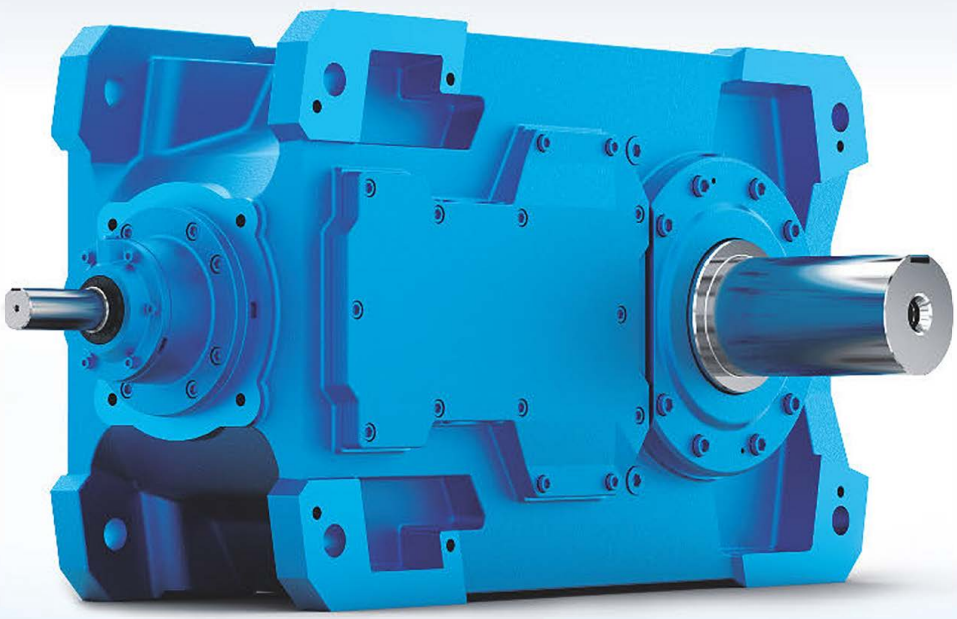
BONENG



H&B Heavy Duty Gear Units

ボーノン社製減速機 Hシリーズ/Bシリーズ選定カタログ

08 / 2018

BONENG *Heavy Duty Gear Units*

HB シリーズヘリカルギア減速機

20年以上に及ぶ減速機の設計と製造の経験を結集し、グローバルで通用する耐久性を備えた減速機最新技術の研究開発を進める中で、ボーノン減速機は革新的で、ユーザーの幅広い使用要望に応えるH＆Bタイプ減速機のニューシリーズを開発いたしました。
従来のグローバルで使われている減速機や弊社のH＆B従来のシリーズと比べて、ニューシリーズは以下の点で優れています。

◆ 独自のモジュール設計は汎用性が非常に広く、様々な分野の設備に簡単に導入できます。コンパクトなため、給脂時間も短くて済みます。

◆ 独自のモジュール設計は設備に求められる様々な構造に多様なアクセサリーで取付の方法を拡充し、お客様のいろいろな作動環境に対応できます。

◆ Ҳ ᕦ ♫ ݷ خي Ҳ ╛ W
ῷ ₅ Ẏ

◆ ﮨ ḯ ģ / Ҳ ő ủ

◆ Ẇ ɮ ╛ B
Ẇ ﻤﻫ ӥ

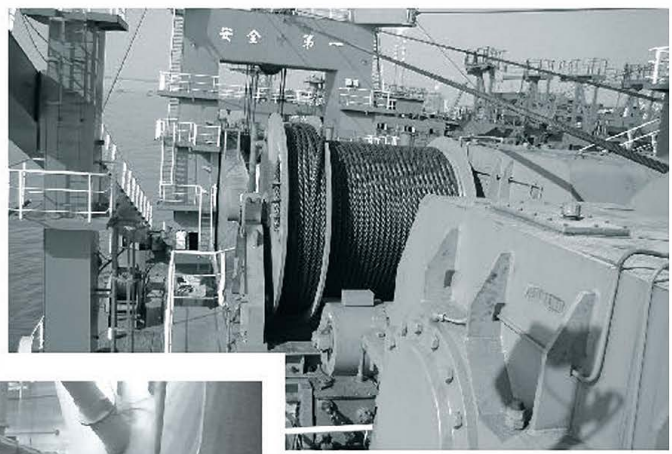
◆ ▌↓ Ṕ ﺹ
ű

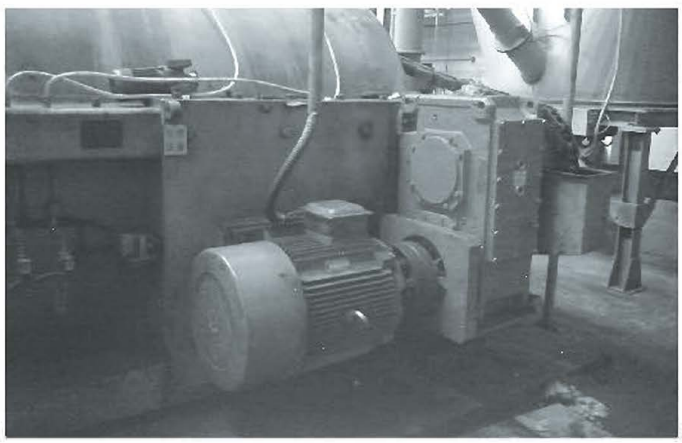
◆ л d л d Ẏ ₦ ! / Ҳ ╛ ↓ ҕ ﺒ

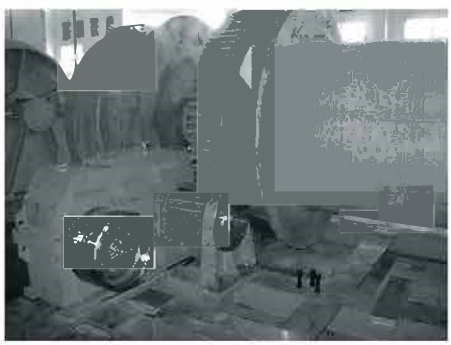
◆ ї ȝ ζ ä ┐ ▌ä ﺸﺠ ȷ ₅ Ẏ

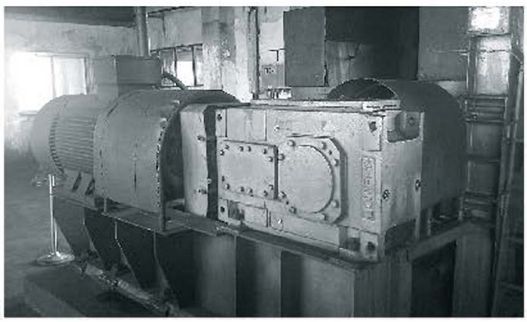
◆ ↑ ┐ ┐ ɛ ┐ 。

鉱山、電力、石油、冶金、セメント、船舶、港湾、吊り上げおよび運搬産業のために新開発された、高品質で長寿命のニューシリーズのボーノン減速機は様々な要望を満たすことができます。









Note:
you must conform to the following instructions!

注意：以下の指示内容は遵守して下さい。

- ◆サンプルの構造図、外観図およびその他の添付図は例であり、厳密な比率要件はありません。（マークされていない寸法単位はmmです）
- ◆カタログでの重量はそのモデルの平均値となります。
- ◆事故防止のため、回転部分には全国および地域の安全規則に従って保護カバーが付いています。
- ◆テストする前に、慎重に取扱説明書をお読みください。
- ◆ギヤユニットが納品時に運転許可状態になっている場合は、潤滑油を投入してから走行させてください。
- ◆サンプル中のマークされたオイル量は基準値のみであり、実際のオイル充填量はオイルゲージ上のマークと同じでなければなりません。
- ◆潤滑油の粘度は、ギヤユニットの作業環境および使用環境温度に応じて選択する必要があります。

製品機能マーク／ Product function mark


オイルゲージ


エアブリーザー

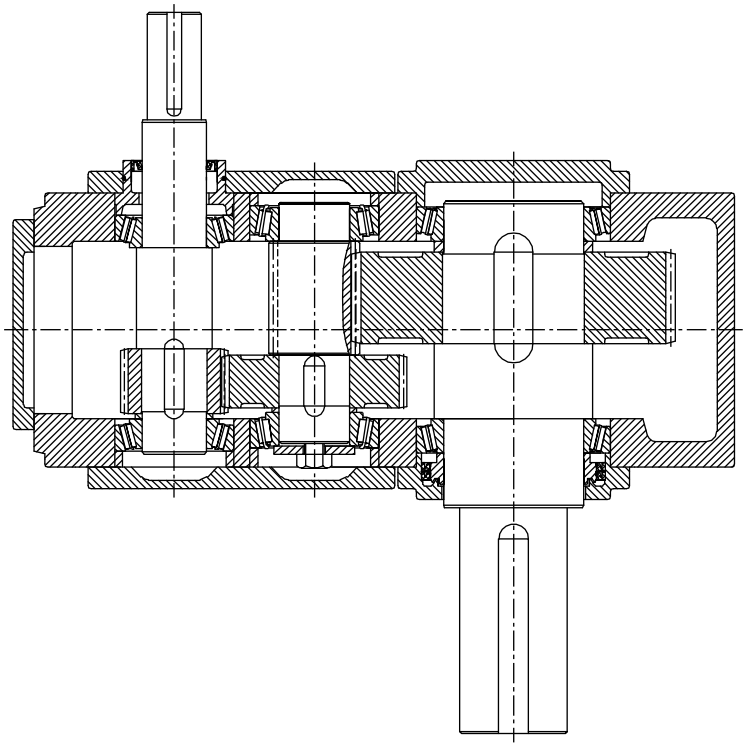

オイルフィルター

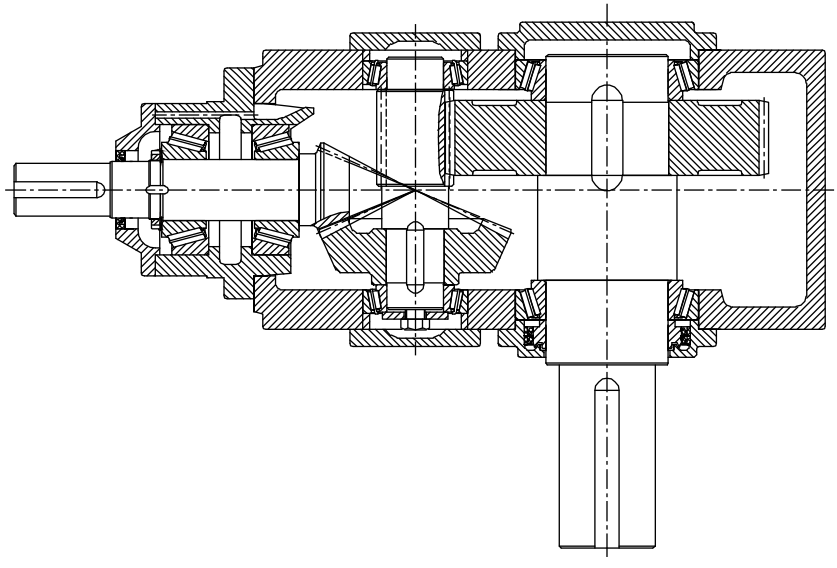

オイルドレン

目次 Contents

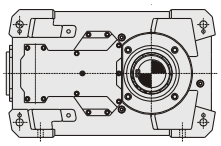
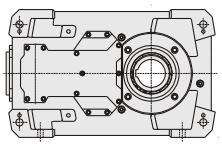
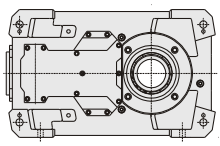
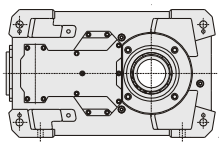
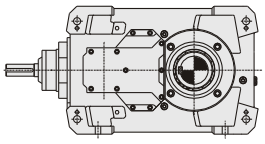
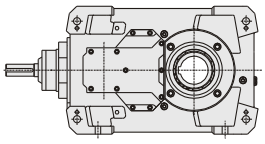
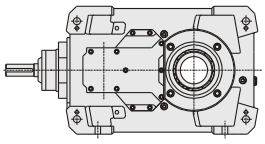
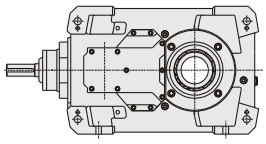
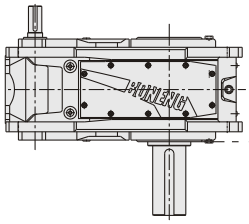
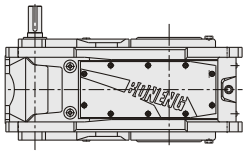
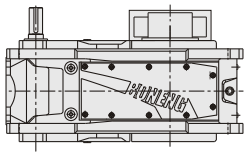
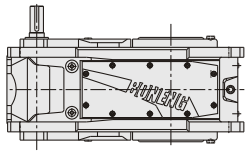
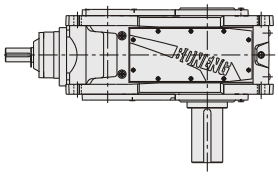
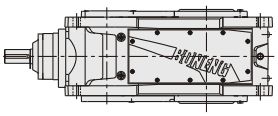
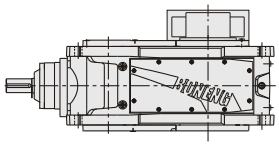
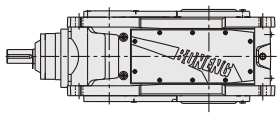
◿----------構造 01
◿----------取付位置 02
◿----------仕様の選定とサンプル 03
◿----------サービスファクター 05
◿----------記号（キー） 07
◿----------選定例 08
◿----------伝動効率表 09
◿----------公称伝動能力表 21
◿----------出力軸のラジアル許容荷重 32
◿----------軸配置形式 33
◿----------外形寸法 38
◿----------軸端部の中心ねじ穴 50
◿----------パラレルキーとキー溝の寸法 51
◿----------出力接続の寸法提案 52
◿----------モーターと入力接続フランジ（付属品code:UF31） 55
◿----------付属品 60

1.**構造:**





2.取付位置

水平取付				
	中実軸（キー）	中空軸（キー）	中空軸（シュリンクディスク）	フランジシャフト
Hシリーズ i_N=6.3-450	 H…HS	 H…HH	 H…HD	 H…HK
	中実軸（キー）	中空軸（キー）	中空軸（シュリンクディスク）	フランジシャフト
Bシリーズ i_N=6.3-400	 B…HS	 B…HH	 B…HD	 B…HK
垂直取付				
	中実軸（キー）	中空軸（キー）	中空軸（シュリンクディスク）	中空軸（スプライン）
Hシリーズ i_N= 6.3 - 450	 H…VS	 H…VH	 H…VD	 H…VK
Bシリーズ i_N= 6.3 - 400	 B…VS	 B…VH	 B…VD	 B…VK

3 仕様の選定とサンプル:

<table>
<tr><th>ナンバー</th><th>内容</th><th>記号</th><th colspan="6">計算式及び条件</th></tr>
<tr><td>1</td><td>取付機器の種類</td><td>f_1</td><td colspan="6">P5のf1（サービスファクター）資料より選定ください。</td></tr>
<tr><td rowspan="4">2</td><td rowspan="4">原動機の種類</td><td rowspan="4">f_2</td><td colspan="5">原動機の種類</td><td>f_2</td></tr>
<tr><td colspan="5">電動機、油圧モーター、タービン</td><td>1.0</td></tr>
<tr><td colspan="5">4-6シリンダーピストンエンジン,サイクル範囲1:100～1:200</td><td>1.25</td></tr>
<tr><td colspan="5">1～3 シリンダーピストンエンジン,サイクル範囲1:100</td><td>1.5</td></tr>
<tr><td>3</td><td>ギアユニットの信頼度</td><td>SF</td><td colspan="6">P4のSF値より選定してください。</td></tr>
<tr><td>4</td><td>軸の配置</td><td>H、B</td><td colspan="6">H:ヘリカルギアユニット　B:ベベル-ヘリカルギアユニット</td></tr>
<tr><td>5</td><td>ギアユニットの効率</td><td>η</td><td colspan="6">2段96%,3段94%,4段92%</td></tr>
<tr><td>6</td><td>ギアユニットの入力回転数</td><td>n_1</td><td colspan="6">≦1800r/min、さらに高回転の場合はお問い合わせください。</td></tr>
<tr><td>7</td><td>減速比</td><td>i</td><td colspan="6">i=n1/n2　n1=入力軸回転数　n2＝出力軸回転数</td></tr>
<tr><td>8</td><td>ギアユニット入力容量(kw)の計算</td><td>P_1</td><td colspan="6">1.必要なトルクより求めた入力容量（kW）
P1=T2/η/(9550・i・η）
2．電動機が決定している場合の入力容量（ｋW）
P1=P2/η　P2：電動機の容量（ｋW）</td></tr>
<tr><td>9</td><td>実動力容量（ｋW)または実トルク容量（Nm)の計算</td><td>T_{2N}、P_{1N}</td><td colspan="6">1.P1N≧P1・f1・f2・SF　　P1N＝実働力容量（ｋW）
3.33・P1≧P1N　　条件を満たさない場合は相談
2．T2N≧T2・f1・f2・SF　　してください。</td></tr>
<tr><td rowspan="4">10</td><td rowspan="4">ピークトルクの確認*</td><td rowspan="4">T_A</td><td colspan="2" rowspan="4">$P_{1N} \geqq T_A \cdot n_1 \cdot f_3/9550$
TA：ピートルク値</td><td>f3</td><td colspan="4">1時間当たりのピークトルクの発生回数</td></tr>
<tr><td></td><td>1–5</td><td>6–30</td><td>31–100</td><td>>100</td></tr>
<tr><td>単方向荷重</td><td>0.5</td><td>0.65</td><td>0.7</td><td>0.85</td></tr>
<tr><td>複数方向荷重</td><td>0.7</td><td>0.95</td><td>1.10</td><td>1.25</td></tr>
<tr><td>11</td><td>ラジアル荷重軸の強度確認</td><td>Fr1/Fr2
Fa1/Fa2</td><td colspan="6">入出力軸にVプーリー、カップリング、ギア等を取付の場合は、軸のラジアル荷重を確認してください。</td></tr>
<tr><td>12</td><td>潤滑方式と潤滑油の選定</td><td></td><td colspan="3">水平方向取付
潤滑方式のオプション
a).はねかけ潤滑
b).油浴潤滑
c).強制潤滑
軸端ポンプ式潤滑
電動ポンプ式潤滑
オイルクーラー</td><td colspan="3">垂直方向取付
潤滑方式オプション
a).油浴潤滑
b).強制潤滑
軸端ポンプ式潤滑
電動ポンプ式潤滑</td></tr>
<tr><td>13</td><td>冷却方式の選定</td><td></td><td colspan="6">1）下記の条件の場合、補助冷却装置は不要です。
P1≦PGA×f4×f8
2）下記の条件の場合、冷却ファンが必要です。
P1≦PGB×f4×f8
3）下記の条件の場合、冷却コイルが必要です。
P1≦PGC×f5×f8
4）下記の場合、冷却コイルと冷却ファンが必要です。
P1≦PGD×f5×f8
5）外部のクーラーを構成することができます。空冷オイルクーラー、または、水冷オイルクーラーを使用したり、オイルクーラーの循環冷却油を使用したりすることができます。（P4のf4,f5,f8をご参照ください。）</td></tr>
<tr><td>14</td><td>モデルの選定表示</td><td></td><td colspan="6">モデル表記の方法はP4をご参照ください。</td></tr>
</table>

*ピークトルク：最大荷重は起動、制動または最大パルス荷重によって引き起こされた最大荷重を意味します。（通常起動状況以下の場合、最大トルクは機械が起動または制動する際に起こる可能性があります。）

減速機のサービスファクター	S_F
一般の産業機械で交換等が容易にできる設置環境の場合	$1.0 \leqq S_F \leqq 1.3$
重要な装置・機械で、停止してはならない場合	$1.3 < S_F \leqq 1.5$
エレベーター等で、荷役・人命などに関係し、停止・故障が許されない場合	$1.5 < S_F$

環境温度ファクター f_4

補助冷却なし、または、冷却ファン付きの場合

環境温度	運転サイクル（1時間ごと）				
	100	80	60	40	20
10 ℃	1.11	1.31	1.60	2.14	3.64
20 ℃	1.00	1.18	1.44	1.93	3.28
30 ℃	0.88	1.04	1.27	1.70	2.89
40 ℃	0.75	0.89	1.08	1.45	2.46
50 ℃	0.63	0.74	0.91	1.22	2.07

環境温度ファクター f_5

冷却コイル付き、または、冷却コイルファン付きの場合

環境温度	運転サイクル（1時間ごと）				
	100	80	60	40	20
10 ℃	1.05	1.23	1.50	2.03	3.41
20 ℃	1.00	1.17	1.43	1.93	3.25
30 ℃	0.93	1.09	1.33	1.79	3.02
40 ℃	0.87	1.02	1.24	1.68	2.83
50 ℃	0.81	0.95	1.16	1.56	2.63

⚠ **注意：運転サイクル**、ED= $\frac{tf}{tf+tr} \cdot 100\%$ tf：**荷重がかかっての運転時間** tr：**停止時間**

