	73	84	101	126	153	131	163	206	226	278
	FAN	$P_{f0.20}$	30	33	37	38	50	52	53	68	82	107	116
	CC	$P_{t0.20}$	65	69	73	73	75	77	175	250	343	391	392
100	---	$P_{t0.20}$	58	71	82	90	120	149	126	158	197	258	271
	FAN	$P_{f0.20}$	29	32	36	34	48	50	50	65	77	92	112
	CC	$P_{t0.20}$	63	66	71	66	72	74	165	239	322	342	377
112	---	$P_{t0.20}$	57	67	78	97	122	142	121	150	190	252	261
	FAN	$P_{f0.20}$	27	30	32	37	45	48	48	62	74	90	107
	CC	$P_{t0.20}$	59	63	63	71	68	70	159	228	312	334	362
125	---	$P_{t0.20}$	55	67	76	83	118	142	---	---	---	237	---
	FAN	$P_{f0.20}$	26	29	31	30	44	45	---	---	---	84	---
	CC	$P_{t0.20}$	57	60	61	57	66	67	---	---	---	310	---
140	---	$P_{t0.20}$	53	63	76	89	113	138	---	---	---	231	---
	FAN	$P_{f0.20}$	25	27	31	32	42	44	---	---	---	82	---
	CC	$P_{t0.20}$	55	57	61	61	63	65	---	---	---	303	---
160	---	$P_{t0.20}$	51	62	73	80	110	132	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	24	26	30	29	40	42	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	52	56	59	55	60	62	---	---	---	---	---
180	---	$P_{t0.20}$	40	58	60	86	105	128	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	19	25	24	31	38	40	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	41	53	47	59	57	59	---	---	---	---	---
200	---	$P_{t0.20}$	38	46	58	64	89	122	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	18	20	23	22	30	38	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	40	42	45	43	46	56	---	---	---	---	---
224	---	$P_{t0.20}$	37	44	56	68	86	103	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	18	19	22	24	29	30	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	39	40	43	45	44	45	---	---	---	---	---
250	---	$P_{t0.20}$	36	43	54	60	82	99	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	17	19	21	21	28	29	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	38	39	42	40	42	43	---	---	---	---	---
280	---	$P_{t0.20}$	35	42	54	63	79	95	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	17	18	21	22	27	28	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	36	38	42	42	41	41	---	---	---	---	---
315	---	$P_{t0.20}$	34	41	53	58	77	91	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	16	17	21	20	26	27	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	35	37	41	38	40	40	---	---	---	---	---
355	---	$P_{t0.20}$	---	39	---	61	75	89	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	---	17	---	21	25	26	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	---	35	---	41	38	39	---	---	---	---	---
400	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	86	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	---	---	---	---	---	25	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	38	---	---	---	---	---
450	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

熱定格

熱定格

M1/M3 取付け - 1800 rpm

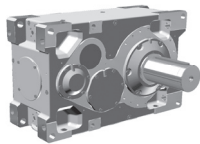
@ 40°C = 104°F



定格ギヤ比	冷却の種類		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
			熱出力										
i_N			P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]
5.6	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	FAN	$P_{tF.40}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	323	*	*	---	*
6.3	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	FAN	$P_{tF.40}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	337	*	*	---	*
7.1	---	$P_{t0.40}$	82	---	51	---	*	---	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	82	---	119	---	109	---	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	204	---	252	---	235	---	502	423	490	*	*
8	---	$P_{t0.40}$	81	114	58	88	*	*	*	*	0	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	77	87	112	101	118	182	*	*	0	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	192	208	239	213	234	296	491	422	512	*	*
9	---	$P_{t0.40}$	101	110	105	102	53	2	*	*	0	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	72	80	97	110	159	184	119	*	0	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	183	192	216	233	262	288	598	640	817	516	*
10	---	$P_{t0.40}$	97	129	106	127	61	124	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	68	77	93	87	145	149	127	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	172	187	206	187	242	246	574	610	799	541	*
11.2	---	$P_{t0.40}$	108	122	130	143	133	126	63	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	66	72	86	95	128	138	170	100	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	167	173	192	205	219	227	567	745	958	887	638
12.5	---	$P_{t0.40}$	103	134	128	145	130	189	69	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	62	71	82	77	119	128	157	108	28	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	158	171	184	167	204	213	532	707	924	875	633
14	---	$P_{t0.40}$	108	126	140	162	173	182	142	17	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	60	66	76	85	112	119	134	217	244	155	*
	CC	$P_{tC.20}$	153	159	171	183	192	198	480	758	1 008	1 039	926
16	---	$P_{t0.40}$	103	132	136	151	165	222	139	26	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	57	64	73	69	105	112	126	198	243	169	*
	CC	$P_{tC.20}$	144	157	164	150	180	189	453	701	967	1 013	891
18	---	$P_{t0.40}$	103	124	140	167	188	211	178	139	164	93	8
	FAN	$P_{tF.40}$	53	60	67	76	97	105	112	157	188	274	331
	CC	$P_{tC.20}$	136	146	152	164	168	176	408	613	822	1 006	1 061
20	---	$P_{t0.40}$	98	123	136	148	179	231	172	134	163	103	26
	FAN	$P_{tF.40}$	50	57	65	61	91	98	106	146	178	260	306
	CC	$P_{tC.20}$	128	139	146	134	158	166	387	572	782	963	994
22.4	---	$P_{t0.40}$	97	116	133	163	188	219	*	*	*	260	*
	FAN	$P_{tF.40}$	48	53	59	67	84	92	*	*	*	205	*
	CC	$P_{tC.20}$	122	130	133	146	146	155	305	398	441	819	*
25	---	$P_{t0.40}$	93	115	129	140	178	225	*	*	*	256	*
	FAN	$P_{tF.40}$	45	51	57	54	79	85	23	*	*	198	*
	CC	$P_{tC.20}$	116	125	128	118	137	144	305	404	455	790	*
28	---	$P_{t0.40}$	60	108	68	153	103	213	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	39	48	48	59	73	80	24	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	99	117	108	128	126	135	293	383	439	488	*
31.5	---	$P_{t0.40}$	58	73	67	79	98	134	39	12	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	37	42	46	44	70	73	97	139	111	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	95	101	104	97	119	123	327	488	609	493	380
35.5	---	$P_{t0.40}$	56	69	66	85	99	128	38	13	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	36	39	43	47	65	69	92	130	108	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	91	95	98	103	112	116	313	460	587	482	367
40	---	$P_{t0.40}$	54	68	64	75	94	126	46	29	*	1	+
	FAN	$P_{tF.40}$	34	38	42	40	62	65	85	119	121	189	*
	CC	$P_{tC.20}$	87	93	95	88	106	109	291	430	562	646	386
45	---	$P_{t0.40}$	53	65	64	80	94	121	45	28	*	4	*
	FAN	$P_{tF.40}$	33	36	41	43	60	62	81	112	117	183	*
	CC	$P_{tC.20}$	84	88	94	94	102	104	278	406	541	627	370

熱定格

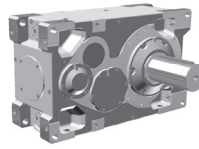
* 追加冷却の必要 - 工場に相談



定格キヤビ	冷却の種類		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
			熱出力										
i_N			P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]
50	---	$P_{t0.40}$	51	63	63	73	90	120	100	113	119	32	53
	FAN	$P_{f0.40}$	31	35	40	38	57	60	67	89	110	159	179
	CC	$P_{t0.20}$	80	85	91	84	97	100	245	357	488	564	602
56	---	$P_{t0.40}$	59	60	77	78	122	114	96	107	116	32	53
	FAN	$P_{f0.40}$	31	33	37	41	55	57	64	84	105	154	171
	CC	$P_{t0.20}$	79	80	85	90	95	95	235	339	469	548	575
63	---	$P_{t0.40}$	57	70	75	84	116	146	94	107	115	171	69
	FAN	$P_{f0.40}$	30	33	36	35	52	56	61	80	98	117	158
	CC	$P_{t0.20}$	76	81	83	77	90	94	221	322	437	467	542
71	---	$P_{t0.40}$	54	66	71	90	111	139	90	102	111	168	67
	FAN	$P_{f0.40}$	28	31	34	38	49	53	58	76	94	114	151
	CC	$P_{t0.20}$	73	76	78	82	85	89	213	306	421	455	518
80	---	$P_{t0.40}$	52	64	69	77	106	132	107	131	161	162	210
	FAN	$P_{f0.40}$	27	30	33	32	47	50	50	66	79	105	114
	CC	$P_{t0.20}$	70	74	75	70	81	83	188	272	367	418	425
90	---	$P_{t0.40}$	50	61	69	83	103	126	103	125	156	158	202
	FAN	$P_{f0.40}$	26	29	33	34	45	47	48	63	77	102	110
	CC	$P_{t0.20}$	67	70	75	75	78	79	181	259	355	408	408
100	---	$P_{t0.40}$	48	59	67	74	98	122	99	122	149	200	199
	FAN	$P_{f0.40}$	25	28	32	31	43	45	46	60	72	86	105
	CC	$P_{t0.20}$	64	68	72	67	74	77	171	247	333	354	391
112	---	$P_{t0.40}$	48	56	65	80	101	116	95	116	144	196	191
	FAN	$P_{f0.40}$	24	26	28	33	41	43	44	57	70	84	101
	CC	$P_{t0.20}$	61	64	65	72	70	73	165	236	322	346	375
125	---	$P_{t0.40}$	46	56	63	69	98	118	---	---	---	184	---
	FAN	$P_{f0.40}$	23	25	27	27	39	41	---	---	---	78	---
	CC	$P_{t0.20}$	58	62	62	58	68	69	---	---	---	321	---
140	---	$P_{t0.40}$	44	53	63	74	94	115	---	---	---	180	---
	FAN	$P_{f0.40}$	22	24	27	28	37	40	---	---	---	76	---
	CC	$P_{t0.20}$	56	58	62	62	65	67	---	---	---	313	---
160	---	$P_{t0.40}$	43	52	61	67	92	110	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	21	23	26	25	35	38	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	53	57	60	56	61	64	---	---	---	---	---
180	---	$P_{t0.40}$	33	49	50	72	88	107	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	16	22	21	27	34	36	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	42	54	48	60	59	60	---	---	---	---	---
200	---	$P_{t0.40}$	32	39	49	54	75	102	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	16	17	20	20	27	34	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	41	43	46	44	47	58	---	---	---	---	---
224	---	$P_{t0.40}$	31	37	47	57	72	87	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	15	17	19	21	26	28	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	40	41	44	46	46	46	---	---	---	---	---
250	---	$P_{t0.40}$	30	36	45	50	69	83	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	15	16	19	18	25	26	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	38	40	43	40	44	45	---	---	---	---	---
280	---	$P_{t0.40}$	29	35	45	53	67	80	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	14	16	19	20	24	25	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	37	38	43	43	42	43	---	---	---	---	---
315	---	$P_{t0.40}$	29	34	44	48	65	77	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	14	15	18	18	24	24	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	36	38	42	39	41	41	---	---	---	---	---
355	---	$P_{t0.40}$	---	33	---	51	63	75	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	---	15	---	19	23	24	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	---	36	---	42	39	40	---	---	---	---	---
400	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	72	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	---	---	---	---	---	23	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	39	---	---	---	---	---
450	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

熱定格

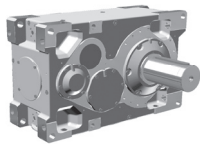
熱定格 M5 取付け - 1000 rpm @ 20°C = 68°F



定格ギヤ比	冷却の種類		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
			熱出力										
i_N			P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]
5.6	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	FAN	$P_{f0.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	CC	$P_{c0.20}$	---	---	---	---	---	---	302	207	*	---	*
6.3	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	*	0	*	---	*
	FAN	$P_{f0.20}$	---	---	---	---	---	---	*	0	*	---	*
	CC	$P_{c0.20}$	---	---	---	---	---	---	317	250	94	---	*
7.1	---	$P_{t0.20}$	104	---	117	---	62	---	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{f0.20}$	80	---	109	---	178	---	65	*	*	*	*
	CC	$P_{c0.20}$	166	---	192	---	233	---	465	554	549	*	*
8	---	$P_{t0.20}$	101	126	118	131	72	110	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{f0.20}$	76	88	104	102	163	184	90	*	*	*	*
	CC	$P_{c0.20}$	156	171	183	167	213	224	455	539	564	35	*
9	---	$P_{t0.20}$	113	120	143	148	145	117	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{f0.20}$	72	82	97	112	148	168	224	181	35	*	*
	CC	$P_{c0.20}$	150	158	171	183	196	206	548	692	809	577	*
10	---	$P_{t0.20}$	108	134	140	151	142	188	14	*	*	*	*
	FAN	$P_{f0.20}$	68	79	92	91	137	156	209	187	76	*	*
	CC	$P_{c0.20}$	141	154	164	149	181	192	513	656	790	600	38
11.2	---	$P_{t0.20}$	115	127	153	169	184	183	131	89	*	*	*
	FAN	$P_{f0.20}$	66	73	86	100	130	145	167	233	286	172	*
	CC	$P_{c0.20}$	138	143	154	164	172	178	442	658	914	874	627
12.5	---	$P_{t0.20}$	110	136	149	158	176	224	131	95	*	*	*
	FAN	$P_{f0.20}$	62	73	83	82	121	138	156	214	288	196	*
	CC	$P_{c0.20}$	130	142	148	135	160	170	416	610	879	862	624
14	---	$P_{t0.20}$	112	127	153	176	203	214	180	186	157	32	*
	FAN	$P_{f0.20}$	61	67	78	90	116	128	141	191	250	369	268
	CC	$P_{c0.20}$	126	131	138	148	154	158	382	562	781	955	874
16	---	$P_{t0.20}$	107	131	148	157	192	240	174	179	160	56	*
	FAN	$P_{f0.20}$	57	67	74	73	108	123	133	176	235	346	276
	CC	$P_{c0.20}$	119	130	133	121	144	152	361	522	739	906	841
18	---	$P_{t0.20}$	105	123	147	173	204	226	201	232	255	241	168
	FAN	$P_{f0.20}$	54	62	69	81	102	115	119	158	200	277	327
	CC	$P_{c0.20}$	112	120	123	133	136	142	326	476	647	779	819
20	---	$P_{t0.20}$	100	122	142	150	193	237	192	219	248	242	173
	FAN	$P_{f0.20}$	51	59	66	66	95	109	113	148	190	266	305
	CC	$P_{c0.20}$	106	115	118	108	127	134	310	445	616	747	769
22.4	---	$P_{t0.20}$	98	114	136	164	195	224	122	122	96	334	*
	FAN	$P_{f0.20}$	48	55	60	72	88	102	103	137	183	227	102
	CC	$P_{c0.20}$	101	107	108	118	118	125	280	405	570	653	548
25	---	$P_{t0.20}$	93	114	132	138	184	224	131	143	136	327	*
	FAN	$P_{f0.20}$	46	53	58	58	83	95	95	127	163	219	202
	CC	$P_{c0.20}$	96	104	104	96	111	117	259	379	519	629	600
28	---	$P_{t0.20}$	74	107	96	151	149	211	126	136	132	163	*
	FAN	$P_{f0.20}$	39	50	48	63	73	89	91	120	156	198	198
	CC	$P_{c0.20}$	81	97	86	104	97	110	248	357	498	552	577
31.5	---	$P_{t0.20}$	71	86	93	101	142	173	164	202	233	193	203
	FAN	$P_{f0.20}$	37	42	46	47	69	78	85	113	139	176	214
	CC	$P_{c0.20}$	77	82	83	78	92	96	236	343	459	496	544
35.5	---	$P_{t0.20}$	69	81	90	108	138	164	158	191	224	190	197
	FAN	$P_{f0.20}$	35	40	44	50	65	73	82	106	134	171	204
	CC	$P_{c0.20}$	74	78	79	83	86	91	226	324	441	482	519
40	---	$P_{t0.20}$	66	80	87	94	131	159	154	191	223	282	220
	FAN	$P_{f0.20}$	34	39	42	43	62	69	76	100	124	153	190
	CC	$P_{c0.20}$	71	76	76	71	82	85	211	306	408	442	488
45	---	$P_{t0.20}$	64	75	87	101	130	152	148	180	215	276	212
	FAN	$P_{f0.20}$	33	37	42	46	59	66	73	95	119	149	181
	CC	$P_{c0.20}$	68	71	75	76	79	81	202	290	393	430	466

熱定格

* 追加冷却の必要 - 工場に相談



熱定格

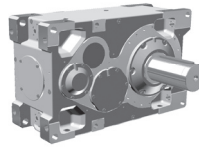
M5 取付け - 1000 rpm

@ 20°C = 68°F

定格キヤ比 i_N	冷却の種類		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
	熱出力												
			P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]
50	---	$P_{t0.20}$	61	74	84	91	124	150	157	199	247	267	331
	FAN	$P_{f0.20}$	31	35	41	41	57	63	68	89	110	136	162
	CC	$P_{t0.20}$	65	69	73	68	75	78	189	273	369	392	428
56	---	$P_{t0.20}$	65	70	88	98	138	142	151	188	238	261	317
	FAN	$P_{f0.20}$	31	34	39	44	57	60	65	84	106	132	155
	CC	$P_{t0.20}$	65	66	70	73	76	74	181	259	355	382	409
63	---	$P_{t0.20}$	62	75	85	91	131	157	144	183	228	287	313
	FAN	$P_{f0.20}$	30	34	37	38	54	61	61	80	99	122	147
	CC	$P_{t0.20}$	62	67	67	63	72	75	170	246	330	355	390
71	---	$P_{t0.20}$	60	71	81	98	124	149	138	173	219	280	299
	FAN	$P_{f0.20}$	29	32	35	41	51	58	59	76	95	118	141
	CC	$P_{t0.20}$	60	63	64	67	68	71	163	233	318	346	372
80	---	$P_{t0.20}$	57	69	78	84	118	141	134	171	218	263	312
	FAN	$P_{f0.20}$	27	31	34	34	48	54	53	69	86	109	124
	CC	$P_{t0.20}$	57	61	61	57	64	67	148	213	288	318	330
90	---	$P_{t0.20}$	55	65	78	90	115	134	128	163	210	257	299
	FAN	$P_{f0.20}$	26	29	34	37	47	51	51	66	83	106	119
	CC	$P_{t0.20}$	55	58	61	62	62	63	142	203	278	309	317
100	---	$P_{t0.20}$	53	63	76	80	110	131	123	157	200	249	291
	FAN	$P_{f0.20}$	25	29	33	33	44	50	48	63	78	95	114
	CC	$P_{t0.20}$	53	56	59	55	59	61	134	194	261	278	304
112	---	$P_{t0.20}$	51	60	70	87	107	124	118	150	193	243	279
	FAN	$P_{f0.20}$	24	27	30	36	42	47	46	60	75	92	110
	CC	$P_{t0.20}$	50	53	53	59	56	58	129	185	252	271	292
125	---	$P_{t0.20}$	49	58	67	72	104	121	---	---	---	228	---
	FAN	$P_{f0.20}$	23	26	29	29	41	45	---	---	---	86	---
	CC	$P_{t0.20}$	48	51	51	48	55	56	---	---	---	251	---
140	---	$P_{t0.20}$	47	55	67	77	99	118	---	---	---	222	---
	FAN	$P_{f0.20}$	22	25	29	31	39	44	---	---	---	84	---
	CC	$P_{t0.20}$	46	48	51	51	52	54	---	---	---	245	---
160	---	$P_{t0.20}$	45	54	65	69	96	112	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	21	24	28	28	37	42	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	44	47	49	46	49	51	---	---	---	---	---
180	---	$P_{t0.20}$	36	51	52	74	91	108	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	17	23	22	30	35	40	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	35	44	40	50	47	49	---	---	---	---	---
200	---	$P_{t0.20}$	35	41	51	54	76	103	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	16	18	21	22	29	38	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	34	36	39	36	38	46	---	---	---	---	---
224	---	$P_{t0.20}$	34	39	49	58	73	85	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	16	17	20	23	28	31	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	33	34	37	39	37	38	---	---	---	---	---
250	---	$P_{t0.20}$	33	39	47	51	70	82	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	15	17	20	20	26	29	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	32	34	36	34	35	36	---	---	---	---	---
280	---	$P_{t0.20}$	32	37	47	54	67	78	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	15	16	20	22	25	28	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	31	32	36	36	34	35	---	---	---	---	---
315	---	$P_{t0.20}$	31	36	46	49	66	75	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	14	16	19	20	25	27	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	30	32	35	33	33	33	---	---	---	---	---
355	---	$P_{t0.20}$	---	35	---	52	63	74	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	---	15	---	21	24	27	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	---	30	---	35	32	33	---	---	---	---	---
400	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	71	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	---	---	---	---	---	25	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	31	---	---	---	---	---
450	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

熱定格

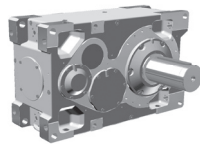
熱定格 M5 取付け - 1000 rpm @ 40°C = 104°F



定格ギヤ比	冷却の種類		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
			熱出力										
i_N			P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]
5.6	---	$P_{t_{0.40}}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	FAN	$P_{t_{F,40}}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	CC	$P_{t_{C,20}}$	---	---	---	---	---	---	222	70	*	---	*0
6.3	---	$P_{t_{0.40}}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	FAN	$P_{t_{F,40}}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	CC	$P_{t_{C,20}}$	---	---	---	---	---	---	244	140	*	---	*
7.1	---	$P_{t_{0.40}}$	78	---	76	---	*	---	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{t_{F,40}}$	71	---	98	---	156	---	*	*	*	*	*
	CC	$P_{t_{C,20}}$	171	---	201	---	241	---	400	468	430	*	*
8	---	$P_{t_{0.40}}$	76	96	79	92	0	22	*	*	0	*	*
	FAN	$P_{t_{F,40}}$	66	78	93	91	158	181	*	*	0	*	*
	CC	$P_{t_{C,20}}$	161	176	191	174	236	251	395	460	454	*	*
9	---	$P_{t_{0.40}}$	90	92	108	105	86	41	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{t_{F,40}}$	63	72	86	100	134	161	119	10	*	*	*
	CC	$P_{t_{C,20}}$	154	163	177	191	207	226	492	619	713	436	*
10	---	$P_{t_{0.40}}$	86	108	107	117	89	124	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{t_{F,40}}$	59	69	82	80	124	141	126	38	*	*	*
	CC	$P_{t_{C,20}}$	145	158	169	155	191	202	474	589	700	466	*
11.2	---	$P_{t_{0.40}}$	94	102	122	132	135	124	56	*	*	*	*
	FAN	$P_{t_{F,40}}$	58	64	76	88	115	130	159	208	120	*	*
	CC	$P_{t_{C,20}}$	141	146	159	170	179	187	469	684	830	760	475
12.5	---	$P_{t_{0.40}}$	90	112	119	128	130	170	61	*	*	*	*
	FAN	$P_{t_{F,40}}$	54	63	73	72	107	122	147	204	135	0	*
	CC	$P_{t_{C,20}}$	133	145	152	139	167	177	439	647	800	753	483
14	---	$P_{t_{0.40}}$	93	105	126	142	159	163	121	103	28	*	*
	FAN	$P_{t_{F,40}}$	53	59	68	79	102	114	128	177	251	223	7
	CC	$P_{t_{C,20}}$	129	134	142	152	159	164	398	589	838	887	750
16	---	$P_{t_{0.40}}$	88	109	122	130	152	192	119	103	42	*	*
	FAN	$P_{t_{F,40}}$	50	58	65	64	95	109	121	163	232	232	43
	CC	$P_{t_{C,20}}$	122	133	136	125	149	157	375	546	788	867	726
18	---	$P_{t_{0.40}}$	88	102	123	143	166	182	152	166	168	114	*
	FAN	$P_{t_{F,40}}$	47	54	60	70	89	101	107	143	182	261	323
	CC	$P_{t_{C,20}}$	115	123	126	137	140	147	338	493	673	820	884
20	---	$P_{t_{0.40}}$	83	102	119	125	157	195	146	158	165	122	6
	FAN	$P_{t_{F,40}}$	44	51	58	57	84	95	101	133	173	248	311
	CC	$P_{t_{C,20}}$	108	118	121	111	131	138	320	461	640	785	838
22.4	---	$P_{t_{0.40}}$	83	96	115	138	162	184	79	62	*	237	*
	FAN	$P_{t_{F,40}}$	42	48	53	63	77	89	94	128	185	205	*
	CC	$P_{t_{C,20}}$	104	110	111	122	121	129	291	425	614	676	460
25	---	$P_{t_{0.40}}$	79	96	111	117	153	188	92	89	59	234	*
	FAN	$P_{t_{F,40}}$	40	46	51	50	73	83	86	117	155	197	36
	CC	$P_{t_{C,20}}$	98	106	107	98	114	120	269	395	547	651	519
28	---	$P_{t_{0.40}}$	62	90	79	128	122	177	89	85	60	70	*
	FAN	$P_{t_{F,40}}$	34	43	42	55	64	78	82	110	148	189	42
	CC	$P_{t_{C,20}}$	82	99	88	107	100	113	257	372	524	584	500
31.5	---	$P_{t_{0.40}}$	59	72	77	84	116	143	130	156	173	114	102
	FAN	$P_{t_{F,40}}$	32	36	40	41	60	68	76	100	125	163	202
	CC	$P_{t_{C,20}}$	79	84	85	80	95	99	243	354	474	520	576
35.5	---	$P_{t_{0.40}}$	58	68	74	90	114	136	125	148	168	113	101
	FAN	$P_{t_{F,40}}$	31	34	38	44	57	64	72	95	120	158	192
	CC	$P_{t_{C,20}}$	76	79	80	85	89	93	232	334	455	505	549
40	---	$P_{t_{0.40}}$	55	67	72	78	109	133	124	150	171	218	133
	FAN	$P_{t_{F,40}}$	29	34	37	37	54	61	68	89	110	137	176
	CC	$P_{t_{C,20}}$	72	77	78	73	85	88	217	315	421	456	512
45	---	$P_{t_{0.40}}$	53	63	73	84	108	126	119	142	165	213	129
	FAN	$P_{t_{F,40}}$	28	32	36	40	52	57	65	84	106	133	167
	CC	$P_{t_{C,20}}$	69	73	77	78	82	83	208	298	405	444	489

熱定格

* 追加冷却の必要 - 工場に相談



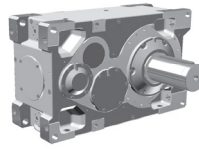
定格キヤ比 i_N	冷却の種類		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
	熱出力												
			P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]
50	---	$P_{t_{0.40}}$	51	62	70	76	103	125	130	163	201	210	261
	FAN	$P_{f_{0.40}}$	27	31	35	35	49	55	60	78	97	121	144
	CC	$P_{c_{0.20}}$	66	71	74	69	78	80	194	280	378	405	441
56	---	$P_{t_{0.40}}$	55	59	75	82	117	119	125	155	194	205	250
	FAN	$P_{f_{0.40}}$	27	29	34	38	50	53	57	74	94	118	137
	CC	$P_{c_{0.20}}$	66	67	71	75	78	76	186	265	364	394	421
63	---	$P_{t_{0.40}}$	53	64	72	77	111	134	120	151	187	237	249
	FAN	$P_{f_{0.40}}$	26	29	32	33	47	53	54	71	87	108	131
	CC	$P_{c_{0.20}}$	64	68	69	64	74	77	175	252	339	365	401
71	---	$P_{t_{0.40}}$	51	60	69	83	106	127	115	143	180	231	239
	FAN	$P_{f_{0.40}}$	25	28	31	35	44	50	52	67	84	105	125
	CC	$P_{c_{0.20}}$	61	64	65	69	69	73	168	239	327	355	383
80	---	$P_{t_{0.40}}$	49	58	67	71	101	120	113	144	182	218	259
	FAN	$P_{f_{0.40}}$	24	27	30	30	42	47	46	61	75	96	109
	CC	$P_{c_{0.20}}$	58	62	63	59	66	69	151	218	295	326	338
90	---	$P_{t_{0.40}}$	47	55	66	76	98	114	108	137	176	213	249
	FAN	$P_{f_{0.40}}$	23	25	29	32	41	45	45	58	73	94	105
	CC	$P_{c_{0.20}}$	56	59	63	63	64	65	146	208	285	318	325
100	---	$P_{t_{0.40}}$	45	54	64	68	93	112	104	133	168	210	242
	FAN	$P_{f_{0.40}}$	22	25	28	29	39	43	42	55	68	83	101
	CC	$P_{c_{0.20}}$	53	57	60	56	61	63	138	198	267	285	312
112	---	$P_{t_{0.40}}$	44	51	59	74	92	106	100	126	162	205	233
	FAN	$P_{f_{0.40}}$	21	23	26	31	37	41	41	53	66	81	97
	CC	$P_{c_{0.20}}$	51	54	54	60	58	60	133	189	258	278	299
125	---	$P_{t_{0.40}}$	42	50	58	61	90	104	---	---	---	192	---
	FAN	$P_{f_{0.40}}$	20	22	25	25	36	39	---	---	---	76	---
	CC	$P_{c_{0.20}}$	49	52	52	49	56	57	---	---	---	258	---
140	---	$P_{t_{0.40}}$	40	47	57	66	85	101	---	---	---	188	---
	FAN	$P_{f_{0.40}}$	19	21	25	27	34	38	---	---	---	74	---
	CC	$P_{c_{0.20}}$	47	49	52	52	53	55	---	---	---	252	---
160	---	$P_{t_{0.40}}$	39	46	56	59	82	96	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f_{0.40}}$	18	21	24	24	32	36	---	---	---	---	---
	CC	$P_{c_{0.20}}$	45	48	50	47	51	53	---	---	---	---	---
180	---	$P_{t_{0.40}}$	31	44	45	63	78	93	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f_{0.40}}$	15	20	19	26	31	34	---	---	---	---	---
	CC	$P_{c_{0.20}}$	36	45	40	51	48	50	---	---	---	---	---
200	---	$P_{t_{0.40}}$	30	35	44	47	65	88	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f_{0.40}}$	14	16	18	19	25	33	---	---	---	---	---
	CC	$P_{c_{0.20}}$	35	37	39	37	39	48	---	---	---	---	---
224	---	$P_{t_{0.40}}$	29	34	42	49	63	73	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f_{0.40}}$	14	15	18	20	24	27	---	---	---	---	---
	CC	$P_{c_{0.20}}$	34	35	38	39	38	39	---	---	---	---	---
250	---	$P_{t_{0.40}}$	28	33	41	43	60	70	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f_{0.40}}$	13	15	17	17	23	26	---	---	---	---	---
	CC	$P_{c_{0.20}}$	33	34	36	34	36	37	---	---	---	---	---
280	---	$P_{t_{0.40}}$	27	32	40	46	58	68	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f_{0.40}}$	13	14	17	19	22	25	---	---	---	---	---
	CC	$P_{c_{0.20}}$	32	33	36	36	35	36	---	---	---	---	---
315	---	$P_{t_{0.40}}$	26	31	39	42	57	65	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f_{0.40}}$	12	14	17	17	22	24	---	---	---	---	---
	CC	$P_{c_{0.20}}$	30	32	35	33	34	34	---	---	---	---	---
355	---	$P_{t_{0.40}}$	---	30	---	45	54	64	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f_{0.40}}$	---	13	---	18	21	23	---	---	---	---	---
	CC	$P_{c_{0.20}}$	---	31	---	35	33	34	---	---	---	---	---
400	---	$P_{t_{0.40}}$	---	---	---	---	---	61	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f_{0.40}}$	---	---	---	---	---	22	---	---	---	---	---
	CC	$P_{c_{0.20}}$	---	---	---	---	---	32	---	---	---	---	---
450	---	$P_{t_{0.40}}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f_{0.40}}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	CC	$P_{c_{0.20}}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

熱定格

熱定格

M5 取付け - 1200 rpm

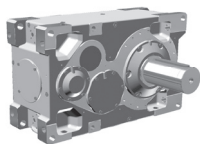
@ 20°C = 68°F



定格ギヤ比	冷却の種類		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
			熱出力										
i_N			P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]
5.6	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	FAN	$P_{f0.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	CC	$P_{c0.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
6.3	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	FAN	$P_{f0.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	CC	$P_{c0.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
7.1	---	$P_{t0.20}$	77	---	52	---	*	---	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{f0.20}$	89	---	128	---	105	---	*	*	*	*	*
	CC	$P_{c0.20}$	181	---	220	---	172	---	231	161	*	*	*
8	---	$P_{t0.20}$	76	97	60	77	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{f0.20}$	83	97	121	116	118	162	*	*	*	*	*
	CC	$P_{c0.20}$	170	186	208	188	179	210	249	201	*	*	*
9	---	$P_{t0.20}$	98	95	107	92	37	*	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{f0.20}$	78	89	107	127	181	172	*	*	*	*	*
	CC	$P_{c0.20}$	161	172	188	206	235	216	418	480	466	*	*
10	---	$P_{t0.20}$	95	119	108	122	49	89	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{f0.20}$	73	86	102	100	164	183	28	*	*	*	*
	CC	$P_{c0.20}$	152	166	180	164	214	222	410	469	481	*	*
11.2	---	$P_{t0.20}$	107	113	133	138	127	97	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{f0.20}$	71	79	94	110	146	167	192	135	*	*	*
	CC	$P_{c0.20}$	147	153	167	179	192	204	505	634	712	497	*
12.5	---	$P_{t0.20}$	102	128	131	143	125	170	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{f0.20}$	67	78	90	89	135	153	191	144	*	*	*
	CC	$P_{c0.20}$	139	151	160	146	179	188	486	605	697	516	*
14	---	$P_{t0.20}$	108	120	143	159	171	166	95	24	*	*	*
	FAN	$P_{f0.20}$	65	72	84	97	126	142	165	247	220	35	*
	CC	$P_{c0.20}$	135	140	149	160	168	175	432	663	830	769	499
16	---	$P_{t0.20}$	103	127	139	149	163	210	97	37	*	*	*
	FAN	$P_{f0.20}$	61	71	80	79	118	134	155	224	225	71	*
	CC	$P_{c0.20}$	127	138	143	130	157	165	407	610	800	760	503
18	---	$P_{t0.20}$	103	120	143	165	188	200	154	152	123	*	*
	FAN	$P_{f0.20}$	57	66	74	87	110	125	134	181	237	337	219
	CC	$P_{c0.20}$	119	128	131	143	146	154	360	530	732	904	795
20	---	$P_{t0.20}$	98	121	139	147	178	223	150	147	126	*	*
	FAN	$P_{f0.20}$	54	63	71	70	103	117	126	169	223	339	227
	CC	$P_{c0.20}$	113	122	126	116	137	144	341	494	694	882	767
22.4	---	$P_{t0.20}$	98	114	136	162	188	211	54	*	*	210	+
	FAN	$P_{f0.20}$	51	58	64	77	95	110	123	178	133	260	*
	CC	$P_{c0.20}$	108	114	115	127	126	135	318	479	580	727	240
25	---	$P_{t0.20}$	94	115	132	140	178	220	79	51	*	211	*
	FAN	$P_{f0.20}$	49	56	62	62	89	101	110	155	189	250	*
	CC	$P_{c0.20}$	102	110	111	102	119	125	290	434	591	700	365
28	---	$P_{t0.20}$	72	108	91	153	138	208	77	51	*	*	*
	FAN	$P_{f0.20}$	41	53	51	67	79	95	105	145	185	226	*
	CC	$P_{c0.20}$	86	103	92	111	105	117	277	409	570	630	355
31.5	---	$P_{t0.20}$	69	84	89	98	132	164	142	163	170	47	*
	FAN	$P_{f0.20}$	39	45	50	50	75	84	94	125	157	222	276
	CC	$P_{c0.20}$	82	87	89	83	99	103	256	375	506	581	652
35.5	---	$P_{t0.20}$	68	80	86	105	131	156	136	155	165	50	*
	FAN	$P_{f0.20}$	38	42	47	54	70	79	90	118	150	214	267
	CC	$P_{c0.20}$	79	83	84	89	93	97	245	354	485	564	626
40	---	$P_{t0.20}$	65	79	84	92	125	154	137	161	176	226	65
	FAN	$P_{f0.20}$	36	41	45	46	66	74	83	111	138	171	236
	CC	$P_{c0.20}$	75	80	81	75	88	91	229	333	447	485	571
45	---	$P_{t0.20}$	63	75	85	99	125	147	131	153	170	221	66
	FAN	$P_{f0.20}$	35	39	45	49	64	70	80	105	132	166	224
	CC	$P_{c0.20}$	72	76	80	81	85	87	219	315	430	471	544

熱定格

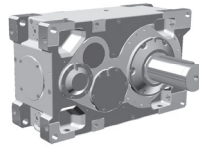
* 追加冷却の必要 - 工場に相談



定格キヤ比 i_N	冷却の種類		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
	熱出力												
			P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]
50	---	$P_{t0.20}$	60	73	82	90	119	146	151	187	228	224	281
	FAN	$P_{f.20}$	33	38	43	44	61	68	73	96	120	150	178
	CC	$P_{t.20}$	69	74	77	72	81	84	203	294	397	429	465
56	---	$P_{t0.20}$	66	70	89	96	140	139	145	177	220	219	270
	FAN	$P_{f.20}$	33	36	41	47	61	65	70	91	115	146	170
	CC	$P_{t.20}$	69	70	74	77	81	80	194	278	382	417	444
63	---	$P_{t0.20}$	64	76	87	93	133	160	140	174	213	271	273
	FAN	$P_{f.20}$	32	36	40	40	57	65	66	86	107	132	161
	CC	$P_{t.20}$	66	70	71	66	77	80	182	264	356	383	422
71	---	$P_{t0.20}$	61	72	82	100	126	152	134	165	205	265	262
	FAN	$P_{f.20}$	30	34	38	43	54	61	63	82	103	128	154
	CC	$P_{t.20}$	63	66	67	71	72	76	175	251	343	373	404
80	---	$P_{t0.20}$	58	70	80	85	120	144	134	170	214	251	301
	FAN	$P_{f.20}$	29	33	36	37	51	58	57	74	92	118	133
	CC	$P_{t.20}$	60	64	65	61	68	71	158	228	308	342	353
90	---	$P_{t0.20}$	56	67	80	92	117	137	129	162	207	245	289
	FAN	$P_{f.20}$	28	31	36	39	50	55	55	70	89	115	128
	CC	$P_{t.20}$	58	61	65	65	66	67	152	217	298	333	339
100	---	$P_{t0.20}$	54	65	77	82	112	134	123	157	197	248	282
	FAN	$P_{f.20}$	27	30	35	35	47	53	52	67	83	102	123
	CC	$P_{t.20}$	56	59	63	58	63	65	143	207	279	297	325
112	---	$P_{t0.20}$	52	61	72	88	110	127	118	149	191	242	271
	FAN	$P_{f.20}$	25	29	31	38	45	50	50	64	81	99	118
	CC	$P_{t.20}$	53	56	56	63	60	62	138	197	270	290	312
125	---	$P_{t0.20}$	50	60	70	74	108	125	---	---	---	227	---
	FAN	$P_{f.20}$	24	27	30	31	43	48	---	---	---	92	---
	CC	$P_{t.20}$	51	54	54	51	58	59	---	---	---	269	---
140	---	$P_{t0.20}$	48	57	69	80	102	122	---	---	---	222	---
	FAN	$P_{f.20}$	23	26	30	33	41	46	---	---	---	90	---
	CC	$P_{t.20}$	49	51	54	54	55	57	---	---	---	262	---
160	---	$P_{t0.20}$	46	56	67	71	99	116	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.20}$	22	25	29	29	39	44	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t.20}$	47	50	52	49	52	54	---	---	---	---	---
180	---	$P_{t0.20}$	37	53	54	77	95	112	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.20}$	18	24	23	32	38	42	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t.20}$	37	47	42	52	50	52	---	---	---	---	---
200	---	$P_{t0.20}$	36	43	53	57	79	107	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.20}$	17	19	23	23	30	40	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t.20}$	36	38	41	38	41	49	---	---	---	---	---
224	---	$P_{t0.20}$	35	41	50	60	76	89	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.20}$	17	18	22	24	29	32	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t.20}$	35	36	39	41	39	40	---	---	---	---	---
250	---	$P_{t0.20}$	34	40	49	53	73	85	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.20}$	16	18	21	21	28	31	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t.20}$	34	35	38	35	37	38	---	---	---	---	---
280	---	$P_{t0.20}$	33	38	49	56	70	82	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.20}$	16	17	21	23	27	30	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t.20}$	33	34	38	38	36	37	---	---	---	---	---
315	---	$P_{t0.20}$	32	38	48	51	69	79	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.20}$	15	17	20	21	26	29	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t.20}$	32	33	37	34	35	35	---	---	---	---	---
355	---	$P_{t0.20}$	---	36	---	54	66	77	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.20}$	---	16	---	22	25	28	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t.20}$	---	32	---	37	34	35	---	---	---	---	---
400	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	74	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.20}$	---	---	---	---	---	27	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t.20}$	---	---	---	---	---	33	---	---	---	---	---
450	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.20}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t.20}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

熱定格

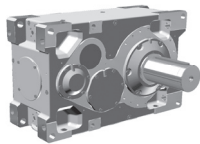
熱定格 M5 取付け - 1200 rpm @ 40°C = 104°F



定格ギヤ比	冷却の種類		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307	
			熱出力											
			P _N [kW]	P _N [kW]	P _N [kW]	P _N [kW]	P _N [kW]	P _N [kW]	P _N [kW]	P _N [kW]	P _N [kW]	P _N [kW]	P _N [kW]	P _N [kW]
5.6	---	P _{t0.40}	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*	
	FAN	P _{f0.40}	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*	
	CC	P _{c0.20}	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*	
6.3	---	P _{t0.40}	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*	
	FAN	P _{f0.40}	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*	
	CC	P _{c0.20}	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*	
7.1	---	P _{t0.40}	46	---	*	---	*	---	*	*	*	*	*	
	FAN	P _{f0.40}	80	---	121	---	*	---	*	*	*	*	*	
	CC	P _{c0.20}	189	---	236	---	106	---	146	16	*	*	*	
8	---	P _{t0.40}	48	63	6	25	*	*	*	*	*	*	*	
	FAN	P _{f0.40}	75	86	119	112	9	40	*	*	*	*	*	
	CC	P _{c0.20}	177	193	228	205	119	137	172	83	*	*	*	
9	---	P _{t0.40}	72	64	67	36	*	*	*	*	*	*	*	
	FAN	P _{f0.40}	69	80	97	121	135	67	*	*	*	*	*	
	CC	P _{c0.20}	166	178	197	222	219	150	353	393	347	*	*	
10	---	P _{t0.40}	71	90	70	84	*	*	*	*	*	*	*	
	FAN	P _{f0.40}	65	75	92	90	137	182	*	*	*	*	*	
	CC	P _{c0.20}	156	171	188	171	214	252	349	389	371	*	*	
11.2	---	P _{t0.40}	84	87	99	96	68	16	*	*	*	*	*	
	FAN	P _{f0.40}	62	70	84	98	134	165	87	*	*	*	*	
	CC	P _{c0.20}	151	158	173	187	205	230	451	563	616	355	*	
12.5	---	P _{t0.40}	81	101	98	109	71	107	*	*	*	*	*	
	FAN	P _{f0.40}	58	68	80	78	123	139	95	*	*	*	*	
	CC	P _{c0.20}	142	155	165	151	190	199	435	539	606	383	*	
14	---	P _{t0.40}	87	96	113	123	122	108	11	*	*	*	*	
	FAN	P _{f0.40}	56	63	74	86	113	129	167	156	42	*	*	
	CC	P _{c0.20}	138	144	153	165	175	184	469	626	750	655	347	
16	---	P _{t0.40}	83	104	111	120	118	157	20	*	*	*	*	
	FAN	P _{f0.40}	53	62	71	69	105	120	155	154	62	*	*	
	CC	P _{c0.20}	130	142	147	134	163	172	439	590	724	652	362	
18	---	P _{t0.40}	85	98	117	133	147	151	98	71	*	*	*	
	FAN	P _{f0.40}	50	57	65	76	97	111	122	172	238	160	*	
	CC	P _{c0.20}	122	131	135	147	152	160	376	559	787	808	679	
20	---	P _{t0.40}	81	100	113	121	140	177	97	72	6	*	*	
	FAN	P _{f0.40}	47	54	62	61	91	103	115	159	229	171	*	
	CC	P _{c0.20}	115	125	130	119	142	150	356	520	751	791	657	
22.4	---	P _{t0.40}	82	94	113	134	153	168	*	*	*	87	*	
	FAN	P _{f0.40}	45	51	56	67	83	97	117	94	*	248	*	
	CC	P _{c0.20}	110	117	118	130	131	140	338	435	521	770	118	
25	---	P _{t0.40}	78	96	110	117	145	180	28	*	*	94	*	
	FAN	P _{f0.40}	42	49	54	54	78	89	106	130	83	236	*	
	CC	P _{c0.20}	104	113	114	105	123	129	310	444	537	739	265	
28	---	P _{t0.40}	59	90	73	128	109	171	29	*	*	*	*	
	FAN	P _{f0.40}	36	46	45	59	69	84	101	125	83	97	*	
	CC	P _{c0.20}	88	105	94	114	108	121	295	421	519	562	260	
31.5	---	P _{t0.40}	57	69	71	79	104	131	104	111	100	*	*	
	FAN	P _{f0.40}	34	39	43	44	66	74	84	113	144	160	135	
	CC	P _{c0.20}	84	89	91	85	103	107	266	389	527	568	574	
35.5	---	P _{t0.40}	56	66	70	85	105	125	100	106	98	*	*	
	FAN	P _{f0.40}	33	37	41	47	61	70	80	106	138	158	134	
	CC	P _{c0.20}	81	84	86	91	96	101	254	367	506	555	552	
40	---	P _{t0.40}	53	65	68	75	101	125	103	116	116	151	*	
	FAN	P _{f0.40}	31	36	39	40	58	65	75	100	126	155	181	
	CC	P _{c0.20}	77	82	83	77	91	95	237	345	465	505	567	
45	---	P _{t0.40}	52	62	69	81	101	119	99	110	112	149	*	
	FAN	P _{f0.40}	30	34	39	42	56	62	71	94	120	151	176	
	CC	P _{c0.20}	74	78	82	83	88	90	227	326	446	491	543	

熱定格

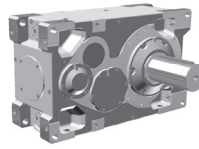
* 追加冷却の必要 - 工場に相談



定格キヤ比 i_N	冷却の種類		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
	熱出力												
			P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]
50	---	$P_{t0.40}$	50	61	67	74	97	120	122	149	178	160	203
	FAN	$P_{f,40}$	29	33	38	38	53	60	65	85	107	136	160
	CC	$P_{t,20}$	71	75	79	74	84	86	208	302	409	446	482
56	---	$P_{t0.40}$	56	58	75	79	117	114	117	141	171	157	195
	FAN	$P_{f,40}$	29	31	36	41	53	57	62	81	103	132	153
	CC	$P_{t,20}$	70	71	75	79	83	82	200	286	394	434	460
63	---	$P_{t0.40}$	54	65	73	78	112	135	114	140	168	216	203
	FAN	$P_{f,40}$	27	31	34	35	50	56	58	77	95	117	144
	CC	$P_{t,20}$	67	72	73	68	79	82	188	272	366	394	437
71	---	$P_{t0.40}$	51	61	69	84	107	128	109	132	162	211	195
	FAN	$P_{f,40}$	26	29	33	37	47	54	56	73	92	114	138
	CC	$P_{t,20}$	64	68	69	73	74	78	180	258	353	384	417
80	---	$P_{t0.40}$	49	59	67	72	101	122	111	141	176	202	244
	FAN	$P_{f,40}$	25	28	31	32	45	50	50	65	81	105	118
	CC	$P_{t,20}$	62	66	66	62	70	73	162	234	316	352	363
90	---	$P_{t0.40}$	47	56	67	78	99	116	107	134	170	197	234
	FAN	$P_{f,40}$	24	27	31	34	43	48	48	62	78	102	113
	CC	$P_{t,20}$	59	62	66	67	68	69	156	223	305	343	349
100	---	$P_{t0.40}$	45	55	65	70	94	113	103	130	163	206	230
	FAN	$P_{f,40}$	23	26	30	30	41	46	45	59	74	90	108
	CC	$P_{t,20}$	57	60	64	59	65	67	147	212	286	305	334
112	---	$P_{t0.40}$	45	52	61	75	94	108	99	124	157	201	221
	FAN	$P_{f,40}$	22	25	27	33	39	44	44	57	71	88	104
	CC	$P_{t,20}$	54	57	57	64	62	64	142	203	277	298	321
125	---	$P_{t0.40}$	43	51	59	63	92	107	---	---	---	189	---
	FAN	$P_{f,40}$	21	24	26	26	38	42	---	---	---	81	---
	CC	$P_{t,20}$	51	55	55	52	60	61	---	---	---	276	---
140	---	$P_{t0.40}$	41	49	59	68	87	104	---	---	---	185	---
	FAN	$P_{f,40}$	20	22	26	28	36	41	---	---	---	79	---
	CC	$P_{t,20}$	50	52	55	55	57	59	---	---	---	269	---
160	---	$P_{t0.40}$	39	47	57	61	85	99	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f,40}$	19	22	25	25	34	39	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t,20}$	47	50	53	50	54	56	---	---	---	---	---
180	---	$P_{t0.40}$	32	45	46	65	81	96	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f,40}$	15	21	20	27	33	37	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t,20}$	38	48	43	53	51	53	---	---	---	---	---
200	---	$P_{t0.40}$	31	36	45	48	68	91	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f,40}$	15	17	19	20	27	35	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t,20}$	37	38	41	39	42	51	---	---	---	---	---
224	---	$P_{t0.40}$	30	35	43	51	65	76	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f,40}$	14	16	19	21	26	28	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t,20}$	36	37	40	41	40	41	---	---	---	---	---
250	---	$P_{t0.40}$	29	34	42	45	62	73	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f,40}$	14	16	18	18	24	27	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t,20}$	34	36	38	36	38	40	---	---	---	---	---
280	---	$P_{t0.40}$	28	33	42	48	60	70	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f,40}$	13	15	18	20	23	26	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t,20}$	33	34	38	38	37	38	---	---	---	---	---
315	---	$P_{t0.40}$	27	32	41	43	59	68	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f,40}$	13	15	18	18	23	25	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t,20}$	32	34	37	35	36	36	---	---	---	---	---
355	---	$P_{t0.40}$	---	31	---	46	57	66	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f,40}$	---	14	---	19	22	25	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t,20}$	---	32	---	37	35	36	---	---	---	---	---
400	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	64	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f,40}$	---	---	---	---	---	24	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t,20}$	---	---	---	---	---	34	---	---	---	---	---
450	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f,40}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t,20}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

熱定格

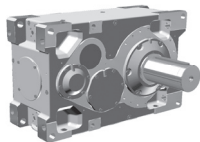
熱定格 M5 取付け - 1500 rpm @ 20°C = 68°F



定格ギヤ比	冷却の種類		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
			熱出力										
i_N			P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]
5.6	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	FAN	$P_{tF.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
6.3	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	FAN	$P_{tF.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
7.1	---	$P_{t0.20}$	4	---	*	---	*	---	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.20}$	112	---	61	---	*	---	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	217	---	177	---	*	---	*	*	*	*	*
8	---	$P_{t0.20}$	12	23	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.20}$	104	120	75	95	*	*	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	202	220	183	182	*	*	*	*	*	*	*
9	---	$P_{t0.20}$	61	31	11	*	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.20}$	89	109	139	115	13	*	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	181	201	233	209	97	*	*	*	*	*	*
10	---	$P_{t0.20}$	61	81	22	46	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.20}$	83	96	130	123	37	84	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	170	185	219	195	110	138	95	*	*	*	*
11.2	---	$P_{t0.20}$	85	80	84	58	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.20}$	79	89	108	132	166	102	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	162	171	189	211	222	150	327	342	174	*	*
12.5	---	$P_{t0.20}$	82	105	86	102	*	20	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.20}$	74	86	103	101	166	200	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	152	166	181	164	217	241	324	343	214	*	*
14	---	$P_{t0.20}$	94	101	115	116	90	37	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.20}$	71	80	93	110	149	181	101	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	147	154	165	180	195	218	426	520	545	190	*
16	---	$P_{t0.20}$	90	114	114	127	91	134	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.20}$	67	77	89	88	138	155	107	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	138	150	158	144	182	190	411	497	540	230	*
18	---	$P_{t0.20}$	96	108	129	142	145	133	28	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.20}$	62	72	81	96	124	144	176	188	109	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	129	140	144	158	164	176	435	597	713	600	304
20	---	$P_{t0.20}$	92	114	126	137	139	183	35	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.20}$	59	68	78	77	116	131	164	184	120	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	122	132	139	127	154	161	409	564	690	599	319
22.4	---	$P_{t0.20}$	95	108	130	151	167	175	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.20}$	55	63	70	84	105	122	49	*	*	236	*
	CC	$P_{tC.20}$	116	123	125	138	139	150	292	348	356	787	*
25	---	$P_{t0.20}$	91	112	127	136	159	201	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.20}$	53	61	68	67	99	111	93	30	*	241	*
	CC	$P_{tC.20}$	110	119	121	111	131	137	308	384	422	770	*
28	---	$P_{t0.20}$	65	106	78	149	110	191	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.20}$	45	57	56	73	88	105	91	33	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	93	111	100	120	117	129	296	366	410	405	*
31.5	---	$P_{t0.20}$	63	78	76	87	105	138	84	65	*	*	*
	FAN	$P_{tF.20}$	43	49	54	55	84	93	110	153	209	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	89	95	97	90	111	114	292	436	610	463	403
35.5	---	$P_{t0.20}$	63	75	76	93	111	132	82	64	*	*	*
	FAN	$P_{tF.20}$	41	46	51	59	78	88	105	144	204	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	85	89	91	97	103	108	279	410	588	454	391
40	---	$P_{t0.20}$	60	74	74	84	106	136	92	87	50	76	*
	FAN	$P_{tF.20}$	39	44	49	50	74	82	97	132	174	214	*
	CC	$P_{tC.20}$	82	87	88	82	98	101	259	382	526	573	445
45	---	$P_{t0.20}$	59	71	76	90	109	130	89	83	51	78	*
	FAN	$P_{tF.20}$	37	42	49	53	71	78	92	124	167	207	*
	CC	$P_{tC.20}$	78	82	87	88	94	96	248	361	505	556	429

熱定格

* 追加冷却の必要 - 工場に相談

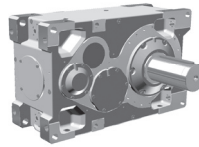


熱定格 M5 取付け - 1500 rpm @ 20°C = 68°F

定格キヤ比 i_N	冷却の種類		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
	熱出力												
			P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]
50	---	$P_{t0.20}$	57	70	74	83	104	132	132	154	175	114	155
	FAN	$P_{f0.20}$	36	41	47	47	67	75	81	108	136	181	210
	CC	$P_{t0.20}$	75	79	84	78	89	92	223	325	443	496	532
56	---	$P_{t0.20}$	66	67	89	89	137	126	127	146	170	113	151
	FAN	$P_{f0.20}$	35	39	44	51	66	71	78	102	131	176	200
	CC	$P_{t0.20}$	74	75	79	84	88	88	214	308	426	483	508
63	---	$P_{t0.20}$	64	77	86	93	131	159	125	148	171	225	173
	FAN	$P_{f0.20}$	34	39	43	43	62	70	73	97	121	149	187
	CC	$P_{t0.20}$	71	76	77	71	83	86	201	292	395	425	478
71	---	$P_{t0.20}$	61	73	82	100	125	151	120	140	166	220	167
	FAN	$P_{f0.20}$	32	36	40	46	59	66	70	92	116	145	178
	CC	$P_{t0.20}$	68	71	72	77	78	82	193	277	381	414	457
80	---	$P_{t0.20}$	59	71	80	86	119	145	128	160	198	215	265
	FAN	$P_{f0.20}$	31	35	39	39	56	62	62	81	101	132	148
	CC	$P_{t0.20}$	65	69	70	65	74	77	172	249	337	379	388
90	---	$P_{t0.20}$	56	67	79	92	117	138	124	152	191	210	255
	FAN	$P_{f0.20}$	30	33	39	42	54	59	60	77	98	129	142
	CC	$P_{t0.20}$	62	65	70	70	72	73	165	237	325	369	373
100	---	$P_{t0.20}$	54	65	77	83	111	135	119	149	184	235	253
	FAN	$P_{f0.20}$	28	32	37	38	51	57	56	74	92	112	136
	CC	$P_{t0.20}$	60	63	67	62	68	70	156	226	305	324	357
112	---	$P_{t0.20}$	54	62	73	89	113	128	114	141	178	230	243
	FAN	$P_{f0.20}$	27	31	33	41	49	54	54	70	89	109	130
	CC	$P_{t0.20}$	57	60	60	67	65	67	151	215	295	317	343
125	---	$P_{t0.20}$	51	62	71	76	110	128	---	---	---	218	---
	FAN	$P_{f0.20}$	26	29	32	33	47	52	---	---	---	101	---
	CC	$P_{t0.20}$	54	58	58	54	63	64	---	---	---	293	---
140	---	$P_{t0.20}$	50	59	71	82	105	125	---	---	---	213	---
	FAN	$P_{f0.20}$	25	28	32	35	45	50	---	---	---	99	---
	CC	$P_{t0.20}$	52	54	58	58	60	62	---	---	---	287	---
160	---	$P_{t0.20}$	48	57	69	74	102	119	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	24	27	31	31	42	48	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	50	53	56	52	57	59	---	---	---	---	---
180	---	$P_{t0.20}$	39	54	56	79	97	116	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	19	26	25	34	40	45	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	39	50	45	56	54	56	---	---	---	---	---
200	---	$P_{t0.20}$	37	44	54	59	82	111	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	18	20	24	25	33	43	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	38	40	43	41	44	53	---	---	---	---	---
224	---	$P_{t0.20}$	36	42	52	62	79	93	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	18	19	23	26	31	35	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	37	38	41	43	42	43	---	---	---	---	---
250	---	$P_{t0.20}$	35	41	51	55	76	89	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	17	19	22	23	30	34	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	36	38	40	38	40	41	---	---	---	---	---
280	---	$P_{t0.20}$	34	40	51	58	73	86	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	16	18	22	24	29	32	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	35	36	40	40	39	40	---	---	---	---	---
315	---	$P_{t0.20}$	33	39	49	53	71	82	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	16	18	22	22	28	31	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	33	35	39	37	38	38	---	---	---	---	---
355	---	$P_{t0.20}$	---	37	---	56	69	81	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	---	17	---	23	27	30	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	---	34	---	39	36	37	---	---	---	---	---
400	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	78	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	---	---	---	---	---	29	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	36	---	---	---	---	---
450	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

熱定格

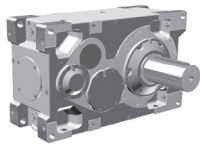
熱定格 M5 取付け - 1500 rpm @ 40°C = 104°F



定格ギヤ比	冷却の種類		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
			熱出力										
i_N			P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]
5.6	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	FAN	$P_{tF.40}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
6.3	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	FAN	$P_{tF.40}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
7.1	---	$P_{t0.40}$	*	---	*	---	*	---	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	70	---	*	---	*	---	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	195	---	134	---	*	---	*	*	*	*	*
8	---	$P_{t0.40}$	*	*	*	*	*	---	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	73	91	*	15	*	---	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	189	213	143	140	*	---	*	*	*	*	*
9	---	$P_{t0.40}$	28	*	*	*	*	---	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	82	93	90	30	*	---	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	190	205	208	164	14	---	*	*	*	*	*
10	---	$P_{t0.40}$	31	46	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	77	88	95	111	*	*	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	178	193	207	205	38	53	*	*	*	*	*
11.2	---	$P_{t0.40}$	59	48	40	*	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	70	81	101	128	78	*	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	167	178	202	231	167	77	260	250	1	*	*
12.5	---	$P_{t0.40}$	58	76	45	62	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	66	76	96	92	85	128	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	157	171	192	173	167	200	262	260	68	*	*
14	---	$P_{t0.40}$	71	73	81	72	23	*	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	62	70	83	100	144	132	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	151	159	172	189	216	199	372	448	447	*	*
16	---	$P_{t0.40}$	69	88	81	94	31	68	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	59	68	80	78	132	144	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	142	154	164	150	199	204	360	430	448	54	*
18	---	$P_{t0.40}$	76	84	100	105	97	72	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	54	63	72	85	111	132	121	65	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	132	143	149	164	172	188	418	538	635	485	135
20	---	$P_{t0.40}$	73	91	98	108	94	130	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	51	59	69	68	104	117	121	71	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	125	136	143	131	161	169	401	509	616	489	167
22.4	---	$P_{t0.40}$	78	87	105	119	128	126	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	48	55	62	74	93	109	*	*	*	43	*
	CC	$P_{tC.20}$	118	126	129	143	145	157	252	296	283	696	*
25	---	$P_{t0.40}$	74	92	103	111	122	157	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	46	53	59	59	87	99	12	*	*	61	*
	CC	$P_{tC.20}$	112	121	124	114	136	142	271	336	358	682	*
28	---	$P_{t0.40}$	51	87	58	122	76	150	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	39	49	49	64	79	92	15	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	95	113	103	124	123	134	261	320	349	322	*
31.5	---	$P_{t0.40}$	49	62	57	67	73	101	33	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	37	42	48	48	75	83	106	143	107	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	91	97	100	93	116	120	311	459	556	390	306
35.5	---	$P_{t0.40}$	49	59	58	72	81	97	34	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	36	40	45	51	69	79	100	137	106	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	87	92	94	100	108	113	296	434	536	384	299
40	---	$P_{t0.40}$	48	60	57	66	78	104	50	23	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	34	39	43	43	66	73	90	130	138	182	*
	CC	$P_{tC.20}$	84	89	91	84	102	105	272	408	529	588	361
45	---	$P_{t0.40}$	47	57	59	71	82	99	49	24	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	33	37	43	46	63	69	86	122	134	180	*
	CC	$P_{tC.20}$	80	84	89	90	98	100	260	385	510	574	349

熱定格

* 追加冷却の必要 - 工場に相談



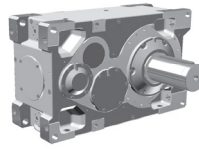
定格キヤビ	冷却の種類		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
			熱出力										
i _N			P _N [kW]	P _N [kW]	P _N [kW]	P _N [kW]	P _N [kW]	P _N [kW]	P _N [kW]	P _N [kW]	P _N [kW]	P _N [kW]	P _N [kW]
50	---	P _{t0.40}	45	56	58	66	79	103	99	110	116	20	50
	FAN	P _{f0.40}	31	35	41	41	60	66	73	97	124	182	204
	CC	P _{t0.20}	76	81	86	80	93	96	231	337	459	537	569
56	---	P _{t0.40}	55	54	73	71	113	98	95	104	113	22	51
	FAN	P _{f0.40}	31	34	38	44	58	63	70	92	119	176	193
	CC	P _{t0.20}	76	77	81	86	90	91	221	319	442	521	543
63	---	P _{t0.40}	53	64	71	77	108	132	95	108	119	161	85
	FAN	P _{f0.40}	29	33	37	37	55	61	65	87	110	134	176
	CC	P _{t0.20}	72	77	78	73	86	89	208	302	409	441	505
71	---	P _{t0.40}	51	61	68	83	104	125	91	103	115	158	83
	FAN	P _{f0.40}	28	32	35	40	51	58	63	82	105	131	167
	CC	P _{t0.20}	69	73	74	78	80	84	199	287	394	430	482
80	---	P _{t0.40}	49	59	66	72	99	121	104	127	155	158	200
	FAN	P _{f0.40}	27	31	34	34	49	55	55	72	90	119	132
	CC	P _{t0.20}	66	71	72	67	76	79	177	256	346	393	401
90	---	P _{t0.40}	47	56	66	77	97	115	100	121	150	155	193
	FAN	P _{f0.40}	26	29	34	37	47	52	53	69	87	116	127
	CC	P _{t0.20}	64	67	71	72	74	75	170	244	335	383	385
100	---	P _{t0.40}	45	55	64	69	93	113	96	119	145	188	194
	FAN	P _{f0.40}	25	28	32	33	45	50	50	66	82	99	121
	CC	P _{t0.20}	61	65	69	64	70	73	161	232	314	334	368
112	---	P _{t0.40}	45	52	62	75	95	107	93	113	141	184	187
	FAN	P _{f0.40}	23	27	29	35	42	48	48	62	79	97	116
	CC	P _{t0.20}	58	61	61	69	67	69	155	222	303	326	354
125	---	P _{t0.40}	43	52	60	65	93	109	---	---	---	175	---
	FAN	P _{f0.40}	22	25	28	28	41	45	---	---	---	90	---
	CC	P _{t0.20}	55	59	59	55	64	66	---	---	---	302	---
140	---	P _{t0.40}	42	50	60	69	88	106	---	---	---	171	---
	FAN	P _{f0.40}	21	24	28	30	39	44	---	---	---	88	---
	CC	P _{t0.20}	53	56	59	59	61	64	---	---	---	295	---
160	---	P _{t0.40}	40	48	58	62	87	101	---	---	---	---	---
	FAN	P _{f0.40}	21	23	27	27	37	42	---	---	---	---	---
	CC	P _{t0.20}	51	54	57	53	58	61	---	---	---	---	---
180	---	P _{t0.40}	33	46	47	67	83	99	---	---	---	---	---
	FAN	P _{f0.40}	16	22	21	29	35	40	---	---	---	---	---
	CC	P _{t0.20}	40	51	45	57	55	57	---	---	---	---	---
200	---	P _{t0.40}	32	37	46	50	70	94	---	---	---	---	---
	FAN	P _{f0.40}	16	18	21	21	29	38	---	---	---	---	---
	CC	P _{t0.20}	39	41	44	42	45	55	---	---	---	---	---
224	---	P _{t0.40}	31	36	44	53	67	79	---	---	---	---	---
	FAN	P _{f0.40}	15	17	20	22	27	30	---	---	---	---	---
	CC	P _{t0.20}	38	39	42	44	43	44	---	---	---	---	---
250	---	P _{t0.40}	30	35	43	46	65	76	---	---	---	---	---
	FAN	P _{f0.40}	15	16	19	20	26	29	---	---	---	---	---
	CC	P _{t0.20}	36	38	41	39	41	43	---	---	---	---	---
280	---	P _{t0.40}	29	34	43	49	62	73	---	---	---	---	---
	FAN	P _{f0.40}	14	16	19	21	25	28	---	---	---	---	---
	CC	P _{t0.20}	35	37	41	41	40	41	---	---	---	---	---
315	---	P _{t0.40}	28	33	42	45	61	70	---	---	---	---	---
	FAN	P _{f0.40}	14	15	19	19	25	27	---	---	---	---	---
	CC	P _{t0.20}	34	36	40	37	39	39	---	---	---	---	---
355	---	P _{t0.40}	---	32	---	48	59	69	---	---	---	---	---
	FAN	P _{f0.40}	---	15	---	20	24	26	---	---	---	---	---
	CC	P _{t0.20}	---	34	---	40	37	38	---	---	---	---	---
400	---	P _{t0.40}	---	---	---	---	---	66	---	---	---	---	---
	FAN	P _{f0.40}	---	---	---	---	---	25	---	---	---	---	---
	CC	P _{t0.20}	---	---	---	---	---	37	---	---	---	---	---
450	---	P _{t0.40}	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	FAN	P _{f0.40}	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	CC	P _{t0.20}	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

熱定格

熱定格

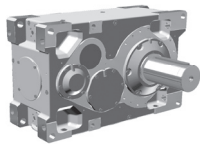
M5 取付け - 1800 rpm

@ 20°C = 68°F



定格ギヤ比	冷却の種類		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
			熱出力										
i_N			P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]
5.6	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	FAN	$P_{f0.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	CC	$P_{c0.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
6.3	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	FAN	$P_{f0.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	CC	$P_{c0.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
7.1	---	$P_{t0.20}$	*	---	*	---	*	---	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{f0.20}$	33	---	*	---	*	---	*	*	*	*	*
	CC	$P_{c0.20}$	160	---	1	---	*	---	*	*	*	*	*
8	---	$P_{t0.20}$	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{f0.20}$	42	56	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	CC	$P_{c0.20}$	159	176	29	32	*	*	*	*	*	*	*
9	---	$P_{t0.20}$	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{f0.20}$	106	67	38	*	*	*	*	*	*	*	*
	CC	$P_{c0.20}$	208	175	157	55	*	*	*	*	*	*	*
10	---	$P_{t0.20}$	2	15	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{f0.20}$	103	117	53	78	*	*	*	*	*	*	*
	CC	$P_{c0.20}$	198	215	163	165	*	*	*	*	*	*	*
11.2	---	$P_{t0.20}$	48	22	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{f0.20}$	89	107	133	95	*	*	*	*	*	*	*
	CC	$P_{c0.20}$	180	197	225	189	52	*	*	*	*	*	*
12.5	---	$P_{t0.20}$	49	69	2	29	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{f0.20}$	83	96	133	124	*	38	*	*	*	*	*
	CC	$P_{c0.20}$	169	183	220	195	69	98	19	*	*	*	*
14	---	$P_{t0.20}$	71	69	70	40	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{f0.20}$	78	88	106	133	141	61	*	*	*	*	*
	CC	$P_{c0.20}$	159	169	185	211	196	113	253	234	*	*	*
16	---	$P_{t0.20}$	70	91	72	89	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{f0.20}$	73	84	101	98	142	196	*	*	*	*	*
	CC	$P_{c0.20}$	150	163	177	160	193	236	254	241	57	*	*
18	---	$P_{t0.20}$	83	88	104	101	73	8	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{f0.20}$	67	78	89	108	144	186	54	*	*	*	*
	CC	$P_{c0.20}$	139	151	157	175	188	223	372	448	471	32	*
20	---	$P_{t0.20}$	80	101	103	116	74	116	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{f0.20}$	63	73	86	84	134	149	63	*	*	*	*
	CC	$P_{c0.20}$	131	142	151	138	176	182	360	429	466	84	*
22.4	---	$P_{t0.20}$	88	96	118	129	131	115	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{f0.20}$	59	68	76	92	116	139	*	*	*	*	*
	CC	$P_{c0.20}$	123	132	135	151	154	169	155	123	*	534	*
25	---	$P_{t0.20}$	85	106	115	126	126	167	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{f0.20}$	56	65	73	73	109	122	*	*	*	*	*
	CC	$P_{c0.20}$	117	126	130	119	144	150	203	213	127	532	*
28	---	$P_{t0.20}$	54	100	56	139	62	160	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{f0.20}$	49	61	62	79	101	115	*	*	*	*	*
	CC	$P_{c0.20}$	100	118	109	130	133	141	197	206	131	*	*
31.5	---	$P_{t0.20}$	52	68	56	69	60	94	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{f0.20}$	46	52	60	60	96	105	124	100	*	*	*
	CC	$P_{c0.20}$	96	102	106	98	126	129	331	429	492	173	*
35.5	---	$P_{t0.20}$	54	65	60	74	77	91	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{f0.20}$	44	50	56	64	87	99	121	98	*	*	*
	CC	$P_{c0.20}$	92	96	99	105	115	122	319	407	477	176	*
40	---	$P_{t0.20}$	52	66	59	70	74	105	10	*	*	*	*
	FAN	$P_{f0.20}$	42	48	54	54	83	91	126	129	71	105	*
	CC	$P_{c0.20}$	88	93	96	89	110	112	308	415	488	534	102
45	---	$P_{t0.20}$	52	63	62	75	82	101	11	*	*	*	*
	FAN	$P_{f0.20}$	40	45	53	58	79	87	119	124	72	108	*
	CC	$P_{c0.20}$	84	88	94	95	104	106	294	394	472	523	106

* 追加冷却の必要 - 工場に相談



熱定格

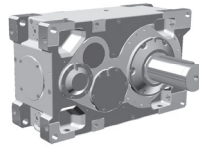
M5 取付け - 1800 rpm

@ 20°C = 68°F

定格キヤ比	冷却の種類		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
	i_N		熱出力										
			P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]
50	---	$P_{t0.20}$	50	63	61	72	78	107	99	99	88	*	*
	FAN	P_{f20}	39	44	51	51	75	83	91	123	160	159	208
	CC	$P_{tC.20}$	80	85	91	84	99	101	246	361	498	525	578
56	---	$P_{t0.20}$	64	60	85	77	130	103	96	95	87	*	*
	FAN	P_{f20}	38	41	47	55	71	79	87	117	153	157	203
	CC	$P_{tC.20}$	79	80	85	90	94	96	236	342	479	513	556
63	---	$P_{t0.20}$	62	75	82	91	123	153	98	104	102	146	*
	FAN	P_{f20}	36	41	46	46	67	75	82	110	140	170	235
	CC	$P_{tC.20}$	75	80	82	76	90	93	220	323	441	475	565
71	---	$P_{t0.20}$	59	72	79	97	120	145	94	99	99	144	*
	FAN	P_{f20}	34	39	43	49	63	72	78	104	135	166	227
	CC	$P_{tC.20}$	72	76	77	82	84	88	212	307	425	462	542
80	---	$P_{t0.20}$	57	70	77	84	114	141	117	141	168	153	203
	FAN	P_{f20}	33	38	42	42	60	67	68	89	112	150	165
	CC	$P_{tC.20}$	69	73	74	69	80	83	186	269	366	421	426
90	---	$P_{t0.20}$	55	66	77	90	113	134	113	134	162	150	196
	FAN	P_{f20}	32	35	41	45	58	64	65	85	108	146	158
	CC	$P_{tC.20}$	66	69	74	74	77	78	179	257	353	410	409
100	---	$P_{t0.20}$	53	65	75	82	107	132	109	132	159	209	201
	FAN	P_{f20}	30	34	40	40	55	61	61	81	101	122	150
	CC	$P_{tC.20}$	63	67	71	66	73	76	169	245	331	352	390
112	---	$P_{t0.20}$	54	61	74	88	112	125	105	126	154	205	194
	FAN	P_{f20}	29	33	35	43	52	58	59	77	97	119	144
	CC	$P_{tC.20}$	60	64	64	71	69	72	163	233	320	344	375
125	---	$P_{t0.20}$	52	62	71	77	109	129	---	---	---	196	---
	FAN	P_{f20}	27	31	34	35	50	55	---	---	---	111	---
	CC	$P_{tC.20}$	57	61	62	58	67	68	---	---	---	318	---
140	---	$P_{t0.20}$	50	59	71	83	104	126	---	---	---	192	---
	FAN	P_{f20}	26	29	34	37	48	53	---	---	---	108	---
	CC	$P_{tC.20}$	55	58	61	62	64	66	---	---	---	311	---
160	---	$P_{t0.20}$	48	57	69	74	103	120	---	---	---	---	---
	FAN	P_{f20}	25	29	33	33	45	51	---	---	---	---	---
	CC	$P_{tC.20}$	53	56	59	55	60	63	---	---	---	---	---
180	---	$P_{t0.20}$	39	55	57	80	98	118	---	---	---	---	---
	FAN	P_{f20}	20	27	26	36	43	48	---	---	---	---	---
	CC	$P_{tC.20}$	41	53	47	59	58	59	---	---	---	---	---
200	---	$P_{t0.20}$	38	45	55	60	84	112	---	---	---	---	---
	FAN	P_{f20}	19	21	25	26	35	46	---	---	---	---	---
	CC	$P_{tC.20}$	40	42	46	43	46	57	---	---	---	---	---
224	---	$P_{t0.20}$	37	43	53	64	81	95	---	---	---	---	---
	FAN	P_{f20}	18	20	24	27	33	37	---	---	---	---	---
	CC	$P_{tC.20}$	39	40	44	46	45	46	---	---	---	---	---
250	---	$P_{t0.20}$	36	42	52	56	78	92	---	---	---	---	---
	FAN	P_{f20}	18	20	24	24	32	36	---	---	---	---	---
	CC	$P_{tC.20}$	38	39	42	40	43	44	---	---	---	---	---
280	---	$P_{t0.20}$	35	41	51	59	75	88	---	---	---	---	---
	FAN	P_{f20}	17	19	24	26	31	34	---	---	---	---	---
	CC	$P_{tC.20}$	36	38	42	42	41	42	---	---	---	---	---
315	---	$P_{t0.20}$	34	40	50	54	73	85	---	---	---	---	---
	FAN	P_{f20}	17	19	23	23	30	33	---	---	---	---	---
	CC	$P_{tC.20}$	35	37	41	39	40	40	---	---	---	---	---
355	---	$P_{t0.20}$	---	38	---	57	71	83	---	---	---	---	---
	FAN	P_{f20}	---	18	---	25	29	32	---	---	---	---	---
	CC	$P_{tC.20}$	---	35	---	41	39	40	---	---	---	---	---
400	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	80	---	---	---	---	---
	FAN	P_{f20}	---	---	---	---	---	31	---	---	---	---	---
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	38	---	---	---	---	---
450	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	FAN	P_{f20}	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

熱定格

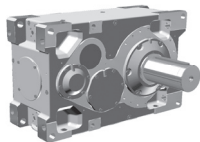
熱定格 M5 取付け - 1800 rpm @ 40°C = 104°F



定格ギヤ比 i_N	冷却の種類		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
			熱出力										
			P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]
5.6	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	FAN	$P_{tF.40}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
6.3	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	FAN	$P_{tF.40}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
7.1	---	$P_{t0.40}$	*	---	*	---	*	---	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	*	---	*	---	*	---	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	130	---	*	---	*	---	*	*	*	*	*
8	---	$P_{t0.40}$	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	132	142	*	*	*	*	*	*	*	*	*
9	---	$P_{t0.40}$	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	60	3	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	183	144	114	*	*	*	*	*	*	*	*
10	---	$P_{t0.40}$	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	62	82	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	177	200	123	124	*	*	*	*	*	*	*
11.2	---	$P_{t0.40}$	15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	84	84	73	6	*	*	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	190	193	190	144	*	*	*	*	*	*	*
12.5	---	$P_{t0.40}$	18	33	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	78	89	78	97	*	*	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	178	193	189	190	*	5	*	*	*	*	*
14	---	$P_{t0.40}$	45	36	25	*	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	70	81	102	111	50	*	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	165	178	200	213	142	32	186	136	*	*	*
16	---	$P_{t0.40}$	45	62	30	49	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	66	75	96	91	59	103	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	156	168	190	170	143	176	192	153	*	*	*
18	---	$P_{t0.40}$	61	61	71	58	5	*	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	59	69	80	99	143	108	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	143	156	164	185	212	175	321	379	378	*	*
20	---	$P_{t0.40}$	59	77	71	84	13	51	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	56	64	77	75	131	140	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	135	146	158	144	196	198	312	365	379	*	*
22.4	---	$P_{t0.40}$	69	73	90	94	86	55	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	52	60	67	82	105	129	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	126	136	140	157	162	183	104	43	*	425	*
25	---	$P_{t0.40}$	67	84	89	99	84	118	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	49	57	65	64	98	110	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	120	129	135	123	152	158	159	153	22	429	*
28	---	$P_{t0.40}$	38	80	33	109	16	114	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	43	53	56	70	99	103	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	103	121	115	134	148	148	155	149	33	*0	*
31.5	---	$P_{t0.40}$	37	50	33	46	18	49	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	41	46	54	53	93	97	55	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	99	105	111	102	139	138	296	382	431	64	*
35.5	---	$P_{t0.40}$	39	48	40	50	41	49	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	39	44	49	57	81	92	55	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	94	99	102	109	123	130	285	363	418	73	*
40	---	$P_{t0.40}$	38	50	39	50	40	68	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	37	42	48	48	77	83	77	43	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	90	95	99	92	117	118	286	374	435	465	*
45	---	$P_{t0.40}$	39	48	43	54	50	65	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	35	40	47	51	72	78	75	43	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	86	90	97	98	111	112	275	355	420	456	*