垂直方向取付の減速機のオイル供給。水平方向取付の減速機の場合は、F8=1.0：強制潤滑の場合はF8=1.05 f_8

ギアユニットの種類	オイル供給方式	補助冷却なし	ファン付き	冷却コイル付き	冷却コイル＋ファン付き
H2..V, H3..V H4..V	油浴潤滑	0.95	*	0.95	*
	強制潤滑	1.15	*	1.05	*
B2..V, B3..V B4..V	油浴潤滑	0.95	0.95	0.95	0.95
	強制潤滑	1.15	1.10	1.10	1.10

弊社までお問い合わせください。

モデルの選定表示

B 3 10 H S A - 56 +UF21 - V3

種類
Hヘリカルギア
Bベベル-ヘリカルギア

段数
2段/ 3階 / 4段

サイズ

取付位置
H=水平方向 V=垂直方向

出力軸形式
S.中実軸（キー）
H.中空軸（パラレルキー）
D.中空軸（シュリンクディスク）

軸配置形式
A/B/C/D/E/F/G/H/I

公称減速比

付属品
付属品一覧 P59 参照

製品のバージョン
製品技術の更新

4 サービスファクター

被動機別ファクター f1							
被動機	1日当たりの運転時間			被動機	1日当たりの運転時間		
	≤ 2	> 2–10	> 10		≤ 2	> 2–10	> 10
水処理				**コンベア**			
シックナー（中央駆動）	–	–	1.2	バケットコンベア	–	1.4	1.5
フィルタープレス	1.0	1.3	1.5	巻き取りウィンチ	1.4	1.6	1.6
フロキュレーション装置	0.8	1.0	1.3	ホイスト	–	1.5	1.8
エアレータ	–	1.8	2.0	ベルトコンベア ≦150kW	1.0	1.2	1.3
かきとり機	1.0	1.2	1.3	ベルトコンベア ≧150kW	1.1	1.3	1.4
縦型ロータリーかきとり装置	1.0	1.3	1.5	貨物エレベーター*	–	1.2	1.5
前処理用シックナー	–	1.1	1.3	常用エレベーター*	–	1.5	1.8
スクリューポンプ	–	1.3	1.5	エプロンコンベア	–	1.2	1.5
水タービン	–	–	2.0	エスカレーター	1.0	1.2	1.4
ポンプ				レールクレーン	–	1.5	–
渦巻きポンプ	1.0	1.2	1.3	**回転型周波数変換装置**	–	1.8	2.0
容積移送式真空ポンプ							
1ピストン	1.3	1.4	1.8	**レシプロコンプレッサー**	–	1.8	1.9
> 1ピストン	1.2	1.4	1.5				
しゅんせつ機				**クレーン**			
バケットコンベヤ	–	1.6	1.6	施回式クレーン		1.4	1.8
ダンパー	–	1.3	1.5	引き込みクレーン		1.1	1.4
キャビタラークレーン	1.2	1.6	1.8	ウィンチ		1.6	2.0
バケットホイール掘削機				ホイストクレーン		1.1	1.4
ビックアップ	–	1.7	1.7	起状式ジブクレーン		1.2	1.6
原鉱用	–	2.2	2.2	**クーリングタワー**			
カッターヘッド駆動	–	2.2	2.2	クーリングタワーファン	–	–	2.0
ウィンチ*	–	1.4	1.8	ブロワ	–	1.4	1.5
ベンディングマシーン	–	1.0	1.0	**食品機械**			
化学工業				甘蔗生産	–	–	1.7
押出機	–	–	1.6	ケーンナイフ*			
製粉機	–	1.8	1.8	ケーンミル	–	–	1.7
ゴム圧延カレンダー	–	1.5	1.5	甜菜糖生産			
冷却ドラム	–	1.3	1.4	甜菜子セット粉砕機	–	–	1.2
ミキサー				植物抽出粉砕機、工場製冷却機			
均一媒質	1.0	1.3	1.4	ジュースボイラー	–	–	1.4
不均一媒質	1.4	1.6	1.7	甜菜清洗浄機、甜菜切断機	–	–	1.5
撹はん機				**製紙機械**			
液体	1.0	1.3	1.5	抄紙機含め全種***	–	1.8	2.0
液体と固体	1.2	1.4	1.6		顧客の要求に応じて商品を供給する		
液体（濃度変化あり）	1.4	1.6	1.8	**遠心式コンプレッサー**	–	1.4	1.5
トースター	1.0	1.3	1.5				
遠心分離機	1.0	1.2	1.3	**空中ケーブルカー**			
圧延機				マテリアルロープウェイ	–	1.3	1.4
	1.0	1.0	1.2	往復式空中ロープウェイ	–	1.6	1.8
プレートチルター	1.0	1.2	1.2	Tバーリフト	–	1.3	1.4
スラブプッシャー	–	1.6	1.6	連続式ロープウェイ	–	1.4	1.6
綿材巻取機	–	1.5	1.5				
冷却用ベッド搬送フレーム	–	1.6	1.6	**セメント工業**			
ローラー圧延機				コンクリートミキサー	–	1.5	1.5
ローラーテーブル				破砕機*	–	1.2	1.4
グループ駆動	–	1.5	1.5	ロータリーキルン	–	–	2.0
単独駆動	–	2.0	2.0	筒型粉砕機	–	–	2.0
リバージング	–	1.8	1.8	分離機	–	1.6	1.6
せん断機	–	1.5	1.5	ロールクラッシャー	–	–	2.0
連続式*	1.0	1.0	1.0				
クランク式*	–	1.4	1.4				
連続鋳造駆動							
圧延ロール	–	2.5	2.5				
リバージングミル（ブルーム）	–	2.5	2.5				
リバージングミル（スラブ）	–	1.8	1.8				
リバージングミル（綿材）リ	–	2.0	2.0				
バージングミル（シート）リ							
バージングミル（プレート）	–	1.8	1.8				
ロール調整駆動装置	0.9	1.0	–				

被動機別ファクター							f1
被動機	1日当たりの運転時間			被動機	1日当たりの運動時間		
	≤ 2	> 2–10	> 10		≤ 2	> 2–10	> 10
木材工業				**プラスチック工業**			
バークピーラー				粉砕ミル、粉体ミル	1.25	1.25	1.25
送り駆動源				コーティングとフィルムコーティングパイプ			
主騒動源	1.25	1.25	1.50	引棒、薄型プラスチック製造器、チューブ、くい抜き機付属品	1.25	1.25	1.50
	1.75	1.75	1.75	連続式ミキサー、カレンダー、プラスティタイザー、バッチミキサー	1.50	1.50	1.50
運搬車					1.75	1.75	1.75
バーナー、帯のこぎり	1.25	1.25	1.50	**ゴム工業**			
タレット施盤	1.50	1.50	1.50	連続式強力スターラー、ミキシングミル、バッチドロップミル、クラッカー(2ロールは除く)、リファイナー、カレンダー	1.50	1.50	1.50
主に重荷重	1.75	1.75	2.00	クランプフィーディング用ダブルローラー、ブレンドミル	1.25	1.25	1.50
主に原木				バッチ式強力スターラー、2ロール1コルゲートロールミル、クラッカーウォーマー、2ロールバッチドロップミル	1.75	1.75	1.75
コンベヤチェーン				ウェーブロールクラッシャー	2.00	2.00	2.00
地板	1.50	1.50	1.50	**発動機**	1.00	1.00	1.25
未処理材	1.50	1.50	1.75	**ハンマーミル**	1.75	1.75	2.00
カッティングチェーン	1.50	1.50	1.75	**ローラー**	1.25	1.25	1.50
トラクション騒動装置	1.75	1.75	2.00				
バーキングドラム							
送り騒動源							
エッジバンティング、押かんな盤、選別機、自動力傾斜リフト	1.25	1.25	1.50				
多軸供給、搬送と施回	1.75	1.75	1.75				
運搬							
デリバリープレート、合板施盤電動コンベヤチェーン（クレーン式）	1.50	1.50	1.75				

⚠ 注意: 1被駆動機器の要求パワーP2を決定する

*) 最大トルクに応じて定格電力を決定する

**)実際のサービスファクタは、正確な積載区分に従って選択する必要があります。具体的な情報については、弊社までお問い合わせください。

***熱容量を確認する必要があります

2要因は経験値です。 これらの要因を使用することの前提は、上記の機械的な等価物が一般的な設計規制および積載条件に適合すべきであるということです。特別な状況がある場合は、弊社までお問い合わせください。

3 この表に記載されていない機械については、弊社までお問い合わせください。

5.記号（キー）

記号	内容	単位
i	通常減速比	／
i_N	公称減速比	
i_{ex}	正確な減速比	
T_2	出力トルク	N・m
T_{2N}	公称出力トルク	
T_A	ピークトルク	
$T_{n2atmax}$	高速回転元の公称出力トルク	
$T_{n2atmin}$	低速回転元による公称出力トルク	
P_{1N}	減速機の公称入力効率	kW
P_{GA}	減速機の伝動能力(補助冷却装置なし)	
P_{GB}	減速機の伝動能力(冷却ファン付き)	
P_{GC}	減速機の伝動能力(冷却コイル付き)	
P_{GD}	減速機の伝動能力(冷却コイルとファン付き)	
P_1	入力効率	
P_2	被動機の効率	
f_1	被動機のファクター	／
f_2	原動機のファクター	
f_3	ピークトルクのﾌｧｸﾀｰ	
f_4	温度要因 （補助冷却なしまたはファン冷却なし）	
f_5	温度要因 （冷却コイルによる冷却、または、ファンと冷却コイルによる冷却）	
f_8	垂直取付減速機のオイル供給ファクター	
S_F	減速機の安全ファクター	
n_1	入力速度	r/min
n_2	出力速度	
n_{2N}	公称出力速度	
η	効率	／
f	原動機の振動数	Hz
Um	原動機の電圧	V
ED	1時間ごとの使用率	%

6．選定例

既知の条件:

原動機

モータの力量：90ｋW

モータの速度　：n_1=１４５０r/min

最大始動トルク：TA=860N.m

（この値は通常ユーザーによって提供され、そうでない場合、
モータの定格トルクに1.6掛けることで最大値を計算）

被動機

ベルトコンベヤ

速度：ｎ2=33r/min

必要な容量：P2=72kW 起動

時間：　12時間/1日

１時間ごとの起動回数：100％

1時間あたりの開始時間7回/H

環境温度：40℃

取付場所：外

海抜：500m

減速機

ベベルヘリカル減速機、垂直取付、中実軸（パラレルキー）

軸の配置：C

出力軸の回転方向：出力軸に対して時計回り　　逆転防止装置（付属品code UB11）

選定手順

1.減速比の計算

$i=n_1/n_2=1450/33=43.9\ i_N=45$

2.減速機定格出力の決定

$P_1=P_2/\eta=72/(94\%)=76.6kW$

$P_{1N}\geqslant P_1\cdot f_1\cdot f_2\cdot S_F=76.6\times1.3\times1\times1.4=139.4kW$

伝動効率表B3によると、選定されたサイズは、10 P_{1N} ＝146ｋW

3.33・P_1 =3.33 ×76.6=255.1kW≥**条件に該当**

3.ピークトルクの確認

$P_{1N}\geqq TA\cdot n_1\cdot f_3/9550=860\times1450\times0.65/9550=84.9kW$

P_{1N}=146kW≧84.9kW　**条件に該当**

4. 熱容量の確認

$P_{GA}\cdot f4\cdot f8=80.8\times0.75\times1=60.6kW\leqq P1=76.6kW$　　**熱容量が十分ではない**

$P_{GB}\cdot f4\cdot f8=180\times0.75\times1=135kW\geqq P1=76.6kW$　　**熱容量が十分である**

冷却ファン付き減速機の場合、熱容量は十分である

5.減速機のタイプ選定:B310HSC-45+UF21+UB11

7伝動効率表

H2 (iN=6.3–22.4):

iN	n_1 (r/min)	n_{2N} (r/min)	H204			H205			H206			H207			H208		
			T_{2N} (kN・m)	iex	P_{1N} (kW)	T_{2N} (kN・m)	iex	P_{1N} (kW)	T_{2N} (kN・m)	iex	P_{1N} (kW)	T_{2N} (kN・m)	iex	P_{1N} (kW)	T_{2N} (kN・m)	iex	P_{1N} (kW)
6.3	1740	276	6.7	6.33	187	11.2	6.08	312	15.2	6.24	442	20.3	6.27	586	27.5	6.19	780
	1450	230			156			260			368			488			650
	1150	183			124			206			292			387			515
	960	152			103			172			244			323			430
7.1	1740	245	6.7	6.93	166	11.2	6.81	287	15.2	6.98	398	20.3	7.02	520	27.5	6.92	703
	1450	204			138			239			332			433			585
	1150	162			109			190			263			343			464
	960	135			91			158			220			287			388
8	1740	218	6.7	8.19	152	11.2	8.02	256	15.2	8.23	341	20.3	7.81	463	27.5	7.70	636
	1450	181			127			213			284			386			530
	1150	144			101			169			226			306			420
	960	120			84			141			188			256			351
9	1740	193	6.7	9.18	136	11.2	8.71	227	15.2	8.93	316	20.3	8.79	410	27.5	8.68	569
	1450	161			113			189			264			342			475
	1150	128			89			150			209			271			376
	960	107			74			125			174			226			314
10	1740	174	6.7	9.80	118	11.2	10.2	198	15.2	10.4	274	20.3	10.1	368	27.5	10.0	499
	1450	145			98			165			228			307			416
	1150	115			77			131			181			243			330
	960	96.0			65			109			151			203			275
11.2	1740	155	6.7	11.2	106	11.2	11.3	178	15.2	11.6	249	20.3	11.2	330	27.5	11.0	435
	1450	129			88			148			207			275			362
	1150	103			70			117			164			218			287
	960	85.7			58			98			137			182			240
12.5	1740	139	6.7	12.5	97	11.2	11.9	162	16.5	12.3	235	20.3	12.4	294	27.5	12.2	395
	1450	116			81			135			196			245			329
	1150	92.0			64			107			155			194			261
	960	76.8			53			89			130			162			218
14	1740	124	6.7	14.1	87	11.2	13.6	145	16.5	13.9	209	20.3	13.8	263	27.5	13.6	358
	1450	104			72			121			174			219			298
	1150	82.1			57			96			138			174			236
	960	68.6			48			80			115			145			197
16	1740	109	6.7	15.8	75	11.2	15.2	127	16.5	15.6	188	20.3	15.6	230	27.5	15.4	318
	1450	90.6			62			106			156			192			265
	1150	71.9			50			84			124			152			210
	960	60.0			41.6			70			104			127			175
18	1740	96.7	6.7	18.1	66	11.2	16.9	109	16.5	17.3	170	20.3	17.4	198	27.5	17.1	288
	1450	80.6			55			91			142			165			240
	1150	63.9			43.6			72			112			131			190
	960	53.3			36.4			60			94			109			159
20	1740	87.0	6.7	19.3	59	11.2	19.8	101	16.5	20.3	147	20.3	19.7	178	27.5	19.5	255
	1450	72.5			49.3			84			122			148			213
	1150	57.5			39.1			67			97			117			169
	960	48.0			32.6			56			81			98			141
22.4	1740	77.7					21.2	89	16.5	21.8	135	20.3	22.7	160	27.5	22.4	224
	1450	64.7						74			113			133			187
	1150	51.3						59			90			105			148
	960	42.9						49.0			75			88			124

H209			H210			H211			H212			n_{2N} (r/min)	n_1 (r/min)	i_N
T_{2N} (kN·m)	iex	P_{1N} (kW)	T_{2N} (kN·m)	iex	P_{1N} (kW)	T_{2N} (kN·m)	iex	P_{1N} (kW)	T_{2N} (kN·m)	iex	P_{1N} (kW)			
33.7	6.28	973	44.2	6.20	1279	60	6.09	1714	74	6.09	2140	276	1740	6.3
		811			1066			1428			1783	230	1450	
		643			845			1133			1414	183	1150	
		537			706			945			1180	152	960	
33.7	7.08	863	44.2	6.99	1144	60	6.91	1519	74	6.92	1898	245	1740	7.1
		719			954			1266			1582	204	1450	
		570			756			1004			1255	162	1150	
		476			631			838			1047	135	960	
33.7	8.18	769	44.2	8.08	1001	60	7.87	1354	74	7.88	1685	218	1740	8
		641			834			1128			1404	181	1450	
		508			662			895			1114	144	1150	
		424			552			747			930	120	960	
33.7	9.33	683	44.2	9.22	886	60	8.61	1201	74	8.62	1496	193	1740	9
		569			738			1001			1247	161	1450	
		451			585			794			989	128	1150	
		377			489			663			826	107	960	
33.7	10.0	613	44.2	9.88	831	60	9.60	1080	74	9.61	1344	174	1740	10
		511			692			900			1120	145	1450	
		405			549			714			888	115	1150	
		338			458			596			742	96.0	960	
33.7	10.8	547	46.5	10.7	773	60	10.9	965	74	10.9	1201	155	1740	11.2
		456			644			804			1001	129	1450	
		362			511			638			794	103	1150	
		302			426			532			663	85.7	960	
33.7	12.5	491	46.5	12.3	675	60	12.3	864	74	12.4	1075	139	1740	12.5
		409			562			720			896	116	1450	
		324			446			571			711	92.0	1150	
		271			372			477			593	76.8	960	
33.7	14.0	437	46.5	13.8	608	60	14.2	770	74	14.2	958	124	1740	14
		364			507			642			798	104	1450	
		289			402			509			633	82.1	1150	
		241			336			425			528	68.6	960	
33.7	15.7	384	46.5	15.5	544	60	16.2	677	74	16.2	842	109	1740	16
		320			453			564			702	90.6	1450	
		254			359			447			557	71.9	1150	
		212			300			373			465	60.0	960	
33.7	17.4	338	48.5	17.2	495	60	17.9	598	74	17.9	744	96.7	1740	18
		282			412			498			620	80.6	1450	
		224			327			395			492	63.9	1150	
		187			273			330			410	53.3	960	
33.7	19.6	306	48.5	19.3	443	60	20.1	540	74	20.1	672	87.0	1740	20
		255			370			450			560	72.5	1450	
		202			293			357			444	57.5	1150	
		169			245			298			371	48.0	960	
33.1	21.7	269	48.5	21.4	403	60	22.1	474	74	22.2	600	77.7	1740	22.4
		224			336			395			500	64.7	1450	
		178			266			313			397	51.3	1150	
		148			222			262			331	42.9	960	

7 伝動効率表

H3(i_N=16–100):

i_N	n_1 (r/min)	n_{2N} (r/min)	H305			H306			H307			H308		
			T_{2N} (kN·m)	iex	P_{1N} (kW)	T_{2N} (kN·m)	iex	P_{1N} (kW)	T_{2N} (kN·m)	iex	P_{1N} (kW)	T_{2N} (kN·m)	iex	P_{1N} (kW)
16	1740	109.0	11.6	15.0	131	17.5	15.4	202	21.7	15.5	246	29.0	15.3	328
	1450	90.6			109			169			205			273
	1150	71.9			87			134			162			217
	960	60.0			72			112			136			181
18	1740	96.7	11.6	17.1	117	17.5	17.5	179	21.7	16.9	218	29.0	16.7	301
	1450	80.6			97			150			182			251
	1150	63.9			77			119			144			199
	960	53.3			64			99			120			166
20	1740	87.0	11.6	19.8	105	17.5	20.3	156	21.7	20.0	197	29.0	19.8	257
	1450	72.5			88			130			164			214
	1150	57.5			69			103			130			170
	960	48.0			58			86			108			142
22.4	1740	77.7	11.6	21.6	94	17.5	22.1	144	21.7	22.4	175	29.0	22.2	231
	1450	64.7			78			120			146			192
	1150	51.3			62			95			116			153
	960	42.9			52			79			97			127
25	1740	69.6	11.6	24.3	84	17.5	24.9	129	21.7	24.0	157	29.0	23.7	217
	1450	58.0			70			107			131			181
	1150	46.0			56			85			104			143
	960	38.4			46.3			71			87			120
28	1740	62.1	11.6	26.7	76	17.5	27.4	116	21.7	27.4	142	29.0	27.1	191
	1450	51.8			63			97			118			159
	1150	41.1			50			77			94			126
	960	34.3			41.7			64			78			105
31.5	1740	55.2	11.6	30.3	67	17.5	31.1	103	21.7	31.0	126	29.0	30.6	170
	1450	46.0			56			86			105			142
	1150	36.5			44.4			68			83			113
	960	30.5			37.1			57			70			94
35.5	1740	49.0	11.6	35.2	59	17.5	36.1	90	21.7	36.6	110	29.0	36.2	145
	1450	40.8			49.0			75			92			121
	1150	32.4			38.9			59			73			96
	960	27.0			32.4			49			61			80
40	1740	43.5	11.6	38.3	53	18.5	39.3	83	21.7	41.1	100	29.0	40.5	131
	1450	36.3			44.0			69			83			109
	1150	28.8			34.9			55			66			86
	960	24.0			29.1			45.6			55			72
45	1740	38.7	11.6	43.1	46.8	18.5	44.2	74	21.7	43.8	86	30.0	43.3	122
	1450	32.2			39.0			62			72			102
	1150	25.6			30.9			48.9			57			81
	960	21.3			25.8			40.8			47.7			68
50	1740	34.8	11.6	47.3	42.0	18.5	48.5	68	21.7	50.2	79	30.0	49.5	108
	1450	29.0			35.0			56			66			90
	1150	23.0			27.8			44.8			52			71
	960	19.2			23.2			37.4			43.7			60
56	1740	31.1	11.6	54.6	37.2	18.5	56.0	59	21.7	55.8	71	30.0	55.0	97
	1450	25.9			31.0			49.3			59			81
	1150	20.5			24.6			39.1			47			64
	960	17.1			20.5			32.6			39.1			54
63	1740	27.6	11.6	58.2	33.6	18.5	59.7	56	21.7	63.2	62	30.0	62.4	86
	1450	23.0			28.0			46.4			52			72
	1150	18.3			22.2			36.8			41.2			57
	960	15.2			18.5			30.7			34.4			47.7
71	1740	24.5	11.6	67.2	28.8	18.5	69.0	48.5	21.7	70.9	54	30.0	69.9	78
	1450	20.4			24.0			40.4			45.0			65
	1150	16.2			19.0			32.1			35.7			52
	960	13.5			15.9			26.8			29.8			43.0
80	1740	21.8	11.6	76.4	26.4	18.5	78.4	42.9	21.7	80.9	49.2	30.0	79.8	68
	1450	18.1			22.0			35.8			41.0			57
	1150	14.4			17.4			28.4			32.5			45.2
	960	12.0			14.6			23.7			27.1			37.7
90	1740	19.3	11.6	84.9	22.8	18.5	87.1	38.8	21.7	86.2	44.4	30.0	85.1	62.4
	1450	16.1			19.0			32.4			37.0			52.0
	1150	12.8			15.1			25.7			29.3			41.2
	960	10.7			12.6			21.4			24.5			34.4
100	1740	17.4												
	1450	14.5												
	1150	11.5												
	960	9.6												