熱定格

* 追加冷却の必要 - 工場に相談



熱定格

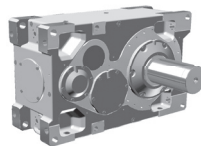
M5 取付け - 1800 rpm

@ 40°C = 104°F

定格キヤ比 i_N	冷却の種類		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
	熱出力												
			P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]
50	---	$P_{t0.40}$	37	49	42	52	48	74	60	44	1	*	*
	FAN	$P_{f0.40}$	34	38	45	45	68	74	84	117	164	29	61
	CC	$P_{t0.20}$	82	87	94	87	105	107	257	382	539	465	502
56	---	$P_{t0.40}$	52	46	68	56	103	71	59	43	5	*	*
	FAN	$P_{f0.40}$	33	36	41	48	63	71	80	110	157	32	64
	CC	$P_{t0.20}$	80	82	87	93	98	101	246	361	516	454	483
63	---	$P_{t0.40}$	50	62	66	74	98	124	64	55	33	67	*
	FAN	$P_{f0.40}$	31	36	40	40	59	66	74	102	136	162	113
	CC	$P_{t0.20}$	77	82	84	78	93	96	230	339	469	503	497
71	---	$P_{t0.40}$	48	59	64	79	96	118	62	53	34	67	*
	FAN	$P_{f0.40}$	30	34	37	43	55	63	71	97	131	157	110
	CC	$P_{t0.20}$	74	77	79	84	87	91	221	322	451	489	477
80	---	$P_{t0.40}$	47	57	62	69	92	115	90	104	120	84	129
	FAN	$P_{f0.40}$	29	33	36	36	53	59	60	80	101	140	151
	CC	$P_{t0.20}$	70	75	76	71	83	85	192	278	379	443	445
90	---	$P_{t0.40}$	45	54	63	74	91	109	86	99	116	83	125
	FAN	$P_{f0.40}$	27	31	36	39	51	56	58	76	97	136	144
	CC	$P_{t0.20}$	67	71	76	76	79	81	185	265	365	431	427
100	---	$P_{t0.40}$	43	53	61	67	87	108	85	99	116	157	134
	FAN	$P_{f0.40}$	26	30	35	35	48	54	55	72	91	110	137
	CC	$P_{t0.20}$	65	69	73	68	76	78	174	253	342	364	407
112	---	$P_{t0.40}$	45	50	61	72	93	103	81	95	112	154	130
	FAN	$P_{f0.40}$	25	28	31	37	46	51	53	69	88	107	131
	CC	$P_{t0.20}$	61	65	65	73	71	74	168	241	331	356	390
125	---	$P_{t0.40}$	43	52	59	65	91	107	---	---	---	149	---
	FAN	$P_{f0.40}$	24	27	30	30	44	48	---	---	---	99	---
	CC	$P_{t0.20}$	58	62	63	59	69	70	---	---	---	329	---
140	---	$P_{t0.40}$	41	49	59	69	87	105	---	---	---	146	---
	FAN	$P_{f0.40}$	23	25	30	32	42	47	---	---	---	97	---
	CC	$P_{t0.20}$	56	59	63	63	66	68	---	---	---	321	---
160	---	$P_{t0.40}$	40	48	57	62	86	100	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	22	25	29	29	40	45	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	54	57	61	56	62	65	---	---	---	---	---
180	---	$P_{t0.40}$	33	46	48	67	82	99	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	17	23	23	31	38	42	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	42	54	48	61	59	61	---	---	---	---	---
200	---	$P_{t0.40}$	32	38	47	51	71	95	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	16	18	22	22	30	40	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	41	43	47	44	48	58	---	---	---	---	---
224	---	$P_{t0.40}$	31	37	45	54	69	81	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	16	18	21	24	29	32	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	40	41	44	47	46	47	---	---	---	---	---
250	---	$P_{t0.40}$	30	36	44	47	66	78	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	15	17	20	21	28	31	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	38	40	43	41	44	45	---	---	---	---	---
280	---	$P_{t0.40}$	29	34	43	50	63	75	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	15	17	20	22	27	30	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	37	38	43	43	42	43	---	---	---	---	---
315	---	$P_{t0.40}$	29	34	42	46	62	72	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	14	16	20	20	26	29	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	36	38	42	39	41	42	---	---	---	---	---
355	---	$P_{t0.40}$	---	32	---	49	60	71	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	---	15	---	21	25	28	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	---	36	---	42	40	41	---	---	---	---	---
400	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	68	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	---	---	---	---	---	27	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	39	---	---	---	---	---
450	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

熱定格

注意事項



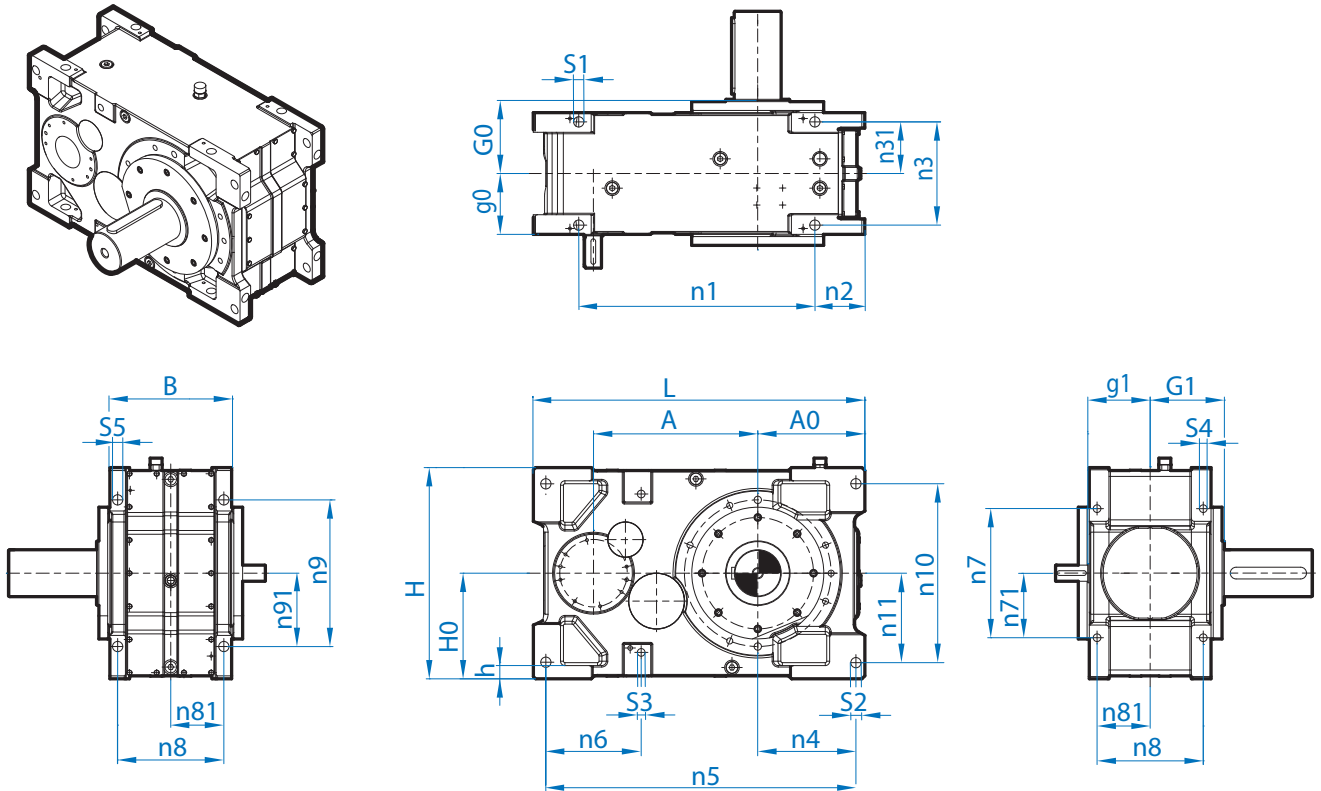
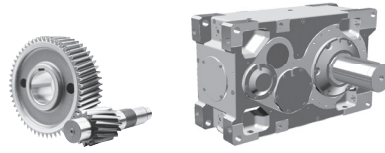


DRIVESYSTEMS

平行軸寸法

寸法の概要.....	132
シャフトサイズ寸法の概要.....	133
SK 5207 / 5307.....	134
SK 6207 / 6307.....	140
SK 7207 / 7307.....	138
SK 8207 / 8307.....	140
SK 9207 / 9307.....	142
SK 10207 / 10307.....	142
SK 11207 / 11307.....	146
SK 12207 / 12307.....	148
SK 13207 / 13307.....	150
SK 14207 / 14307.....	152
SK 15207 / 15307.....	154
オプションのシャフト.....	156
アクセサリオプション.....	159

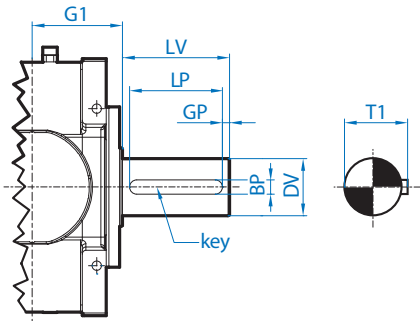
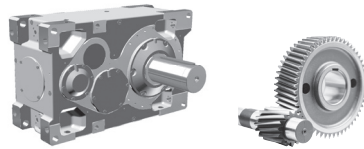
寸法の概要



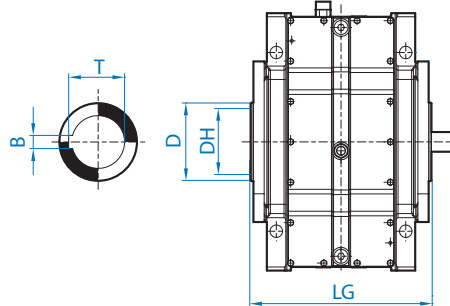
	全体の寸法											取付け穴の寸法			⇒ 図
	A	A0	B	g0	G0	g1	G1	h	H	H0	L	∅ S1/S2	S4/S5	S3	
SK 5.07	377	230	345	172,5	172,5	192,5	192,5	30	455	227,5	730	28	M24 x 40	M24 x 36	134
SK 6.07	402	255	345	172,5	172,5	192,5	192,5	30	495	247,5	780	28	M24 x 40	M24 x 36	136
SK 7.07	440	295	350	175	189	194	197 (215)*	35	530	265	870	28	M24 x 30	M24	138
SK 8.07	465	325	350	175	189	194	197 (215)*	35	590	295	925	28	M24 x 30	M24	140
SK 9.07	530	330	415	207,5	248	227,5	253	45	650	325	1055	35	M30 x 45	M30	142
SK 10.07	560	365	415	207,5	248	227,5	253	45	720	360	1130	35	M30 x 45	M30	144
SK 11.07	630	370	440	254	270	260	280	52	750	375	1210	42	M36 x 58	M36	146
SK 12.07	695	405	510	288,5	305	294	315	57	850	425	1345	48	M42 x 65	M42	148
SK 13.07	780	475	550	323	343	328	353	60	950	475	1530	55	M48 x 75	M48	150
SK 14.07	835	505	610	325	373	355	383	55	1050	525	1615	55	M48 x 75	M48	152
SK 15.07	935	545	650	361	385	371	395	70	1100	550	1800	65	M56 x 90	M56	154

	中心距離の寸法															⇒ 図
	n1	n2	n3	n31	n4	n5	n6	n7	n71	n8	n81	n9	n91	n10	n11	
SK 5.07	490	125	295	147,5	205	680	196	320	160	295	147,5	320	160	400	200	134
SK 6.07	530	130	295	147,5	230	730	196	320	160	295	147,5	320	160	400	200	136
SK 7.07	590	160	305	152,5	270	820	220	380	190	300	150	380	190	460	230	138
SK 8.07	645	160	305	152,5	300	875	220	440	220	300	150	380	190	540	270	140
SK 9.07	730	175	352	176	302,5	995	325	440	220	362	181	440	220	540	270	142
SK 10.07	805	170	352	176	335	1057	325	500	250	362	181	440	220	640	320	144
SK 11.07	850	217,5	370	185	330	1130	340	520	260	385	192,5	520	260	670	335	146
SK 12.07	930	257,5	430	215	365	1265	410	600	300	440	220	600	300	770	385	148
SK 13.07	1050	290	465	232,5	425	1430	450	700	350	475	237,5	700	350	850	425	150
SK 14.07	1100	295	525	262,5	455	1515	150	780	390	535	267,5	700	350	950	475	152
SK 15.07	1230	345	550	275	490	1690	530	800	400	560	280	800	400	990	495	154

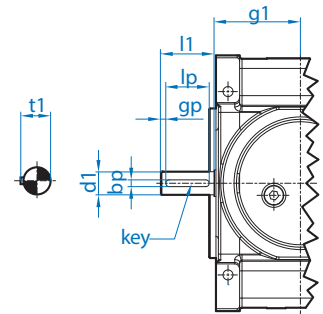
* 括弧内はオプション「DRY」での値



ソリッドアウトプットシャフト



中空シャフト



ソリッドインプットシャフト

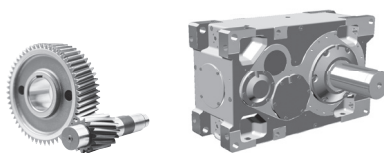
	ソリッドアウトプットシャフト							中空シャフト					⇒
	ø DV	LV	LP	BP	GP	T1	Key	ø D	ø DH ^{H7}	LG	B	T	
SK 5.07	120	210	180	32	15	127	32 x 18 x 180	140	105	385	28	111,4	134
SK 6.07	120	210	180	32	15	127	32 x 18 x 180	140	105	385	28	111,4	136
SK 7.07	140	250	200	36	25	148	36 x 20 x 200	160	125	394	32	132,4	138
SK 8.07	140	250	200	36	25	148	36 x 20 x 200	160	125	394	32	132,4	140
SK 9.07	160	300	260	40	20	169	40 x 22 x 260	220	160 (145)*	506	40	169,4	142
SK 10.07	160	300	260	40	20	169	40 x 22 x 260	220	160 (145)*	506	40	169,4	144
SK 11.07	170	300	260	40	20	179	40 x 22 x 260	240	170	560	40	179,4	146
SK 12.07	200	350	300	45	25	210	45 x 25 x 300	250	190	630	45	200,4	148
SK 13.07	230	410	350	50	31	241	50 x 28 x 350	285	230	706	50	241,4	150
SK 14.07	250	410	360	56	25	262	56 x 32 x 360	285	230	766	50	241,4	152
SK 15.07	250	410	360	56	25	262	56 x 32 x 360	320	250	790	56	262,4	154

	SK..207 ソリッドインプットシャフト								⇒
	i _N	ø d1	l1	lp	bp	gp	t1	Key	
SK 5.07	7,1-25	48	110	100	14	5	51,5	14 x 9 x 100	134
SK 6.07	8,0-28	48	110	100	14	5	51,5	14 x 9 x 100	136
SK 7.07	7,1-25	48	110	100	14	5	51,5	14 x 9 x 100	138
SK 8.07	8,0-28	48	110	100	14	5	51,5	14 x 9 x 100	140
SK 9.07	7,1-25	55	110	90	16	10	59,0	16 x 10 x 90	142
SK 10.07	8,0-28	55	110	90	16	10	59,0	16 x 10 x 90	144
SK 11.07	5,6-20	80	170	140	22	15	85,0	22 x 14 x 140	146
SK 12.07	5,6-20	100	210	180	28	15	106,0	28 x 16 x 180	148
SK 13.07	5,6-20	110	210	180	28	15	116,0	28 x 16 x 180	150
SK 14.07	7,1-25	110	210	180	28	15	116,0	28 x 16 x 180	152
SK 15.07	5,6-20	120	245	200	32	15	127,0	32 x 18 x 200	154

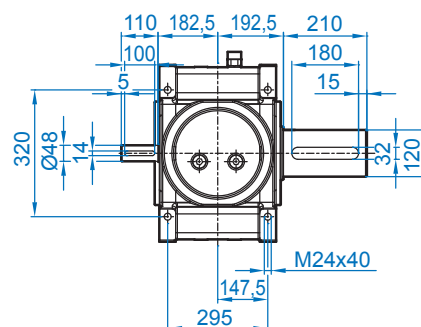
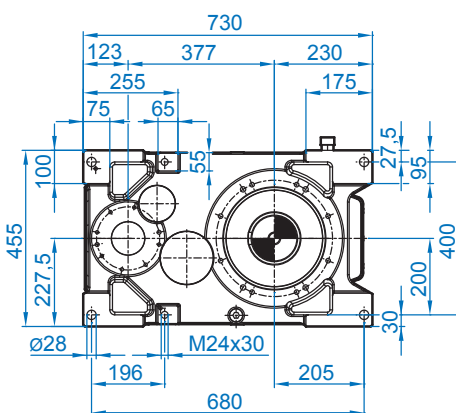
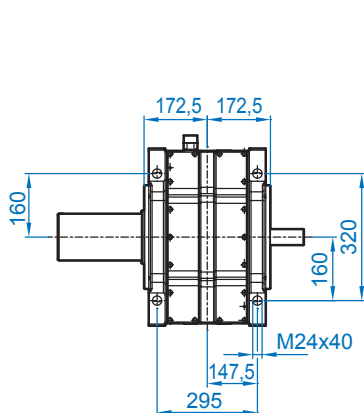
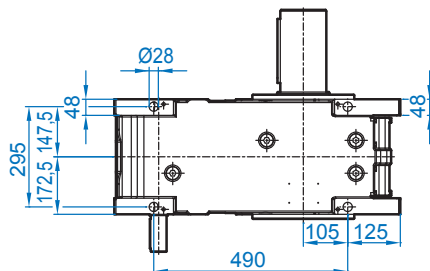
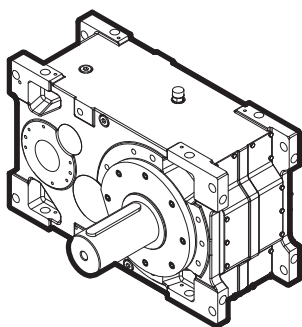
	SK..307 ソリッドインプットシャフト								⇒
	i _N	ø d1	l1	lp	bp	gp	t1	key	
28,0-315	48	110	100	14	5	51,5	14 x 9 x 100	134	
31,5-355	48	110	100	14	5	51,5	14 x 9 x 100	136	
28,0-315	48	110	100	14	5	51,5	14 x 9 x 100	138	
31,5-355	48	110	100	14	5	51,5	14 x 9 x 100	140	
28,0-355	55	110	90	16	10	59,0	16 x 10 x 90	142	
28,0-400	55	110	90	16	10	59,0	16 x 10 x 90	144	
22,4-112	70	140	125	20	7,5	74,5	20 x 12 x 125	146	
22,4-112	80	170	140	22	15	85,0	22 x 14 x 140	148	
22,4-112	80	170	140	22	15	85,0	22 x 14 x 140	150	
28,0-140	80	170	140	22	15	85,0	22 x 14 x 140	152	
22,4-45	100	210	180	28	15	106,0	28 x 16 x 180	154	
50,0-112	80	170	140	22	15	85,0	22 x 14 x 140	154	

* 括弧内はオプション「DRY」での値

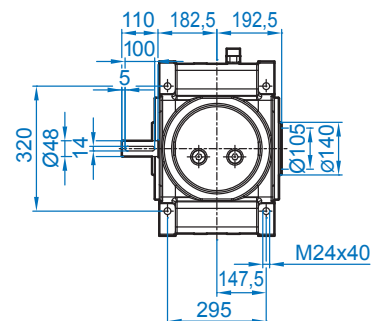
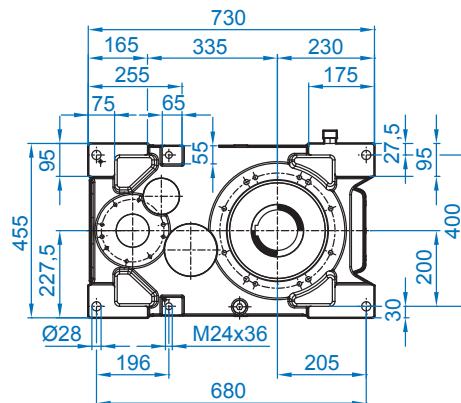
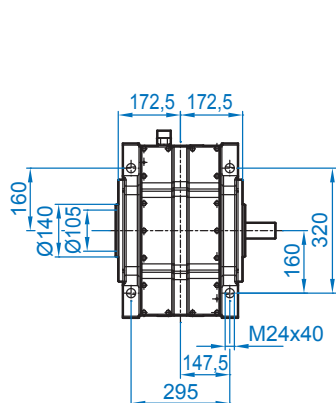
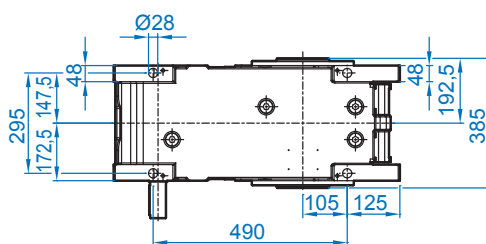
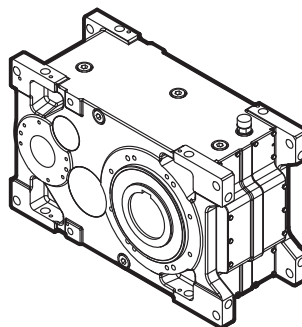
SK 5207 / 5307



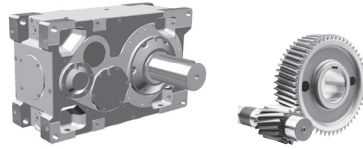
SK 5207 / 5307 V *



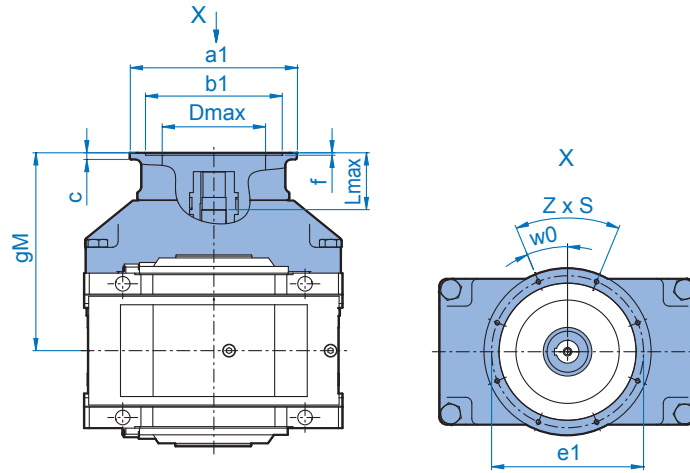
SK 5207 / 5307 A *



* オプション「DRY」寸法の参照先 132-133



SK 5207 / SK 5307



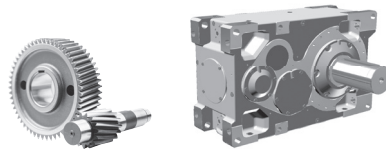
		gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø yDmax	Lmax	
SK 5207	IEC 1)	100	381,5	250	180	215	11	4	4 x 14,5	0	160	89
		112	381,5	250	180	215	11	4	4 x 14,5	0	160	89
		132	406,5	300	230	265	12	4	4 x 14,5	0	210	114
		160	436,5	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45	220	144
		180	436,5	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45	220	144
		200	436,5	400	300	350	17	6,5	4 x 17,5	45	250	144
		225	466,5	450	350	400	18	6,5	8 x 17,5	22,5	250	174
		250	466,5	550	450	500	22	8	8 x M16	22,5	250	174
		280	466,5	550	450	500	22	8	8 x M16	22,5	250	174
SK 5307	IEC 1)	100	381,5	250	180	215	11	4	4 x 14,5	0	160	89
		112	381,5	250	180	215	11	4	4 x 14,5	0	160	89
		132	406,5	300	230	265	12	4	4 x 14,5	0	210	114
		160	436,5	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45	220	144
		180	436,5	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45	220	144
		200	436,5	400	300	350	17	6,5	4 x 17,5	45	250	144
		225	466,5	450	350	400	18	6,5	8 x 17,5	22,5	250	174
		250	466,5	550	450	500	22	8	8 x M16	22,5	250	174
		280	466,5	550	450	500	22	8	8 x M16	22,5	250	174

1) 200kW 以下のタイプ指定と寸法は NORD モーターに対応

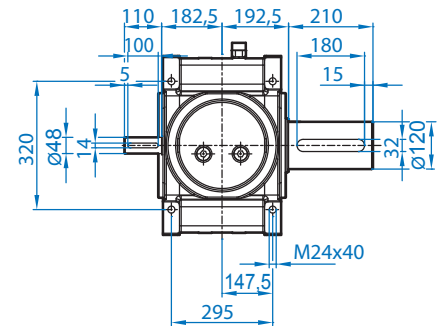
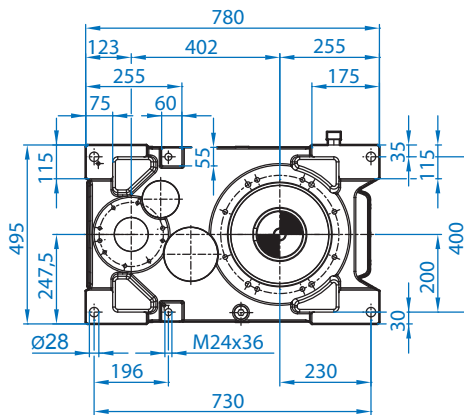
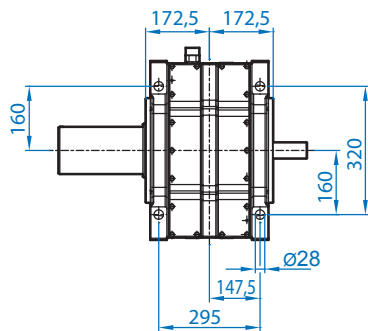
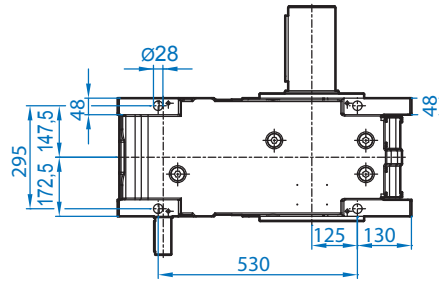
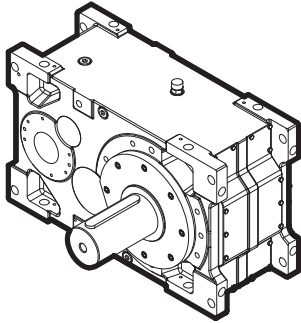
		gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax	
SK 5207	NEMA	254/256 TC	453,5	350	215,9	184,15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	161
		284/286 TC	453,5	350	266,7	228,6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	161
		324/326 TC	466,5	400	317,5	279,4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	173
		364/365 TC	496,5	450	317,5	279,4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	204
		404/405 TC	510,5	550	317,5	279,4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	218
SK 5307	NEMA	254/256 TC	453,5	350	215,9	184,15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	161
		284/286 TC	453,5	350	266,7	228,6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	161
		324/326 TC	466,5	400	317,5	279,4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	173
		364/365 TC	496,5	450	317,5	279,4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	204
		404/405 TC	510,5	550	317,5	279,4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	218

寸法

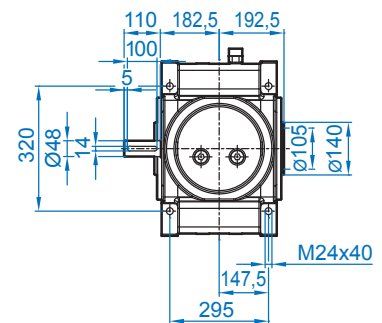
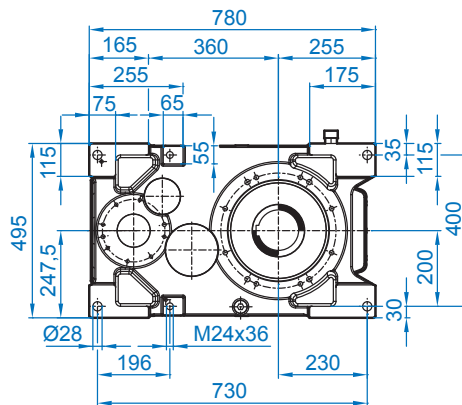
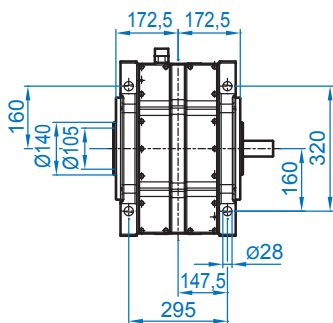
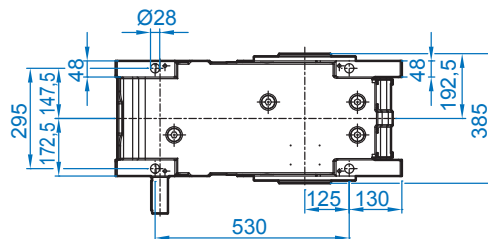
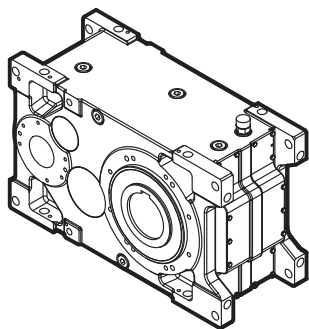
SK 6207 / SK 6307



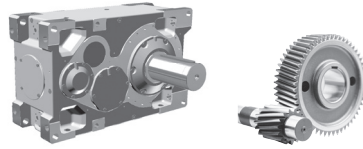
SK 6207 / 6307 V *



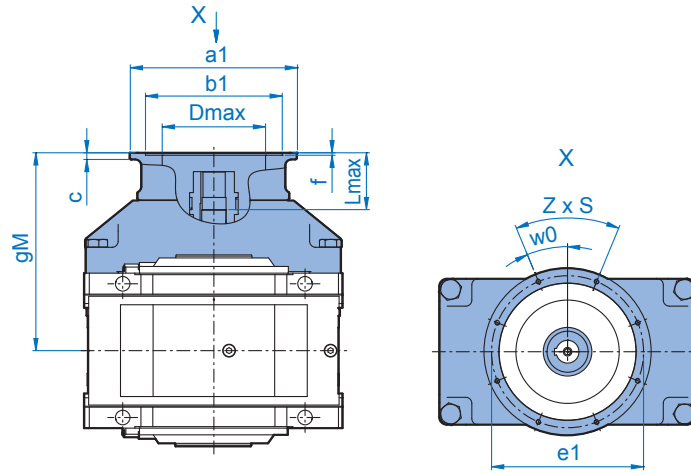
SK 6207 / 6307 A *



* オプション「DRY」寸法の参照先 132-133



SK 6207 / SK 6307



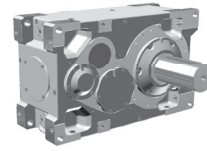
		gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°°	ø Dmax	Lmax	
SK 6207	IEC 1)	100	381,5	250	180	215	11	4	4 x 14,5	0	160	89
		112	381,5	250	180	215	11	4	4 x 14,5	0	160	89
		132	406,5	300	230	265	12	4	4 x 14,5	0	210	114
		160	436,5	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45	220	144
		180	436,5	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45	220	144
		200	436,5	400	300	350	17	6,5	4 x 17,5	45	250	144
		225	466,5	450	350	400	18	6,5	8 x 17,5	22,5	250	174
		250	466,5	550	450	500	22	8	8 x M16	22,5	250	174
		280	466,5	550	450	500	22	8	8 x M16	22,5	250	174
SK 6307	IEC 1)	100	381,5	250	180	215	11	4	4 x 14,5	0	160	89
		112	381,5	250	180	215	11	4	4 x 14,5	0	160	89
		132	406,5	300	230	265	12	4	4 x 14,5	0	210	114
		160	436,5	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45	220	144
		180	436,5	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45	220	144
		200	436,5	400	300	350	17	6,5	4 x 17,5	45	250	144
		225	466,5	450	350	400	18	6,5	8 x 17,5	22,5	250	174
		250	466,5	550	450	500	22	8	8 x M16	22,5	250	174
		280	466,5	550	450	500	22	8	8 x M16	22,5	250	174

1) 200kW 以下のタイプ指定と寸法は NORD モーターに対応

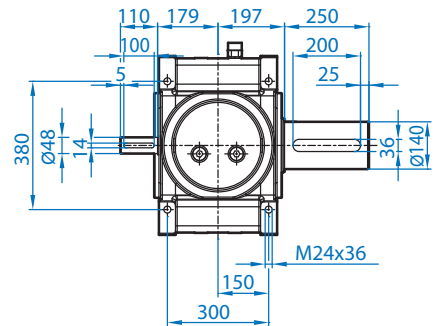
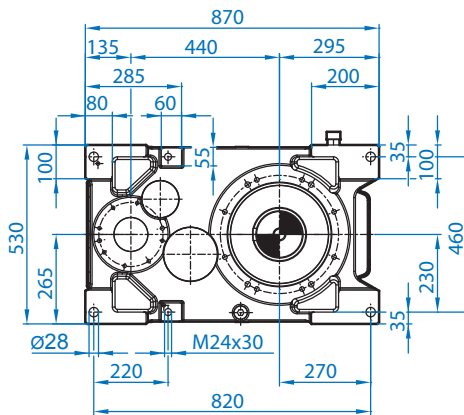
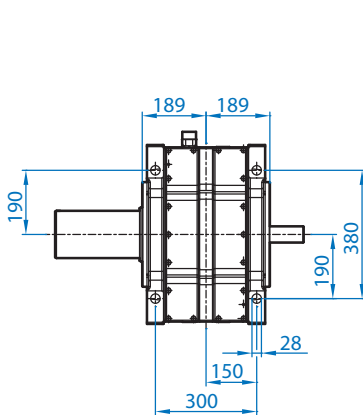
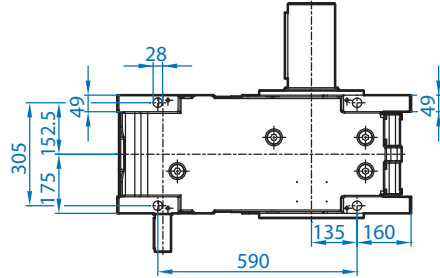
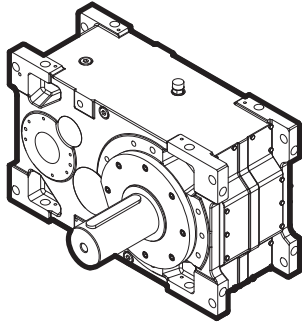
		gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°°	ø Dmax	Lmax	
SK 6207	NEMA	254/256 TC	453,5	350	215,9	184,15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	161
		284/286 TC	453,5	350	266,7	228,6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	161
		324/326 TC	466,5	400	317,5	279,4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	173
		364/365 TC	496,5	450	317,5	279,4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	204
		404/405 TC	510,5	550	317,5	279,4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	218
SK 6307	NEMA	254/256 TC	453,5	350	215,9	184,15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	161
		284/286 TC	453,5	350	266,7	228,6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	161
		324/326 TC	466,5	400	317,5	279,4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	173
		364/365 TC	496,5	450	317,5	279,4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	204
		404/405 TC	510,5	550	317,5	279,4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	218

寸法

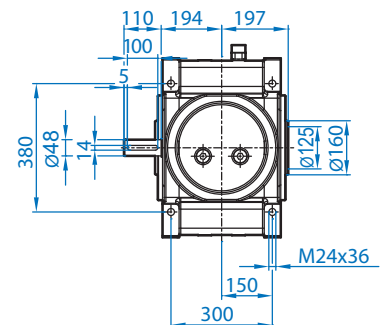
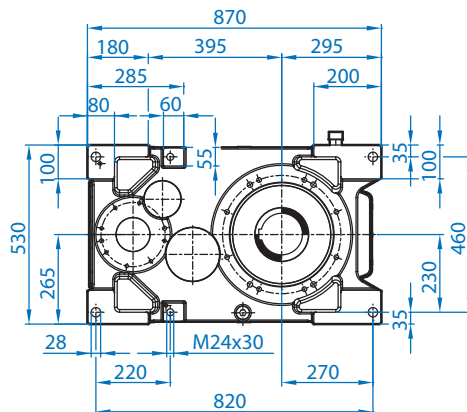
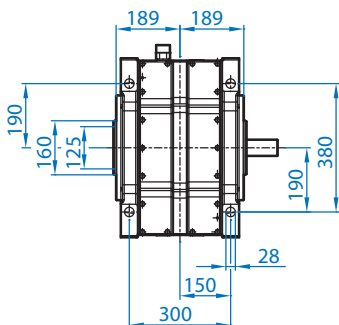
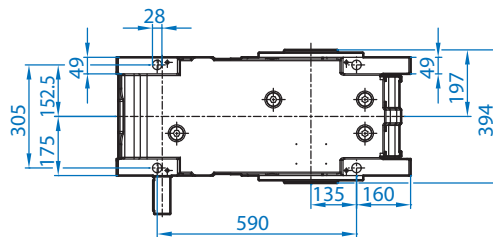
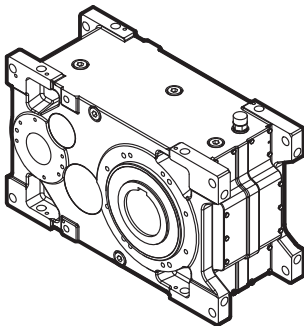
SK 7207 / SK 7307



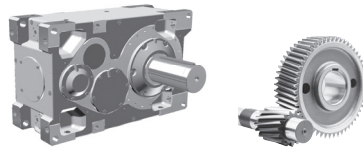
SK 7207 / 7307 V *



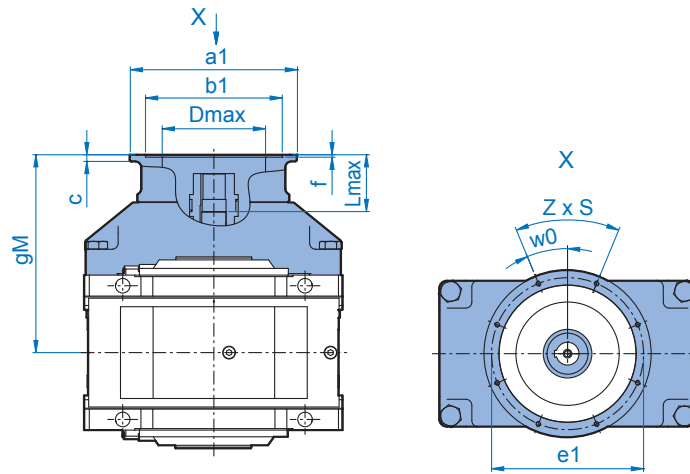
SK 7207 / 7307 A *



* オプション「DRY」寸法の参照先 132-133



SK 7207 / SK 7307



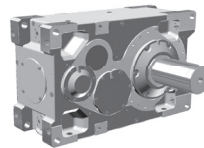
			gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax	
SK 7207	IEC 1)	100	389	250	180	215	11	4	4 x 14,5	0	160	100	
		112	389	250	180	215	11	4	4 x 14,5	0	160	100	
		132	409	300	230	265	12	4	4 x 14,5	0	210	120	
		160	439	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45	220	150	
		180	439	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45	220	150	
		200	439	400	300	350	17	6,5	4 x 17,5	45	250	150	
		225	469	450	350	400	18	6,5	8 x 17,5	22,5	250	180	
		250	469	550	450	500	22	8	8 x M16	22,5	250	180	
		280	469	550	450	500	22	8	8 x M16	22,5	250	180	
	315	499	660	550	600	22	8	8 x 22	22,5	250	210		
TN 2)	315	499	800	680	740	25	8	8 x 22	22,5	250	210		
	355	499	900	780	840	25	8	8 x 22	22,5	250	210		
	100	389	250	180	215	11	4	4 x 14,5	0	160	100		
SK 7307	IEC 1)	112	389	250	180	215	11	4	4 x 14,5	0	160	100	
		132	409	300	230	265	12	4	4 x 14,5	0	210	120	
		160	439	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45	220	150	
		180	439	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45	220	150	
		200	439	400	300	350	17	6,5	4 x 17,5	45	250	150	
		225	469	450	350	400	18	6,5	8 x 17,5	22,5	250	180	
		250	469	550	450	500	22	8	8 x M16	22,5	250	180	
		280	469	550	450	500	22	8	8 x M16	22,5	250	180	
		315	499	660	550	600	22	8	8 x 22	22,5	250	210	
		TN 2)	315	499	800	680	740	25	8	8 x 22	22,5	250	210
			355	499	900	780	840	25	8	8 x 22	22,5	250	210

1) 200kW 以下のタイプ指定と寸法は NORD モーターに対応 2) Transnorm モーターのデータはご要望に応じます

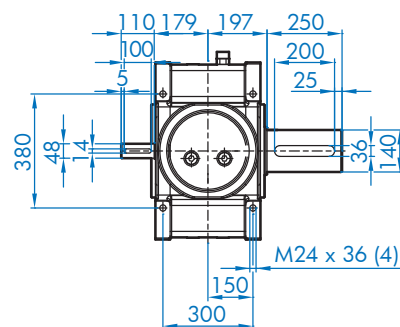
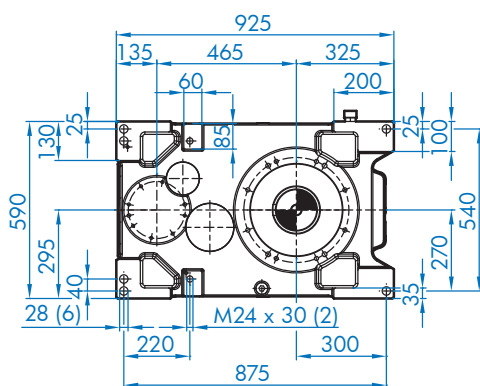
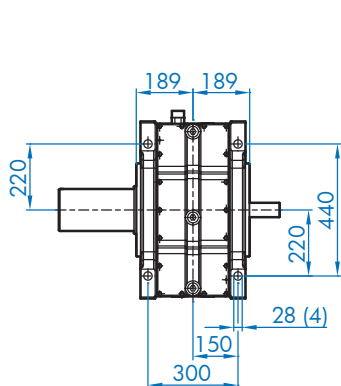
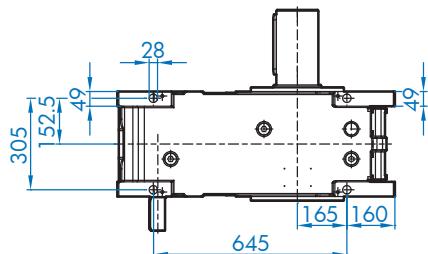
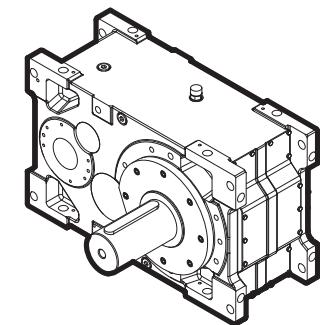
			gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax
SK 7207	NEMA	254/256 TC	439	350	215,9	184,15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	173
		284/286 TC	439	350	266,7	228,6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	173
		324/326 TC	439	400	317,5	279,4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	184
		364/365 TC	469	450	317,5	279,4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	214
		404/405 TC	469	550	317,5	279,4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	228
		444/445 TC	469	550	406,4	355,6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	260
		447/449 TC	499	660	406,4	355,6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	255
SK 7307	NEMA	254/256 TC	439	350	215,9	184,15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	173
		284/286 TC	439	350	266,7	228,6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	173
		324/326 TC	439	400	317,5	279,4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	184
		364/365 TC	469	450	317,5	279,4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	214
		404/405 TC	469	550	317,5	279,4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	228
		444/445 TC	469	550	406,4	355,6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	260
		447/449 TC	499	660	406,4	355,6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	255

英語

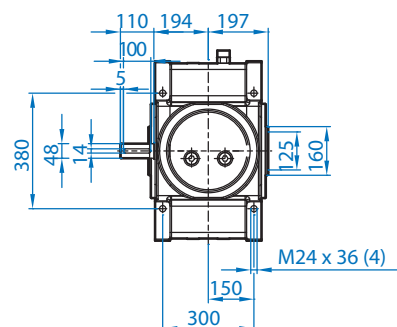
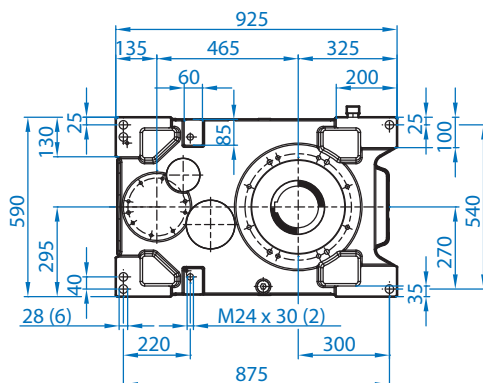
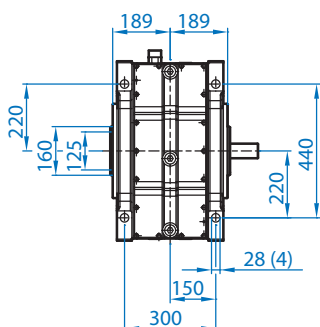
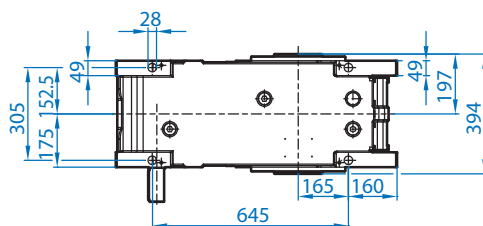
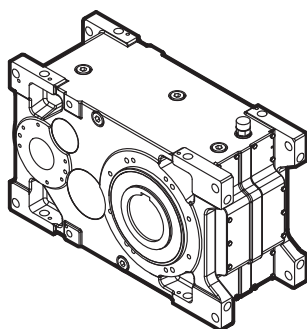
SK 8207 / SK 8307



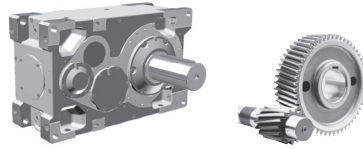
SK 8207 / 8307 V *



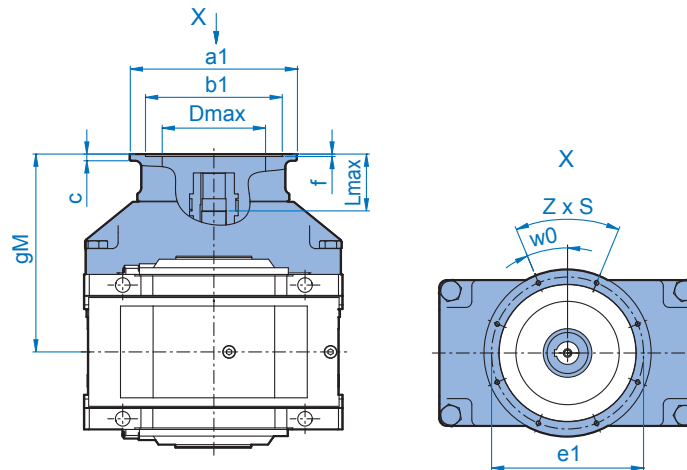
SK 8207 / 8307 A *



* オプション「DRY」寸法の参照先 132-133



SK 8207 / SK 8307

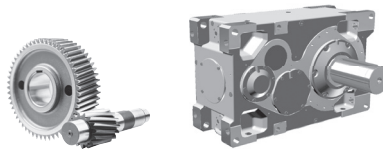


			gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax
SK 8207	IEC ¹⁾	100	389	250	180	215	11	4	4 x 14.5	0	160	100
		112	389	250	180	215	11	4	4 x 14.5	0	160	100
		132	409	300	230	265	12	4	4 x 14.5	0	210	120
		160	439	350	250	300	15	6,5	4 x 17.5	45	220	150
		180	439	350	250	300	15	6,5	4 x 17.5	45	220	150
		200	439	400	300	350	17	6,5	4 x 17.5	45	250	150
		225	469	450	350	400	18	6,5	8 x 17.5	22,5	250	180
		250	469	550	450	500	22	8	8 x M16	22,5	250	180
		280	469	550	450	500	22	8	8 x M16	22,5	250	180
		315	499	660	550	600	22	8	8 x 22	22,5	250	210
SK 8207	TN ²⁾	315	499	800	680	740	25	8	8 x 22	22,5	250	210
		355	499	900	780	840	25	8	8 x 22	22,5	250	210
SK 8307	IEC ¹⁾	100	389	250	180	215	11	4	4 x 14.5	0	160	100
		112	389	250	180	215	11	4	4 x 14.5	0	160	100
		132	409	300	230	265	12	4	4 x 14.5	0	210	120
		160	439	350	250	300	15	6,5	4 x 17.5	45	220	150
		180	439	350	250	300	15	6,5	4 x 17.5	45	220	150
		200	439	400	300	350	17	6,5	4 x 17.5	45	250	150
		225	469	450	350	400	18	6,5	8 x 17.5	22,5	250	180
		250	469	550	450	500	22	8	8 x M16	22,5	250	180
		280	469	550	450	500	22	8	8 x M16	22,5	250	180
		315	499	660	550	600	22	8	8 x 22	22,5	250	210
SK 8307	TN ²⁾	315	499	800	680	740	25	8	8 x 22	22,5	250	210
		355	499	900	780	840	25	8	8 x 22	22,5	250	210

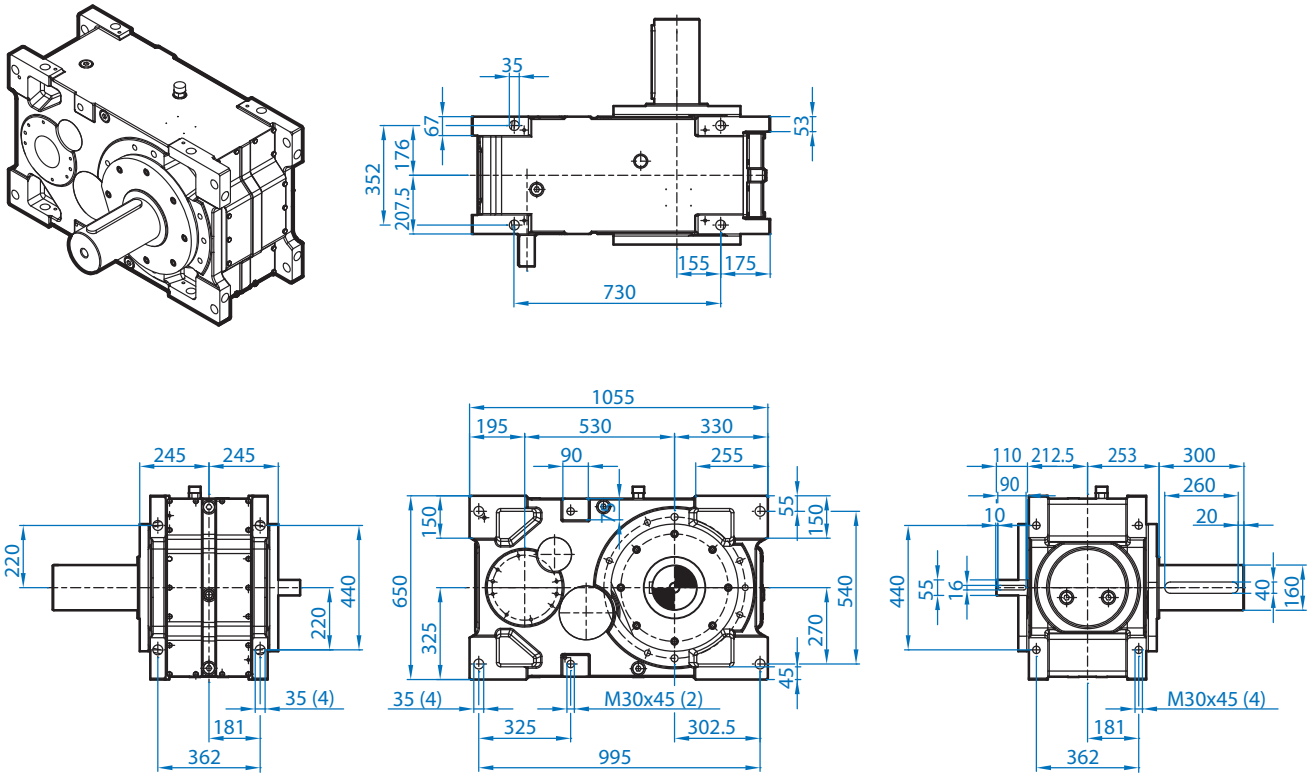
¹⁾ 200kW 以下のタイプ指定と寸法は NORD モーターに対応 ²⁾ Transnorm モーターのデータはご要望に応じます

			gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax
SK 8207	NEMA	254/256 TC	439	350	215,9	184,15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	173
		284/286 TC	439	350	266,7	228,6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	173
		324/326 TC	439	400	317,5	279,4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	184
		364/365 TC	469	450	317,5	279,4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	214
		404/405 TC	469	550	317,5	279,4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	228
		444/445 TC	469	550	406,4	355,6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	260
		447/449 TC	499	660	406,4	355,6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	255
SK 8307	NEMA	254/256 TC	439	350	215,9	184,15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	173
		284/286 TC	439	350	266,7	228,6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	173
		324/326 TC	439	400	317,5	279,4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	184
		364/365 TC	469	450	317,5	279,4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	214
		404/405 TC	469	550	317,5	279,4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	228
		444/445 TC	469	550	406,4	355,6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	260
		447/449 TC	499	660	406,4	355,6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	255

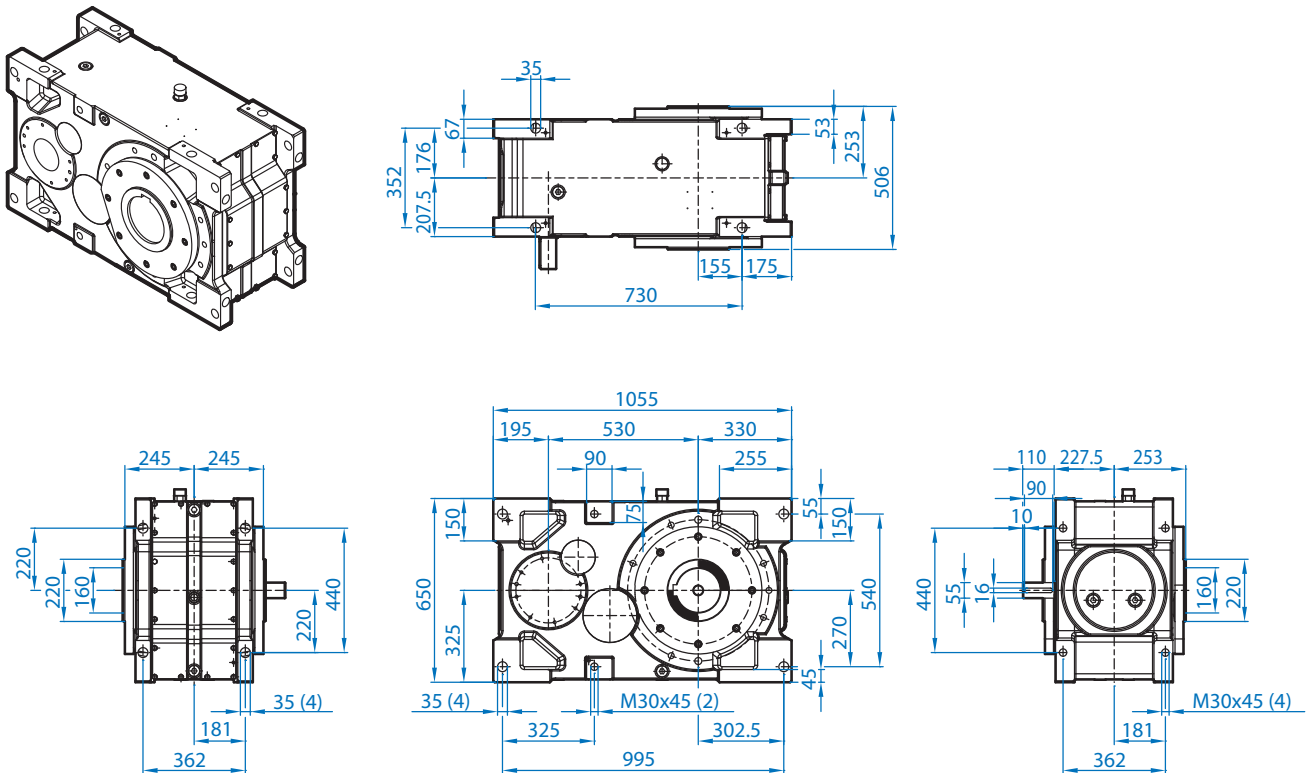
SK 9207 / SK 9307



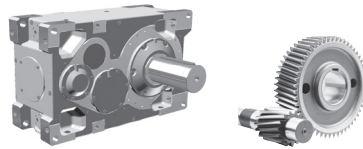
SK 9207 / 9307 V



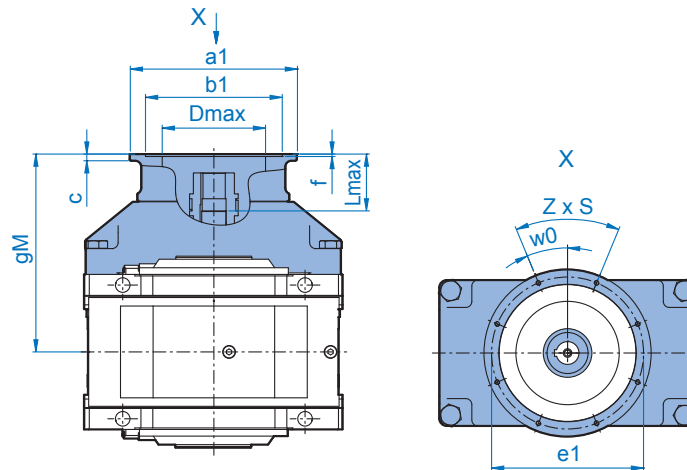
SK 9207 / 9307 A *



* オプション「DRY」寸法の参照先 132-133



SK 9207 / SK 9307

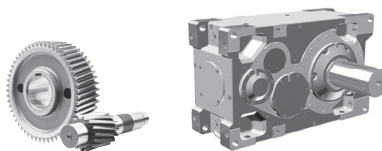


			gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax
SK 9207	IEC ¹⁾	100	421,5	250	180	215	11	4	4 x 14.5	0	160	99
		112	421,5	250	180	215	11	4	4 x 14.5	0	160	99
		132	441,5	300	230	265	12	4	4 x 14.5	0	210	119
		160	471,5	350	250	300	15	6,5	4 x 17.5	45	220	149
		180	471,5	350	250	300	15	6,5	4 x 17.5	45	220	149
		200	471,5	400	300	350	17	6,5	4 x 17.5	45	250	149
		225	501,5	450	350	400	18	6,5	8 x 17.5	22,5	250	179
		250	501,5	550	450	500	22	8	8 x M16	22,5	250	179
		280	501,5	550	450	500	22	8	8 x M16	22,5	250	179
		315	531,5	660	550	600	22	8	8 x 22	22,5	250	209
SK 9207	TN ²⁾	315	531,5	800	680	740	25	8	8 x 22	22,5	250	209
		355	531,5	900	780	840	25	8	8 x 22	22,5	250	209
SK 9307	IEC ¹⁾	100	421,5	250	180	215	11	4	4 x 14.5	0	160	99
		112	421,5	250	180	215	11	4	4 x 14.5	0	160	99
		132	441,5	300	230	265	12	4	4 x 14.5	0	210	119
		160	471,5	350	250	300	15	6,5	4 x 17.5	45	220	149
		180	471,5	350	250	300	15	6,5	4 x 17.5	45	220	149
		200	471,5	400	300	350	17	6,5	4 x 17.5	45	250	149
		225	501,5	450	350	400	18	6,5	8 x 17.5	22,5	250	179
		250	501,5	550	450	500	22	8	8 x M16	22,5	250	179
		280	501,5	550	450	500	22	8	8 x M16	22,5	250	179
		315	531,5	660	550	600	22	8	8 x 22	22,5	250	209
SK 9307	TN ²⁾	315	531,5	800	680	740	25	8	8 x 22	22,5	250	209
		355	531,5	900	780	840	25	8	8 x 22	22,5	250	209

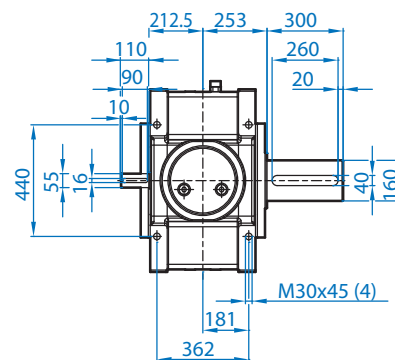
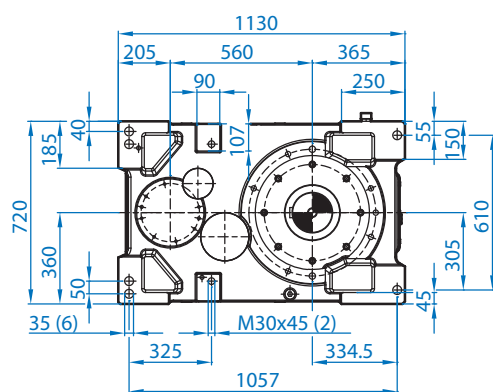
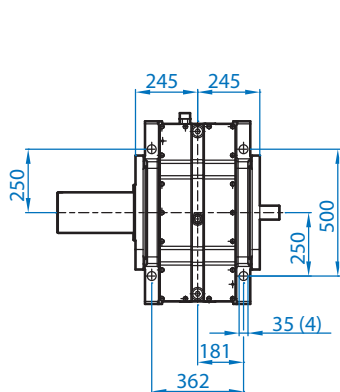
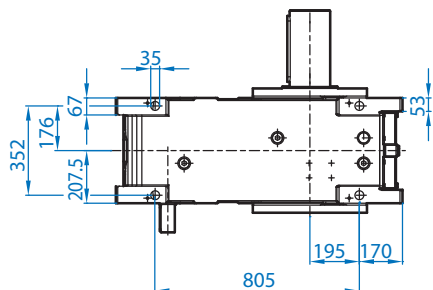
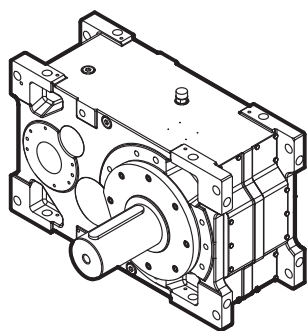
¹⁾ 200kW 以下のタイプ指定と寸法は NORD モーターに対応 ²⁾ Transnorm モーターのデータはご要望に応じます

			gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax
SK 9207	NEMA	254/256 TC	494,5	350	215,9	184,15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	172
		284/286 TC	494,5	350	266,7	228,6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	172
		324/326 TC	505,5	400	317,5	279,4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	183
		364/365 TC	535,5	450	317,5	279,4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	213
		404/405 TC	549,5	550	317,5	279,4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	227
		444/445 TC	581,5	550	406,4	355,6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	259
		447/449 TC	576,5	660	406,4	355,6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	254
SK 9307	NEMA	254/256 TC	494,5	350	215,9	184,15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	172
		284/286 TC	494,5	350	266,7	228,6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	172
		324/326 TC	505,5	400	317,5	279,4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	183
		364/365 TC	535,5	450	317,5	279,4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	213
		404/405 TC	549,5	550	317,5	279,4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	227
		444/445 TC	581,5	550	406,4	355,6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	259
		447/449 TC	576,5	660	406,4	355,6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	254

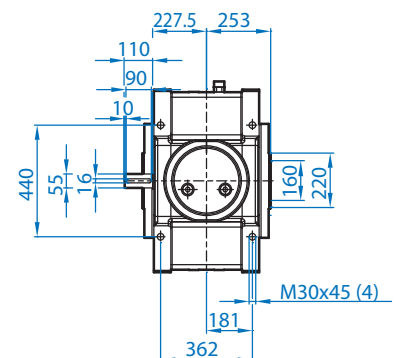
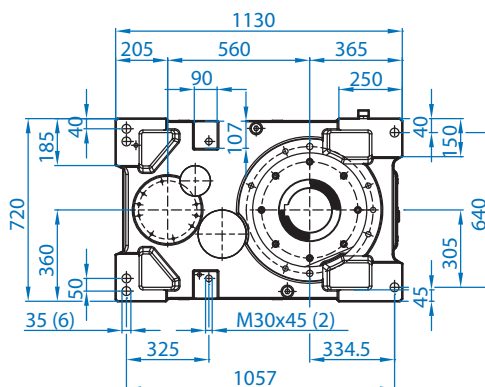
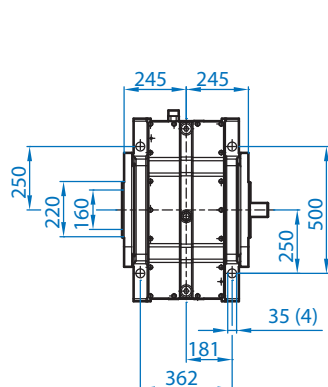
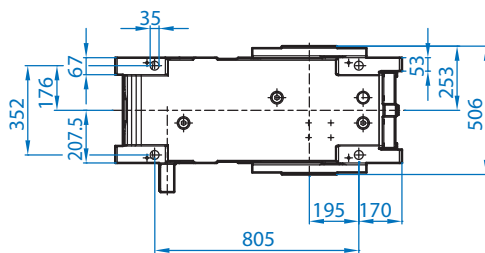
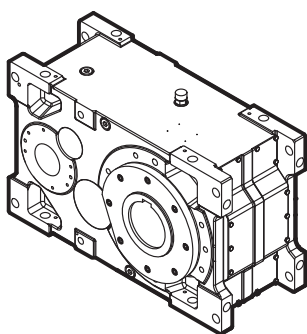
SK 10207 / SK 10307



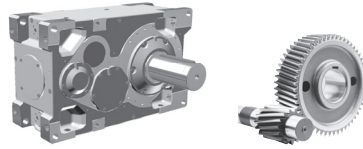
SK 10207 / 10307 V



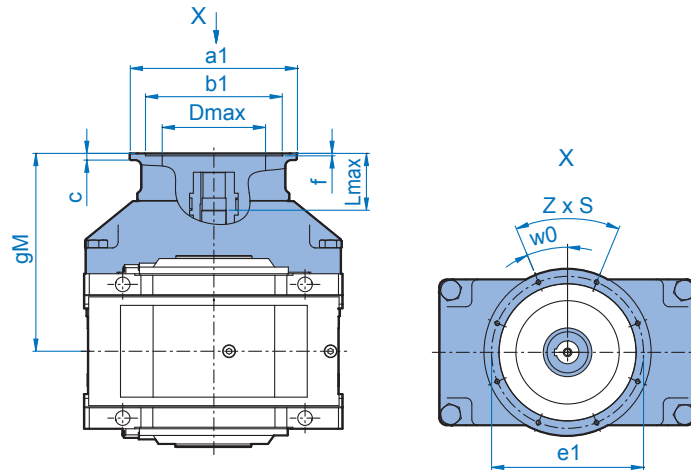
SK 10207/10307 A *



* オプション「DRY」寸法の参照先 132-133



SK 10207 / SK 10307

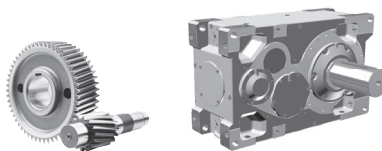


			gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax
SK 10207	IEC ¹⁾	100	421,5	250	180	215	11	4	4 x 14,5	0	160	99
		112	421,5	250	180	215	11	4	4 x 14,5	0	160	99
		132	441,5	300	230	265	12	4	4 x 14,5	0	210	119
		160	471,5	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45	220	149
		180	471,5	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45	220	149
		200	471,5	400	300	350	17	6,5	4 x 17,5	45	250	149
		225	501,5	450	350	400	18	6,5	8 x 17,5	22,5	250	179
		250	501,5	550	450	500	22	8	8 x M16	22,5	250	179
		280	501,5	550	450	500	22	8	8 x M16	22,5	250	179
		315	531,5	660	550	600	22	8	8 x 22	22,5	250	209
SK 10207	TN ²⁾	315	531,5	800	680	740	25	8	8 x 22	22,5	250	209
		355	531,5	900	780	840	25	8	8 x 22	22,5	250	209
SK 10307	IEC ¹⁾	100	421,5	250	180	215	11	4	4 x 14,5	0	160	99
		112	421,5	250	180	215	11	4	4 x 14,5	0	160	99
		132	441,5	300	230	265	12	4	4 x 14,5	0	210	119
		160	471,5	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45	220	149
		180	471,5	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45	220	149
		200	471,5	400	300	350	17	6,5	4 x 17,5	45	250	149
		225	501,5	450	350	400	18	6,5	8 x 17,5	22,5	250	179
		250	501,5	550	450	500	22	8	8 x M16	22,5	250	179
		280	501,5	550	450	500	22	8	8 x M16	22,5	250	179
		315	531,5	660	550	600	22	8	8 x 22	22,5	250	209
SK 10307	TN ²⁾	315	531,5	800	680	740	25	8	8 x 22	22,5	250	209
		355	531,5	900	780	840	25	8	8 x 22	22,5	250	209

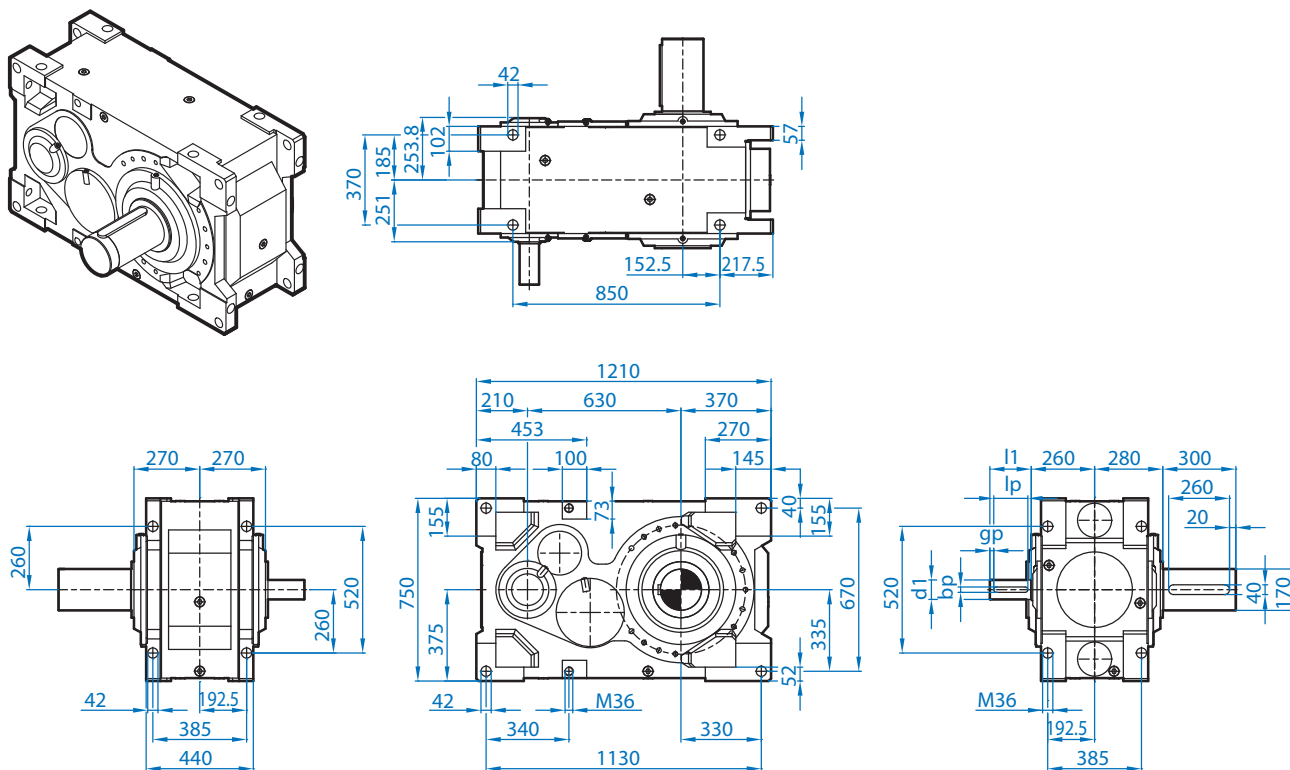
¹⁾ 200kW 以下のタイプ指定と寸法は NORD モーターに対応 ²⁾ Transnorm モーターのデータはご要望に応じます

			gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax
SK 10207	NEMA	254/256 TC	494,5	350	215,9	184,15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	172
		284/286 TC	494,5	350	266,7	228,6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	172
		324/326 TC	505,5	400	317,5	279,4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	183
		364/365 TC	535,5	450	317,5	279,4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	213
		404/405 TC	549,5	550	317,5	279,4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	227
		444/445 TC	581,5	550	406,4	355,6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	259
		447/449 TC	576,5	660	406,4	355,6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	254
SK 10307	NEMA	254/256 TC	494,5	350	215,9	184,15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	172
		284/286 TC	494,5	350	266,7	228,6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	172
		324/326 TC	505,5	400	317,5	279,4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	183
		364/365 TC	535,5	450	317,5	279,4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	213
		404/405 TC	549,5	550	317,5	279,4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	227
		444/445 TC	581,5	550	406,4	355,6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	259
		447/449 TC	576,5	660	406,4	355,6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	254

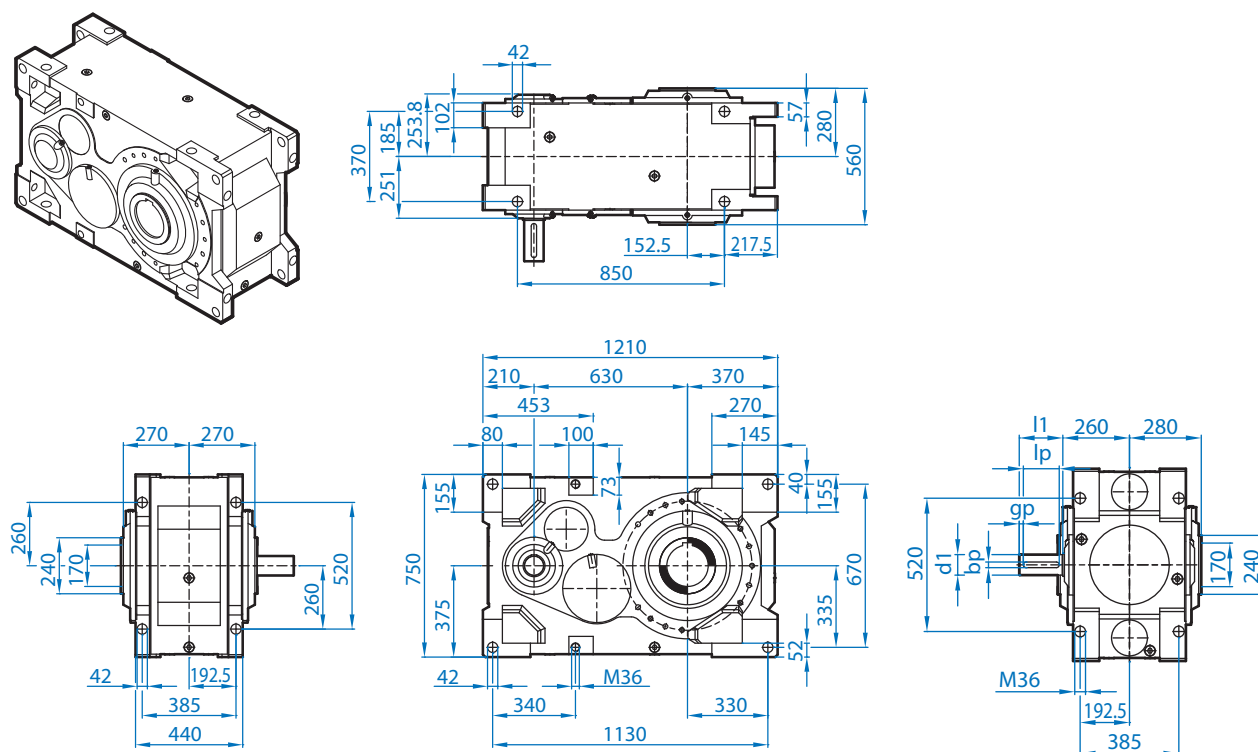
SK 11207 / SK 11307



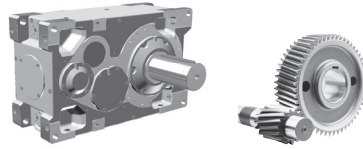
SK 11207 / 11307 V



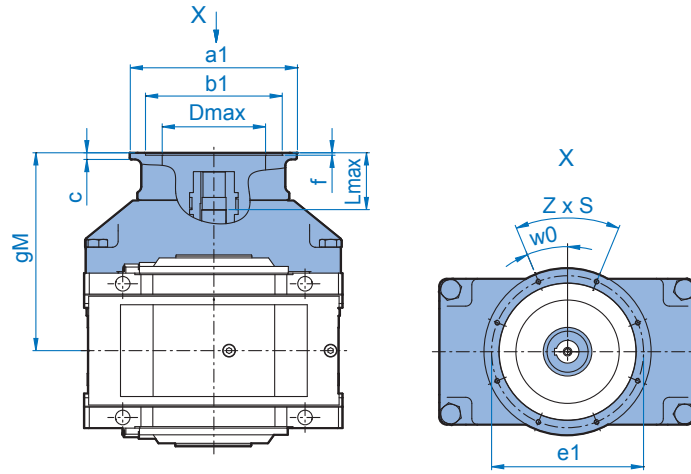
SK 11207 / 11307 A



寸法



SK 11207 / SK 11307



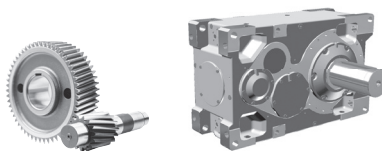
		gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax	
SK 11207	IEC ¹⁾	160	545	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45	228	115
		180	545	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45	228	115
		200	545	400	300	350	17	6,5	4 x 17,5	45	276	115
		225	575	450	350	400	18	6,5	8 x 17,5	22,5	290	145
		250	575	550	450	500	22	8	8 x M16	22,5	340	145
		280	575	550	450	500	22	8	8 x M16	22,5	340	145
	TN ²⁾	315T	605	660	550	600	22	8	8 x 22	22,5	340	175
		355T	605	900	780	840	25	8	8 x 22	22,5	340	175
SK 11307	IEC ¹⁾	160	545	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45	228	145
		180	545	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45	228	145
		200	545	400	300	350	17	6,5	4 x 17,5	45	276	145
		225	575	450	350	400	18	6,5	8 x 17,5	22,5	290	175
		250	575	550	450	500	22	8	8 x M16	22,5	340	175
		280	575	550	450	500	22	8	8 x M16	22,5	340	175
		315	605	660	550	600	22	8	8 x 22	22,5	340	205
	TN ²⁾	315T	605	800	680	740	25	8	8 x 22	22,5	340	205
		355T	605	900	780	840	25	8	8 x 22	22,5	340	205