H309			H310			H311			H312			n_{2N}	n_1	i_N
T_{2N} (kN·m)	i_{ex}	P_{1N} (kW)	T_{2N} (kN·m)	i_{ex}	P_{1N} (kW)	T_{2N} (kN·m)	i_{ex}	P_{1N} (kW)	T_{2N} (kN·m)	i_{ex}	P_{1N} (kW)	(r/min)	(r/min)	
35.7	15.4	407	51	15.2	566	64	15.3	724	78	15.3	888	109.0	1740	16
		339			472			603			740	90.6	1450	
		269			374			478			587	71.9	1150	
		224			312			399			490	60.0	960	
35.7	17.2	362	51	17.0	510	64	17.1	643	78	17.1	789	96.7	1740	18
		301			425			536			658	80.6	1450	
		239			337			425			522	63.9	1150	
		200			281			355			435	53.3	960	
35.7	20.3	325	51	20.1	450	64	19.0	579	78	19.0	710	87.0	1740	20
		271			375			482			592	72.5	1450	
		215			297			383			470	57.5	1150	
		180			248			319			392	48.0	960	
35.7	22.0	291	51	21.8	404	64	21.4	517	78	21.5	634	77.7	1740	22.4
		242			337			431			529	64.7	1450	
		192			267			342			419	51.3	1150	
		160			223			285			350	42.9	960	
35.7	25.7	260	51	25.4	378	64	24.7	462	78	24.7	568	69.6	1740	25
		217			315			385			474	58.0	1450	
		172			250			305			376	46.0	1150	
		144			209			255			314	38.4	960	
35.7	28.5	233	51	28.2	325	64	27.2	416	78	27.3	507	62.1	1740	28
		194			271			347			423	51.8	1450	
		154			215			275			335	41.1	1150	
		128			179			230			280	34.3	960	
35.7	29.9	208	51	29.5	304	64	30.6	370	78	30.7	450	55.2	1740	31.5
		173			253			308			375	46.0	1450	
		137			201			244			297	36.5	1150	
		115			168			204			248	30.5	960	
35.7	35.2	182	51	34.8	260	64	34.1	324	78	34.1	394	49.0	1740	35.5
		152			217			270			328	40.8	1450	
		121			172			214			260	32.4	1150	
		101			144			179			217	27.0	960	
35.7	38.2	164	51	37.7	241	64	38.4	293	78	38.4	356	43.5	1740	40
		137			201			244			297	36.3	1450	
		109			159			194			236	28.8	1150	
		91			133			162			197	24.0	960	
35.7	44.6	143	51	44.1	208	64	44.2	254	78	44.3	308	38.7	1740	45
		119			173			212			257	32.2	1450	
		94			137			168			204	25.6	1150	
		79			115			140			170	21.3	960	
35.7	49.4	130	51	48.8	188	64	48.8	230	78	48.9	281	34.8	1740	50
		108			157			192			234	29.0	1450	
		86			125			152			186	23.0	1150	
		72			104			127			155	19.2	960	
35.7	52.4	116	54	51.8	179	64	54.1	208	78	54.1	253	31.1	1740	56
		97			149			173			211	25.9	1450	
		77			118			137			167	20.5	1150	
		64			99			115			140	17.1	960	
35.7	59.6	103	54	58.8	158	64	60.2	185	78	60.3	226	27.6	1740	63
		86			132			154			188	23.0	1450	
		68			105			122			149	18.3	1150	
		57			87			102			124	15.2	960	
35.7	66.7	90	54	65.8	143	64	68.3	161	78	68.4	196	24.5	1740	71
		75			119			134			163	20.4	1450	
		59			94			106			129	16.2	1150	
		50			79			89			108	13.5	960	
35.7	74.0	82	54	73.1	121	64	75.8	145	78	75.9	175	21.8	1740	80
		68			101			121			146	18.1	1450	
		54			80			96			116	14.4	1150	
		45.0			67			80			97	12.0	960	
35.7	86.7	70	54	85.6	110	64	86.2	128	78	86.3	156	19.3	1740	90
		58			92			107			130	16.1	1450	
		46.0			73			85			103	12.8	1150	
		38.4			61			71			86	10.7	960	
35.7	93.2	63	54	92.0	98	64	98.9	115	78	99.0	140	17.4	1740	100
		52			82			96			117	14.5	1450	
		41.4			65			76			93	11.5	1150	
		34.6			54			64			77	9.6	960	

7 伝動効率表

H4 (iN=71–400)

iN	n1 (r/min)	n2N (r/min)	H407			H408			H409		
			T2N (kN・m)	iex	P1N (kW)	T2N (kN・m)	iex	P1N (kW)	T2N (kN・m)	iex	P1N (kW)
71	1740	24.5	21.7	71.2	56	28.5	70.3	71	35.7	65.9	91
	1450	20.4			46.5			59			76
	1150	16.2			36.9			46.8			60
	960	13.5			30.8			39.1			50
80	1740	21.8	21.7	81.1	48.7	28.5	80.0	62	35.7	74.9	81
	1450	18.1			40.6			52			67
	1150	14.4			32.2			41.2			53
	960	12.0			26.9			34.4			44.5
90	1740	19.3	21.7	89.9	43.3	28.5	88.7	56	35.7	86.8	72
	1450	16.1			36.1			47.0			60
	1150	12.8			28.6			37.3			47.4
	960	10.7			23.9			31.1			39.5
100	1740	17.4	21.7	103.1	39.6	28.5	101.8	50	35.7	94.6	65
	1450	14.5			33.0			42.0			54
	1150	11.5			26.2			33.3			42.8
	960	9.6			21.8			27.8			35.8
112	1740	15.5	21.7	116.0	34.8	28.5	114.5	44.6	35.7	106.4	58
	1450	12.9			29.0			37.2			48.0
	1150	10.3			23.0			29.5			38.1
	960	8.57			19.2			24.6			31.8
125	1740	13.9	21.7	126.6	31.2	28.5	125.0	40.9	35.7	117.1	52
	1450	11.6			26.0			34.1			43.0
	1150	9.20			20.6			27.0			34.1
	960	7.68			17.2			22.6			28.5
140	1740	12.4	21.7	144.1	27.6	28.5	142.2	36.2	35.7	133.1	45.6
	1450	10.4			23.0			30.2			38.0
	1150	8.21			18.2			24.0			30.1
	960	6.86			15.2			20.0			25.2
160	1740	10.9	21.7	159.8	24.0	28.5	157.7	32.4	35.7	154.3	40.8
	1450	9.06			20.0			27.0			34.0
	1150	7.19			15.9			21.4			27.0
	960	6.00			13.2			17.9			22.5
180	1740	9.67	21.7	183.3	21.6	28.5	180.9	28.8	35.7	168.2	36.0
	1450	8.06			18.0			24.0			30.0
	1150	6.39			14.3			19.0			23.8
	960	5.33			11.9			15.9			19.9
200	1740	8.70	21.7	206.2	19.2	28.5	203.5	25.7	35.7	189.2	32.4
	1450	7.25			16.0			21.4			27.0
	1150	5.75			12.7			17.0			21.4
	960	4.80			10.6			14.2			17.9
224	1740	7.77	21.7	230.5	18.0	28.5	227.4	23.2	35.7	207.4	28.8
	1450	6.47			15.0			19.3			24.0
	1150	5.13			11.9			15.3			19.0
	960	4.29			9.9			12.8			15.9
250	1740	6.96	21.7	256.6	15.6	28.5	253.3	20.9	35.7	239.6	25.2
	1450	5.80			13.0			17.4			21.0
	1150	4.60			10.3			13.8			16.7
	960	3.84			8.6			11.5			13.9
280	1740	6.21	21.7	281.2	14.4	28.5	277.5	18.0	35.7	255.5	22.8
	1450	5.18			12.0			15.0			19.0
	1150	4.11			9.5			11.9			15.1
	960	3.43			7.9			9.9			12.6
315	1740	5.52	21.7	305.8	12.0	28.5	301.8	16.8	35.7	295	20.4
	1450	4.60			10.0			14.0			17.0
	1150	3.65			7.9			11.1			13.5
	960	3.05			6.6			9.3			11.3
355	1740	4.90							35.7	335.4	18.0
	1450	4.08									15.0
	1150	3.24									11.9
	960	2.70									9.9
400	1740	4.35							35.7	372.7	16.0
	1450	3.63									13.3
	1150	2.88									10.6
	960	2.40									8.8

H410			H411			H412			n_{2N} (r/min)	n_1 (r/min)	i_N
T_{2N} (kN·m)	i_{ex}	P_{1N} (kW)	T_{2N} (kN·m)	i_{ex}	P_{1N} (kW)	T_{2N} (kN·m)	i_{ex}	P_{1N} (kW)			
57	65.0	147	62	67.6	157	78	67.7	201	24.5	1740	71
		122			131			167	20.4	1450	
		97			104			133	16.2	1150	
		81			87			111	13.5	960	
57	73.9	130	62	74.0	139	78	74.1	176	21.8	1740	80
		108			116			147	18.1	1450	
		86			92			117	14.4	1150	
		72			77			97	12.0	960	
57	85.7	113	62	87.5	123	78	87.6	156	19.3	1740	90
		94			103			130	16.1	1450	
		75			82			103	12.8	1150	
		62			68			86	10.7	960	
57	93.5	104	62	98.0	112	78	98.1	140	17.4	1740	100
		87			93			117	14.5	1450	
		69			74			93	11.5	1150	
		57			62			77	9.6	960	
57	105.1	93	62	104.7	100	78	104.8	126	15.5	1740	112
		78			83			105	12.9	1450	
		62			66			84	10.3	1150	
		51			55			70	8.57	960	
57	115.6	84	62	119.7	89	78	119.9	114	13.9	1740	125
		70			74			95	11.6	1450	
		56			59			75	9.20	1150	
		46.4			49.0			63	7.68	960	
57	131.4	74	62	135.3	80	78	135.5	101	12.4	1740	140
		62			67			84	10.4	1450	
		49.2			53			67	8.21	1150	
		41.1			44.4			56	6.86	960	
57	152.4	65	62	160.0	70	78	160.2	88	10.9	1740	160
		54			58			73	9.06	1450	
		42.8			46.0			58	7.19	1150	
		35.7			38.4			48.3	6.00	960	
57	166.1	60	62	179.2	61	78	179.5	78	9.67	1740	180
		50			51			65	8.06	1450	
		39			40.4			52	6.39	1150	
		33			33.8			43.0	5.33	960	
57	186.8	53	62	191.4	55	78	191.7	71	8.70	1740	200
		44.4			46.0			59	7.25	1450	
		35.2			36.5			46.8	5.75	1150	
		29.4			30.5			39.1	4.80	960	
57	204.8	48.0	62	219.0	50	78	219.3	62	7.77	1740	224
		40.0			42.0			52	6.47	1450	
		31.7			33.3			41.2	5.13	1150	
		26.5			27.8			34.4	4.29	960	
57	236.6	42.5	62	243.4	44.4	78	243.8	56	6.96	1740	250
		35.4			37.0			47.0	5.80	1450	
		28.1			29.3			37.3	4.60	1150	
		23.5			24.5			31.1	3.84	960	
57	252.3	38.4	62	276.1	39.6	78	276.5	52	6.21	1740	280
		32.0			33.0			43.0	5.18	1450	
		25.4			26.2			34.1	4.11	1150	
		21.2			21.8			28.5	3.43	960	
57	291.3	33.6	62	309.4	34.8	78	309.9	45.6	5.52	1740	315
		28.0			29.0			38.0	4.60	1450	
		22.2			23.0			30.1	3.65	1150	
		18.5			19.2			25.2	3.05	960	
57	331.2	30.0	62	353.2	31.2	78	353.7	39.6	4.90	1740	355
		25.0			26.0			33.0	4.08	1450	
		19.8			20.6			26.2	3.24	1150	
		16.6			17.2			21.8	2.70	960	
57	368	26.4	62	376.4	27.7	78	376.9	36.0	4.35	1740	400
		22.0			23.1			30.0	3.63	1450	
		17.4			18.3			23.8	2.88	1150	
		14.6			15.3			19.9	2.40	960	

7 伝動効率表

B2 (i_N=6.3–14)

i_N	n_1 (r/min)	n_{2N} (r/min)	B204			B205			B206			B207		
			T_{2N} (kN・m)	iex	P_{1N} (kW)	T_{2N} (kN・m)	iex	P_{1N} (kW)	T_{2N} (kN・m)	iex	P_{1N} (kW)	T_{2N} (kN・m)	iex	P_{1N} (kW)
6.3	1740	276	6.2	6.33	179									
	1450	230			149									
	1150	183			118									
	960	152			99									
7.1	1740	245	6.2	7.13	157	9.4	6.96	240	12.0	7.14	307	19.0	7.14	486
	1450	204			131			200			256			405
	1150	162			104			159			203			321
	960	135			87			132			169			268
8	1740	218	6.2	8.26	142	9.4	8.06	215	12.0	8.27	274	19.0	8.27	434
	1450	181			118			179			228			362
	1150	144			94			142			181			287
	960	120			78			119			151			240
9	1740	193	6.2	8.93	125	9.4	8.71	191	12.0	8.94	242	19.0	8.94	385
	1450	161			104			159			202			321
	1150	128			82			126			160			255
	960	107			69			105			134			213
10	1740	174	6.2	10.1	113	9.4	9.88	170	12.0	10.1	218	19.0	10.1	346
	1450	145			94			142			182			288
	1150	115			75			113			144			228
	960	96.0			62			94			120			191
11.2	1740	155	6.2	11.1	100	9.4	10.9	152	12.0	11.1	194	19.0	11.1	308
	1450	129			83			127			162			257
	1150	103			66			101			128			204
	960	85.7			55			84			107			170
12.5	1740	139	6.2	12.9	89	9.4	12.5	137	12.0	12.9	174	19.0	12.9	276
	1450	116			74			114			145			230
	1150	92.0			59			90			115			183
	960	76.8			49.2			75			96			152
14	1740	124	6.2	13.9	80	9.4	13.6	122	12.0	13.9	156	19.0	13.9	247
	1450	104			66			102			130			206
	1150	82.1			53			81			103			163
	960	68.6			44.0			67			86			136

B208			B209			B210			B211			B212			n_{2N} (r/min)	n_1 (r/min)	i_N
T_{2N} (kN·m)	iex	P_{1N} (kW)	T_{2N} (kN·m)	iex	P_{1N} (kW)	T_{2N} (kN·m)	iex	P_{1N} (kW)	T_{2N} (kN·m)	iex	P_{1N} (kW)	T_{2N} (kN·m)	iex	P_{1N} (kW)			
															276	1740	6.3
															230	1450	
															183	1150	
															152	960	
23.8	7.05	610	29.9	7.05	766	38.0	6.96	973	54	6.96	1342	63	6.97	1560	245	1740	7.1
		508			638			811			1118			1300	204	1450	
		403			506			643			887			1031	162	1150	
		336			422			537			740			861	135	960	
23.8	8.16	542	29.9	8.16	682	38.0	8.06	868	54	8.06	1234	63	8.07	1441	218	1740	8
		452			568			723			1028			1201	181	1450	
		358			450			573			815			953	144	1150	
		299			376			479			681			795	120	960	
23.8	8.82	482	29.9	8.82	606	38.0	8.71	770	54	8.71	1096	67	8.73	1322	193	1740	9
		402			505			642			913			1102	161	1450	
		319			401			509			724			874	128	1150	
		266			334			425			604			730	107	960	
23.8	10.0	433	29.9	10.0	544	38.0	9.88	691	54	9.88	984	67	9.89	1207	174	1740	10
		361			453			576			820			1006	145	1450	
		286			359			457			650			798	115	1150	
		239			300			381			543			666	96.0	960	
23.8	11.0	386	29.9	11.0	486	38.0	10.9	618	54	10.9	878	67	10.9	1079	155	1740	11.2
		322			405			515			732			899	129	1450	
		255			321			408			581			713	103	1150	
		213			268			341			485			595	85.7	960	
23.8	12.7	347	29.9	12.7	435	38.0	12.5	553	54	12.5	787	67	12.6	966	139	1740	12.5
		289			363			461			656			805	116	1450	
		229			288			366			520			638	92.0	1150	
		191			240			305			434			533	76.8	960	
23.8	13.8	308	29.9	13.8	389	38.0	13.6	493	54	13.6	703	67	13.6	860	124	1740	14
		257			324			411			586			717	104	1450	
		204			257			326			464			569	82.1	1150	
		170			215			272			388			475	68.6	960	

7 伝動効率表

B3 (N=16–90)

iN	n_1 (r/min)	n_{2N} (r/min)	B304			B305			B306			B307		
			T_{2N} (kN・m)	iex	P_{1N} (kW)	T_{2N} (kN・m)	iex	P_{1N} (kW)	T_{2N} (kN・m)	iex	P_{1N} (kW)	T_{2N} (kN・m)	iex	P_{1N} (kW)
16	1740	109.0	6.7	15.6	74	10.5	14.9	120	12.0	15.3	137	20.0	15.5	226
	1450	90.6			62			100			114			188
	1150	71.9			49.2			79			90			149
	960	60.0			41.0			66			75			124
18	1740	96.7	6.7	17.6	67	11.6	16.8	114	12.6	17.3	126	21.7	17.5	212
	1450	80.6			56			95			105			177
	1150	63.9			44.4			75			83			140
	960	53.3			37.1			63			70			117
20	1740	87.0	6.7	18.7	60	11.6	17.9	106	13.2	18.4	120	21.7	20.2	197
	1450	72.5			50			88			100			164
	1150	57.5			39.7			70			79			130
	960	48.0			33.1			58			66			109
22.4	1740	77.7	6.7	22.0	54	11.6	21.1	94	14.2	21.6	115	21.7	21.9	176
	1450	64.7			45.0			78			96			147
	1150	51.3			35.7			62			76			117
	960	42.9			29.8			52			64			97
25	1740	69.6	6.7	24.9	49.2	11.6	23.9	84	15.5	24.5	113	21.7	24.8	157
	1450	58.0			41.0			70			94			131
	1150	46.0			32.5			56			75			104
	960	38.4			27.1			46.3			62			87
28	1740	62.1	6.7	27.7	43.2	11.6	26.5	76	15.5	27.2	101	21.7	28.3	142
	1450	51.8			36.0			63			84			118
	1150	41.1			28.6			50			67			94
	960	34.3			23.8			41.7			56			78
31.5	1740	55.2	6.7	31.2	38.4	11.6	29.9	67	15.5	30.7	89	21.7	31.9	126
	1450	46.0			32.0			56			74			105
	1150	36.5			25.4			44.4			59			83
	960	30.5			21.2			37.1			49.0			70
35.5	1740	49.0	6.7	33.2	33.6	11.6	31.8	59	15.5	32.7	79	21.7	37.0	110
	1450	40.8			28.0			49.0			66			92
	1150	32.4			22.2			38.9			52			73
	960	27.0			18.5			32.4			43.7			61
40	1740	43.5	6.7	39.1	30.0	11.6	37.5	53	15.5	38.4	71	21.7	40.0	100
	1450	36.3			25.0			44.0			59			83
	1150	28.8			19.8			34.9			46.8			66
	960	24.0			16.6			29.1			39.1			55
45	1740	38.7	6.7	44.3	26.4	11.6	42.5	46.8	15.5	43.6	61	21.7	45.3	86
	1450	32.2			22.0			39.0			51			72
	1150	25.6			17.4			30.9			40.4			57
	960	21.3			14.6			25.8			33.8			47.7
50	1740	34.8	6.7	48.7	24.0	11.6	46.7	42.0	15.5	47.9	55	21.7	49.8	79
	1450	29.0			20.0			35.0			46.0			66
	1150	23.0			15.9			27.8			36.5			52
	960	19.2			13.2			23.2			30.5			43.7
56	1740	31.1	6.7	56.2	21.6	11.6	53.9	37.2	15.5	55.3	50	21.7	57.5	71
	1450	25.9			18.0			31.0			42.0			59
	1150	20.5			14.3			24.6			33.3			46.8
	960	17.1			11.9			20.5			27.8			39.1
63	1740	27.6	6.7	60.9	19.2	11.6	58.4	32.4	15.5	59.9	44.4	21.7	62.3	61
	1450	23.0			16.0			27.0			37.0			51
	1150	18.3			12.7			21.4			29.3			40.4
	960	15.2			10.6			17.9			24.5			33.8
71	1740	24.5	6.7	68.7	16.8	11.6	65.8	28.8	15.5	67.5	39.6	20.0	70.2	50
	1450	20.4			14.0			24.0			33.0			42.0
	1150	16.2			11.1			19.0			26.2			33.3
	960	13.5			9.3			15.9			21.8			27.8
80	1740	21.8	6.7	78.8	14.9	11.6	75.5	25.2	15.5	77.5	34.8	20.0	80.5	44.7
	1450	18.1			12			21.0			29.0			37
	1150	14.4			9.9			16.7			23.0			29.6
	960	12.0			8.2			13.9			19.2			24.7
90	1740	19.3	6.7	85.8	13.3	11.6	82.3	22.8	15.5	84.4	31.2	20.0	87.8	39.8
	1450	16.1			11.0			19.0			26.0			33
	1150	12.8			8.8			15.1			20.6			26.3
	960	10.7			7.3			12.6			17.2			21.9