¹⁾ 200kW 以下のタイプ指定と寸法は NORD モーターに対応 ²⁾ Transnorm モーターのデータはご要望に応じます

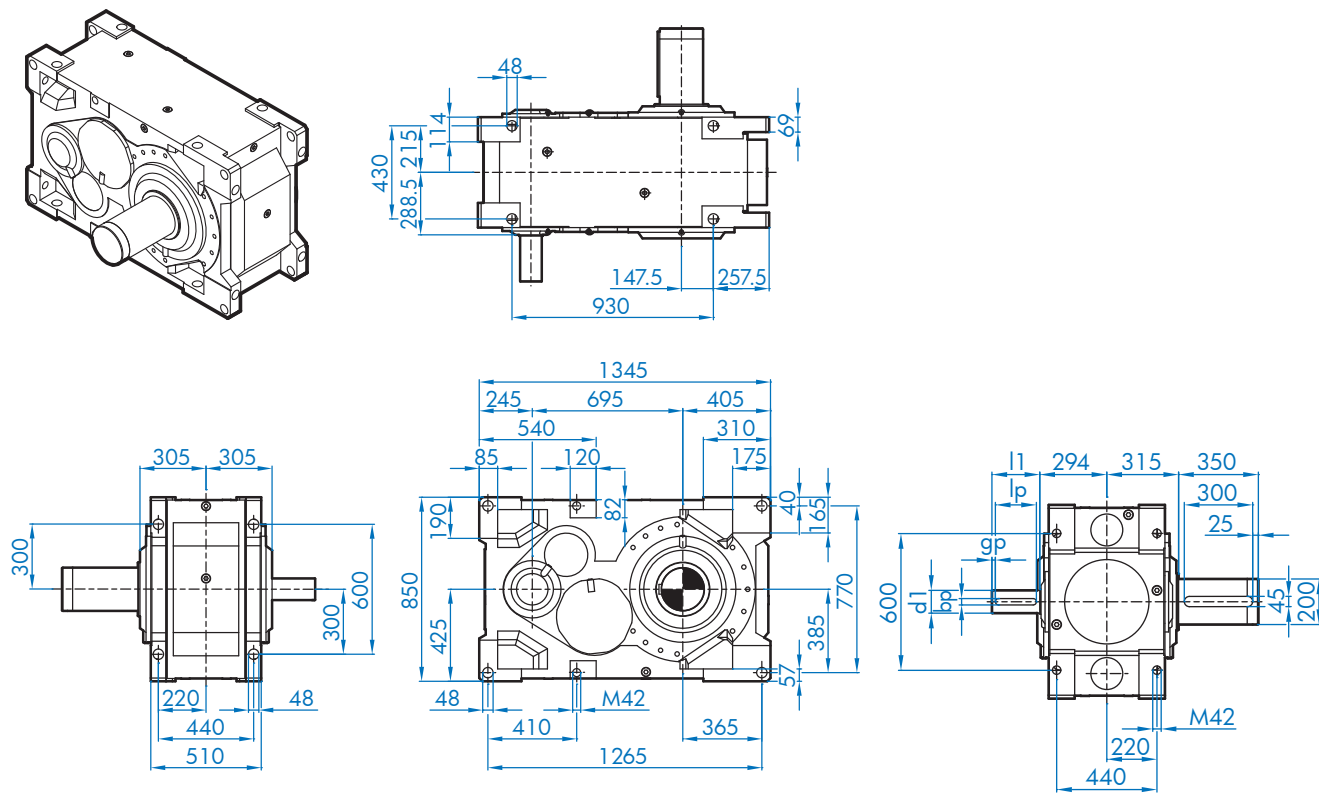
		gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax	
SK 11207	NEMA	254/256 TC	568	350	215,9	184,15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	138
		284/286 TC	568	350	266,7	228,6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	138
		324/326 TC	579	400	317,5	279,4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	149
		364/365 TC	609	450	317,5	279,4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	179
		404/405 TC	623	550	317,5	279,4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	193
		444/445 TC	655	550	406,4	355,6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	225
		447/449 TC	650	660	406,4	355,6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	220
SK 11307	NEMA	254/256 TC	568	350	215,9	184,15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	168
		284/286 TC	568	350	266,7	228,6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	168
		324/326 TC	579	400	317,5	279,4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	179
		364/365 TC	609	450	317,5	279,4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	209
		404/405 TC	623	550	317,5	279,4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	223
		444/445 TC	655	550	406,4	355,6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	255
		447/449 TC	650	660	406,4	355,6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	250

寸法

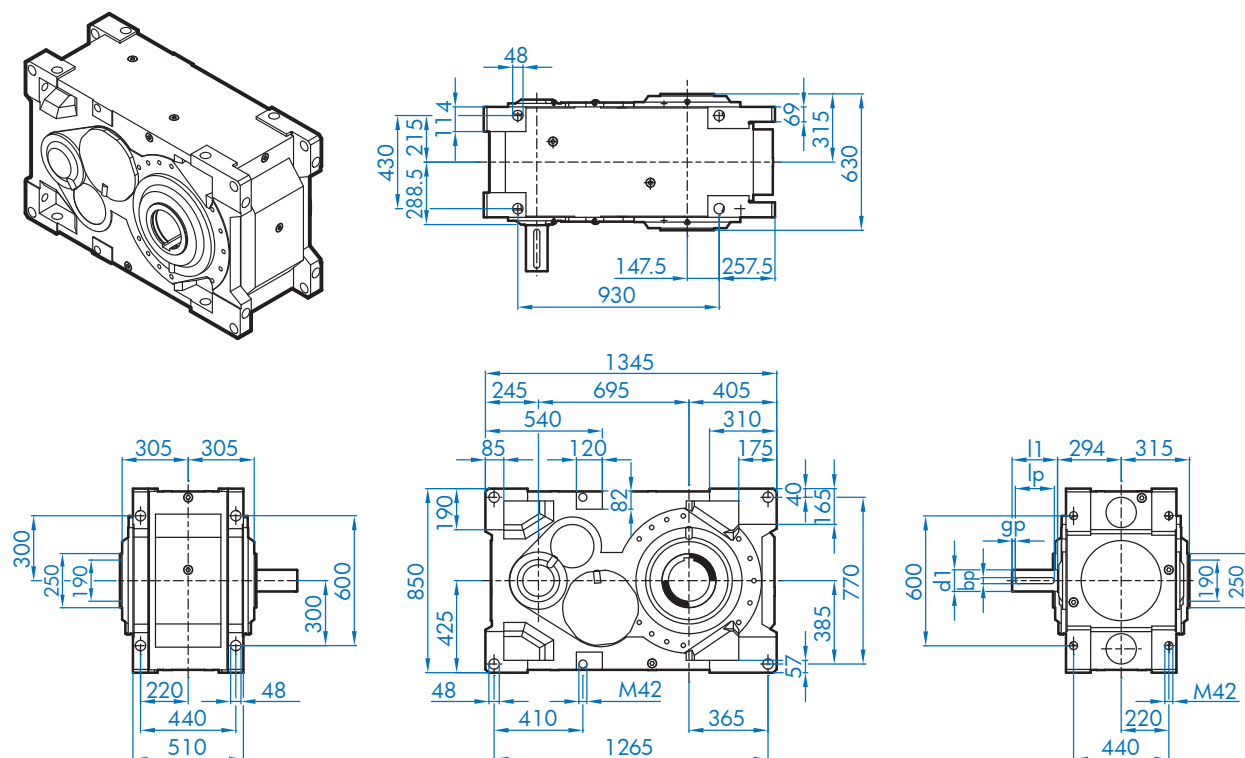
SK 12207 / SK 12307

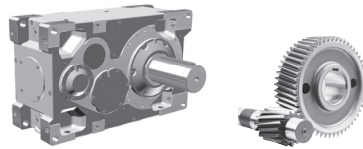


SK 12207 / 12307 V

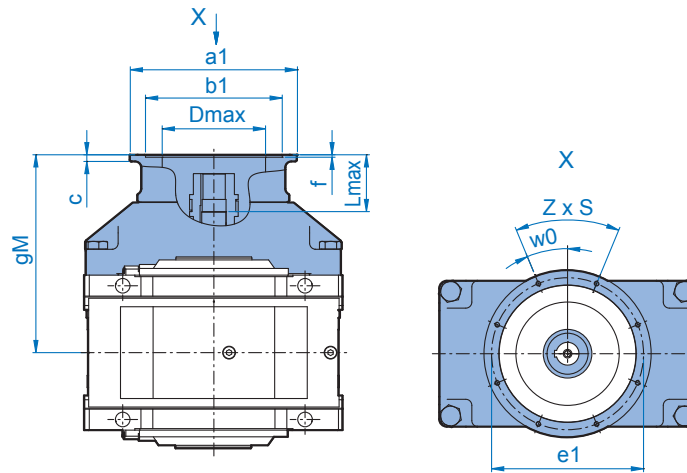


SK 12207 / 12307 A





SK 12207 / SK 12307

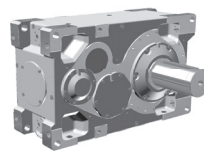


		gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax	
SK 12207	IEC 1)	160	621	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45	228	117
		180	621	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45	228	117
		200	621	400	300	350	17	6,5	4 x 17,5	45	276	117
		225	651	450	350	400	18	6,5	8 x 17,5	22,5	290	147
		250	651	550	450	500	22	8	8 x M16	22,5	340	147
		280	651	550	450	500	22	8	8 x M16	22,5	340	147
	TN 2)	315	681	660	550	600	22	8	8 x 22	22,5	340	177
		315T	681	800	680	740	25	8	8 x 22	22,5	340	177
SK 12307	IEC 1)	160	621	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45	228	157
		180	621	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45	228	157
		200	621	400	300	350	17	6,5	4 x 17,5	45	276	157
		225	651	450	350	400	18	6,5	8 x 17,5	22,5	290	187
		250	651	550	450	500	22	8	8 x M16	22,5	340	187
		280	651	550	450	500	22	8	8 x M16	22,5	340	187
	TN 2)	315	681	660	550	600	22	8	8 x 22	22,5	340	217
		315T	681	800	680	740	25	8	8 x 22	22,5	340	217
		355T	681	900	780	840	25	8	8 x 22	22,5	340	217

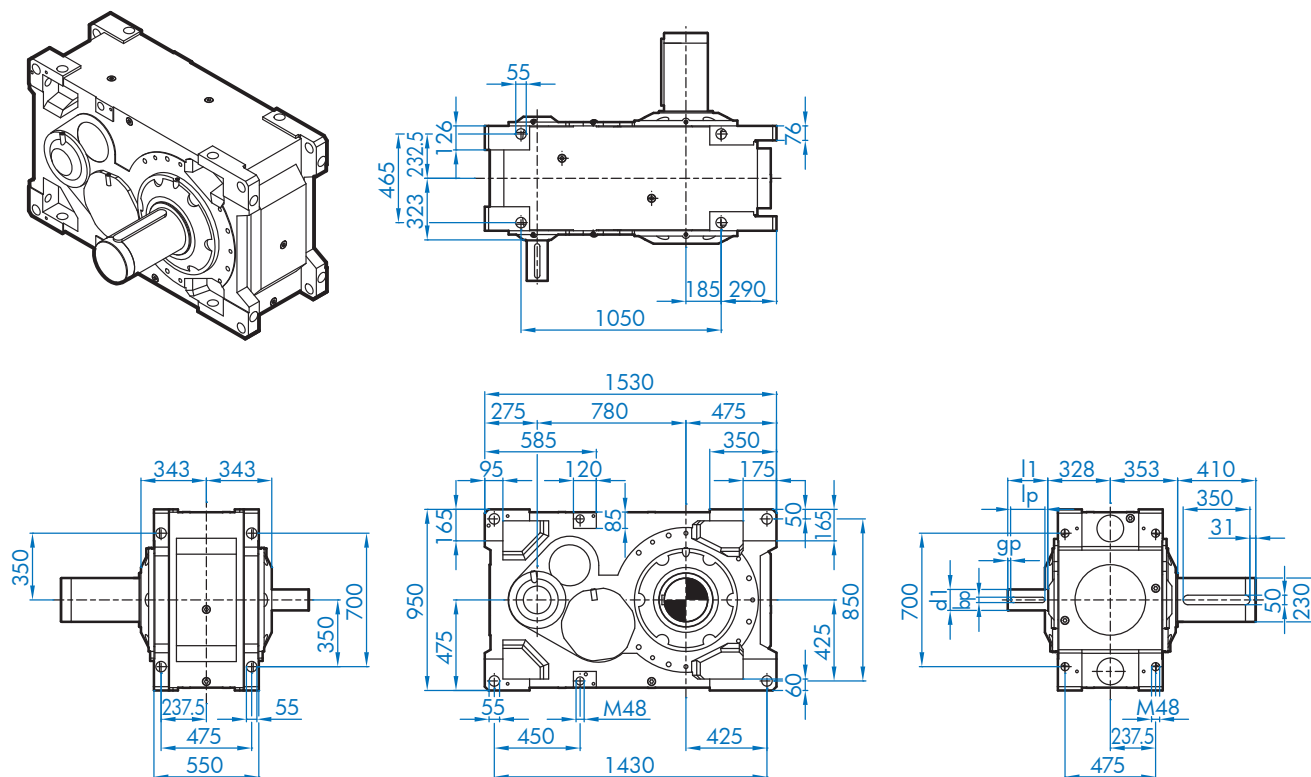
1) 200kW 以下のタイプ指定と寸法は NORD モーターに対応 2) Transnorm モーターのデータはご要望に応じます

		gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax	
SK 12207	NEMA	254/256 TC	644	350	215,9	184,15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	140
		284/286 TC	644	350	266,7	228,6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	140
		324/326 TC	655	400	317,5	279,4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	151
		364/365 TC	685	450	317,5	279,4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	181
		404/405 TC	699	550	317,5	279,4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	195
		444/445 TC	731	550	406,4	355,6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	227
		447/449 TC	726	660	406,4	355,6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	222
SK 12307	NEMA	254/256 TC	644	350	215,9	184,15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	180
		284/286 TC	644	350	266,7	228,6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	180
		324/326 TC	655	400	317,5	279,4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	191
		364/365 TC	685	450	317,5	279,4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	221
		404/405 TC	699	550	317,5	279,4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	235
		444/445 TC	731	550	406,4	355,6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	267
		447/449 TC	726	660	406,4	355,6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	262

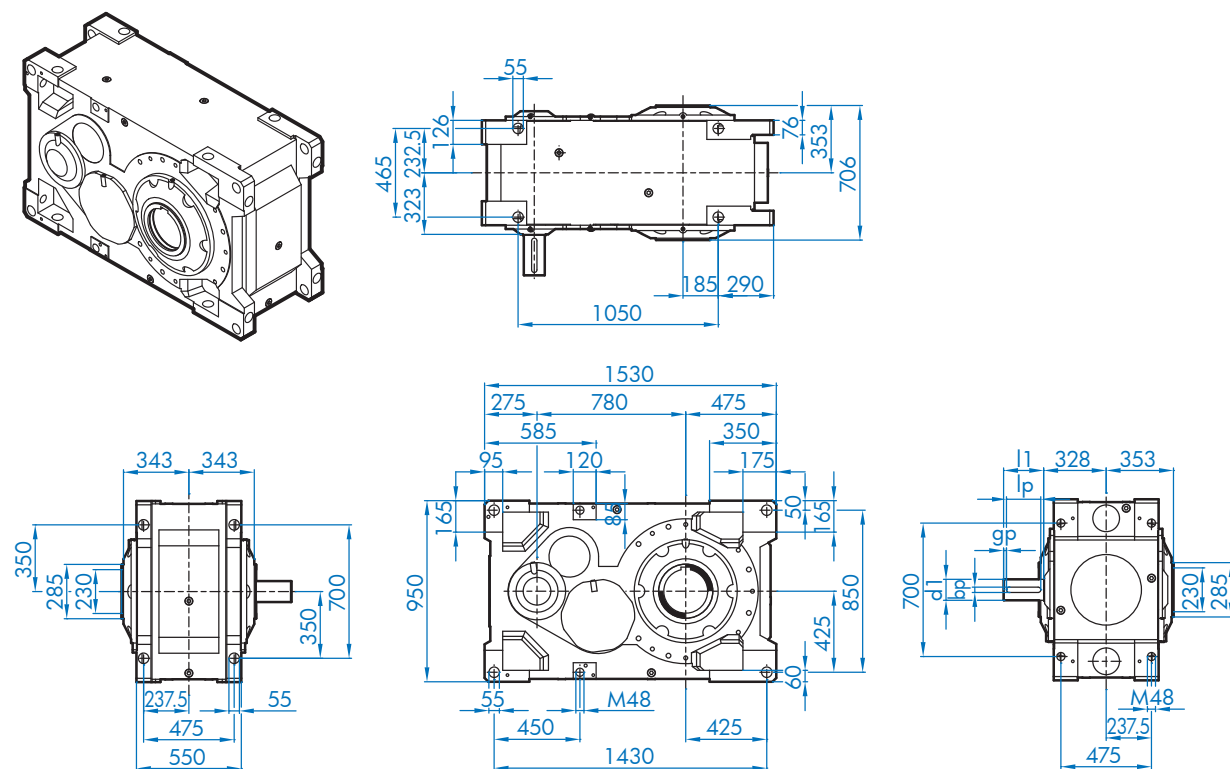
SK 13207 / SK 13307



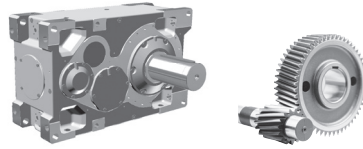
SK 13207 / 13307 V



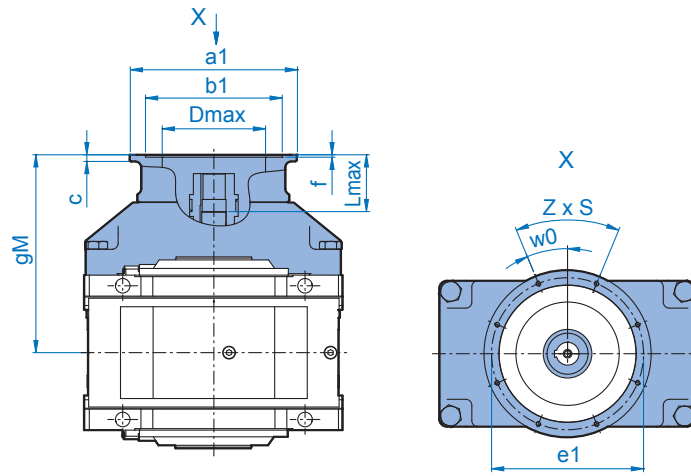
SK 13207 / 13307 A



寸法



SK 13207 / SK 13307

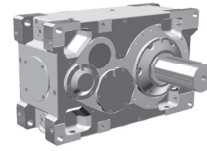


			gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax
SK 13207	IEC ¹⁾	160	656	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45	228	118
		180	656	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45	228	118
		200	656	400	300	350	17	6,5	4 x 17,5	45	276	118
		225	686	450	350	400	18	6,5	8 x 17,5	22,5	290	148
		250	686	550	450	500	22	8	8 x M16	22,5	340	148
		280	686	550	450	500	22	8	8 x M16	22,5	340	148
	TN ²⁾	315T	716	660	550	600	22	8	8 x 22	22,5	340	178
		355T	716	900	780	840	25	8	8 x 22	22,5	340	178
SK 13307	IEC ¹⁾	160	656	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45	228	158
		180	656	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45	228	158
		200	656	400	300	350	17	6,5	4 x 17,5	45	276	158
		225	686	450	350	400	18	6,5	8 x 17,5	22,5	290	188
		250	686	550	450	500	22	8	8 x M16	22,5	340	188
		280	686	550	450	500	22	8	8 x M16	22,5	340	188
	TN ²⁾	315T	716	660	550	600	22	8	8 x 22	22,5	340	218
		355T	716	900	780	840	25	8	8 x 22	22,5	340	218

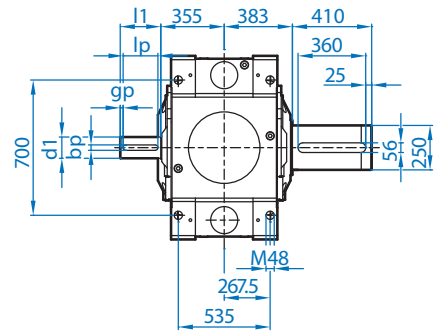
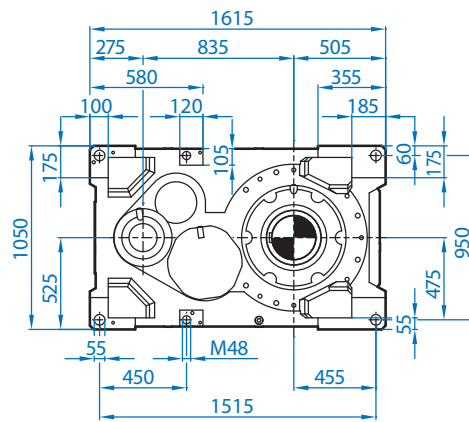
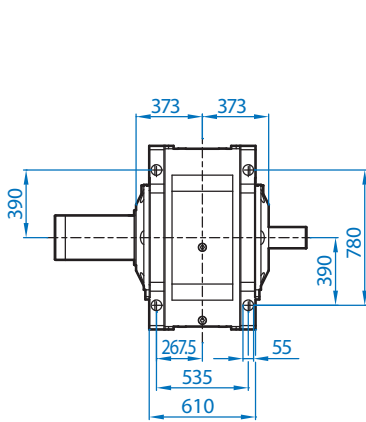
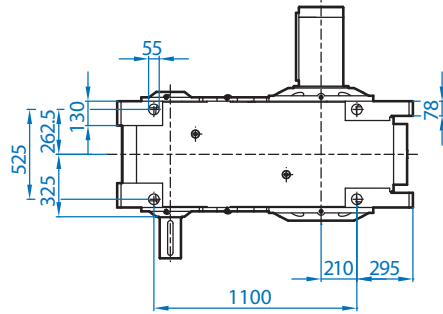
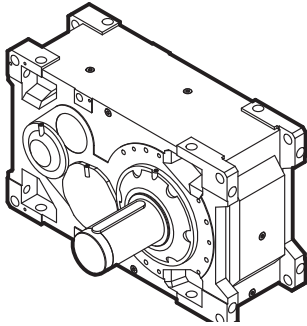
¹⁾ 200kW 以下のタイプ指定と寸法は NORD モーターに対応 ²⁾ Transnorm モーターのデータはご要望に応じます

			gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax
SK 13207	NEMA	254/256 TC	679	350	215,9	184,15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	141
		284/286 TC	679	350	266,7	228,6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	141
		324/326 TC	690	400	317,5	279,4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	152
		364/365 TC	720	450	317,5	279,4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	182
		404/405 TC	734	550	317,5	279,4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	196
		444/445 TC	766	550	406,4	355,6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	228
		447/449 TC	761	660	406,4	355,6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	223
SK 13307	NEMA	254/256 TC	679	350	215,9	184,15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	181
		284/286 TC	679	350	266,7	228,6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	181
		324/326 TC	690	400	317,5	279,4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	192
		364/365 TC	720	450	317,5	279,4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	222
		404/405 TC	734	550	317,5	279,4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	236
		444/445 TC	766	550	406,4	355,6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	268
		447/449 TC	761	660	406,4	355,6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	263

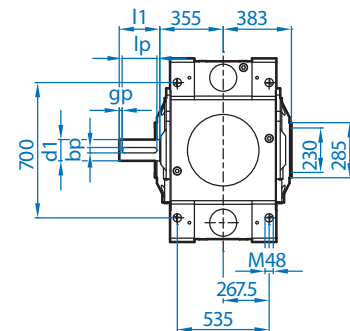
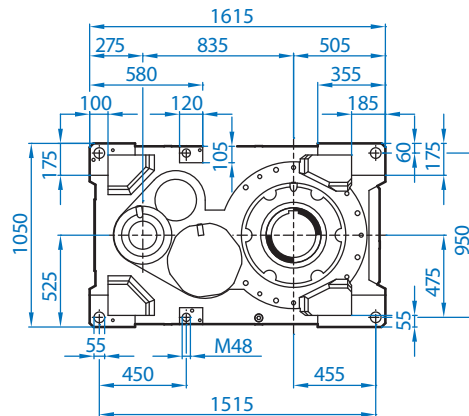
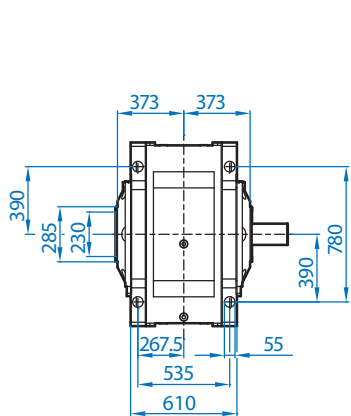
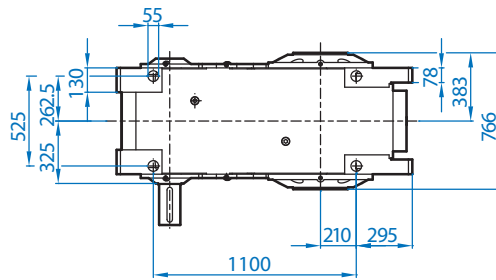
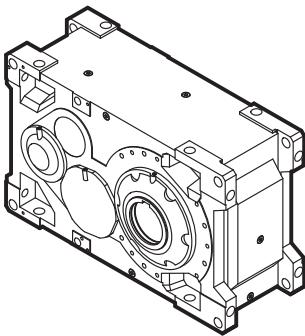
SK 1420 / SK 14307



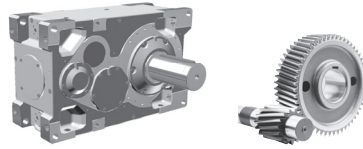
SK 14207 / 14307 V



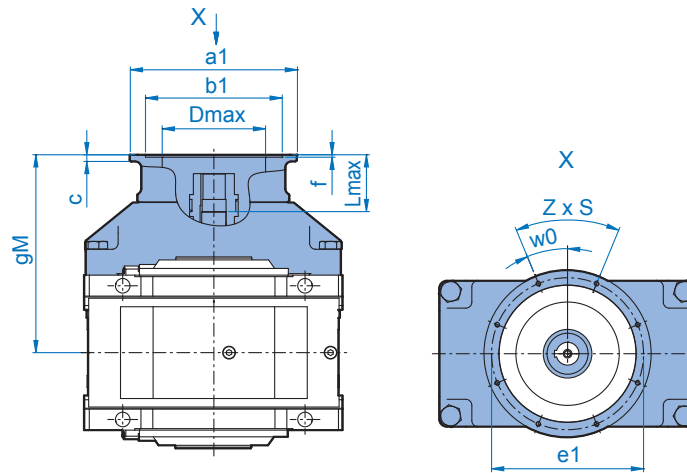
SK 14207 / 14307 A



寸法



SK 14207 / SK 14307

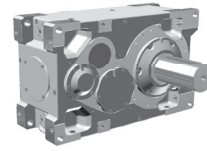


			gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax
SK 14207	IEC ¹⁾	160	686	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45	228	118
		180	686	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45	228	118
		200	686	400	300	350	17	6,5	4 x 17,5	45	276	118
		225	716	450	350	400	18	6,5	8 x 17,5	22,5	290	148
		250	716	550	450	500	22	8	8 x M16	22,5	340	148
		280	716	550	450	500	22	8	8 x M16	22,5	340	148
	TN ²⁾	315	746	660	550	600	22	8	8 x 22	22,5	340	178
		355	746	900	780	840	25	8	8 x 22	22,5	340	178
SK 14307	IEC ¹⁾	160	686	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45	228	158
		180	686	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45	228	158
		200	686	400	300	350	17	6,5	4 x 17,5	45	276	158
		225	716	450	350	400	18	6,5	8 x 17,5	22,5	290	188
		250	716	550	450	500	22	8	8 x M16	22,5	340	188
		280	716	550	450	500	22	8	8 x M16	22,5	340	188
	TN ²⁾	315	746	660	550	600	22	8	8 x 22	22,5	340	218
		355	746	900	780	840	25	8	8 x 22	22,5	340	218

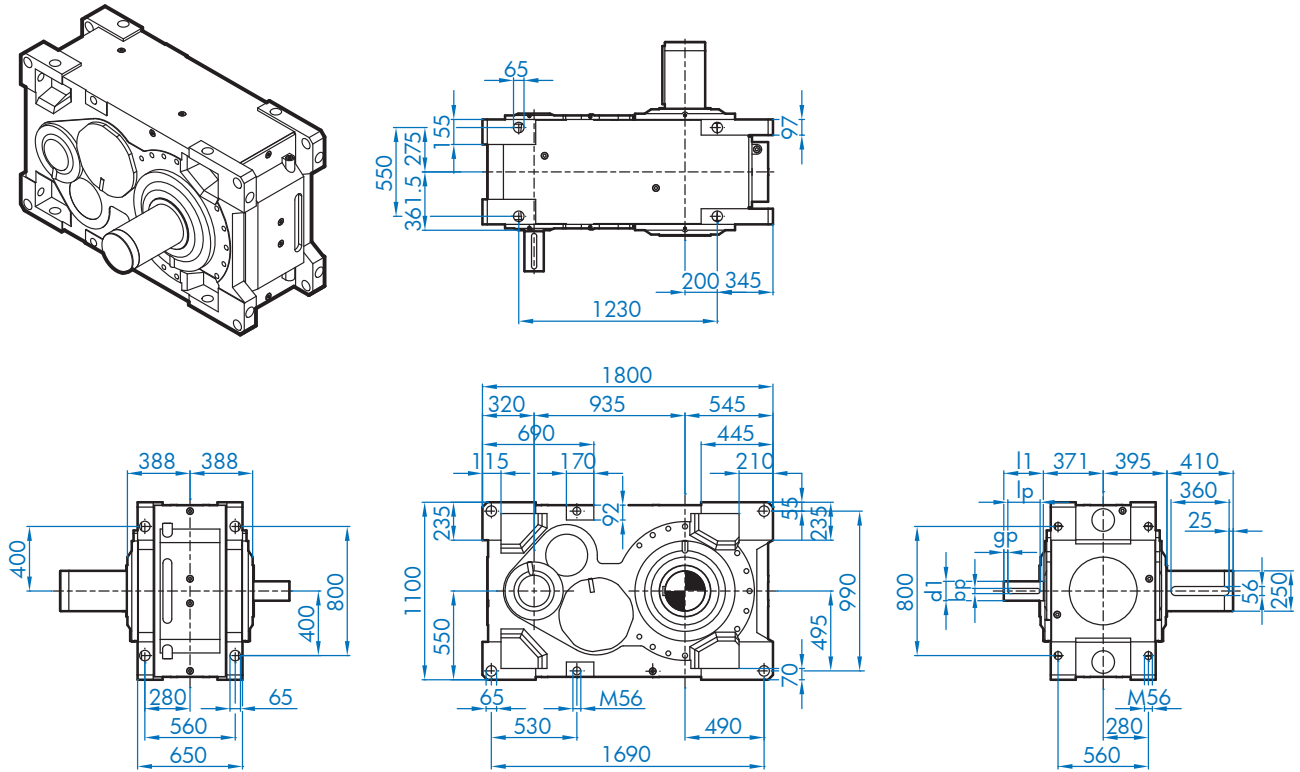
¹⁾ 200kW 以下のタイプ指定と寸法は NORD モーターに対応 ²⁾ Transnorm モーターのデータはご要望に応じます

			gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax
SK 14207	NEMA	254/256 TC	709	350	215,9	184,15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	141
		284/286 TC	709	350	266,7	228,6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	141
		324/326 TC	709	400	317,5	279,4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	152
		364/365 TC	739	450	317,5	279,4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	182
		404/405 TC	739	550	317,5	279,4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	196
		444/445 TC	769	550	406,4	355,6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	228
		447/449 TC	769	660	406,4	355,6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	223
SK 14307	NEMA	254/256 TC	709	350	215,9	184,15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	181
		284/286 TC	709	350	266,7	228,6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	181
		324/326 TC	709	400	317,5	279,4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	192
		364/365 TC	739	450	317,5	279,4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	222
		404/405 TC	739	550	317,5	279,4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	236
		444/445 TC	769	550	406,4	355,6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	268
		447/449 TC	769	660	406,4	355,6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	263

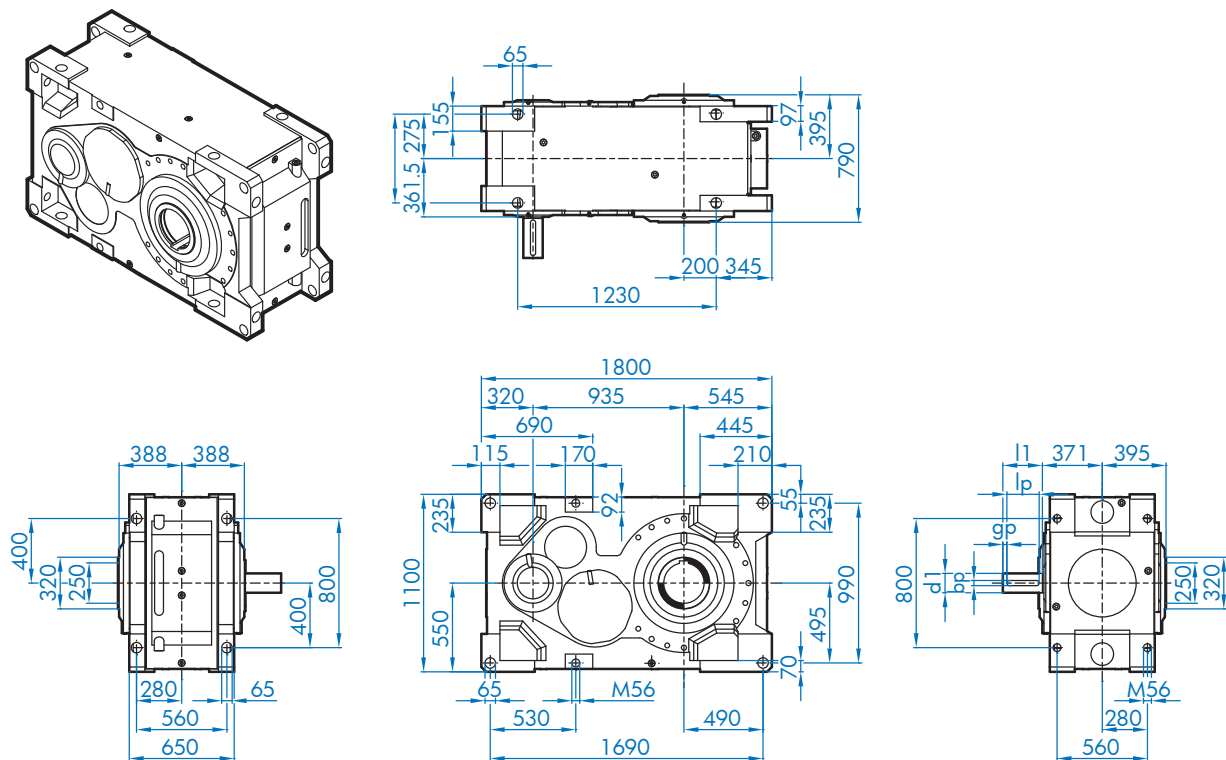
SK 15207 / SK 15307



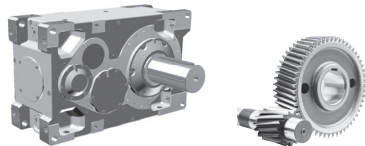
SK 15207 / 15307 V



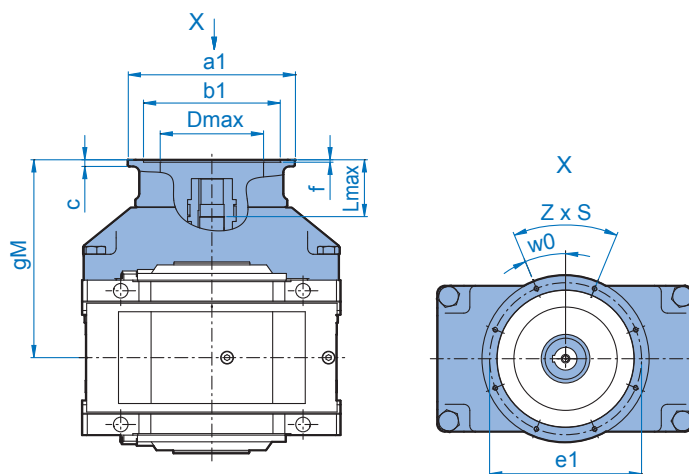
SK 15207 / 15307 A



寸法



SK 15207 / SK 15307



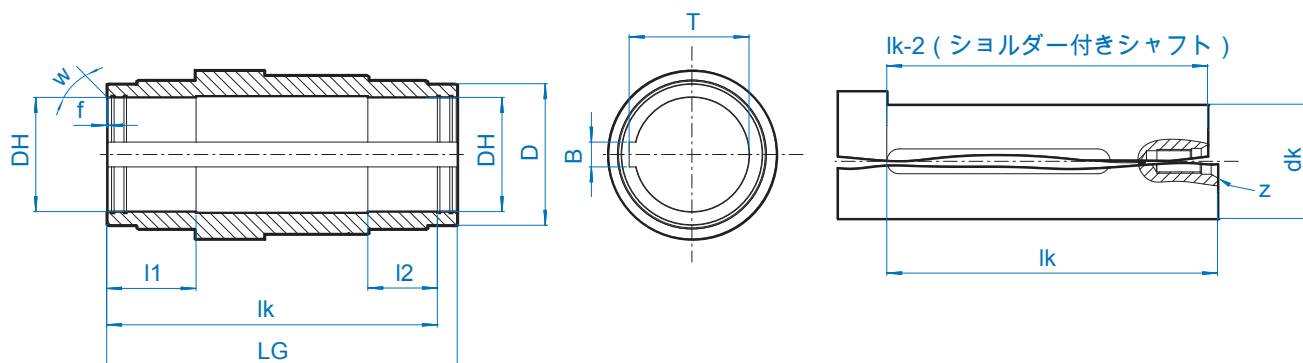
			gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax
SK 15207	IEC ¹⁾	160	735	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45	228	119
		180	735	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45	228	119
		200	735	400	300	350	17	6,5	4 x 17,5	45	276	119
		225	765	450	350	400	18	6,5	8 x 17,5	22,5	290	149
		250	765	550	450	500	22	8	8 x M16	22,5	340	149
		280	765	550	450	500	22	8	8 x M16	22,5	340	149
	TN ²⁾	315	795	660	550	600	22	8	8 x 22	22,5	340	179
		315T	795	800	680	740	25	8	8 x 22	22,5	340	179
SK 15307	IEC ¹⁾	160	735	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45	228	154 / 194
		180	735	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45	228	154 / 194
		200	735	400	300	350	17	6,5	4 x 17,5	45	276	154 / 194
		225	765	450	350	400	18	6,5	8 x 17,5	22,5	290	184 / 224
		250	765	550	450	500	22	8	8 x M16	22,5	340	184 / 224
		280	765	550	450	500	22	8	8 x M16	22,5	340	184 / 224
	TN ²⁾	315	795	660	550	600	22	8	8 x 22	22,5	340	214 / 254
		315T	795	800	680	740	25	8	8 x 22	22,5	340	214 / 254
		355T	795	900	780	840	25	8	8 x 22	22,5	340	214 / 254

¹⁾ 200kW 以下のタイプ指定と寸法は NORD モーターに対応 ²⁾ Transnorm モーターのデータはご要望に応じます

			gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax
SK 15207	NEMA	254/256 TC	758	350	215,9	184,15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	142
		284/286 TC	758	350	266,7	228,6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	142
		324/326 TC	769	400	317,5	279,4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	153
		364/365 TC	799	450	317,5	279,4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	183
		404/405 TC	813	550	317,5	279,4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	197
		444/445 TC	845	550	406,4	355,6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	229
		447/449 TC	840	660	406,4	355,6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	224
SK 15307	NEMA	254/256 TC	758	350	215,9	184,15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	177 / 217
		284/286 TC	758	350	266,7	228,6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	177 / 217
		324/326 TC	769	400	317,5	279,4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	188 / 228
		364/365 TC	799	450	317,5	279,4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	218 / 258
		404/405 TC	813	550	317,5	279,4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	232 / 272
		444/445 TC	845	550	406,4	355,6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	264 / 304
		447/449 TC	840	660	406,4	355,6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	259 / 299

A - キー付き中空シャフト AVL2/3/4 - 攪拌機 & Drywell 中空シャフト

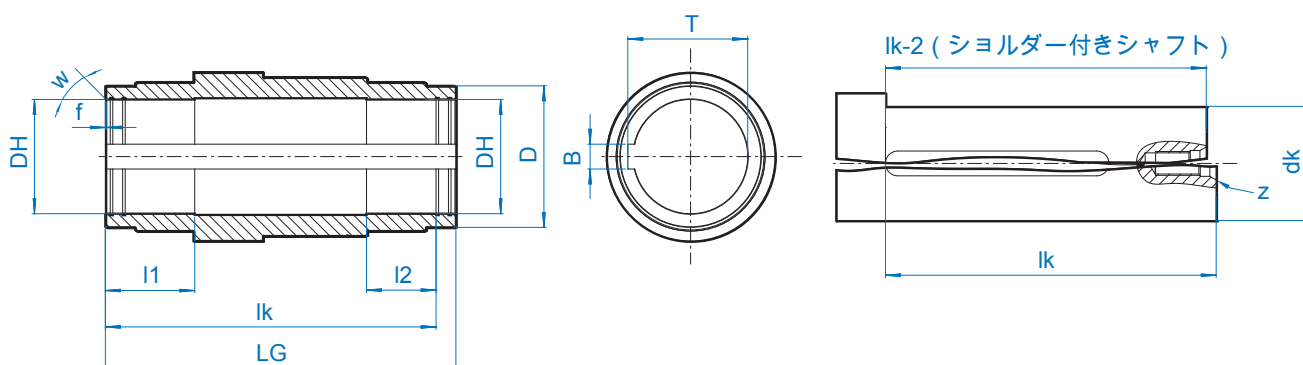
A - キー付き中空シャフト & カスタマーシャフトの詳細



	$\varnothing DH^{H7}$	LG	$\varnothing dk^{h6}$	lk	lk-2	l1	l2	$\varnothing D$	f	w	B	T	z
SK 5.07	105	385	105	355	353	100	70	140	3	15	28	111,4	M24
SK 6.07	105	385	105	355	353	100	70	140	3	15	28	111,4	M24
SK 7.07	125	394	125	359	357	100	65	160	2	30	32	132,4	M24
SK 8.07	125	394	125	359	357	100	65	160	2	30	32	132,4	M24
SK 9.07 *	160 (145)	506	160	486	484	130	95	220	2	30	40	169,4	M30
SK 10.07 *	160 (145)	506	160	486	484	130	95	220	2	30	40	169,4	M30
SK 11.07	170	560	170	525	523	140	105	240	2	30	40	179,4	M30
SK 12.07	190	630	190	595	593	160	125	250	2	30	45	200,4	M30
SK 13.07	230	706	230	666	664	180	140	285	2	30	50	241,4	M36
SK 14.07	230	766	230	726	724	180	140	285	2	30	50	241,4	M36
SK 15.07	250	790	250	745	743	200	155	320	2	30	56	262,4	M36

* オプション DRY 装備の最大 $\varnothing 145$

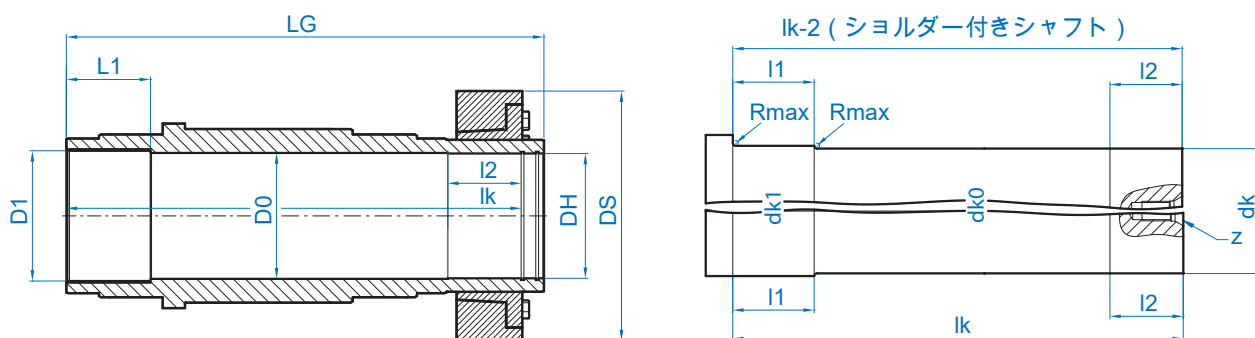
AVL2/3/4 - 攪拌機 & Drywell - 中空シャフト



	$\varnothing DH^{H7}$	LG	$\varnothing dk^{h6}$	lk	lk-2	l1	l2	$\varnothing D$	f	w	B	T	z
SK 5.07	105	594	105	564	562	100	70	140	3	15	28	111,4	M24
SK 6.07	105	594	105	564	562	100	70	140	3	15	28	111,4	M24
SK 7.07	125	682	125	647	645	100	80	160	2	30	32	132,4	M24
SK 8.07	125	682	125	647	645	100	80	160	2	30	32	132,4	M24
SK 9.07	130	770,5	130	745,5	743,5	110	80	220	2	30	40	169,4	M24
SK 10.07	130	770,5	130	745,5	743,5	110	80	220	2	30	40	169,4	M24
SK 11.07	170	730	170	695	693	140	105	240	2	30	40	179,4	M30
SK 12.07	190	800	190	765	763	160	125	250	2	30	45	200,4	M30
SK 13.07	230	896	230	856	854	180	140	285	2	30	50	241,4	M36
SK 14.07	230	956	230	916	914	180	140	285	2	30	50	241,4	M36
SK 15.07	250	1040	250	995	993	200	155	320	2	30	56	262,4	M36

AS - 中空シャフト付きシュリンクディスク ASVL2/3/4 - 攪拌機 & Drywell - シュリンクディスク 付き中空シャフト

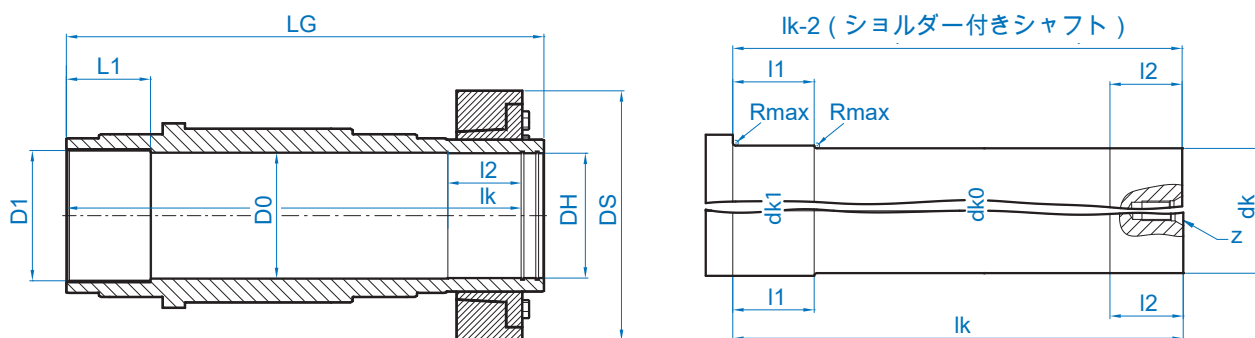
AS - シュリンクディスク中空シャフト



	ø DH ^{H7}	ø D0	ø D1	L1	ø DS	LG	ø dk1 ^{h8}	ø dk0	ø dk	lk	lk-2	I1	I2	Rmax	z
SK 5.07	110	110,5	110	85	230	458	110	110	110 h6	448	446	80	63	3	M24
SK 6.07	110	110,5	110	85	230	458	110	110	110 h6	448	446	80	63	3	M24
SK 7.07	125	125,5	125	90	290	484	125	125	125 h6	465	463	100	66	3	M24
SK 8.07	125	125,5	125	90	290	484	125	125	125 h6	465	463	100	66	3	M24
SK 9.07 *	160 (145)	160,5	160	110	320	628	160	160	160 h6	596	594	110	85	3	M30
SK 10.07*	160 (145)	160,5	160	110	320	628	160	160	160 h6	596	594	110	85	3	M30
SK 11.07	170	172	180	125	370	690	180	170	170 g6	658	656	125	105	5	M30
SK 12.07	190	192	200	135	405	770	200	190	190 g6	736	734	130	120	5	M30
SK 13.07	230	232	240	155	460	880	240	230	230 g6	838	836	150	135	5	M36
SK 14.07	230	232	240	155	460	940	240	230	230 g6	898	896	150	135	5	M36
SK 15.07	250	252	260	175	485	970	260	250	250 g6	928	926	175	150	5	M36

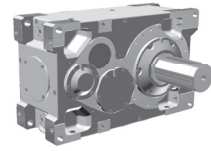
* オプション DRY 装備の最大 ø145

ASVL2/3/4 - 攪拌機 & Drywell - シュリンクディスク付き中空シャフト

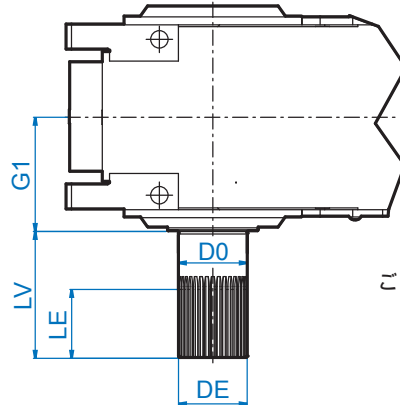


	ø DH ^{H7}	ø D0	ø D1	L1	ø DS	LG	ø dk1 ^{h8}	ø dk0	ø dk	lk	lk2	I1	I2	Rmax	z
SK 5.07	110	110,5	110	85	230	667	110	110	110 h6	657	655	80	65	3	M24
SK 6.07	110	110,5	110	85	230	667	110	110	110 h6	657	655	80	65	3	M24
SK 7.07	125	125,5	125	90	300	767	125	125	125 h6	752	750	100	65	3	M24
SK 8.07	125	125,5	125	90	300	767	125	125	125 h6	752	750	100	65	3	M24
SK 9.07	130	160,5	160	110	320	889,5	160	160	160 h6	854,5	852,5	110	82	3	M36
SK 10.07	130	160,5	160	110	320	889,5	160	160	160 h6	854,5	852,5	110	82	3	M36
SK 11.07	170	172	180	125	370	860	180	170	170 g6	835	833	125	105	5	M36
SK 12.07	190	192	200	135	405	940	200	190	190 g6	926	924	130	120	5	M36
SK 13.07	230	232	240	155	460	1070	240	230	230 g6	1034	1032	155	135	5	M48
SK 14.07	230	232	240	155	460	1126	240	230	230 g6	1084	1082	155	135	5	M48
SK 15.07	250	252	260	175	485	1220	260	250	250 g6	1194	1192	170	150	5	M48

EV - スプラインソリッドシャフト EA - スプライン中空シャフト



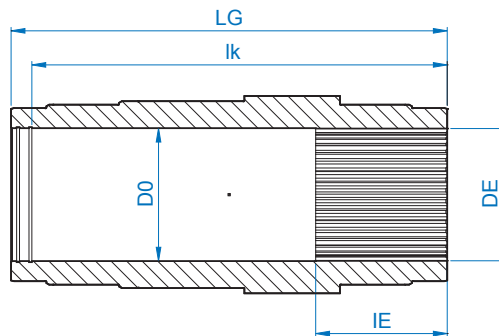
EV - スプラインソリッドシャフト



ご希望に応じてその他カバーサイズも提供可能

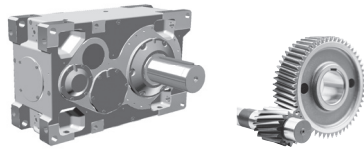
	DE	LE	G1	LV	ø D0
SK 5.07	W 100 x 5 x 30 x 18 - DIN 5480	85	192,5	210	100
SK 6.07	W 100 x 5 x 30 x 18 - DIN 5480	85	192,5	210	100
SK 7.07	W 130 x 5 x 30 x 24 - DIN 5480	85	197	250	130
SK 8.07	W 130 x 5 x 30 x 24 - DIN 5480	85	197	250	130
SK 9.07	W 140 x 3 x 30 x 45 - DIN 5480	100	253	300	140
SK 10.07	W 140 x 3 x 30 x 45 - DIN 5480	100	253	300	140
SK 11.07	W 170 x 5 x 30 x 32 - DIN 5480	160	280	300	170
SK 12.07	W 190 x 5 x 30 x 36 - DIN 5480	190	315	350	190
SK 13.07	W 220 x 5 x 30 x 42 - DIN 5480	215	353	410	220
SK 14.07	W 220 x 5 x 30 x 42 - DIN 5480	215	353	410	220
SK 15.07	W 250 x 5 x 30 x 48 - DIN 5480	245	395	410	250

EA - スプライン中空シャフト



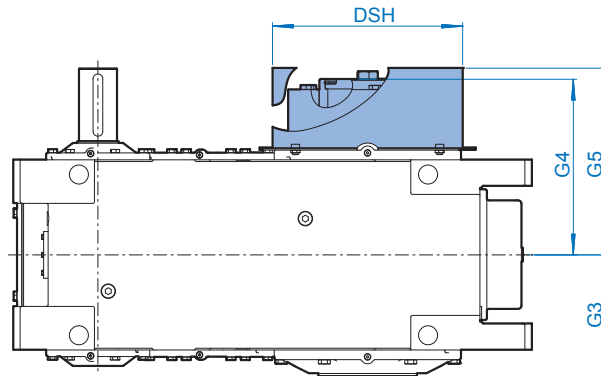
	DE	LE	LG	ø D0	lk
SK 5.07	N 100 x 5 x 30 x 18 - DIN 5480	85	385	100	355
SK 6.07	N 100 x 5 x 30 x 18 - DIN 5480	85	385	100	355
SK 7.07	N 130 x 5 x 30 x 24 - DIN 5480	85	394	130	374
SK 8.07	N 130 x 5 x 30 x 24 - DIN 5480	85	394	130	374
SK 9.07 *	N 140 x 3 x 30 x 45 - DIN 5480	100	506	140	476
SK 10.07 *	N 140 x 3 x 30 x 45 - DIN 5480	100	506	140	476
SK 11.07	N 170 x 5 x 30 x 32 - DIN 5480	160	560	170	525
SK 12.07	N 190 x 5 x 30 x 36 - DIN 5480	190	630	190	595
SK 13.07	N 220 x 5 x 30 x 42 - DIN 5480	215	706	220	666
SK 14.07	N 220 x 5 x 30 x 42 - DIN 5480	215	706	220	666
SK 15.07	N 250 x 5 x 30 x 48 - DIN 5480	245	790	250	745

* DRY オプションでの異なる寸法は、NORD DRIVESYSTEMS にお問い合わせください。



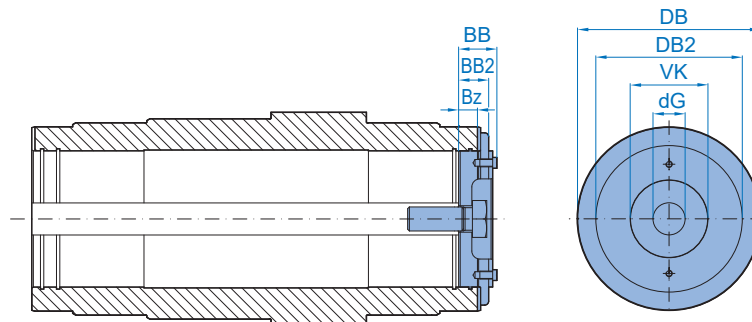
H/H66 - 中空シャフト/シュリンクディスク/IP66 カバー B - 固定キット

H/H66 - 中空シャフト/シュリンクディスク/IP66 カバー



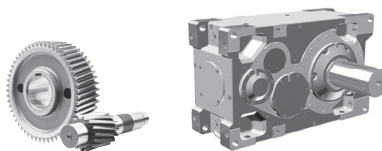
	ø DSH	G3	G4	G5
SK 5.07	258	192,5	255,5	287,5
SK 6.07	258	192,5	255,5	287,5
SK 7.07	319	199	286	308
SK 8.07	319	199	286	308
SK 9.07	453	253	373	393
SK 10.07	453	253	373	393
SK 11.07	460	280	410	440
SK 12.07	500	315	455	480
SK 13.07	550	353	527	555
SK 14.07	550	383	557	585
SK 15.07	630	395	575	605

B - 固定キット

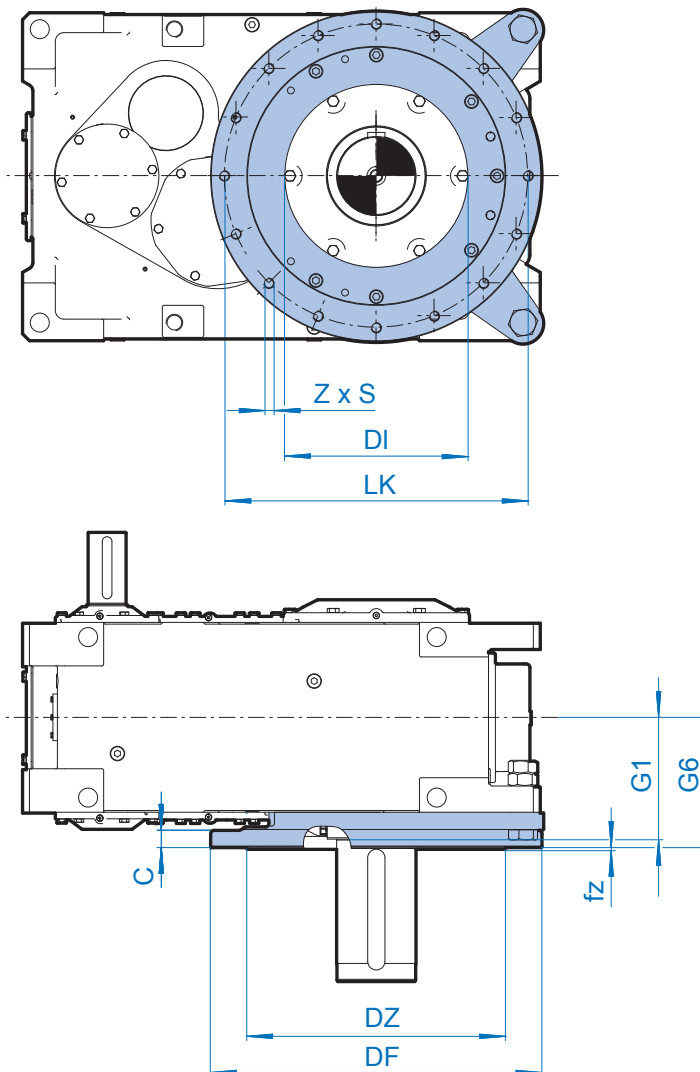


	ø DB	ø DB2	ø VK	BB	BB2	Bz	ø dG
SK 5.07	135	124,8	62	30,0	30,0	10,0	26 (M24)
SK 6.07	135	124,8	62	30,0	30,0	10,0	26 (M24)
SK 7.07	155	124,8	49	27,0	22,0	10,0	26 (M24)
SK 8.07	155	124,8	49	27,0	22,0	10,0	26 (M24)
SK 9.07	215	159,8	100	42,5	27,5	15,5	39 (M36)
SK 10.07	215	159,8	100	42,5	27,5	15,5	39 (M36)
SK 11.07	215	169,8	100	42,5	37,5	27,5	39 (M36)
SK 12.07	235	189,8	100	44,5	39,5	29,5	39 (M36)
SK 13.07	275	229,8	100	56,5	51,5	36,5	52 (M48)
SK 14.07	275	229,8	100	56,5	51,5	36,5	52 (M48)
SK 15.07	295	ø 249,8	100	56,5	51,5	36,5	52 (M48)

F - Low 出力フランジ

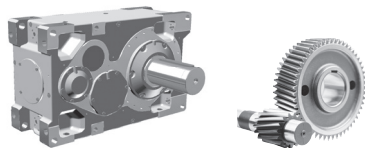


F - Low 出力フランジ

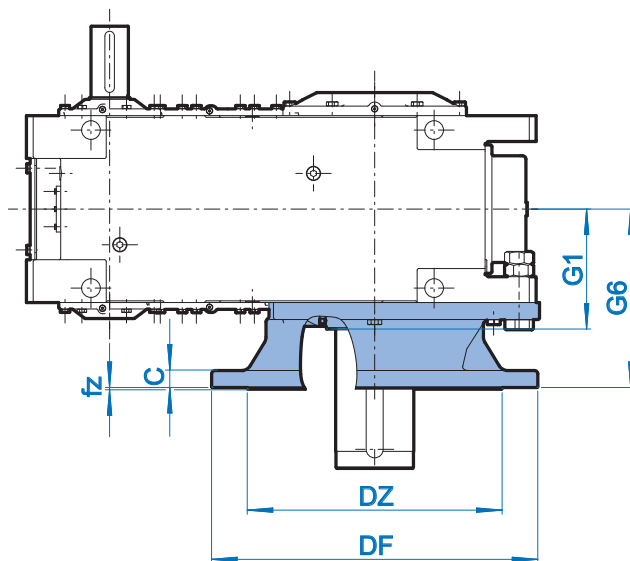
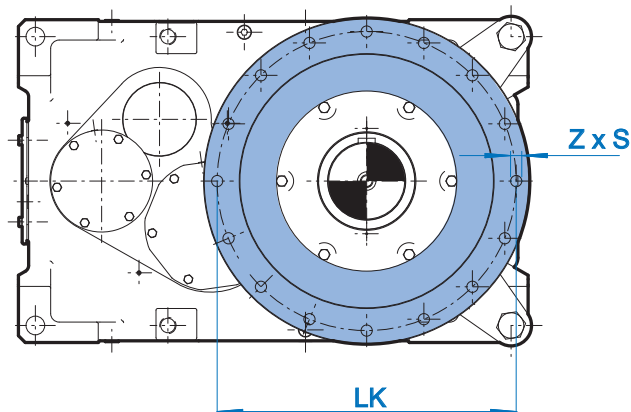


寸法

	$\varnothing DF$	G1	G6	$\varnothing LK$	$\varnothing DZ$	$\varnothing DI$	c	fz	z	s
SK 5.07	450	192,5	234,5	400	350	250	22	5	8	M16
SK 6.07	450	192,5	234,5	400	350	250	22	5	8	M16
SK 7.07	550	197	237	500	450	308	28	5	8	M16
SK 8.07	550	197	237	500	450	308	28	5	8	M16
SK 9.07	660	253	297,5	600	550	434	35	8	8	M24
SK 10.07	660	253	297,5	600	550	434	35	8	8	M24
SK 11.07	730	280	300	680	580	420	40	5	12	M24
SK 12.07	840	315	304	760	650	470	50	5	12	M30
SK 13.07	960	353	375	880	750	530	50	5	16	M30
SK 14.07	960	383	405	880	750	530	50	5	16	M30
SK 15.07	1100	395	435	980	900	600	60	10	16	M36



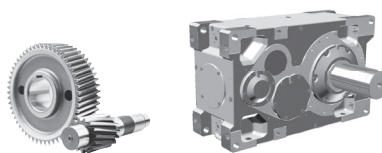
FK - High 出カフランジ



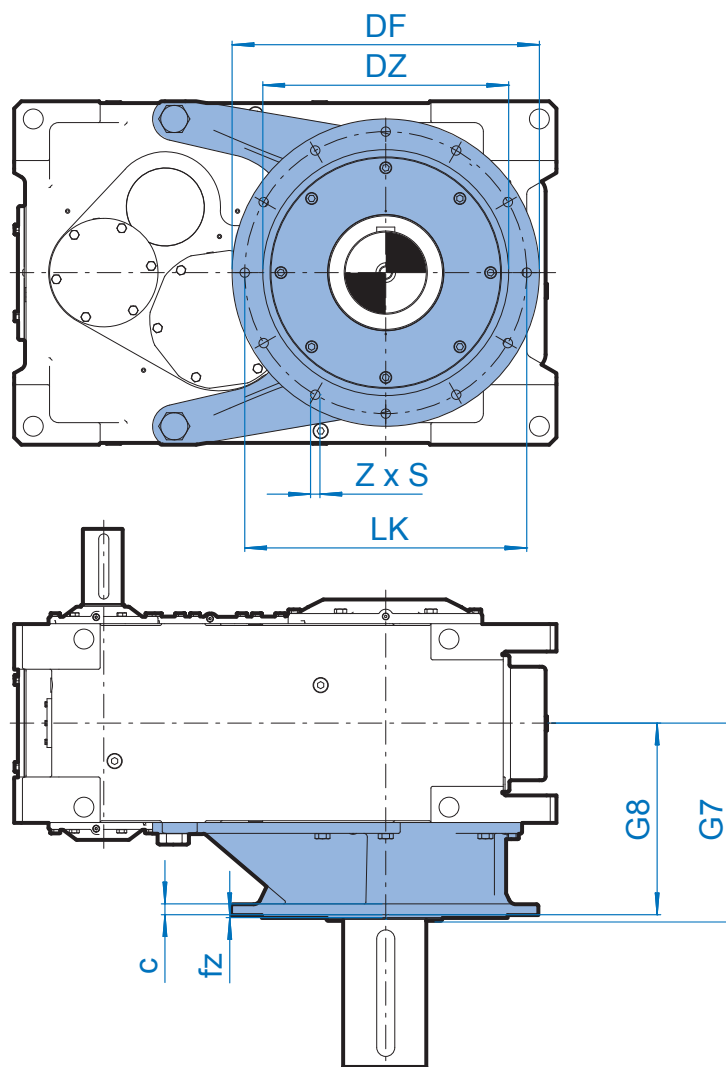
	\varnothing DF	G1	G6	\varnothing LK	\varnothing DZ	\varnothing DI	c	fz	z	\varnothing S
SK 5.07	450	192,5	234,5	400	350	250	22	5	8	17,5
SK 6.07	450	192,5	234,5	400	350	259	22	5	8	17,5
SK 7.07	550	197	237	500	450	308	28	5	8	17,5
SK 8.07	550	197	237	500	450	308	28	5	8	17,5
SK 9.07	660	253	297,5	600	550	434	35	8	8	26
SK 10.07	660	253	297,5	600	550	434	35	8	8	26
SK 11.07	730	280	420	680	560	420	40	5	12	26
SK 12.07	840	315	470	760	650	470	35	5	12	33
SK 13.07	960	353	525	880	750	530	50	5	16	33
SK 14.07	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
SK 15.07	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

寸法

FVL2/FVL3/FVL4 - 攪拌機 & Drywell フランジ

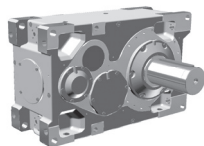


FVL2/FVL3/FVL4 - 攪拌機 & Drywell フランジ



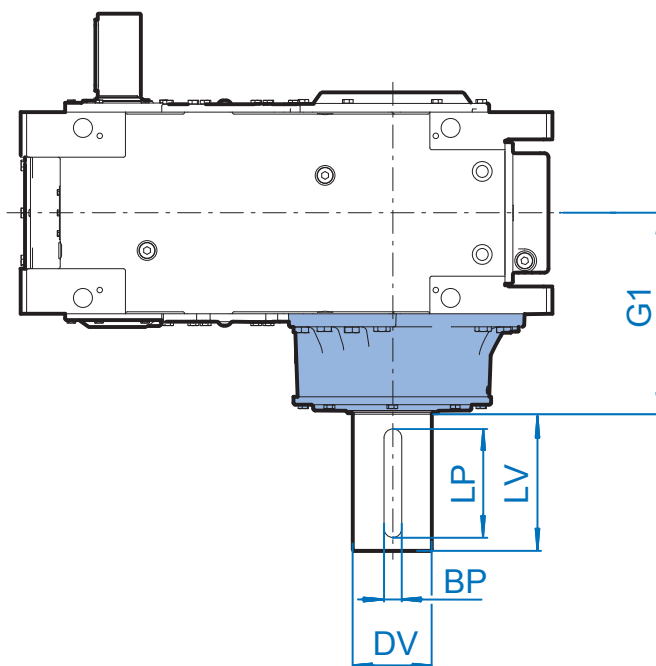
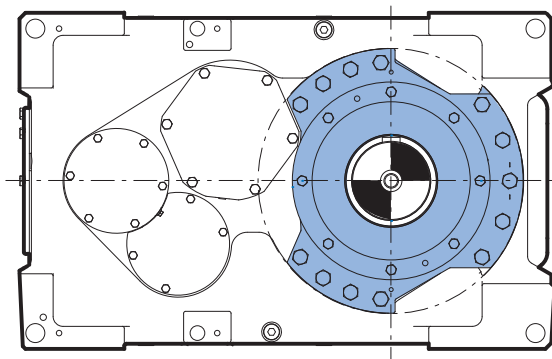
寸法

	G7	G8	ø DF	ø DZ	ø LK	fz	c	z	s
SK 5.07	401,5	396,5	550	450	500	5	29,5	8	17,5
SK 6.07	401,5	396,5	550	450	500	5	29,5	8	17,5
SK 7.07	485	477	660	550	600	6	28,5	8	22
SK 8.07	485	477	660	550	600	6	28,5	8	22
SK 9.07	517,5	509,5	660	550	600	8	35	8	26
SK 10.07	517,5	509,5	660	550	600	8	35	8	26
SK 11.07	450	440	675	540	620	5	40	10	22
	465	455	760	600	700	5	50	12	22
SK 12.07	485	470	760	600	700	5	50	12	22
SK 13.07	543	530	850	680	780	5	50	12	26
SK 14.07	575	560	850	680	780	5	50	12	26
SK 15.07	645	630	1000	800	930	8	60	16	33



VL6 - 攪拌機フランジなし

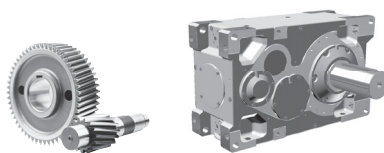
VL6 - 攪拌機フランジなし



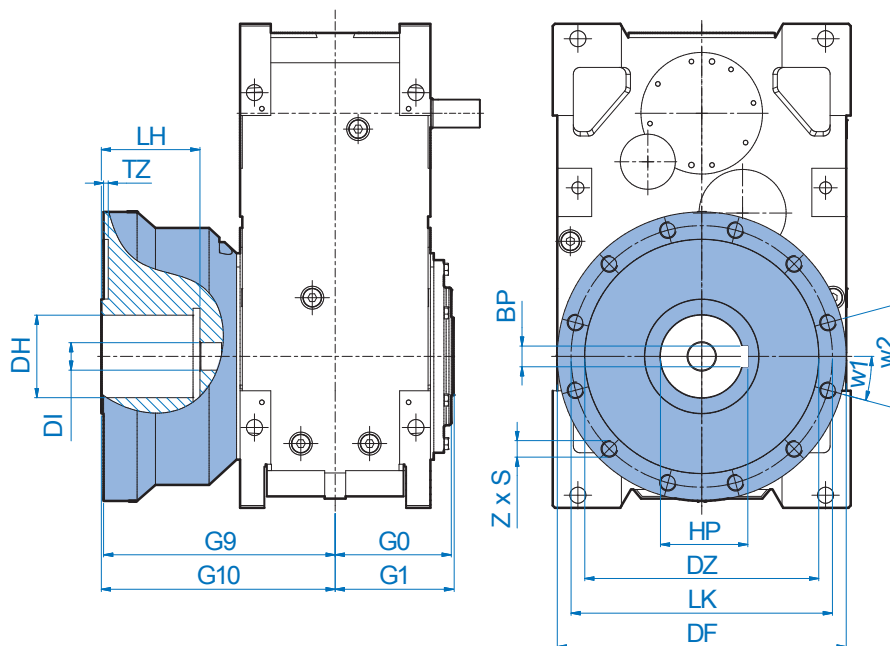
	G1	LV	ø DV	LP	BP
SK 5.07	401,5	210	120	180	32
SK 6.07	401,5	210	120	180	32
SK 7.07	485	250	140	200	36
SK 8.07	485	250	140	200	36
SK 9.07	517,5	300	160	260	40
SK 10.07	517,5	300	160	260	40
SK 11.07	450	300	170	260	40
SK 12.07	505	350	200	300	45
SK 13.07	542	410	230	350	50
SK 14.07	572	410	250	360	56
SK 15.07	645	410	250	360	56

寸法

VL5 - 押出機フランジ

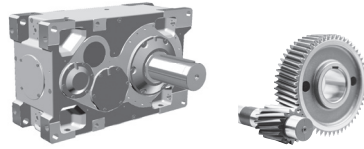


VL5 - 押出機フランジ



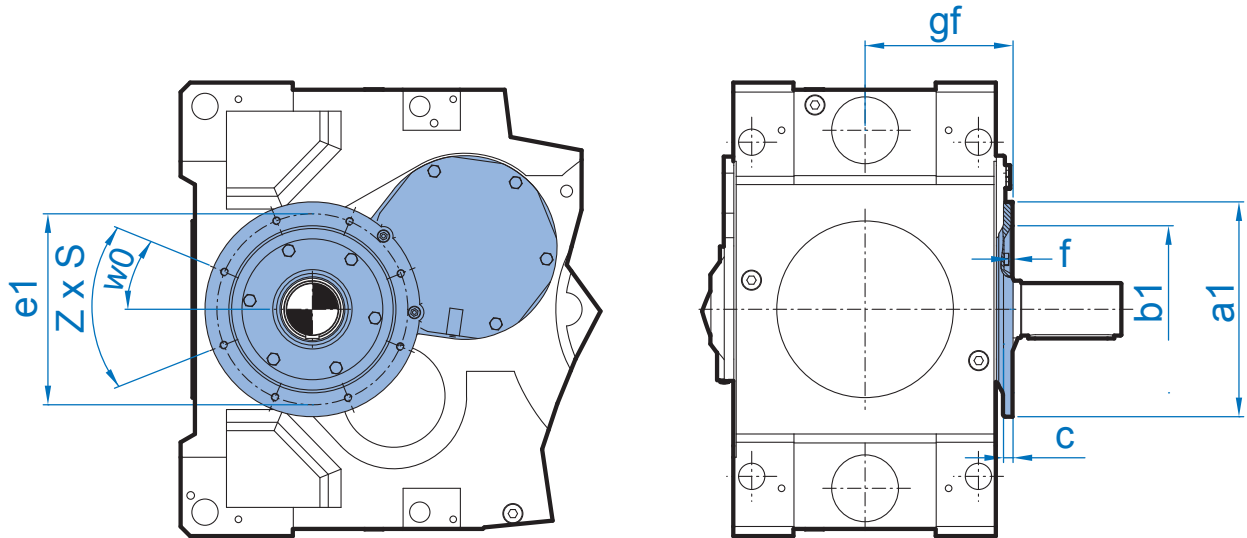
寸法

	ベアリングタイプ APRL	BP	DF	DH	DI	DZ	G0	G1	G9	G10	HP	LH	LK	Z	S	TZ	w1	w2
SK 5.07	29 432	28	470	100	60	390	207,5	212,5	408,5	413,5	106,4	170	430	8	M30x50	10	22,5	45
SK 6.07	29 436	32	470	120	60	390	207,5	212,5	408,5	413,5	127,4	170	430	8	M30x50	10	22,5	45
SK 7.07 SK 8.07	29 436	32	560	120	60	460	210	215	450	455	127,4	215	510	12	M36x58	10	15	30
	29 440	32	560	130	60	460	210	215	450	455	137,4	215	510	12	M36x58	10	15	30
	29 444	36	560	150	60	460	210	215	450	455	158,4	215	510	12	M36x58	10	15	30
SK 9.07 SK10..07	29 440	32	560	130	60	460	253	258	482,5	487,5	137,4	215	510	12	M36x58	10	15	30
	29 444	36	560	150	60	460	253	258	482,5	487,5	158,4	215	570	12	M36x58	10	15	30
	29 452	45	630	180	60	510	253	258	505	510	190,4	215	570	12	M36x58	10	15	30
SK 11..y07	29 452	45	630	180	60	510	268	273	510	515	190,4	215	570	12	M36x58	10	15	30
	29 456	45	680	200	60	550	268	273	528	533	210,4	300	615	12	M36x58	10	15	30



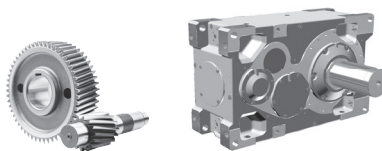
F1 - 入カフランジ

F1 - 入カフランジ

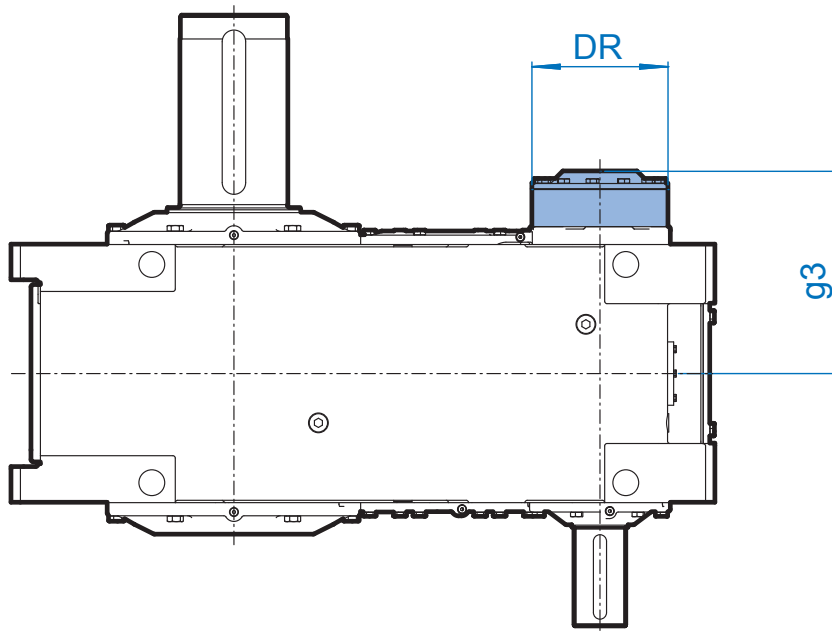


	gf	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	w0°	z x s
SK 5..07	200,5	300	230	265	20	6	22,5	8 x M12
SK 6..07	200,5	300	230	265	20	6	22,5	8 x M12
SK 7..07	203,5	350	250	300	20	6	22,5	8 x M16
SK 8..07	203,5	350	250	300	20	6	22,5	8 x M16
SK 9..07	236	350	250	300	20	6	22,5	8 x M16
SK 10..07	236	350	250	300	20	6	22,5	8 x M16
SK 11..07	255	450	350	400	20	6,5	22,5 / 27,5	8 x M16
SK 12..07	290	550	450	500	25	6,5	21,5	8 x M16
SK 13..07	315	550	450	500	25	6,5	23	8 x M16
SK 14..07	345	550	450	500	25	6,5	23	8 x M16
SK 15..07	370	550	450	500	25	6,5	24	8 x M16

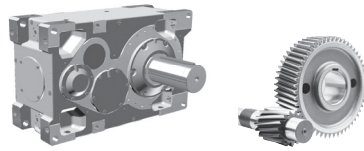
R - バックストップ



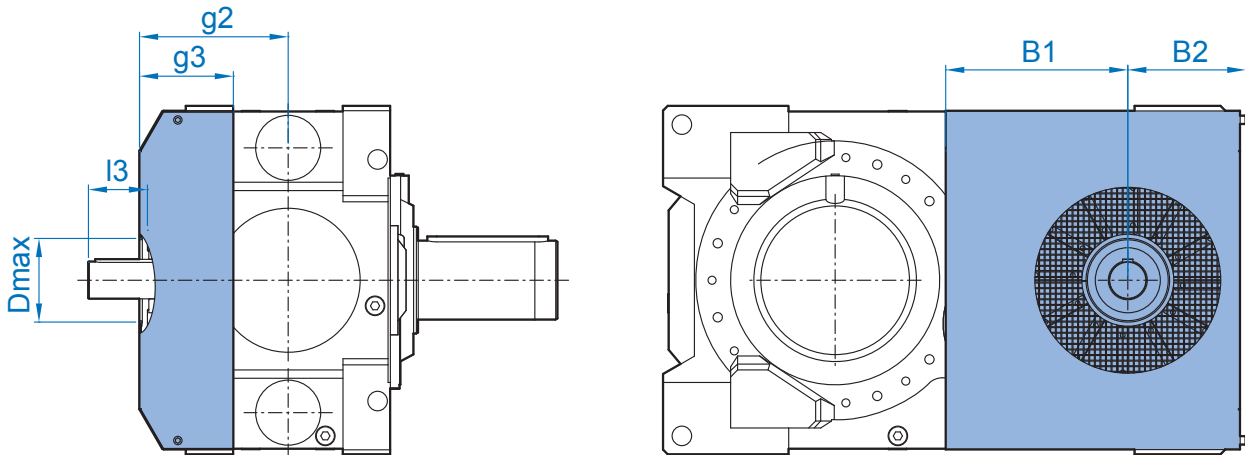
R - バックストップ



	i_N - Ratio	\varnothing DR	g3
SK 5207	18 - 100	175	283
SK 5307	102 - 180	140	265,5
SK 6207	20 - 112	175	283
SK 6307	125 - 200	140	265,5
SK 7207	7,1 - 25	190	295
SK 7307	28,0 - 160	175	288
SK 8207	8,0 - 28	190	295
SK 8307	31,5 - 180	175	288
SK 9207	7,1 - 25	210	329,5
SK 9307	28,0 - 180	190	326,5
SK 10207	8,0 - 28	210	329,5
SK 10307	28,0 - 200	190	326,5
SK 11207	5,6 - 20	245	360
SK 11307	31,5 - 112	190	340
	22,4 - 28	210	350
SK 12207	5,6 - 20	290	415
SK 12307	22,4 - 112	210	385
SK 13207	5,6 - 20	290	431
SK 13307	22,4 - 112	210	410
SK 14207	7,1 - 25	310	470
SK 14307	28,0 - 140	210	445
SK 15207	5,6 - 20	400	510
SK 15307	22,4 - 112	290	485

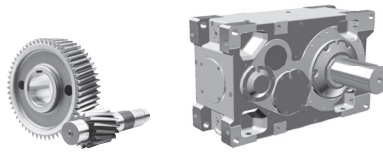


FAN - ファン

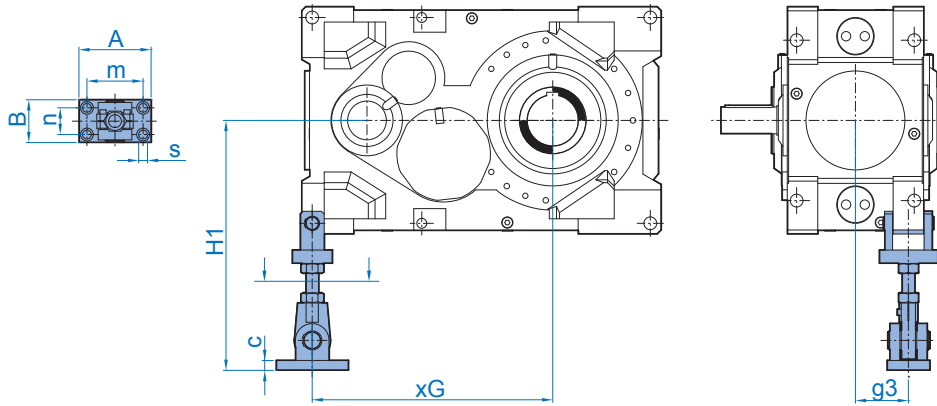


	i_N - Ratio	B1	B2	g2	g3	l3	\varnothing Dmax
SK 5207	7,1 - 25	175	145	145	80	78	110 (180)
SK 5307	28,0 - 355	175	145	145	80	78	110 (180)
SK 6207	8,0 - 28	175	145	145	80	78	110 (180)
SK 6307	31,5 - 400	175	145	145	80	78	110 (180)
SK 7207	7,1 - 25	150	147	225	120	74	130
SK 7307	28,0 - 355	150	147	225	120	74	130
SK 8207	8,0 - 28	150	147	257,5	120	74	130
SK 8307	31,5 - 400	150	147	257,5	120	74	130
SK 9207	7,1 - 25	195	195	287,5	132	85	130
SK 9307	28,0 - 355	195	195	287,5	132	85	130
SK 10207	8,0 - 28	195	195	338	132	83	130
SK 10307	28,0 - 280	195	195	338	132	83	130
SK 11207	5,6 - 20	390	252	307	189	133	160
SK 11307	22,4 - 112	390	252	307	189	103	160
SK 12207	5,6 - 20	430	287	358	217	158	180
SK 12307	22,4 - 112	430	287	358	217	118	180
SK 13207	5,6 - 20	490	317	392	243	158	200
SK 13307	22,4 - 112	490	317	392	243	118	200
SK 14207	7,1 - 25	320	310	433	150	158	200
SK 14307	28,0 - 140	320	310	433	150	118	200
SK 15207	5,6 - 20	580	362	450	275	178	240
SK 15307	22,4 - 45	580	362	450	275	173	240
	50,0 - 112	580	362	450	275	103	240

D - トルクサポート ED - 弾性トルクサポート

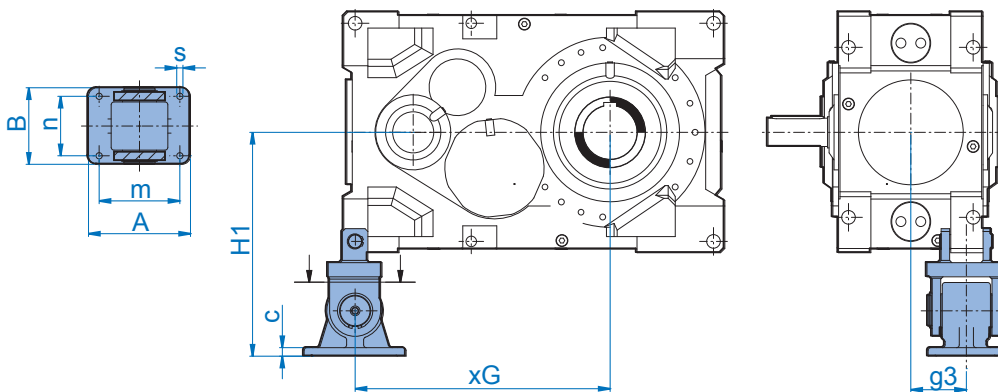


D - トルクサポート

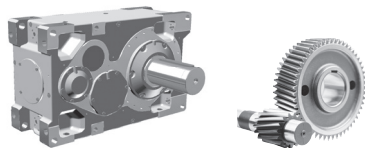


	H1max	H1min	xG	g3	c	A	B	m	n	s
SK 5.07	615	595	475	148,5	19	200	160	160	120	17,5
SK 6.07	615	595	500	148,5	19	200	160	160	120	17,5
SK 7.07	645	625	550	150,5	19	200	160	160	120	17,5
SK 8.07	685	665	575	150,5	19	200	160	160	120	17,5
SK 9.07	715	675	692,5	174	19	200	160	160	120	17,5
SK 10.07	765	725	722,5	174	19	200	160	160	120	17,5
SK 11.07	865	825	800	165	29	240	220	180	160	22
SK 12.07	935	895	900	195	29	290	250	220	180	26
SK 13.07	990	950	1005	210	29	290	250	220	180	26
SK 14.07	1080	1050	1060	240	39	330	300	250	220	33
SK 15.07	1120	1080	1200	247,5	39	330	300	250	220	33

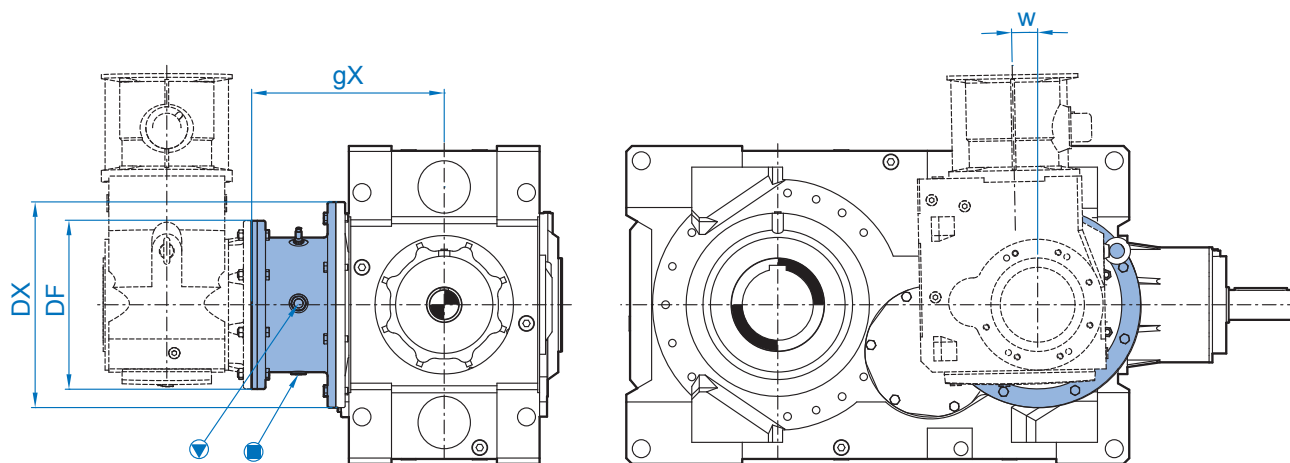
ED - 弾性トルクサポート



	H1	xG	g3	c	A	B	m	n	s
SK 5..07	460	475	148,5	21	200	160	160	120	17
SK 6..07	460	500	148,5	21	200	160	160	120	17
SK 7..07	490	550	150,5	21	200	160	160	120	17
SK 8..07	530	575	150,5	21	200	160	160	120	17
SK 9..07	655	692,5	174	25	260	200	190	140	22
SK 10..07	705	722,5	174	25	260	200	190	140	22
SK 11..07	740	800	167,5	30	360	270	285	210	22
SK 12..07	790	900	196	30	360	270	285	210	22
SK 13..07	890	1005	210	40	400	320	310	230	33
SK 14..07	940	1060	240	40	400	320	310	230	33
SK 15..07	980	1200	245,5	40	400	320	310	230	33



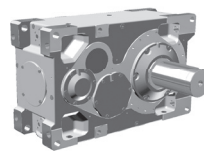
WX - 補助ドライブ



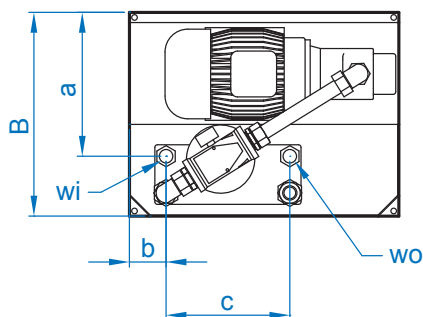
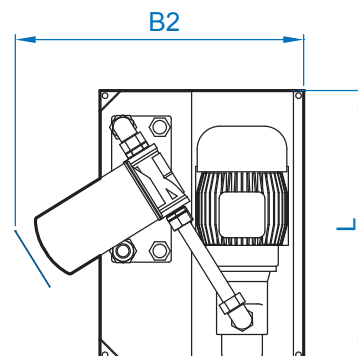
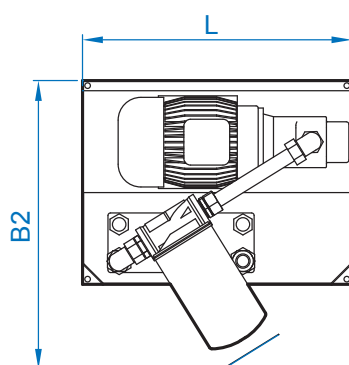
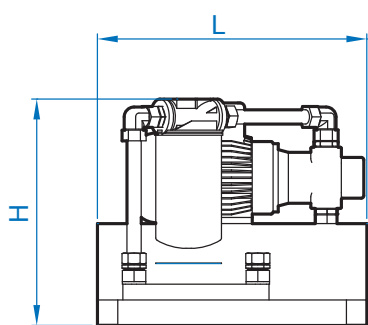
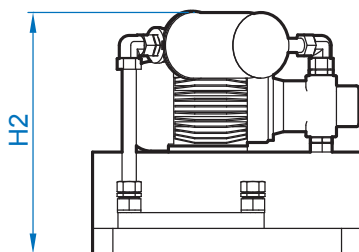
		ø DX	ø DF	gX	w
SK 5..07	SK 9022.1 VF	300	250	345,5	0°
	SK 9032.1 VF	300	250	345,5	0°
SK 6..07	SK 9022.1 VF	300	250	345,5	0°
	SK 9032.1 VF	300	250	345,5	0°
SK 7..07	SK 9022.1 VF	350	250	371,5	0°
	SK 9042.1 VF	350	350	371,5	0°
SK 8..07	SK 9022.1 VF	350	250	371,5	0°
	SK 9042.1 VF	350	350	371,5	0°
SK 9..07	SK 9032.1 VF	350	250	404	0°
	SK 9042.1 VF	350	350	404	0°
SK 10..07	SK 9032.1 VF	350	250	404	0°
	SK 9042.1 VF	350	350	404	0°
SK 11..07	SK 9052.1 VF	450	450	465	0°
	SK 9072.1 VF	450	450	445	0°
SK 12..07	SK 9072.1 VF	550	450	545	0°
	SK 9082.1 VF	550	450	515	0°
SK 13..07	SK 9072.1 VF	550	450	565	0°
	SK 9082.1 VF	550	450	535	0°
SK 14..07	SK 9072.1 VF	550	450	595	0°
	SK 9082.1 VF	550	450	565	0°
SK 15..07	SK 9082.1 VF	550	550	655	0°
	SK 9092.1 VF	550	660	620	0°

寸法

CS1 - ウォータークーラー

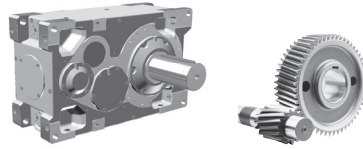


CS1 - ウォータークーラー



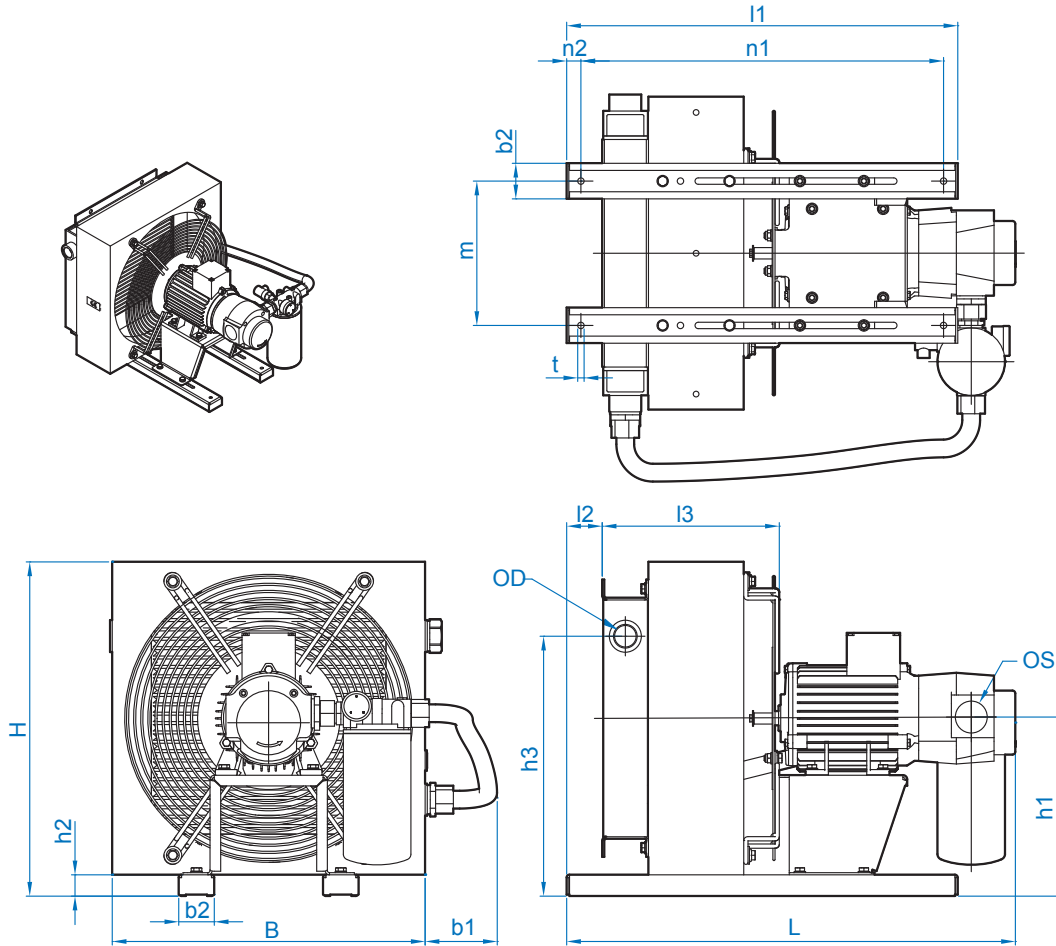
寸法

	L	B	B2	H	H2	a	b	c	wi	wo
A	480	420	500	400	430	250	80	278	G 1/2"	G 1/2"
B	520	394	530	431	450	287	175,5	234	G 3/4"	G 3/4"
C	520	394	530	431	450	287	175,5	234	G 3/4"	G 3/4"
D	530	450	570	450	480	282	70	243	G 3/4"	G 3/4"
E	530	450	570	450	480	282	70	243	G 3/4"	G 3/4"
F	530	450	570	450	480	282	70	243	G 3/4"	G 3/4"
G	600	550	650	500	530	340	50	320	G 1"	G 1"
H	600	550	650	500	530	340	50	320	G 1"	G 1"



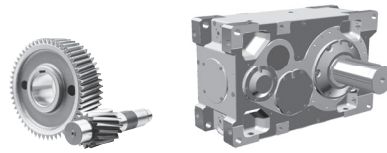
CS2 - エアクーラー

CS2 - エアクーラー

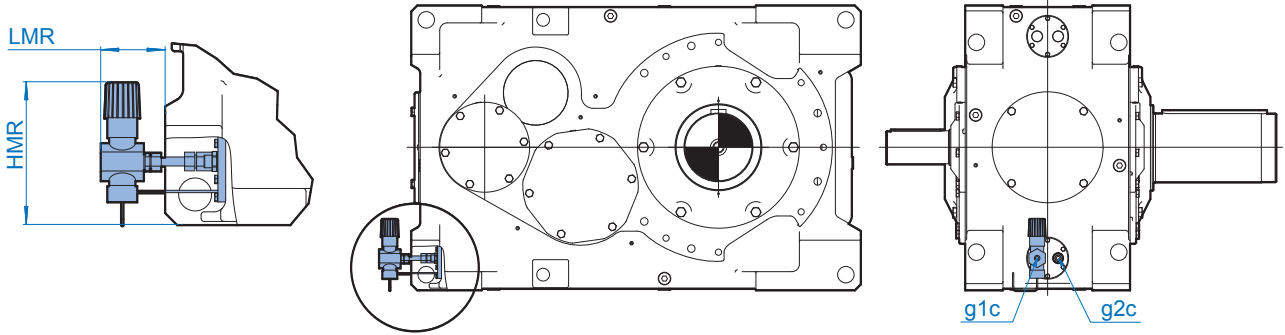


	L	l1	l2	l3	B	b1	b2	H	h1	h2	h3	n1	n2	m	t	os	od
AA	595	530	20	150	350	120	40	460	255	5	440	330	100	174	4x Ø13,5	G 3/4	G 1
A	630	530	20	170	450	65	40	550	300	5	530	330	100	200	4x Ø13,5	G 3/4	G 1
B	630	530	20	170	450	65	40	550	300	5	530	330	100	200	4x Ø13,5	G 3/4	G 1
C	685	550	20	225	450	75	40	550	300	5	480	400	75	200	4x Ø13,5	G 1	G 1
D	825	720	40	200	460	140	50	700	405	5	660	2x 330	30	130	6x Ø13,5	SAE 1.1/2	SAE 1.1/2
E	825	720	40	200	460	140	50	700	405	5	660	2x 330	30	130	6x Ø13,5	SAE 1.1/2	SAE 1.1/2
F	930	795	40	275	610	65	50	815	455	5	770	2x 367,5	30	280	6x Ø13,5	SAE 1.1/2	SAE 2
G	1085	670	0	450	700	10	60	1025	525	60	980	292	358	280	4x Ø14	SAE 1.1/2	SAE 2
H	1125	615	20	410	995	0	65	1355	680	40	1250	2x 212	175	440	6x 14x20	SAE 2	SAE 3

CC - 内部ウォータークーラー OH - オイルヒーター

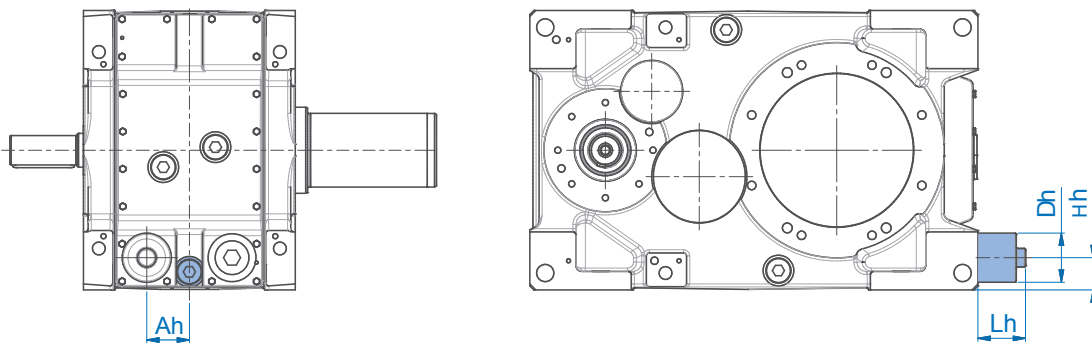


CC - 内部ウォータークーラー (冷却コイル)



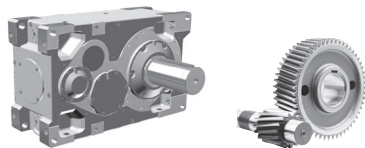
	g1c	g2c	HMR	LMR
SK 5.07	G 3/8"	G 3/8"	238	108
SK 6.07	G 3/8"	G 3/8"	238	108
SK 7.07	G 3/8"	G 3/8"	238	108
SK 8.07	G 3/8"	G 3/8"	238	108
SK 9.07	G 3/8"	G 3/8"	238	108
SK 10.07	G 3/8"	G 3/8"	238	108
SK 11.07	G 1/2"	G 1/2"	238	108
SK 12.07	G 1/2"	G 1/2"	238	108
SK 13.07	G 1/2"	G 1/2"	238	108
SK 14.07	G 1/2"	G 1/2"	238	108
SK 15.07	G 1/2"	G 1/2"	238	108

OH - オイルヒーター

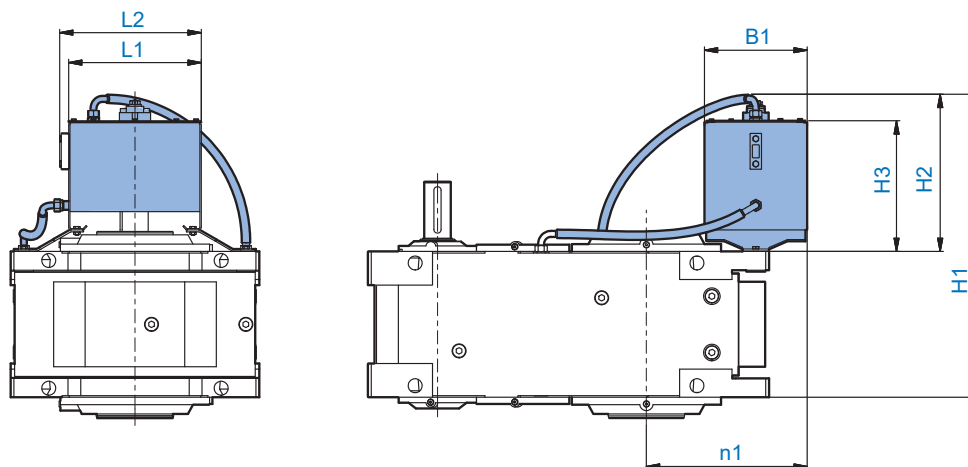


	Ah	∅ Dh	Hh	Lh	340 W	380 W	470 W	590 W	760 W	870 W	1030 W	1410 W
SK 5.07	69,5	80	52,5	77,5	M1/M3 *							
SK 6.07	69,5	80	52,5	77,5	M1/M3 *							
SK 7.07	67,5	80	62,5	60		M1/M3 *						
SK 8.07	74	80	62,5	61,5		M1/M3 *						
SK 9.07	85	80	69,5	58			M1/M3 *					
SK 10.07	87,5	80	70	63,5			M1/M3 *					
SK 11.07	70	80	90	57				M1			M3	
SK 12.07	95	80	110	49				M1			M3	
SK 13.07	100	80	100	49					M1			M3
SK 14.07	100	80	95	39					M1			M3
SK 15.07	125	80	110	20						M1		M3

* より大きなヒーター容量については、NORD DRIVESYSTEMS にお問い合わせください。その他の取付け位置は、オイルレベルに応じて、オイルヒーターを装備することができます。NORD DRIVESYSTEMS にお問い合わせください。

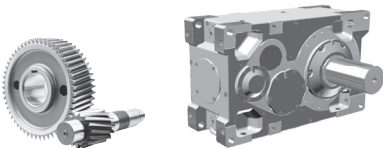


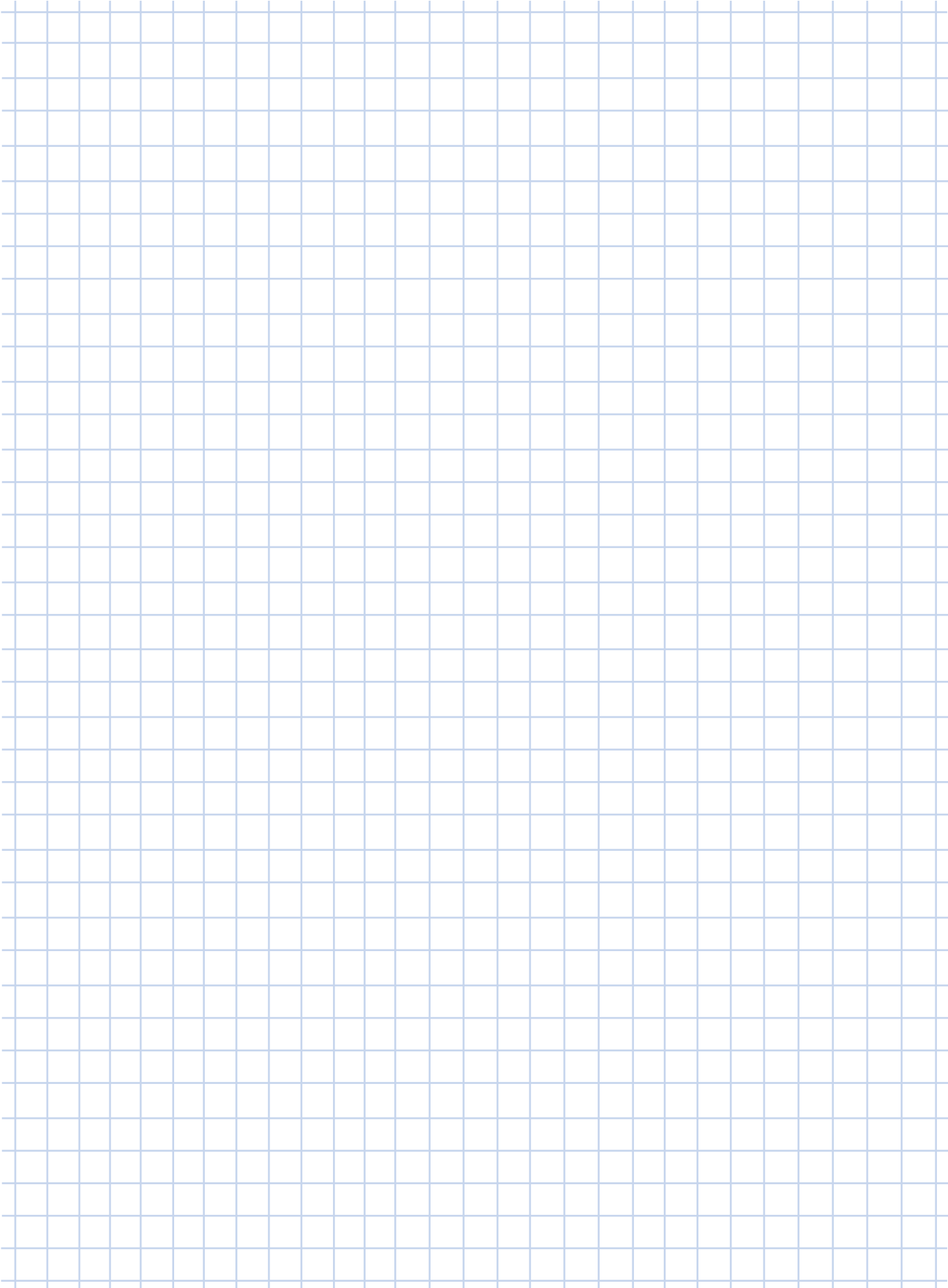
OT- オイルタンク



M5 / M6 取付け	L1	L2	H1	H2	H3	n1	B1
SK 5.07	275	302	771,5	426,5	397,5	440	200
SK 6.07	275	302	771,5	426,5	397,5	440	200
SK 7.07	400	427	824,5	474,5	394,5	425	310
SK 8.07	400	427	858	508	428	455	310
SK 9.07	400	427	923	508	428	457,5	310
SK 10.07	400	427	879	464	384	490	310
SK 11.07	400	427	914	474	394	485	310
SK 12.07	400	427	979,5	469,5	389,5	520	310
SK 13.07	400	427	1069	519	439	580	310
SK 14.07	400	427	1133	523	443	610	310
SK 15.07	400	427	1156	506	426	645	310

注意事項



A large grid of blue lines on a white background, intended for technical notes or calculations.

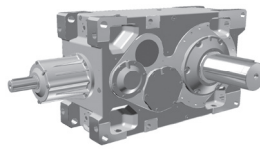


DRIVESYSTEMS

直交軸定格

定格表の概要	176
定格出力	178
定格出力トルク	182
慣性モーメント	183
正確なギヤ比	184
熱定格 - M1/M3 取付け - 1000 rpm @ 20° C	186
熱定格 - M1/M3 取付け - 1000 rpm @ 40° C	188
熱定格 - M1/M3 取付け - 1200 rpm @ 20° C	190
熱定格 - M1/M3 取付け - 1200 rpm @ 40° C	192
熱定格 - M1/M3 取付け - 1500 rpm @ 20° C	194
熱定格 - M1/M3 取付け - 1500 rpm @ 40° C	196
熱定格 - M1/M3 取付け - 1800 rpm @ 20° C	198
熱定格 - M1/M3 取付け - 1800 rpm @ 40° C	200
熱定格 - M5 取付け - 1000 rpm @ 20° C	202
熱定格 - M5 取付け - 1000 rpm @ 40° C	204
熱定格 - M5 取付け - 1200 rpm @ 20° C	206
熱定格 - M5 取付け - 1200 rpm @ 40° C	208
熱定格 - M5 取付け - 1500 rpm @ 20° C	210
熱定格 - M5 取付け - 1500 rpm @ 40° C	212
熱定格 - M5 取付け - 1800 rpm @ 20° C	214
熱定格 - M5 取付け - 1800 rpm @ 40° C	216

概要 定格表



定格表の構成

定格入力回転数
実際のモーター回転数はモーターのサイズに依存しており、異なることがあります。

定格出力回転数
定格入力回転数を定格ギヤ比で割った値

ギヤユニットのサイズ

定格ギヤ比	定格入力回転数	定格出力回転数	定格電力										
i_N	n_{1N} [rpm]	n_{2N} [rpm]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]
20	1000	50	80	102	132	144	207	215	372	546	745	929	1 069
	1500	75	120	153	197	216	310	323	558	818	1 117	1 393	1 604
	1200	60	96	123	158	173	248	258	447	655	894	1 115	1 283
	1800	90	144	184	237	260	373	387	670	982	1 340	1 672	1 925

定格ギヤ比
標準シリーズに基づくサイズ

定格出力電力
サービスファクター (f_b) = 1.0

トルク定格表の構成

ギヤユニットのサイズ

定格ギヤ比	SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
i_N	出力トルク										
	M_{2max} [kNm]	M_{2max} [kNm]	M_{2max} [kNm]	M_{2max} [kNm]	M_{2max} [kNm]	M_{2max} [kNm]	M_{2max} [kNm]	M_{2max} [kNm]	M_{2max} [kNm]	M_{2max} [kNm]	M_{2max} [kNm]
80	15	20	26	31	43	51	75	107	144	190	230
90	15	20	26	31	43	52	75	107	144	190	245

定格ギヤ比
標準シリーズに基づくサイズ

SK .407 ギヤユニット
この色は 3 段ユニットを示します

定格出力トルク
サービスファクター (f_b) = 1.0

SK .507 ギヤユニット
この色は 4 段ユニットを示します

慣性表の構成

ギヤユニットのサイズ

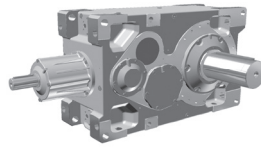
定格ギヤ比	SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
i_N	慣性モーメント										
	j_1 kgm ²	j_1 kgm ²	j_1 kgm ²	j_1 kgm ²	j_1 kgm ²	j_1 kgm ²	j_1 kgm ²	j_1 kgm ²	j_1 kgm ²	j_1 kgm ²	j_1 kgm ²
80	0.005	0.005	0.009	0.009	0.019	0.019	0.036	0.065	0.123	0.172	0.231
90	0.004	0.005	0.009	0.009	0.017	0.019	0.033	0.060	0.114	0.170	0.209

定格ギヤ比
標準シリーズに基づくサイズ

SK .407 ギヤユニット
この色は 3 段ユニットを示します

慣性モーメント
インプットシャフトに関して

SK .507 ギヤユニット
この色は 4 段ユニットを示します



正確なギヤ比表の構成

ギヤユニットのサイズ

定格ギヤ比	SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
	正確なギヤ比										
i_N	i_{ges}	i_{ges}	i_{ges}	i_{ges}	i_{ges}	i_{ges}	i_{ges}	i_{ges}	i_{ges}	i_{ges}	i_{ges}
90	93.19	88.57	94.30	88.85	95.36	91.55	92.50	91.72	91.91	86.67	90.56
100	101.82	103.42	103.66	107.43	104.85	107.43	101.26	100.05	100.26	94.67	98.78

定格ギヤ比標準シリーズに基づくサイズ
 SK .407 ギヤユニット この色は 3 段ユニットを示します
 SK .507 ギヤユニット この色は 4 段ユニットを示します

熱定格表の構成

1) 2) (下の例を参照)

ギヤユニットのサイズ

定格ギヤ比	冷却の種類		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
			熱出力										
i_N			P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]
20	---	$P_{t0,20}$	92	108	110	119	158	188	191	206	306	346	365
	FAN	$P_{tF,20}$	56	66	75	78	110	127	144	187	252	281	362
	CC	$P_{tC,20}$	84	89	91	85	99	103	268	388	557	546	627

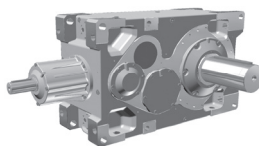
定格ギヤ比標準シリーズに基づくサイズ
 冷却の種類
 --- : 追加冷却なし
 FAN : 内蔵ファン冷却
 CC : 内蔵水冷却
 熱出力制限¹⁾²⁾
 周囲温度で追加の熱冷却をしない場合。
 追加の熱出力制限¹⁾²⁾
 定格回転数と周囲温度における内蔵ファンの場合
 追加の熱出力制限
 周囲温度における内蔵水冷却の場合

1) 標準周囲条件

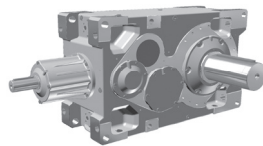
周囲温度:	20°C (68 °F) または 40°C (104°F)
設置場所での空気循環	空気循環の良好な広いホール ($v_L = 4.92 \text{ ft/s}$ または 1.5 m/s)
設置:	基礎は鉄骨構造
設置高度:	≤ 海拔 1000 m (3280 ft)
取付け位置	水平取付け (3 段用 M1 または 4 段用 M3)
潤滑油の種類:	浸漬潤滑 PAO VG 220 によるオイルはねかけ式潤滑
冷却水入口温度	20°C (68 °F) または 40°C (104°F)

2) 温度が異なる場合の定格については、NORD DRIVESYSTEMS にお問い合わせください。

定格出力

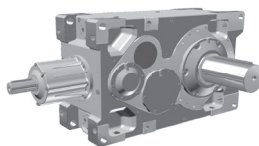


定格千 ヤ比	定格入力 回転数	定格出力 回転数	SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507	
			定格電力											
i_N	n_{1N} [rpm]	n_{2N} [rpm]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	
12.5	1000	80	---	---	---	---	---	---	---	511	711	843	---	1 196
	1500	120	---	---	---	---	---	---	---	767	1 067	1 265	---	1 793
	1200	96	---	---	---	---	---	---	---	614	854	1 012	---	1 435
	1800	144	---	---	---	---	---	---	---	921	1 280	1 518	---	2 152
14	1000	71	---	---	---	---	---	---	---	510	708	847	926	1 195
	1500	107	---	---	---	---	---	---	---	766	1 063	1 270	1 390	1 792
	1200	86	---	---	---	---	---	---	---	612	850	1 016	1 112	1 434
	1800	129	---	---	---	---	---	---	---	919	1 275	1 524	1 667	2 151
16	1000	63	---	---	---	---	---	---	---	449	641	844	935	1 177
	1500	94	---	---	---	---	---	---	---	673	962	1 266	1 402	1 766
	1200	75	---	---	---	---	---	---	---	538	770	1 013	1 122	1 413
	1800	113	---	---	---	---	---	---	---	807	1 154	1 520	1 683	2 119
18	1000	56	87	---	143	---	214	---	---	421	611	840	914	1 163
	1500	83	131	---	215	---	321	---	---	632	917	1 260	1 371	1 744
	1200	67	105	---	172	---	257	---	---	506	734	1 008	1 096	1 395
	1800	100	157	---	258	---	385	---	---	759	1 101	1 512	1 645	2 093
20	1000	50	80	102	132	144	207	215	---	372	546	745	929	1 069
	1500	75	120	153	197	216	310	323	---	558	818	1 117	1 393	1 604
	1200	60	96	123	158	173	248	258	---	447	655	894	1 115	1 283
	1800	90	144	184	237	260	373	387	---	670	982	1 340	1 672	1 925
22.4	1000	45	72	95	117	142	187	214	---	342	505	695	889	1 023
	1500	67	108	143	176	213	281	321	---	513	757	1 042	1 333	1 535
	1200	54	86	114	140	170	225	257	---	411	606	834	1 067	1 228
	1800	80	129	171	211	255	337	385	---	616	909	1 250	1 600	1 842
25	1000	40	66	86	106	120	171	195	---	296	434	588	846	896
	1500	60	99	130	158	180	257	293	---	443	651	882	1 269	1 343
	1200	48	79	104	127	144	206	235	---	355	521	705	1 015	1 075
	1800	72	118	155	190	216	309	352	---	532	781	1 058	1 523	1 612
28	1000	36	54	78	90	115	147	179	---	270	398	540	729	827
	1500	54	80	118	135	172	220	268	---	406	597	810	1 093	1 240
	1200	43	64	94	108	138	176	215	---	324	477	648	875	992
	1800	64	96	141	163	206	264	322	---	487	716	972	1 312	1 488
31.5	1000	32	49	64	83	95	134	153	---	245	358	470	676	746
	1500	48	74	97	124	143	201	230	---	368	537	705	1 013	1 119
	1200	38	59	77	99	114	161	184	---	294	429	564	811	895
	1800	57	88	116	149	171	242	276	---	441	644	845	1 216	1 342

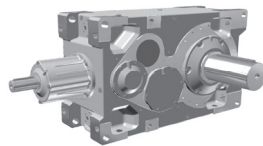


定格ギヤ比 i_N	定格入力 回転数 n_{1N} [rpm]	定格出力 回転数 n_{2N} [rpm]	定格電力										
			SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
			P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]
35.5	1000	28	44	58	73	90	118	142	224	328	441	565	684
	1500	42	66	88	109	135	177	212	337	492	662	847	1 025
	1200	34	53	70	87	108	141	170	269	394	530	677	820
	1800	51	79	105	131	162	212	255	404	590	795	1 016	1 230
40	1000	25	40	53	66	76	108	124	194	281	373	523	584
	1500	38	61	80	100	114	162	186	291	421	559	785	877
	1200	30	48	64	80	91	129	149	232	337	447	628	701
	1800	45	73	95	120	137	194	223	349	505	671	942	1 052
45	1000	22	35	48	58	72	94	115	177	257	342	483	536
	1500	33	53	72	87	107	141	172	266	386	513	724	804
	1200	27	42	58	70	86	113	137	213	309	411	579	643
	1800	40	63	87	105	129	170	206	319	463	616	869	964
50	1000	20	32	42	53	61	86	100	153	220	296	403	458
	1500	30	48	63	80	91	129	150	229	329	444	605	687
	1200	24	38	50	64	73	103	120	183	264	355	484	549
	1800	36	58	76	95	110	155	181	275	395	533	726	824
56	1000	18	27	38	46	58	75	93	140	201	272	374	420
	1500	27	41	57	69	87	112	139	209	302	408	561	629
	1200	21	33	46	55	70	89	111	168	242	326	449	504
	1800	32	49	69	83	104	134	167	251	362	489	673	755
63	1000	16	25	33	42	49	68	80	120	172	230	320	359
	1500	24	38	49	63	73	102	120	179	258	345	480	538
	1200	19	30	39	51	58	82	96	143	207	276	384	431
	1800	29	45	59	76	87	123	144	215	310	414	576	646
71	1000	14	22	30	37	46	60	74	109	158	211	296	336
	1500	21	33	45	56	69	90	111	164	237	317	445	505
	1200	17	26	36	45	55	72	89	131	190	253	356	404
	1800	25	39	54	67	83	107	133	197	284	380	533	605
80	1000	13	20	26	34	39	55	64	99	143	194	248	311
	1500	19	30	39	51	58	82	97	149	214	290	372	467
	1200	15	24	31	41	46	66	77	119	171	232	297	373
	1800	23	36	47	62	70	98	116	179	257	349	446	560
90	1000	11	17	24	29	37	47	59	85	122	164	230	283
	1500	17	25	35	44	55	70	89	128	183	246	344	425
	1200	13	20	28	35	44	56	71	102	147	197	275	340
	1800	20	30	43	53	66	85	106	153	220	295	413	510

定格出力

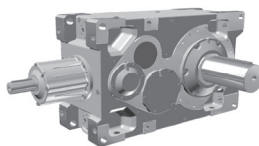


定格千 ヤ比	定格入力 回転数	定格出力 回転数	SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
			定格電力										
i_N	n_{1N} [rpm]	n_{2N} [rpm]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]
100	1000	10	15	20	27	30	43	51	78	112	150	210	270
	1500	15	23	30	40	45	64	76	117	168	226	315	405
	1200	12	19	24	32	36	52	61	93	134	180	252	324
	1800	18	28	36	48	55	77	91	140	202	271	378	487
112	1000	9	13	---	24	29	39	47	70	99	133	176	244
	1500	13	20	---	37	43	58	70	105	149	200	263	366
	1200	11	16	---	29	34	47	56	84	119	160	211	293
	1800	16	24	---	44	52	70	84	126	179	240	316	439
125	1000	8	12	16	22	25	36	42	64	91	122	163	224
	1500	12	18	24	33	38	53	63	96	137	184	244	335
	1200	10	15	19	27	30	43	50	77	109	147	195	268
	1800	14	22	29	40	45	64	76	115	164	220	293	402
140	1000	7	11	15	19	23	30	38	55	78	104	143	191
	1500	11	16	22	28	35	45	57	82	117	155	214	287
	1200	9	13	18	23	28	36	46	66	93	124	171	229
	1800	13	19	26	34	42	54	68	98	140	186	257	344
160	1000	6	10	13	17	19	28	31	50	71	95	132	175
	1500	9	15	19	26	28	41	46	75	107	143	198	263
	1200	8	12	15	21	22	33	37	60	86	114	159	210
	1800	11	17	23	31	33	50	55	90	129	171	238	315
180	1000	6	8	12	14	18	25	28	45	63	85	111	154
	1500	8	13	17	21	26	38	43	67	95	128	166	230
	1200	7	10	14	17	21	30	34	53	76	102	133	184
	1800	10	15	21	25	32	45	51	80	114	153	199	276
200	1000	5	8	10	14	14	23	25	41	58	78	102	141
	1500	8	12	15	21	21	35	37	61	87	117	154	211
	1200	6	9	12	17	17	28	30	49	70	94	123	169
	1800	9	14	18	25	25	42	45	73	104	141	184	253



定格ギヤ比	定格入力 回転数	定格出力 回転数	SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
			定格電力										
i_N	n_{1N} [rpm]	n_{2N} [rpm]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]
224	1000	4	7	9	12	14	21	24	35	50	66	91	120
	1500	7	10	14	19	20	31	37	52	74	99	136	180
	1200	5	8	11	15	16	25	29	42	59	79	109	144
	1800	8	12	17	22	24	37	44	63	89	119	163	217
250	1000	4	6	8	11	12	19	22	32	45	61	84	110
	1500	6	9	12	17	19	28	33	48	68	91	126	165
	1200	5	8	10	14	15	23	26	38	55	73	101	132
	1800	7	11	15	20	22	34	39	57	82	109	151	199
280	1000	4	5	7	10	12	16	20	28	39	53	70	96
	1500	5	8	11	14	18	24	30	41	58	80	105	144
	1200	4	6	9	12	14	19	24	33	47	64	84	115
	1800	6	10	13	17	21	29	36	50	70	96	127	173
315	1000	3	5	6	9	10	15	17	25	36	49	65	88
	1500	5	7	10	13	15	22	25	38	54	74	98	132
	1200	4	6	8	10	12	18	20	30	43	59	78	105
	1800	6	9	12	16	17	26	30	45	64	88	117	158
355	1000	3	4	6	8	9	13	15	22	31	41	57	75
	1500	4	6	9	12	14	20	23	32	46	62	85	113
	1200	3	5	7	9	11	16	18	26	37	50	68	90
	1800	5	8	11	14	16	24	27	39	55	75	102	135
400	1000	3	4	5	7	7	12	14	20	28	38	53	69
	1500	4	6	8	11	10	18	21	30	42	57	79	103
	1200	3	5	6	9	8	15	17	24	34	46	63	83
	1800	5	7	9	13	12	22	25	36	50	69	95	124
450	1000	3	---	5	---	7	---	13	---	---	---	---	---
	1500	4	---	7	---	10	---	19	---	---	---	---	---
	1200	3	---	6	---	8	---	15	---	---	---	---	---
	1800	5	---	8	---	12	---	23	---	---	---	---	---

定格出力トルク



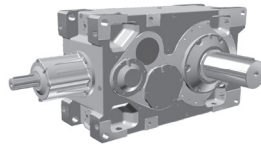
定格ギヤ比	SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507	
	出力トルク											
i_N	M_{2max} [kNm]	M_{2max} [kNm]	M_{2max} [kNm]	M_{2max} [kNm]	M_{2max} [kNm]	M_{2max} [kNm]	M_{2max} [kNm]	M_{2max} [kNm]	M_{2max} [kNm]	M_{2max} [kNm]	M_{2max} [kNm]	M_{2max} [kNm]
12.5	---	---	---	---	---	---	62	87	105	---	144	
14	---	---	---	---	---	---	68	95	115	124	157	
16	---	---	---	---	---	---	70	100	129	135	181	
18	15	---	24	---	36	---	72	104	140	155	195	
20	15	20	24	27	38	41	72	106	142	170	204	
22.4	15	20	25	29	40	45	73	107	145	185	213	
25	15	20	25	29	40	47	74	107	145	190	218	
28	15	20	25	29	40	47	74	107	145	190	219	
31.5	15	20	25	29	41	48	74	107	139	190	220	
35.5	15	20	25	30	41	48	74	107	143	190	220	
40	15	20	25	30	41	49	75	107	142	190	220	
45	15	20	25	30	41	49	75	107	143	190	220	
50	15	20	25	30	42	50	75	107	143	190	220	
56	15	20	26	30	42	50	75	107	143	190	220	
63	15	20	26	31	42	51	75	107	143	190	220	
71	15	20	26	31	42	51	75	107	143	190	225	
80	15	20	26	31	43	51	75	107	144	190	230	
90	15	20	26	31	43	52	75	107	144	190	245	
100	15	20	26	31	43	52	75	107	144	190	255	
112	15	20	27	31	43	52	75	107	144	190	260	
125	15	20	27	31	43	53	75	107	144	190	260	
140	15	20	27	30	44	52	76	107	144	190	260	
160	15	20	27	30	44	50	76	107	145	190	260	
180	15	20	24	30	44	51	76	107	145	190	260	
200	15	20	27	27	44	49	76	107	145	190	260	
224	15	20	27	29	45	53	76	107	145	190	260	
250	15	20	27	30	45	53	76	107	145	190	260	
280	15	20	27	31	45	53	76	107	145	190	260	
315	15	20	27	31	45	53	76	107	145	190	260	
355	15	20	27	31	46	53	76	107	146	190	260	
400	15	20	27	27	46	53	76	107	146	190	260	
450	---	20	---	28	---	53	---	---	---	---	---	



SK ..407 ギヤユニット



SK ..507 ギヤユニット



定格ギヤ比	SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
i_N	慣性モーメント										
	j_1 kgm ²	j_1 kgm ²	j_1 kgm ²	j_1 kgm ²	j_1 kgm ²	j_1 kgm ²	j_1 kgm ²	j_1 kgm ²	j_1 kgm ²	j_1 kgm ²	j_1 kgm ²
12.5	---	---	---	---	---	---	0.501	0.819	1.290	---	3.360
14	---	---	---	---	---	---	0.492	0.806	1.270	1.640	3.310
16	---	---	---	---	---	---	0.417	0.683	1.100	1.580	2.750
18	0.034	---	0.067	---	0.142	---	0.412	0.676	1.080	1.320	2.720
20	0.033	0.035	0.066	0.071	0.141	0.150	0.375	0.612	0.966	1.290	2.390
22.4	0.030	0.035	0.059	0.069	0.120	0.146	0.371	0.607	0.957	1.130	2.360
25	0.030	0.031	0.059	0.061	0.119	0.125	0.329	0.538	0.841	1.100	2.050
28	0.012	0.031	0.024	0.060	0.054	0.123	0.327	0.535	0.835	0.983	2.040
31.5	0.012	0.013	0.024	0.025	0.053	0.056	0.177	0.267	0.351	0.967	0.888
35.5	0.011	0.013	0.021	0.025	0.045	0.055	0.175	0.265	0.348	0.853	0.879
40	0.011	0.011	0.021	0.022	0.045	0.047	0.158	0.237	0.299	0.844	0.748
45	0.010	0.011	0.019	0.022	0.041	0.046	0.157	0.236	0.297	0.390	0.743
50	0.010	0.010	0.019	0.019	0.040	0.042	0.059	0.111	0.179	0.332	0.397
56	0.005	0.010	0.010	0.019	0.020	0.041	0.058	0.110	0.178	0.327	0.394
63	0.005	0.005	0.010	0.010	0.020	0.021	0.051	0.099	0.159	0.197	0.345
71	0.005	0.005	0.009	0.010	0.019	0.021	0.051	0.099	0.158	0.194	0.343
80	0.005	0.005	0.009	0.009	0.019	0.019	0.036	0.065	0.123	0.172	0.231
90	0.004	0.005	0.009	0.009	0.017	0.019	0.033	0.060	0.114	0.170	0.209
100	0.004	0.004	0.009	0.009	0.017	0.017	0.032	0.059	0.114	0.169	0.208
112	0.002	0.004	0.004	0.009	0.011	0.017	0.027	0.050	0.097	0.162	0.167
125	0.002	0.002	0.004	0.004	0.011	0.011	0.026	0.050	0.097	0.161	0.167
140	0.002	0.002	0.004	0.004	0.010	0.011	0.025	0.048	0.093	0.141	0.158
160	0.002	0.002	0.004	0.004	0.010	0.010	0.025	0.047	0.093	0.140	0.157
180	0.002	0.002	0.003	0.004	0.010	0.010	0.022	0.043	0.086	0.137	0.136
200	0.002	0.002	0.003	0.003	0.010	0.010	0.022	0.043	0.085	0.137	0.136
224	0.002	0.002	0.003	0.003	0.009	0.010	0.022	0.042	0.084	0.129	0.132
250	0.002	0.002	0.003	0.003	0.009	0.009	0.022	0.042	0.084	0.129	0.132
280	0.001	0.002	0.003	0.003	0.008	0.009	0.020	0.038	0.078	0.128	0.115
315	0.001	0.001	0.003	0.003	0.008	0.008	0.020	0.038	0.078	0.127	0.115
355	0.001	0.001	0.003	0.003	0.008	0.008	0.019	0.038	0.077	0.120	0.114
400	0.001	0.001	0.003	0.003	0.008	0.008	0.019	0.038	0.077	0.120	0.114
450	---	0.001	---	0.003	---	0.008	---	---	---	---	---

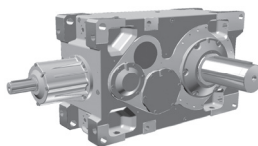
SK ..407 ギヤユニット



SK ..507 ギヤユニット



正確なギヤ比



定格ギヤ比	SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
正確なギヤ比											
i_N	i_{ges}	i_{ges}	i_{ges}	i_{ges}	i_{ges}	i_{ges}	i_{ges}	i_{ges}	i_{ges}	i_{ges}	i_{ges}
12.5	---	---	---	---	---	---	12.74	12.81	13.04	---	12.61
14	---	---	---	---	---	---	13.95	13.97	14.22	14.02	13.76
16	---	---	---	---	---	---	16.34	16.33	16.00	15.12	16.10
18	18.00	---	17.52	---	17.72	---	17.89	17.81	17.45	17.76	17.56
20	19.68	19.97	19.26	19.96	19.48	19.96	20.35	20.25	20.04	19.16	19.98
22.4	21.92	22.01	22.09	21.20	22.35	21.86	22.27	22.09	21.86	21.80	21.79
25	23.96	24.33	24.30	25.18	24.56	25.18	26.04	25.82	25.87	23.52	25.49
28	29.31	26.81	28.53	26.76	28.85	27.56	28.50	28.16	28.22	27.30	27.81
31.5	32.05	32.53	31.36	32.50	31.72	32.50	31.46	31.31	30.99	29.45	30.89
35.5	35.70	35.85	35.97	34.53	36.40	35.59	34.45	34.16	33.80	35.24	33.70
40	39.01	39.62	39.57	41.01	40.00	41.01	40.26	39.92	40.01	38.02	39.42
45	44.84	43.66	45.45	43.57	45.95	44.89	44.08	43.55	43.64	41.21	43.00
50	49.02	49.78	49.96	51.78	50.51	51.78	51.25	51.01	50.48	49.31	50.33
56	57.66	54.85	58.09	55.02	58.79	56.70	56.11	55.64	55.07	53.20	54.90
63	63.00	63.98	63.90	66.23	64.60	66.23	65.59	65.04	65.17	62.22	64.21
71	72.41	70.50	73.39	70.36	74.21	72.49	71.80	70.94	71.09	67.13	70.05
80	79.16	80.39	80.67	83.62	81.57	83.62	79.13	78.46	77.66	80.33	77.42
90	93.19	88.57	94.30	88.85	95.36	91.55	92.50	91.72	91.91	86.67	90.56
100	101.82	103.42	103.66	107.43	104.85	107.43	101.26	100.05	100.26	94.67	98.78
112	117.20	113.93	114.10	114.14	116.35	117.65	113.11	112.83	113.14	113.28	111.66
125	128.05	130.05	125.47	130.05	127.88	131.07	123.83	123.08	123.42	122.22	121.80
140	148.38	143.30	148.13	138.15	151.28	143.51	144.75	143.87	146.08	139.45	142.47
160	162.12	164.66	162.86	168.79	166.30	170.43	158.47	156.94	159.35	150.46	155.41
180	185.93	181.43	182.45	179.35	182.86	186.63	178.17	177.31	177.88	180.04	177.34
200	203.20	206.35	200.62	207.90	200.99	205.98	195.05	193.41	194.04	194.25	193.45
224	229.58	227.37	226.60	220.87	227.29	225.57	228.01	226.08	229.66	219.24	226.28
250	250.85	254.78	249.18	258.22	249.83	256.05	249.61	246.62	250.52	236.54	246.83
280	290.66	280.72	294.18	274.38	295.57	280.39	289.22	287.82	284.85	283.06	283.98
315	317.58	322.57	323.47	335.21	324.86	332.92	316.62	313.96	310.73	305.40	309.77
355	364.21	355.38	362.29	356.15	357.22	364.58	370.12	366.99	367.77	351.08	362.35
400	398.00	404.22	398.37	412.85	392.65	402.38	405.18	400.33	401.17	378.79	395.26
450	---	445.38	---	438.67	---	440.63	---	---	---	---	---

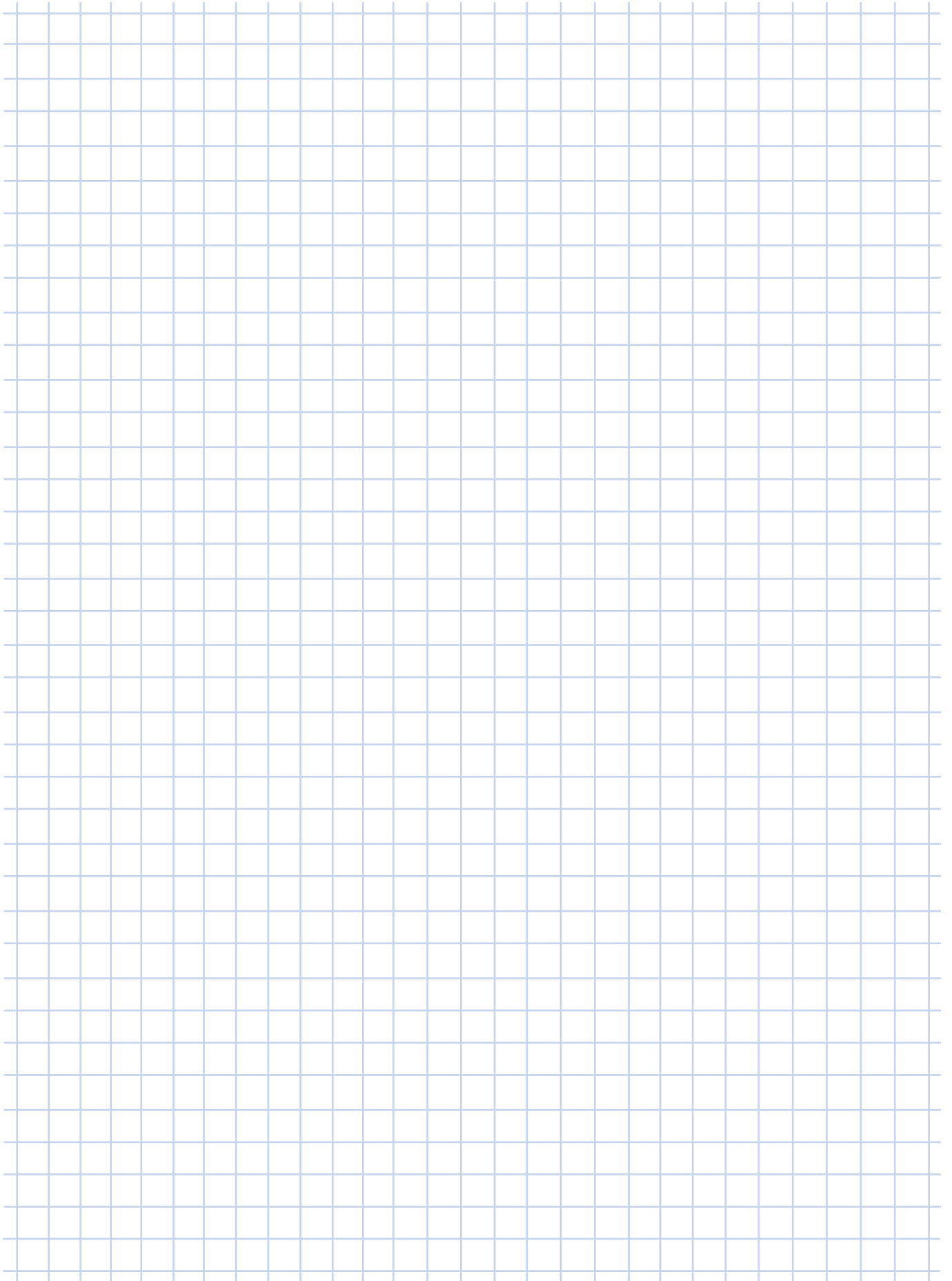
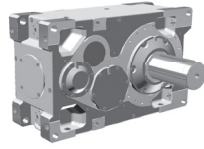


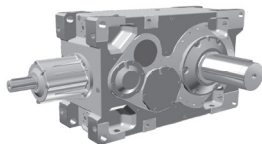
SK ..407 ギヤユニット



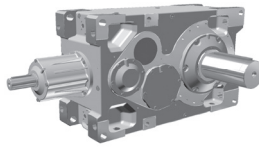
SK ..507 ギヤユニット

正確なギヤ比

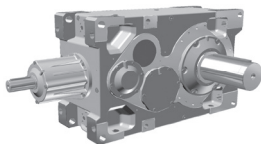




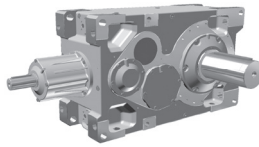
定格ギヤ比 <i>i_N</i>	冷却の種類		SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
			熱出力										
			<i>P_N</i> [kW]	<i>P_N</i> [kW]	<i>P_N</i> [kW]	<i>P_N</i> [kW]	<i>P_N</i> [kW]	<i>P_N</i> [kW]	<i>P_N</i> [kW]	<i>P_N</i> [kW]	<i>P_N</i> [kW]	<i>P_N</i> [kW]	<i>P_N</i> [kW]
112	---	<i>P_{t0.20}</i>	43	57	57	80	86	110	95	120	141	180	221
	FAN	<i>P_{f0.20}</i>	25	33	33	46	51	64	60	78	96	120	149
	CC	<i>P_{t0.20}</i>	38	45	41	51	46	52	111	162	215	234	260
125	---	<i>P_{t0.20}</i>	42	48	55	59	83	96	92	116	138	178	213
	FAN	<i>P_{f0.20}</i>	24	28	33	34	49	56	58	75	94	117	144
	CC	<i>P_{t0.20}</i>	36	38	40	38	44	45	108	155	209	228	251
140	---	<i>P_{t0.20}</i>	41	46	53	62	80	92	89	112	132	174	206
	FAN	<i>P_{f0.20}</i>	24	27	31	36	47	54	55	72	89	115	139
	CC	<i>P_{t0.20}</i>	36	37	38	40	42	43	102	149	198	224	243
160	---	<i>P_{t0.20}</i>	40	45	52	55	77	89	86	108	128	164	199
	FAN	<i>P_{f0.20}</i>	23	26	30	32	45	52	53	69	86	107	134
	CC	<i>P_{t0.20}</i>	34	36	37	35	40	42	99	143	192	209	234
180	---	<i>P_{t0.20}</i>	39	44	52	58	75	86	84	106	126	161	194
	FAN	<i>P_{f0.20}</i>	22	25	30	34	44	49	52	67	84	105	129
	CC	<i>P_{t0.20}</i>	33	35	37	37	40	40	97	140	188	204	225
200	---	<i>P_{t0.20}</i>	37	43	50	54	72	84	81	102	122	156	187
	FAN	<i>P_{f0.20}</i>	22	25	30	31	42	48	50	65	82	102	124
	CC	<i>P_{t0.20}</i>	32	34	36	34	38	39	93	134	182	197	217
224	---	<i>P_{t0.20}</i>	38	41	49	57	74	81	78	99	117	153	181
	FAN	<i>P_{f0.20}</i>	22	24	29	33	43	46	48	62	77	99	120
	CC	<i>P_{t0.20}</i>	32	32	35	36	39	38	89	129	172	193	209
250	---	<i>P_{t0.20}</i>	36	42	48	51	71	82	76	95	114	144	175
	FAN	<i>P_{f0.20}</i>	21	24	28	29	41	47	46	60	75	93	116
	CC	<i>P_{t0.20}</i>	31	33	34	32	37	38	86	124	167	180	202
280	---	<i>P_{t0.20}</i>	35	40	46	54	68	79	72	90	108	141	165
	FAN	<i>P_{f0.20}</i>	20	23	27	31	39	45	44	57	72	91	109
	CC	<i>P_{t0.20}</i>	30	32	33	34	35	37	82	118	159	176	191
315	---	<i>P_{t0.20}</i>	34	39	45	48	65	75	70	87	105	130	159
	FAN	<i>P_{f0.20}</i>	20	23	26	27	38	43	43	55	70	85	105
	CC	<i>P_{t0.20}</i>	29	31	32	30	34	35	79	113	155	165	184
355	---	<i>P_{t0.20}</i>	33	38	45	51	64	72	67	84	100	127	154
	FAN	<i>P_{f0.20}</i>	19	22	26	29	37	42	41	52	66	83	102
	CC	<i>P_{t0.20}</i>	29	30	32	32	33	34	75	109	147	162	178
400	---	<i>P_{t0.20}</i>	32	37	44	46	61	71	65	81	98	127	149
	FAN	<i>P_{f0.20}</i>	18	21	25	27	35	41	39	50	64	83	98
	CC	<i>P_{t0.20}</i>	28	29	31	29	32	33	73	104	142	162	171
450	---	<i>P_{t0.20}</i>	---	35	---	49	---	68	---	---	---	---	---
	FAN	<i>P_{f0.20}</i>	---	20	---	28	---	39	---	---	---	---	---
	CC	<i>P_{t0.20}</i>	---	28	---	31	---	31	---	---	---	---	---



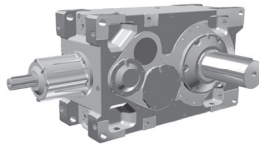
定格ギヤ比 i_N	冷却の種類		SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
			熱出力										
			P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]
112	---	$P_{t0.40}$	37	49	49	69	74	95	81	102	118	151	184
	FAN	$P_{tF.40}$	22	28	29	40	44	55	52	67	84	106	130
	CC	$P_{tC.20}$	38	45	41	52	47	53	113	164	219	239	266
125	---	$P_{t0.40}$	36	41	47	51	71	83	78	98	115	149	178
	FAN	$P_{tF.40}$	21	24	28	29	42	48	50	65	81	103	126
	CC	$P_{tC.20}$	37	39	40	38	45	46	109	158	212	233	257
140	---	$P_{t0.40}$	35	40	46	53	68	79	75	95	110	146	173
	FAN	$P_{tF.40}$	21	23	27	31	41	47	48	62	77	101	121
	CC	$P_{tC.20}$	36	37	39	40	43	44	104	152	202	229	248
160	---	$P_{t0.40}$	34	39	45	48	66	76	73	91	107	138	167
	FAN	$P_{tF.40}$	20	23	26	28	39	45	46	60	75	94	117
	CC	$P_{tC.20}$	35	37	38	36	41	43	101	145	196	213	239
180	---	$P_{t0.40}$	33	38	44	50	65	73	71	90	106	135	163
	FAN	$P_{tF.40}$	19	22	26	29	38	43	45	59	73	92	112
	CC	$P_{tC.20}$	34	35	38	38	40	41	98	143	191	209	230
200	---	$P_{t0.40}$	32	37	43	46	62	72	69	86	103	132	157
	FAN	$P_{tF.40}$	19	21	26	27	37	42	44	56	71	89	109
	CC	$P_{tC.20}$	33	35	37	35	39	40	95	137	185	202	222
224	---	$P_{t0.40}$	32	35	42	49	63	69	66	84	98	129	152
	FAN	$P_{tF.40}$	19	21	25	28	37	40	42	54	67	87	105
	CC	$P_{tC.20}$	33	33	36	37	40	38	91	131	175	198	214
250	---	$P_{t0.40}$	31	36	41	44	61	71	64	80	96	121	147
	FAN	$P_{tF.40}$	18	21	24	25	36	41	40	52	65	81	101
	CC	$P_{tC.20}$	32	34	35	33	38	39	88	126	170	184	206
280	---	$P_{t0.40}$	30	34	40	47	58	68	61	77	91	119	139
	FAN	$P_{tF.40}$	18	20	23	27	34	39	38	49	62	80	95
	CC	$P_{tC.20}$	31	32	34	35	36	38	83	120	162	180	194
315	---	$P_{t0.40}$	29	34	39	41	56	65	59	74	88	109	134
	FAN	$P_{tF.40}$	17	20	23	24	33	38	37	47	60	74	92
	CC	$P_{tC.20}$	30	32	33	31	35	36	81	115	158	169	188
355	---	$P_{t0.40}$	28	32	39	44	55	62	57	71	84	107	130
	FAN	$P_{tF.40}$	17	19	23	25	32	36	35	46	57	73	89
	CC	$P_{tC.20}$	29	30	33	33	34	34	77	111	149	165	181
400	---	$P_{t0.40}$	27	32	38	40	53	61	55	69	82	107	125
	FAN	$P_{tF.40}$	16	18	22	23	31	35	34	44	56	73	86
	CC	$P_{tC.20}$	28	30	32	30	33	34	74	106	145	165	175
450	---	$P_{t0.40}$	---	30	---	42	---	59	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{tF.40}$	---	18	---	24	---	34	---	---	---	---	---
	CC	$P_{tC.20}$	---	28	---	32	---	32	---	---	---	---	---



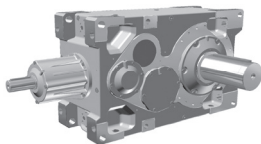
定格ギヤ比 i_N	冷却の種類		SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
			熱出力										
			P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]
112	---	$P_{t0.20}$	45	59	59	83	89	115	96	120	138	176	215
	FAN	$P_{f0.20}$	27	34	35	48	54	67	63	82	102	129	159
	CC	$P_{t0.20}$	40	47	43	53	48	54	117	171	227	250	277
125	---	$P_{t0.20}$	44	50	57	61	86	100	93	116	135	175	208
	FAN	$P_{f0.20}$	26	29	34	36	52	59	61	79	99	126	154
	CC	$P_{t0.20}$	38	40	42	40	46	48	113	164	221	244	268
140	---	$P_{t0.20}$	43	48	55	65	83	96	90	113	129	171	202
	FAN	$P_{f0.20}$	25	28	33	38	49	57	58	76	94	123	148
	CC	$P_{t0.20}$	37	39	40	42	44	46	108	157	209	238	258
160	---	$P_{t0.20}$	41	47	54	58	79	92	87	108	126	161	195
	FAN	$P_{f0.20}$	24	28	32	34	48	54	56	73	92	115	143
	CC	$P_{t0.20}$	36	38	39	37	43	44	105	151	204	223	249
180	---	$P_{t0.20}$	40	45	54	61	78	89	85	107	124	158	191
	FAN	$P_{f0.20}$	24	27	32	36	47	52	55	71	89	112	137
	CC	$P_{t0.20}$	35	36	39	39	42	42	102	148	198	218	239
200	---	$P_{t0.20}$	39	45	52	56	75	87	82	103	121	155	184
	FAN	$P_{f0.20}$	23	26	31	33	45	51	53	68	86	109	132
	CC	$P_{t0.20}$	34	36	38	36	40	41	99	142	192	211	231
224	---	$P_{t0.20}$	39	43	51	59	76	84	79	99	116	151	178
	FAN	$P_{f0.20}$	23	25	30	35	46	49	51	66	82	106	128
	CC	$P_{t0.20}$	34	34	37	38	41	40	94	136	182	206	223
250	---	$P_{t0.20}$	38	44	50	53	73	85	77	96	112	142	172
	FAN	$P_{f0.20}$	22	26	30	31	44	50	49	63	80	99	123
	CC	$P_{t0.20}$	33	35	36	34	39	41	91	131	177	192	215
280	---	$P_{t0.20}$	37	42	48	57	70	82	73	91	107	139	163
	FAN	$P_{f0.20}$	22	24	28	33	42	48	46	60	76	97	116
	CC	$P_{t0.20}$	32	33	35	36	37	39	86	125	169	188	203
315	---	$P_{t0.20}$	36	41	47	50	67	78	71	88	104	128	157
	FAN	$P_{f0.20}$	21	24	28	29	40	46	45	58	74	90	112
	CC	$P_{t0.20}$	31	33	34	32	36	37	84	120	164	176	196
355	---	$P_{t0.20}$	34	39	47	53	66	75	68	85	100	126	152
	FAN	$P_{f0.20}$	20	23	28	31	39	44	43	55	70	89	108
	CC	$P_{t0.20}$	30	31	34	34	35	36	80	115	155	172	189
400	---	$P_{t0.20}$	33	38	45	48	63	74	66	82	97	126	147
	FAN	$P_{f0.20}$	19	22	27	28	37	43	42	53	68	89	104
	CC	$P_{t0.20}$	29	31	33	31	34	35	77	110	151	172	182
450	---	$P_{t0.20}$	---	37	---	51	---	71	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	---	21	---	30	---	41	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	---	29	---	33	---	33	---	---	---	---	---



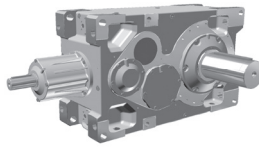
定格ギヤ比 i_N	冷却の種類		SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
			熱出力										
			P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]
112	---	$P_{t0.40}$	39	51	50	72	76	99	80	101	114	144	176
	FAN	$P_{f0.40}$	23	30	30	42	46	58	55	71	89	113	139
	CC	$P_{t0.20}$	40	48	44	54	49	55	119	174	231	256	283
125	---	$P_{t0.40}$	37	43	49	53	73	85	78	97	111	144	170
	FAN	$P_{f0.40}$	22	25	30	31	45	51	53	68	86	110	134
	CC	$P_{t0.20}$	39	41	43	40	47	49	115	167	225	249	274
140	---	$P_{t0.40}$	36	41	47	55	71	82	75	94	107	141	166
	FAN	$P_{f0.40}$	22	24	28	33	43	49	51	66	82	108	130
	CC	$P_{t0.20}$	38	39	41	43	45	47	110	160	213	244	264
160	---	$P_{t0.40}$	35	41	46	49	68	79	73	91	104	133	160
	FAN	$P_{f0.40}$	21	24	28	29	41	47	49	63	80	101	125
	CC	$P_{t0.20}$	37	39	40	38	44	45	107	154	207	228	255
180	---	$P_{t0.40}$	34	39	46	52	67	76	72	89	103	130	157
	FAN	$P_{f0.40}$	20	23	28	31	40	45	48	62	77	99	120
	CC	$P_{t0.20}$	36	37	40	40	43	43	104	151	202	223	245
200	---	$P_{t0.40}$	33	38	45	48	64	75	69	86	100	128	152
	FAN	$P_{f0.40}$	20	23	27	28	39	44	46	59	75	95	116
	CC	$P_{t0.20}$	35	36	39	37	41	42	100	144	196	216	236
224	---	$P_{t0.40}$	34	37	44	51	65	72	67	84	96	125	147
	FAN	$P_{f0.40}$	20	22	26	30	39	43	44	57	71	93	112
	CC	$P_{t0.20}$	35	35	38	39	42	41	96	139	186	211	228
250	---	$P_{t0.40}$	32	37	43	46	63	73	65	80	93	118	142
	FAN	$P_{f0.40}$	19	22	26	27	38	43	43	55	69	87	108
	CC	$P_{t0.20}$	34	35	37	35	40	41	93	133	180	197	220
280	---	$P_{t0.40}$	32	36	41	49	60	70	61	77	89	115	135
	FAN	$P_{f0.40}$	19	21	25	28	36	42	40	52	66	85	101
	CC	$P_{t0.20}$	33	34	35	37	38	40	88	127	171	193	207
315	---	$P_{t0.40}$	30	35	40	43	58	67	60	74	86	106	130
	FAN	$P_{f0.40}$	18	21	24	25	35	40	39	50	64	79	98
	CC	$P_{t0.20}$	32	33	34	32	37	38	85	122	167	180	200
355	---	$P_{t0.40}$	30	34	40	45	57	65	57	72	83	104	126
	FAN	$P_{f0.40}$	17	20	24	26	34	38	37	48	61	78	94
	CC	$P_{t0.20}$	31	32	34	34	36	36	81	117	158	176	193
400	---	$P_{t0.40}$	29	33	39	42	54	63	56	69	80	104	122
	FAN	$P_{f0.40}$	17	19	23	24	32	37	36	46	59	78	91
	CC	$P_{t0.20}$	29	31	33	31	34	36	78	113	154	176	186
450	---	$P_{t0.40}$	---	32	---	44	---	61	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	---	18	---	26	---	36	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	---	30	---	33	---	34	---	---	---	---	---



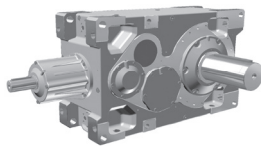
定格ギヤ比 i_N	冷却の種類		SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
			熱出力										
			P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]
112	---	$P_{t0.20}$	47	62	61	87	92	120	94	117	128	160	196
	FAN	$P_{f0.20}$	28	37	37	52	57	72	67	88	109	141	173
	CC	$P_{t0.20}$	42	50	46	57	52	58	125	182	243	273	301
125	---	$P_{t0.20}$	45	52	60	64	89	103	92	112	125	161	190
	FAN	$P_{f0.20}$	27	31	37	38	55	63	65	84	106	137	167
	CC	$P_{t0.20}$	41	43	45	42	50	51	121	175	237	265	291
140	---	$P_{t0.20}$	44	50	57	67	85	100	88	109	120	158	184
	FAN	$P_{f0.20}$	27	30	35	40	53	61	62	81	101	134	161
	CC	$P_{t0.20}$	40	41	43	44	48	49	116	168	225	259	280
160	---	$P_{t0.20}$	43	49	56	60	82	96	86	105	117	149	178
	FAN	$P_{f0.20}$	26	30	34	36	51	58	60	78	99	126	156
	CC	$P_{t0.20}$	39	40	42	40	46	47	112	162	219	242	271
180	---	$P_{t0.20}$	42	48	56	63	81	92	84	104	117	146	177
	FAN	$P_{f0.20}$	25	28	34	38	50	56	59	76	96	123	149
	CC	$P_{t0.20}$	37	39	42	42	45	45	109	158	212	237	259
200	---	$P_{t0.20}$	41	47	54	58	78	91	82	100	114	145	171
	FAN	$P_{f0.20}$	24	28	33	35	48	55	57	73	93	118	144
	CC	$P_{t0.20}$	36	38	41	38	43	44	105	152	206	229	250
224	---	$P_{t0.20}$	41	45	54	62	79	87	79	98	109	142	166
	FAN	$P_{f0.20}$	24	27	32	37	49	53	54	70	88	116	139
	CC	$P_{t0.20}$	36	36	40	41	44	43	100	146	196	224	242
250	---	$P_{t0.20}$	40	46	52	56	76	89	76	94	106	134	160
	FAN	$P_{f0.20}$	24	27	32	33	47	54	52	68	86	108	134
	CC	$P_{t0.20}$	35	37	39	36	42	43	97	140	190	209	233
280	---	$P_{t0.20}$	38	44	50	59	73	85	73	90	102	131	153
	FAN	$P_{f0.20}$	23	26	30	35	45	51	50	64	81	106	126
	CC	$P_{t0.20}$	34	35	37	39	40	42	92	134	181	205	219
315	---	$P_{t0.20}$	37	43	49	52	70	82	70	86	99	120	148
	FAN	$P_{f0.20}$	22	26	29	31	43	49	48	62	79	99	121
	CC	$P_{t0.20}$	33	35	36	34	38	40	89	128	176	191	212
355	---	$P_{t0.20}$	36	41	49	55	69	78	68	84	95	118	144
	FAN	$P_{f0.20}$	22	24	29	33	42	47	46	60	75	97	117
	CC	$P_{t0.20}$	32	33	36	36	37	38	85	123	167	187	204
400	---	$P_{t0.20}$	35	40	47	51	66	77	66	81	92	118	139
	FAN	$P_{f0.20}$	21	24	29	30	40	46	45	57	73	97	113
	CC	$P_{t0.20}$	31	33	35	33	36	37	82	119	162	187	197
450	---	$P_{t0.20}$	---	39	---	54	---	74	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	---	23	---	32	---	44	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	---	31	---	35	---	36	---	---	---	---	---