B308			B309			B310			B311			B312			n_{2N}	n_1	i_N
T_{2N} (kN·m)	iex	P_{1N} (kW)	T_{2N} (kN·m)	iex	P_{1N} (kW)	T_{2N} (kN·m)	iex	P_{1N} (kW)	T_{2N} (kN·m)	iex	P_{1N} (kW)	T_{2N} (kN·m)	iex	P_{1N} (kW)	(r/min)	(r/min)	
21.5	15.3	245	31.0	15.6	354	35.6	15.4	406	60	15.4	683	67	15.5	756	109.0	1740	16
		204			295			338			569			630	90.6	1450	
		162			234			268			451			500	71.9	1150	
		135			195			224			377			417	60.0	960	
23.1	17.2	232	34.0	17.6	341	37.5	17.4	377	62	17.4	624	70	17.4	701	96.7	1740	18
		193			284			314			520			584	80.6	1450	
		153			225			249			412			463	63.9	1150	
		128			188			208			344			387	53.3	960	
25.0	19.9	227	35.7	20.4	325	39.3	20.1	358	64	20.1	577	73	20.2	661	87.0	1740	20
		189			271			298			481			551	72.5	1450	
		150			215			236			381			437	57.5	1150	
		125			179			197			318			365	48.0	960	
27.2	21.6	215	35.7	22.1	290	43.8	21.8	340	64	21.8	516	78	21.8	614	77.7	1740	22.4
		179			242			283			430			512	64.7	1450	
		142			192			224			341			406	51.3	1150	
		119			160			187			285			339	42.9	960	
27.2	24.4	197	35.7	25.0	260	43.8	24.7	319	64	24.7	462	78	24.7	563	69.6	1740	25
		164			217			266			385			469	58.0	1450	
		130			172			211			305			372	46.0	1150	
		109			144			176			255			311	38.4	960	
27.2	27.9	178	35.7	27.1	233	43.8	26.7	287	64	27.7	416	78	27.7	505	62.1	1740	28
		148			194			239			347			421	51.8	1450	
		117			154			190			275			334	41.1	1150	
		98			128			158			230			279	34.3	960	
27.2	31.5	157	35.7	30.5	208	43.8	30.1	256	64	31.2	370	78	31.2	450	55.2	1740	31.5
		131			173			213			308			375	46.0	1450	
		104			137			169			244			297	36.5	1150	
		87			115			141			204			248	30.5	960	
27.2	36.5	138	35.7	35.4	182	43.8	34.9	223	64	36.1	324	78	36.1	394	49.0	1740	35.5
		115			152			186			270			328	40.8	1450	
		91			121			148			214			260	32.4	1150	
		76			101			123			179			217	27.0	960	
27.2	39.4	125	35.7	38.2	164	43.8	37.8	202	64	39.0	293	78	39.1	356	43.5	1740	40
		104			137			168			244			297	36.3	1450	
		82			109			133			194			236	28.8	1150	
		69			91			111			162			197	24.0	960	
27.2	44.7	108	35.7	43.3	143	43.8	42.8	175	64	44.2	254	78	44.3	308	38.7	1740	45
		90			119			146			212			257	32.2	1450	
		71			94			116			168			204	25.6	1150	
		60			79			97			140			170	21.3	960	
27.2	49.2	98	35.7	47.7	130	43.8	47.1	158	64	48.7	230	78	48.7	281	34.8	1740	50
		82			108			132			192			234	29.0	1450	
		65			86			105			152			186	23.0	1150	
		54			72			87			127			155	19.2	960	
27.2	56.7	88	35.7	55.0	116	43.8	54.3	143	64	56.2	208	78	56.2	253	31.1	1740	56
		73			97			119			173			211	25.9	1450	
		58			77			94			137			167	20.5	1150	
		48.3			64			79			115			140	17.1	960	
27.2	61.5	79	35.7	59.6	103	43.8	58.8	127	64	60.8	185	78	60.9	226	27.6	1740	63
		66			86			106			154			188	23.0	1450	
		52			68			84			122			149	18.3	1150	
		43.7			57			70			102			124	15.2	960	
27.2	69.3	68	34.0	67.2	86	43.8	66.3	112	60	68.6	152	78	68.7	196	24.5	1740	71
		57			72			93			127			163	20.4	1450	
		45.2			57			74			101			129	16.2	1150	
		37.7			47.7			62			84			108	13.5	960	
27.2	79.5	60	34.0	77.0	77	43.8	76.1	100	60	78.6	135	78	78.8	175	21.8	1740	80
		50			64			83			113			146	18.1	1450	
		39.7			51			66			89			116	14.4	1150	
		33.1			42.3			55			75			97	12.0	960	
25.2	86.6	52	34.0	84.0	68	43.8	82.9	88	60	85.7	120	78	85.8	152	19.3	1740	90
		43.0			57			73			100			127	16.1	1450	
		34.1			45.0			58			79			101	12.8	1150	
		28.5			37.6			48.3			66			84	10.7	960	

7.伝動効率表

B4(iN=100–400) :

iN	n_1 (r/min)	n_{2N} (r/min)	B405			B406			B407			B408		
			T_{2N} (kN・m)	iex	P_{1N} (kW)	T_{2N} (kN・m)	iex	P_{1N} (kW)	T_{2N} (kN・m)	iex	P_{1N} (kW)	T_{2N} (kN・m)	iex	P_{1N} (kW)
100	1740	17.4	11.6	96.3	20.9	15.5	98.9	27.8	22.0	98.4	39.6	27.5	97.1	49.2
	1450	14.5			17.4			23.2			33.0			41.0
	1150	11.5			13.8			18.4			26.2			32.5
	960	9.6			11.5			15.4			21.8			27.1
112	1740	15.5	11.6	109.2	18.6	15.5	112.0	24.4	22.0	111.5	34.8	27.5	110.0	44.4
	1450	12.9			15.5			20.3			29.0			37.0
	1150	10.3			12.3			16.1			23.0			29.3
	960	8.57			10.3			13.4			19.2			24.5
125	1740	13.9	11.6	119.4	16.2	15.5	122.6	22.1	22.0	123.9	31.2	27.5	122.2	39.6
	1450	11.6			13.5			18.4			26.0			33.0
	1150	9.20			10.7			14.6			20.6			26.2
	960	7.68			8.9			12.2			17.2			21.8
140	1740	12.4	11.6	134.6	14.5	15.5	138.1	19.7	22.0	139.6	27.6	27.5	137.8	34.8
	1450	10.4			12.1			16.4			23.0			29.0
	1150	8.21			9.6			13.0			18.2			23.0
	960	6.86			8.0			10.9			15.2			19.2
160	1740	10.9	11.6	143.3	12.7	15.5	147.1	17.4	22.0	148.6	24.0	27.5	146.7	30.0
	1450	9.06			10.6			14.5			20.0			25.0
	1150	7.19			8.4			11.5			15.9			19.8
	960	6.00			7.0			9.6			13.2			16.6
180	1740	9.67	11.6	168.6	11.6	15.5	173.0	15.1	22.0	174.9	21.6	27.5	172.6	27.6
	1450	8.06			9.7			12.6			18.0			23.0
	1150	6.39			7.7			10.0			14.3			18.2
	960	5.33			6.4			8.3			11.9			15.2
200	1740	8.70	11.6	191.1	10.6	15.5	196.1	13.9	22.0	198.2	19.2	27.5	195.6	24.0
	1450	7.25			8.8			11.6			16.0			20.0
	1150	5.75			7.0			9.2			12.7			15.9
	960	4.80			5.8			7.7			10.6			13.2
224	1740	7.77	11.6	210.2	9.4	15.5	215.7	12.4	22.0	218.0	18.0	27.5	215.1	21.6
	1450	6.47			7.8			10.3			15.0			18.0
	1150	5.13			6.2			8.2			11.9			14.3
	960	4.29			5.2			6.8			9.9			11.9
250	1740	6.96	11.6	242.5	8.4	15.5	248.9	11.3	22.0	251.6	15.6	27.5	248.2	19.2
	1450	5.80			7.0			9.4			13.0			16.0
	1150	4.60			5.6			7.5			10.3			12.7
	960	3.84			4.63			6.2			8.6			10.6
280	1740	6.21	11.6	262.7	7.6	15.5	269.6	10.1	22.0	272.5	14.4	27.5	268.9	18.0
	1450	5.18			6.3			8.4			12.0			15.0
	1150	4.11			5.0			6.7			9.5			11.9
	960	3.43			4.17			5.6			7.9			9.9
315	1740	5.52	11.2	296.2	6.5	15.5	303.9	8.9	20.5	307.2	12.0	27.5	303.2	15.6
	1450	4.60			5.4			7.4			10.0			13.0
	1150	3.65			4.28			5.9			7.9			10.3
	960	3.05			3.58			4.90			6.6			8.6
355	1740	4.90	11.2	339.7	5.6	15.5	348.6	7.9	20.5	352.3	10.6	26.5	347.7	13.2
	1450	4.08			4.70			6.6			9			11.0
	1150	3.24			3.73			5.2			7.0			8.7
	960	2.70			3.11			4.37			5.8			7.3
400	1740	4.35	11.2	370.2	5.0	14.5	379.9	6.6	20.5	384.0	9.4	26.5	379.0	12.0
	1450	3.63			4.20			5.5			8			10.0
	1150	2.88			3.33			4.36			6.2			7.9
	960	2.40			2.78			3.64			5.2			6.6

B409			B410			B411			B412			n_{2N} (r/min)	n_1 (r/min)	i_N
T_{2N} (kN·m)	iex	P_{1N} (kW)	T_{2N} (kN·m)	iex	P_{1N} (kW)	T_{2N} (kN·m)	iex	P_{1N} (kW)	T_{2N} (kN·m)	iex	P_{1N} (kW)			
36.0	104.8	65	44.5	103.5	80	62	95.4	112	78	95.6	142	17.4	1740	100
		54			67			93			118	14.5	1450	
		42.8			53			74			94	11.5	1150	
		35.8			44.4			62			78	9.6	960	
36.0	116.5	58	44.5	115.0	72	62	108.1	100	78	108.3	126	15.5	1740	112
		48.0			60			83			105	12.9	1450	
		38.1			47.6			66			83	10.3	1150	
		31.8			39.7			55			70	8.57	960	
36.0	131.3	52	44.5	129.6	64	62	123.6	89	78	123.8	114	13.9	1740	125
		43.0			53			74			95	11.6	1450	
		34.1			42.0			59			75	9.20	1150	
		28.5			35.1			49			63	7.68	960	
36.0	139.8	45.6	44.5	138.0	56	62	139.3	80	78	139.5	101	12.4	1740	140
		38.0			47.0			67			84	10.4	1450	
		30.1			37.3			53			67	8.21	1150	
		25.2			31.1			44.4			56	6.86	960	
36.0	164.4	40.8	44.5	162.4	50	62	161.3	70	78	161.6	88	10.9	1740	160
		34.0			42.0			58			73	9.06	1450	
		27.0			33.3			46.0			58	7.19	1150	
		22.5			27.8			38.4			48.3	6.00	960	
36.0	186.3	36.0	44.5	184.0	44.4	62	174.5	61	78	174.8	78	9.67	1740	180
		30.0			37.0			51			65	8.06	1450	
		23.8			29.3			40.4			52	6.39	1150	
		19.9			24.5			33.8			43.0	5.33	960	
36.0	205.0	32.4	44.5	202.4	39.6	62	197.8	55	78	198.1	71	8.70	1740	200
		27.0			33.0			46.0			59	7.25	1450	
		21.4			26.2			36.5			46.8	5.75	1150	
		17.9			21.8			30.5			39.1	4.80	960	
36.0	236.5	28.8	44.5	233.5	36.0	62	217.6	50	78	217.9	62	7.77	1740	224
		24.0			30.0			42.0			52	6.47	1450	
		19.0			23.8			33.3			41.2	5.13	1150	
		15.9			19.9			27.8			34.4	4.29	960	
36.0	256.2	25.2	44.5	253.0	31.2	62	251.0	44.4	78	251.4	56	6.96	1740	250
		21.0			26.0			37.0			47.0	5.80	1450	
		16.7			20.6			29.3			37.3	4.60	1150	
		13.9			17.2			24.5			31.1	3.84	960	
36.0	288.8	22.8	44.5	285.2	27.6	62	271.9	39.6	78	272.3	52	6.21	1740	280
		19.0			23.0			33.0			43.0	5.18	1450	
		15.1			18.2			26.2			34.1	4.11	1150	
		12.6			15.2			21.8			28.5	3.43	960	
34.0	331.3	19.2	44.5	327.1	25.2	62	306.6	34.8	78	307.0	45.6	5.52	1740	315
		16.0			21.0			29.0			38.0	4.60	1450	
		12.7			16.7			23.0			30.1	3.65	1150	
		10.6			13.9			19.2			25.2	3.05	960	
34.0	361.0	16.8	44.5	356.5	22.8	60	351.6	30.8	78	352.1	39.6	4.90	1740	355
		14.0			19.0			26			33.0	4.08	1450	
		11.1			15.1			20.4			26.2	3.24	1150	
		9.3			12.6			17.0			21.8	2.70	960	
						60	383.2	27.4	74	383.7	33.6	4.35	1740	400
								23			28.0	3.63	1450	
								18.1			22.2	2.88	1150	
								15.1			18.5	2.40	960	

8.公称伝動能力表（ｋW）

H2（kW）

iN		H204				H205				H206				H207			
		960	1150	1450	1740	960	1150	1450	1740	960	1150	1450	1740	960	1150	1450	1740
6.3	P_{GA}	54.1	49.2	48.5	40.6	66.5	54.6	48.8	*	87	58.3	51	*	90.3	67.4	*	*
	P_{GB}	106	112	132	144	143	146	172	181	158	159	186	185	221	220	256	263
	P_{GC}	120	126	146	157	190	196	226	239	206	212	243	241	305	311	357	373
	P_{GD}	162	176	210	236	256	276	327	361	278	290	352	367	417	445	525	574
7.1	P_{GA}	56.1	51.8	51.6	44.6	69	58.4	53.9	*	75	62.4	56.6	*	89.8	70.3	*	*
	P_{GB}	109	116	137	150	146	151	177	189	161	164	193	194	214	215	252	262
	P_{GC}	121	127	148	159	189	196	226	241	205	212	243	246	287	294	338	355
	P_{GD}	165	180	214	240	256	276	327	363	278	299	352	371	394	422	499	548
8	P_{GA}	54.4	50.9	51.4	45.7	68.3	59.5	56.4	*	74.5	63.6	59.2	*	89.1	72.9	64.9	*
	P_{GB}	104	111	132	145	142	149	175	188	157	162	191	204	208	212	249	262
	P_{GC}	115	121	140	152	182	189	219	234	197	204	236	251	272	281	323	342
	P_{GD}	155	170	202	228	245	266	316	352	266	288	341	379	376	404	479	529
9	P_{GA}	53.4	51.1	52.4	48.3	67.9	61.6	60.5	50.5	78.1	69.8	67.8	54.7	89.3	77.5	73.2	*
	P_{GB}	101	109	129	143	139	147	174	189	159	167	198	214	202	210	248	266
	P_{GC}	109	116	135	146	174	182	211	227	197	206	238	256	259	269	311	332
	P_{GD}	150	164	196	221	234	255	303	340	266	289	344	384	357	386	458	510
10	P_{GA}	51.1	49.5	51.4	48.5	65.4	60.9	61.1	53.7	77.4	71.3	70.9	61	88.3	79.5	77.7	63.7
	P_{GB}	95.7	103	123	136	131	140	165	181	156	166	196	214	193	204	241	261
	P_{GC}	102	108	126	137	160	169	196	211	189	198	230	248	243	255	295	317
	P_{GD}	139	153	182	207	217	237	282	318	255	278	331	372	337	367	436	489
11.2	P_{GA}	49.3	48.2	50.4	48.3	63.4	60.1	61.2	55.6	76	71.4	72.2	64.6	90.7	83.7	83.4	72.1
	P_{GB}	91.7	100	118	132	126	135	160	177	151	161	191	210	196	208	246	269
	P_{GC}	97	103	120	130	151	159	185	200	180	190	221	239	241	254	294	317
	P_{GD}	132	145	174	197	205	225	268	303	245	268	319	359	336	366	436	490
12.5	P_{GA}	47.8	47.1	49.5	47.9	63	60.4	62.1	57.7	72.3	68.9	70.5	64.6	90.2	84.6	85.6	76.5
	P_{GB}	87.6	95.8	113	127	123	133	157	174	142	153	181	200	191	204	242	266
	P_{GC}	93.6	99.8	116	126	149	158	183	199	165	175	204	221	236	249	289	313
	P_{GD}	126	139	166	189	201	220	263	297	226	248	295	333	327	357	425	480
14	P_{GA}	45.5	45.1	47.6	46.5	60	58.2	60.4	57	69.8	67.3	69.5	65	83.8	79.8	81.7	75
	P_{GB}	82.9	90.9	108	120	116	126	150	166	135	147	174	193	175	189	224	247
	P_{GC}	87.5	93.4	108	118	138	147	171	186	156	166	193	209	211	223	259	281
	P_{GD}	118	130	155	177	186	204	243	276	213	234	279	316	294	322	384	434
16	P_{GA}	41.8	41.7	44.1	43.5	56.6	55.4	57.8	55.4	68.9	67.1	69.8	66.4	79	76.1	78.6	73.6
	P_{GB}	75.7	83.1	98.9	110	108	118	140	155	131	143	169	188	163	177	210	232
	P_{GC}	78.8	84.3	98.1	107	126	135	157	171	154	164	191	207	194	206	239	260
	P_{GD}	107	118	141	160	171	189	225	256	208	229	273	310	269	295	352	399
18	P_{GA}	40.1	40.2	42.7	42.3	54.4	53.7	56.4	54.7	65.7	64.5	67.6	65.2	76.1	74.2	77.3	73.7
	P_{GB}	72.1	79.3	94.4	105	103	113	134	150	124	136	162	180	157	170	202	225
	P_{GC}	74.1	79.3	92.4	101	119	127	148	161	142	152	177	192	185	196	229	249
	P_{GD}	100	111	132	151	162	179	213	242	194	214	255	290	257	283	338	383
20	P_{GA}	39.3	39.5	42	41.8	51.1	50.6	53.3	52.1	61.7	60.9	64	62.2	71.3	69.9	73.1	70.2
	P_{GB}	70.2	77.4	92.1	103	96.8	106	126	140	115	126	150	168	145	158	188	210
	P_{GC}	71.7	76.7	89.4	97.8	111	118	138	150	131	140	162	177	169	180	209	228
	P_{GD}	97.4	107	128	146	150	166	198	225	179	197	235	268	236	260	310	352
22.4	P_{GA}					47.5	47.1	49.7	48.6	59	58.3	61.3	59.6	68.7	67.5	70.7	68
	P_{GB}					89.4	98	116	130	111	121	144	161	139	152	181	202
	P_{GC}					101	107	125	136	124	133	155	169	161	172	200	218
	P_{GD}					137	151	181	205	169	187	223	253	224	247	295	335