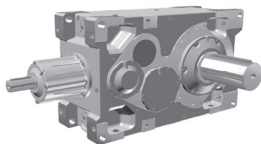
定格ギヤ比 i_N	冷却の種類		SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
			熱出力										
			P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]
112	---	$P_{t0.40}$	40	53	52	75	78	103	78	95	102	124	153
	FAN	$P_{f0.40}$	24	32	32	45	50	62	58	76	96	125	152
	CC	$P_{t0.20}$	43	51	46	58	53	59	127	186	248	280	309
125	---	$P_{t0.40}$	39	45	51	55	75	88	76	92	99	127	148
	FAN	$P_{f0.40}$	24	27	32	33	48	55	57	73	93	121	147
	CC	$P_{t0.20}$	42	43	45	43	51	52	123	178	241	272	298
140	---	$P_{t0.40}$	38	43	49	58	73	85	73	90	96	125	145
	FAN	$P_{f0.40}$	23	26	30	35	46	53	54	71	89	118	142
	CC	$P_{t0.20}$	41	42	44	45	49	50	118	172	229	266	288
160	---	$P_{t0.40}$	37	42	48	51	70	82	71	86	93	118	140
	FAN	$P_{f0.40}$	22	26	30	31	44	50	53	68	86	111	137
	CC	$P_{t0.20}$	39	41	43	40	47	48	114	165	223	249	278
180	---	$P_{t0.40}$	36	41	48	54	69	79	70	86	94	116	141
	FAN	$P_{f0.40}$	22	25	30	33	43	48	51	66	83	109	131
	CC	$P_{t0.20}$	38	39	42	43	46	46	111	161	216	244	266
200	---	$P_{t0.40}$	35	40	46	50	66	77	68	83	91	116	136
	FAN	$P_{f0.40}$	21	24	29	30	41	47	49	64	81	104	126
	CC	$P_{t0.20}$	37	39	41	39	44	45	107	155	210	235	257
224	---	$P_{t0.40}$	35	38	46	53	68	74	65	80	88	113	132
	FAN	$P_{f0.40}$	21	23	28	32	42	46	47	61	77	102	122
	CC	$P_{t0.20}$	37	37	40	41	45	44	102	149	200	230	247
250	---	$P_{t0.40}$	34	39	45	48	65	76	63	77	85	107	128
	FAN	$P_{f0.40}$	20	23	27	29	40	46	46	59	75	96	118
	CC	$P_{t0.20}$	36	38	39	37	43	44	99	143	194	215	239
280	---	$P_{t0.40}$	33	37	43	51	62	73	60	74	82	105	122
	FAN	$P_{f0.40}$	20	22	26	30	39	44	43	56	71	94	110
	CC	$P_{t0.20}$	35	36	38	39	41	42	94	136	184	210	224
315	---	$P_{t0.40}$	32	37	42	45	60	70	59	71	80	96	118
	FAN	$P_{f0.40}$	19	22	25	27	37	42	42	54	69	87	107
	CC	$P_{t0.20}$	34	35	37	35	39	41	91	131	179	196	216
355	---	$P_{t0.40}$	31	35	42	47	59	67	56	69	77	94	115
	FAN	$P_{f0.40}$	19	21	25	28	36	41	40	52	66	85	103
	CC	$P_{t0.20}$	33	34	37	37	38	39	87	126	170	192	209
400	---	$P_{t0.40}$	30	34	41	43	56	66	55	67	75	94	111
	FAN	$P_{f0.40}$	18	21	25	26	35	40	39	50	64	85	99
	CC	$P_{t0.20}$	31	33	36	34	37	38	84	121	165	192	202
450	---	$P_{t0.40}$	---	33	---	46	---	63	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	---	20	---	27	---	38	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	---	32	---	36	---	36	---	---	---	---	---



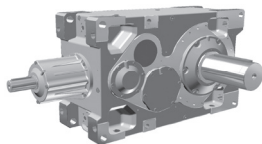
定格ギヤ比 i_N	冷却の種類		SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
			熱出力										
			P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]
112	---	$P_{t0.20}$	48	64	62	90	93	124	90	109	112	132	164
	FAN	$P_{tF.20}$	30	38	39	55	61	75	71	93	117	154	188
	CC	$P_{tC.20}$	44	52	48	60	55	61	132	193	258	296	325
125	---	$P_{t0.20}$	47	54	61	66	90	105	87	105	109	138	159
	FAN	$P_{tF.20}$	29	33	38	40	58	67	69	90	114	149	181
	CC	$P_{tC.20}$	43	45	47	45	52	54	128	185	251	286	314
140	---	$P_{t0.20}$	46	52	59	69	87	102	85	103	106	135	155
	FAN	$P_{tF.20}$	28	32	37	43	56	64	66	86	108	146	175
	CC	$P_{tC.20}$	42	43	45	47	50	52	122	179	239	280	303
160	---	$P_{t0.20}$	44	51	57	62	84	98	82	99	103	128	150
	FAN	$P_{tF.20}$	27	31	36	38	54	62	64	83	105	137	169
	CC	$P_{tC.20}$	41	42	44	42	48	50	119	172	233	262	292
180	---	$P_{t0.20}$	43	49	57	65	82	94	81	99	104	126	154
	FAN	$P_{tF.20}$	27	30	36	40	53	59	62	81	102	134	161
	CC	$P_{tC.20}$	39	41	44	44	47	48	115	168	226	257	279
200	---	$P_{t0.20}$	42	48	56	60	79	93	79	95	102	127	149
	FAN	$P_{tF.20}$	26	29	35	37	51	58	60	78	99	128	155
	CC	$P_{tC.20}$	38	40	43	40	46	47	111	161	220	247	269
224	---	$P_{t0.20}$	42	46	55	63	81	89	76	93	98	125	145
	FAN	$P_{tF.20}$	26	28	34	39	51	56	57	75	94	126	150
	CC	$P_{tC.20}$	38	38	42	43	46	45	106	155	208	242	260
250	---	$P_{t0.20}$	41	47	54	58	78	91	74	89	95	118	140
	FAN	$P_{tF.20}$	25	29	33	35	49	57	56	72	92	118	145
	CC	$P_{tC.20}$	37	39	41	38	44	46	103	149	203	226	251
280	---	$P_{t0.20}$	40	45	52	61	74	87	71	86	92	115	136
	FAN	$P_{tF.20}$	24	27	32	37	47	54	53	68	87	115	135
	CC	$P_{tC.20}$	36	37	39	41	42	44	98	142	192	221	235
315	---	$P_{t0.20}$	38	44	50	54	71	84	69	83	90	106	131
	FAN	$P_{tF.20}$	23	27	31	33	45	52	51	66	84	107	131
	CC	$P_{tC.20}$	35	37	38	36	41	42	95	136	187	205	227
355	---	$P_{t0.20}$	37	42	50	57	70	80	66	80	86	104	127
	FAN	$P_{tF.20}$	23	26	31	34	44	50	49	63	80	104	126
	CC	$P_{tC.20}$	34	35	38	38	40	40	90	131	177	201	219
400	---	$P_{t0.20}$	36	42	49	52	67	79	64	77	84	104	123
	FAN	$P_{tF.20}$	22	25	30	32	42	48	47	61	78	104	122
	CC	$P_{tC.20}$	33	34	37	35	38	39	87	126	172	201	212
450	---	$P_{t0.20}$	---	40	---	55	---	76	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{tF.20}$	---	24	---	33	---	46	---	---	---	---	---
	CC	$P_{tC.20}$	---	33	---	37	---	38	---	---	---	---	---



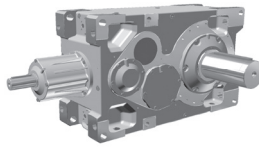
定格ギヤ比 i_N	冷却の種類		SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
			熱出力										
			P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]
112	---	$P_{t0.40}$	41	54	53	77	79	105	72	86	83	93	117
	FAN	$P_{tF.40}$	26	33	34	47	53	65	62	81	102	138	167
	CC	$P_{tC.20}$	45	53	49	61	56	62	135	197	264	305	335
125	---	$P_{t0.40}$	40	46	52	56	76	89	70	83	81	100	113
	FAN	$P_{tF.40}$	25	28	33	35	51	58	60	78	100	133	161
	CC	$P_{tC.20}$	44	46	48	45	54	55	131	189	257	295	323
140	---	$P_{t0.40}$	39	44	50	59	73	86	68	81	79	98	111
	FAN	$P_{tF.40}$	24	27	32	37	49	56	58	75	95	130	155
	CC	$P_{tC.20}$	43	44	46	48	51	53	125	182	244	289	312
160	---	$P_{t0.40}$	38	43	49	53	71	83	66	78	77	94	108
	FAN	$P_{tF.40}$	24	27	31	33	47	53	56	73	93	122	150
	CC	$P_{tC.20}$	41	43	45	43	49	51	121	175	238	270	301
180	---	$P_{t0.40}$	37	42	48	55	70	80	66	79	79	92	114
	FAN	$P_{tF.40}$	23	26	31	35	46	51	54	71	89	119	142
	CC	$P_{tC.20}$	40	42	45	45	48	49	117	171	231	265	287
200	---	$P_{t0.40}$	35	41	47	51	67	79	64	76	77	95	110
	FAN	$P_{tF.40}$	22	25	30	32	44	50	52	68	87	114	138
	CC	$P_{tC.20}$	39	41	44	41	47	48	114	164	224	254	277
224	---	$P_{t0.40}$	36	39	47	54	68	76	62	74	75	93	107
	FAN	$P_{tF.40}$	22	24	30	34	45	48	50	65	83	112	133
	CC	$P_{tC.20}$	39	39	43	44	47	46	109	158	213	249	267
250	---	$P_{t0.40}$	35	40	46	49	66	77	60	72	73	88	104
	FAN	$P_{tF.40}$	21	25	29	30	43	49	49	63	81	105	128
	CC	$P_{tC.20}$	38	40	41	39	45	47	105	152	207	233	258
280	---	$P_{t0.40}$	34	39	44	52	63	74	58	69	71	86	102
	FAN	$P_{tF.40}$	21	24	28	32	41	47	46	60	76	102	119
	CC	$P_{tC.20}$	37	38	40	41	43	45	100	144	196	228	241
315	---	$P_{t0.40}$	33	38	43	46	61	71	56	67	69	79	99
	FAN	$P_{tF.40}$	20	23	27	28	39	45	44	57	74	94	115
	CC	$P_{tC.20}$	35	37	39	36	42	43	96	139	191	211	233
355	---	$P_{t0.40}$	32	36	43	49	59	68	54	65	66	78	96
	FAN	$P_{tF.40}$	20	22	27	30	38	43	42	55	70	93	111
	CC	$P_{tC.20}$	34	36	39	39	41	41	92	134	181	207	225
400	---	$P_{t0.40}$	31	35	42	45	57	67	52	62	65	78	93
	FAN	$P_{tF.40}$	19	22	26	27	37	42	41	53	69	93	108
	CC	$P_{tC.20}$	33	35	38	35	39	40	89	128	176	207	217
450	---	$P_{t0.40}$	---	34	---	47	---	64	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{tF.40}$	---	21	---	29	---	40	---	---	---	---	---
	CC	$P_{tC.20}$	---	33	---	38	---	39	---	---	---	---	---



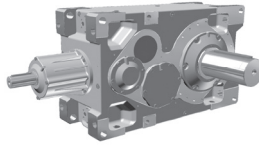
定格ギヤ比 i_N	冷却の種類		SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
			熱出力										
			P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]
112	---	$P_{t0.20}$	43	54	56	78	85	106	93	116	135	168	208
	FAN	$P_{f0.20}$	25	33	33	46	51	64	60	79	98	123	152
	CC	$P_{t0.20}$	38	45	41	51	46	52	111	162	216	236	262
125	---	$P_{t0.20}$	41	47	55	58	81	95	90	112	131	168	201
	FAN	$P_{f0.20}$	25	28	33	34	49	56	58	75	95	120	146
	CC	$P_{t0.20}$	36	38	40	38	44	45	108	156	210	230	253
140	---	$P_{t0.20}$	40	46	53	62	78	91	87	109	126	164	196
	FAN	$P_{f0.20}$	24	27	31	36	47	54	56	73	90	117	141
	CC	$P_{t0.20}$	36	37	38	40	42	44	103	149	199	225	244
160	---	$P_{t0.20}$	39	45	51	55	75	88	84	104	123	155	189
	FAN	$P_{f0.20}$	23	27	31	32	45	52	54	70	88	110	136
	CC	$P_{t0.20}$	34	36	37	35	41	42	99	143	193	210	236
180	---	$P_{t0.20}$	38	43	51	58	74	84	83	103	121	152	185
	FAN	$P_{f0.20}$	23	26	31	34	44	50	52	68	85	107	131
	CC	$P_{t0.20}$	33	35	37	37	40	40	97	141	188	206	226
200	---	$P_{t0.20}$	37	42	50	53	71	83	80	99	117	149	179
	FAN	$P_{f0.20}$	22	25	30	31	43	49	51	65	83	103	126
	CC	$P_{t0.20}$	32	34	36	34	38	39	94	135	183	199	218
224	---	$P_{t0.20}$	37	41	49	56	73	80	77	96	112	146	173
	FAN	$P_{f0.20}$	22	24	29	33	43	47	48	63	78	101	122
	CC	$P_{t0.20}$	33	33	35	36	39	38	89	129	173	195	211
250	---	$P_{t0.20}$	36	41	48	51	70	81	74	92	109	137	167
	FAN	$P_{f0.20}$	21	24	28	30	42	48	47	60	76	94	117
	CC	$P_{t0.20}$	31	33	34	32	37	39	86	124	168	181	203
280	---	$P_{t0.20}$	35	40	46	54	67	78	71	88	104	134	158
	FAN	$P_{f0.20}$	21	23	27	31	40	46	44	57	72	92	111
	CC	$P_{t0.20}$	31	32	33	34	36	37	82	119	160	177	192
315	---	$P_{t0.20}$	34	39	45	47	64	74	68	84	101	124	153
	FAN	$P_{f0.20}$	20	23	26	27	38	44	43	55	70	86	107
	CC	$P_{t0.20}$	29	31	32	30	34	35	79	114	156	166	185
355	---	$P_{t0.20}$	33	37	45	50	63	71	66	82	97	121	148
	FAN	$P_{f0.20}$	19	22	26	29	37	42	41	53	67	85	103
	CC	$P_{t0.20}$	29	30	32	32	33	34	75	109	147	163	178
400	---	$P_{t0.20}$	32	36	43	46	60	70	64	79	94	121	143
	FAN	$P_{f0.20}$	19	21	26	27	36	41	40	51	65	85	99
	CC	$P_{t0.20}$	28	29	31	29	32	33	73	105	143	163	172
450	---	$P_{t0.20}$	---	35	---	49	---	67	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	---	20	---	28	---	39	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	---	28	---	31	---	32	---	---	---	---	---



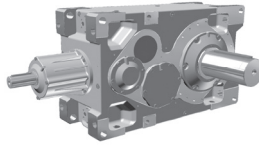
定格ギヤ比 i_N	冷却の種類		SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
			熱出力										
			P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]
112	---	$P_{t0.40}$	37	46	48	67	73	91	79	98	112	139	172
	FAN	$P_{tF.40}$	22	28	29	40	44	56	52	68	85	108	132
	CC	$P_{tC.20}$	38	46	41	52	47	53	113	165	220	242	268
125	---	$P_{t0.40}$	35	41	47	50	70	81	76	94	109	139	167
	FAN	$P_{tF.40}$	21	24	28	30	42	49	50	65	82	105	128
	CC	$P_{tC.20}$	37	39	40	38	45	46	110	158	214	235	259
140	---	$P_{t0.40}$	35	39	45	53	67	78	74	92	105	137	162
	FAN	$P_{tF.40}$	21	23	27	31	41	47	48	63	78	103	123
	CC	$P_{tC.20}$	36	37	39	40	43	45	105	152	203	230	249
160	---	$P_{t0.40}$	34	38	44	47	65	75	71	88	102	129	157
	FAN	$P_{tF.40}$	20	23	26	28	39	45	47	60	76	96	119
	CC	$P_{tC.20}$	35	37	38	36	41	43	101	146	197	215	241
180	---	$P_{t0.40}$	33	37	44	50	64	72	70	87	101	126	154
	FAN	$P_{tF.40}$	19	22	26	29	38	43	45	59	74	94	114
	CC	$P_{tC.20}$	34	35	38	38	41	41	99	143	192	211	231
200	---	$P_{t0.40}$	32	36	43	46	61	71	68	83	98	124	149
	FAN	$P_{tF.40}$	19	22	26	27	37	42	44	57	72	90	110
	CC	$P_{tC.20}$	33	35	37	35	39	40	95	137	186	203	223
224	---	$P_{t0.40}$	32	35	42	48	62	68	65	81	94	122	145
	FAN	$P_{tF.40}$	19	21	25	28	38	40	42	54	68	89	106
	CC	$P_{tC.20}$	33	33	36	37	40	39	91	132	176	199	215
250	---	$P_{t0.40}$	31	35	41	44	60	70	63	78	91	114	140
	FAN	$P_{tF.40}$	18	21	24	25	36	41	40	52	66	83	102
	CC	$P_{tC.20}$	32	34	35	33	38	39	88	126	171	185	207
280	---	$P_{t0.40}$	30	34	39	46	57	67	60	74	87	112	133
	FAN	$P_{tF.40}$	18	20	23	27	34	40	38	50	63	81	96
	CC	$P_{tC.20}$	31	32	34	35	36	38	83	121	163	182	195
315	---	$P_{t0.40}$	29	33	38	41	55	64	58	71	85	103	128
	FAN	$P_{tF.40}$	17	20	23	24	33	38	37	48	61	75	93
	CC	$P_{tC.20}$	30	32	33	31	35	36	81	116	158	170	189
355	---	$P_{t0.40}$	28	32	38	43	54	61	56	69	81	101	124
	FAN	$P_{tF.40}$	17	19	23	25	32	36	35	46	58	74	90
	CC	$P_{tC.20}$	29	30	33	33	34	34	77	111	150	166	182
400	---	$P_{t0.40}$	27	31	37	40	52	60	54	67	79	101	120
	FAN	$P_{tF.40}$	16	18	22	23	31	35	34	44	56	74	87
	CC	$P_{tC.20}$	28	30	32	30	33	34	74	107	146	166	176
450	---	$P_{t0.40}$	---	30	---	42	---	58	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{tF.40}$	---	18	---	24	---	34	---	---	---	---	---
	CC	$P_{tC.20}$	---	28	---	32	---	32	---	---	---	---	---



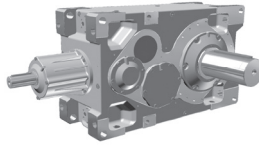
定格ギヤ比 i_N	冷却の種類		SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
			熱出力										
			P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]
112	---	$P_{t0.20}$	44	56	58	80	87	109	93	114	129	158	197
	FAN	$P_{f0.20}$	27	35	35	49	54	68	64	83	103	132	162
	CC	$P_{t0.20}$	40	47	43	54	48	55	117	171	229	253	280
125	---	$P_{t0.20}$	43	49	56	61	84	98	90	110	125	160	191
	FAN	$P_{f0.20}$	26	30	34	36	52	60	62	80	101	128	157
	CC	$P_{t0.20}$	38	40	42	40	47	48	114	164	222	246	270
140	---	$P_{t0.20}$	42	47	54	64	81	94	87	107	121	157	186
	FAN	$P_{f0.20}$	25	28	33	38	50	57	59	77	96	126	151
	CC	$P_{t0.20}$	37	39	40	42	45	46	108	158	211	241	261
160	---	$P_{t0.20}$	40	46	53	57	78	91	84	103	118	148	180
	FAN	$P_{f0.20}$	24	28	32	34	48	55	57	74	93	118	146
	CC	$P_{t0.20}$	36	38	39	37	43	44	105	152	205	225	252
180	---	$P_{t0.20}$	39	45	53	60	77	87	83	102	117	145	178
	FAN	$P_{f0.20}$	24	27	32	36	47	53	55	72	90	115	140
	CC	$P_{t0.20}$	35	36	39	39	42	42	102	149	199	220	241
200	---	$P_{t0.20}$	38	44	52	55	74	86	80	98	114	143	172
	FAN	$P_{f0.20}$	23	26	31	33	45	52	53	69	88	111	135
	CC	$P_{t0.20}$	34	36	38	36	40	42	99	143	194	213	233
224	---	$P_{t0.20}$	38	42	51	58	75	82	77	95	109	141	167
	FAN	$P_{f0.20}$	23	25	31	35	46	49	51	66	83	109	130
	CC	$P_{t0.20}$	34	34	37	38	41	40	94	137	183	208	224
250	---	$P_{t0.20}$	37	43	49	53	72	84	75	92	106	132	162
	FAN	$P_{f0.20}$	22	26	30	31	44	50	49	64	81	101	125
	CC	$P_{t0.20}$	33	35	36	34	39	41	91	131	178	194	217
280	---	$P_{t0.20}$	36	41	48	56	69	81	71	88	101	130	154
	FAN	$P_{f0.20}$	22	25	29	33	42	48	47	61	77	99	118
	CC	$P_{t0.20}$	32	33	35	36	38	39	87	125	169	190	204
315	---	$P_{t0.20}$	35	40	46	49	66	77	69	84	99	119	149
	FAN	$P_{f0.20}$	21	24	28	29	40	46	45	58	75	92	114
	CC	$P_{t0.20}$	31	33	34	32	36	37	84	120	165	177	197
355	---	$P_{t0.20}$	34	39	46	52	65	74	66	82	94	117	144
	FAN	$P_{f0.20}$	20	23	28	31	39	44	43	56	71	90	110
	CC	$P_{t0.20}$	30	31	34	34	35	36	80	116	156	174	190
400	---	$P_{t0.20}$	33	38	45	48	62	73	64	79	92	117	139
	FAN	$P_{f0.20}$	20	23	27	28	38	43	42	54	69	90	106
	CC	$P_{t0.20}$	29	31	33	31	34	35	77	111	152	174	183
450	---	$P_{t0.20}$	---	36	---	51	---	70	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	---	22	---	30	---	41	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	---	29	---	33	---	33	---	---	---	---	---



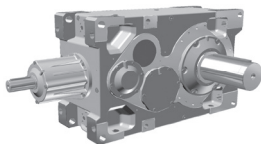
定格ギヤ比 i_N	冷却の種類		SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
			熱出力										
			P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]
112	---	$P_{t_{0.40}}$	38	47	49	68	74	93	78	95	104	126	159
	FAN	$P_{f_{0.40}}$	23	30	30	42	47	59	55	72	90	116	142
	CC	$P_{t_{0.20}}$	40	48	44	55	49	56	120	174	233	260	287
125	---	$P_{t_{0.40}}$	37	42	48	52	72	83	75	91	102	129	153
	FAN	$P_{f_{0.40}}$	22	26	30	31	45	51	53	69	87	113	137
	CC	$P_{t_{0.20}}$	39	41	43	40	48	49	116	167	226	252	277
140	---	$P_{t_{0.40}}$	36	40	46	55	69	80	73	89	98	127	150
	FAN	$P_{f_{0.40}}$	22	25	29	33	43	49	51	67	83	110	132
	CC	$P_{t_{0.20}}$	38	39	41	43	46	47	110	161	215	247	267
160	---	$P_{t_{0.40}}$	35	40	45	49	66	77	71	86	96	120	145
	FAN	$P_{f_{0.40}}$	21	24	28	29	41	47	49	64	81	103	128
	CC	$P_{t_{0.20}}$	37	39	40	38	44	45	107	155	209	231	258
180	---	$P_{t_{0.40}}$	34	38	45	51	65	74	70	85	96	118	145
	FAN	$P_{f_{0.40}}$	20	23	28	31	41	46	48	63	78	101	122
	CC	$P_{t_{0.20}}$	36	37	40	40	43	43	104	151	203	226	247
200	---	$P_{t_{0.40}}$	33	37	44	47	63	73	68	82	93	117	141
	FAN	$P_{f_{0.40}}$	20	23	27	28	39	45	46	60	76	97	118
	CC	$P_{t_{0.20}}$	35	36	39	37	41	42	101	145	197	218	238
224	---	$P_{t_{0.40}}$	33	36	44	50	64	71	65	80	90	115	137
	FAN	$P_{f_{0.40}}$	20	22	26	30	40	43	44	58	72	95	114
	CC	$P_{t_{0.20}}$	35	35	38	39	42	41	96	139	187	213	230
250	---	$P_{t_{0.40}}$	32	37	42	45	62	72	63	77	87	108	132
	FAN	$P_{f_{0.40}}$	19	22	26	27	38	44	43	55	70	89	110
	CC	$P_{t_{0.20}}$	34	35	37	35	40	42	93	134	181	199	222
280	---	$P_{t_{0.40}}$	31	35	41	48	59	69	60	73	83	106	126
	FAN	$P_{f_{0.40}}$	19	21	25	28	36	42	41	53	67	87	103
	CC	$P_{t_{0.20}}$	33	34	35	37	38	40	88	128	172	195	208
315	---	$P_{t_{0.40}}$	30	34	40	42	57	66	58	71	81	97	122
	FAN	$P_{f_{0.40}}$	18	21	24	25	35	40	39	51	65	81	99
	CC	$P_{t_{0.20}}$	32	33	34	32	37	38	85	123	168	181	201
355	---	$P_{t_{0.40}}$	29	33	40	45	56	63	56	69	78	96	118
	FAN	$P_{f_{0.40}}$	17	20	24	27	34	38	37	49	62	79	96
	CC	$P_{t_{0.20}}$	31	32	34	34	36	36	81	118	159	178	194
400	---	$P_{t_{0.40}}$	28	32	39	41	53	62	54	66	76	96	114
	FAN	$P_{f_{0.40}}$	17	19	23	24	33	37	36	47	60	79	93
	CC	$P_{t_{0.20}}$	30	31	33	31	34	36	79	113	154	178	187
450	---	$P_{t_{0.40}}$	---	31	---	44	---	60	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f_{0.40}}$	---	19	---	26	---	36	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t_{0.20}}$	---	30	---	33	---	34	---	---	---	---	---



定格ギヤ比 i_N	冷却の種類		SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
			熱出力										
			P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]
112	---	$P_{t0.20}$	45	57	59	82	89	110	90	107	113	130	166
	FAN	$P_{f0.20}$	29	37	38	52	58	73	68	89	112	147	178
	CC	$P_{t0.20}$	42	50	46	57	52	59	126	184	246	279	306
125	---	$P_{t0.20}$	44	51	58	63	86	100	87	103	110	137	161
	FAN	$P_{f0.20}$	28	32	37	39	56	64	66	86	109	142	172
	CC	$P_{t0.20}$	41	43	45	42	50	51	122	176	239	270	296
140	---	$P_{t0.20}$	43	49	56	66	83	96	85	101	107	135	159
	FAN	$P_{f0.20}$	27	30	35	41	53	61	63	83	103	139	166
	CC	$P_{t0.20}$	40	41	43	45	48	49	116	170	227	264	285
160	---	$P_{t0.20}$	42	48	55	59	80	93	82	97	104	128	154
	FAN	$P_{f0.20}$	26	30	34	36	51	59	61	79	101	130	160
	CC	$P_{t0.20}$	39	41	42	40	46	47	112	163	221	247	275
180	---	$P_{t0.20}$	41	46	55	62	78	90	81	98	106	126	158
	FAN	$P_{f0.20}$	25	29	34	38	50	56	59	77	97	127	153
	CC	$P_{t0.20}$	38	39	42	42	45	45	109	159	214	242	263
200	---	$P_{t0.20}$	39	45	53	57	76	88	79	94	103	127	153
	FAN	$P_{f0.20}$	25	28	33	35	48	55	57	74	95	122	147
	CC	$P_{t0.20}$	36	38	41	38	43	44	106	153	208	233	254
224	---	$P_{t0.20}$	40	44	53	60	77	85	76	91	99	124	149
	FAN	$P_{f0.20}$	25	27	33	37	49	53	55	72	90	119	142
	CC	$P_{t0.20}$	37	37	40	41	44	43	101	147	198	228	244
250	---	$P_{t0.20}$	39	44	51	55	74	87	74	88	96	118	144
	FAN	$P_{f0.20}$	24	27	32	33	47	54	53	69	88	111	137
	CC	$P_{t0.20}$	35	37	39	36	42	44	98	141	192	212	236
280	---	$P_{t0.20}$	37	43	49	58	71	83	70	85	93	115	139
	FAN	$P_{f0.20}$	23	26	30	35	45	52	50	65	83	109	128
	CC	$P_{t0.20}$	34	35	37	39	40	42	93	134	182	208	221
315	---	$P_{t0.20}$	36	42	48	51	68	80	68	81	90	106	134
	FAN	$P_{f0.20}$	22	26	30	31	43	49	49	63	81	101	124
	CC	$P_{t0.20}$	33	35	36	34	39	40	90	129	177	193	214
355	---	$P_{t0.20}$	35	40	48	54	67	77	66	79	87	104	130
	FAN	$P_{f0.20}$	22	25	30	33	42	47	46	60	77	99	120
	CC	$P_{t0.20}$	32	33	36	36	38	38	85	124	168	190	206
400	---	$P_{t0.20}$	34	39	47	50	64	75	64	76	84	104	126
	FAN	$P_{f0.20}$	21	24	29	30	40	46	45	58	74	99	116
	CC	$P_{t0.20}$	31	33	35	33	36	37	83	119	163	190	199
450	---	$P_{t0.20}$	---	38	---	53	---	72	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	---	23	---	32	---	44	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	---	31	---	35	---	36	---	---	---	---	---

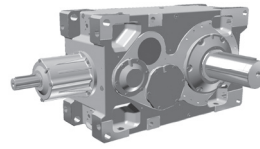


定格ギヤ比 i_N	冷却の種類		SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
			熱出力										
			P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]
112	---	$P_{t0.40}$	39	48	51	69	75	93	73	86	86	94	123
	FAN	$P_{tF.40}$	25	32	32	45	50	63	59	78	98	131	157
	CC	$P_{tC.20}$	43	51	47	59	53	60	128	187	251	287	315
125	---	$P_{t0.40}$	37	43	49	53	72	85	71	83	84	103	120
	FAN	$P_{tF.40}$	24	27	32	33	48	55	57	75	95	125	152
	CC	$P_{tC.20}$	42	44	45	43	51	53	124	180	244	277	304
140	---	$P_{t0.40}$	37	42	48	56	70	82	69	81	82	101	119
	FAN	$P_{tF.40}$	23	26	30	35	46	53	55	72	90	123	146
	CC	$P_{tC.20}$	41	42	44	45	49	50	118	173	232	272	293
160	---	$P_{t0.40}$	35	41	47	50	67	79	67	78	80	97	115
	FAN	$P_{tF.40}$	22	26	30	31	44	51	53	69	88	115	141
	CC	$P_{tC.20}$	39	41	43	40	47	48	115	166	225	254	283
180	---	$P_{t0.40}$	35	39	46	53	67	76	67	79	82	95	121
	FAN	$P_{tF.40}$	22	25	30	33	43	49	51	67	85	112	134
	CC	$P_{tC.20}$	38	40	43	43	46	47	111	162	219	249	270
200	---	$P_{t0.40}$	33	39	45	49	64	75	65	76	80	97	117
	FAN	$P_{tF.40}$	21	24	29	30	42	48	50	65	83	108	130
	CC	$P_{tC.20}$	37	39	41	39	44	46	108	156	213	239	260
224	---	$P_{t0.40}$	34	37	45	52	66	72	63	74	78	95	114
	FAN	$P_{tF.40}$	21	23	28	32	42	46	48	62	79	105	125
	CC	$P_{tC.20}$	37	37	40	41	45	44	103	150	202	234	251
250	---	$P_{t0.40}$	33	38	44	47	63	74	61	72	76	90	111
	FAN	$P_{tF.40}$	21	24	27	29	41	47	46	60	76	99	121
	CC	$P_{tC.20}$	36	38	39	37	43	45	100	144	196	218	242
280	---	$P_{t0.40}$	32	36	42	50	60	71	58	69	73	89	108
	FAN	$P_{tF.40}$	20	23	26	30	39	45	44	57	72	97	113
	CC	$P_{tC.20}$	35	36	38	39	41	43	94	137	186	214	227
315	---	$P_{t0.40}$	31	36	41	44	58	68	56	66	71	82	104
	FAN	$P_{tF.40}$	19	22	26	27	37	43	42	55	70	89	109
	CC	$P_{tC.20}$	34	35	37	35	39	41	91	132	181	199	219
355	---	$P_{t0.40}$	30	34	41	46	57	65	54	65	68	80	102
	FAN	$P_{tF.40}$	19	21	26	28	36	41	40	53	67	87	105
	CC	$P_{tC.20}$	33	34	37	37	38	39	87	127	172	195	212
400	---	$P_{t0.40}$	29	33	40	43	55	64	53	62	67	80	98
	FAN	$P_{tF.40}$	18	21	25	26	35	40	39	51	65	87	101
	CC	$P_{tC.20}$	32	33	36	34	37	38	84	122	167	195	204
450	---	$P_{t0.40}$	---	32	---	45	---	62	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{tF.40}$	---	20	---	28	---	38	---	---	---	---	---
	CC	$P_{tC.20}$	---	32	---	36	---	37	---	---	---	---	---



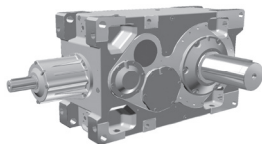
定格ギヤ比 i_N	冷却の種類		SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
			熱出力										
			P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]
112	---	$P_{t0.20}$	46	56	60	82	89	110	83	95	89	86	118
	FAN	$P_{f0.20}$	30	39	40	55	61	77	72	95	120	164	196
	CC	$P_{t0.20}$	45	53	48	61	55	62	133	195	263	307	334
125	---	$P_{t0.20}$	45	52	59	64	86	101	81	92	87	101	115
	FAN	$P_{f0.20}$	29	33	39	41	59	67	70	92	117	156	190
	CC	$P_{t0.20}$	43	45	47	45	53	54	129	188	256	295	323
140	---	$P_{t0.20}$	44	50	57	67	83	97	79	90	85	99	116
	FAN	$P_{f0.20}$	28	32	37	43	57	65	67	88	111	153	182
	CC	$P_{t0.20}$	42	43	45	47	51	52	123	181	243	289	311
160	---	$P_{t0.20}$	42	49	56	60	80	94	77	87	83	96	112
	FAN	$P_{f0.20}$	28	31	36	38	54	62	65	85	108	143	176
	CC	$P_{t0.20}$	41	43	44	42	49	50	119	174	236	270	300
180	---	$P_{t0.20}$	41	47	55	63	79	90	77	89	87	94	124
	FAN	$P_{f0.20}$	27	30	36	40	53	60	63	82	105	140	167
	CC	$P_{t0.20}$	40	41	44	44	48	48	116	169	229	264	285
200	---	$P_{t0.20}$	40	46	54	58	76	89	75	86	85	100	120
	FAN	$P_{f0.20}$	26	30	35	37	51	58	61	79	102	134	161
	CC	$P_{t0.20}$	38	40	43	41	46	47	112	163	223	253	275
224	---	$P_{t0.20}$	41	44	54	62	78	86	72	84	83	98	118
	FAN	$P_{f0.20}$	26	28	34	39	52	56	58	76	97	131	155
	CC	$P_{t0.20}$	39	39	42	43	47	45	107	156	211	248	265
250	---	$P_{t0.20}$	39	45	52	56	75	88	70	80	81	93	114
	FAN	$P_{f0.20}$	25	29	34	35	50	57	56	73	94	123	150
	CC	$P_{t0.20}$	37	39	41	38	45	46	104	150	205	231	256
280	---	$P_{t0.20}$	38	44	50	60	72	85	67	78	79	91	114
	FAN	$P_{f0.20}$	24	28	32	37	48	55	53	70	89	120	139
	CC	$P_{t0.20}$	36	37	39	41	43	44	98	143	194	227	239
315	---	$P_{t0.20}$	37	43	49	53	69	81	65	75	77	84	110
	FAN	$P_{f0.20}$	24	27	31	33	46	52	52	67	86	111	135
	CC	$P_{t0.20}$	35	37	38	36	41	42	95	137	189	210	231
355	---	$P_{t0.20}$	36	41	49	56	68	78	63	73	74	83	107
	FAN	$P_{f0.20}$	23	26	31	35	44	50	49	64	82	109	130
	CC	$P_{t0.20}$	34	35	38	38	40	40	91	132	180	206	223
400	---	$P_{t0.20}$	35	40	48	51	65	76	61	70	72	83	104
	FAN	$P_{f0.20}$	22	25	30	32	43	49	48	62	80	109	126
	CC	$P_{t0.20}$	33	34	37	35	38	39	88	127	175	206	215
450	---	$P_{t0.20}$	---	39	---	54	---	73	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	---	24	---	34	---	47	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	---	33	---	37	---	38	---	---	---	---	---

熱定格 M5 取付け - 1800 rpm @ 40°C = 104°F

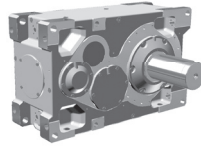


定格ギヤ比	冷却の種類		SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
			熱出力										
i_N			P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]
12.5	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	FAN	$P_{tF.40}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
14	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	*	*
16	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	*	*
18	---	$P_{t0.40}$	*	---	*	---	*	---	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	69	---	35	---	*	---	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	119	---	76	---	*	---	*	*	*	*	*
20	---	$P_{t0.40}$	*	5	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	67	81	36	58	*	*	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	115	125	76	85	*	*	*	*	*	*	*
22.4	---	$P_{t0.40}$	3	6	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	69	77	49	62	*	*	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	115	118	86	91	*	*	*	*	*	*	*
25	---	$P_{t0.40}$	4	14	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	66	74	49	68	*	34	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	110	115	85	93	3	26	*	*	*	*	*
28	---	$P_{t0.40}$	45	14	38	*	34	*	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	50	70	66	73	106	36	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	86	109	94	100	112	28	*	*	*	*	*
31.5	---	$P_{t0.40}$	44	54	37	47	34	54	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	48	55	64	67	101	114	38	*	21	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	83	88	92	86	107	109	195	237	417	*	*
35.5	---	$P_{t0.40}$	45	52	40	50	44	53	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	47	52	62	71	98	109	39	*	28	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	82	84	89	91	103	104	190	229	406	*	*
40	---	$P_{t0.40}$	44	54	40	49	44	63	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	45	52	60	63	94	107	57	32	89	96	*
	CC	$P_{tC.20}$	79	83	86	81	99	102	198	246	427	427	118
45	---	$P_{t0.40}$	44	51	41	52	50	62	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	44	50	58	67	90	102	56	33	89	149	*
	CC	$P_{tC.20}$	76	79	82	86	95	97	192	237	414	445	120
50	---	$P_{t0.40}$	42	52	41	49	48	67	60	36	5	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	42	48	56	58	86	98	90	120	150	148	168
	CC	$P_{tC.20}$	73	77	80	75	91	93	195	284	373	436	431
56	---	$P_{t0.40}$	48	49	68	52	91	65	59	36	7	50	*
	FAN	$P_{tF.40}$	36	46	52	62	74	93	87	115	146	205	166
	CC	$P_{tC.20}$	63	73	74	80	78	89	188	272	362	441	418
63	---	$P_{t0.40}$	46	54	66	73	88	105	62	44	22	51	*
	FAN	$P_{tF.40}$	35	40	50	52	71	82	84	110	136	200	194
	CC	$P_{tC.20}$	61	64	72	68	75	78	181	263	343	430	432
71	---	$P_{t0.40}$	45	52	65	77	87	101	61	43	23	67	*
	FAN	$P_{tF.40}$	34	39	48	56	69	78	81	106	133	183	189
	CC	$P_{tC.20}$	59	62	69	72	73	74	175	252	333	399	418
80	---	$P_{t0.40}$	44	52	63	69	84	101	62	63	41	67	3
	FAN	$P_{tF.40}$	33	38	47	49	66	76	68	90	118	179	212
	CC	$P_{tC.20}$	57	60	67	63	70	72	147	216	298	389	400
90	---	$P_{t0.40}$	43	49	61	73	82	97	62	65	45	36	23
	FAN	$P_{tF.40}$	32	36	44	52	63	73	66	87	113	164	198
	CC	$P_{tC.20}$	56	58	64	67	67	69	141	208	284	351	379
100	---	$P_{t0.40}$	42	49	59	64	79	95	61	63	45	43	23
	FAN	$P_{tF.40}$	31	35	43	45	61	70	64	84	110	153	191
	CC	$P_{tC.20}$	54	57	62	58	64	66	137	200	277	328	366

* 追加冷却の必要 - 工場に相談



定格ギヤ比 i_N	冷却の種類		SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
			熱出力										
			P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]	P_N [kW]
112	---	$P_{t0.40}$	39	47	51	69	74	91	66	72	59	42	68
	FAN	$P_{tF.40}$	26	34	34	48	53	67	63	83	106	150	177
	CC	$P_{tC.20}$	45	54	49	62	56	64	136	200	269	321	347
125	---	$P_{t0.40}$	38	44	50	54	72	85	64	70	58	61	66
	FAN	$P_{tF.40}$	25	29	33	35	51	58	61	80	103	141	171
	CC	$P_{tC.20}$	44	46	48	46	54	56	132	192	262	306	335
140	---	$P_{t0.40}$	37	42	48	57	69	82	63	69	58	60	70
	FAN	$P_{tF.40}$	24	28	32	37	49	56	58	77	98	138	164
	CC	$P_{tC.20}$	43	44	46	48	52	53	126	185	249	299	322
160	---	$P_{t0.40}$	36	41	47	51	67	79	61	67	57	59	68
	FAN	$P_{tF.40}$	24	27	31	33	47	54	57	74	96	129	158
	CC	$P_{tC.20}$	41	43	45	43	50	51	122	177	242	280	311
180	---	$P_{t0.40}$	35	40	47	54	66	76	62	69	62	58	83
	FAN	$P_{tF.40}$	23	26	31	35	46	52	55	72	92	126	148
	CC	$P_{tC.20}$	40	42	45	45	49	49	118	173	234	274	294
200	---	$P_{t0.40}$	34	39	46	50	64	75	60	67	61	66	80
	FAN	$P_{tF.40}$	22	26	30	32	44	51	53	69	89	120	143
	CC	$P_{tC.20}$	39	41	44	41	47	48	114	166	228	262	284
224	---	$P_{t0.40}$	34	38	46	52	66	72	58	65	59	65	80
	FAN	$P_{tF.40}$	22	24	30	34	45	49	51	67	85	117	138
	CC	$P_{tC.20}$	39	39	43	44	48	46	109	160	216	256	274
250	---	$P_{t0.40}$	33	39	44	48	63	74	56	63	58	62	77
	FAN	$P_{tF.40}$	22	25	29	30	43	49	49	64	83	110	133
	CC	$P_{tC.20}$	38	40	42	39	46	47	106	154	210	240	264
280	---	$P_{t0.40}$	32	37	43	51	61	71	54	61	57	61	79
	FAN	$P_{tF.40}$	21	24	28	32	41	47	46	61	78	108	123
	CC	$P_{tC.20}$	37	38	40	42	44	45	100	146	199	235	246
315	---	$P_{t0.40}$	31	36	42	45	58	69	53	59	56	57	77
	FAN	$P_{tF.40}$	20	23	27	28	39	45	45	58	76	99	119
	CC	$P_{tC.20}$	36	37	39	37	42	43	97	140	193	217	238
355	---	$P_{t0.40}$	30	35	42	47	57	66	51	58	54	56	75
	FAN	$P_{tF.40}$	20	22	27	30	39	43	43	56	72	97	115
	CC	$P_{tC.20}$	34	36	39	39	41	41	93	135	184	212	230
400	---	$P_{t0.40}$	29	34	40	43	55	65	49	56	53	56	73
	FAN	$P_{tF.40}$	19	22	26	27	37	42	42	54	70	97	111
	CC	$P_{tC.20}$	33	35	38	35	39	40	90	130	179	212	222
450	---	$P_{t0.40}$	---	33	---	46	---	62	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{tF.40}$	---	21	---	29	---	41	---	---	---	---	---
	CC	$P_{tC.20}$	---	33	---	38	---	39	---	---	---	---	---



A large grid area for notes, consisting of a 20x30 grid of light blue lines.

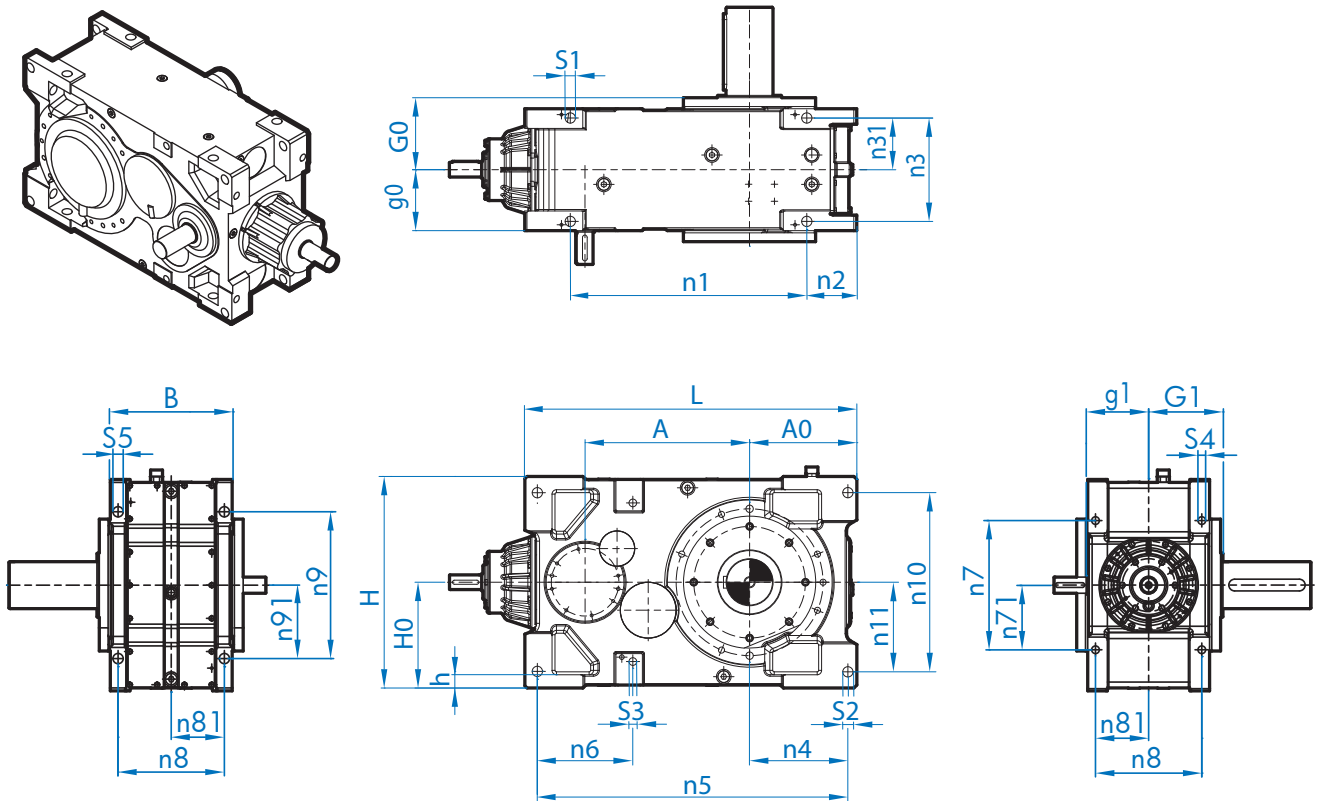
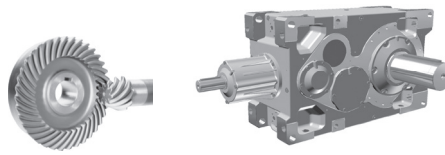


DRIVESYSTEMS

直交軸寸法

寸法の概要.....	220
シャフトサイズ寸法の概要.....	221
SK 5407 / 5507.....	222
SK 6407 / 6507.....	224
SK 7407 / 7507.....	226
SK 8407 / 8507.....	228
SK 9407 / 9507.....	230
SK 10407 / 10507.....	232
SK 11407 / 11507.....	234
SK 12407 / 12507.....	236
SK 13407 / 13507.....	238
SK 14407 / 14507.....	240
SK 15407 / 15507.....	242
オプションのシャフト.....	244
アクセサリオプション.....	247

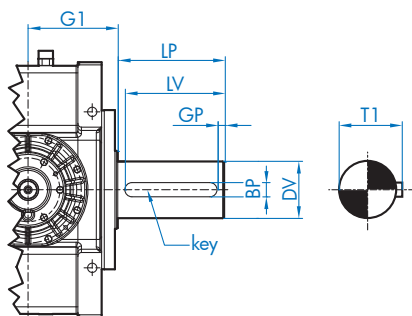
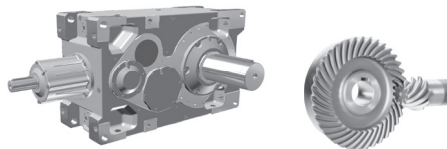
寸法の概要



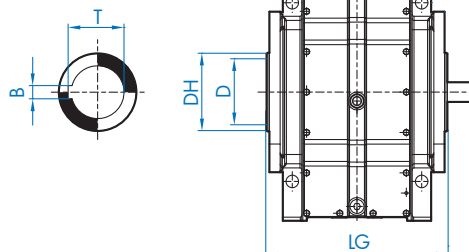
	全体の寸法											取付け穴の寸法			⇒
	A	A0	B	g0	G0	g1	G1	h	H	H0	L	S1/S2	S4/S5	S3	
SK 5.07	377	230	345	172,5	172,5	182,5	192,5	30	455	227,5	730	∅ 28	M24 x 40	M24 x 36	220
SK 6.07	402	255	345	172,5	172,5	182,5	192,5	30	495	247,5	780	∅ 28	M24 x 40	M24 x 36	222
SK 7.07	440	295	350	175	189	179	197 (215)*	35	530	265	870	∅ 28	M24 x 30	M24	226
SK 8.07	465	325	350	175	189	179	197 (215)*	35	590	295	925	∅ 28	M24 x 30	M24	228
SK 9.07	530	330	415	207,5	248	212,5	253	45	650	325	1055	∅ 35	M30 x 45	M30	230
SK 10.07	560	365	415	207,5	248	212,5	253	45	720	360	1130	∅ 35	M30 x 45	M30	232
SK 11.07	630	370	440	254	270	260	280	52	750	375	1210	∅ 42	M36 x 58	M36	234
SK 12.07	695	405	510	288,5	305	294	315	57	850	425	1345	∅ 48	M42 x 65	M42	236
SK 13.07	780	475	550	323	343	328	353	60	950	475	1530	∅ 55	M48 x 75	M48	238
SK 14.07	835	505	610	325	373	355	383	55	1050	525	1615	∅ 55	M48 x 75	M48	240
SK 15.07	935	545	650	361	385	371	395	70	1100	550	1800	∅ 65	M56 x 90	M56	242

	中心距離の寸法															⇒
	n1	n2	n3	n31	n4	n5	n6	n7	n71	n8	n81	n9	n91	n10	n11	
SK 5.07	490	125	295	147,5	205	680	196	320	160	295	147,5	320	160	400	200	220
SK 6.07	530	130	295	147,5	230	730	196	320	160	295	147,5	320	160	400	200	222
SK 7.07	590	160	305	152,5	270	820	220	380	190	300	150	380	190	460	230	226
SK 8.07	645	160	305	152,5	300	875	220	440	220	300	150	380	190	540	270	228
SK 9.07	730	175	352	176	302,5	995	325	440	220	362	181	440	220	540	270	230
SK 10.07	805	170	352	176	335	1057	325	500	250	362	181	440	220	640	320	232
SK 11.07	850	217,5	370	185	330	1130	340	520	260	385	192,5	520	260	670	335	234
SK 12.07	930	257,5	430	215	365	1265	410	600	300	440	220	600	300	770	385	236
SK 13.07	1050	290	465	232,5	425	1430	450	700	350	475	237,5	700	350	850	425	238
SK 14.07	1100	295	525	262,5	455	1515	150	780	390	535	267,5	700	350	950	475	240
SK 15.07	1230	345	550	275	490	1690	530	800	400	560	280	800	400	990	495	242

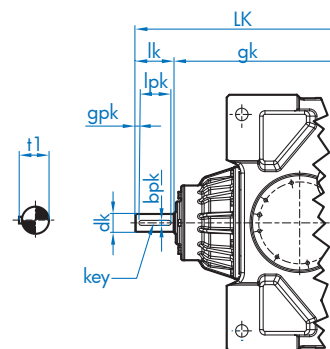
* 括弧内はオプション「DRY」での値



ソリッドアウトプットシャフト



中空シャフト



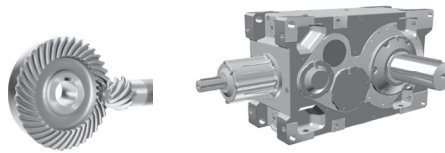
ソリッドインプットシャフト

	ソリッドアウトプットシャフト							中空シャフト					
	DV	LP	LV	BP	GP	T1	Key	ø D	ø DH ^{H7}	LG	B	T	⇒ 冊
SK 5.07	120	210	180	32	15	127	32 x 18 x 180	140	105	385	28	111,4	220
SK 6.07	120	210	180	32	15	127	32 x 18 x 180	140	105	385	28	111,4	222
SK 7.07	140	250	200	36	25	148	36 x 20 x 200	160	125	394	32	132,4	226
SK 8.07	140	250	200	36	25	148	36 x 20 x 200	160	125	394	32	132,4	228
SK 9.07	160	300	260	40	20	169	40 x 20 x 260	220	160 (145)*	506	40	169,4	230
SK 10.07	160	300	260	40	20	169	40 x 20 x 260	220	160 (145)*	506	40	169,4	232
SK 11.07	170	300	260	40	20	179	40 x 22 x 260	240	170	560	40	179,4	234
SK 12.07	200	350	300	45	25	210	45 x 25 x 300	250	190	630	45	200,4	236
SK 13.07	230	410	350	50	31	241	50 x 28 x 350	285	230	706	50	241,4	238
SK 14.07	250	410	360	56	25	262	56 x 32 x 360	285	230	766	50	241,4	240
SK 15.07	250	410	360	56	25	262	56 x 32 x 360	320	250	790	56	262,4	242

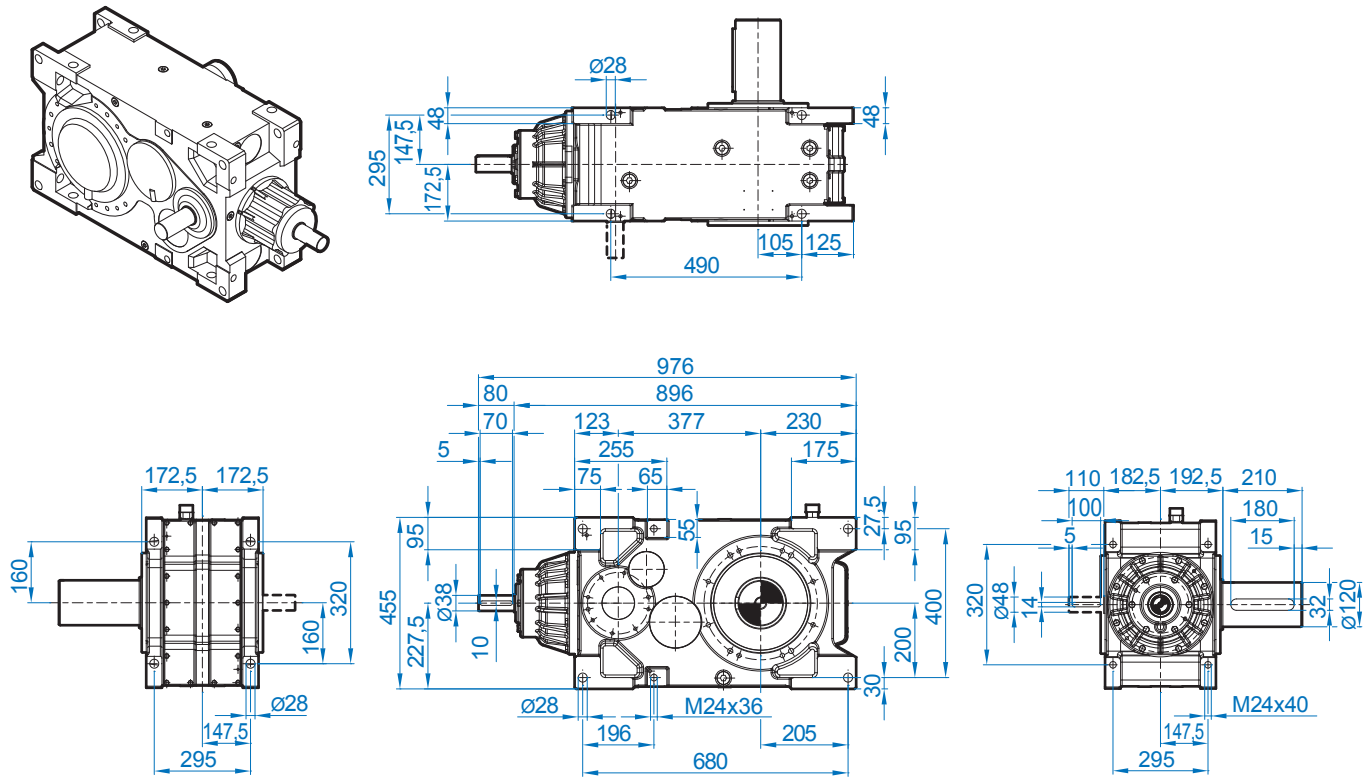
	SK..407 ソリッドインプットシャフト										SK..507 ソリッドインプットシャフト										⇒ 冊
	i _N	LK	gk	dk	lk	lpk	bpk	t1	gpk	Key	i _N	LK	gk	dk	lk	lpk	bpk	t1	gpk	Key	
SK 5.07	18 - 100	976	896	ø 38	80	70	10	41,0	5,0	10 x 8 x 70	112 - 400	908	848	ø 28	60	50	8	31,0	5,0	8 x 7 x 50	220
SK 6.07	20 - 112	1026	946	ø 38	80	70	10	41,0	5,0	10 x 8 x 70	125 - 450	958	898	ø 28	60	50	8	31,0	5,0	8 x 7 x 50	222
SK 7.07	18 - 50	1167	1057	ø 48	110	100	14	51,5	5,0	14 x 9 x 100	112 - 400	1065	1005	ø 28	60	50	8	31,0	5,0	8 x 7 x 50	226
	56 - 100	1137	1057	ø 38	80	70	10	41,0	5,0	10 x 8 x 70											
SK 8.07	20 - 56	1222	1112	ø 48	110	100	14	51,5	5,0	14 x 9 x 100	125 - 450	1120	1060	ø 28	60	50	8	31,0	5,0	8 x 7 x 50	228
	63 - 112	1192	1112	ø 38	80	70	10	41,0	5,0	10 x 8 x 70											
SK 9.07	18 - 50	1322	1212	ø 50	110	90	14	54,5	10,0	14 x 9 x 90	112 - 400	1262	1182	ø 38	80	70	10	41,0	5,0	10 x 8 x 70	230
	56 - 100	1312	1212	ø 40	100	80	12	43,0	10,0	12 x 8 x 80											
SK 10.07	20 - 56	1387	1277	ø 50	110	90	14	53,5	10,0	14 x 9 x 90	125 - 450	1337	1257	ø 38	80	70	10	41,0	5,0	10 x 8 x 70	232
	63 - 112	1377	1277	ø 40	100	80	12	43,0	10,0	12 x 8 x 80											
SK 11.07	12,6 - 45	1564	1424	ø 70	140	125	20	74,5	7,5	20 x 12 x 125	80 - 400	1481	1371	ø 50	110	90	14	53,5	10,0	14 x 9 x 90	234
	50 - 71	1534	1424	ø 50	110	90	14	53,5	10,0	14 x 9 x 90											
SK 12.07	12,6 - 45	1782	1612	ø 80	170	140	22	85,0	15,0	22 x 14 x 140	80 - 400	1634	1524	ø 50	110	90	14	54,5	10,0	14 x 9 x 90	236
	50 - 71	1752	1612	ø 70	140	125	20	74,5	7,5	20 x 12 x 125											
SK 13.07	12,6 - 45	1997	1827	ø 80	170	140	22	85,0	15,0	22 x 14 x 140	80 - 400	1907	1767	ø 70	140	125	20	74,5	7,5	20 x 12 x 125	238
	50 - 71	1967	1827	ø 70	140	125	20	74,5	7,5	20 x 12 x 125											
SK 14.07	20 - 50	2082	1912	ø 80	170	140	22	85,0	15,0	22 x 14 x 140	100 - 400	2052	1912	ø 70	140	125	20	74,5	7,5	20 x 12 x 125	240
	55 - 90	2052	1912	ø 70	140	125	20	74,5	7,5	20 x 12 x 125											
SK 15.07	12,6 - 45	2332	2132	ø 100	210	180	28	106	15,0	28 x 16 x 180	80 - 400	2192	2052	ø 70	140	125	20	74,5	7,5	20 x 12 x 125	242
	50 - 71	2302	2132	ø 80	170	140	22	85,0	15,0	22 x 14 x 140											

* 括弧内はオプション「DRY」での値

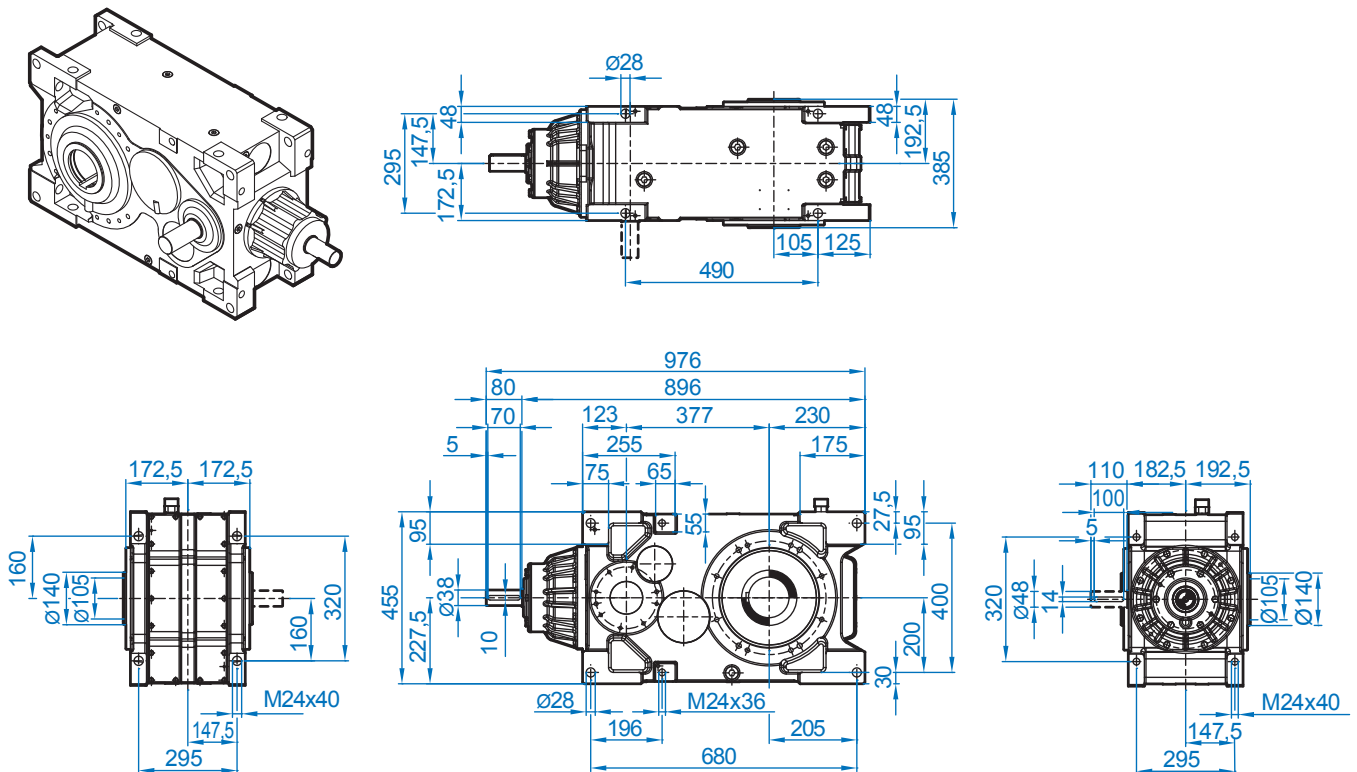
SK 5407 / SK 5507



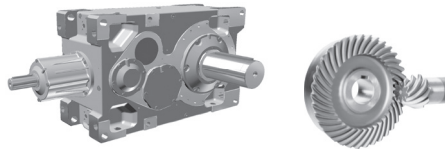
SK 5407 / 5507 V *



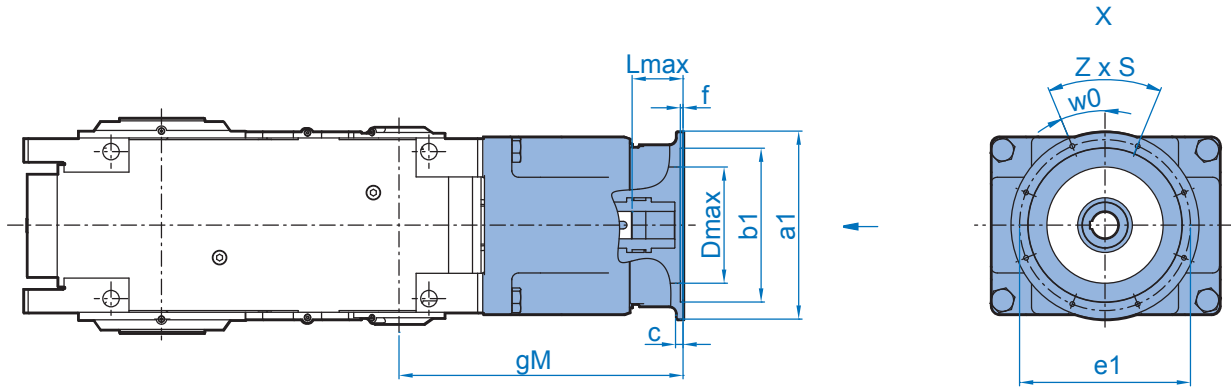
SK 5407 / 5507 A *



* オプション「DRY」寸法の参照先 244



SK 5407 / SK 5507



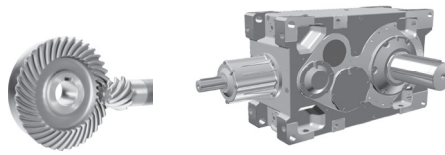
		gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax	
SK 5407	IEC ¹⁾	100	381,5	250	180	215	11	4	4 x 14,5	0	160	89
		112	381,5	250	180	215	11	4	4 x 14,5	0	160	89
		132	406,5	300	230	265	12	4	4 x 14,5	0	210	114
		160	436,5	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45	220	144
		180	436,5	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45	220	144
		200	436,5	400	300	350	17	6,5	4 x 17,5	45	250	144
		225	466,5	450	350	400	18	6,5	8 x 17,5	22,5	250	174
		250	466,5	550	450	500	22	8	8 x M16	22,5	250	174
SK 5507	IEC ¹⁾	100	381,5	250	180	215	11	4	4 x 14,5	0	160	89
		112	381,5	250	180	215	11	4	4 x 14,5	0	160	89
		132	406,5	300	230	265	12	4	4 x 14,5	0	210	114
		160	436,5	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45	220	144
		180	436,5	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45	220	144
		200	436,5	400	300	350	17	6,5	4 x 17,5	45	250	144
		225	466,5	450	350	400	18	6,5	8 x 17,5	22,5	250	174
		250	466,5	550	450	500	22	8	8 x M16	22,5	250	174
		280	466,5	550	450	500	22	8	8 x M16	22,5	250	174

¹⁾ 200kW 以下のタイプ指定と寸法は NORD モーターに対応

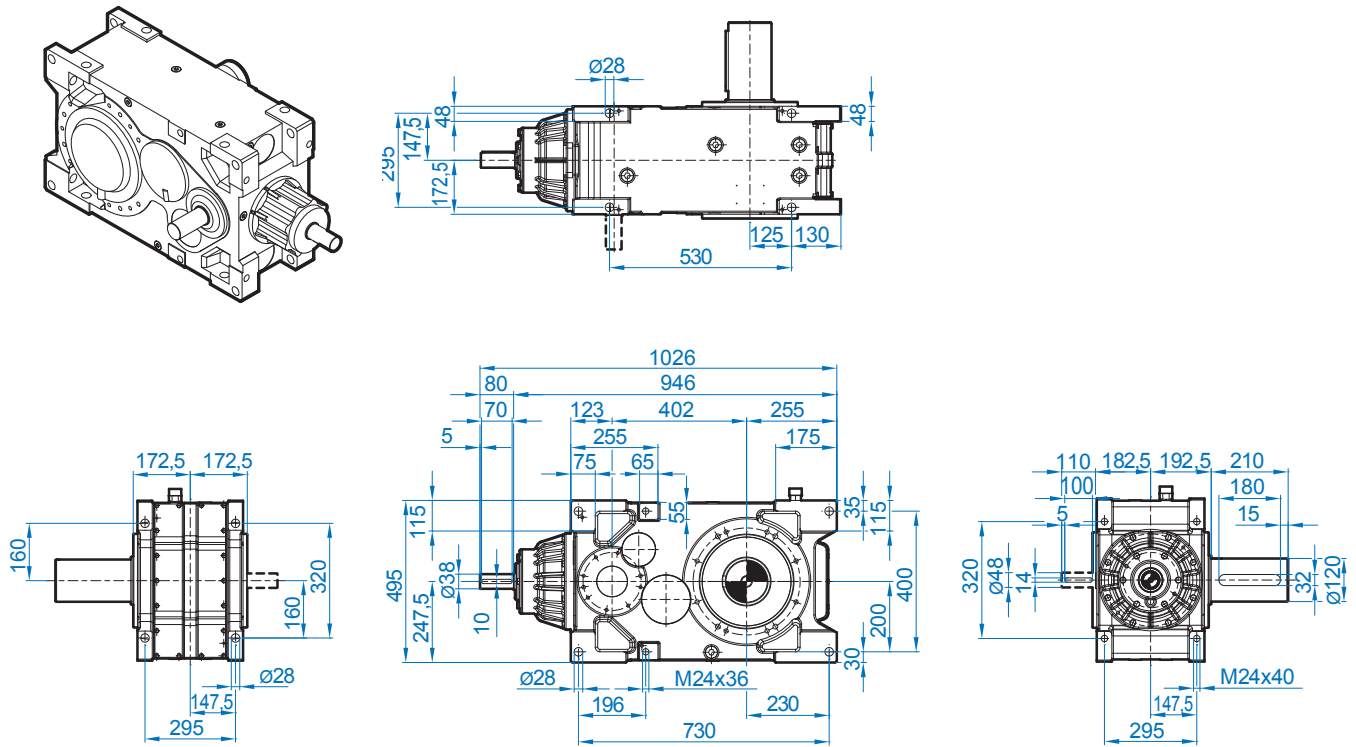
		gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax	
SK 5407	NEMA	254/256 TC	537	350	215,9	184,15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	113
		284/286 TC	537	350	266,7	228,6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	113
		324/326 TC	550	400	317,5	279,4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	181
		364/365 TC	580	450	317,5	279,4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	211
		404/405 TC	594	550	317,5	279,4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	225
SK 5507	NEMA	254/256 TC	463	350	215,9	184,15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	162
		284/286 TC	463	350	266,7	228,6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	162

寸法

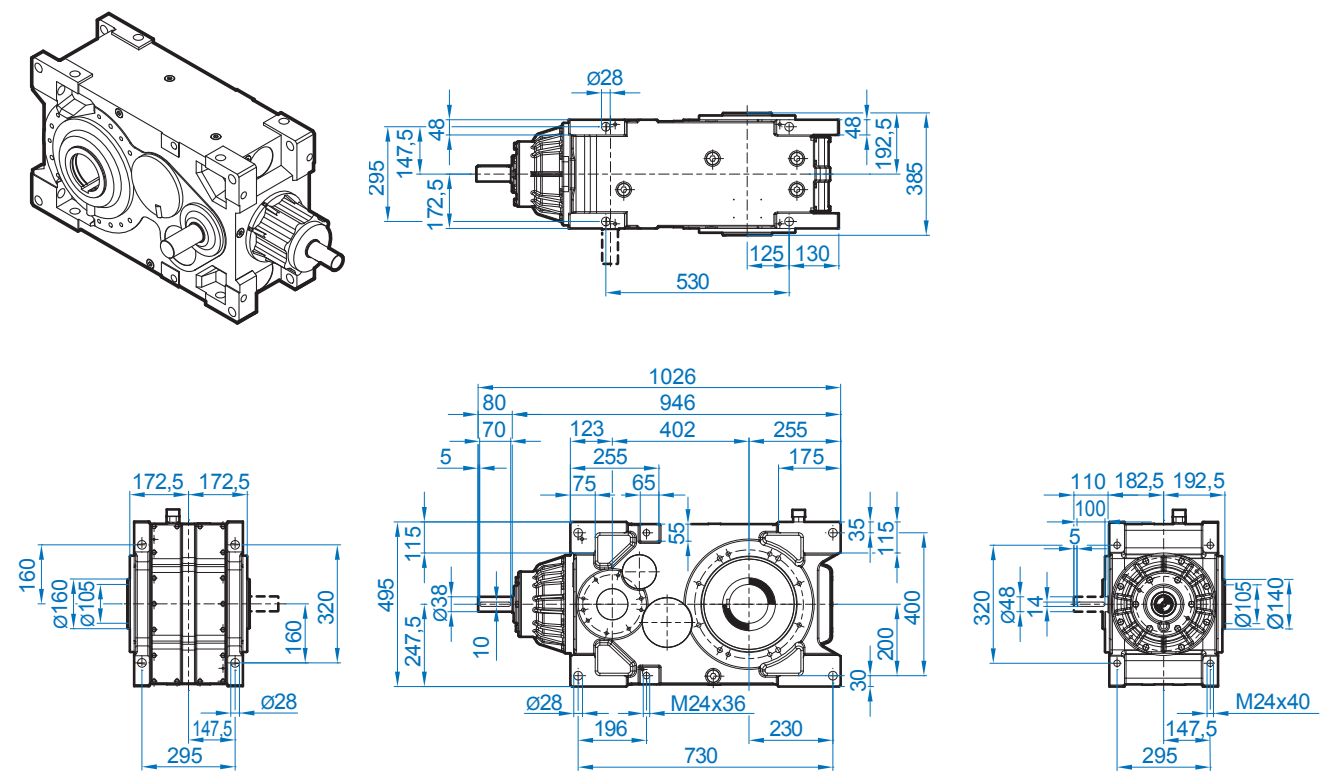
SK 6407 / SK 6507



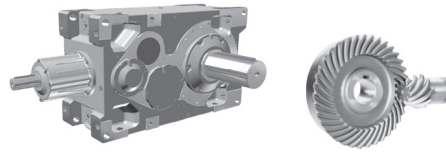
SK 6407/6507 V *



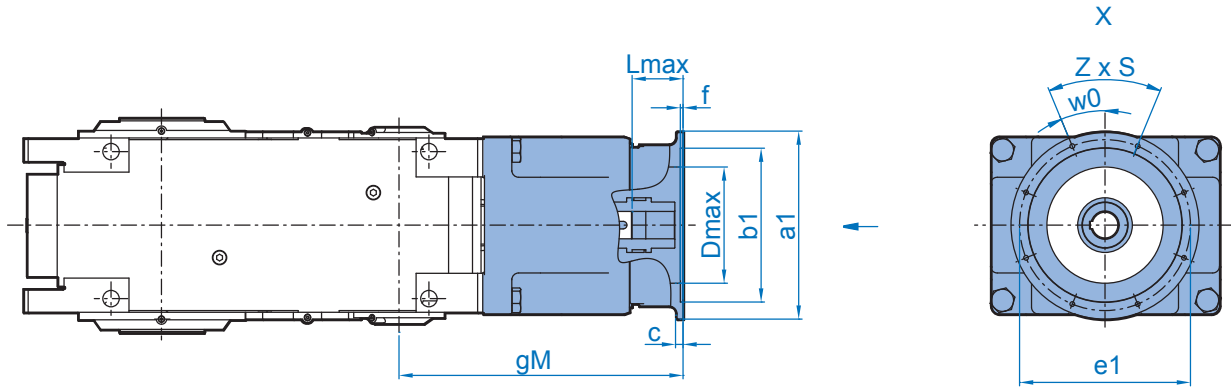
SK 6407/6507 A *



* オプション「DRY」寸法の参照先 □ 244



SK 6407 / SK 6507

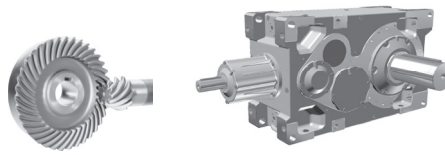


		gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°°	ø Dmax	Lmax	
SK 6407	IEC 1)	100	381,5	250	180	215	11	4	4 x 14,5	0	160	89
		112	381,5	250	180	215	11	4	4 x 14,5	0	160	89
		132	406,5	300	230	265	12	4	4 x 14,5	0	210	114
		160	436,5	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45	220	144
		180	436,5	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45	220	144
		200	436,5	400	300	350	17	6,5	4 x 17,5	45	250	144
		225	466,5	450	350	400	18	6,5	8 x 17,5	22,5	250	174
		250	466,5	550	450	500	22	8	8 x M16	22,5	250	174
		280	466,5	550	450	500	22	8	8 x M16	22,5	250	174
SK 6507	IEC 1)	100	381,5	250	180	215	11	4	4 x 14,5	0	160	89
		112	381,5	250	180	215	11	4	4 x 14,5	0	160	89
		132	406,5	300	230	265	12	4	4 x 14,5	0	210	114
		160	436,5	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45	220	144
		180	436,5	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45	220	144
		200	436,5	400	300	350	17	6,5	4 x 17,5	45	250	144
		225	466,5	450	350	400	18	6,5	8 x 17,5	22,5	250	174
		250	466,5	550	450	500	22	8	8 x M16	22,5	250	174
		280	466,5	550	450	500	22	8	8 x M16	22,5	250	174

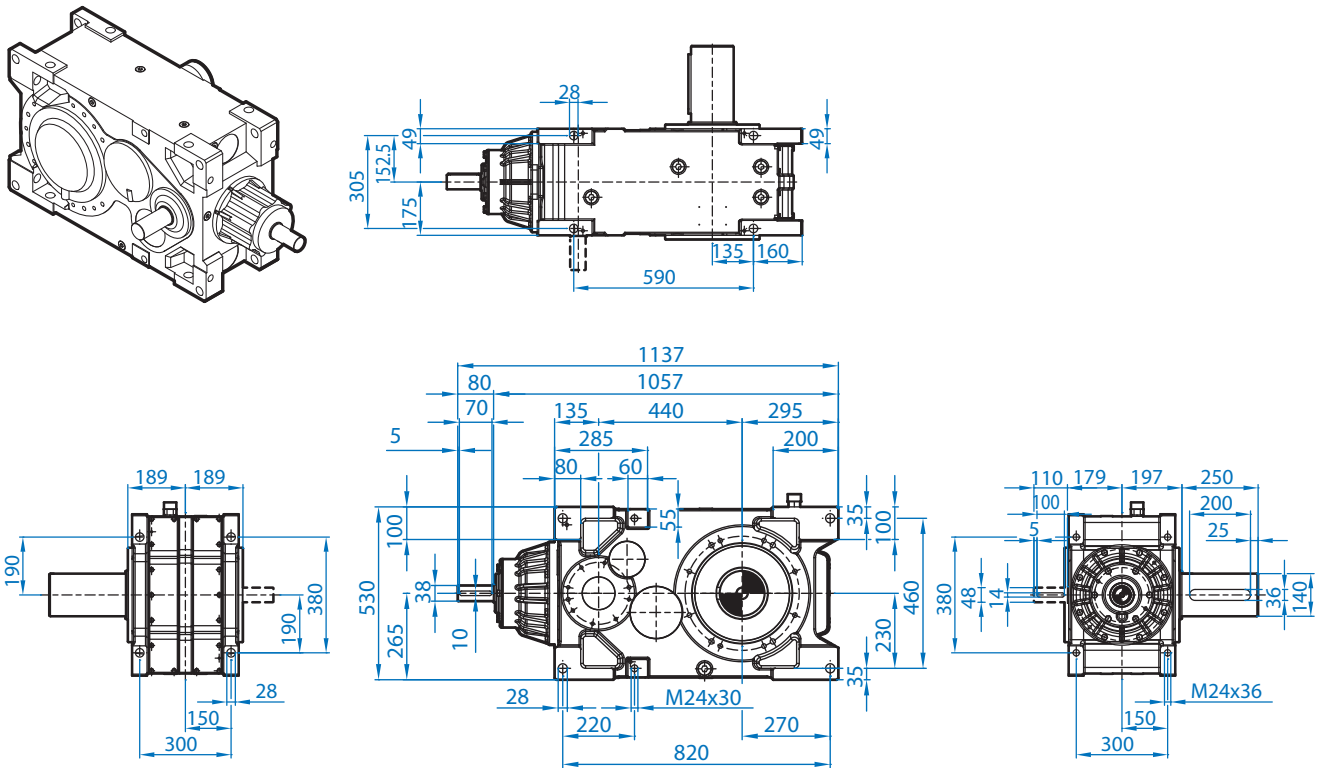
1) 200kW 以下のタイプ指定と寸法は NORD モーターに対応

		gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°°	ø Dmax	Lmax	
SK 6407	NEMA	254/256 TC	537	350	215,9	184,15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	113
		284/286 TC	537	350	266,7	228,6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	113
		324/326 TC	550	400	317,5	279,4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	181
		364/365 TC	580	450	317,5	279,4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	211
		404/405 TC	594	550	317,5	279,4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	225
SK 6507	NEMA	254/256 TC	463	350	215,9	184,15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	162
		284/286 TC	463	350	266,7	228,6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	162

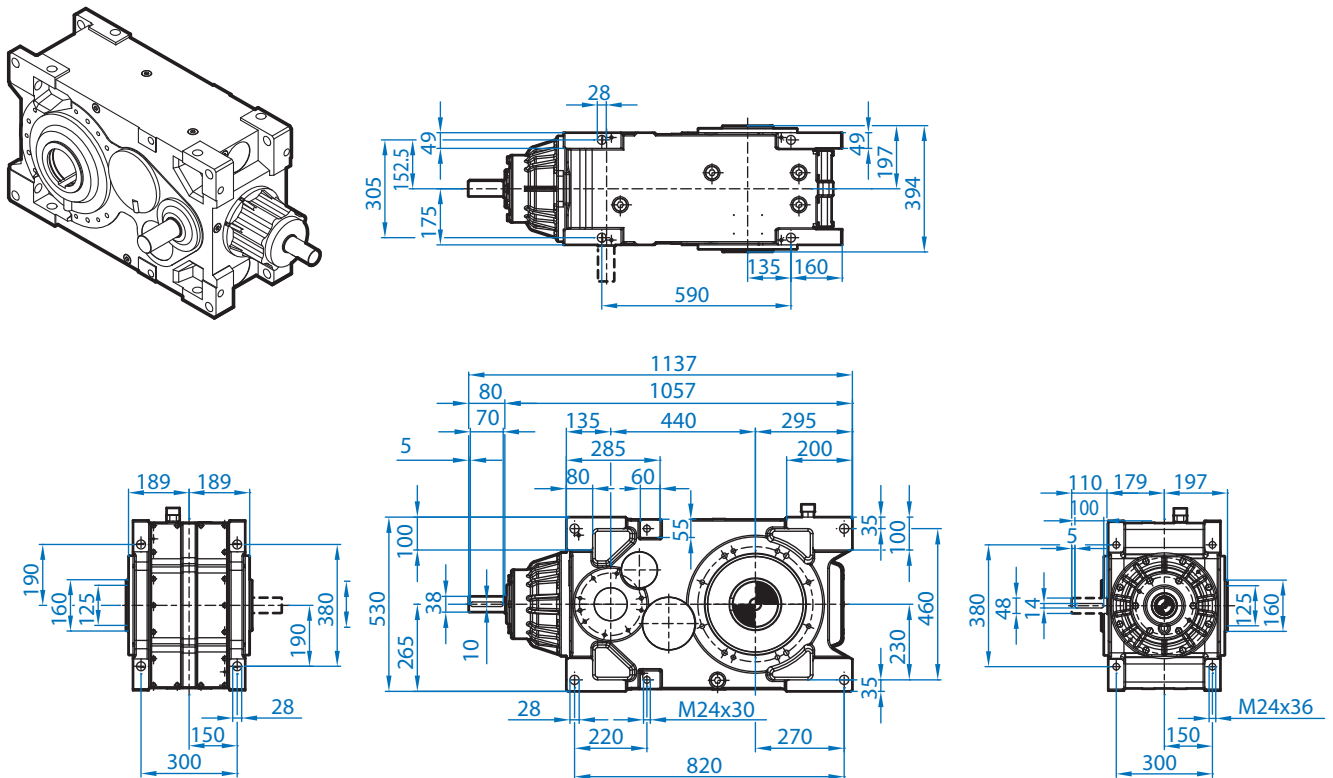
SK 7407 / SK 7507



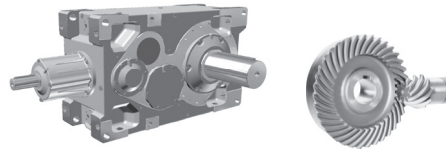
SK 7407 / 7507 V *



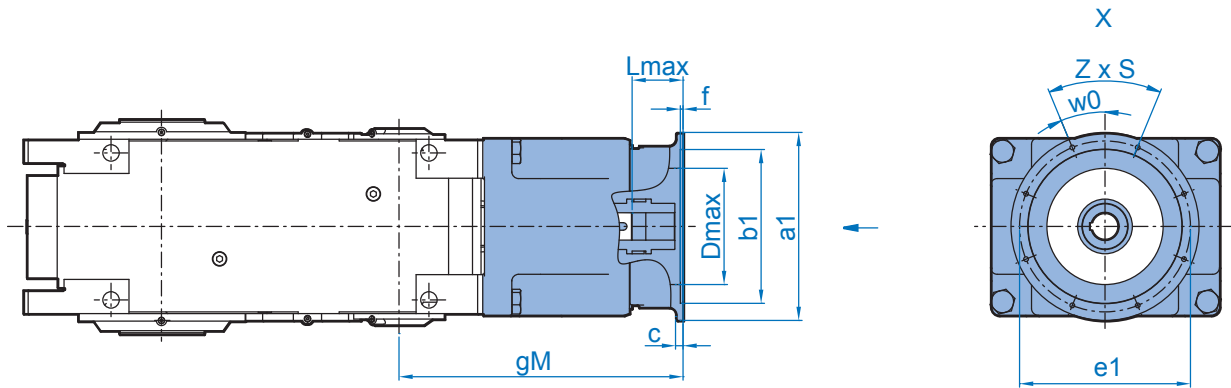
SK 7407 / 7507 A *



* オプション「DRY」寸法の参照先 244
 ** 参照先 221



SK 7407 / SK 7507

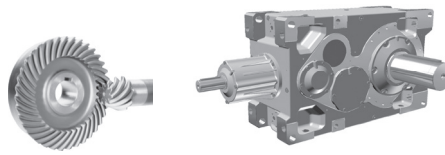


			gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0° ^o	ø Dmax	Lmax
SK 7407	IEC ¹⁾	100	527	250	180	215	11	4,0	4 x 14,5	0	160	95 / 125
		112	527	250	180	215	11	4,0	4 x 14,5	0	160	95 / 125
		132	547	300	230	265	12	4,0	4 x 14,5	0	210	115 / 145
		160	577	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45,0	220	145 / 175
		180	577	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45,0	220	145 / 175
		200	577	400	300	350	17	6,5	4 x 17,5	45,0	250	145 / 175
		225	607	450	350	400	18	6,5	8 x 17,5	22,5	250	175 / 205
		250	607	550	450	500	22	8,0	8 x M16	22,5	250	175 / 205
		280	607	550	450	500	22	8,0	8 x M16	22,5	250	175 / 205
		TN ²⁾	315	637	660	550	600	22	8,0	8 x 22	22,5	250
		355	637	900	780	840	25	8,0	8 x 22	22,5	250	205 / 235
SK 7507	IEC ¹⁾	100	425	250	180	215	11	4,0	4 x 14,5	0	160	95
		112	425	250	180	215	11	4,0	4 x 14,5	0	160	95
		132	445	300	230	265	12	4,0	4 x 14,5	0	210	115
		160	475	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45,0	220	145
		180	475	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45,0	220	145
		200	475	400	300	350	17	6,5	4 x 17,5	45,0	250	145
		225	505	450	350	400	18	6,5	8 x 17,5	22,5	250	175
		250	505	550	450	500	22	8,0	8 x M16	22,5	250	175
		280	505	550	450	500	22	8,0	8 x M16	22,5	250	175
		TN ²⁾	315	535	660	550	600	22	8,0	8 x 22	22,5	250
		355	535	900	780	840	25	8,0	8 x 22	22,5	250	205

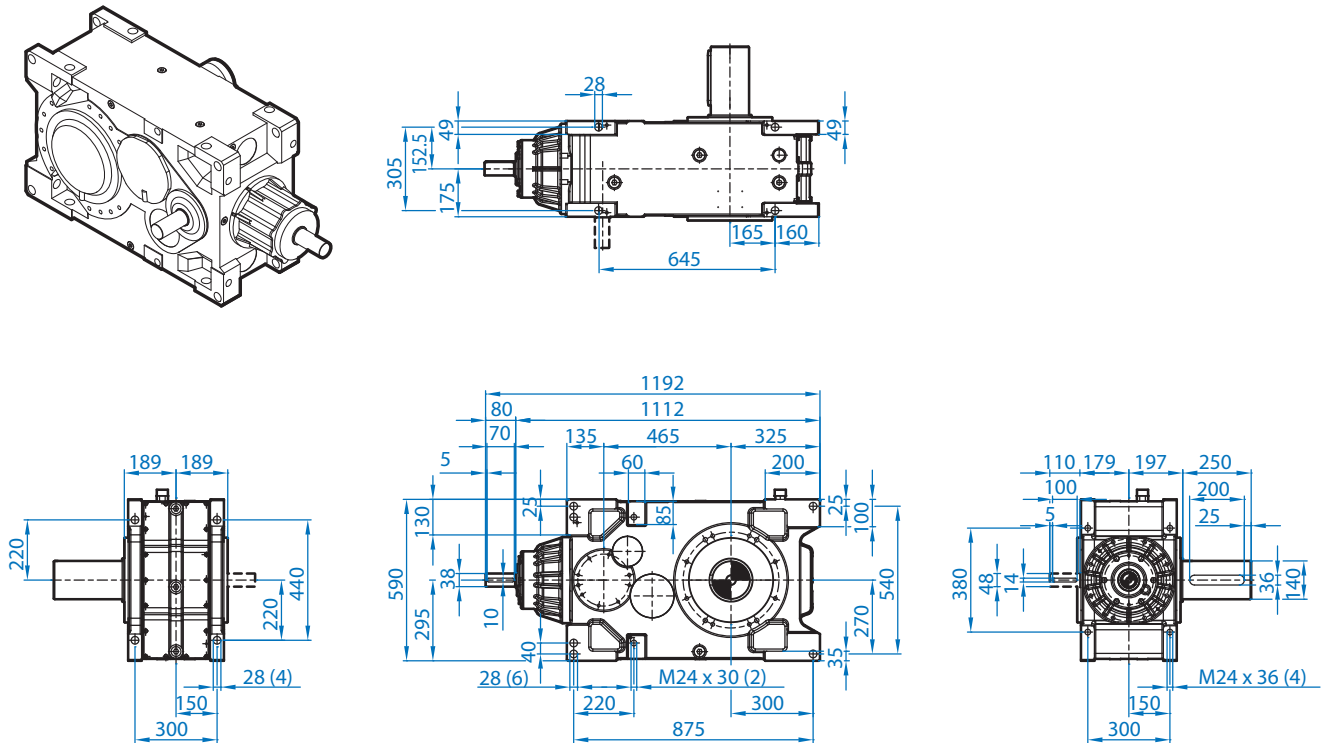
¹⁾ 200kW 以下のタイプ指定と寸法は NORD モーターに対応 ²⁾ Transnorm モーターのデータはご要望に応じます

			gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0° ^o	ø Dmax	Lmax
SK 7407	NEMA	254/256 TC	600	350	215,9	184,15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	168 / 198
		284/286 TC	600	350	266,7	228,6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	168 / 198
		324/326 TC	611	400	317,5	279,4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	179 / 209
		364/365 TC	641	450	317,5	279,4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	209 / 239
		404/405 TC	655	550	317,5	279,4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	223 / 253
		444/445 TC	687	550	406,4	355,6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	255 / 285
		447/449 TC	682	660	406,4	355,6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	250 / 280
SK 7507	NEMA	254/256 TC	498	350	215,9	184,15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	168
		284/286 TC	498	350	266,7	228,6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	168
		324/326 TC	509	400	317,5	279,4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	179
		364/365 TC	539	450	317,5	279,4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	209
		404/405 TC	553	550	317,5	279,4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	223
		444/445 TC	585	550	406,4	355,6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	255
		447/449 TC	580	660	406,4	355,6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	250

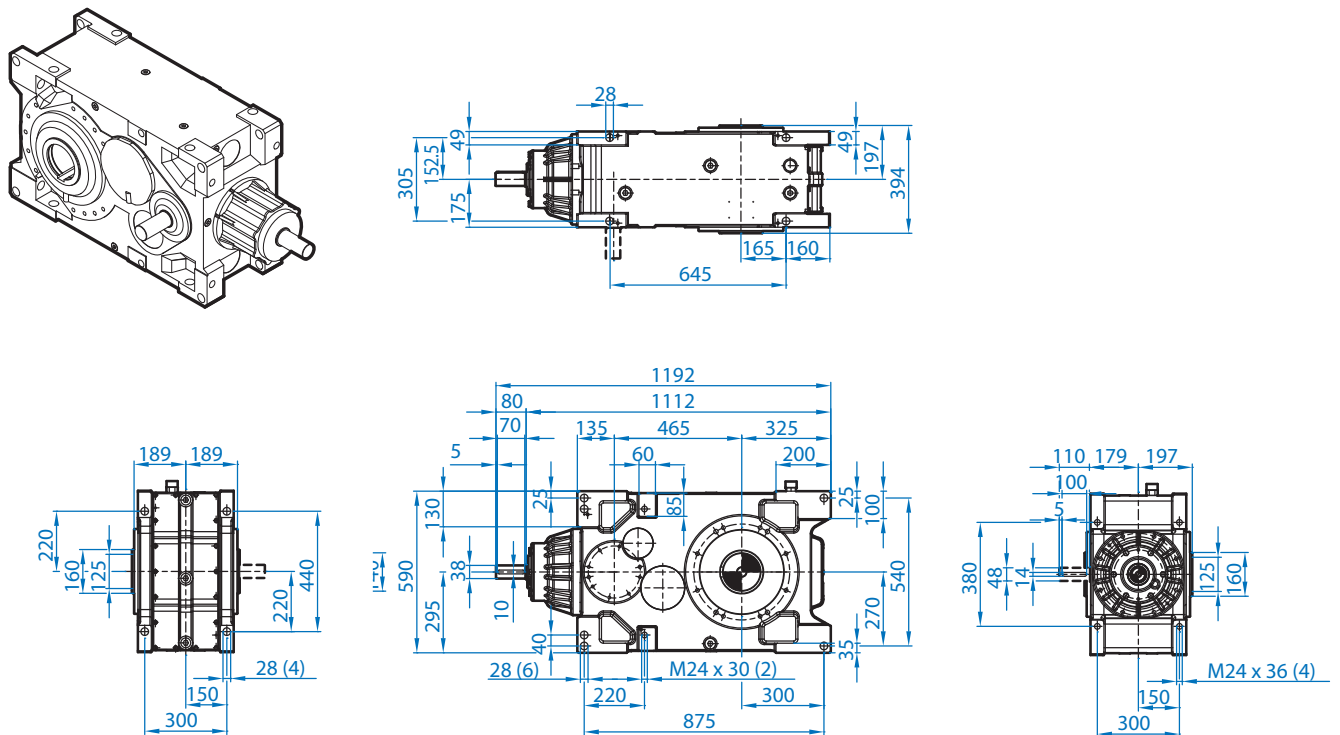
SK 8407 / SK 8507



SK 8407 / 8507 V *

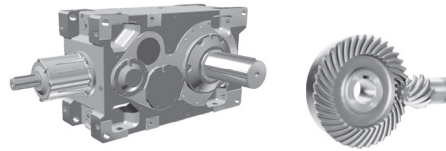


SK 8407 / 8507 A *

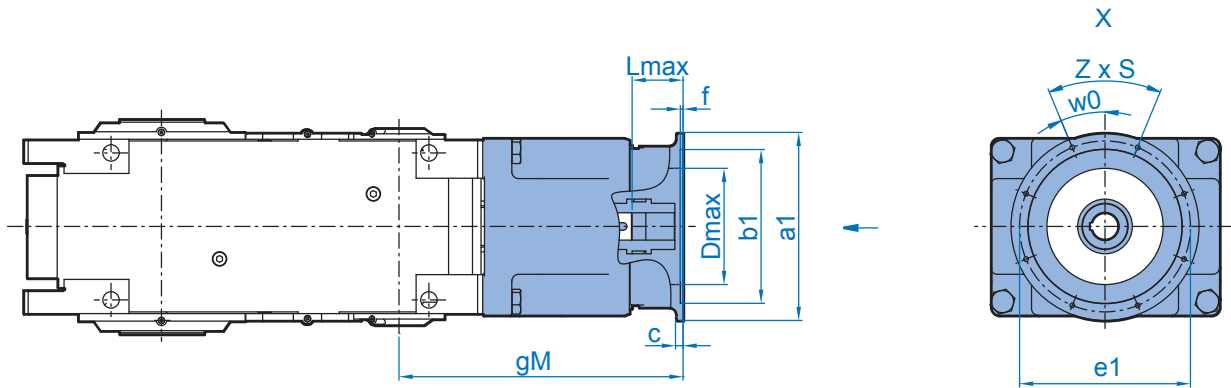


* オプション「DRY」寸法の参照先 244

** 参照先 221



SK 8407 / SK 8507



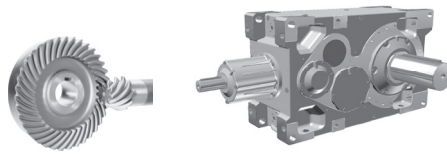
		gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax	
SK 8407	IEC 1)	100	527	250	180	215	11	4,0	4 x 14,5	0	160	95 / 125
		112	527	250	180	215	11	4,0	4 x 14,5	0	160	95 / 125
		132	547	300	230	265	12	4,0	4 x 14,5	0	210	115 / 145
		160	577	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45,0	220	145 / 175
		180	577	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45,0	220	145 / 175
		200	577	400	300	350	17	6,5	4 x 17,5	45,0	250	145 / 175
		225	607	450	350	400	18	6,5	8 x 17,5	22,5	250	175 / 205
		250	607	550	450	500	22	8,0	8 x M16	22,5	250	175 / 205
		280	607	550	450	500	22	8,0	8 x M16	22,5	250	175 / 205
	315	637	660	550	600	22	8,0	8 x 22	22,5	250	205 / 235	
	TN 2)	315	637	800	680	740	25	8,0	8 x 22	22,5	250	205 / 235
		355	637	900	780	840	25	8,0	8 x 22	22,5	250	205 / 235
SK 8507	IEC 1)	100	425	250	180	215	11	4,0	4 x 14,5	0	160	75
		112	425	250	180	215	11	4,0	4 x 14,5	0	160	75
		132	445	300	230	265	12	4,0	4 x 14,5	0	210	95
		160	475	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45,0	220	125
		180	475	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45,0	220	125
		200	475	400	300	350	17	6,5	4 x 17,5	45,0	250	125
		225	505	450	350	400	18	6,5	8 x 17,5	22,5	250	155
		250	505	550	450	500	22	8,0	8 x M16	22,5	250	155
		280	505	550	450	500	22	8,0	8 x M16	22,5	250	155
	315	535	660	550	600	22	8,0	8 x 22	22,5	250	185	
	TN 2)	315	535	800	680	740	25	8,0	8 x 22	22,5	250	185
		355	535	900	780	840	25	8,0	8 x 22	22,5	250	185

1) 200kW 以下のタイプ指定と寸法は NORD モーターに対応

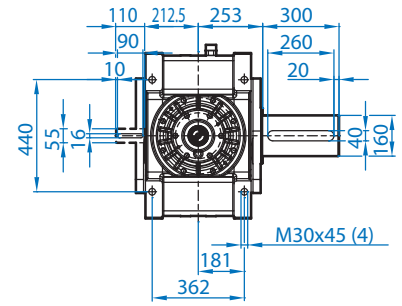
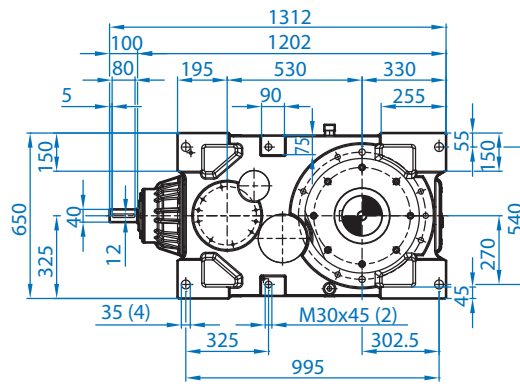
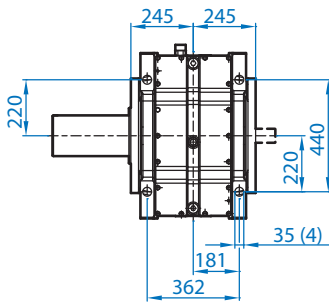
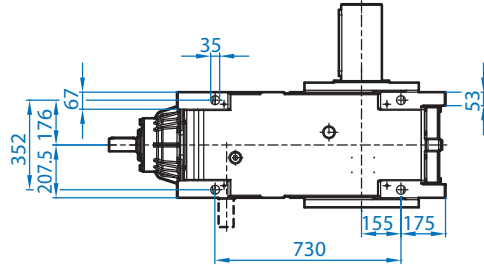
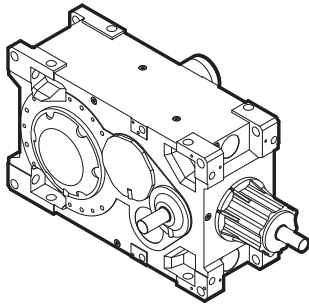
2) Transnorm モーターのデータはご要望に応じます

		gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax	
SK 8407	NEMA	254/256 TC	600	350	215,9	184,15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	168 / 198
		284/286 TC	600	350	266,7	228,6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	168 / 198
		324/326 TC	611	400	317,5	279,4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	179 / 209
		364/365 TC	641	450	317,5	279,4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	209 / 239
		404/405 TC	655	550	317,5	279,4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	223 / 253
		444/445 TC	687	550	406,4	355,6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	255 / 285
		447/449 TC	682	660	406,4	355,6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	250 / 280
SK 8507	NEMA	254/256 TC	498	350	215,9	184,15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	148
		284/286 TC	498	350	266,7	228,6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	148
		324/326 TC	509	400	317,5	279,4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	159
		364/365 TC	539	450	317,5	279,4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	189
		404/405 TC	553	550	317,5	279,4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	203
		444/445 TC	585	550	406,4	355,6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	235
		447/449 TC	580	660	406,4	355,6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	230

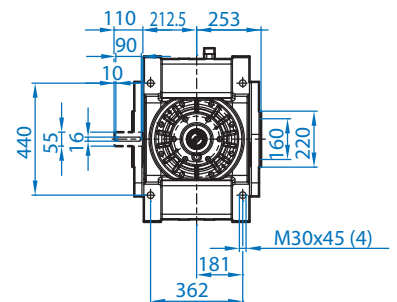
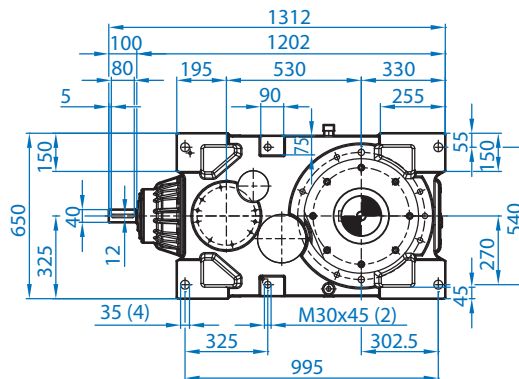
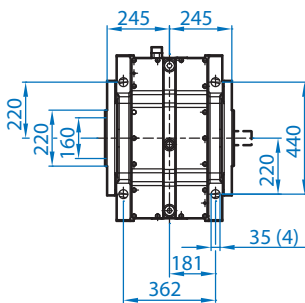
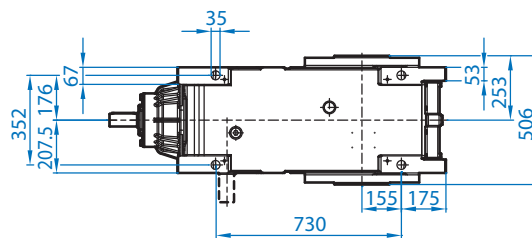
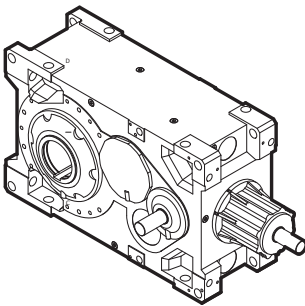
SK 9407 / SK 9507



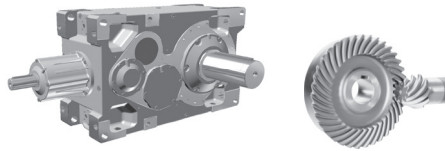
SK 9407 / 9507 V



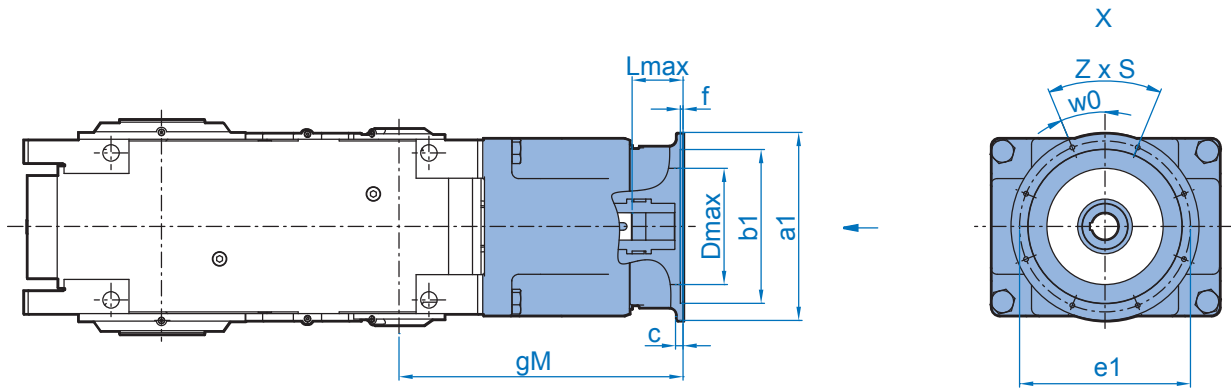
SK 9407 / 9507 A *



* オプション「DRY」寸法の参照先 244
 ** 参照先 221



SK 9407 / SK 9507

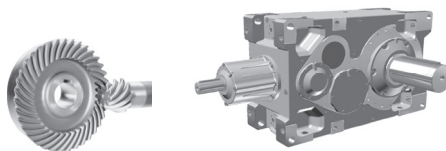


		gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°°	ø Dmax	Lmax	
SK 9407	IEC ¹⁾	100	587	250	180	215	11	4,0	4 x 14,5	0	160	125 / 135
		112	587	250	180	215	11	4,0	4 x 14,5	0	160	125 / 135
		132	607	300	230	265	12	4,0	4 x 14,5	0	210	145 / 155
		160	637	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45,0	220	175 / 185
		180	637	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45,0	220	175 / 185
		200	637	400	300	350	17	6,5	4 x 17,5	45,0	250	175 / 185
		225	667	450	350	400	18	6,5	8 x 17,5	22,5	250	205 / 215
		250	667	550	450	500	22	8,0	8 x M16	22,5	250	205 / 215
		280	667	550	450	500	22	8,0	8 x M16	22,5	250	205 / 215
		TN ²⁾	315	697	660	550	600	22	8,0	8 x 22	22,5	250
		355	697	900	780	840	25	8,0	8 x 22	22,5	250	235 / 245
SK 9507	IEC ¹⁾	100	485	250	180	215	11	4,0	4 x 14,5	0	160	83
		112	485	250	180	215	11	4,0	4 x 14,5	0	160	83
		132	505	300	230	265	12	4,0	4 x 14,5	0	210	103
		160	535	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45,0	220	133
		180	535	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45,0	220	133
		200	535	400	300	350	17	6,5	4 x 17,5	45,0	250	133
		225	565	450	350	400	18	6,5	8 x 17,5	22,5	250	163
		250	565	550	450	500	22	8,0	8 x M16	22,5	250	163
		280	565	550	450	500	22	8,0	8 x M16	22,5	250	163
		TN ²⁾	315	595	660	550	600	22	8,0	8 x 22	22,5	250
		315	595	800	680	740	25	8,0	8 x 22	22,5	250	193
		355	595	900	780	840	25	8,0	8 x 22	22,5	250	193

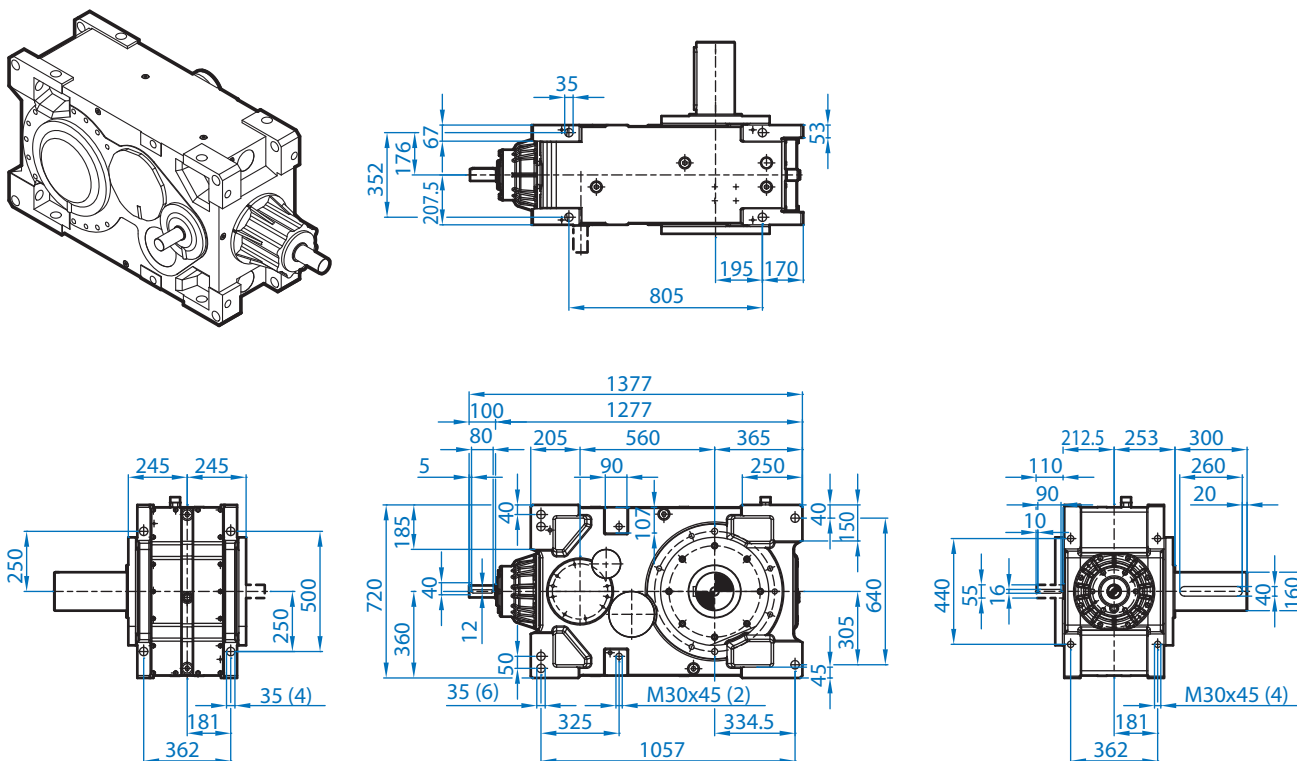
¹⁾ 200kW 以下のタイプ指定と寸法は NORD モーターに対応 ²⁾ Transnorm モーターのデータはご要望に応じます

		gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°°	ø Dmax	Lmax	
SK 9407	NEMA	254/256 TC	660	350	215,9	184,15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	198 / 208
		284/286 TC	660	350	266,7	228,6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	198 / 208
		324/326 TC	671	400	317,5	279,4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	209 / 219
		364/365 TC	701	450	317,5	279,4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	209 / 219
		404/405 TC	715	550	317,5	279,4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	253 / 263
		444/445 TC	747	550	406,4	355,6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	285 / 295
		447/449 TC	742	660	406,4	355,6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	280 / 290
SK 9507	NEMA	254/256 TC	558	350	215,9	184,15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	156
		284/286 TC	558	350	266,7	228,6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	156
		324/326 TC	569	400	317,5	279,4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	167
		364/365 TC	599	450	317,5	279,4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	197
		404/405 TC	613	550	317,5	279,4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	211
		444/445 TC	645	550	406,4	355,6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	243
		447/449 TC	640	660	406,4	355,6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	238

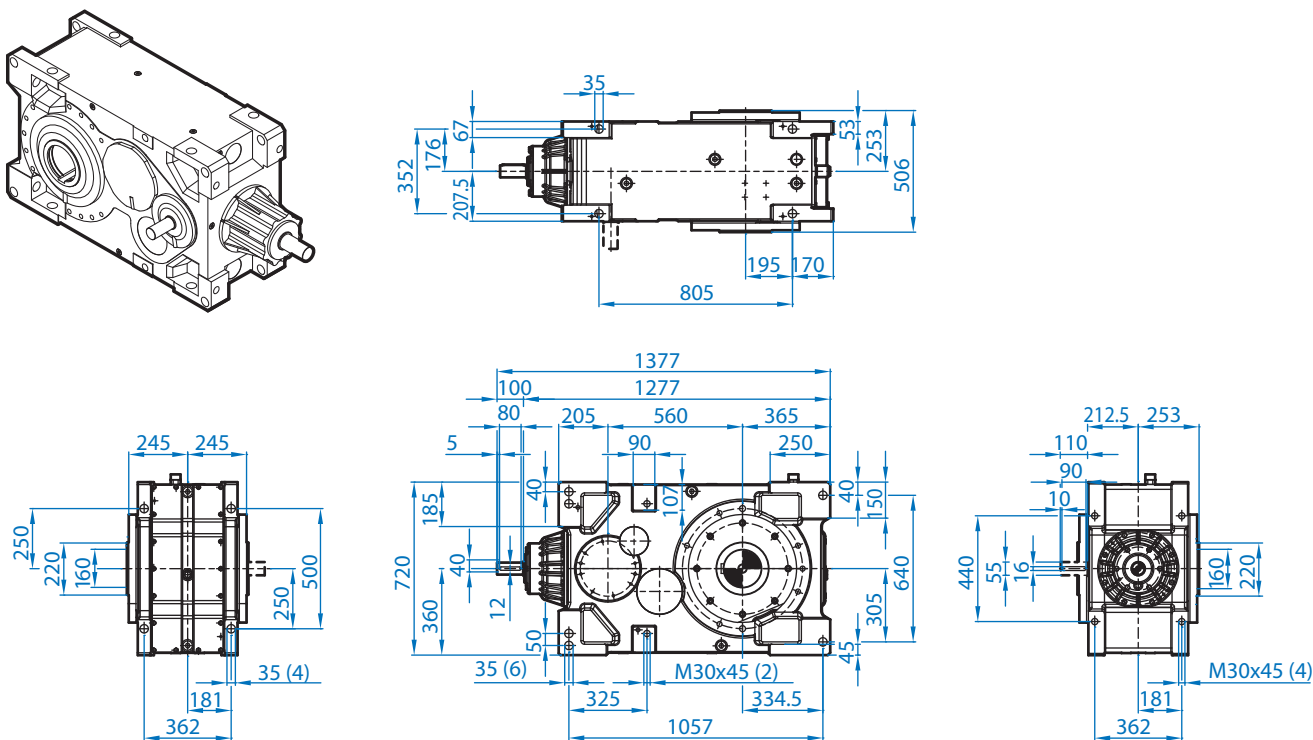
SK 10407 / SK 10507



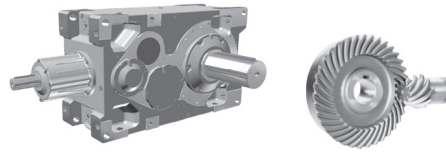
SK 10407 / 10507 V



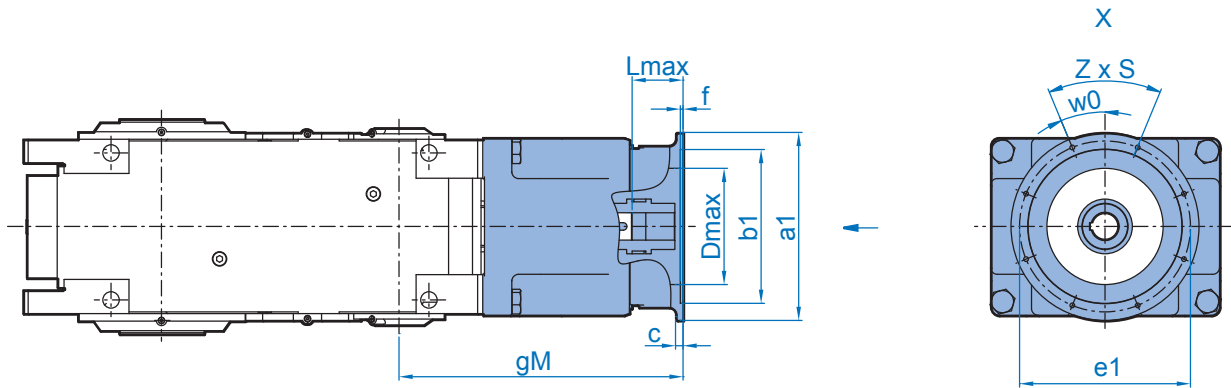
SK 10407 / 10507 A *



* オプション「DRY」寸法の参照先 244
 ** 参照先 221



SK 10407 / SK 10507

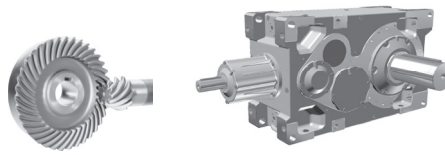


			gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax
SK 10407	IEC ¹⁾	100	597	250	180	215	11	4,0	4 x 14,5	0	160	135 / 145
		112	597	250	180	215	11	4,0	4 x 14,5	0	160	135 / 145
		132	617	300	230	265	12	4,0	4 x 14,5	0	210	155 / 165
		160	647	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45,0	220	185 / 195
		180	647	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45,0	220	185 / 195
		200	647	400	300	350	17	6,5	4 x 17,5	45,0	250	185 / 195
		225	677	450	350	400	18	6,5	8 x 17,5	22,5	250	215 / 225
		250	677	550	450	500	22	8,0	8 x M16	22,5	250	215 / 225
		280	677	550	450	500	22	8,0	8 x M16	22,5	250	215 / 225
	315	707	660	550	600	22	8,0	8 x 22	22,5	250	245 / 255	
TN ²⁾	315	707	800	680	740	25	8,0	8 x 22	22,5	250	245 / 255	
	355	707	900	780	840	25	8,0	8 x 22	22,5	250	245 / 255	
SK 10507	IEC ¹⁾	100	495	250	180	215	11	4,0	4 x 14,5	0	160	83
		112	495	250	180	215	11	4,0	4 x 14,5	0	160	83
		132	515	300	230	265	12	4,0	4 x 14,5	0	210	103
		160	545	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45,0	220	133
		180	545	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45,0	220	133
		200	545	400	300	350	17	6,5	4 x 17,5	45,0	250	133
		225	575	450	350	400	18	6,5	8 x 17,5	22,5	250	163
		250	575	550	450	500	22	8,0	8 x M16	22,5	250	163
		280	575	550	450	500	22	8,0	8 x M16	22,5	250	163
	315	605	660	550	600	22	8,0	8 x 22	22,5	250	193	
TN ²⁾	315	605	800	680	740	25	8,0	8 x 22	22,5	250	193	
	355	605	900	780	840	25	8,0	8 x 22	22,5	250	193	

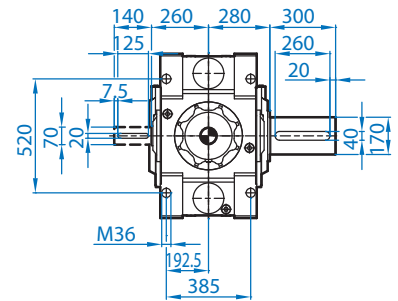
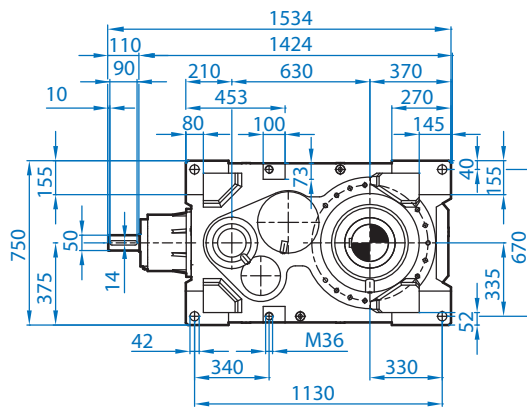
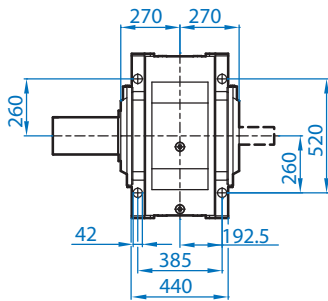
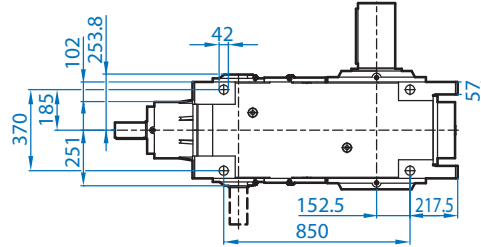
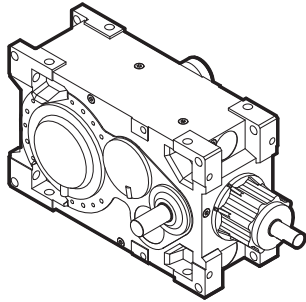
¹⁾ 200kW 以下のタイプ指定と寸法は NORD モーターに対応 ²⁾ Transnorm モーターのデータはご要望に応じます

			gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax
SK 10407	NEMA	254/256 TC	670	350	215,9	184,15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	208 / 218
		284/286 TC	670	350	266,7	228,6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	208 / 218
		324/326 TC	681	400	317,5	279,4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	219 / 229
		364/365 TC	711	450	317,5	279,4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	249 / 259
		404/405 TC	725	550	317,5	279,4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	263 / 273
		444/445 TC	757	550	406,4	355,6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	295 / 305
		447/449 TC	752	660	406,4	355,6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	290 / 300
SK 10507	NEMA	254/256 TC	568	350	215,9	184,15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	156
		284/286 TC	568	350	266,7	228,6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	156
		324/326 TC	579	400	317,5	279,4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	167
		364/365 TC	609	450	317,5	279,4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	197
		404/405 TC	623	550	317,5	279,4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	211
		444/445 TC	655	550	406,4	355,6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	243
		447/449 TC	650	660	406,4	355,6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	238

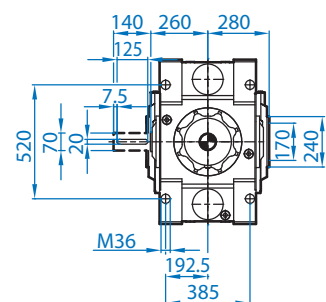
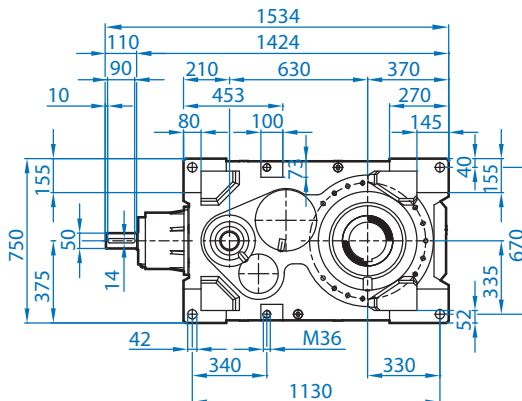
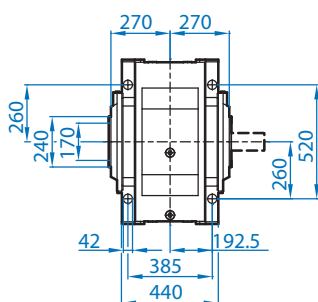
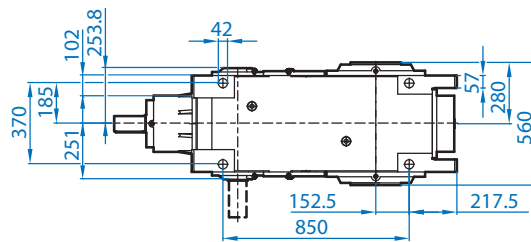
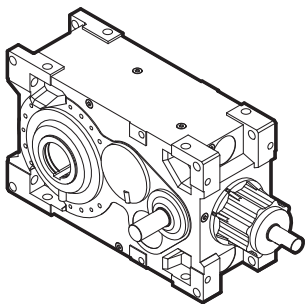
SK 11407 / SK 11507



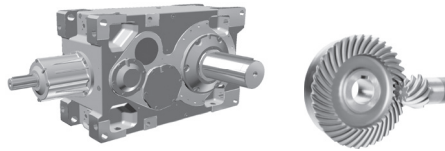
SK 11407 / 11507 V



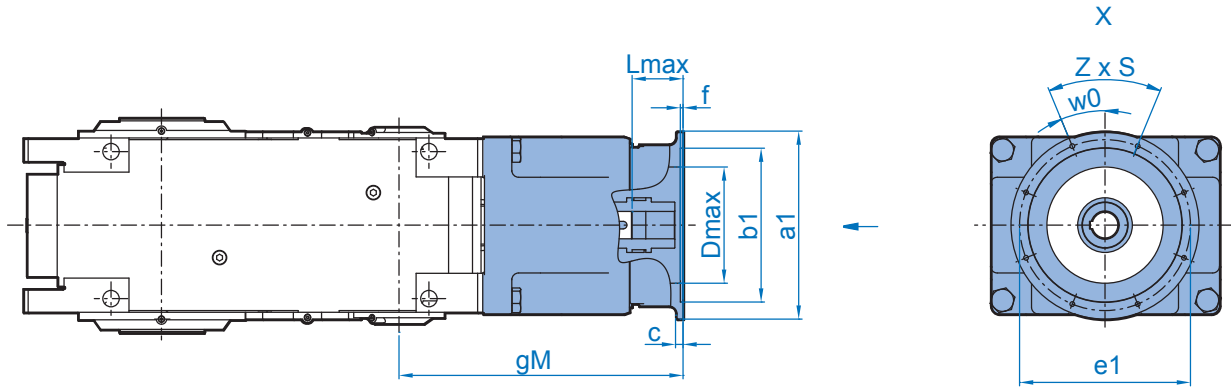
SK 11407 / 11507 A



** 参照先 221



SK 11407 / SK 11507

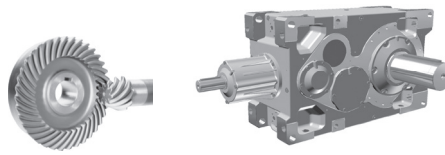


			gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax
SK 11407	IEC 1)	160	684	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45,0	228	120 / 150
		180	684	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45,0	228	120 / 150
		200	684	400	300	350	17	6,5	4 x 17,5	45,0	276	120 / 150
		225	714	450	350	400	18	6,5	8 x 17,5	22,5	290	150 / 180
		250	714	550	450	500	22	8,0	8 x M16	22,5	340	150 / 180
		280	714	550	450	500	22	8,0	8 x M16	22,5	340	150 / 180
	315	744	660	550	600	22	8,0	8 x 22	22,5	340	180 / 210	
	TN 2)	315T	744	800	680	740	25	8,0	8 x 22	22,5	340	180 / 210
355T		744	900	780	840	25	8,0	8 x 22	22,5	340	180 / 210	
SK 11507	IEC 1)	160	601	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45,0	228	120
		180	601	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45,0	228	120
		200	601	400	300	350	17	6,5	4 x 17,5	45,0	276	120
		225	631	450	350	400	18	6,5	8 x 17,5	22,5	290	150
		250	631	550	450	500	22	8,0	8 x M16	22,5	340	150
		280	631	550	450	500	22	8,0	8 x M16	22,5	340	150
	315	661	660	550	600	22	8,0	8 x 22	22,5	340	180	
	TN 2)	315T	661	800	680	740	25	8,0	8 x 22	22,5	340	180
355T		661	900	780	840	25	8,0	8 x 22	22,5	340	180	

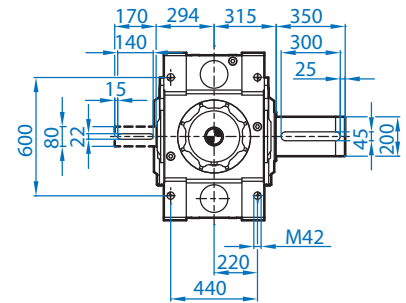
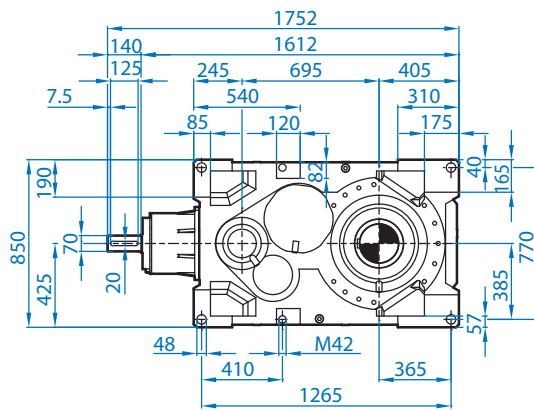
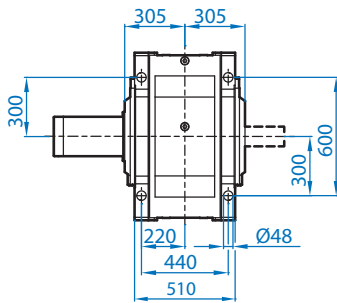
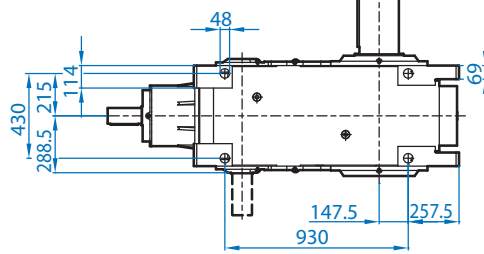
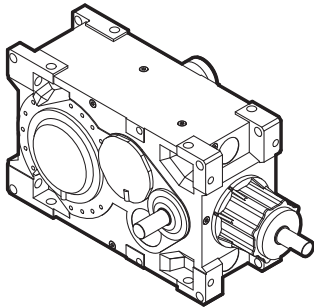
1) 200kW 以下のタイプ指定と寸法は NORD モーターに対応 2) Transnorm モーターのデータはご要望に応じます

			gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax
SK 11407	NEMA	254/256 TC	707	350	215.9	184,15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	143 / 173
		284/286 TC	707	350	266.7	228,6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	143 / 173
		324/326 TC	718	400	317.5	279,4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	154 / 184
		364/365 TC	748	450	317.5	279,4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	184 / 214
		404/405 TC	762	550	317.5	279,4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	198 / 228
		444/445 TC	794	550	406.4	355,6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	230 / 260
		447/449 TC	789	660	406.4	355,6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	225 / 255
SK 11507	NEMA	254/256 TC	624	350	215.9	184,15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	143
		284/286 TC	624	350	266.7	228,6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	143
		324/326 TC	635	400	317.5	279,4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	154
		364/365 TC	665	450	317.5	279,4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	184
		404/405 TC	679	550	317.5	279,4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	198
		444/445 TC	711	550	406.4	355,6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	230
447/449 TC	706	660	406.4	355,6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	225		

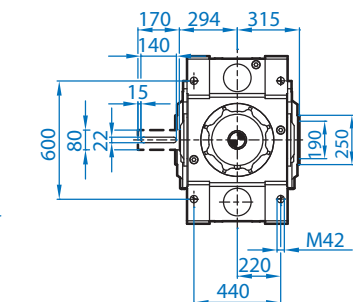
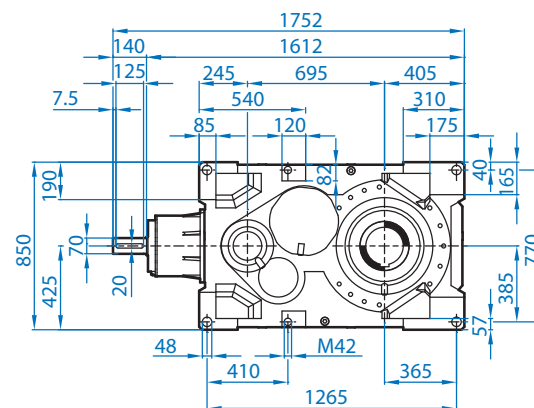
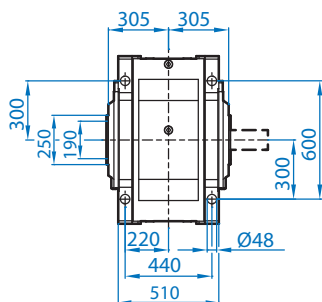
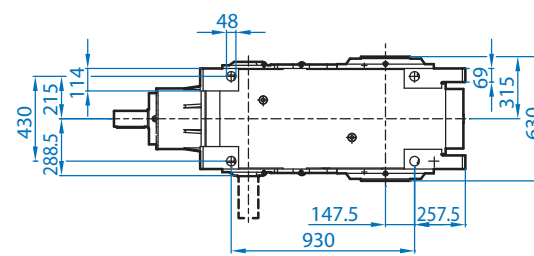
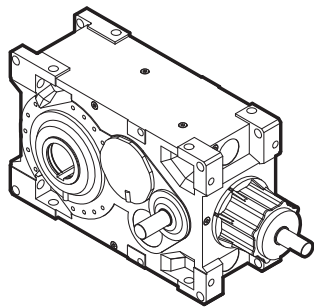
SK 12407 / SK 12507



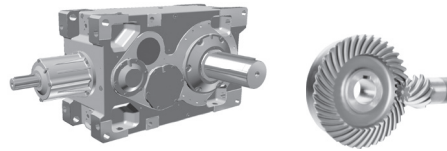
SK 12407 / 12507 V



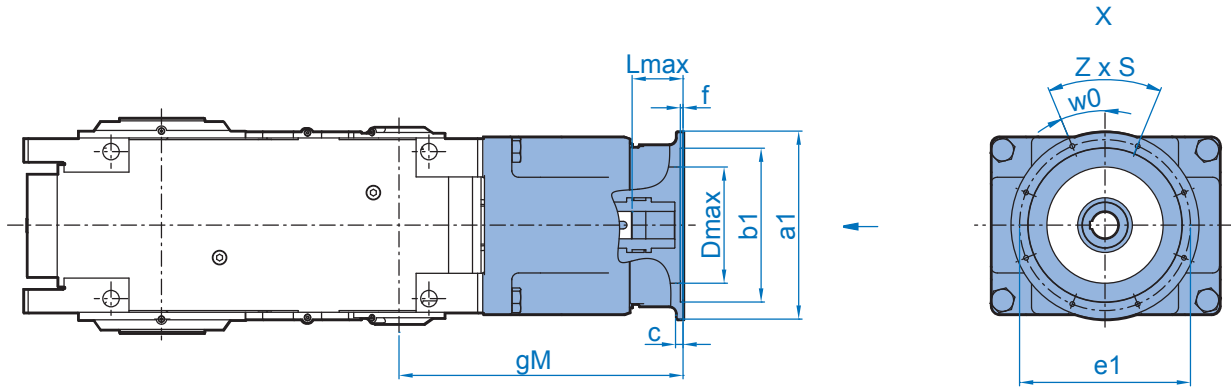
SK 12407 / 12507 A



** 参照先 221



SK 12407 / SK 12507

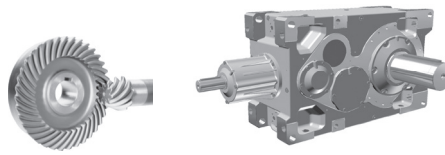


		gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax	
SK 12407	IEC 1)	160	801	350	250	300	15	6,5	4 x 17.5	45,0	228	119 / 149
		180	801	350	250	300	15	6,5	4 x 17.5	45,0	228	119 / 149
		200	801	400	300	350	17	6,5	4 x 17.5	45,0	276	119 / 149
		225	831	450	350	400	18	6,5	8 x 17.5	22,5	290	149 / 179
		250	831	550	450	500	22	8,0	8 x M16	22,5	340	149 / 179
		280	831	550	450	500	22	8,0	8 x M16	22,5	340	149 / 179
	TN 2)	315	861	660	550	600	22	8,0	8 x 22	22,5	340	179 / 209
		315T	861	800	680	740	25	8,0	8 x 22	22,5	340	179 / 209
SK 12507	IEC 1)	160	650	350	250	300	15	6,5	4 x 17.5	45,0	228	116
		180	650	350	250	300	15	6,5	4 x 17.5	45,0	228	116
		200	650	400	300	350	17	6,5	4 x 17.5	45,0	276	116
		225	680	450	350	400	18	6,5	8 x 17.5	22,5	290	146
		250	680	550	450	500	22	8,0	8 x M16	22,5	340	146
		280	680	550	450	500	22	8,0	8 x M16	22,5	340	146
	TN 2)	315	710	660	550	600	22	8,0	8 x 22	22,5	340	176
		315T	710	800	680	740	25	8,0	8 x 22	22,5	340	176
		355T	710	900	780	840	25	8,0	8 x 22	22,5	340	176

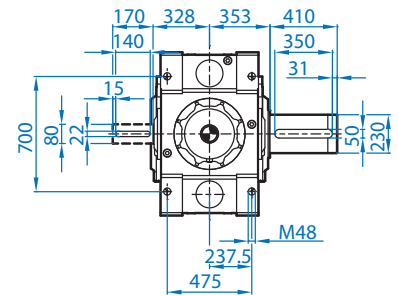
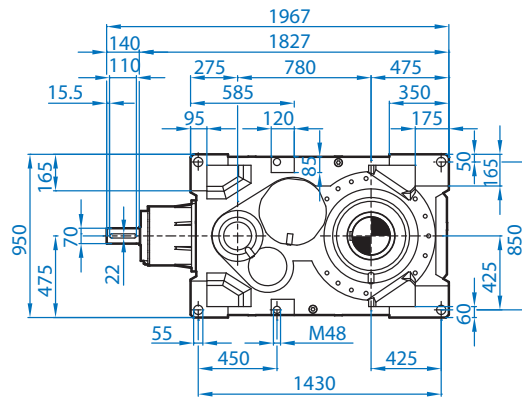
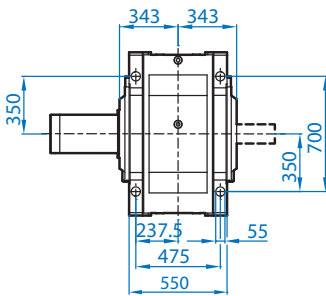
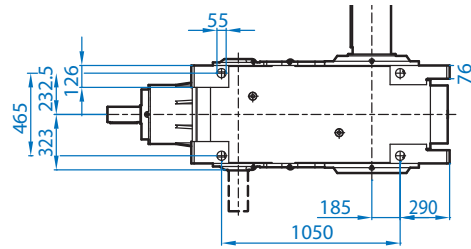
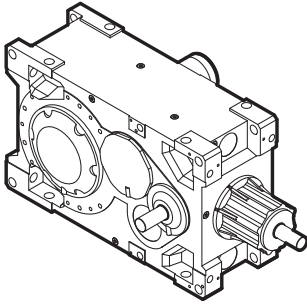
1) 200kW 以下のタイプ指定と寸法は NORD モーターに対応 2) Transnorm モーターのデータはご要望に応じます

		gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax	
SK 12407	NEMA	254/256 TC	824	350	215,9	184,15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	142 / 172
		284/286 TC	824	350	266,7	228,6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	172 / 172
		324/326 TC	835	400	317,5	279,4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	153 / 183
		364/365 TC	865	450	317,5	279,4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	183 / 213
		404/405 TC	879	550	317,5	279,4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	197 / 227
		444/445 TC	911	550	406,4	355,6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	229 / 259
		447/449 TC	906	660	406,4	355,6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	224 / 254
SK 12507	NEMA	254/256 TC	673	350	215,9	184,15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	139
		284/286 TC	673	350	266,7	228,6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	139
		324/326 TC	684	400	317,5	279,4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	150
		364/365 TC	714	450	317,5	279,4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	180
		404/405 TC	728	550	317,5	279,4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	194
		444/445 TC	760	550	406,4	355,6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	226
		447/449 TC	755	660	406,4	355,6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	221

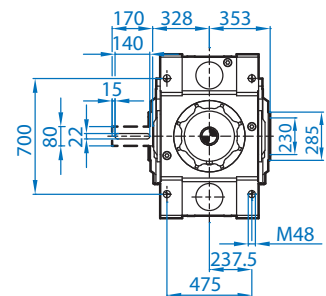
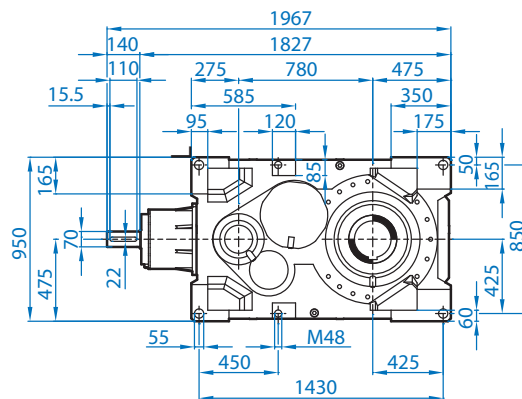
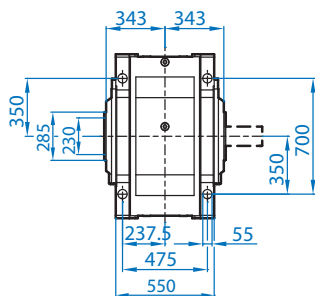
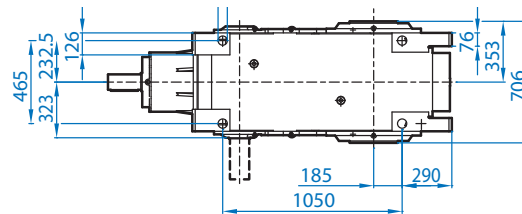
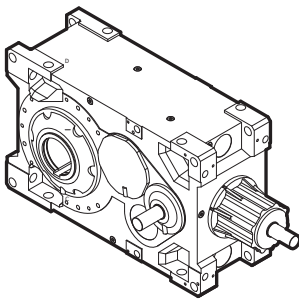
SK 13407 / SK 13507



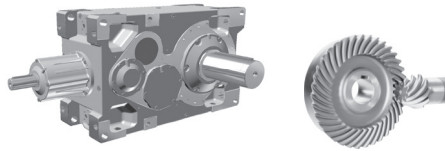
SK 13407 / 13507 V



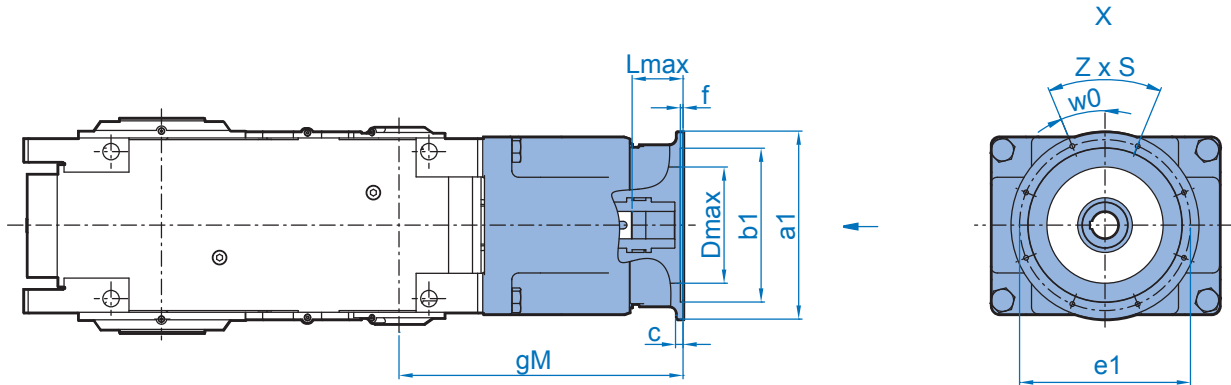
SK 13407 / 13507 A



** 参照先 221



SK 13407 / SK 13507

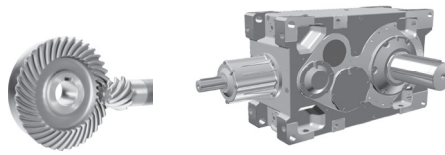


		gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0 ⁰⁰	ø Dmax	Lmax	
SK 13407	IEC ¹⁾	160	862	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45,0	228	120 / 150
		180	862	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45,0	228	120 / 150
		200	862	400	300	350	17	6,5	4 x 17,5	45,0	276	120 / 150
		225	892	450	350	400	18	6,5	8 x 17,5	22,5	290	150 / 180
		250	892	550	450	500	22	8,0	8 x M16	22,5	340	150 / 180
		280	892	550	450	500	22	8,0	8 x M16	22,5	340	150 / 180
	TN ²⁾	315T	922	660	550	600	22	8,0	8 x 22	22,5	340	180 / 210
		355T	922	900	780	840	25	8,0	8 x 22	22,5	340	180 / 210
SK 13507	IEC ¹⁾	160	771	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45,0	228	119
		180	771	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45,0	228	119
		200	771	400	300	350	17	6,5	4 x 17,5	45,0	276	119
		225	801	450	350	400	18	6,5	8 x 17,5	22,5	290	149
		250	801	550	450	500	22	8,0	8 x M16	22,5	340	149
		280	801	550	450	500	22	8,0	8 x M16	22,5	340	149
	TN ²⁾	315T	831	660	550	600	22	8,0	8 x 22	22,5	340	179
		355T	831	900	780	840	25	8,0	8 x 22	22,5	340	179

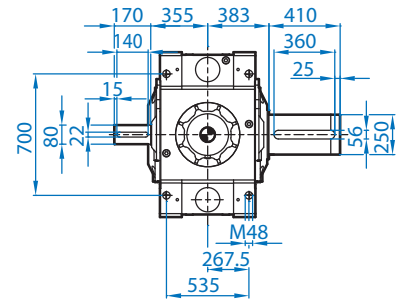
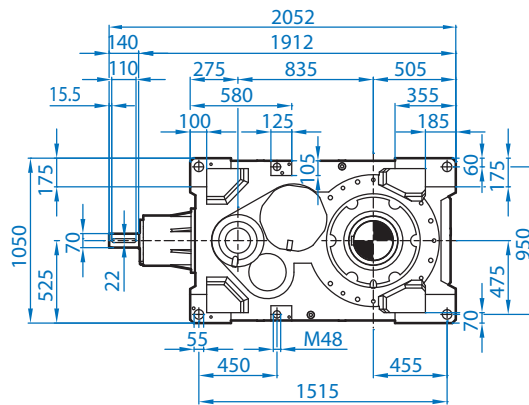
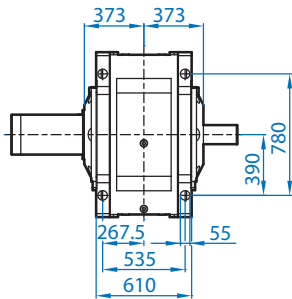
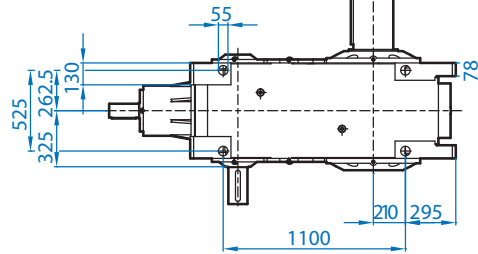
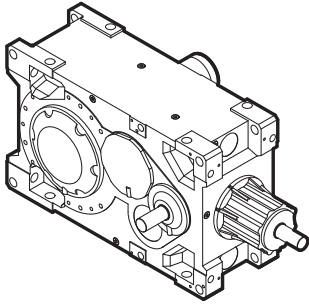
¹⁾ 200kW 以下のタイプ指定と寸法は NORD モーターに対応 ²⁾ Transnorm モーターのデータはご要望に応じます

		gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0 ⁰⁰	ø Dmax	Lmax	
SK 13407	NEMA	254/256 TC	885	350	215,9	184,15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	143 / 173
		284/286 TC	885	350	266,7	228,6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	143 / 173
		324/326 TC	896	400	317,5	279,4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	154 / 184
		364/365 TC	926	450	317,5	279,4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	184 / 214
		404/405 TC	940	550	317,5	279,4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	198 / 228
		444/445 TC	972	550	406,4	355,6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	230 / 260
		447/449 TC	967	660	406,4	355,6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	225 / 255
SK 13507	NEMA	254/256 TC	794	350	215,9	184,15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	142
		284/286 TC	794	350	266,7	228,6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	142
		324/326 TC	805	400	317,5	279,4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	153
		364/365 TC	835	450	317,5	279,4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	183
		404/405 TC	849	550	317,5	279,4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	197
		444/445 TC	881	550	406,4	355,6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	229
		447/449 TC	876	660	406,4	355,6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	224

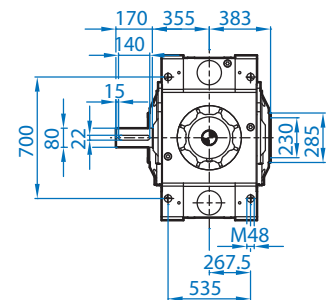
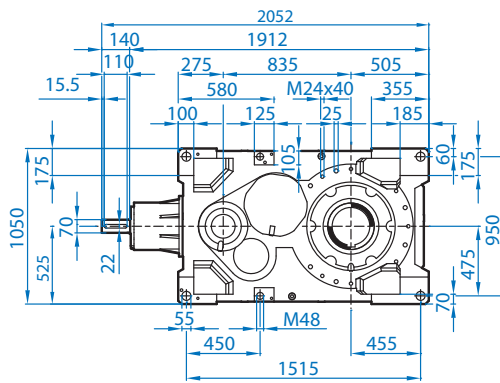
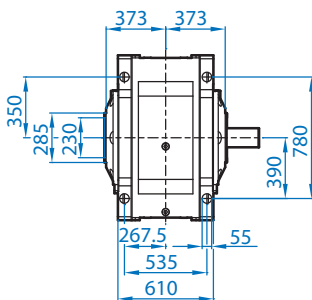
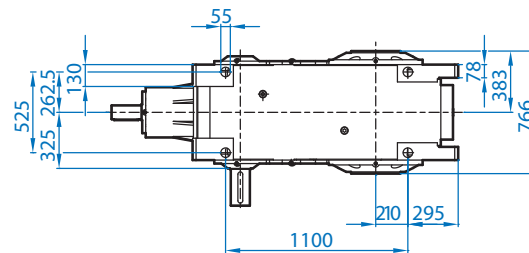
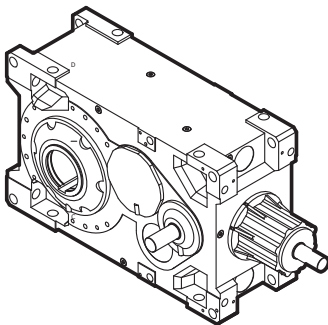
SK 14407 / SK 14507



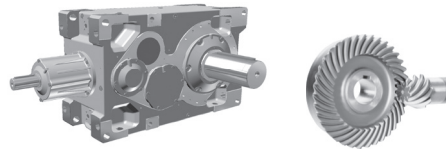
SK 14407 / 14507 V



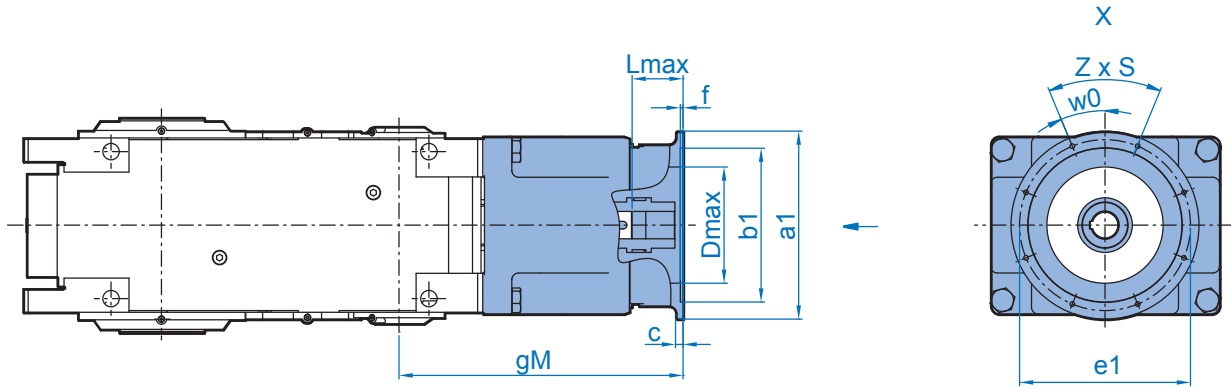
SK 14407 / 14507 A



** 参照先 221



SK 14407 / SK 14507

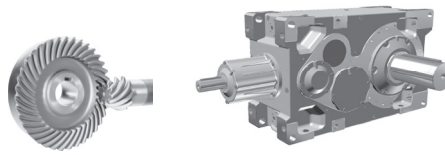


		gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax	
SK 14407	IEC 1)	160	862	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45,0	228	120 / 150
		180	862	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45,0	228	120 / 150
		200	862	400	300	350	17	6,5	4 x 17,5	45,0	276	120 / 150
		225	892	450	350	400	18	6,5	8 x 17,5	22,5	290	150 / 180
		250	892	550	450	500	22	8,0	8 x M16	22,5	340	150 / 180
		280	892	550	450	500	22	8,0	8 x M16	22,5	340	150 / 180
	TN 2)	315	922	660	550	600	22	8,0	8 x 22	22,5	340	180 / 210
		355	922	900	780	840	25	8,0	8 x 22	22,5	340	180 / 210
SK 14507	IEC 1)	160	862	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45,0	228	150
		180	862	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45,0	228	150
		200	862	400	300	350	17	6,5	4 x 17,5	45,0	276	150
		225	892	450	350	400	18	6,5	8 x 17,5	22,5	290	180
		250	892	550	450	500	22	8,0	8 x M16	22,5	340	180
		280	892	550	450	500	22	8,0	8 x M16	22,5	340	180
	TN 2)	315	922	660	550	600	22	8,0	8 x 22	22,5	340	210
		355	922	900	780	840	25	8,0	8 x 22	22,5	340	210

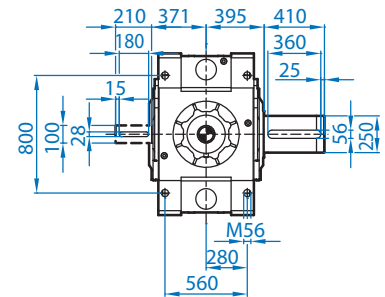
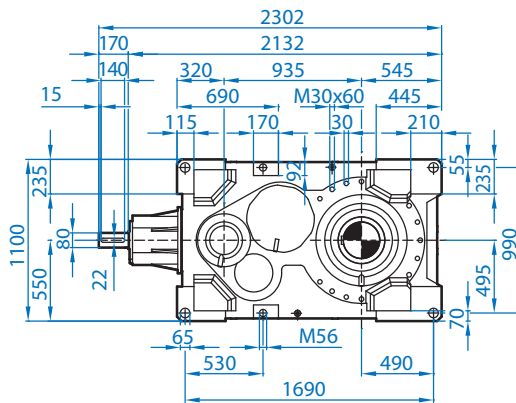
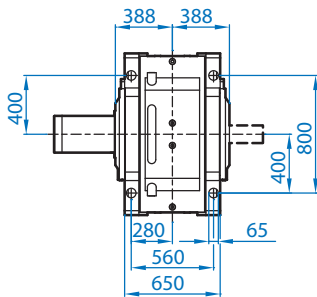
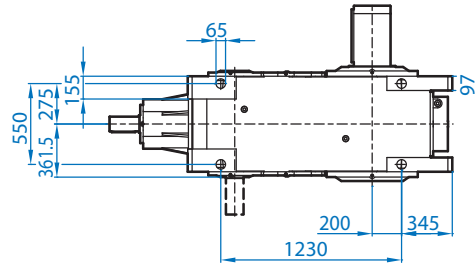
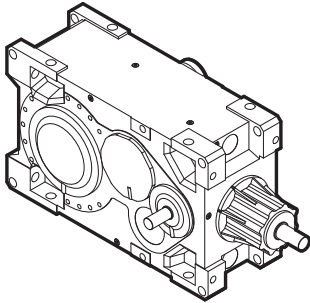
1) 200kW 以下のタイプ指定と寸法は NORD モーターに対応 2) Transnorm モーターのデータはご要望に応じます

		gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax	
SK 14407	NEMA	254/256 TC	885	350	215,9	184,15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	143 / 173
		284/286 TC	885	350	266,7	228,6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	143 / 173
		324/326 TC	896	400	317,5	279,4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	154 / 184
		364/365 TC	926	450	317,5	279,4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	184 / 214
		404/405 TC	940	550	317,5	279,4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	198 / 228
		444/445 TC	972	550	406,4	355,6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	230 / 260
		447/449 TC	967	660	406,4	355,6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	225 / 255
SK 14507	NEMA	254/256 TC	794	350	215,9	184,15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	142
		284/286 TC	794	350	266,7	228,6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	142
		324/326 TC	805	400	317,5	279,4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	153
		364/365 TC	835	450	317,5	279,4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	183
		404/405 TC	849	550	317,5	279,4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	197
		444/445 TC	881	550	406,4	355,6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	229
		447/449 TC	876	660	406,4	355,6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	224