H208				H209				H210				H211				H212					İN
960	1150	1450	1740	960	1150	1450	1740	960	1150	1450	1740	960	1150	1450	1740	960	1150	1450	1740		
101	71.4	*	*	116	*	*	*	118	*	*	*	134	*	*	*	142	*	*	*	P_{GA}	6.3
250	245	283	275	293	279	322	319	304	286	328	324	450	382	428	366	510	412	456	414	P_{GB}	
350	353	405	410	475	475	542	558	527	525	596	607	696	665	746	732	952	893	996	894	P_{GC}	
474	504	594	637	626	658	774	832	689	718	844	896	951	966	1124	1154	1243	1243	1443	1365	P_{GD}	
100	74.5	*	*	117	*	*	*	119	*	*	*	145	*	*	*	154	*	*	*	P_{GA}	7.1
242	239	279	281	286	278	323	325	297	285	329	328	454	400	453	408	515	432	483	431	P_{GB}	
329	334	384	398	447	451	516	536	496	498	567	587	677	656	740	738	926	881	988	923	P_{GC}	
448	478	565	616	589	624	735	797	648	681	802	866	931	956	1117	1163	1217	1231	1434	1405	P_{GD}	
99	77.3	*	*	118	88	*	*	120	*	*	*	152	*	*	*	161	*	*	*	P_{GA}	8
235	236	276	287	279	276	322	330	290	283	328	332	449	410	469	441	509	443	501	444	P_{GB}	
312	319	367	386	425	432	496	519	472	477	545	567	646	635	720	728	884	853	961	954	P_{GC}	
428	458	542	595	562	599	707	772	618	654	772	837	895	929	1088	1149	1170	1197	1397	1449	P_{GD}	
100	84.3	77.2	*	120	97.8	86.3	*	124	97.3	*	*	160	*	*	*	182	*	*	*	P_{GA}	9
228	234	275	293	272	277	324	341	283	285	333	347	437	419	484	481	520	482	553	530	P_{GB}	
294	305	352	374	403	415	477	505	442	453	521	548	599	601	686	707	861	852	968	985	P_{GC}	
405	437	518	574	536	576	682	753	582	622	736	809	833	878	1033	1113	1149	1197	1405	1494	P_{GD}	
100	88.1	84.2	65.2	119	102	96	*	125	104	95.3	*	164	121	*	*	193	*	*	*	P_{GA}	10
222	232	273	294	262	272	320	342	278	285	335	355	424	420	489	501	516	498	577	577	P_{GB}	
280	292	338	361	378	392	453	483	422	436	503	534	564	573	657	687	821	825	943	975	P_{GC}	
386	419	498	555	505	546	648	720	556	599	710	787	786	836	987	1077	1106	1167	1375	1485	P_{GD}	
99	89.7	88	73.2	116	103	99.9	79.4	124	108	103	*	173	138	119	*	195	144	*	*	P_{GA}	11.2
214	226	267	290	249	262	309	333	270	281	331	355	430	435	509	533	495	491	572	587	P_{GB}	
264	277	321	345	353	369	427	457	398	414	479	512	560	575	662	698	756	769	882	923	P_{GC}	
367	400	475	533	473	514	610	682	528	572	679	756	784	841	995	1095	1020	1086	1283	1401	P_{GD}	
95.6	88.4	88.3	76.6	116	105	104	87.5	122	109	106	86.5	178	149	135	*	194	154	*	*	P_{GA}	12.5
205	218	258	282	244	258	305	332	259	273	322	348	425	436	512	543	475	480	562	587	P_{GB}	
250	263	305	329	342	358	415	447	375	393	454	487	549	568	655	695	710	728	837	883	P_{GC}	
346	378	450	506	455	496	589	661	498	542	644	720	766	825	978	1083	960	1029	1218	1340	P_{GD}	
97.7	92	93.2	83.7	114	106	106	93.7	119	109	108	92.7	173	151	142	*	202	169	153	*	P_{GA}	14
207	222	263	289	236	252	298	326	247	262	310	338	403	420	494	530	483	496	583	618	P_{GB}	
248	262	304	329	322	339	393	424	349	367	425	458	509	529	611	653	705	729	841	892	P_{GC}	
345	377	449	507	432	472	562	632	465	507	603	677	711	770	914	1018	958	1032	1223	1355	P_{GD}	
97	92.6	94.9	87.3	108	102	104	94.2	117	109	110	98	166	148	144	116	206	179	169	*	P_{GA}	16
201	216	257	283	221	237	281	309	240	256	303	333	377	397	469	507	476	496	583	625	P_{GB}	
242	256	297	322	295	312	362	392	339	357	414	448	464	485	561	602	688	716	827	882	P_{GC}	
336	368	438	496	397	435	518	584	449	491	584	658	650	706	839	939	932	1009	1197	1333	P_{GD}	
89.7	86.8	89.8	84.5	103	99	101	94.5	114	109	111	102	156	144	143	122	200	180	175	142	P_{GA}	18
184	200	237	263	208	225	266	295	231	249	296	326	352	375	443	483	450	474	560	606	P_{GB}	
217	231	268	292	276	292	339	368	319	337	392	424	432	455	527	567	635	664	769	825	P_{GC}	
301	331	395	447	371	407	486	550	425	465	555	627	609	664	790	887	864	938	1115	1249	P_{GD}	
85.2	82.9	86.3	82	100	97.1	100	94.4	109	104	107	99.9	152	142	142	125	189	172	170	144	P_{GA}	20
172	187	222	246	200	217	257	285	217	235	278	308	339	362	428	469	419	444	525	571	P_{GB}	
199	212	247	268	264	280	326	354	293	311	362	392	408	430	499	539	577	606	702	755	P_{GC}	
276	304	363	411	355	390	465	527	392	430	512	580	575	628	747	842	786	856	1019	1143	P_{GD}	
81.1	79.1	82.4	78.5	92.3	89.4	92.6	87.3	102	98.6	101	94.7	142	133	133	118	175	160	159	135	P_{GA}	22.4
165	179	213	237	185	201	239	265	203	220	261	289	314	336	397	436	390	414	489	533	P_{GB}	
190	202	235	256	238	252	293	319	273	290	337	366	371	392	454	491	540	567	657	708	P_{GC}	
263	290	346	392	320	352	420	476	366	401	478	541	524	573	682	768	736	802	954	1071	P_{GD}	

8.公称伝動能力表

H3 (kW)

İN		H305				H306				H307				H308			
		960	1150	1450	1740	960	1150	1450	1740	960	1150	1450	1740	960	1150	1450	1740
16	PGA	58.3	57.2	59.4	58.4	68.5	65.6	68.7	67.5	70.8	68.3	70.7	68.1	75.6	71.8	73.8	69.9
	PGB	85.3	90.4	105	114	99.3	105	123	136	102	110	130	139	112	121	137	151
	PGC	129	146	162	180	153	169	195	207	177	184	212	231	186	197	233	246
	PGD	157	170	199	224	181	194	236	255	205	221	261	292	212	227	268	301
18	PGA	56.1	55.3	57.6	57.0	65.8	63.6	66.7	65.8	71.4	69.4	72.0	69.9	76.2	72.9	75.2	71.9
	PGB	82.1	87.4	102	111	95.5	101	118	131	104	112	132	141	113	122	138	152
	PGC	123	137	153	170	145	159	183	195	175	183	211	230	183	195	230	244
	PGD	149	161	190	213	171	185	223	243	204	221	261	292	211	227	268	301
20	PGA	53.9	53.4	55.9	55.6	63.3	61.6	64.7	64.3	72.1	70.4	73.4	71.8	76.7	74.0	76.7	74.0
	PGB	79.1	84.6	98.7	107	91.8	98.0	114	127	106	114	134	144	114	123	140	154
	PGC	116	128	145	160	137	150	172	185	173	182	210	229	181	193	226	242
	PGD	140	153	180	202	162	176	211	232	203	221	261	292	210	227	268	301
22.4	PGA	51.9	51.6	54.2	54.2	60.8	59.6	62.8	62.7	72.8	71.5	74.7	73.7	77.3	75.1	78.2	76.1
	PGB	76.2	81.8	95.5	104	88.3	94.6	111	122	108	116	136	147	115	124	142	156
	PGC	111	120	137	151	129	141	162	175	171	181	209	228	179	191	223	240
	PGD	132	145	171	192	153	167	200	221	202	221	261	292	209	227	268	301
25	PGA	49.9	49.8	52.5	52.9	58.5	57.8	61.0	61.2	73.5	72.6	76.1	75.6	77.9	76.3	79.7	78.3
	PGB	73.4	79.1	92.4	101	85.0	91.4	107	117	110	118	138	150	116	125	144	158
	PGC	105	113	130	143	122	132	153	165	169	180	208	227	177	189	220	238
	PGD	125	138	163	183	145	159	190	210	201	221	261	292	208	227	268	301
28	PGA	48	48.1	50.9	51.6	56.2	56.0	59.2	59.7	74.2	73.7	77.5	77.6	78.5	77.4	81.2	80.6
	PGB	70.7	76.5	89.4	97.9	81.7	88.3	103	113	112	120	140	153	117	126	146	160
	PGC	99.7	106	123	135	*	*	*	*	167	179	207	226	175	187	217	236
	PGD	118	131	155	174	*	*	*	*	200	221	261	292	207	227	268	301
31.5	PGA	46.7	47.1	49.9	50.9	54	54.2	57.4	58.3	71.4	71.3	75.3	76	79.1	78.6	82.8	82.9
	PGB	68.5	74.4	86.9	95.5	78.6	85.3	99.6	109	107	115	135	147	118	127	148	162
	PGC	95.6	102	118	130	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PGD	114	126	149	168	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
35.5	PGA	45.2	45.7	48.6	49.8	51.9	52.5	55.7	56.9	69.4	69.7	73.9	75.1	79.7	79.8	84.4	85.3
	PGB	66.2	72.2	84.3	92.9	75.6	82.4	96.2	105	104	113	132	145	119	128	150	164
	PGC	91.3	98.3	113	124	103	110	127	140	151	163	188	206	171	183	211	232
	PGD	109	121	143	161	123	137	161	182	183	202	239	268	205	227	268	301
40	PGA	42.7	43.3	46.1	47.3	50.4	51.1	54.3	55.7	66	66.5	70.6	72	76.6	76.9	81.4	82.7
	PGB	62.3	68.1	79.5	87.7	73.3	80	93.4	102	98.9	107	125	138	113	123	144	158
	PGC	84.8	91.3	105	116	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PGD	101	112	133	149	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
45	PGA	40.8	41.5	44.2	45.5	48.7	49.4	52.5	53.9	63.6	64.2	68.2	69.7	74.3	74.7	79.2	80.6
	PGB	59.6	65.2	76.1	84	70.7	77.3	90.2	99.5	95	103	120	132	110	120	140	154
	PGC	80.1	86.3	99.7	109	94.4	101	117	129	134	144	167	183	155	166	192	211
	PGD	96	106	126	141	113	125	148	166	162	180	212	239	186	206	243	273
50	PGA	39.6	40.4	43.2	44.7	46.1	47	50.1	51.9	60.1	61.2	65.2	67.3	70.9	71.9	76.6	78.7
	PGB	57.5	63.2	73.8	81.7	66.7	73.2	85.5	94.6	89.6	98.2	114	126	104	114	133	147
	PGC	77.3	83.5	96.4	106	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PGD	92.8	103	122	137	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
56	PGA	37.6	38.5	41.2	42.9	44.3	45.3	48.5	50.4	57.5	58.7	62.7	65	68.4	69.7	74.4	77
	PGB	54.5	60.1	70.1	77.7	63.9	70.4	82.2	91.1	85.2	93.7	109	121	100	110	129	143
	PGC	72.6	78.5	90.6	99.9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PGD	86.7	96.9	114	129	99.7	111	131	148	143	160	188	212	166	185	218	246
63	PGA	35.5	36.4	39.1	40.8	42.7	43.9	47	49	53.7	55.1	59	61.5	64.7	66.4	71	73.9
	PGB	51.2	56.6	66.1	73.4	61.4	67.9	79.2	88	79.4	87.6	102	113	95.1	105	122	135
	PGC	67.3	72.8	84.1	92.7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PGD	80.6	90.2	106	120	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
71	PGA	35.1	36.1	38.7	40.4	40.5	41.6	44.6	46.6	52.1	53.5	57.3	59.8	61.6	63.2	67.7	70.5
	PGB	50.6	56	65.3	72.6	58.1	64.3	75	83.3	76.7	84.8	98.9	109	90.4	99.8	116	129
	PGC	66.5	72	83.1	91.7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PGD	79.7	89.2	105	118	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
80	PGA	33.3	34.3	36.8	38.4	38.2	39.2	42.1	44	50.9	52.3	56	58.5	57.6	59.1	63.3	66
	PGB	47.9	53	61.9	68.8	54.5	60.3	70.3	78.2	74.9	82.8	96.6	107	84.1	92.9	108	120
	PGC	61.8	66.9	77.3	85.3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PGD	74.2	83	97.9	110	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
90	PGA	32.9	33.9	36.3	38	37.8	38.9	41.8	43.6	48.1	49.5	53.1	55.4	55.7	57.2	61.4	64
	PGB	47.3	52.4	61.1	67.9	54.1	59.8	69.8	77.6	70.7	78.3	91.3	101	81.1	89.7	104	116
	PGC	60.1	65.1	75.1	82.9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PGD	72.3	81	95.5	107	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
100	PGA																
	PGB																
	PGC																
	PGD																

H309				H310				H311				H312					İN
960	1150	1450	1740	960	1150	1450	1740	960	1150	1450	1740	960	1150	1450	1740		
101	94.6	96.1	89.7	101	94.9	90.8	84.7	158	144	142	115	197	175	165	132	PGA	16
160	164	191	197	164	167	200	210	265	261	305	306	316	302	361	359	PGB	
282	292	336	363	339	358	411	443	547	560	647	691	645	656	755	794	PGC	
332	353	421	463	392	424	504	554	622	650	777	844	724	752	889	962	PGD	
100	95.1	97.1	91.7	101	95.5	92.6	87.2	154	142	141	117	191	172	164	135	PGA	18
158	163	190	198	161	166	198	209	256	254	297	301	305	295	351	353	PGB	
273	284	327	354	330	348	401	432	512	527	609	652	603	617	710	750	PGC	
322	344	410	452	382	414	491	541	587	617	736	802	682	713	843	916	PGD	
100	95.6	98.0	93.6	101	96.0	94.4	89.8	151	140	140	120	186	169	163	138	PGA	20
156	162	189	199	159	165	196	208	247	247	290	297	294	288	342	348	PGB	
264	277	319	346	320	339	390	422	479	496	573	615	564	580	668	709	PGC	
312	336	399	442	372	403	479	529	553	585	698	762	644	677	801	873	PGD	
100	96.1	99.0	95.6	101	96.6	96.2	92.5	148	138	139	123	180	165	162	140	PGA	22.4
154	161	188	200	157	164	194	207	238	241	282	293	284	282	333	342	PGB	
255	269	310	337	311	330	380	412	448	467	539	580	527	546	628	670	PGC	
302	327	388	431	362	393	467	517	522	555	661	725	607	642	760	831	PGD	
99.3	96.6	100	97.7	100	97.2	98.1	95.3	145	136	138	126	174	162	161	143	PGA	25
152	160	187	201	155	163	192	206	230	235	275	289	274	275	325	337	PGB	
247	262	302	329	303	322	371	403	419	439	507	547	493	513	591	633	PGC	
293	319	378	421	352	384	455	505	492	527	626	689	572	610	721	792	PGD	
99	97.1	101	99.8	100	97.8	100	98.1	142	134	137	129	169	159	160	146	PGA	28
150	159	186	202	153	162	190	205	222	229	268	285	264	269	316	332	PGB	
239	255	294	321	294	313	361	393	392	413	477	516	461	483	556	599	PGC	
284	311	368	411	342	374	443	493	464	500	593	655	540	579	685	755	PGD	
96.9	95.8	100	100	100	98.4	102	101	138	132	137	131	164	156	159	149	PGA	31.5
146	157	183	199	151	365	432	482	215	225	263	281	255	263	308	327	PGB	
230	245	283	309	*	*	*	*	374	396	457	496	431	454	523	566	PGC	
273	300	355	397	*	*	*	*	443	481	570	632	509	549	650	719	PGD	
93.9	93.6	98.7	99.2	99.8	99	104	104	134	130	135	132	159	153	158	152	PGA	35.5
142	153	178	195	149	160	186	203	208	220	257	277	246	257	300	322	PGB	
219	234	271	296	*	*	*	*	354	376	434	472	403	427	492	535	PGC	
262	289	342	383	*	*	*	*	422	460	544	606	480	521	617	685	PGD	
88.9	88.9	93.9	94.9	96.5	96.2	101	101	129	126	132	130	155	150	156	151	PGA	40
134	145	170	186	145	156	182	199	199	212	248	268	238	251	293	315	PGB	
204	219	252	277	*	*	*	*	333	355	410	447	384	407	470	511	PGC	
244	270	319	357	*	*	*	*	397	434	514	573	457	497	589	655	PGD	
85.6	85.9	90.8	92	94	93.9	99.1	99.9	128	126	132	131	149	145	151	147	PGA	45
128	139	162	178	141	152	177	194	199	212	247	268	229	242	283	305	PGB	
193	207	239	262	*	*	*	*	326	347	401	438	364	387	447	487	PGC	
232	256	303	340	*	*	*	*	389	427	505	563	434	474	561	624	PGD	
84.2	85.2	90.6	92.9	89.4	90.3	95.9	98	127	127	134	135	145	144	151	152	PGA	50
126	137	160	177	133	145	169	186	195	210	246	269	222	238	278	303	PGB	
189	203	235	258	*	*	*	*	319	342	395	433	344	368	425	465	PGC	
225	250	295	332	*	*	*	*	381	421	497	558	411	452	534	598	PGD	
80.4	81.8	87.3	90.1	86.2	87.7	93.4	96.2	118	119	127	129	145	146	154	157	PGA	56
120	131	153	169	128	140	164	181	181	197	230	253	221	240	280	307	PGB	
176	190	219	241	*	*	*	*	289	311	359	395	337	361	417	458	PGC	
212	236	278	314	*	*	*	*	345	383	452	508	403	446	527	592	PGD	
76.2	78	83.5	86.8	84.6	86.5	92.5	96	113	115	122	126	143	145	154	159	PGA	63
112	124	145	160	124	137	160	177	171	188	219	242	216	236	276	304	PGB	
163	176	204	225	*	*	*	*	268	289	334	368	330	356	411	452	PGC	
197	220	259	293	*	*	*	*	321	357	421	475	395	439	518	584	PGD	
74.6	76.4	81.8	85.1	80.5	82.4	88.2	91.6	110	112	120	124	133	135	144	149	PGA	71
110	122	142	158	119	131	153	170	166	182	213	235	200	219	256	283	PGB	
160	173	200	220	*	*	*	*	258	279	322	355	298	321	371	408	PGC	
191	214	252	285	*	*	*	*	309	345	407	458	357	398	469	529	PGD	
70.6	72.4	77.6	80.8	76.1	78	83.5	86.8	104	106	113	118	125	128	136	141	PGA	80
104	114	134	148	111	123	143	159	156	172	201	222	188	207	241	267	PGB	
148	160	185	204	*	*	*	*	238	257	297	327	277	298	345	380	PGC	
179	200	236	266	*	*	*	*	286	319	377	425	332	370	437	492	PGD	
67.1	68.8	73.8	76.9	74.3	76.2	81.6	85	100	103	110	114	123	125	134	139	PGA	90
98.8	109	127	141	108	119	140	155	151	166	194	215	183	201	235	260	PGB	
138	149	172	190	*	*	*	*	228	247	285	314	267	288	333	367	PGC	
166	186	219	247	*	*	*	*	275	307	362	409	321	358	422	476	PGD	
63.8	66	70.1	73.8	70.7	72.7	78	81.6	94.3	98	105	109	116	119	128	133	PGA	100
94.2	104	121	135	103	114	133	148	143	158	184	204	173	191	223	247	PGB	
128	139	160	177	*	*	*	*	211	228	264	291	247	267	308	340	PGC	
155	174	204	230	*	*	*	*	254	285	336	380	297	332	392	442	PGD	

8.公称伝動能力表

H4 (kW)

iN		H407				H408				H409			
		960	1150	1450	1740	960	1150	1450	1740	960	1150	1450	1740
71	PGA	48.7	49.5	53.2	56.7	56.9	76.1	82.4	84.2	70.7	72.5	75	77.3
80	PGA	47.1	48.7	51.1	54.8	55.2	56.9	78.6	82.4	67.6	70.7	72.5	75
90	PGA	45.4	47.1	49.5	53.2	52.5	55.2	76.1	78.6	65.1	67.6	70.7	72.5
100	PGA	43.6	45.4	48.7	51.1	50.5	52.5	56.9	76.1	60.8	65.1	67.6	70.7
112	PGA	42	43.9	47.1	49.5	49	50.5	55.2	56.9	58.2	60.6	65.1	68.2
125	PGA	40.8	42.7	45.8	48.1	46.8	49	52.5	55.2	56.4	58.8	63.1	66.3
140	PGA	38.7	40.6	43.5	45.9	44.9	47.1	50.5	53.2	54.6	57.1	61.3	64.5
160	PGA	37.2	39.1	41.9	44.2	43.6	45.7	49.1	51.7	51.6	54.1	58	61.1
180	PGA	35.8	37.7	40.4	42.7	41.4	43.6	46.7	49.4	49.4	52	55.8	58.9
200	PGA	34.4	36.3	38.9	41.2	39.9	42	45.1	47.7	47.8	50.3	54	57.1
224	PGA	32.4	34.2	36.7	38.9	38.2	40.3	43.2	45.7	45.9	48.4	52	55
250	PGA	31	32.7	35.1	37.1	37	39	41.9	44.3	43.8	46.2	49.6	52.5
280	PGA	30.1	31.7	34	36	34.7	36.6	39.3	41.6	42.5	44.9	48.2	51
315	PGA	29.4	31.1	33.3	35.3	33.3	35.1	37.6	39.8	40.5	42.8	45.9	48.6
355	PGA									39.8	42	45.1	47.7
400	PGA									37.9	40	43	45.5