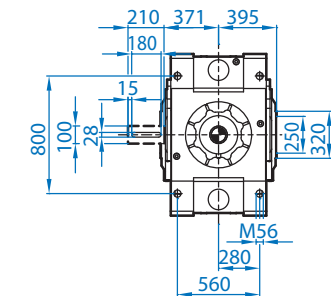
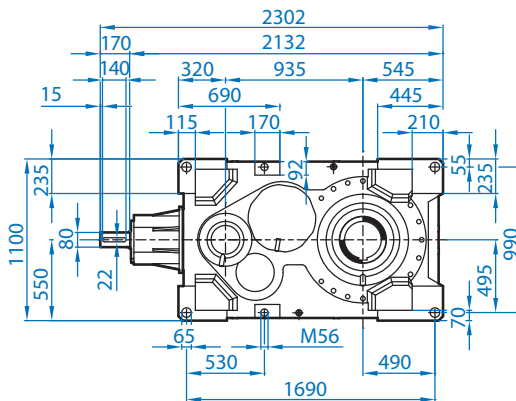
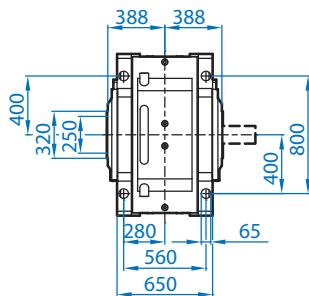
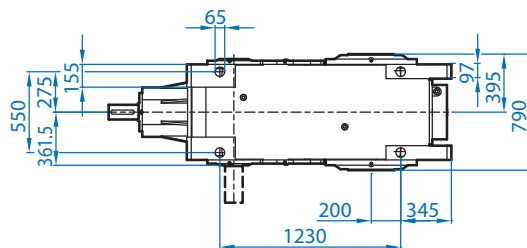
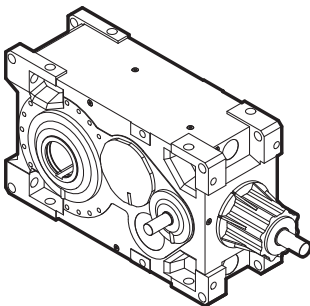
SK 15407 / SK 15507



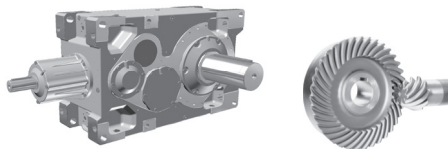
SK 15407 / 15507 V



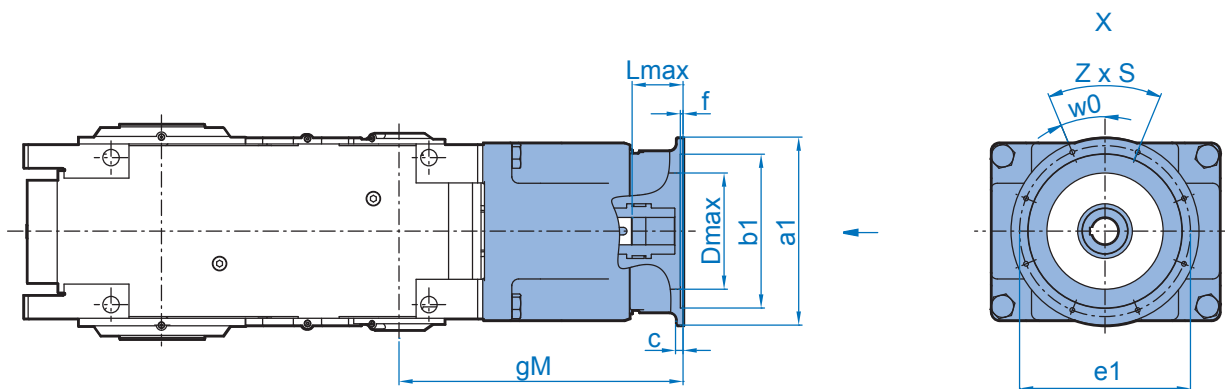
SK 15407 / 15507 A



** 参照先 221



SK 15407 / SK 15507



			gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax
SK 15407	IEC 1)	160	972	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45,0	228	120 / 150
		180	972	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45,0	228	120 / 150
		200	972	400	300	350	17	6,5	4 x 17,5	45,0	276	120 / 150
		225	1002	450	350	400	18	6,5	8 x 17,5	22,5	290	150 / 180
		250	1002	550	450	500	22	8,0	8 x M16	22,5	340	150 / 180
		280	1002	550	450	500	22	8,0	8 x M16	22,5	340	150 / 180
	TN 2)	315T	1032	800	680	740	25	8,0	8 x 22	22,5	340	180 / 210
		355T	1032	900	780	840	25	8,0	8 x 22	22,5	340	180 / 210
SK 15507	IEC 1)	160	832	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45,0	228	120
		180	832	350	250	300	15	6,5	4 x 17,5	45,0	228	120
		200	832	400	300	350	17	6,5	4 x 17,5	45,0	276	120
		225	862	450	350	400	18	6,5	8 x 17,5	22,5	290	150
		250	862	550	450	500	22	8,0	8 x M16	22,5	340	150
		280	862	550	450	500	22	8,0	8 x M16	22,5	340	150
	TN 2)	315T	892	660	550	600	22	8,0	8 x 22	22,5	340	180
		355T	892	900	780	840	25	8,0	8 x 22	22,5	340	180

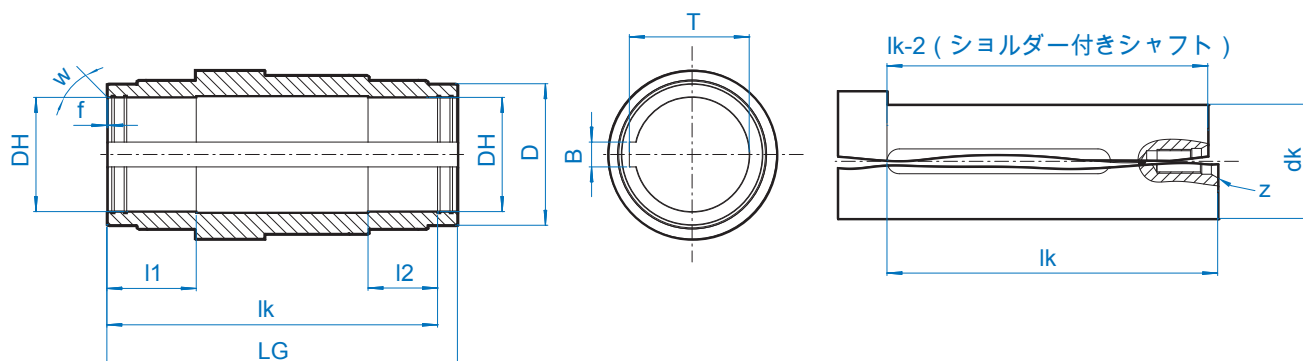
1) 200kW 以下のタイプ指定と寸法は NORD モーターに対応 2) Transnorm モーターのデータはご要望に応じます

			gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax
SK 15407	NEMA	254/256 TC	995	350	215,9	184,15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	143 / 173
		284/286 TC	995	350	266,7	228,6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	143 / 173
		324/326 TC	1006	400	317,5	279,4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	154 / 184
		364/365 TC	1036	450	317,5	279,4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	184 / 214
		404/405 TC	1050	550	317,5	279,4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	198 / 228
		444/445 TC	1082	550	406,4	355,6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	230 / 260
		447/449 TC	1077	660	406,4	355,6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	225 / 255
SK 15507	NEMA	254/256 TC	855	350	215,9	184,15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	143
		284/286 TC	855	350	266,7	228,6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	143
		324/326 TC	866	400	317,5	279,4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	154
		364/365 TC	896	450	317,5	279,4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	184
		404/405 TC	910	550	317,5	279,4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	198
		444/445 TC	942	550	406,4	355,6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	230
		447/449 TC	937	660	406,4	355,6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	225

寸法

A - キー付き中空シャフト AVL2 / 3 / 4 - 攪拌機 & Drywell 中空シャフト

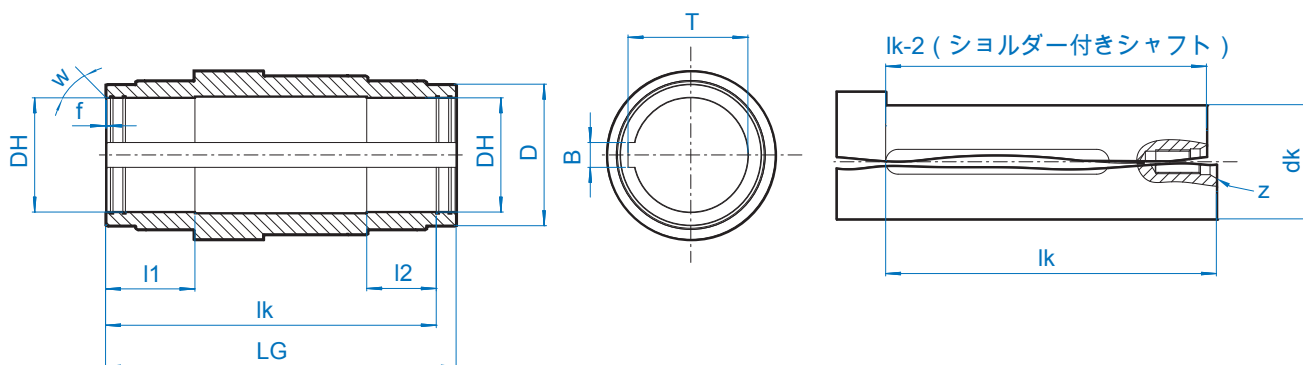
A - キー付き中空シャフト & カスタマーシャフトの詳細



	$\varnothing DH^{H7}$	LG	$\varnothing dk^{h6}$	lk	lk-2	l1	l2	$\varnothing D$	f	w	B	T	z
SK 5.07	105	385	105	355	353	100	70	140	3	15	28	111,4	M24
SK 6.07	105	385	105	355	353	100	70	140	3	15	28	111,4	M24
SK 7.07	125	394	125	359	357	100	65	160	2	30	32	132,4	M24
SK 8.07	125	394	125	359	357	100	65	160	2	30	32	132,4	M24
SK 9.07 *	160 (145)	506	160	486	484	130	110	220	2	30	40	169,4	M36
SK 10.07*	160 (145)	506	160	486	484	130	110	220	2	30	40	169,4	M36
SK 11.07	170	560	170	525	523	140	105	240	2	30	40	179,4	M36
SK 12.07	190	630	190	595	593	160	125	250	2	30	45	200,4	M36
SK 13.07	230	706	230	666	664	180	140	285	2	30	50	241,4	M48
SK 14.07	230	766	230	726	724	180	140	285	2	30	50	241,4	M48
SK 15.07	250	790	250	745	743	200	155	320	2	30	56	262,4	M48

* オプション DRY 装備の最大 $\varnothing 145$

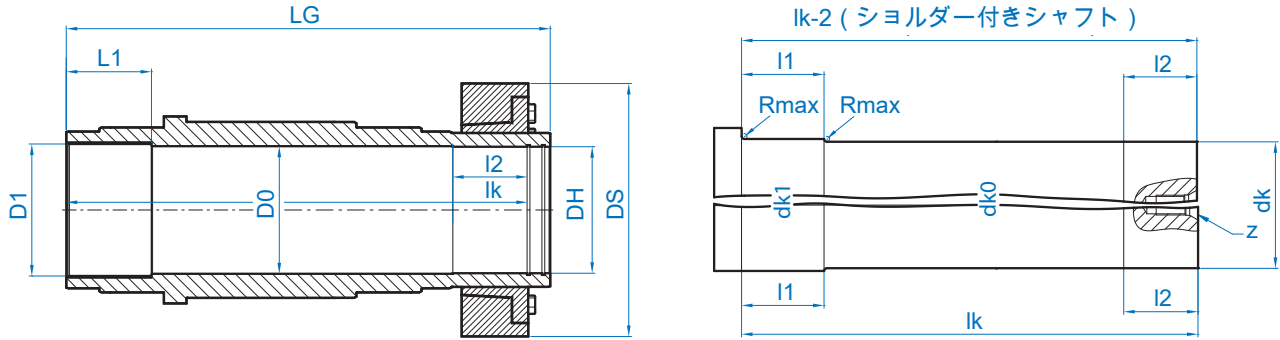
AVL2/3/4 - 攪拌機 & Drywell - 中空シャフト



	$\varnothing DH^{H7}$	LG	$\varnothing dk^{h6}$	lk	lk-2	l1	l2	$\varnothing D$	f	w	B	T	z
SK 5.07	105	594	105	564	562	100	70	140	3	15	28	111,4	M24
SK 6.07	105	594	105	564	562	100	70	140	3	15	28	111,4	M24
SK 7.07	125	682	125	647	645	100	80	160	2	30	32	132,4	M24
SK 8.07	125	682	125	647	645	100	80	160	2	30	32	132,4	M24
SK 9.07	130	770,5	160	745,5	743,5	110	80	220	2	30	40	169,4	M36
SK 10.07	130	770,5	160	745,5	743,5	110	80	220	2	30	40	169,4	M36
SK 11.07	170	730	170	695	693	140	105	240	2	30	40	179,4	M36
SK 12.07	190	800	190	765	763	160	125	250	2	30	45	200,4	M36
SK 13.07	230	896	230	856	854	180	140	285	2	30	50	241,4	M48
SK 14.07	230	956	230	916	914	180	140	285	2	30	50	241,4	M48
SK 15.07	250	1040	250	995	993	200	155	320	2	30	56	262,4	M48

AS - 中空シャフト付きシュリンクディスク ASVL2/3 - 攪拌機 & Drywell - シュリンクディスク 付き中空シャフト

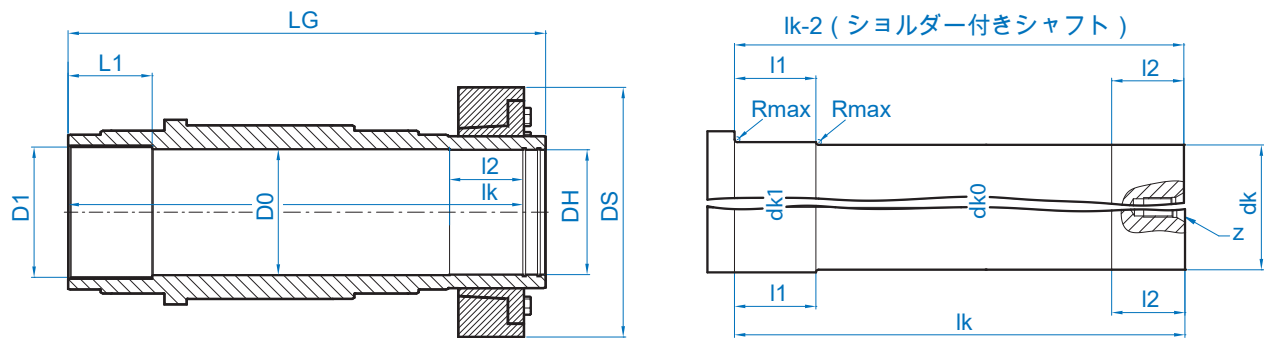
AS - シュリンクディスク中空シャフト



	ø DH ^{H7}	ø D0	ø D1	L1	ø DS	LG	ø dk1 ^{h8}	ø dk0	ø dk	lk	lk-2	l1	l2	Rmax	z
SK 5.07	110	110,5	110	85	230	458	110	110	110 h6	448	446	80	65	3	M24
SK 6.07	110	110,5	110	85	230	458	110	110	110 h6	448	446	80	65	3	M24
SK 7.07	125	125,5	125	90	290	484	125	125	125 h6	465	463	100	65	3	M24
SK 8.07	125	125,5	125	90	290	484	125	125	125 h6	465	463	100	65	3	M24
SK 9.07 *	160 (145)	160,5	160	110	320	628	160	160	160 h6	596	594	110	85	3	M30
SK 10.07*	160 (145)	160,5	160	110	320	628	160	160	160 h6	596	594	110	85	3	M30
SK 11.07	170	172	180	125	370	690	180	170	170 g6	658	656	125	105	5	M30
SK 12.07	190	192	200	135	405	770	200	190	190 g6	736	734	130	120	5	M30
SK 13.07	230	232	240	155	460	880	240	230	230 g6	838	836	150	135	5	M36
SK 14.07	230	232	240	155	460	940	240	230	230 g6	898	896	150	135	5	M36
SK 15.07	250	252	260	175	485	970	260	250	250 g6	928	926	175	150	5	M36

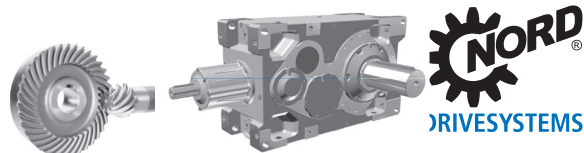
* オプション DRY 装備の最大 ø145

ASVL2/3/4 - 攪拌機 & Drywell - シュリンクディスク付き中空シャフト

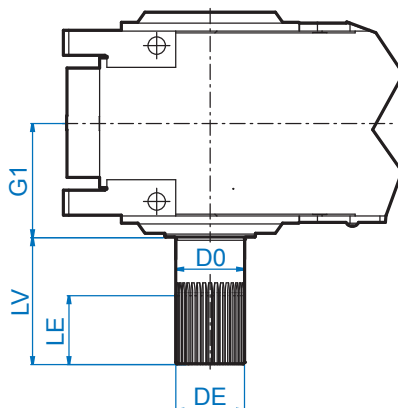


	ø DH ^{H7}	ø D0	ø D1	L1	ø DS	LG	ø dk1 ^{h8}	ø dk0	ø dk	lk	lk2	l1	l2	Rmax	z
SK 5.07	110	110,5	110	85	230	667	110	110	110 h6	657	655	80	65	3	M24
SK 6.07	110	110,5	110	85	230	667	110	110	110 h6	657	655	80	65	3	M24
SK 7.07	125	125,5	125	90	300	767	125	125	125 h6	752	750	100	65	3	M24
SK 8.07	125	125,5	125	90	300	767	125	125	125 h6	752	750	100	65	3	M24
SK 9.07	130	160,5	160	110	320	889,5	160	160	130 h6	854,5	852,5	110	82	3	M24
SK 10.07	130	160,5	160	110	320	889,5	160	160	130 h6	854,5	852,5	110	82	3	M24
SK 11.07	170	172	180	125	370	860	180	170	170 g6	835	833	125	105	5	M30
SK 12.07	190	192	200	135	405	940	200	190	190 g6	926	924	130	120	5	M30
SK 13.07	230	232	240	155	460	1070	240	230	230 g6	1034	1032	155	135	5	M36
SK 14.07	230	232	240	155	460	1130	240	230	230 g6	1084	1082	155	135	5	M36
SK 15.07	250	252	260	175	485	1220	260	250	250 g6	1194	1192	170	150	5	M36

EV - スプラインソリッドシャフト EA - スプライン中空シャフト

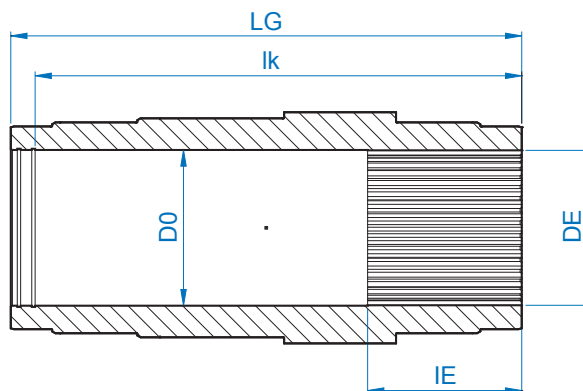


EV - スプラインソリッドシャフト



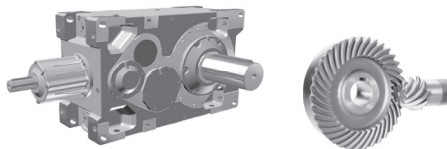
	DE	LE	G1	LV	ø D0
SK 5.07	W 100 x 5 x 30 x 18 - DIN 5480	85	192,5	210	100
SK 6.07	W 100 x 5 x 30 x 18 - DIN 5480	85	192,5	210	100
SK 7.07	W 130 x 5 x 30 x 24 - DIN 5480	85	197	250	130
SK 8.07	W 130 x 5 x 30 x 24 - DIN 5480	85	197	250	130
SK 9.07	W 140 x 3 x 30 x 45 - DIN 5480	100	253	300	140
SK 10.07	W 140 x 3 x 30 x 45 - DIN 5480	100	253	300	140
SK 11.07	W 170 x 5 x 30 x 32 - DIN 5480	160	280	300	170
SK 12.07	W 190 x 5 x 30 x 36 - DIN 5480	190	315	350	190
SK 13.07	W 220 x 5 x 30 x 42 - DIN 5480	215	353	410	220
SK 14.07	W 220 x 5 x 30 x 42 - DIN 5480	215	353	410	220
SK 15.07	W 250 x 5 x 30 x 48 - DIN 5480	245	395	410	250

EA - スプライン中空シャフト

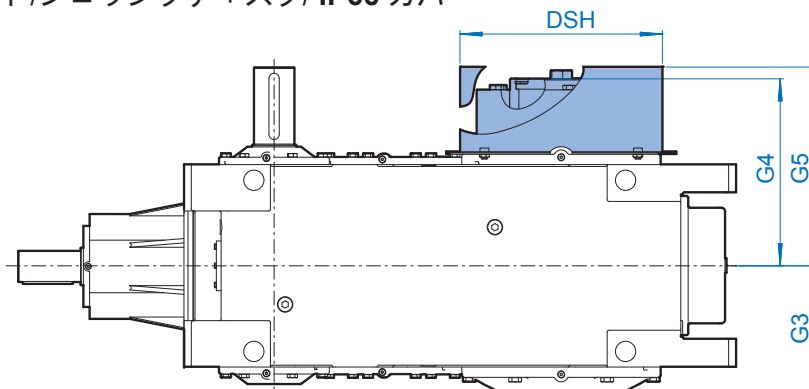


	DE	LE	LG	ø D0	lk
SK 5.07	N 100 x 5 x 30 x 18 - DIN 5480	85	385	100	355
SK 6.07	N 100 x 5 x 30 x 18 - DIN 5480	85	385	100	355
SK 7.07	N 130 x 5 x 30 x 24 - DIN 5480	85	394	130	374
SK 8.07	N 130 x 5 x 30 x 24 - DIN 5480	85	394	130	374
SK 9.07 *	N 140 x 3 x 30 x 45 - DIN 5480	100	506	140	476
SK 10.07*	N 140 x 3 x 30 x 45 - DIN 5480	100	506	140	476
SK 11.07	N 170 x 5 x 30 x 32 - DIN 5480	160	560	170	525
SK 12.07	N 190 x 5 x 30 x 36 - DIN 5480	190	630	190	595
SK 13.07	N 220 x 5 x 30 x 42 - DIN 5480	215	706	220	666
SK 14.07	N 220 x 5 x 30 x 42 - DIN 5480	215	706	220	666
SK 15.07	N 250 x 5 x 30 x 48 - DIN 5480	245	790	250	745

* DRY オプションでの異なる寸法は、NORD DRIVESYSTEMS お問い合わせください。



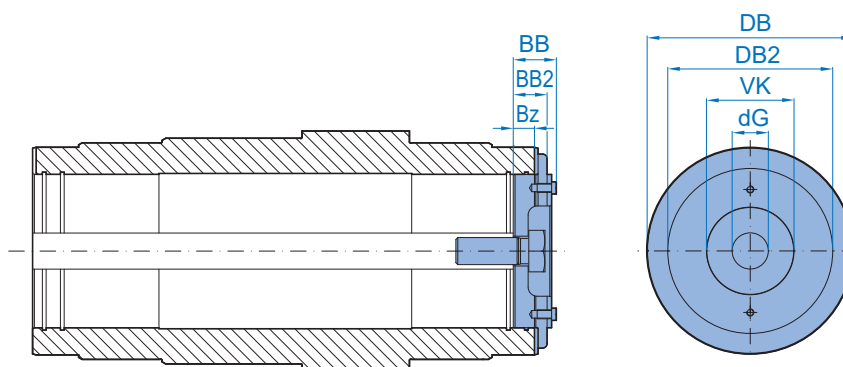
H/H66 - 中空シャフト/シュリンクディスク/IP66 カバー



	ø DSH	G3	G4	G5
SK 5.07	258	192,5	255,5	287,5
SK 6.07	258	192,5	255,5	287,5
SK 7.07	319	199	286	308
SK 8.07	319	199	286	308
SK 9.07	453	253	373	393
SK 10.07	453	253	373	393
SK 11.07	460	280	410	440
SK 12.07	500	315	455	480
SK 13.07	550	353	527	555
SK 14.07	550	383	557	585
SK 15.07	630	395	575	605

ご要望に応じてその他カバーサイズも提供可能

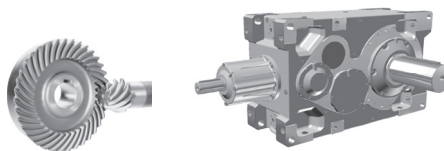
B - 固定キット



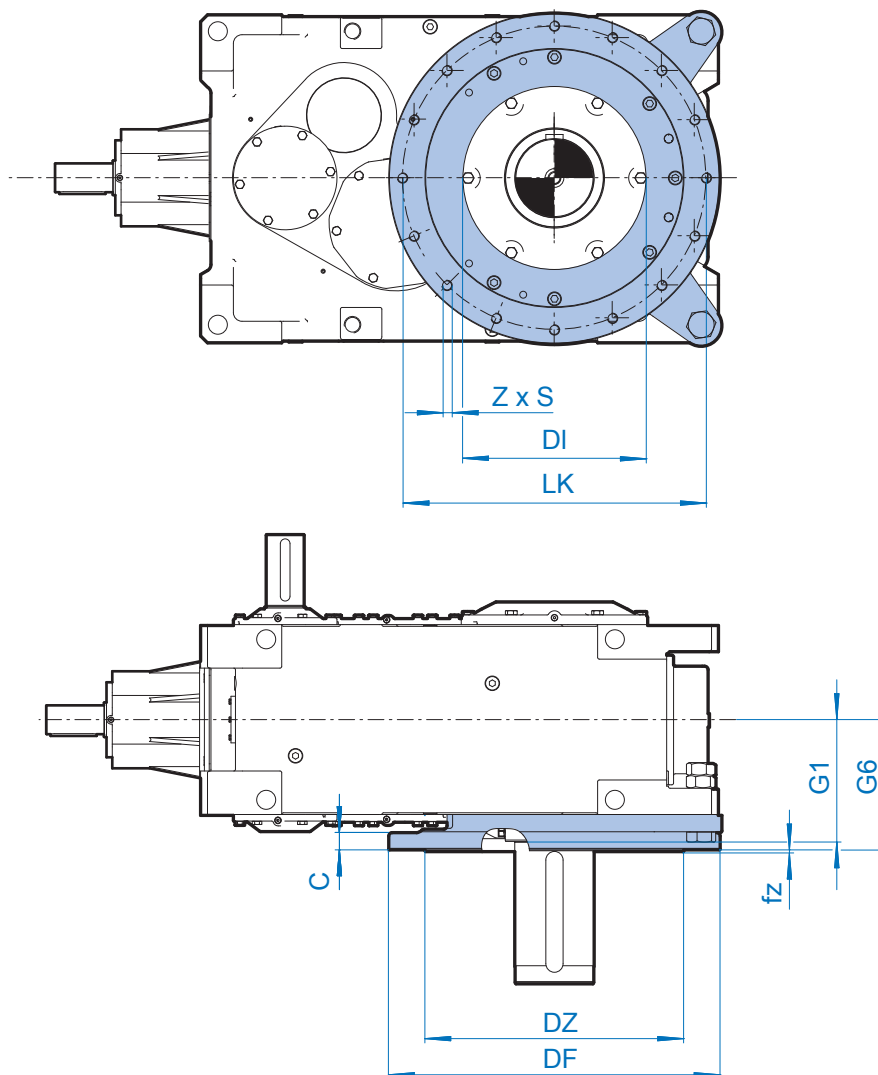
	ø DB	ø DB2	ø VK	BB	BB2	Bz	ø dG
SK 5.07	135	-	62	30,0	30,0	10,0	26 (M24)
SK 6.07	135	-	62	30,0	30,0	10,0	26 (M24)
SK 7.07	155	124,8	49	27,0	22,0	10,0	26 (M24)
SK 8.07	155	124,8	49	27,0	22,0	10,0	26 (M24)
SK 9.07	215	159,8	100	42,5	27,5	15,5	39 (M36)
SK 10.07	215	159,8	100	42,5	27,5	15,5	39 (M36)
SK 11.07	215	169,8	100	42,5	37,5	27,5	39 (M36)
SK 12.07	235	189,8	100	44,5	39,5	29,5	39 (M36)
SK 13.07	275	229,8	100	56,5	51,5	36,5	52 (M48)
SK 14.07	275	229,8	100	56,5	51,5	36,5	52 (M48)
SK 15.07	295	ø 249,8	100	56,5	51,5	36,5	52 (M48)

ご要望に応じてその他サイズも提供可能

F - Low 出力フランジ

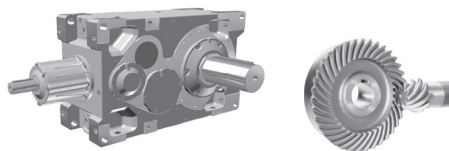


F - Low 出力フランジ

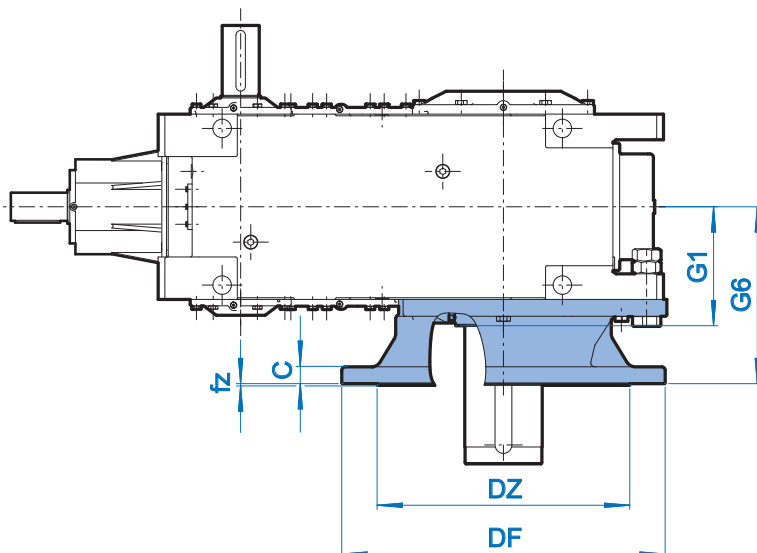
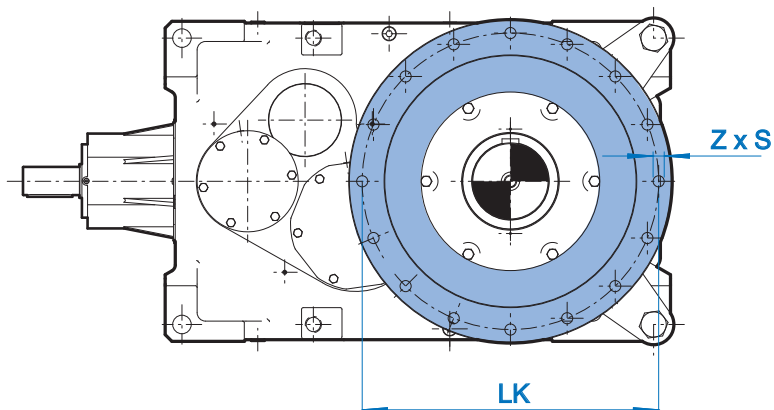


寸法

	ø DF	G1	G6	ø LK	ø DZ	ø DI	c	fz	z	s
SK 5.07	450	192,5	234,5	400	350	250	22	5	8	M16
SK 6.07	450	192,5	234,5	400	350	250	22	5	8	M16
SK 7.07	550	197	237	500	450	308	28	5	8	M16
SK 8.07	550	197	237	500	450	308	28	5	8	M16
SK 9.07	660	253	297,5	600	550	434	35	8	8	M24
SK 10.07	660	253	297,5	600	550	434	35	8	8	M24
SK 11.07	730	280	300	680	580	420	40	5	12	M24
SK 12.07	840	315	340	760	650	470	50	5	12	M30
SK 13.07	960	353	375	880	750	530	50	5	16	M30
SK 14.07	960	383	405	880	750	530	50	5	16	M30
SK 15.07	1100	395	435	980	900	600	60	10	16	M36

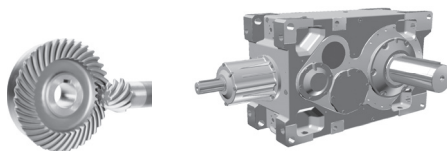


FK - High 出カフランジ

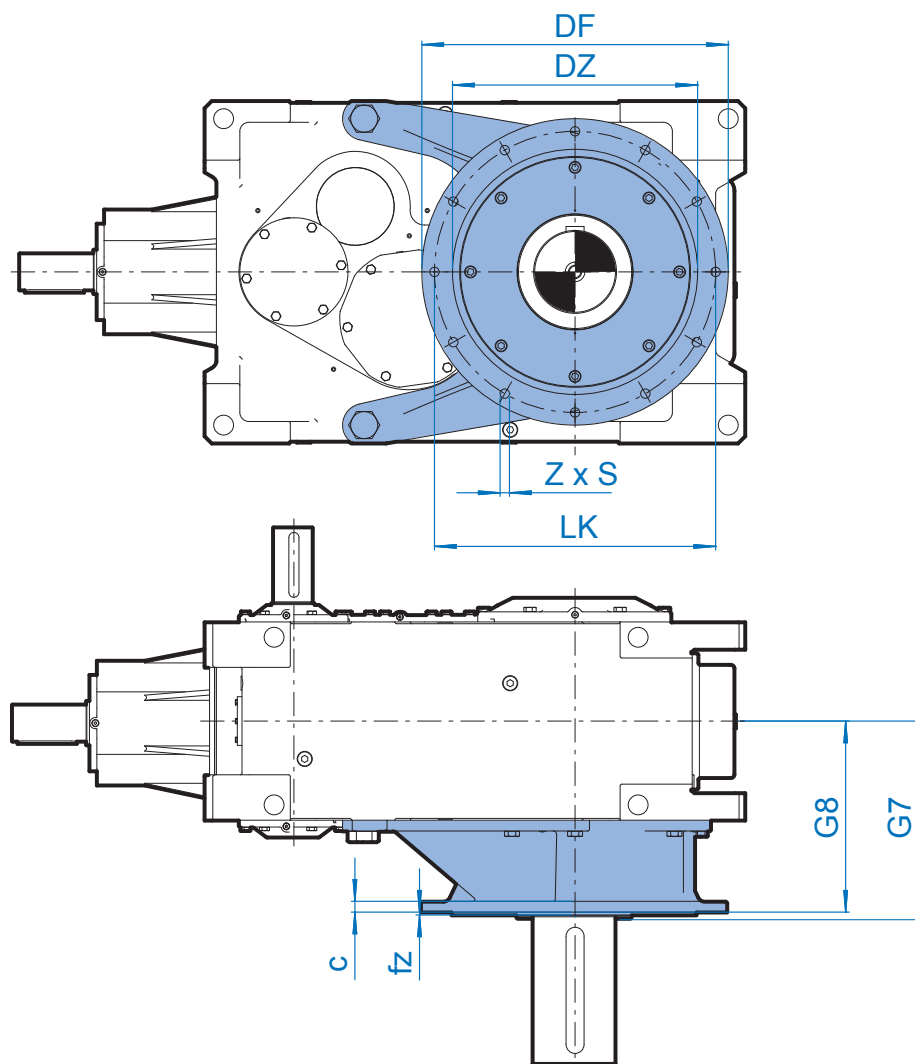


	ø DF	G1	G6	ø LK	DZ	DI	c	fz	z	ø S
SK 5.07	450	192,5	234,5	400	350	250	22	5	8	17,5
SK 6.07	450	192,5	234,5	400	350	259	22	5	8	17,5
SK 7.07	550	197	237	500	450	308	28	5	8	17,5
SK 8.07	550	197	237	500	450	308	28	5	8	17,5
SK 9.07	660	253	297,5	600	550	434	35	8	8	26
SK 10.07	660	253	297,5	600	550	434	35	8	8	26
SK 11.07	730	280	420	680	560	420	40	5	12	26
SK 12.07	840	315	470	760	650	470	35	5	16	33
SK 13.07	960	353	525	880	750	530	50	5	16	33
SK 14.07	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
SK 15.07	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

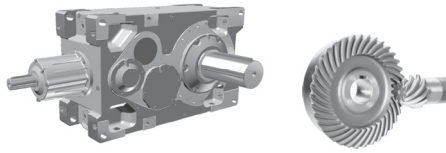
FVL2/FVL3/FVL4 - 攪拌機 & Drywell フランジ



FVL2/FVL3/FVL4 - 攪拌機 & Drywell フランジ

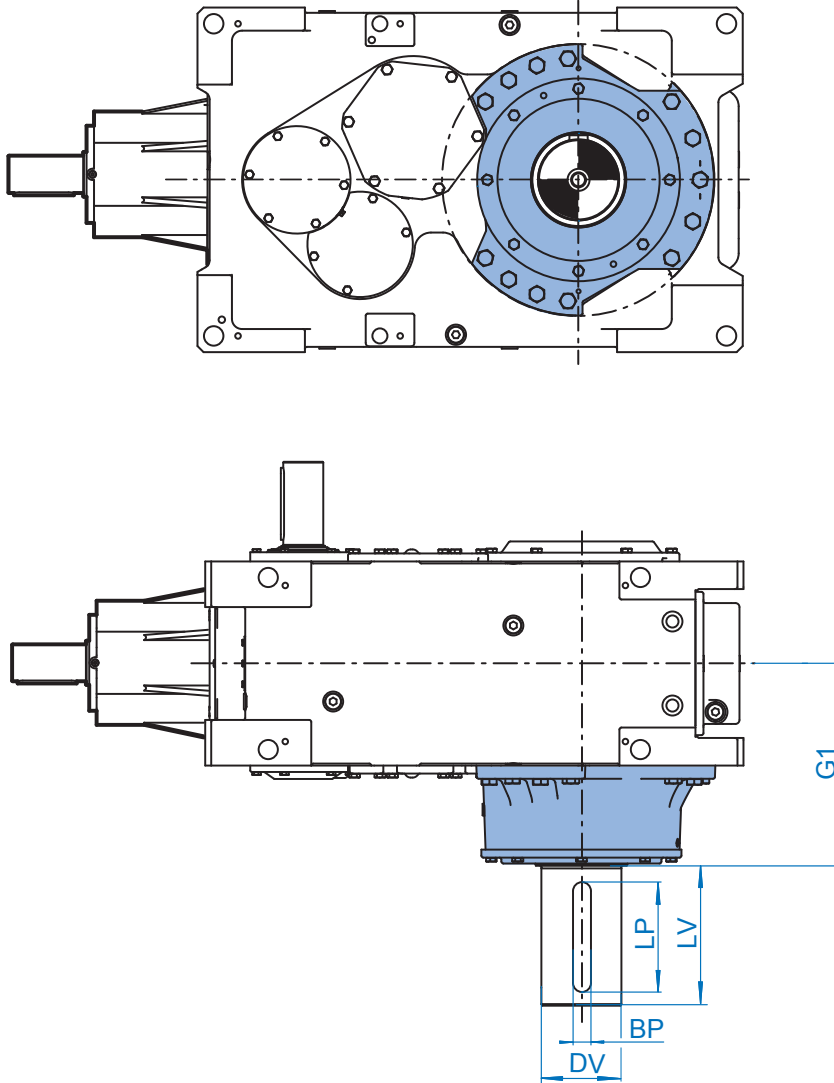


	G7	G8	ø DF	ø DZ	ø LK	fz	c	z	s
SK 5.07	401,5	396,5	550	450	500	5	29,5	8	17,5
SK 6.07	401,5	396,5	550	450	500	5	29,5	8	17,5
SK 7.07	485	477	660	550	600	6	28,5	8	22
SK 8.07	485	477	660	550	600	6	28,5	8	22
SK 9.07	517,5	509,5	660	550	600	8	35	8	26
SK 10.07	517,5	509,5	660	550	600	8	35	8	26
SK 11.07	450	440	675	540	620	5	40	10	22
	465	455	760	600	700	5	50	12	22
SK 12.07	485	470	760	600	700	5	50	12	22
SK 13.07	543	530	850	680	780	5	50	12	26
SK 14.07	575	560	850	680	780	5	50	12	26
SK 15.07	645	630	1000	800	930	8	60	16	33



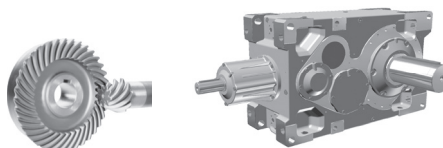
VL6 - 攪拌機フランジなし

VL6 - 攪拌機フランジなし

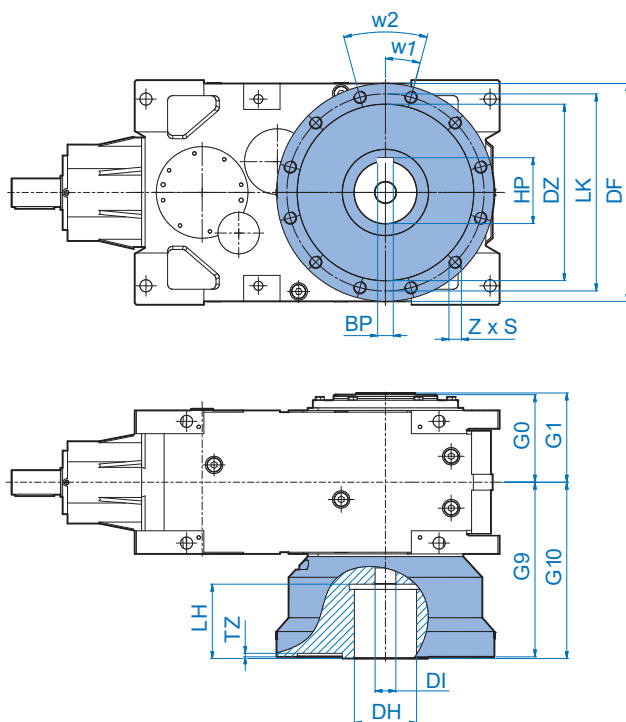


	G1	LV	ø DV	LP	BP
SK 5.07	401,5	210	120	180	32
SK 6.07	401,5	210	120	180	32
SK 7.07	485	250	140	200	36
SK 8.07	485	250	140	200	36
SK 9.07	517,5	300	160	260	40
SK 10.07	517,5	300	160	260	40
SK 11.07	450	300	170	260	40
SK 12.07	505	350	200	300	45
SK 13.07	542	410	230	350	50
SK 14.07	572	410	250	360	56
SK 15.07	645	410	250	360	56

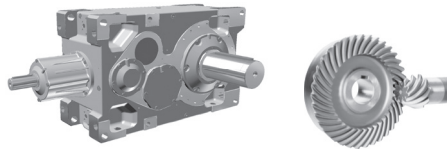
VL5 - 押出機フランジ



VL5 - 押出機フランジ

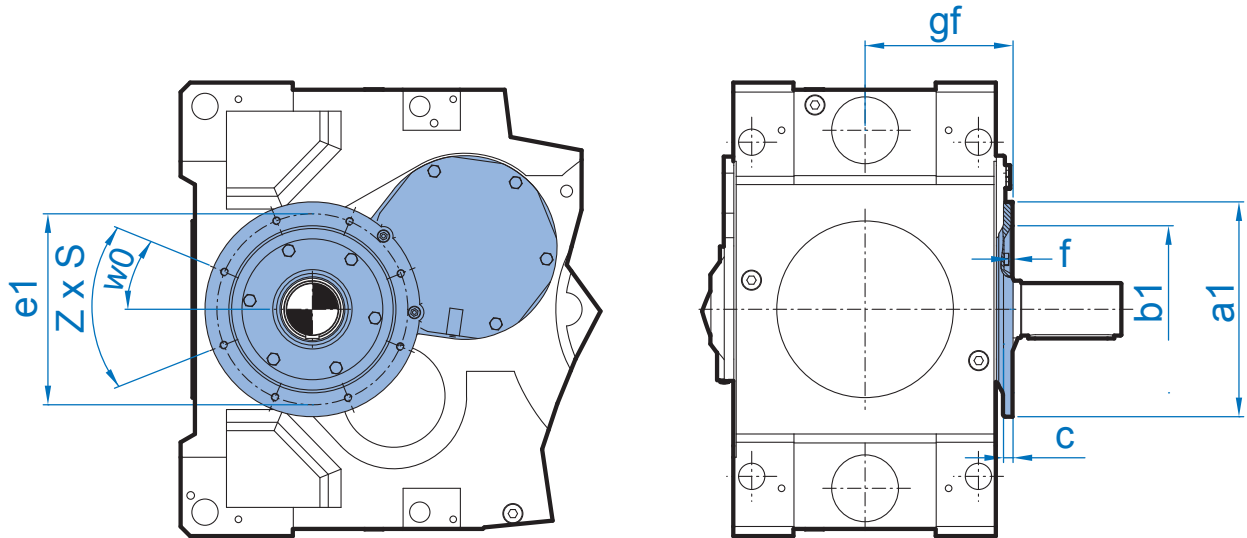


	ベアリングタイプ APRL	BP	DF	DH	DI	DZ	G0	G1	G9	G10	HP	LH	LK	Z	S	TZ	w1	w2
SK 5.07	29 432	28	470	100	60	390	207,5	212,5	408,5	413,5	106,4	170	430	8	M30x50	10	22,5	45
SK 6.07	29 436	32	470	120	60	390	207,5	212,5	408,5	413,5	127,4	170	430	8	M30x50	10	22,5	45
SK 7.07	29 436	32	560	120	60	460	210	215	450	455	127,4	215	510	12	M36x58	10	15	30
SK 8.07	29 440	32	560	130	60	460	210	215	450	455	137,4	215	510	12	M36x58	10	15	30
	29 444	36	560	150	60	460	210	215	450	455	158,4	215	510	12	M36x58	10	15	30
SK 9.07	29 440	32	560	130	60	460	253	258	482,5	487,5	137,4	215	510	12	M36x58	10	15	30
SK 10.07	29 444	36	560	150	60	460	253	258	482,5	487,5	158,4	215	570	12	M36x58	10	15	30
	29 452	45	630	180	60	510	253	258	505	510	190,4	215	570	12	M36x58	10	15	30
SK 11.07	29 452	45	630	180	60	510	268	273	510	515	190,4	215	570	12	M36x58	10	15	30
	29 456	45	680	200	60	550	268	273	528	533	210,4	300	615	12	M36x58	10	15	30



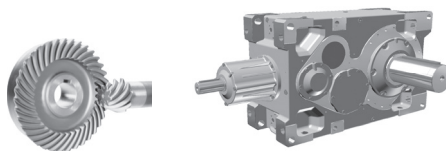
F1 - 入カフランジ

F1 - 入カフランジ

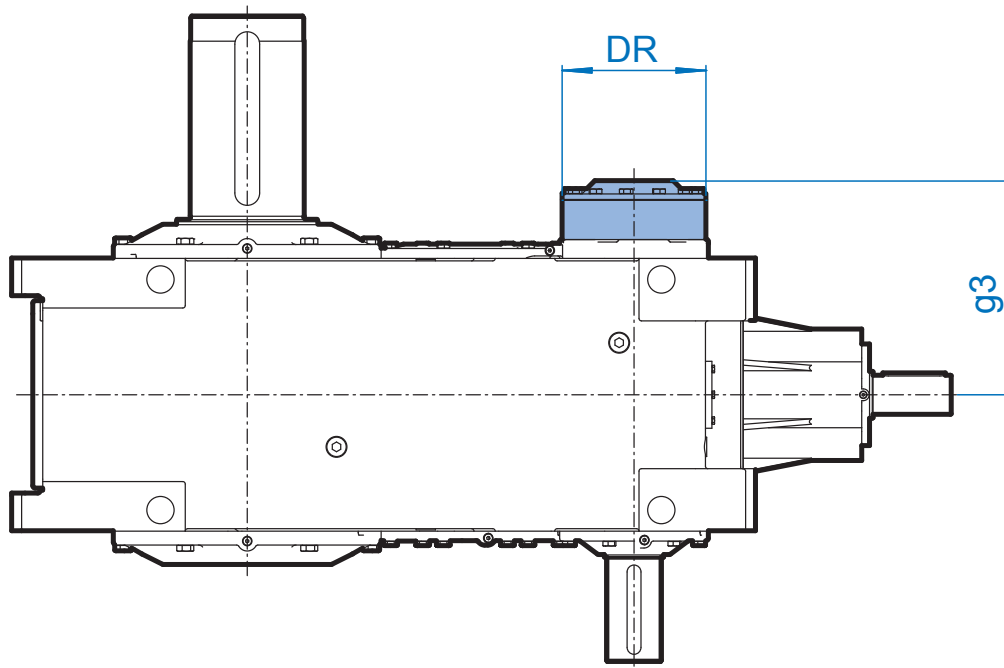


	gf	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	w0°	z x s
SK 5.07	200,5	300	230	265	20	6	22,5	8 x M12
SK 6.07	200,5	300	230	265	20	6	22,5	8 x M12
SK 7.07	203,5	350	250	300	20	6	22,5	8 x M16
SK 8.07	203,5	350	250	300	20	6	22,5	8 x M16
SK 9.07	236	350	250	300	20	6	22,5	8 x M16
SK 10.07	236	350	250	300	20	6	22,5	8 x M16
SK 11.07	255	450	350	400	20	6,5	22,5 / 27,5	8 x M16
SK 12.07	290	550	450	500	25	6,5	21,5	8 x M16
SK 13.07	315	550	450	500	25	6,5	23	8 x M16
SK 14.07	345	550	450	500	25	6,5	23	8 x M16
SK 15.07	370	550	450	500	25	6,5	24	8 x M16

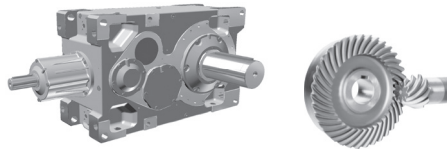
R-バックストップ



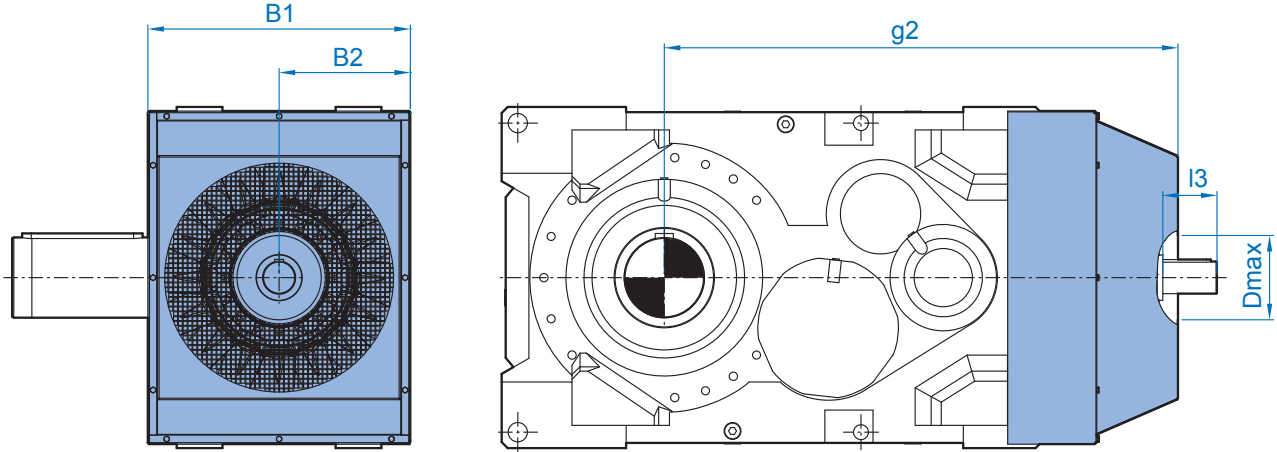
R-バックストップ



	i_N - Ratio	DR	g3
SK 5407	18,0 - 100	175	283
SK 5507	112,0 - 400	150	265,5
SK 6407	20,0 - 112	175	283
SK 6507	125,0 - 450	150	265,5
SK 7407	18,0 - 100	190	297
SK 7507	112,0 - 400	175	288
SK 8407	20,0 - 112	190	297
SK 8507	125,0 - 450	175	288
SK 9407	18,0 - 100	210	329,5
SK 9507	112,0 - 400	190	326,5
SK 10407	20,0 - 112	210	329,5
SK 10507	125,0 - 450	190	326,5
SK 11407	11,2 - 80	245	360
SK 11507	112,0 - 400	190	340
	80,0 - 100	210	350
SK 12407	112,6 - 71	290	415
SK 12507	80,0 - 400	210	385
SK 13407	12,6 - 71	290	431
SK 13507	80,0 - 400	210	416,5
SK 14407	20,0 - 90	290	465
SK 14507	111,0 - 400	210	445
SK 15407	12,6 - 71	400	510
SK 15507	80,0 - 400	290	485

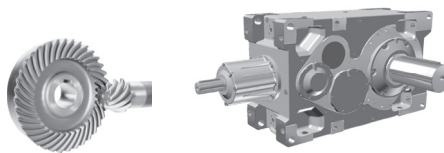


FAN - ファン

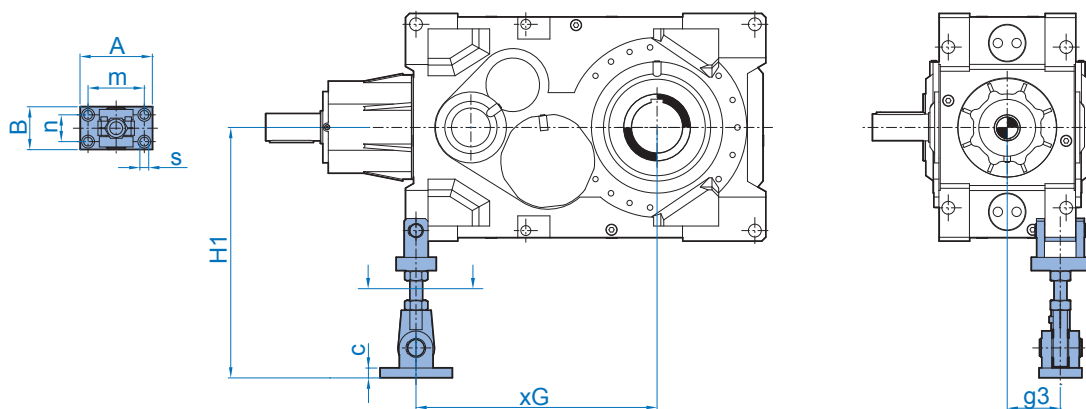


FAN	i_N	B1	B2	g2	l3	$\varnothing D_{max}$
SK 5407	18,0 - 100	427	213,5	714	54	184
SK 5507	112,0 - 400	427	213,5	664	39	184
SK 6407	20,0 - 112	427	213,5	739	54	184
SK 6507	125,0 - 450	427	213,5	689	39	184
SK 7407	18,0 - 50	438	219	848,5	74	170
	56,0 - 100				44	
SK 7507	112,0 - 400	438	219	796,5	24	170
SK 8407	20,0 - 56	438	219	873,5	74	170
	63,0 - 112				44	
SK 8507	125,0 - 450	438	219	821,5	44	170
SK 9407	18,0 - 50	503	251,5	968,5	74	170
	56,0 - 100				64	
SK 9507	112,0 - 400	503	251,5	938,5	44	170
SK 10407	20,0 - 56	503	251,5	998,5	74	170
	63,0 - 112				64	
SK 10507	125,0 - 450	503	251,5	978,5	44	170
SK 11407	12,6 - 45	574	287	1125	100	210
	50,0 - 71				70	
SK 11507	80,0 - 400	574	287	1050	70	210
SK 12407	12,6 - 45	654	327	1280	135	220
	50,0 - 71				105	
SK 12507	80,0 - 400	654	327	1190	75	220
SK 13407	12,6 - 45	704	352	1425	135	240
	50,0 - 71				105	
SK 13507	80,0 - 400	704	352	1365	105	240
SK 14407	20,0 - 50	750	375	1485	135	240
	55,0 - 90				105	
SK 14507	100,0 - 400	750	375	1485	105	240
SK 15407	12,6 - 45	814	407	1665	160	250
	50,0 - 71				130	
SK 15507	80,0 - 400	814	407	1585	100	250

D - トルクサポート ED - 弾性トルクサポート

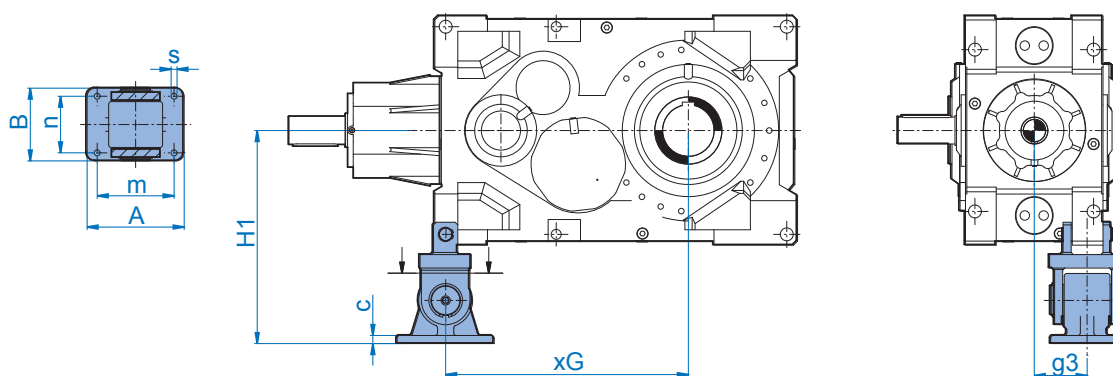


D - トルクサポート

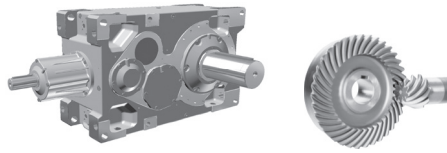


	H1max	H1min	xG	g3	c	A	B	m	n	s
SK 5.07	615	595	475	148,5	19	200	160	160	120	17,5
SK 6.07	615	595	500	148,5	19	200	160	160	120	17,5
SK 7.07	645	605	550	150,5	19	200	160	160	120	17,5
SK 8.07	685	635	575	150,5	19	200	160	160	120	17,5
SK 9.07	715	675	692,5	174	19	200	160	160	120	17,5
SK 10.07	765	710	722,5	174	19	200	160	160	120	17,5
SK 11.07	865	815	800	165	29	240	220	180	160	22
SK 12.07	935	885	900	195	29	290	250	220	180	26
SK 13.07	990	940	1005	210	29	290	250	220	180	26
SK 14.07	1080	1030	1060	240	39	330	300	250	220	33
SK 15.07	1120	1070	1200	247,5	39	330	300	250	220	33

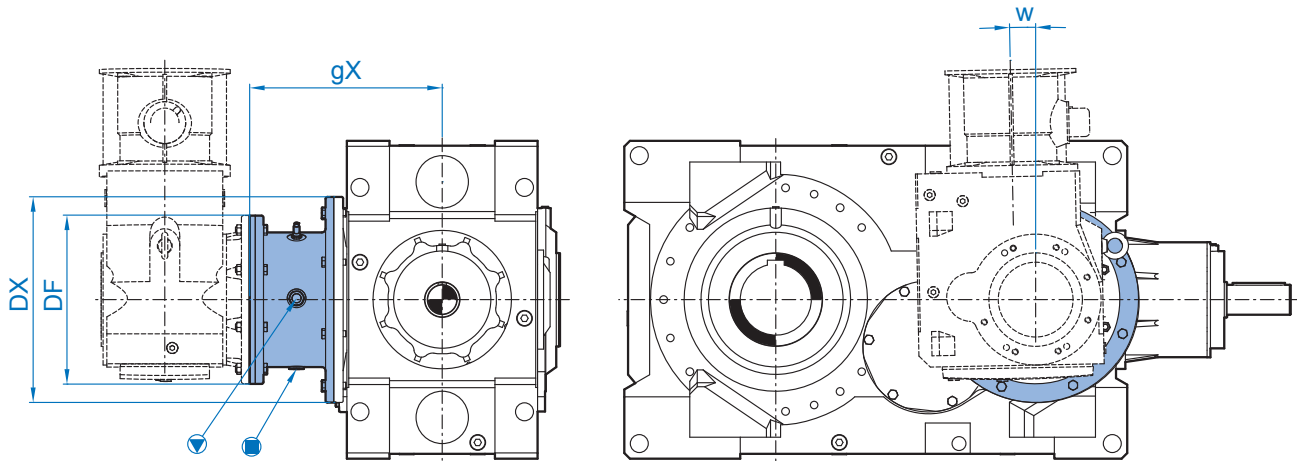
ED - 弾性トルクサポート



	H1	xG	g3	c	A	B	m	n	s
SK 5.07	460	475	148,5	21	200	160	160	120	17
SK 6.07	460	500	148,5	21	200	160	160	120	17
SK 7.07	490	550	150,5	21	200	160	160	120	17
SK 8.07	530	575	150,5	21	200	160	160	120	17
SK 9.07	655	692,5	174	25	260	200	190	140	22
SK 10.07	705	722,5	174	25	260	200	190	140	22
SK 11.07	740	800	167,5	30	360	270	285	210	22
SK 12.07	790	900	196	30	360	270	285	210	22
SK 13.07	890	1005	210	40	400	320	310	230	33
SK 14.07	940	1060	240	40	400	320	310	230	33
SK 15.07	980	1200	245,5	40	400	320	310	230	33

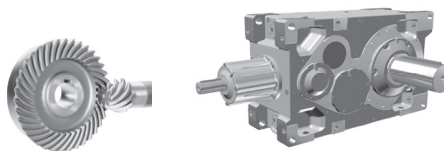


WX - 補助ドライブ

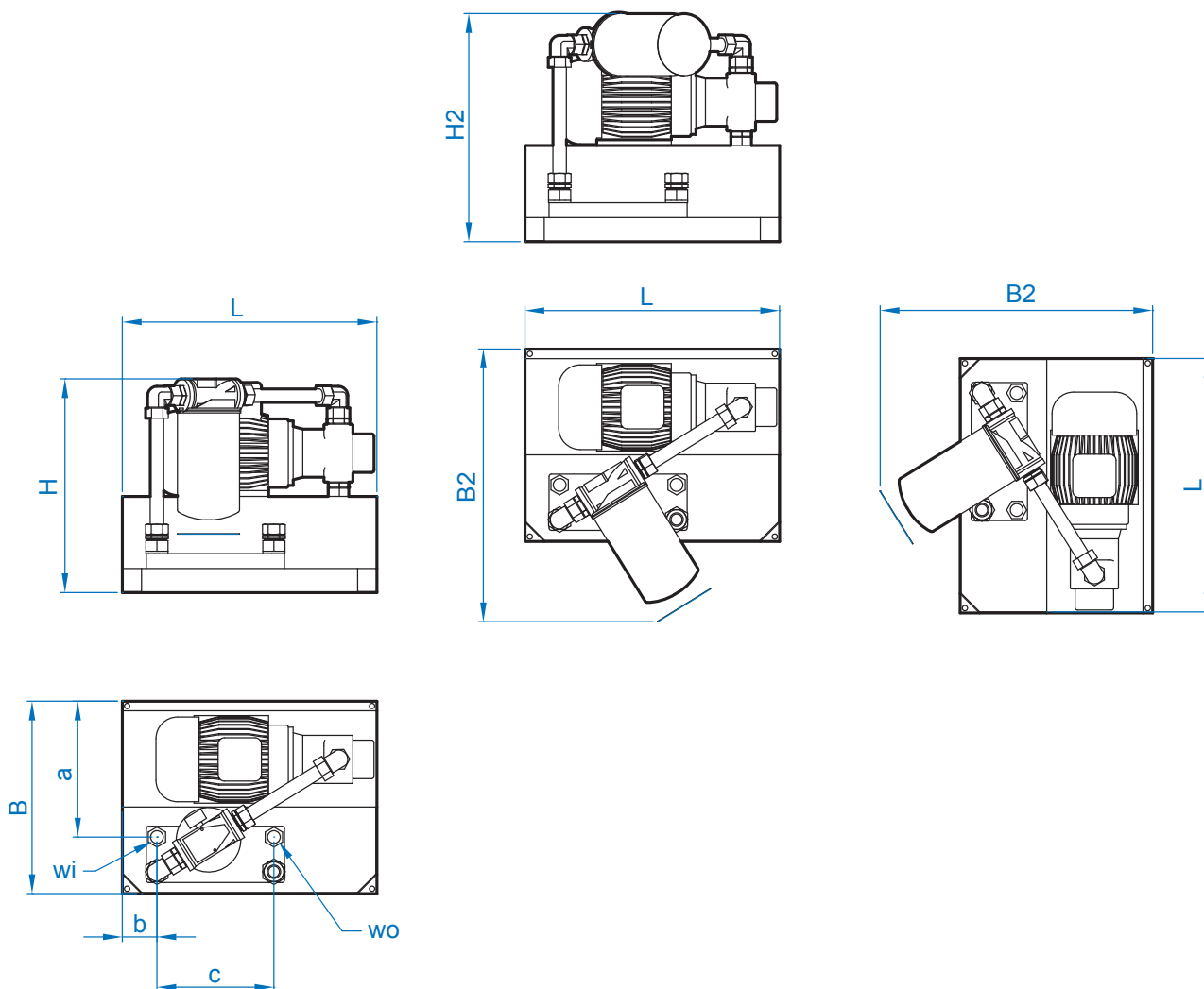


		ø DX	ø DF	gX	w
SK 5..07	SK 9022.1 VF	300	250	345,5	0°
	SK 9032.1 VF	300	250	345,5	0°
SK 6..07	SK 9022.1 VF	300	250	345,5	0°
	SK 9032.1 VF	300	250	345,5	0°
SK 7..07	SK 9022.1 VF	350	250	371,5	0°
	SK 9042.1 VF	350	350	371,5	0°
SK 8..07	SK 9022.1 VF	350	250	371,5	0°
	SK 9042.1 VF	350	350	371,5	0°
SK 9..07	SK 9032.1 VF	350	250	404	0°
	SK 9042.1 VF	350	350	404	0°
SK 10..07	SK 9032.1 VF	350	250	404	0°
	SK 9042.1 VF	350	350	404	0°
SK 11..07	SK 9052.1 VF	450	450	465	0°
	SK 9072.1 VF	450	450	445	0°
SK 12..07	SK 9072.1 VF	550	450	545	0°
	SK 9082.1 VF	550	450	515	0°
SK 13..07	SK 9072.1 VF	550	450	565	0°
	SK 9082.1 VF	550	450	535	0°
SK 14..07	SK 9072.1 VF	550	450	595	0°
	SK 9082.1 VF	550	450	565	0°
SK 15..07	SK 9082.1 VF	550	550	655	0°
	SK 9092.1 VF	550	660	620	0°

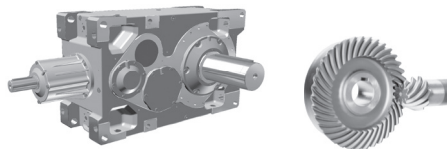
CS1 - ウォータークーラー



CS1 - ウォータークーラー

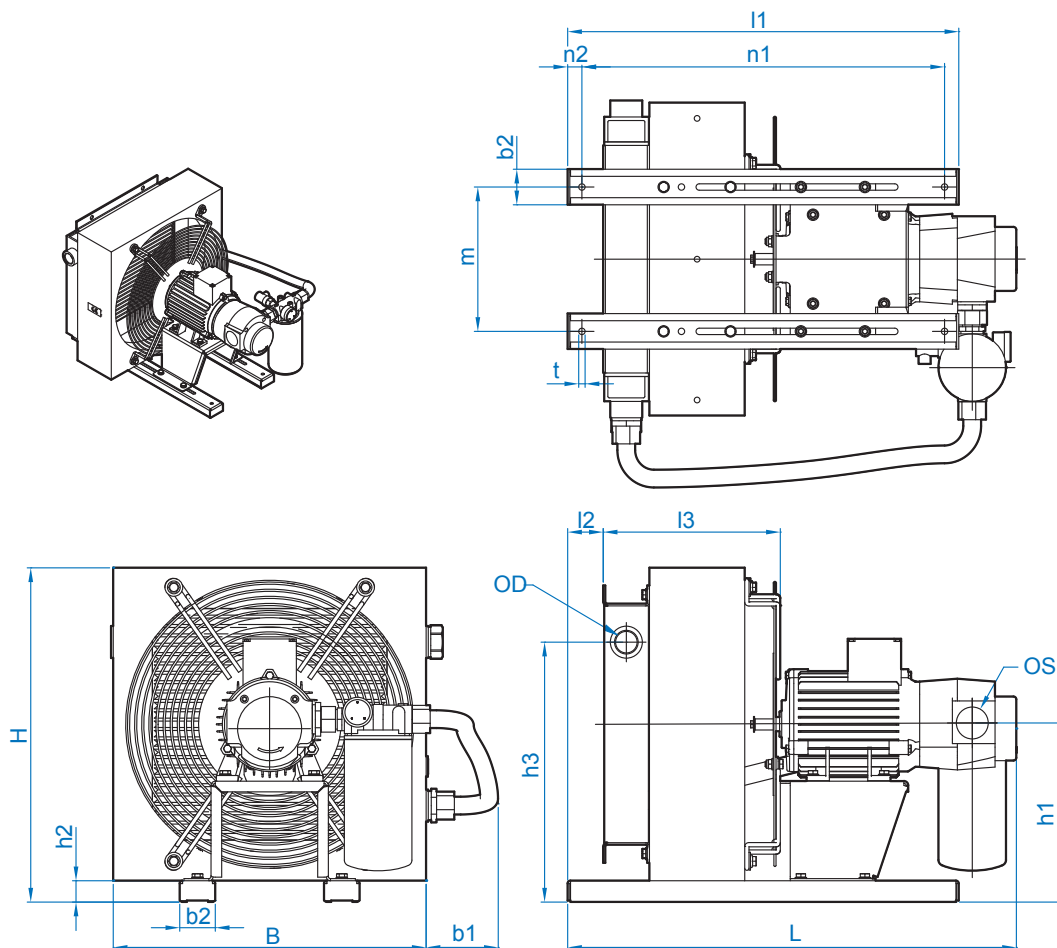


	L	B	B2	H	H2	a	b	c	wi	wo
A	480	420	500	400	430	250	80	278	G 1/2	G 1/2
B	520	394	530	431	450	287	175.5	234	G 3/4	G 3/4
C	520	394	530	431	450	287	175.5	234	G 3/4	G 3/4
D	530	450	570	450	480	282	70	243	G 3/4	G 3/4
E	530	450	570	450	480	282	70	243	G 3/4	G 3/4
F	530	450	570	450	480	282	70	243	G 3/4	G 3/4
G	600	550	650	500	530	340	50	320	G 1	G 1
H	600	550	650	500	530	340	50	320	G 1	G 1



CS2 - エアクーラー

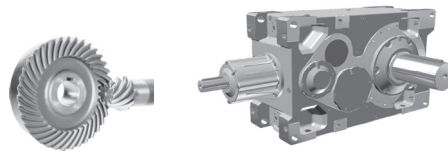
CS2 - エアクーラー



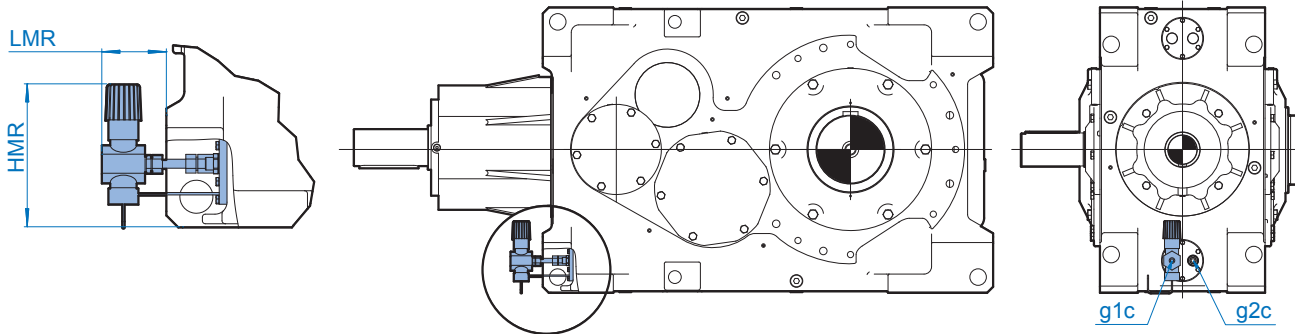
	L	l1	l2	l3	B	b1	b2	H	h1	h2	h3	n1	n2	m	t	os	od
AA	595	530	20	150	350	120	40	460	255	5	440	330	100	174	4x Ø13,5	G 3/4	G 1
A	630	530	20	170	450	65	40	550	300	5	530	330	100	200	4x Ø13,5	G 3/4	G 1
B	630	530	20	170	450	65	40	550	300	5	530	330	100	200	4x Ø13,5	G 3/4	G 1
C	685	550	20	225	450	75	40	550	300	5	480	400	75	200	4x Ø13,5	G 1	G 1
D	825	720	40	200	460	140	50	700	405	5	660	2x 330	30	130	6x Ø13,5	SAE 1.1/2	SAE 1.1/2
E	825	720	40	200	460	140	50	700	405	5	660	2x 330	30	130	6x Ø13,5	SAE 1.1/2	SAE 1.1/2
F	930	795	40	275	610	65	50	815	455	5	770	2x 367,5	30	280	6x Ø13,5	SAE 1.1/2	SAE 2
G	1085	670	0	450	700	10	60	1025	525	60	980	292	358	280	4x Ø14	SAE 1.1/2	SAE 2
H	1125	615	20	410	995	0	65	1355	680	40	1250	2x 212	175	440	6x 14x20	SAE 2	SAE 3

寸法

CC - 内部ウォータークーラー OH - オイルヒーター

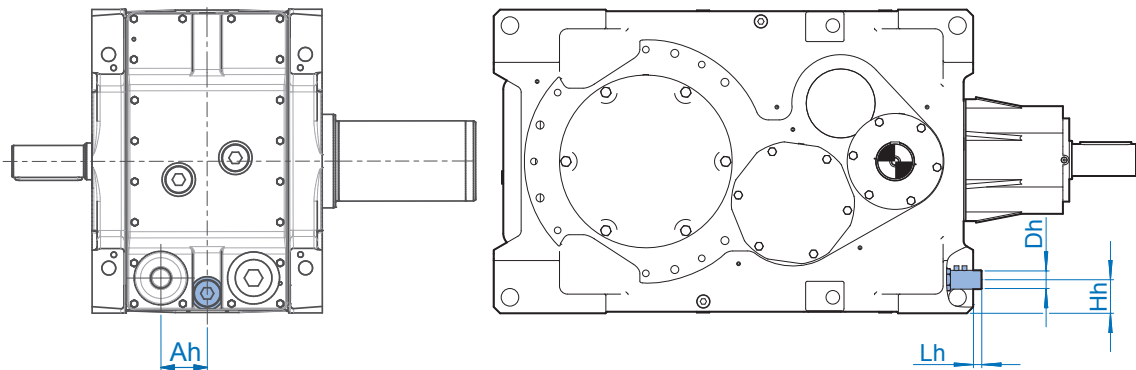


CC - 内部ウォータークーラー (冷却コイル)



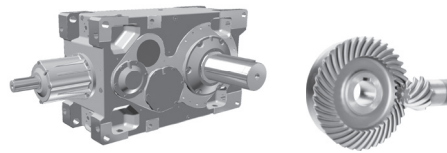
	g1c	g2c	HMR	LMR
SK 5.07	G 3/8"	G 3/8"	238	108
SK 6.07	G 3/8"	G 3/8"	238	108
SK 7.07	G 3/8"	G 3/8"	238	108
SK 8.07	G 3/8"	G 3/8"	238	108
SK 9.07	G 3/8"	G 3/8"	238	108
SK 10.07	G 3/8"	G 3/8"	238	108
SK 11.07	G 1/2"	G 1/2"	238	108
SK 12.07	G 1/2"	G 1/2"	238	108
SK 13.07	G 1/2"	G 1/2"	238	108
SK 14.07	G 1/2"	G 1/2"	238	108
SK 15.07	G 1/2"	G 1/2"	238	108

OH - オイルヒーター

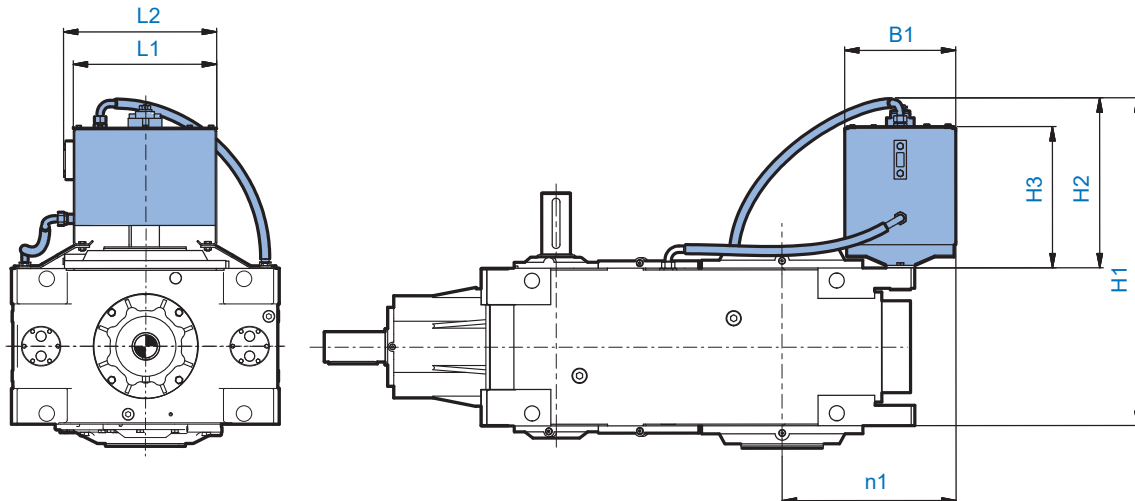


	Ah	∅ Dh	Hh	Lh	340 W	380 W	470 W	590 W	760 W	870 W	1030 W	1410 W
SK 5.07	69,5	80	52,5	77,5	M1/M3 *							
SK 6.07	69,5	80	52,5	77,5	M1/M3 *							
SK 7.07	67,5	80	62,5	60		M1/M3 *						
SK 8.07	74	80	62,5	61,5		M1/M3 *						
SK 9.07	85	80	69,5	58			M1/M3 *					
SK 10.07	87,5	80	70	63,5			M1/M3 *					
SK 11.07	70	80	90	57				M1			M3	
SK 12.07	95	80	110	49				M1			M3	
SK 13.07	100	80	100	49					M1			M3
SK 14.07	100	80	95	39					M1			M3
SK 15.07	125	80	110	20						M1		M3

* より大きなヒーター容量については、NORD DRIVESYSTEMS にお問い合わせください。その他の取付け位置は、オイルレベルに応じて、オイルヒーターを装備することができます。NORD DRIVESYSTEMS にお問い合わせください。