H410				H411				H412					İN
960	1150	1450	1740	960	1150	1450	1740	960	1150	1450	1740		
73.5	76.4	81.5	83.9	95.5	99.1	105.1	113.1	110	115	127	135	PGA	71
71.7	73.5	78.7	81.5	92.4	99.1	102	108.7	110	115	122	131	PGA	80
68.3	71.7	76.4	78.7	92.4	95.5	103	105.1	106	110	119	127	PGA	90
65.6	68.3	73.5	76.4	90.1	92.4	99.1	102	103	110	115	122	PGA	100
63.7	65.6	71.7	73.5	89.4	92.4	99.1	103	102	106	115	119	PGA	112
61.1	63.7	68.3	71.7	85.8	89	95.5	99.8	99.7	103	110	115	PGA	125
58.5	61.1	65.6	69	83	86.5	92.8	97.3	98.9	102	110	115	PGA	140
56.7	59.4	63.7	67.1	79	82.5	88.5	93	95.3	99.4	106	111	PGA	160
54.9	57.7	61.9	65.3	76.2	80	85.8	90.4	91.8	96.2	103	108	PGA	180
51.8	54.5	58.5	61.9	72	75.7	81.3	85.8	87.6	92.1	98.9	104	PGA	200
49.6	52.4	56.2	59.5	69	72.8	78.1	82.7	84.4	89	95.5	101	PGA	224
48.2	50.8	54.5	57.7	65.6	69.2	74.2	78.5	79.7	84	90.2	95.4	PGA	250
46.2	48.7	52.3	55.3	63.1	66.6	71.4	75.6	76.7	80.9	86.8	91.8	PGA	280
44.1	46.5	49.9	52.8	61.6	64.9	69.7	73.7	72.7	76.7	82.2	87	PGA	315
42.8	45.2	48.5	51.3	58.6	61.8	66.3	70.1	69.9	73.8	79.2	83.8	PGA	355
40.8	43.1	46.2	48.9	55.9	58.9	63.2	66.8	68.3	72	77.3	81.8	PGA	400

8.公称伝動能力表

B2 (kW)

iN		B204				B205				B206				B207				B208			
		960	1150	1450	1740	960	1150	1450	1740	960	1150	1450	1740	960	1150	1450	1740	960	1150	1450	1740
6.3	PGA	47	47.3	40	31	58.7	56.6	*	*	68.3	65.1	*	*	75.8	70.5	*	*	89.9	81.4	*	*
	PGB	105	125	132	144	145	169	178	193	170	197	215	232	216	249	261	279	261	298	314	332
	PGC	126	141	147	157	185	206	217	230	264	293	325	344	266	295	310	327	388	431	452	475
	PGD	179	212	231	258	263	308	339	376	359	419	484	536	393	458	500	553	548	636	695	765
7.1	PGA	45	45.8	40.6	34	57.2	56.4	44	*	69	67.5	50.6	*	74.3	71.4	*	*	88.9	83.8	*	*
	PGB	99	117	125	136	137	161	169	182	166	194	204	219	203	237	248	263	246	285	298	313
	PGC	116	129	135	145	171	190	199	212	257	286	298	317	244	272	284	301	357	397	414	437
	PGD	164	194	213	238	243	286	313	347	349	410	447	495	362	424	462	511	506	590	642	707
8	PGA	42.8	43.9	39.9	35	54.8	54.8	45.1	*	67.2	66.7	53.4	*	72.1	70.6	53	*	86.1	83	*	*
	PGB	92.9	110	117	129	128	151	160	173	157	185	195	211	192	225	236	253	229	267	280	298
	PGC	107	119	124	133	157	175	182	195	237	264	276	294	226	252	263	279	323	359	375	397
	PGD	152	181	198	222	225	265	290	323	324	382	417	464	336	395	430	477	459	539	586	649
9	PGA	41	42.3	39.3	35	52.7	53.2	45.7	36	64.5	64.8	54.4	*	70.2	69.7	55.8	*	82.7	81.1	61.6	*
	PGB	87.8	105	111	123	121	144	153	166	148	176	186	202	182	214	226	244	215	253	266	285
	PGC	98.8	110	115	123	144	161	168	180	218	243	253	271	212	236	246	263	297	331	346	368
	PGD	141	167	183	206	206	244	267	298	299	353	386	430	316	373	407	453	424	498	543	603
10	PGA	34.6	35.8	33.7	31	49.3	50.1	44	36	61.1	61.8	53.3	43	66.4	66.5	55.1	*	79.2	78.5	62.3	*
	PGB	72.8	87.1	92.8	102	111	132	140	154	138	164	174	190	169	199	211	229	202	238	251	271
	PGC	78.9	88.1	91.9	99	129	144	150	161	200	224	233	250	192	214	224	239	274	305	318	339
	PGD	112	134	147	164	185	219	240	268	276	326	356	398	288	340	372	414	392	462	505	561
11.2	PGA	33.5	34.8	33	30	44.4	45.3	40.4	34	58.4	59.3	52.1	43	59.8	60.2	51	40	76.1	75.9	61.9	57.7
	PGB	70.3	84.3	89.8	99	99.5	118	125	137	131	155	165	180	150	177	188	204	192	227	240	259
	PGC	75.4	84.2	87.9	94	113	126	131	141	183	204	213	229	168	187	195	209	257	286	298	319
	PGD	107	128	140	157	162	192	210	235	252	298	327	365	252	298	326	363	368	434	474	528
12.5	PGA	30.2	31.5	30.3	28.3	42.4	43.5	39.5	34	54.5	55.7	50.1	43	55.8	56.5	49	40	72.2	72.7	61.7	48
	PGB	63.0	75.4	80.2	88.1	94	112	118.5	130	119	142	151	166	136	162	172	188	179	212	224	244
	PGC	66.0	73.7	76.8	82.3	103	115	119.8	129	163	182	189	203	150	167	173	185	234	261	272	291
	PGD	93.7	112	123	138	148	176	192.9	216	225	267	292	327	225	267	291	325	337	398	435	485
14	PGA	28.8	30.2	29.6	28.3	39.6	40.8	38	34	49	50.3	46	40	50.2	51	45	37	65.2	66.1	57.4	47
	PGB	59.8	71.2	76.0	83.4	85.8	102	108	120	106	127	135	149	121	145	154	169	159	189	200	218
	PGC	60.4	67.1	70.2	75.4	92	102	106	114	142	159	166	178	131	146	152	162	205	228	238	255
	PGD	85.6	102.6	113	126	132	157	172	193	196	232	255	285	196	232	254	283	293	347	380	424

B209				B210				B211				B212					İN
960	1150	1450	1740	960	1150	1450	1740	960	1150	1450	1740	960	1150	1450	1740		
89.4	78.6	*	*	98.3	83.8	*	*	122	*	*	*	142	*	*	*	P_{GA}	6.3
265	301	315	330	300	337	354	367	441	480	479	514	556	591	581	606	P_{GB}	
333	370	386	404	460	510	532	556	566	625	651	706	976	1076	1120	1192	P_{GC}	
489	566	617	676	643	740	809	884	834	944	1010	1161	1340	1500	1596	1795	P_{GD}	
89.1	82.4	*	*	99.3	89.8	*	*	132	108	*	*	158	*	*	*	P_{GA}	7.1
250	288	299	311	284	325	336	346	436	485	493	485	546	598	601	572	P_{GB}	
306	340	354	372	422	468	488	512	545	604	629	650	931	1029	1072	1097	P_{GC}	
451	525	570	625	594	689	747	817	808	925	996	1073	1278	1451	1556	1659	P_{GD}	
87.4	83	*	*	97.7	91.2	*	*	129	112	*	*	155	127	*	*	P_{GA}	8
237	274	287	302	267	308	321	336	400	451	463	467	498	555	564	556	P_{GB}	
283	315	328	347	383	426	444	468	482	535	557	580	817	904	942	973	P_{GC}	
419	490	533	588	541	631	686	754	719	830	896	973	1129	1293	1392	1500	P_{GD}	
85.8	83.2	59.6	*	95.3	91.1	*	*	129	116	*	*	162	140	*	*	P_{GA}	9
226	264	277	295	251	292	306	324	383	437	452	465	490	554	568	574	P_{GB}	
267	297	310	329	352	392	409	433	454	505	526	551	791	877	915	952	P_{GC}	
396	465	507	561	500	585	637	703	679	788	853	933	1094	1261	1363	1480	P_{GD}	
81.9	80.3	60.8	*	91.7	88.9	63.9	*	125	115	*	*	153	137	*	*	P_{GA}	10
212	249	261	280	237	277	291	310	359	413	429	447	447	508	525	537	P_{GB}	
244	272	284	302	325	362	377	400	417	463	483	508	700	777	810	847	P_{GC}	
363	426	465	516	462	542	591	654	626	729	791	868	972	1126	1218	1329	P_{GD}	
74.5	73.6	57.7	65.2	89	87	65.2	*	114	106	*	*	150	136	*	*	P_{GA}	11.2
187	220	232	250	226	265	279	299	318	367	382	401	426	488	506	522	P_{GB}	
212	236	246	262	307	341	356	379	361	401	418	441	659	733	764	801	P_{GC}	
316	372	406	451	438	514	561	622	543	633	688	757	918	1066	1156	1265	P_{GD}	
70.7	70.5	57.5	54.2	85.1	84.3	66.9	*	109	103	*	*	145	135	*	*	P_{GA}	12.5
174	205	217	200	212	250	264	284	298	346	405	381	400	462	481	503	P_{GB}	
193	215	225	239	280	312	326	347	329	367	383	404	604	672	701	738	P_{GC}	
289	341	373	414	401	472	515	573	497	581	632	697	845	985	1070	1176	P_{GD}	
63.8	64.1	53.7	53	77	76.9	63.1	*	98.6	94	*	*	131	125	*	*	P_{GA}	14
155	183	194	179	189	223	236	255	266	309	362	342	353	409	428	451	P_{GB}	
169	188	197	209	243	271	283	302	286	319	332	352	522	580	605	640	P_{GC}	
251	297	326	362	348	411	449	500	431	506	551	608	733	856	931	1027	P_{GD}	

8.公称伝動能力表

B3 (kW)

iN		B304				B305				B306				B307				B308			
		960	1150	1450	1740	960	1150	1450	1740	960	1150	1450	1740	960	1150	1450	1740	960	1150	1450	1740
16	PGA	35.2	37	36.8	36.8	47.9	49.5	48.3	46.7	55.4	57	55.4	53.1	74	75.7	72.9	68.5	86.2	87.5	83.3	76.8
	PGB	61.3	70	78.6	86.9	87.5	99.5	110	121	100	113	126	138	137	156	172	187	158	178	196	212
	PGC	70.8	78.8	87.4	95.9	115	128	141	154	128	142	157	171	200	223	244	266	223	248	272	295
	PGD	92.2	105	121	136	149	171	195	218	165	190	216	241	257	294	334	372	285	326	369	410
18	PGA	34.3	36	35.9	35.9	46.5	48.1	47.2	45.9	53.7	55.5	54.1	52.2	71.7	73.6	71.1	67.4	83.2	84.8	81.1	75.5
	PGB	59.5	67.9	76.4	84.5	84.8	96.5	107	118	97.1	110	122	134	133	151	167	182	153	173	191	207
	PGC	68.5	76.3	84.7	93	111	123	136	149	122	136	150	164	192	214	235	256	217	241	265	287
	PGD	89.5	102	117	132	144	166	189	212	159	183	208	233	247	284	322	360	277	317	359	400
20	PGA	32.4	34	34	34.1	44.6	46.4	45.6	44.5	51.9	53.7	52.6	51	68.9	70.9	68.8	65.7	79.4	81.2	78	73.3
	PGB	56.1	64.1	72.1	79.9	81.3	92.6	103	113	93.5	106	118	129	127	145	161	175	145	165	182	198
	PGC	64.8	72.2	80.1	88	107	119	131	143	118	132	145	159	184	205	225	246	204	227	249	271
	PGD	84.3	96.9	111	125	138	159	181	203	154	176	201	225	236	270	307	344	261	300	340	379
22.4	PGA	31.6	33.3	33.3	33.6	44	45.8	45.1	44.3	50.4	52.3	51.4	50.1	66.8	68.9	67.2	64.6	77.4	79.4	76.7	72.7
	PGB	54.6	62.4	70.3	77.9	80	91.1	101	112	90.7	103	115	126	123	140	155	170	141	160	177	193
	PGC	63	70.2	77.9	85.7	105	117	130	142	115	128	142	155	178	198	218	238	198	220	242	263
	PGD	82.2	94.5	108	122	137	158	180	202	149	171	195	219	226	260	296	331	253	290	330	368
25	PGA	30.1	31.8	31.9	32.3	41.8	43.7	43.3	43	48.6	50.6	50.1	49.4	65	67.4	66.2	64.6	74.7	77.1	75.2	72.5
	PGB	51.7	59.1	66.7	74.1	75.5	86.2	96.6	106	86.9	99	110	122	119	135	151	165	134	153	170	186
	PGC	59.4	66.1	73.6	80.9	99.4	110	122	134	110	122	135	148	169	188	208	227	189	211	232	254
	PGD	77.4	89	102	115	128	147	168	189	142	163	186	209	217	249	284	319	243	279	317	355
28	PGA	29	30.7	30.9	31.4	40.6	42.6	42.5	42.6	48	50.3	50	49.9	62.1	64.8	64.1	63.4	72.7	75.5	74.4	72.9
	PGB	49.4	56.6	63.9	71.1	72.7	83	93.3	103	85.5	97.5	109	121	112	127	143	157	130	148	165	182
	PGC	56	62.4	69.4	76.5	94	104	116	127	109	121	134	147	156	174	193	211	183	204	225	246
	PGD	73.1	84.2	96.7	109	121	139	159	179	141	162	185	209	201	231	264	296	234	268	306	344
31.5	PGA	27.5	29.1	29.4	30.1	38.6	40.6	40.7	41	45.5	47.8	47.8	48	59.2	62	61.7	61.6	70.3	73.4	72.7	72
	PGB	46.8	53.7	60.7	67.6	68.7	78.5	88.5	98.1	80.6	92.1	103	114	106	121	136	150	125	143	160	177
	PGC	52.5	58.5	65.2	71.8	87.6	97.5	108	119	102	114	126	139	146	162	180	198	174	194	215	236
	PGD	68.6	78.9	90.8	102	113	130	149	169	133	153	175	197	188	216	247	278	222	255	292	328
35.5	PGA	25.9	27.5	27.8	28.5	36.4	38.4	38.6	39.1	44	46.3	46.4	46.9	56.4	59.2	59.1	59.4	67	70.2	69.8	69.7
	PGB	43.8	50.2	56.8	63.3	64.3	73.6	83	92.1	77.5	88.6	99.8	110	100	114	129	142	119	136	152	168
	PGC	48.3	53.8	59.9	66.1	80.2	89.3	99.3	109	96.8	107	119	131	135	151	167	184	162	180	200	219
	PGD	63.1	72.7	83.7	94.6	104	120	138	155	126	144	166	187	174	200	229	258	207	238	272	306
40	PGA	22.6	24	24.3	25	31.7	33.5	33.7	34.2	41.8	44.1	44.3	44.9	49.4	52	52	52.4	64.1	67.3	67.1	67.2
	PGB	38.1	43.7	49.4	55.1	55.5	63.5	71.6	79.6	73.3	83.8	94.6	105	87.1	99.6	112	124	112	128	144	160
	PGC	40.7	45.3	50.5	55.7	66.7	74.3	82.7	91	90.4	100	111	123	112	125	138	152	151	168	187	205
	PGD	53.2	61.3	70.6	79.8	87	100	115	129	117	135	155	175	144	166	191	215	193	222	254	286
45	PGA	22.1	23.5	23.8	24.5	30.9	32.7	32.9	33.5	39.3	41.5	41.8	42.5	48	50.6	50.8	51.3	60.9	64	64	64.4
	PGB	37.2	42.6	48.3	53.9	54	61.8	69.8	77.7	68.5	78.4	88.5	98.4	84.1	96.1	108	120	106	121	137	151
	PGC	39.5	44	49	54.1	64.3	71.6	79.7	87.8	82.9	92.3	102	113	108	120	133	147	139	155	172	190
	PGD	51.8	59.7	68.7	77.7	84	96.7	111	125	107	124	142	161	139	159	183	206	179	205	236	265
50	PGA	22.4	23.8	24.2	24.9	30.8	32.7	33	33.9	34.4	36.4	36.8	37.7	47.6	50.3	50.7	51.7	53.6	56.6	56.9	57.8
	PGB	37.4	42.9	48.7	54.4	53.3	61.1	69.2	77.1	59.4	68	76.9	85.7	82.5	94.5	106	118	92.5	105	119	132
	PGC	39.5	44	49.1	54.2	62.6	69.7	77.7	85.7	69.2	77	85.8	94.6	104	116	129	142	116	129	144	158
	PGD	51.6	59.4	68.5	77.5	81.9	94.3	108	122	90.3	103	119	135	134	154	177	200	149	172	197	223
56	PGA	20.7	22	22.4	23.1	28.5	30.2	30.7	31.6	33.6	35.7	36.2	37.2	44.3	47	47.5	48.7	52.1	55.2	55.7	57
	PGB	34.4	39.4	44.8	50	49.3	56.5	64	71.4	57.8	66.3	75.1	83.7	76.7	87.9	99.5	110	89.6	102	116	129
	PGC	35.6	39.6	44.2	48.9	56.4	62.8	70.1	77.4	66.7	74.3	82.9	91.4	94.7	105	117	129	111	123	138	152
	PGD	46.8	53.9	62.1	70.3	74.1	85.4	98.3	111	87.2	100	115	130	122	141	162	183	143	165	190	215
63	PGA	19.9	21.2	21.6	22.3	27.4	29.1	29.5	30.4	33.4	35.5	36	37.1	42.8	45.5	46.1	47.3	51.5	54.6	55.2	56.6
	PGB	33.1	38	43.2	48.3	47.3	54.3	61.6	68.7	57.1	65.5	74.2	82.9	74.1	84.9	96.2	107	88.1	100	114	127
	PGC	33.7	37.5	41.9	46.3	53.3	59.3	66.2	73.1	65	72.4	80.8	89.2	89.8	100	111	123	108	120	134	147
	PGD	44.3	51	58.9	66.7	70.1	80.8	93	105	85.1	98	112	127	116	134	154	174	140	161	185	210
71	PGA	18.4	19.6	20	20.7	26.1	27.7	28.2	29.1	30.8	32.8	33.3	34.3	40.8	43.3	43.9	45.2	47.8	50.8	51.4	52.7
	PGB	30.7	35.3	40	44.8	44.9	51.6	58.5	65.3	52.6	60.3	68.4	76.3	70.5	80.9	91.7	102	81.7	93.6	106	118
	PGC	30.6	34.1	38	42	49.3	54.9	61.3	67.7	58.8	65.4	73	80.6	83.1	92.5	103	113	98.3	109	122	134
	PGD	40.4	46.6	53.7	60.8	65.2	75.1	86.5	97.9	77.1	88.8	102	115	108	125	143	162	127	146	168	190
80	PGA	20.7	22.0	19.2	19.9	30.1	32.1	27.0	27.9	29.5	31.4	31.9	32.9	39.1	41.5	42.1	43.4	46.2	49.1	49.7	51.1
	PGB	34.6	39.7	38.5	43.2	51.9	59.6	56.4	63.0	50.6	58.1	65.9	73.6	67.8	77.9	88	98.4	79	90.5	102	114
	PGC	35.6	39.6	35.8	39.6	60.3	67.3	57.8	63.8	55.4	61.7	68.8	76	78.3	87.3	97.1	107	93.2	103	115	127
	PGD	46.7	53.8	50.9	57.6	79.1	91.6	82.0	92.8	72.8	83.9	96.7	109	101.98	118	136	154	121	139	160	182
90	PGA	19.9	21.2	18.3	19.0	28.3	30.0	25.8	26.7	28.2	30	30.5	31.5	37.4	39.6	40.3	41.6	44	46.8	47.4	48.8
	PGB	33.0	37.9	36.7	41.1	48.7	55.8	53.6	59.9	48.1	55.2	62.7	70	64.5	74.1	83.7	93.6	75.1	86.1	97.6	108
	PGC	33.6	37.4	33.2	36.7	55.0	61.2	53.6	59.2	51.4	57.2	63.8	70.5	72.6	80.9	90	99.3	86.3	96.1	107	118
	PGD	44.3	51.0	47.4	53.9	72.3	83.7	76.4	86.8	67.9	78.2	90.1	102	95.1	110	127	144	112	129	149	168

B309				B310				B311				B312					İN
960	1150	1450	1740	960	1150	1450	1740	960	1150	1450	1740	960	1150	1450	1740		
99.4	100	94.3	85.1	110	110	103	90.8	133	129	114	89.8	155	147	125	*	P_{GA}	16
193	218	239	258	214	240	262	281	300	334	358	375	347	384	407	419	P_{GB}	
304	338	369	399	343	382	415	448	425	473	508	542	557	620	662	701	P_{GC}	
388	444	500	555	434	496	558	618	569	648	719	787	724	823	907	986	P_{GD}	
96.5	97.7	92.5	84.4	102	102	96.3	86.1	132	129	115	93.1	156	149	129	*	P_{GA}	18
187	211	232	250	197	222	243	261	293	328	353	371	347	386	411	426	P_{GB}	
293	326	357	386	315	351	383	414	416	463	499	534	558	621	665	706	P_{GC}	
375	429	485	539	399	457	514	570	558	635	707	776	726	825	913	995	P_{GD}	
92.8	94.3	89.8	82.9	105	106	100	90.8	126	124	112	93.3	147	141	124	96	P_{GA}	20
179	202	223	241	203	228	251	270	280	314	339	358	323	360	385	401	P_{GB}	
280	312	342	371	323	359	392	425	396	441	476	511	516	574	616	657	P_{GC}	
360	412	466	519	410	469	529	588	531	605	676	743	672	764	848	926	P_{GD}	
90.7	92.5	88.6	82.7	97.5	98.9	93.9	86.2	122	120	110	93.7	148	144	128	102	P_{GA}	22.4
175	198	218	237	186	210	231	250	266	298	324	343	324	361	388	407	P_{GB}	
272	303	332	361	295	329	360	390	367	409	443	476	515	573	617	659	P_{GC}	
348	399	452	504	375	429	485	539	495	565	632	697	671	764	850	932	P_{GD}	
87.3	89.7	86.9	82.8	94.3	96.4	92.8	87.2	117	117	109	97.2	144	142	130	110	P_{GA}	25
166	188	209	228	178	202	223	243	250	281	307	329	309	346	375	398	P_{GB}	
253	282	310	337	284	316	347	377	337	375	408	440	489	545	590	634	P_{GC}	
324	371	422	471	359	411	466	520	454	519	584	647	640	730	817	901	P_{GD}	
83.9	86.8	85	82.5	92.7	95.6	93.1	89.4	113	114	109	100	140	140	131	117	P_{GA}	28
157	179	199	218	174	197	220	240	238	269	296	320	295	332	363	390	P_{GB}	
235	261	288	315	274	305	336	367	313	349	382	414	456	508	554	598	P_{GC}	
302	346	395	442	349	400	455	509	424	486	549	611	596	682	767	851	P_{GD}	
80.6	83.9	82.7	81.3	89.1	92.4	90.7	88.4	108	111	106	100	133	135	129	118	P_{GA}	31.5
149	170	190	209	165	188	210	230	225	254	282	306	276	312	344	371	P_{GB}	
220	245	271	297	254	283	312	341	291	324	356	387	417	464	508	551	P_{GC}	
282	324	370	415	324	372	424	476	395	453	514	573	548	627	709	788	P_{GD}	
76.9	80.3	79.6	78.9	85.3	88.8	87.7	86.3	105	108	105	100	128	131	125	118	P_{GA}	35.5
141	161	181	199	156	178	199	219	215	244	271	296	262	296	328	356	P_{GB}	
201	224	248	272	237	264	292	320	276	307	338	369	389	433	475	516	P_{GC}	
260	298	341	384	302	347	396	445	373	428	487	544	509	584	661	738	P_{GD}	
72.1	75.4	75	74.7	81.6	85.2	84.4	83.6	99.6	102	100	97	122	125	121	115	P_{GA}	40
131	150	168	186	149	170	191	211	201	229	255	279	246	279	310	337	P_{GB}	
182	202	224	246	222	247	274	300	253	282	310	339	360	401	440	480	P_{GC}	
235	270	309	348	283	325	372	418	344	395	449	503	473	542	616	688	P_{GD}	
66.4	69.6	69.4	69.5	77.7	81.3	80.8	80.4	91.6	95	93.2	90.8	117	121	118	113	P_{GA}	45
120	137	154	170	140	160	180	199	184	210	234	257	236	268	298	326	P_{GB}	
164	182	202	222	203	226	251	275	227	253	280	306	340	378	417	454	P_{GC}	
211	243	279	314	260	299	342	384	311	357	407	457	449	515	585	655	P_{GD}	
65.5	69.1	69.3	70.2	73.1	77	77	77.7	92.4	96.6	95.8	95.2	112	116	115	113	P_{GA}	50
117	133	151	167	131	150	169	188	181	207	232	256	221	251	281	310	P_{GB}	
156	174	194	213	184	205	228	250	222	247	274	300	312	348	384	421	P_{GC}	
203	234	269	303	236	272	312	352	301	346	396	445	411	472	539	606	P_{GD}	
60.7	64.3	64.8	66.1	67.7	71.5	72	73.2	84.5	88.9	88.9	89.4	103	108	108	108	P_{GA}	56
108	124	140	156	120	137	155	173	164	188	211	234	203	232	260	288	P_{GB}	
140	156	174	192	166	185	206	227	197	219	243	267	279	311	345	379	P_{GC}	
182	210	241	272	213	245	281	318	268	308	354	398	370	426	488	549	P_{GD}	
58.7	62.2	62.8	64.2	66.5	70.4	71	72.5	81.7	86.1	86.3	87.3	103	108	108	108	P_{GA}	63
104	119	135	150	117	134	151	168	158	180	203	226	198	227	255	283	P_{GB}	
132	147	164	181	159	177	197	217	185	206	229	252	271	302	335	368	P_{GC}	
173	199	229	259	203	234	269	304	253	291	334	377	358	411	471	531	P_{GD}	
55	58.3	59	60.4	61.7	65.3	65.9	67.4	75.7	79.9	80.2	81.3	94.8	99.8	99.9	100	P_{GA}	71
97.8	112	126	141	108	124	140	156	146	167	189	210	180	206	232	257	P_{GB}	
119	133	148	163	143	159	177	195	166	185	206	226	240	267	297	327	P_{GC}	
157	181	209	236	183	211	243	275	228	262	301	340	319	367	421	474	P_{GD}	
53.2	56.3	57	58.6	59.6	63.1	63.8	65.3	73.1	77.2	77.644	78.8	90.7	95.5	95.8	96.9	P_{GA}	80
94.6	108	121	136	105	120	136	151	142	162	183.6	203	173	198	224	248	P_{GB}	
113	126	140	154	134	149	167	184	156	173	194.36	213	224	250	278	305	P_{GC}	
150	172	199	226	174	200	231	261	217	248	286.14	323	300	345	396	447	P_{GD}	
50.6	53.7	54.4	56	55.9	59.3	60	61.5	68.6	72.6	73.02	74.2	84.5	89.2	89.6	90.9	P_{GA}	90
89.9	103.0	116	129	98.4	112	127	142	133	151	171.45	191	161	184	208	231	P_{GB}	
104	117	130	143	121	135	151	166	140	157	175.74	192	201	224	249	274	P_{GC}	
138	160	185	209	159	183	210	238	198	227	260.12	295	271	311	357	403	P_{GD}	

8公称伝動能力表

B4 (kW)

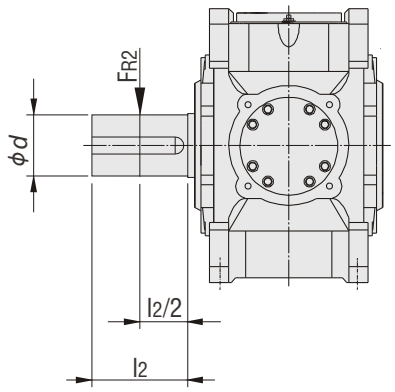
iN		B405				B406				B407				B408			
		960	1150	1450	1740	960	1150	1450	1740	960	1150	1450	1740	960	1150	1450	1740
100	P_{GA}	26.6	28.5	29.6	30.9	30.6	32.7	34	35.4	38.8	41.4	43.1	44.8	45.3	48.2	50.2	52
112	P_{GA}	25.6	27.5	28.6	29.8	29.9	32	33.3	34.7	37.4	39.9	41.5	43.2	44	46.9	48.8	50.6
125	P_{GA}	24.5	26.3	27.4	28.5	28.6	30.6	31.8	33.2	35.7	38.2	39.7	41.4	41.6	44.4	46.2	48
140	P_{GA}	23.4	25.1	26.1	27.3	27.5	29.5	30.7	32	33.9	36.3	37.8	39.4	40.1	42.9	44.6	46.5
160	P_{GA}	21.5	23.1	24.1	25.2	26.3	28.2	29.4	30.7	30.9	33.2	34.5	36.1	38.2	41	42.7	44.5
180	P_{GA}	21.1	22.7	23.6	24.7	25.1	27	28.1	29.4	30.1	32.4	33.7	35.2	36.4	39	40.7	42.5
200	P_{GA}	20.4	21.9	22.8	23.9	23.1	24.9	25.9	27.1	29.9	32.1	33.5	35	33.2	35.7	37.2	38.9
224	P_{GA}	19	20.4	21.3	22.3	22.7	24.4	25.4	26.7	27.8	30	31.2	32.7	32.4	34.9	36.4	38.1
250	P_{GA}	18.5	20	20.8	21.8	21.8	23.5	24.5	25.7	26.9	29	30.2	31.7	32.1	34.6	36	37.8
280	P_{GA}	17.6	19	19.8	20.9	20.4	22	22.9	24.1	25.2	27.2	28.4	29.8	30	32.3	33.7	35.4
315	P_{GA}	16.5	17.8	18.6	19.5	19.8	21.4	22.3	23.5	23.6	25.5	26.6	27.9	28.8	31.1	32.4	34.1
355	P_{GA}	16.0	17.3	18.1	19.0	19	20.5	21.3	22.4	22.7	24.4	25.4	26.6	27.1	29.2	30.4	32
400	P_{GA}	15.4	16.6	17.3	18.1	17.7	19.1	19.9	21	21.2	22.7	23.7	24.9	25.4	27.4	28.6	30

iN		B409				B410				B411				B412			
		960	1150	1450	1740	960	1150	1450	1740	960	1150	1450	1740	960	1150	1450	1740
100	P_{GA}	55.6	59.1	61.5	63.6	60.4	64.1	66.7	68.8	84.4	88.9	92.4	94.7	101	106	110	112
112	P_{GA}	53.5	56.9	59.2	61.4	59	62.7	65.3	67.5	80.4	84.9	88.3	90.7	97.6	102	106	109
125	P_{GA}	51	54.4	56.6	58.8	56	59.7	62.1	64.3	77	81.5	84.8	87.3	93.2	98.4	102	105
140	P_{GA}	48.1	51.4	53.5	55.6	53.9	57.5	59.9	62.2	72.8	77.3	80.4	83.1	88.8	94.1	97.8	100
160	P_{GA}	44	47	49	51	51.3	54.9	57.2	59.5	66.4	70.7	73.6	76.2	85.1	90.4	94.1	97.2
180	P_{GA}	42.9	46	47.9	50	48.7	52.2	54.3	56.6	64.6	69	71.8	74.6	80.6	85.9	89.3	92.6
200	P_{GA}	42	45.1	47	49.1	44.6	47.8	49.8	52	63.2	67.7	70.5	73.4	73.6	78.7	81.9	85.2
224	P_{GA}	39.3	42.3	44	46.1	43.4	46.7	48.6	50.9	59.4	63.8	66.5	69.5	71.8	77	80.2	83.7
250	P_{GA}	37.9	40.8	42.5	44.6	42.5	45.8	47.8	50.1	57.5	61.9	64.5	67.6	70.1	75.4	78.6	82.3
280	P_{GA}	36.1	39	40.6	42.7	39.8	43	44.8	47.1	55	59.3	61.8	65	65.8	71	74	77.7
315	P_{GA}	33.9	36.6	38.2	40.1	38.4	41.5	43.2	45.4	51.3	55.4	57.8	60.7	63.7	68.7	71.6	75.2
355	P_{GA}	31.9	34.4	35.8	37.6	36.6	39.6	41.2	43.3	48.9	52.9	55.1	57.9	60.8	65.6	68.4	71.8
400	P_{GA}									46.6	52.9	52.5	55.2	56.7	61.2	63.8	67

9.出力軸のラジアル許容荷重

9.1出力軸のラジアル許容荷重

ラジアル許容荷重Fr2（kN）（出力軸中央部に作用する場合）



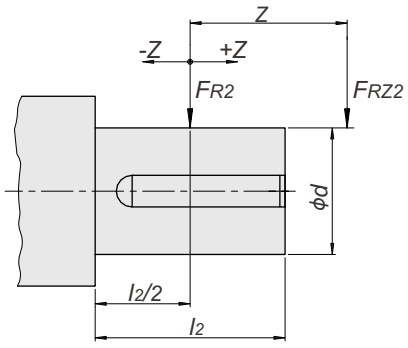
種類	組み合わせ	04	05	06	07	08	09	10	11	12
H2..HS	A+B+G+H	10	22	22	30	30	30	45	64	64
	C+D	10	13	13	18	18	10	28	35	35
H3..HS	A+B+G+H		29	29	40	40	40	60	85	85
	C+D		18	18	26	26	18	40	50	50
H4..HS	C+D				40	40	40	60	85	85
	A+B+G+H		18	18	26	26	18	40	50	50
B2..HS	A+C	13	27	27	37	37	38	55	78	78
	B+D	12	15	15	17	17	10	30	35	38
B3..HS	A+C	14	29	29	40	40	40	60	85	85
	B+D		18	18	26	26	18	40	50	50
B4..HS	A+C		29	29	40	40	40	60	85	85
	B+D		18	18	26	26	18	40	50	50

⚠ **注意：1.かかる荷重と回転方向の情報があれば、より高い負荷が許容できる場合があります。弊社までお問い合わせください。**
2. 荷重が軸の中央部にかからない場合は、9.2項をご参照ください。
3.基礎ボルトの最低強度は8.8です。基礎はドライでグリースフリーとしてください。必要条件を満たす場合、
ラジアル荷重は入力軸ｄ１まで許容できます。個別のご相談は弊社までお問い合わせください。

9.2 出力軸のラジアル許容荷重（荷重点が軸中央部にない場合の係数）

軸端中心外力の作用

$F_{RZ2} = F_{R2} \times k$



F_{RZ2} **荷重が軸中央部でない場合のラジアル許容荷重**

F_{R2} **ラジアルの許容荷重**

k **荷重位置の係数**

荷重位置の係数（K）

サイズ	Zの距離（ mm)												
	-100	-75	-50	-25	0	25	50	75	100	150	200	250	300
04			1.17	1.08	1	0.86	0.76	0.68	0.62	0.52	0.44		
05/06		1.22	1.14	1.06	1	0.88	0.79	0.72	0.66	0.62	0.52	0.44	
07/08		1.19	1.12	1.06	1	0.89	0.81	0.74	0.68	0.58	0.51	0.46	0.41
09/10	1.22	1.15	1.1	1.05	1	0.9	0.82	0.76	0.7	0.61	0.54	0.48	0.44
11/12	1.18	1.13	1.08	1.04	1	0.91	0.84	0.78	0.73	0.64	0.57	0.51	0.47