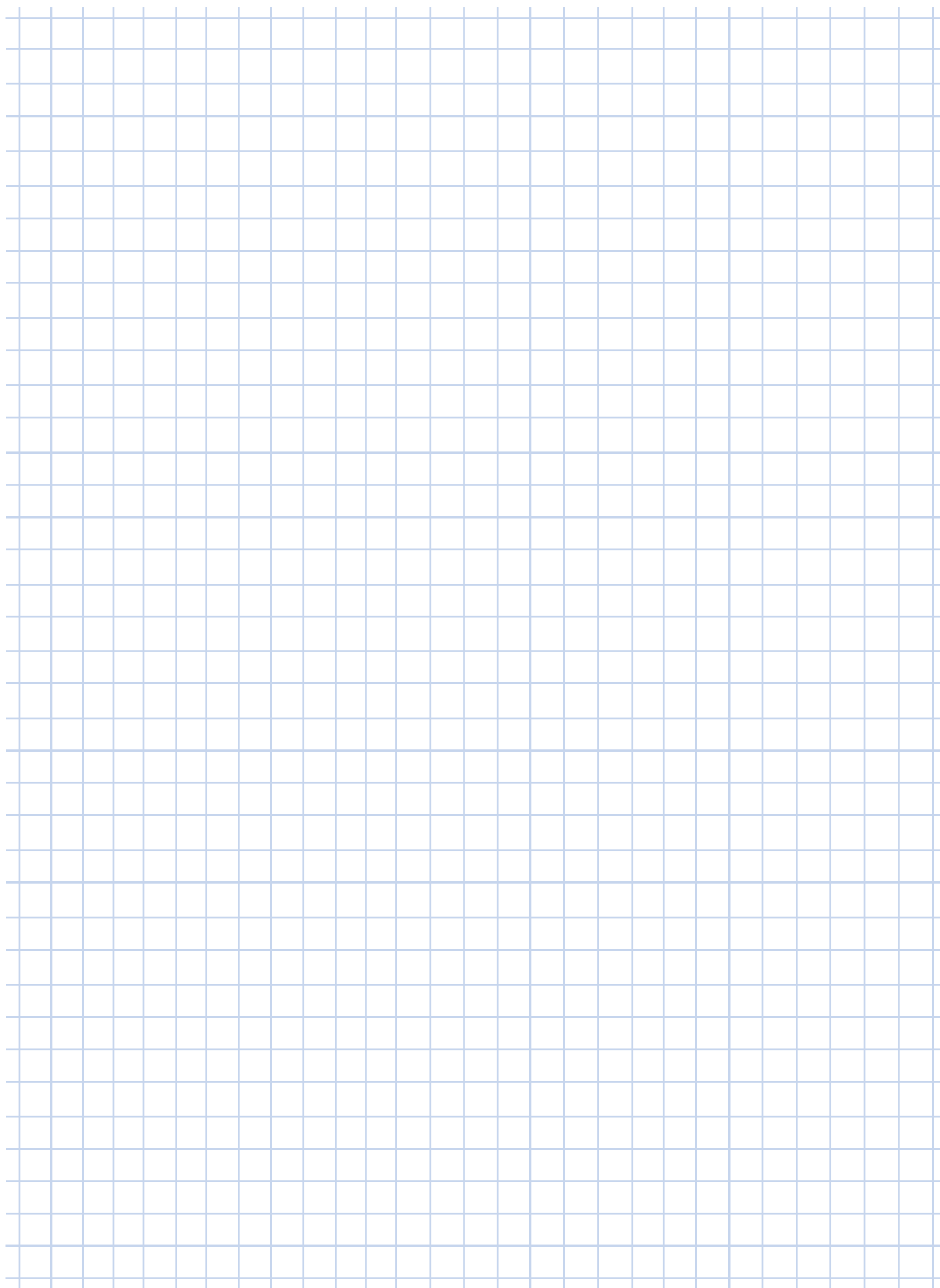
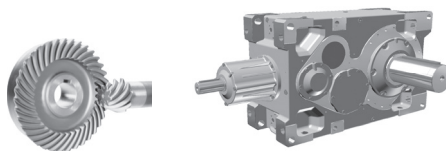


OT - オイルタンク



M5 / M6 取付け	L1	L2	H1	H2	H3	n1	B1
SK 5.07	275	302	771,5	426,5	397,5	440	200
SK 6.07	275	302	771,5	426,5	397,5	440	200
SK 7.07	400	427	824,5	474,5	394,5	425	310
SK 8.07	400	427	858	508	428	455	310
SK 9.07	400	427	923	508	428	457,5	310
SK 10.07	400	427	879	464	384	490	310
SK 11.07	400	427	914	474	394	485	310
SK 12.07	400	427	979,5	469,5	389,5	520	310
SK 13.07	400	427	1069	519	439	580	310
SK 14.07	400	427	1133	523	443	610	310
SK 15.07	400	427	1156	506	426	645	310

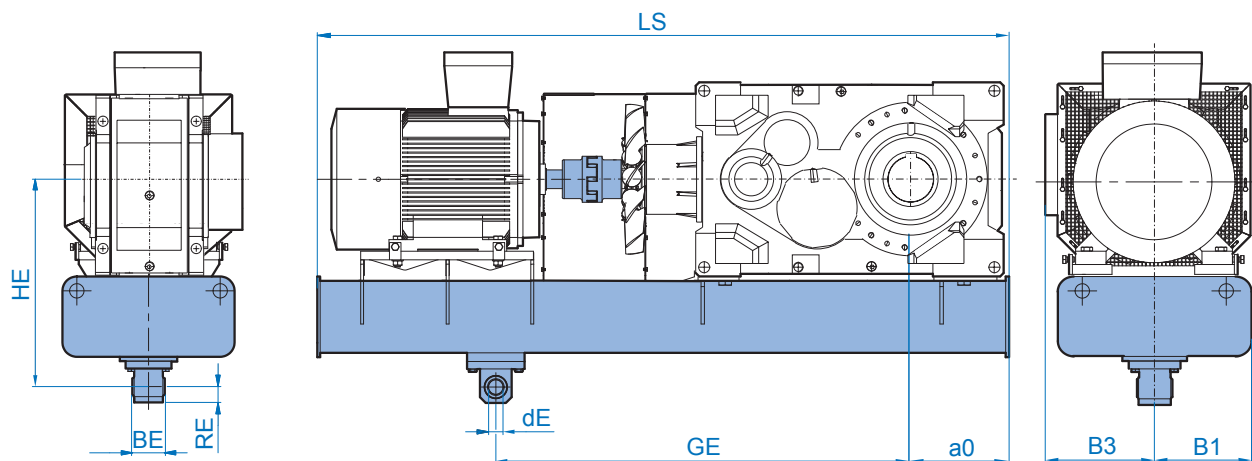
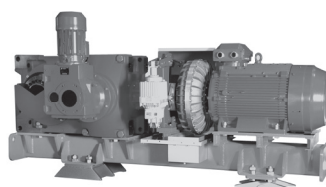
注意事項



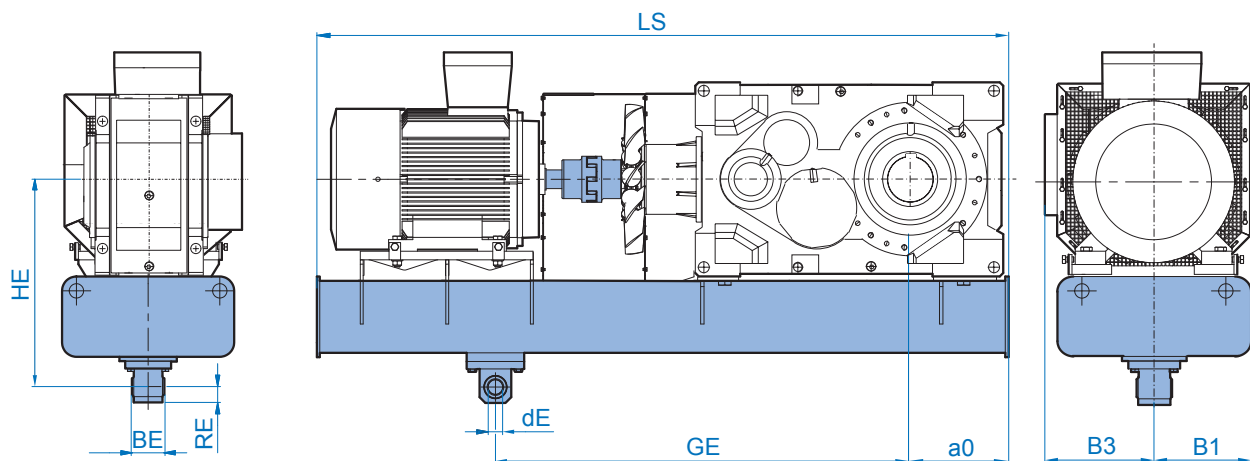
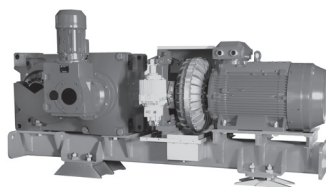
スイングベース寸法

SK ..407 / ..507 MSK	264
SK ..407 / ..507 MSKB	266
SK ..407 / ..507 MST	268
SK ..407 / ..507 MSTB	270
SK ..407 / ..507 MFK	272
SK ..407 / ..507 MFKB	274
SK ..407 / ..507 MFT	276
SK ..407 / ..507 MFTB	278

SK ..407 MSK SK ..507 MSK



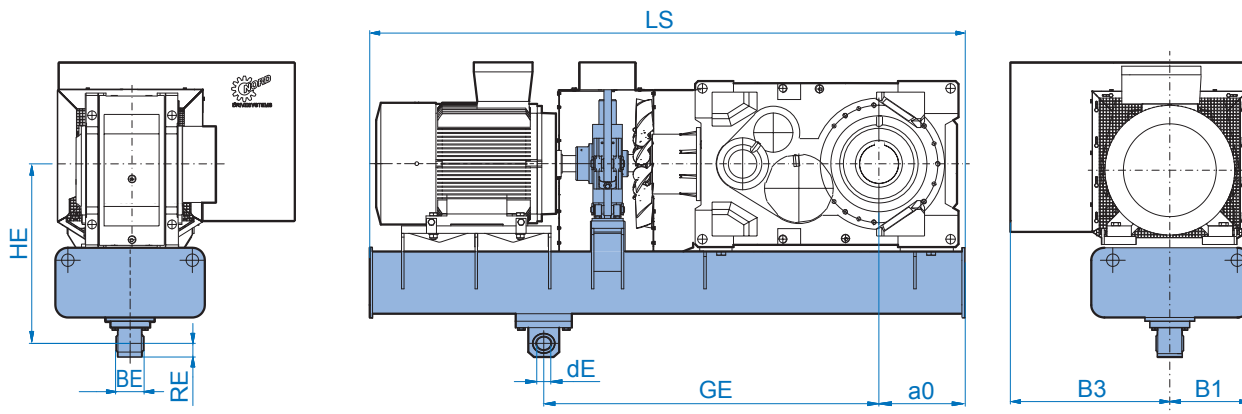
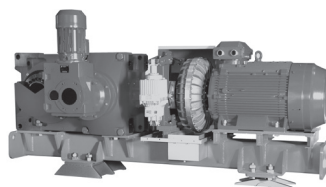
MSK	モーターサイズ	LS	B1	B3	a0	HE	GE	BE	RE	dE
SK 5407 SK 5507	132S/4 - 132M/4	1600	400	290	275	668	900	110	50	50
	160M/4 - 225M/4	1800	400	290	275	668	900	110	50	50
	250M/4 - 315M/4	2100	400	290	275	668	900	110	50	50
	315MA/4 - 315L/4	2350	400	290	275	668	900	110	50	50
SK 6407 SK 6507	132S/4 - 132S/4	1600	400	290	305	688	900	110	50	50
	132M/4 - 200L/4	1850	400	290	305	688	900	110	50	50
	225S/4 - 280M/4	2100	400	290	305	688	900	110	50	50
	315S/4 - 315L/4	2350	400	290	305	688	900	110	50	50
SK 7407 SK 7507	132S/4 - 180L/4	1850	400	315	355	710	1200	110	55	50
	200L/4 - 280M/4	2100	400	315	355	710	1200	110	55	50
	315S/4 - 315S/4	2350	400	315	355	710	1200	110	55	50
SK 8407 SK 8507	132S/4 - 160L/4	1850	400	315	385	735	1200	110	55	50
	180M/4 - 250M/4	2100	400	315	385	735	1200	110	55	50
	280S/4 - 315S/4	2350	400	315	385	735	1200	110	55	50
SK 9407 SK 9507	132S/4 - 180L/4	2100	400	400	390	765	1600	110	55	50
	200L/4 - 280M/4	2350	400	400	390	765	1600	110	55	50
	315S/4 - 315S/4	2600	400	400	390	765	1600	110	55	50
SK 10407 SK 10507	132S/4 - 250M/4	2350	400	400	425	800	1800	110	55	50
	280S/4 - 315S/4	2600	400	400	425	800	1800	110	55	50
SK 11407	225S/4 - 280M/4	2600	400	440	430	875	1800	120	90	100
	315S/4 - 315L/4	2850	400	440	430	875	1800	120	90	100
	315LA/4 - 355M/4	3100	400	440	430	875	1800	120	90	100
SK 11507	160M/4 - 225S/4	2350	400	440	430	875	1800	120	90	100
	225M/4 - 280M/4	2600	400	440	430	875	1800	120	90	100



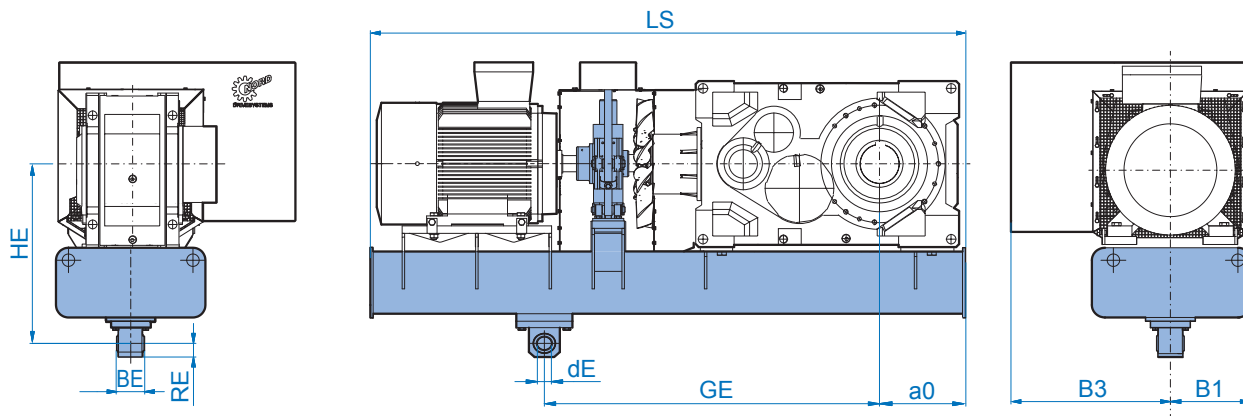
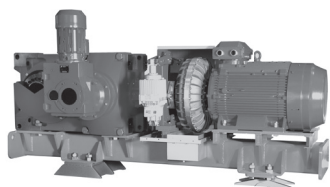
MSK	モーターサイズ	LS	B1	B3	a0	HE	GE	BE	RE	dE
SK 12407	225S/4 - 280M/4	2850	400	480	465	1025	2000	120	90	100
	315S/4 - 315L/4	3100	400	480	465	1025	2000	120	90	100
	315LA/4 - 355M/4	3350	400	480	465	1025	2000	120	90	100
SK 12507	160M/4 - 250M/4	2600	400	480	465	1025	2000	120	90	100
	280S/4 - 280M/4	2850	400	480	465	1025	2000	120	90	100
SK 13407	250M/4 - 280M/4	3100	400	555	535	1128	1800	230	100	124
	315S/4 - 315LB/4	3350	400	555	535	1128	1800	230	100	124
	355S/4 - 355M/4	3600	400	555	535	1128	1800	230	100	124
SK 13507	180M/4 - 250M/4	2850	400	555	535	1128	1800	230	100	124
	280S/4 - 280M/4	3100	400	555	535	1128	1800	230	100	124
SK 14407	315S/4 - 315L/4	3600	400	585	565	1178	2000	230	100	124
	315LA/4 - 315LB/4	3850	400	585	565	1178	2000	230	100	124
	355S/4 - 355M/4	3850	400	585	565	1178	2000	230	100	124
SK 14507	180M/4 - 250M/4	3100	400	585	565	1178	2000	230	100	124
	280S/4 - 280M/4	3350	400	585	565	1178	2000	230	100	124
SK 15407	280S/4 - 315L/4	3600	400	605	605	1300	2000	230	100	124
	315LA/4 - 315LB/4	3850	400	605	605	1300	2000	230	100	124
	355S/4 - 355M/4	4100	400	605	605	1300	2000	230	100	124
SK 15507	225S/4 - 225M/4	3100	400	605	605	1300	2000	230	100	124
	250M/4 - 315S/4	3350	400	605	605	1300	2000	230	100	124
	315M/4 - 315LB/4	3600	400	605	605	1300	2000	230	100	124

寸法

SK ..407 MSKB SK ..507 MSKB



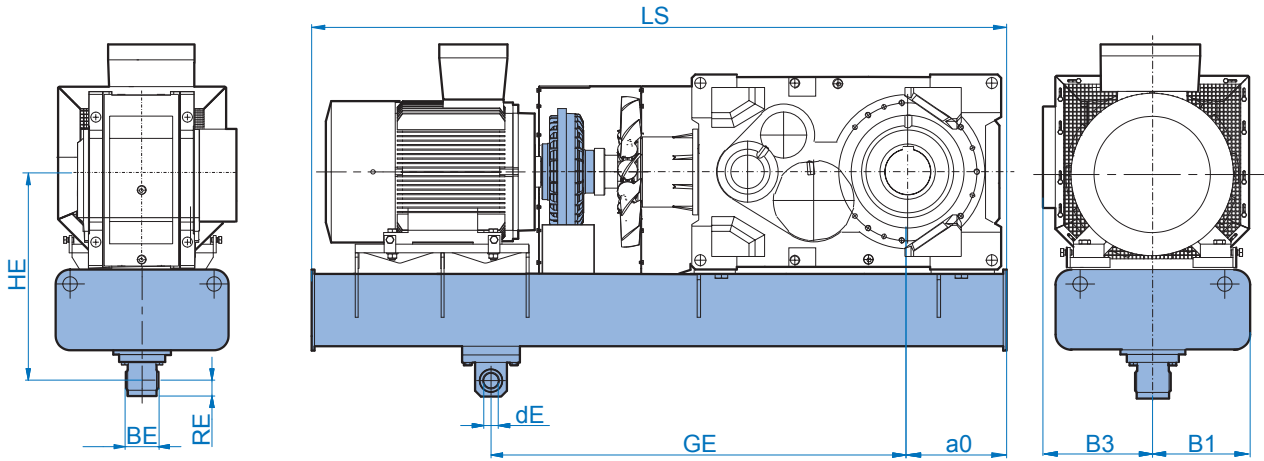
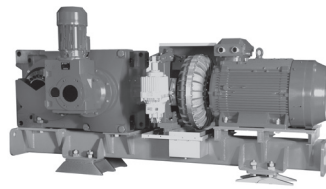
MSKB	モーターサイズ	LS	B1	B3	a0	HE	GE	BE	RE	dE
SK 5407 SK 5507	132S/4 - 132M/4	1600	400	290	275	668	900	110	50	50
	160M/4 - 225M/4	1800	400	290	275	668	900	110	50	50
	250M/4 - 315M/4	2100	400	290	275	668	900	110	50	50
	315MA/4 - 315L/4	2350	400	290	275	668	900	110	50	50
SK 6407 SK 6507	132S/4 - 132S/4	1600	400	290	305	688	900	110	50	50
	132M/4 - 200L/4	1850	400	290	305	688	900	110	50	50
	225S/4 - 280M/4	2100	400	290	305	688	900	110	50	50
	315S/4 - 315L/4	2350	400	290	305	688	900	110	50	50
SK 7407 SK 7507	132S/4 - 180L/4	1850	400	315	355	710	1200	110	55	50
	200L/4 - 280M/4	2100	400	315	355	710	1200	110	55	50
	315S/4 - 315S/4	2350	400	315	355	710	1200	110	55	50
SK 8407 SK 8507	132S/4 - 160L/4	1850	400	315	385	735	1200	110	55	50
	180M/4 - 250M/4	2100	400	315	385	735	1200	110	55	50
	280S/4 - 315S/4	2350	400	315	385	735	1200	110	55	50
SK 9407 SK 9507	132S/4 - 180L/4	2100	400	400	390	765	1600	110	55	50
	200L/4 - 280M/4	2350	400	400	390	765	1600	110	55	50
	315S/4 - 315S/4	2600	400	400	390	765	1600	110	55	50
SK 10407 SK 10507	132S/4 - 250M/4	2350	400	400	425	800	1800	110	55	50
	280S/4 - 315S/4	2600	400	400	425	800	1800	110	55	50
SK 11407	225S/4 - 280M/4	2600	400	440	430	875	1800	120	90	100
	315S/4 - 315L/4	2850	400	440	430	875	1800	120	90	100
	315LA/4 - 355M/4	3100	400	440	430	875	1800	120	90	100
SK 11507	160M/4 - 225S/4	2350	400	440	430	875	1800	120	90	100
	225M/4 - 280M/4	2600	400	440	430	875	1800	120	90	100



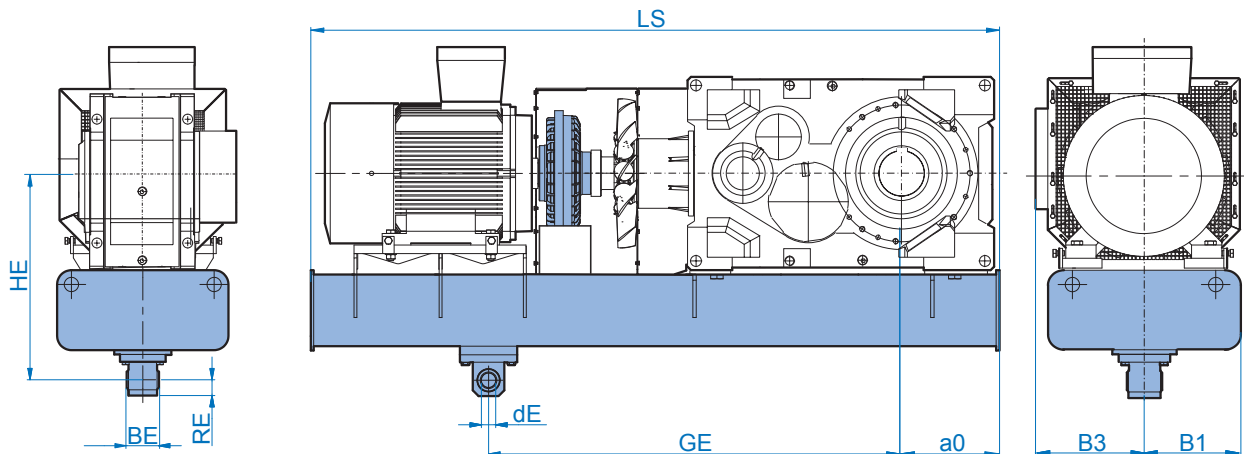
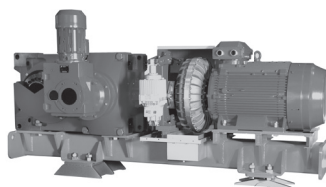
MSKB	モーターサイズ	LS	B1	B3	a0	HE	GE	BE	RE	dE
SK 12407	225S/4 - 280M/4	2850	400	480	465	1025	2000	120	90	100
	315S/4 - 315L/4	3100	400	480	465	1025	2000	120	90	100
	315LA/4 - 355M/4	3350	400	480	465	1025	2000	120	90	100
SK 12507	160M/4 - 250M/4	2600	400	480	465	1025	2000	120	90	100
	280S/4 - 280M/4	2850	400	480	465	1025	2000	120	90	100
SK 13407	250M/4 - 280M/4	3100	400	555	535	1128	1800	230	100	124
	315S/4 - 315LB/4	3350	400	555	535	1128	1800	230	100	124
	355S/4 - 355M/4	3600	400	555	535	1128	1800	230	100	124
SK 13507	180M/4 - 250M/4	2850	400	555	535	1128	1800	230	100	124
	280S/4 - 280M/4	3100	400	555	535	1128	1800	230	100	124
SK 14407	315S/4 - 315L/4	3600	400	585	565	1178	2000	230	100	124
	315LA/4 - 315LB/4	3850	400	585	565	1178	2000	230	100	124
	355S/4 - 355M/4	3850	400	585	565	1178	2000	230	100	124
SK 14507	180M/4 - 250M/4	3100	400	585	565	1178	2000	230	100	124
	280S/4 - 280M/4	3350	400	585	565	1178	2000	230	100	124
SK 15407	280S/4 - 315L/4	3600	400	605	605	1300	2000	230	100	124
	315LA/4 - 315LB/4	3850	400	605	605	1300	2000	230	100	124
	355S/4 - 355M/4	4100	400	605	605	1300	2000	230	100	124
SK 15507	225S/4 - 225M/4	3100	400	605	605	1300	2000	230	100	124
	250M/4 - 315S/4	3350	400	605	605	1300	2000	230	100	124
	315M/4 - 315LB/4	3600	400	605	605	1300	2000	230	100	124

寸法

SK ..407 MST SK ..507 MST

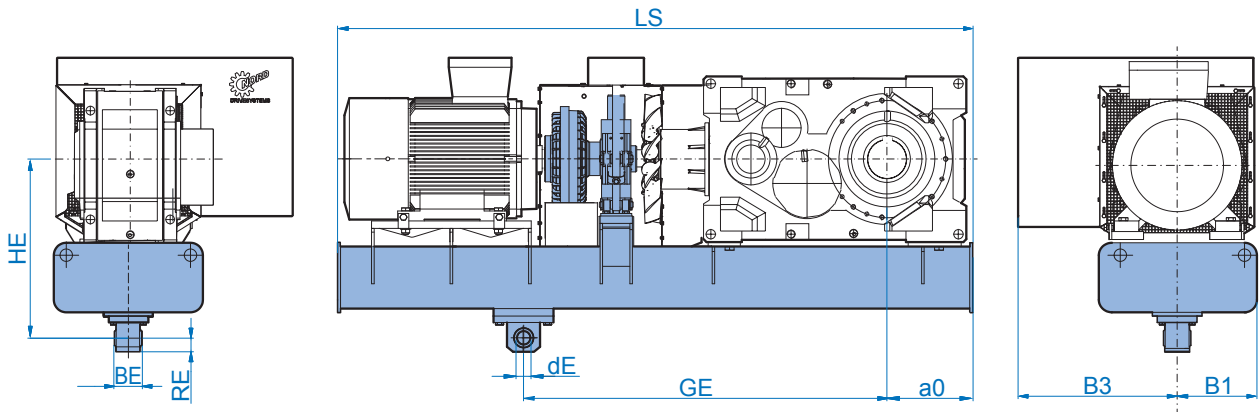
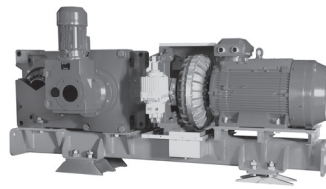


MST	モーターサイズ	LS	B1	B3	a0	HE	GE	BE	RE	dE
SK 5407 SK 5507	132S/4 - 132M/4	1600	400	290	275	668	900	110	50	50
	160M/4 - 225M/4	1800	400	290	275	668	900	110	50	50
	250M/4 - 315M/4	2100	400	290	275	668	900	110	50	50
	315MA/4 - 315L/4	2350	400	290	275	668	900	110	50	50
SK 6407 SK 6507	132S/4 - 132S/4	1600	400	290	305	688	900	110	50	50
	132M/4 - 200L/4	1850	400	290	305	688	900	110	50	50
	225S/4 - 280M/4	2100	400	290	305	688	900	110	50	50
	315S/4 - 315L/4	2350	400	290	305	688	900	110	50	50
SK 7407 SK 7507	132S/4 - 180L/4	1850	400	315	355	710	1200	110	55	50
	200L/4 - 280M/4	2100	400	315	355	710	1200	110	55	50
	315S/4 - 315S/4	2350	400	315	355	710	1200	110	55	50
SK 8407 SK 8507	132S/4 - 160L/4	1850	400	315	385	735	1200	110	55	50
	180M/4 - 250M/4	2100	400	315	385	735	1200	110	55	50
	280S/4 - 315S/4	2350	400	315	385	735	1200	110	55	50
SK 9407 SK 9507	132S/4 - 180L/4	2100	400	400	390	765	1600	110	55	50
	200L/4 - 280M/4	2350	400	400	390	765	1600	110	55	50
	315S/4 - 315S/4	2600	400	400	390	765	1600	110	55	50
SK 10407 SK 10507	132S/4 - 250M/4	2350	400	400	425	800	1800	110	55	50
	280S/4 - 315S/4	2600	400	400	425	800	1800	110	55	50
SK 11407	225S/4 - 280M/4	2600	400	440	430	875	1800	120	90	100
	315S/4 - 315L/4	2850	400	440	430	875	1800	120	90	100
	315LA/4 - 355M/4	3100	400	440	430	875	1800	120	90	100
SK 11507	160M/4 - 225S/4	2350	400	440	430	875	1800	120	90	100
	225M/4 - 280M/4	2600	400	440	430	875	1800	120	90	100

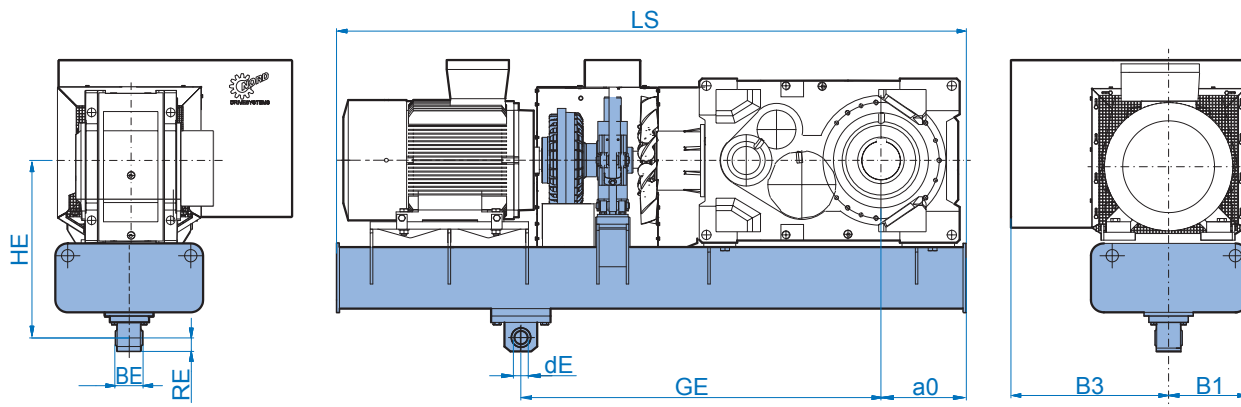
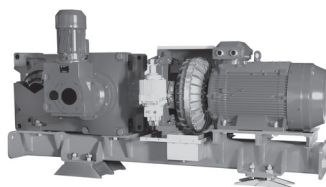


MST	モーターサイズ	LS	B1	B3	a0	HE	GE	BE	RE	dE
SK 12407	225S/4 - 280M/4	2850	400	480	465	1025	2000	120	90	100
	315S/4 - 315L/4	3100	400	480	465	1025	2000	120	90	100
	315LA/4 - 355M/4	3350	400	480	465	1025	2000	120	90	100
SK 12507	160M/4 - 250M/4	2600	400	480	465	1025	2000	120	90	100
	280S/4 - 280M/4	2850	400	480	465	1025	2000	120	90	100
SK 13407	250M/4 - 280M/4	3100	400	555	535	1128	1800	230	100	124
	315S/4 - 315LB/4	3350	400	555	535	1128	1800	230	100	124
	355S/4 - 355M/4	3600	400	555	535	1128	1800	230	100	124
SK 13507	180M/4 - 250M/4	2850	400	555	535	1128	1800	230	100	124
	280S/4 - 280M/4	3100	400	555	535	1128	1800	230	100	124
SK 14407	315S/4 - 315L/4	3600	400	585	565	1178	2000	230	100	124
	315LA/4 - 315LB/4	3850	400	585	565	1178	2000	230	100	124
	355S/4 - 355M/4	3850	400	585	565	1178	2000	230	100	124
SK 14507	180M/4 - 250M/4	3100	400	585	565	1178	2000	230	100	124
	280S/4 - 280M/4	3350	400	585	565	1178	2000	230	100	124
SK 15407	280S/4 - 315L/4	3600	400	605	605	1300	2000	230	100	124
	315LA/4 - 315LB/4	3850	400	605	605	1300	2000	230	100	124
	355S/4 - 355M/4	4100	400	605	605	1300	2000	230	100	124
SK 15507	225S/4 - 225M/4	3100	400	605	605	1300	2000	230	100	124
	250M/4 - 315S/4	3350	400	605	605	1300	2000	230	100	124
	315M/4 - 315LB/4	3600	400	605	605	1300	2000	230	100	124

SK ..407 MSTB SK ..507 MSTB



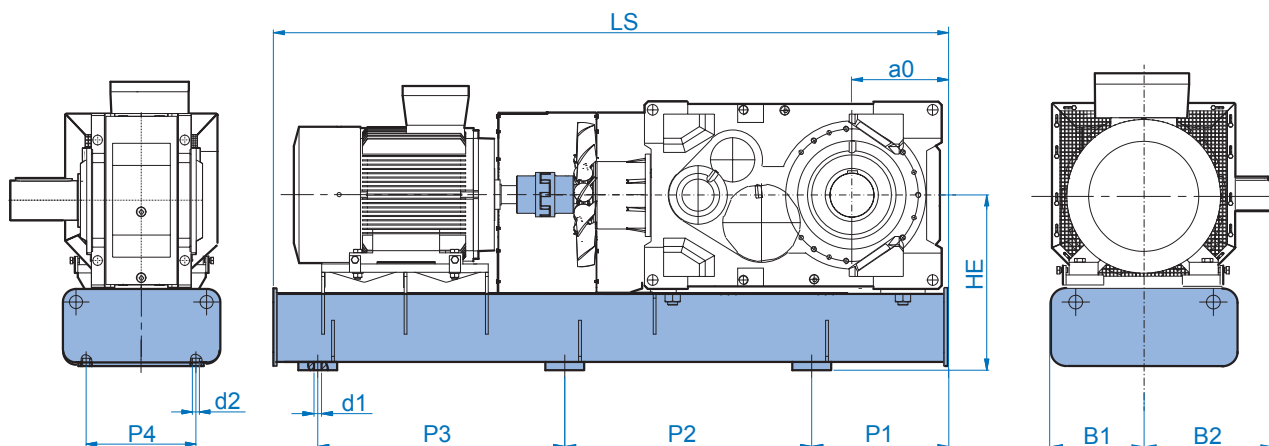
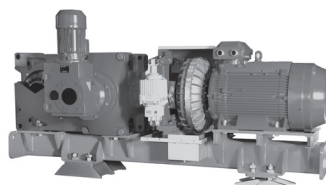
MSTB	モーターサイズ	LS	B1	B3	a0	HE	GE	BE	RE	dE
SK 5407 SK 5507	132S/4 - 132M/4	1600	400	290	275	668	900	110	50	50
	160M/4 - 225M/4	1800	400	290	275	668	900	110	50	50
	250M/4 - 315M/4	2100	400	290	275	668	900	110	50	50
	315MA/4 - 315L/4	2350	400	290	275	668	900	110	50	50
SK 6407 SK 6507	132S/4 - 132S/4	1600	400	290	305	688	900	110	50	50
	132M/4 - 200L/4	1850	400	290	305	688	900	110	50	50
	225S/4 - 280M/4	2100	400	290	305	688	900	110	50	50
	315S/4 - 315L/4	2350	400	290	305	688	900	110	50	50
SK 7407 SK 7507	132S/4 - 180L/4	1850	400	315	355	710	1200	110	55	50
	200L/4 - 280M/4	2100	400	315	355	710	1200	110	55	50
	315S/4 - 315S/4	2350	400	315	355	710	1200	110	55	50
SK 8407 SK 8507	132S/4 - 160L/4	1850	400	315	385	735	1200	110	55	50
	180M/4 - 250M/4	2100	400	315	385	735	1200	110	55	50
	280S/4 - 315S/4	2350	400	315	385	735	1200	110	55	50
SK 9407 SK 9507	132S/4 - 180L/4	2100	400	400	390	765	1600	110	55	50
	200L/4 - 280M/4	2350	400	400	390	765	1600	110	55	50
	315S/4 - 315S/4	2600	400	400	390	765	1600	110	55	50
SK 10407 SK 10507	132S/4 - 250M/4	2350	400	400	425	800	1800	110	55	50
	280S/4 - 315S/4	2600	400	400	425	800	1800	110	55	50
SK 11407	225S/4 - 280M/4	2600	400	440	430	875	1800	120	90	100
	315S/4 - 315L/4	2850	400	440	430	875	1800	120	90	100
	315LA/4 - 355M/4	3100	400	440	430	875	1800	120	90	100
SK 11507	160M/4 - 225S/4	2350	400	440	430	875	1800	120	90	100
	225M/4 - 280M/4	2600	400	440	430	875	1800	120	90	100



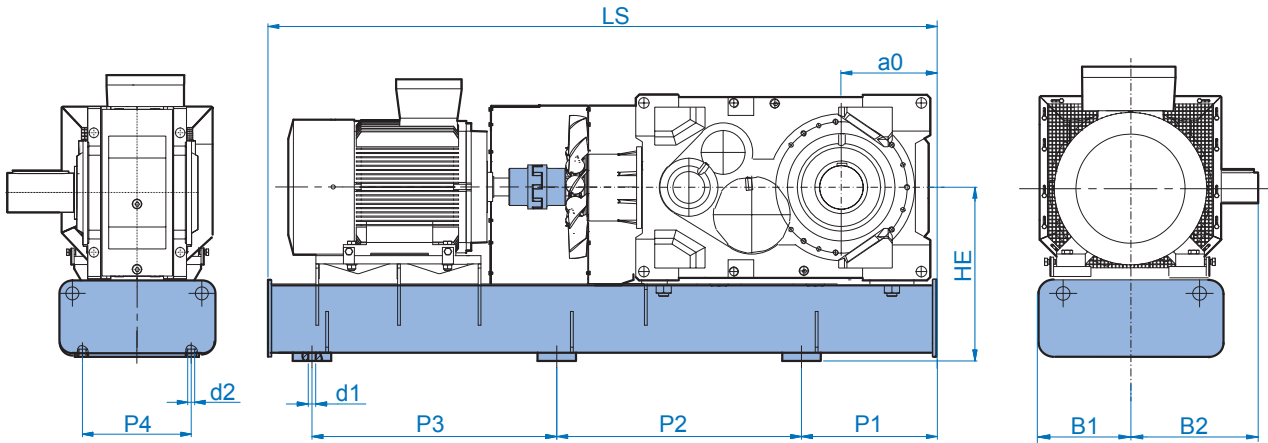
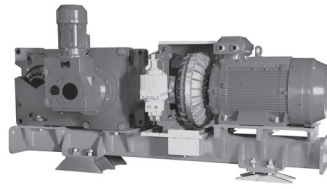
MSTB	モーターサイズ	LS	B1	B3	a0	HE	GE	BE	RE	dE
SK 12407	225S/4 - 280M/4	2850	400	480	465	1025	2000	120	90	100
	315S/4 - 315L/4	3100	400	480	465	1025	2000	120	90	100
	315LA/4 - 355M/4	3350	400	480	465	1025	2000	120	90	100
SK 12507	160M/4 - 250M/4	2600	400	480	465	1025	2000	120	90	100
	280S/4 - 280M/4	2850	400	480	465	1025	2000	120	90	100
SK 13407	250M/4 - 280M/4	3100	400	555	535	1128	1800	230	100	124
	315S/4 - 315LB/4	3350	400	555	535	1128	1800	230	100	124
	355S/4 - 355M/4	3600	400	555	535	1128	1800	230	100	124
SK 13507	180M/4 - 250M/4	2850	400	555	535	1128	1800	230	100	124
	280S/4 - 280M/4	3100	400	555	535	1128	1800	230	100	124
SK 14407	315S/4 - 315L/4	3600	400	585	565	1178	2000	230	100	124
	315LA/4 - 315LB/4	3850	400	585	565	1178	2000	230	100	124
	355S/4 - 355M/4	3850	400	585	565	1178	2000	230	100	124
SK 14507	180M/4 - 250M/4	3100	400	585	565	1178	2000	230	100	124
	280S/4 - 280M/4	3350	400	585	565	1178	2000	230	100	124
SK 15407	280S/4 - 315L/4	3600	400	605	605	1300	2000	230	100	124
	315LA/4 - 315LB/4	3850	400	605	605	1300	2000	230	100	124
	355S/4 - 355M/4	4100	400	605	605	1300	2000	230	100	124
SK 15507	225S/4 - 225M/4	3100	400	605	605	1300	2000	230	100	124
	250M/4 - 315S/4	3350	400	605	605	1300	2000	230	100	124
	315M/4 - 315LB/4	3600	400	605	605	1300	2000	230	100	124

寸法

SK ..407 MFK SK ..507 MFK

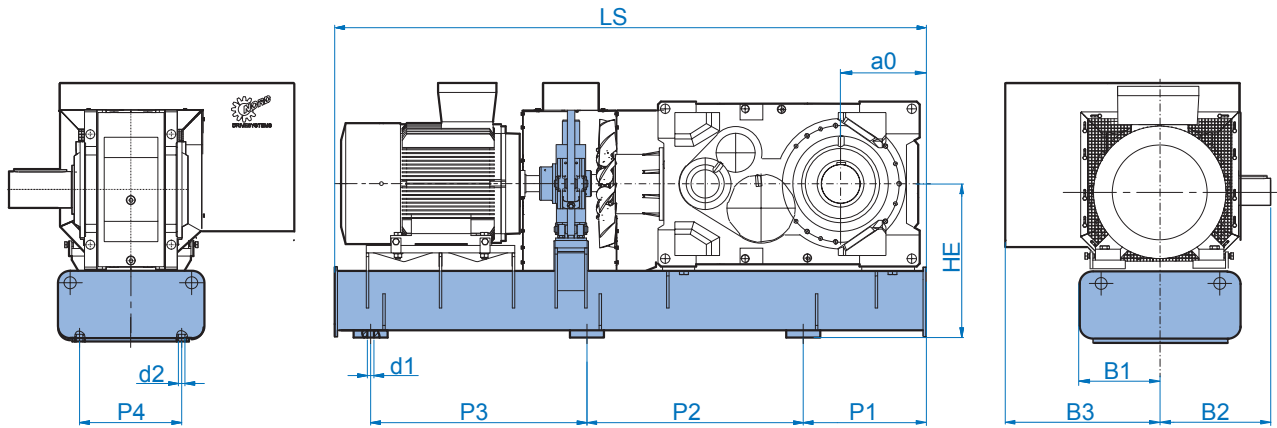
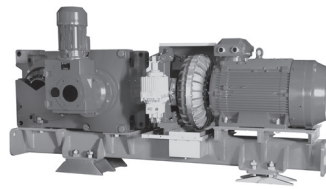


MFK	モーターサイズ	LS	B1	B2	a0	HE	P1	P2	P3	P4	d1	d2
SK 5407 SK 5507	132S/4 - 132M/4	1600	400	403	275	583	250	550	550	290	40	22
	160M/4 - 225M/4	1850	400	403	275	583	250	675	675	290	40	22
	250M/4 - 315M/4	2100	400	403	275	583	250	800	800	290	40	22
	315MA/4 - 315L/4	2350	400	403	275	583	250	925	925	290	40	22
SK 6407 SK 6507	132S/4 - 132S/4	1600	400	403	305	603	250	550	550	290	40	22
	132M/4 - 200L/4	1850	400	403	305	603	250	675	675	290	40	22
	225S/4 - 280M/4	2100	400	403	305	603	250	800	800	290	40	22
	315S/4 - 315L/4	2350	400	403	305	603	250	925	925	290	40	22
SK 7407 SK 7507	132S/4 - 160M/4	1850	400	452	355	620	270	655	655	290	40	22
	160L/4 - 250M/4	2100	400	452	355	620	270	780	780	290	40	22
	280S/4 - 315L/4	2350	400	452	355	620	270	905	905	290	40	22
SK 8407 SK 8507	132S/4 - 132M/4	1850	400	452	385	650	270	655	655	290	40	22
	160M/4 - 225M/4	2100	400	452	385	650	270	780	780	290	40	22
	250M/4 - 315M/4	2350	400	452	385	650	270	905	905	290	40	22
SK 9407 SK 9507	132S/4 - 180L/4	2100	400	557	390	680	270	780	780	350	40	22
	200L/4 - 280M/4	2350	400	557	390	680	270	905	905	350	40	22
	315S/4 - 315L/4	2600	400	557	390	680	270	1030	1030	350	40	22
SK 10407 SK 10507	132S/4 - 160M/4	2100	400	557	425	715	270	780	780	350	40	22
	160L/4 - 250M/4	2350	400	557	425	715	270	905	905	350	40	22
	280S/4 - 315L/4	2600	400	557	425	715	270	1030	1030	350	40	22
SK 11407	225S/4 - 280M/4	2600	400	580	430	740	270	1030	1030	350	45	26
	315S/4 - 315L/4	2850	400	580	430	740	270	1155	1155	350	45	26
	315LA/4 - 355M/4	3100	400	580	430	740	270	1280	1280	350	45	26
SK 11507	160M/4 - 225S/4	2350	400	580	430	740	270	905	905	350	45	26
	225M/4 - 280M/4	2600	400	580	430	740	270	1030	1030	350	45	26

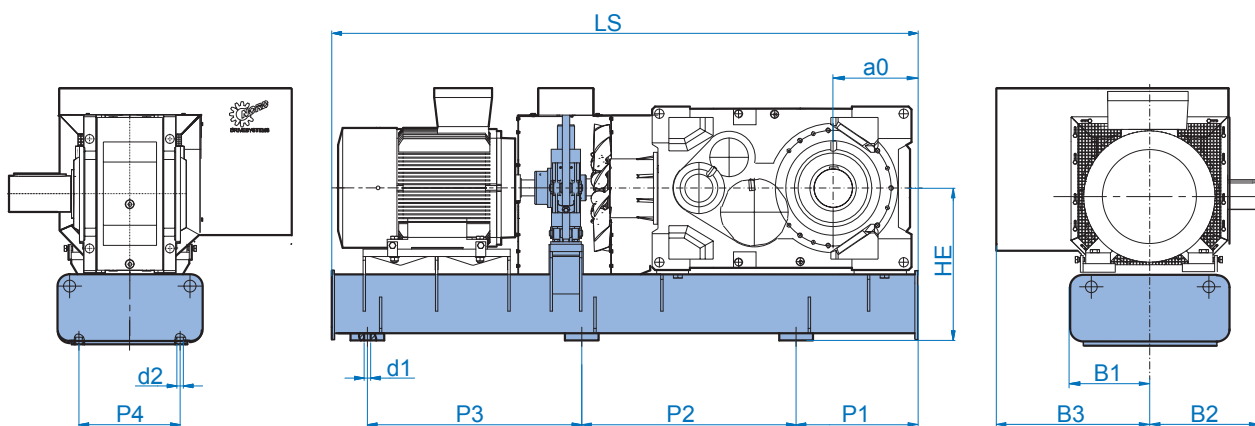
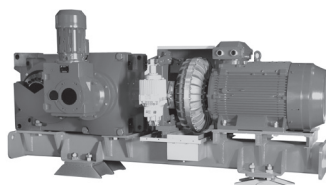


MFK	モーターサイズ	LS	B1	B2	a0	HE	P1	P2	P3	P4	d1	d2
SK 12407	225S/4 - 280M/4	2850	400	665	465	890	270	1155	1155	500	45	26
	315S/4 - 315L/4	3100	400	665	465	890	270	1280	1280	500	45	26
	315LA/4 - 355M/4	3350	400	665	465	890	270	1405	1405	500	45	26
SK 12507	160L/4 - 250M/4	2600	400	665	465	890	270	1030	1030	500	45	26
	280S/4 - 280M/4	2850	400	665	465	890	270	1155	1155	500	45	26
SK 13407	250M/4 - 280M/4	3100	400	763	535	940	300	1250	1250	500	45	26
	315S/4 - 315LB/4	3350	400	763	535	940	300	1375	1375	500	45	26
	355S/4 - 355M/4	3600	400	763	535	940	300	1500	1500	500	45	26
SK 13507	180M/4 - 250M/4	2850	400	763	535	940	300	1125	1125	500	45	26
	280S/4 - 280M/4	3100	400	763	535	940	300	1250	1250	500	45	26
SK 14407	315S/4 - 315L/4	3600	400	793	565	1100	300	1500	1500	500	45	26
	315LA/4 - 315LB/4	3850	400	793	565	1100	300	1625	1625	500	45	26
	355S/4 - 355M/4	4100	400	793	565	1100	300	1750	1750	500	45	26
SK 14507	180M/4 - 250M/4	3100	400	793	565	1100	300	1250	1250	500	45	26
	280S/4 - 280M/4	3350	400	793	565	1100	300	1375	1375	500	45	26
SK 15407	280S/4 - 315L/4	3600	400	805	605	1125	300	1500	1500	500	45	26
	315LA/4 - 315LB/4	3850	400	805	605	1125	300	1625	1625	500	45	26
	355S/4 - 355M/4	4100	400	805	605	1125	300	1750	1750	500	45	26
SK 15507	225S/4 - 225M/4	3100	400	805	605	1125	300	1250	1250	500	45	26
	250M/4 - 315S/4	3350	400	805	605	1125	300	1375	1375	500	45	26

SK ..407 MFKB SK ..507 MFKB

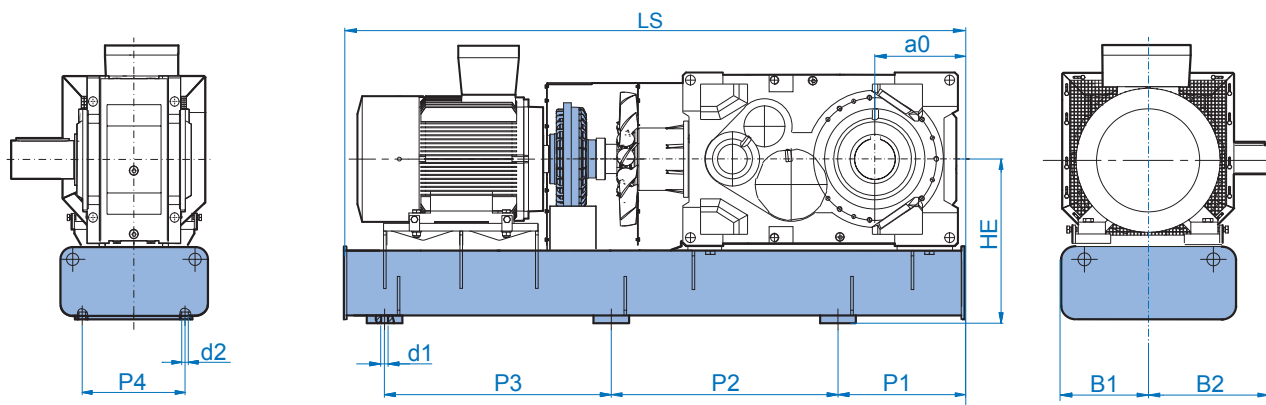
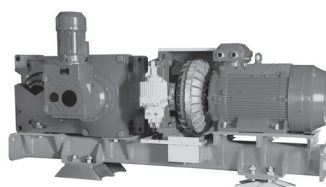


MFKB	モーターサイズ	LS	B1	B2	B3	a0	HE	P1	P2	P3	P4	d1	d2
SK 5407 SK 5507	132S/4 - 132M/4	1600	400	403	500	275	583	250	550	550	290	40	22
	160M/4 - 225M/4	1850	400	403	655	275	583	250	675	675	290	40	22
	250M/4 - 315M/4	2100	400	403	695	275	583	250	800	800	290	40	22
	315MA/4 - 315L/4	2350	400	403	860	275	583	250	925	925	290	40	22
SK 6407 SK 6507	132S/4 - 132S/4	1600	400	403	500	305	603	250	550	550	290	40	22
	132M/4 - 200L/4	1850	400	403	580	305	603	250	675	675	290	40	22
	225S/4 - 280M/4	2100	400	403	695	305	603	250	800	800	290	40	22
	315S/4 - 315L/4	2350	400	403	860	305	603	250	925	925	290	40	22
SK 7407 SK 7507	132S/4 - 160M/4	1850	400	452	500	355	620	270	655	655	290	40	22
	160L/4 - 250M/4	2100	400	452	695	355	620	270	780	780	290	40	22
	280S/4 - 315L/4	2350	400	452	860	355	620	270	905	905	290	40	22
SK 8407 SK 8507	132S/4 - 132M/4	1850	400	452	500	385	650	270	655	655	290	40	22
	160M/4 - 225M/4	2100	400	452	655	385	650	270	780	780	290	40	22
	250M/4 - 315M/4	2350	400	452	695	385	650	270	905	905	290	40	22
SK 9407 SK 9507	132S/4 - 180L/4	2100	400	557	500	390	680	270	780	780	350	40	22
	200L/4 - 280M/4	2350	400	557	695	390	680	270	905	905	350	40	22
	315S/4 - 315L/4	2600	400	557	860	390	680	270	1030	1030	350	40	22
SK 10407 SK 10507	132S/4 - 160M/4	2100	400	557	500	425	715	270	780	780	350	40	22
	160L/4 - 250M/4	2350	400	557	695	425	715	270	905	905	350	40	22
	280S/4 - 315L/4	2600	400	557	860	425	715	270	1030	1030	350	40	22
SK 11407	225S/4 - 280M/4	2600	400	580	695	430	740	270	1030	1030	350	45	26
	315S/4 - 315L/4	2850	400	580	860	430	740	270	1155	1155	350	45	26
	315LA/4 - 355M/4	3100	400	580	860	430	740	270	1280	1280	350	45	26
SK 11507	160M/4 - 225S/4	2350	400	580	580	430	740	270	905	905	350	45	26
	225M/4 - 280M/4	2600	400	580	695	430	740	270	1030	1030	350	45	26

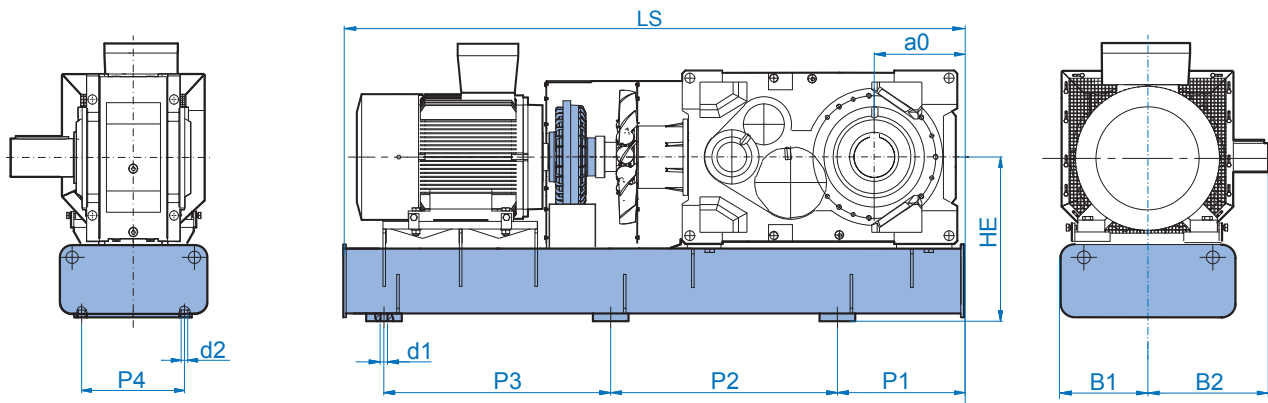
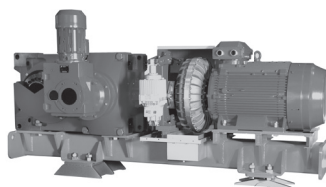


MFKB	モーターサイズ	LS	B1	B2	B3	a0	HE	P1	P2	P3	P4	d1	d2
SK 12407	225S/4 - 280M/4	2850	400	665	695	465	890	270	1155	1155	500	45	26
	315S/4 - 315L/4	3100	400	665	860	465	890	270	1280	1280	500	45	26
	315LA/4 - 355M/4	3350	400	665	860	465	890	270	1405	1405	500	45	26
SK 12507	160L/4 - 250M/4	2600	400	665	695	465	890	270	1030	1030	500	45	26
	280S/4 - 280M/4	2850	400	665	695	465	890	270	1155	1155	500	45	26
SK 13407	250M/4 - 280M/4	3100	400	763	695	535	940	300	1250	1250	500	45	26
	315S/4 - 315LB/4	3350	400	763	860	535	940	300	1375	1375	500	45	26
	355S/4 - 355M/4	3600	400	763	860	535	940	300	1500	1500	500	45	26
SK 13507	180M/44 - 250M/4	2850	400	763	695	535	940	300	1125	1125	500	45	26
	280S/4 - 280M/4	3100	400	763	695	535	940	300	1250	1250	500	45	26
SK 14407	315S/4 - 315L/4	3600	400	793	860	565	1100	300	1500	1500	500	45	26
	315LA/4 - 315LB/4	3850	400	793	860	565	1100	300	1625	1625	500	45	26
	355S/4 - 355M/4	4100	400	793	860	565	1100	300	1750	1750	500	45	26
SK 14507	180M/4 - 250M/4	3100	400	793	695	565	1100	300	1250	1250	500	45	26
	280S/4 - 280M/4	3350	400	793	695	565	1100	300	1375	1375	500	45	26
SK 15407	280S/4 - 315L/4	3600	400	805	860	605	1125	300	1500	1500	500	45	26
	315LA/4 - 315LB/4	3850	400	805	860	605	1125	300	1625	1625	500	45	26
	355S/4 - 355M/4	4100	400	805	860	605	1125	300	1750	1750	500	45	26
SK 15507	225S/4 - 225M/4	3100	400	805	655	605	1125	300	1250	1250	500	45	26
	250M/4 - 315S/4	3350	400	805	695	605	1125	300	1375	1375	500	45	26
	315M/4 - 315LB/4	3600	400	805	860	605	1125	300	1500	1500	500	45	26

SK ..407 MFT SK ..507 MFT



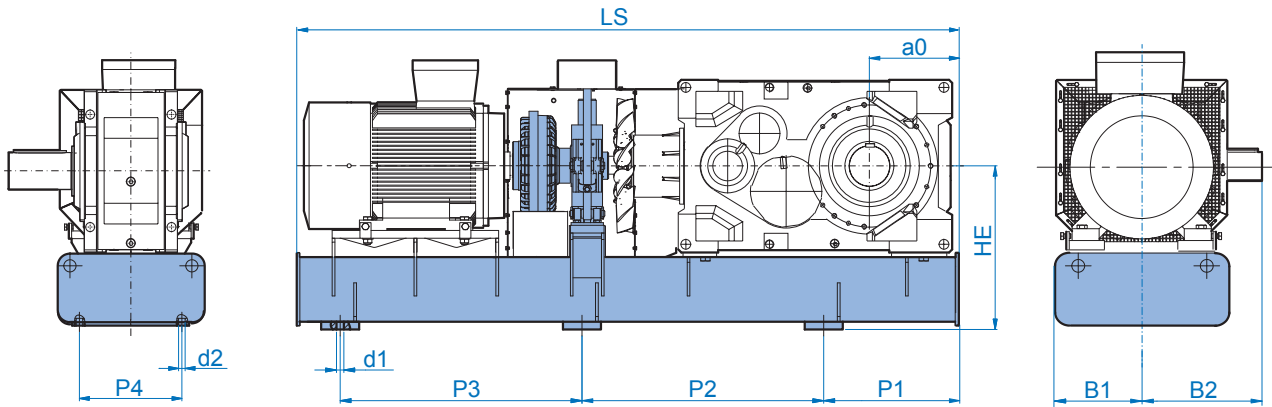
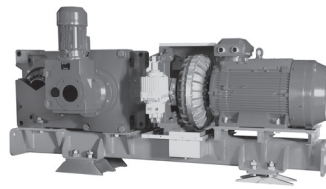
MFT	モーターサイズ	LS	B1	B2	a0	HE	P1	P2	P3	P4	d1	d2
SK 5407 SK 5507	132S/4 - 132M/4	1600	400	403	275	583	250	550	550	290	40	22
	160M/4 - 225M/4	1850	400	403	275	583	250	675	675	290	40	22
	250M/4 - 315M/4	2100	400	403	275	583	250	800	800	290	40	22
	315MA/4 - 315L/4	2350	400	403	275	583	250	925	925	290	40	22
SK 6407 SK 6507	132S/4 - 132S/4	1600	400	403	305	603	250	550	550	290	40	22
	132M/4 - 200L/4	1850	400	403	305	603	250	675	675	290	40	22
	225S/4 - 280M/4	2100	400	403	305	603	250	800	800	290	40	22
	315S/4 - 315L/4	2350	400	403	305	603	250	925	925	290	40	22
SK 7407 SK 7507	132S/4 - 132M/4	1850	400	452	355	620	270	655	655	290	40	22
	160M/4 - 225M/4	2100	400	452	355	620	270	780	780	290	40	22
	250M/4 - 280M/4	2350	400	452	355	620	270	905	905	290	40	22
SK 8407 SK 8507	132S/4 - 132S/4	1850	400	452	385	650	270	655	655	290	40	22
	132M/4 - 200L/4	2100	400	452	385	650	270	780	780	290	40	22
	225S/4 - 315S/4	2350	400	452	385	650	270	905	905	290	40	22
SK 9407 SK 9507	132S/4 - 160M/4	2100	400	557	390	680	270	780	780	350	40	22
	160L/4 - 225M/4	2350	400	557	390	680	270	905	905	350	40	22
	280S/4 - 315L/4	2600	400	557	390	680	270	1030	1030	350	40	22
SK 10407 SK 10507	132S/4 - 132M/4	2100	400	557	425	715	270	780	780	350	40	22
	160M/4 - 225M/4	2350	400	557	425	715	270	905	905	350	40	22
	250M/4 - 315M/4	2600	400	557	425	715	270	1030	1030	350	40	22
SK 11407	315S/4 - 250M/4	2600	400	580	430	740	270	1030	1030	350	45	26
	280S/4 - 315L/4	2850	400	580	430	740	270	1155	1155	350	45	26
	315LA/4 - 315LB/4	3100	400	580	430	740	270	1280	1280	350	45	26
SK 11507	160M/4 - 180L/4	2350	400	580	430	740	270	905	905	350	45	26
	200L/4 - 280M/4	2600	400	580	430	740	270	1030	1030	350	45	26



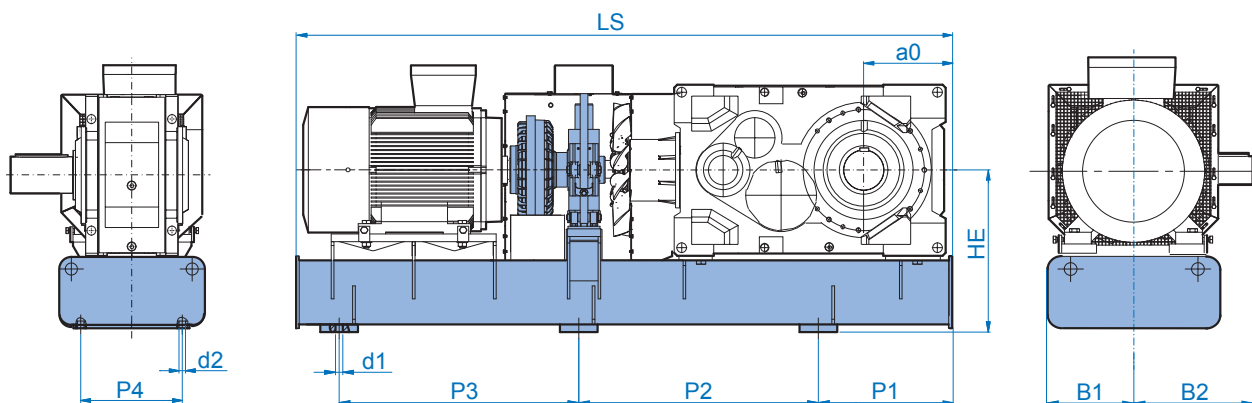
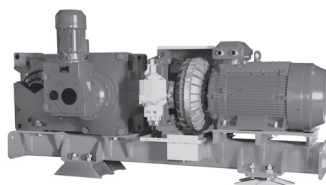
MFT	モーターサイズ	LS	B1	B2	a0	HE	P1	P2	P3	P4	d1	d2
SK 12407	225S/4 - 250M/4	2850	400	665	465	890	270	1155	1155	500	45	26
	280S/4 - 315L/4	3100	400	665	465	890	270	1280	1280	500	45	26
	315LA/4 - 315LB/4	3350	400	665	465	890	270	1405	1405	500	45	26
SK 12507	160M/4 - 225M/4	2600	400	665	465	890	270	1030	1030	500	45	26
	250M/4 - 280M/4	2850	400	665	465	890	270	1155	1155	500	45	26
SK 13407	250M/4 - 280S/4	3100	400	763	535	940	300	1250	1250	500	45	26
	280M/4 - 315L/4	3350	400	763	535	940	300	1375	1375	500	45	26
	315LA/4 - 355M/4	3600	400	763	535	940	300	1500	1500	500	45	26
SK 13507	180M/4 - 225M/4	2850	400	763	535	940	300	1125	1125	500	45	26
	250M/4 - 280M/4	3100	400	763	535	940	300	1250	1250	500	45	26
SK 14407	315S/4 - 315L/4	3600	400	793	565	1100	300	1500	1500	500	45	26
	315LA/4 - 315LB/4	3850	400	793	565	1100	300	1625	1625	500	45	26
	355S/4 - 355M/4	4100	400	793	565	1100	300	1750	1750	500	45	26
SK 14507	180M/4 - 250M/4	3100	400	793	565	1100	300	1250	1250	500	45	26
	280S/4 - 280M/4	3350	400	793	565	1100	300	1375	1375	500	45	26
SK 15407	280S/4 - 315M/4	3600	400	805	605	1125	300	1500	1500	500	45	26
	315MA/4 - 315LB/4	3850	400	805	605	1125	300	1625	1625	500	45	26
	355S/4 - 355M/4	4100	400	805	605	1125	300	1750	1750	500	45	26
SK 15507	225S/4 - 280M/4	3350	400	805	605	1125	300	1375	1375	500	45	26
	315S/4 - 315L/4	3600	400	805	605	1125	300	1500	1500	500	45	26

寸法

SK ..407 MFTB SK ..507 MFTB



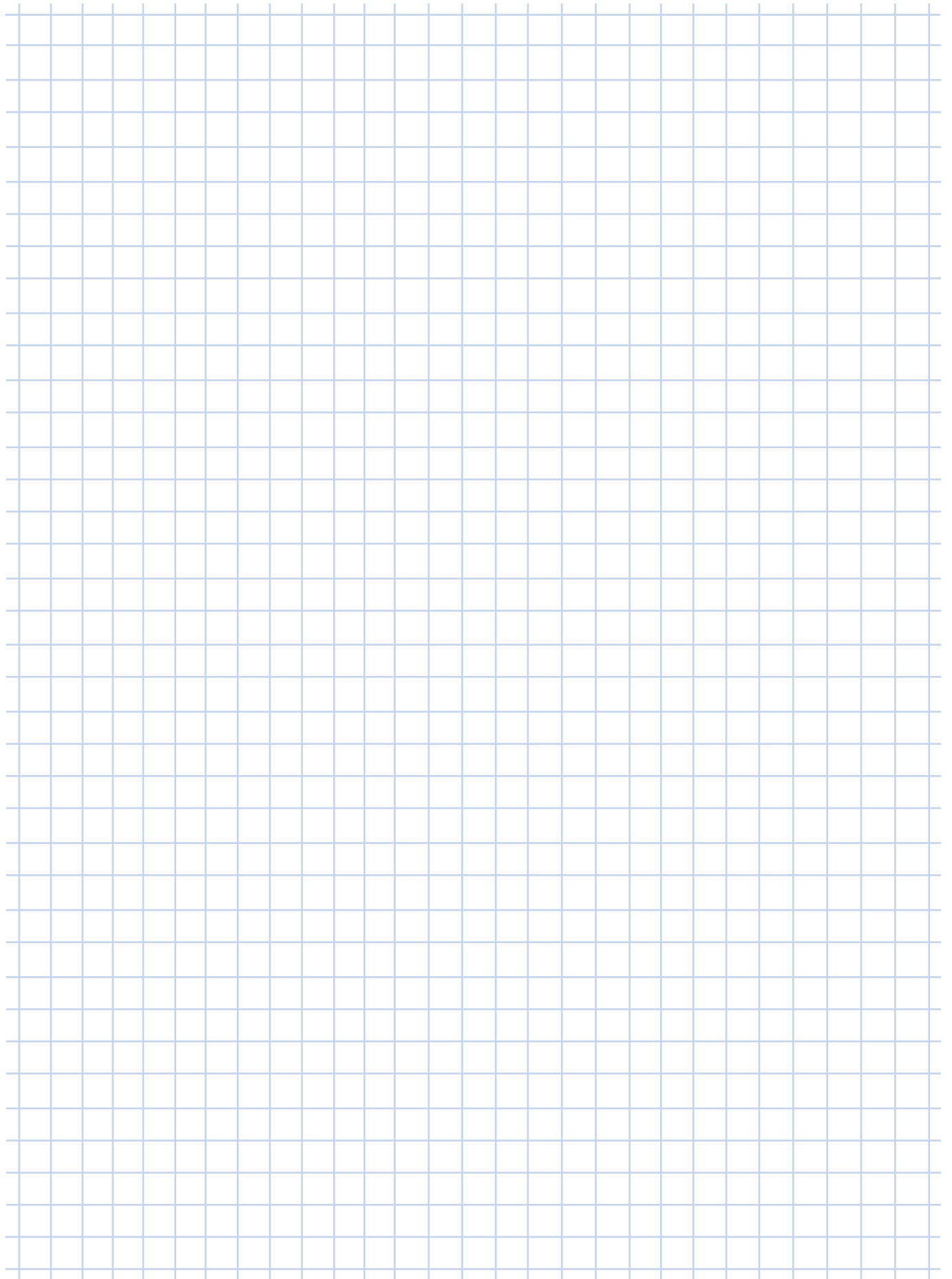
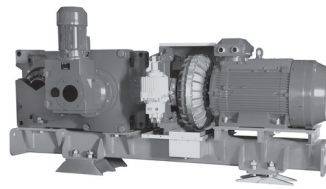
MFTB	モーターサイズ	LS	B1	B2	B3	a0	HE	P1	P2	P3	P4	d1	d2
SK 5407 SK 5507	132S/4 - 132M/4	1600	400	403	500	275	583	250	550	550	290	40	22
	160M/4 - 225M/4	1850	400	403	580	275	583	250	675	675	290	40	22
	250M/4 - 315M/4	2100	400	403	695	275	583	250	800	800	290	40	22
	315MA/4 - 315L/4	2350	400	403	860	275	583	250	925	925	290	40	22
SK 6407 SK 6507	132S/4 - 132S/4	1600	400	403	500	305	603	250	550	550	290	40	22
	132M/4 - 200L/4	1850	400	403	580	305	603	250	675	675	290	40	22
	225S/4 - 280M/4	2100	400	403	695	305	603	250	800	800	290	40	22
	315S/4 - 315L/4	2350	400	403	860	305	603	250	925	925	290	40	22
SK 7407 SK 7507	132S/4 - 132M/4	1850	400	452	500	355	620	270	655	655	290	40	22
	160M/4 - 225M/4	2100	400	452	655	355	620	270	780	780	290	40	22
	250M/4 - 315M/4	2350	400	452	695	355	620	270	905	905	290	40	22
SK 8407 SK 8507	132S/4 - 132S/4	1850	400	452	500	385	650	270	655	655	290	40	22
	132M/4 - 200L/4	2100	400	452	580	385	650	270	780	780	290	40	22
	225S/4 - 280M/4	2350	400	452	695	385	650	270	905	905	290	40	22
SK 9407 SK 9507	132S/4 - 160M/4	2100	400	557	500	390	680	270	780	780	350	40	22
	160L/4 - 250M/4	2350	400	557	695	390	680	270	905	905	350	40	22
	280S/4 - 315L/4	2600	400	557	860	390	680	270	1030	1030	350	40	22
SK 10407 SK 10507	132S/4 - 132M/4	2100	400	557	500	425	715	270	780	780	350	40	22
	160M/4 - 225M/4	2350	400	557	655	425	715	270	905	905	350	40	22
	250M/4 - 315M/4	2600	400	557	695	425	715	270	1030	1030	350	40	22
SK 11407	225S/4 - 250M/4	2600	400	580	695	430	740	270	1030	1030	350	45	26
	280S/4 - 315L/4	2850	400	580	860	430	740	270	1155	1155	350	45	26
	315LA/4 - 315LB/4	3100	400	580	860	430	740	270	1280	1280	350	45	26
SK 11507	160M/4 - 180L/4	2350	400	580	500	430	740	270	905	905	350	45	26
	200L/4 - 280M/4	2600	400	580	695	430	740	270	1030	1030	350	45	26



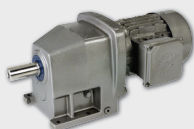
MFTB	モーターサイズ	LS	B1	B2	B3	a0	HE	P1	P2	P3	P4	d1	d2
SK 12407	225S/4 - 250M/4	2850	400	665	695	465	890	270	1155	1155	500	45	26
	280S/4 - 315L/4	3100	400	665	860	465	890	270	1280	1280	500	45	26
	315LA/4 - 315LB/4	3350	400	665	860	465	890	270	1405	1405	500	45	26
SK 12507	160M/4 - 225M/4	2600	400	665	655	465	890	270	1030	1030	500	45	26
	250M/4 - 280M/4	2850	400	665	695	465	890	270	1155	1155	500	45	26
SK 13407	250M/4 - 280S/4	3100	400	763	695	535	940	300	1250	1250	500	45	26
	280M/4 - 315L/4	3350	400	763	860	535	940	300	1375	1375	500	45	26
	315LA/4 - 355M/4	3600	400	763	860	535	940	300	1500	1500	500	45	26
SK 13507	180M/4 - 225M/4	2850	400	763	655	535	940	300	1125	1125	500	45	26
	250M/4 - 280M/4	3100	400	763	695	535	940	300	1250	1250	500	45	26
SK 14407	315S/4 - 315L/4	3600	400	793	860	565	1100	300	1500	1500	500	45	26
	315LA/4 - 315LB/4	3850	400	793	860	565	1100	300	1625	1625	500	45	26
	355S/4 - 355M/4	4100	400	793	860	565	1100	300	1750	1750	500	45	26
SK 14507	180M/4 - 250M/4	3100	400	793	695	565	1100	300	1250	1250	500	45	26
	280S/4 - 280M/4	3350	400	793	695	565	1100	300	1375	1375	500	45	26
SK 15407	280S/4 - 315M/4	3600	400	805	695	605	1125	300	1500	1500	500	45	26
	315MA/4 - 315LB/4	3850	400	805	860	605	1125	300	1625	1625	500	45	26
	355S/4 - 355M/4	4100	400	805	860	605	1125	300	1750	1750	500	45	26
SK 15507	315S/4 - 315L/4	3600	400	805	860	605	1125	300	1500	1500	500	45	26
	315LA/4 - 315LB/4	3850	400	805	860	605	1125	300	1625	1625	500	45	26

寸法

注意事項



UNICASE™ 減速機



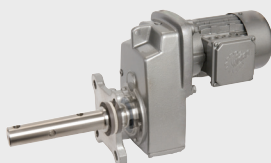
ヘリカルインライン
 - 脚取付け式またはフランジ取付け式
 - 最大トルク 205,000 lb-in
 - ギヤ比 - 1.82:1 ~ 300,000:1 以上



NORDBLOC®.1 ヘリカルインライン
 - 脚取付け式またはフランジ取付け式
 - 最大トルク 26,550 lb-in
 - ギヤ比 - 1.88:1 ~ 370:1 以上



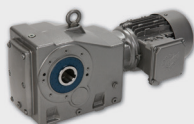
平行軸ヘリカル CLINCHER™
 - シャフト、フランジまたは脚取付け式
 - 最大トルク 797,000 lb-in
 - ギヤ比 - 4.26:1 ~ 300,000:1 以上



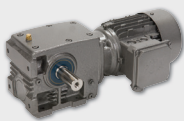
SCP スクリュコンベアパッケージ
 - シャフト、またはフランジ取付け式
 - 最大トルク 53,100 lb-in
 - ギヤ比 - 4.32:1 ~ 1500:1 以上



直交軸ヘリカルベベル 2 段
 - 脚、フランジまたはシャフト取付け式
 - 最大トルク 5,840 lb-in
 - ギヤ比 - 4.1:1 ~ 70:1



直交軸ヘリカルベベル
 - 脚、フランジまたはシャフト取付け式
 - 最大トルク 283,000 lb-in
 - ギヤ比 - 8.04:1 ~ 300,000:1 以上



直交軸ヘリカルウォーム
 - 脚、フランジまたはシャフト取付け式
 - 最大トルク 27,585 lb-in
 - ギヤ比 - 4.40:1 ~ 300,000:1 以上

高性能 モーター & ブレーキモーター

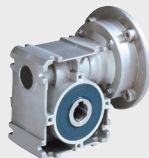


インバーター/ベクトルデューティ
 - 標準または省エネ型
 - 一体型、NEMA またはメートル IEC
 - 1/6 ~ 250 hp

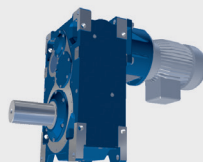
UNICASE™ 減速機



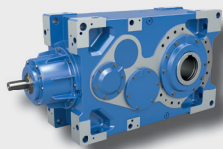
MINICASE™ 直交軸ウォーム
 - 脚、フランジまたはシャフト取付け式
 - 最大トルク 3,540 lb-in
 - ギヤ比 - 5:1 ~ 500:1



FLEXBLOC™ ウォーム
 - モジュラー式ボルト締めオプション
 - 最大トルク 4,683 lb-in
 - ギヤ比 - 5:1 ~ 3,000:1



MAXXDRIVE™ 大型工業用ギヤユニット平行軸ヘリカル
 - モジュラー式ボルト締めオプション
 - 最大トルク 2,027,000 lb-in
 - ギヤ比 - 5:1 ~ 1,600:1



MAXXDRIVE™ 大型工業用ギヤユニットヘリカルベベル
 - モジュラー式ボルト締めオプション
 - 最大トルク 2,027,000 lb-in
 - ギヤ比 - 5:1 ~ 1,600:1

NORDAC AC VECTOR DRIVES



SK180E シリーズ
 - 分散型、シンプルな速度制御
 - 380-480V, 3 相 ~ 3.0 hp
 - 200-240V, 3 相 ~ 1.5 hp
 - 200-240V, 1 相 ~ 1.5 hp
 - 100-120V, 1 相 ~ 0.75 hp



SK200E シリーズ
 - 分散型、高性能
 - 380-480V, 3 相 ~ 30 hp
 - 200-240V, 3 相 ~ 15 hp
 - 200-240V, 1 相 ~ 1.5 hp
 - 100-120V, 1 相 ~ 1.0 hp



SK500E シリーズ
 - コンパクト、キャビネット取付け式、高性能
 - 380-480V, 3 相 ~ 125 hp
 - 200-240V, 3 相 ~ 25 hp
 - 200-240V, 1 相 ~ 3.0 hp
 - 100-120V, 1 相 ~ 1.5 hp

グローバルなビジョン、ローカルサポート

NORD は、60 カ国にある支店のグローバルネットワークを通じて、幅広い製品ラインナップを容易に入手できるようにしています。すべてのお客様に迅速な納品と専門的なサポートサービスを提供することで、私たちはお客様の期待を超え、世界中のすべてのお客様のアイデアや仕様にお応えすることをお約束します。

本社:
Getriebebau NORD GmbH & Co. KG
Getriebebau-Nord-Str. 1
22941 Bargtheide, Deutschland
電話: +49 45 32 / 289 0
FAX: +49 45 32 / 289 22 53
info@nord.com