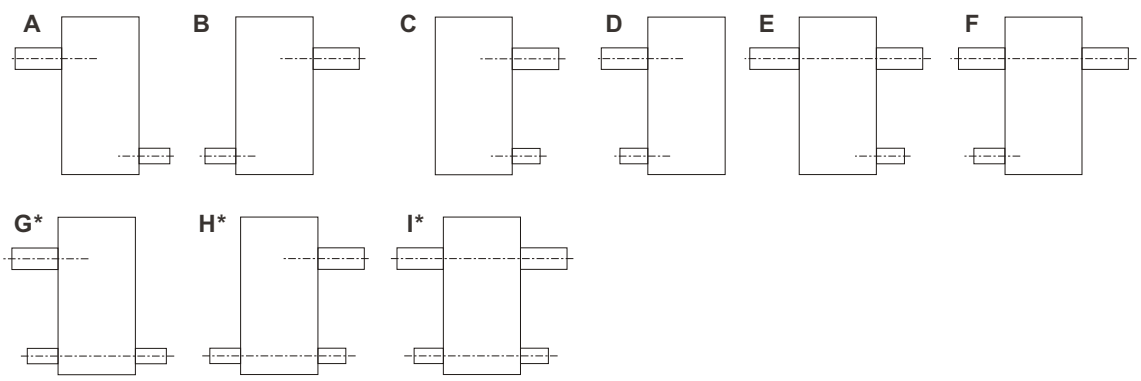
10軸配置形式

10.1Hシリーズ軸配置形式

10.1.1軸配置形式図

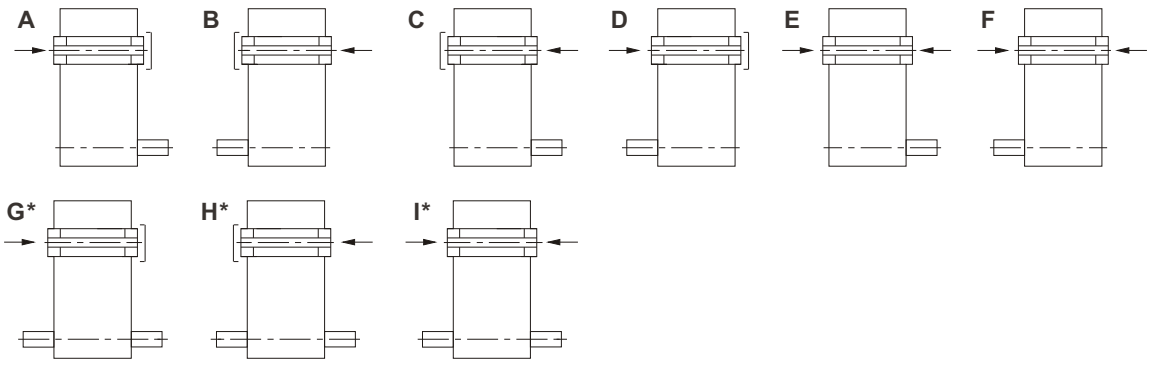
中実軸（パラレルキー）

H...HS
H...VS



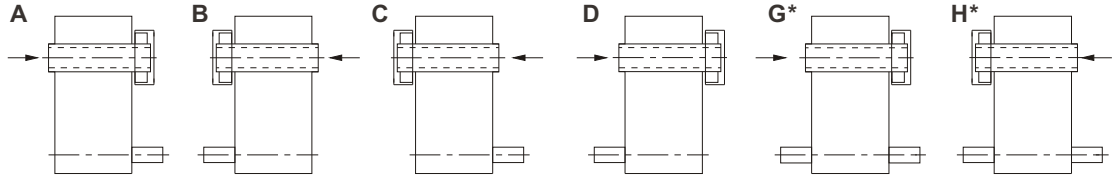
中空軸（パラレルキー）

H...HH
H...VH



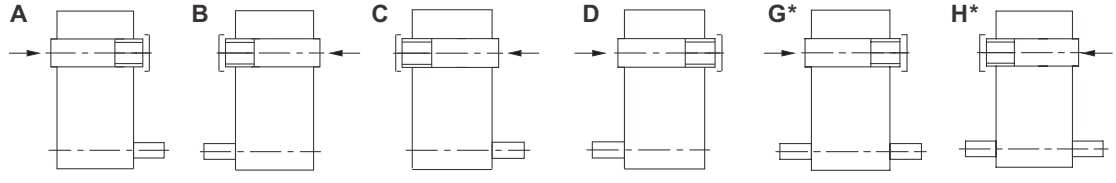
中空軸（シュリンクディスク）

H...HD
H...VD



中空軸（スプライン）

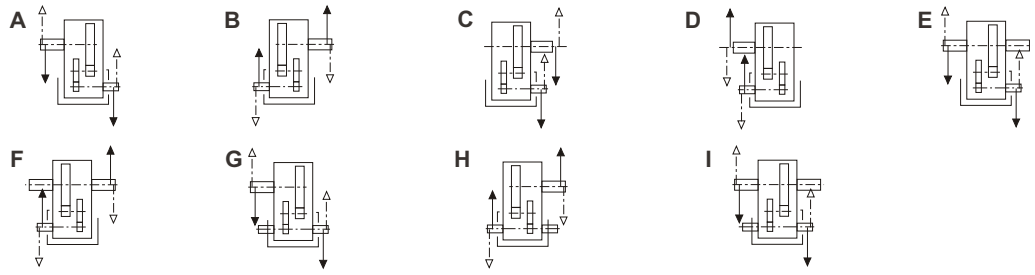
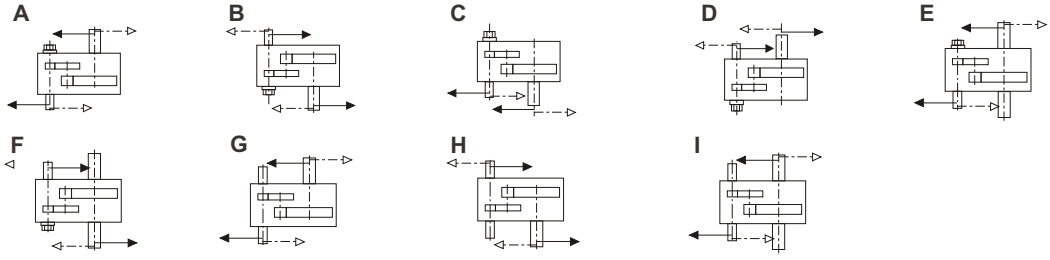
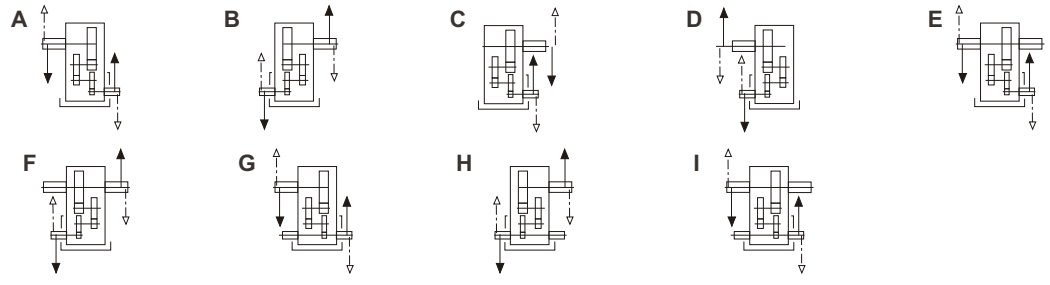
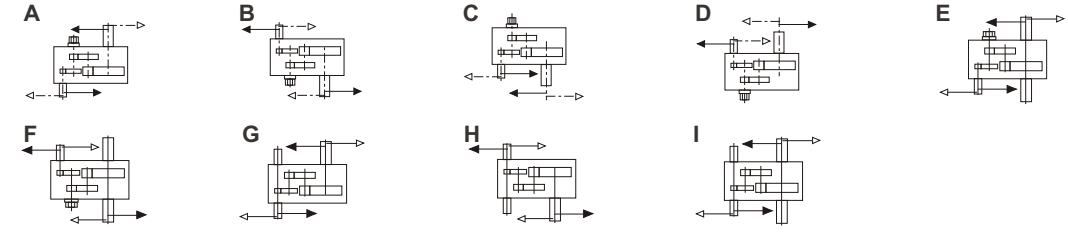
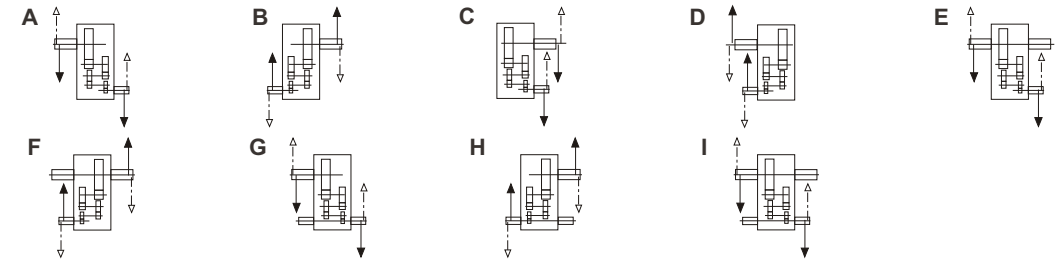
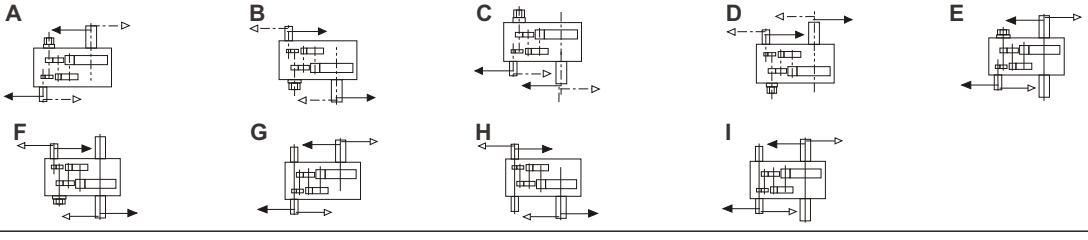
H...HK
H...VK



*)右表に表示されている値の範囲内にあるとき、軸アセンブリをG/H/Iで使用できます。

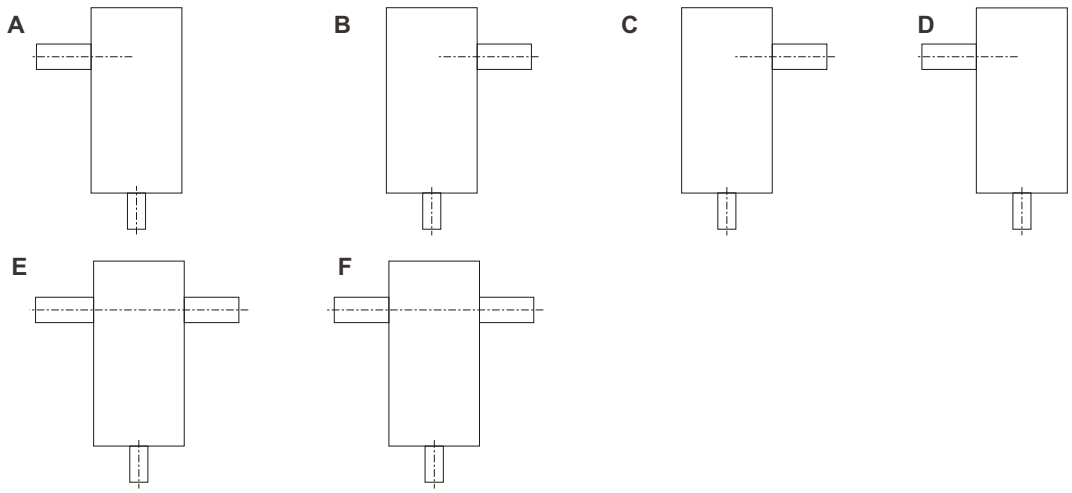
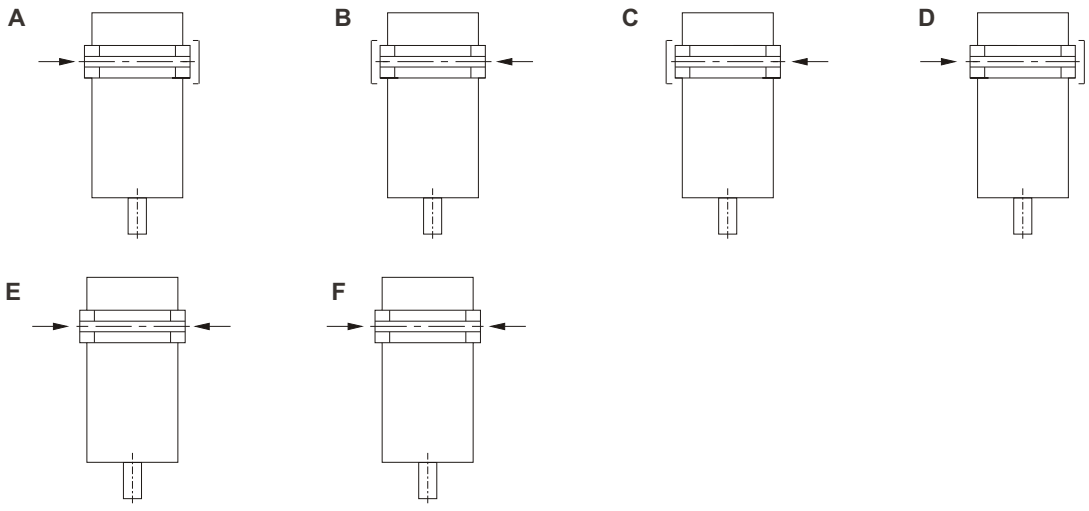
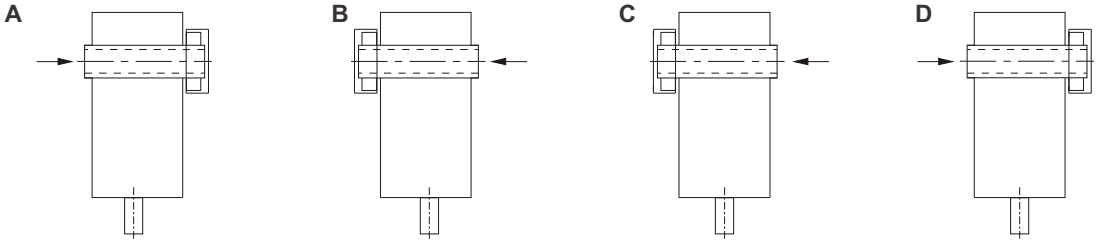
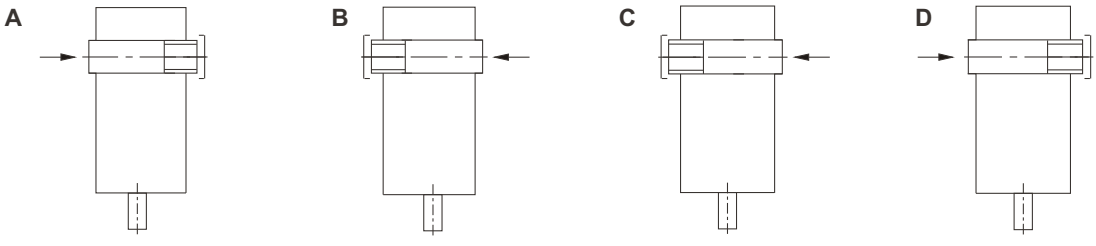
種類＼サイズ iN	04	05	06	07	08	09	10	11	12
H2	6.3-14								
H3	/	16-63							
H4	/	/	/	71-200		71-280			

10.1.2 **入力軸回転方向と出力軸回転方向**

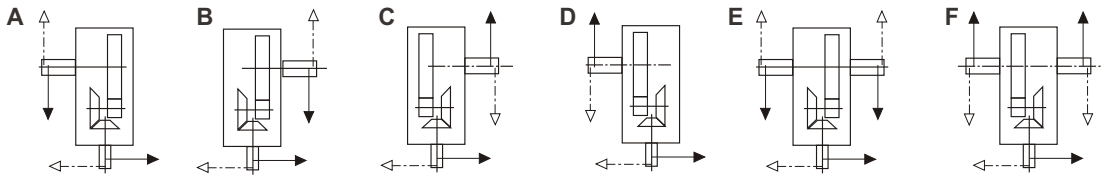
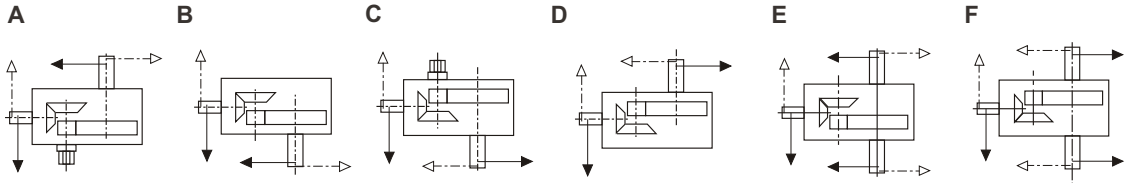
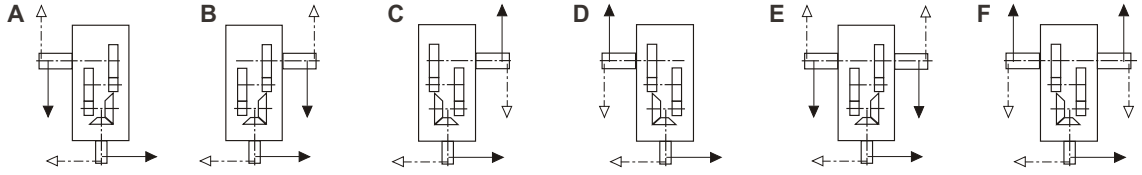
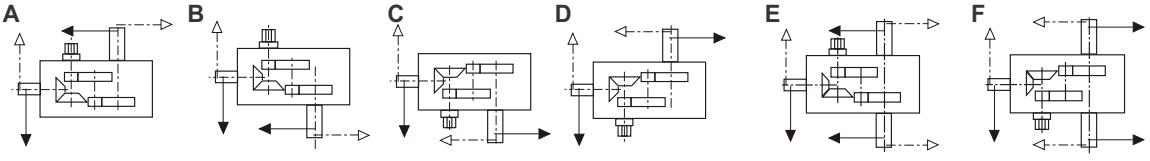
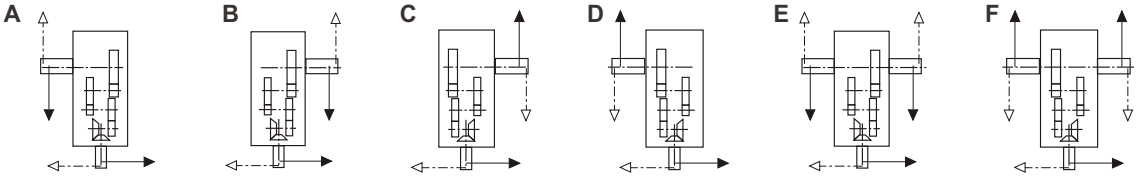
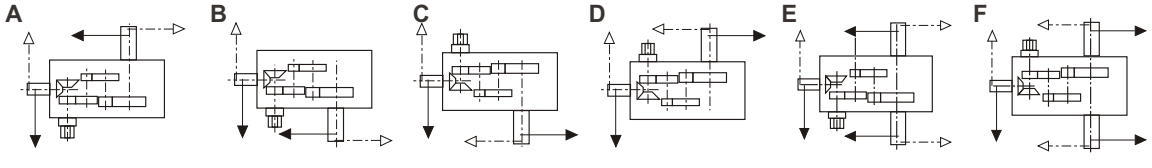
H2..H	
H2..V	
H3..H	
H3..V	
H4..H	
H4..V	

⚠ **注意：回軸方向が両方向可の場合は”凹”左記マークは軸端部のオイルポンプとなります。**

10.2Bシリーズ軸配置図
10.2.1軸配置形式図

中実軸 **（パラレルキー）** B...HS B...VS	
中空軸 **（パラレルキー）** B...HH B...VH	
中空軸 **（シュリンクディスク）** B...HD B...VD	
中空軸 **（スプライン）** B...HK B...VK	

10.2.2**回転方向**

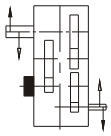
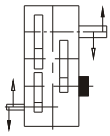
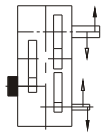
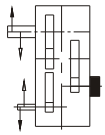
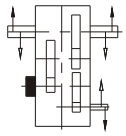
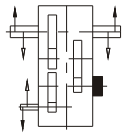
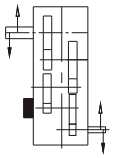
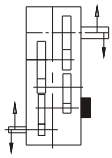
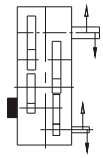
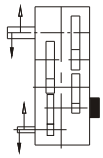
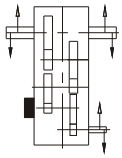
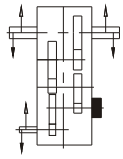
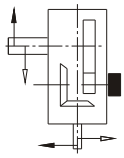
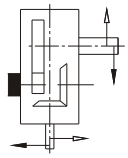
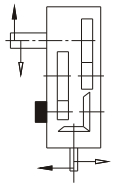
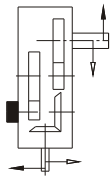
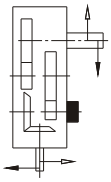
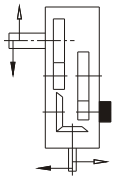
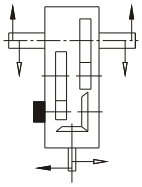
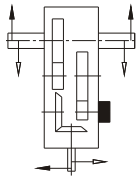
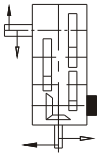
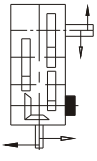
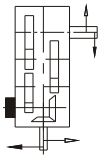
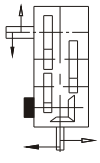
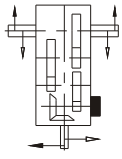
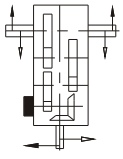
B2..H	
B2..V	
B3..H	
B3..V	
B4..H	
B4..V	

⚠ **注意**:1.**回軸方向が両方向可の場合は、 左記のマークは軸端部のオイルポンプとなります。**

2.**中実出力軸の組付方向がB / D / E / Fの場合、二段減速のBシリーズ逆転防止とオイルポンプを装備していません。**

軸端オイルポンプと逆転防止装置が必要な場合は、弊社までお問い合わせ下さい。

10.3逆転防止装置の軸配置と回転方向の関係

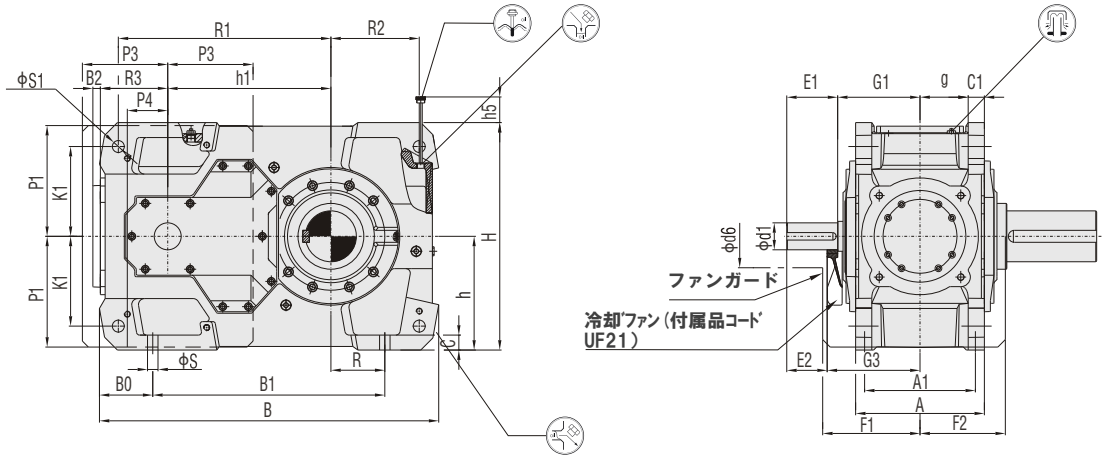
	A	B	C	D	E	F
H3…S H3…H H3…D						
H4…S H4…H H4…D						
B2…S B2…H B2…D						
B3…S B3…H B3…D						
B4…S B4…H B4…D						

⚠ 注意:1.逆転防止装置付きの減速機は片方向の回転のみを行います。出力軸の回転方向を指示する必要があります。
2.H2シリーズには逆転防止装置はありません。
3.すべてのHBシリーズに軸端オイルポンプ付けることはできませんので、軸端オイルポンプと逆転防止装置を取り付ける必要がある場合は、弊社までお問い合わせください。

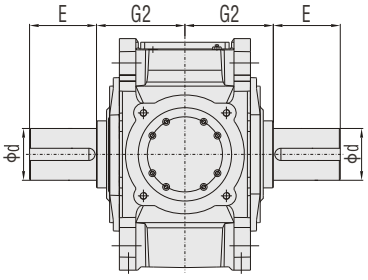
11 外形寸法

H204H~H212H

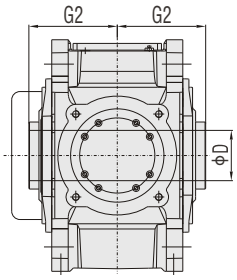
H2



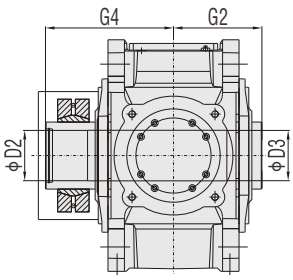
H2..HS
中実軸（パラレルキー）



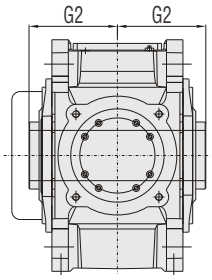
H2..HH
中空軸（パラレルキー）



H2..HD
中空軸（シュリンクディスク）



H2..HK
中空軸（スプライン）



P54をご参照ください

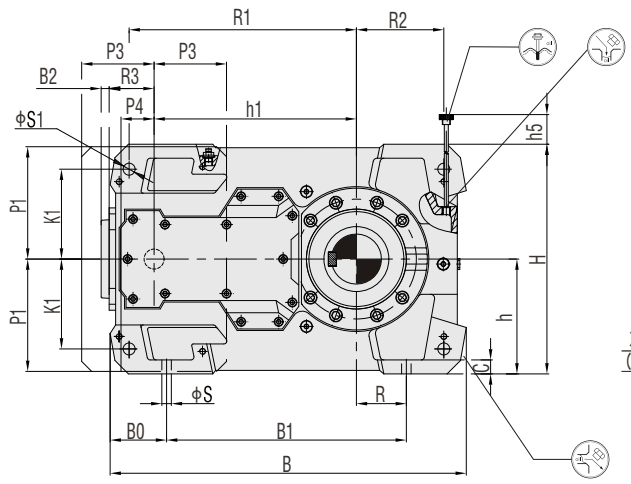
サイズ	iN ≤ 11.2			iN ≥ 12.5			A	A1	B	B0	B1	B2	C	C1	d	d6	D	D2	D3	E
	d1	E1	E2	d1	E1	E2														
04	45k6	110	90	32k6	80	60	215	180	586	112	355	16	28	30 ± 1	80m6	140	80H7	85H7	85H7	170
05	50k6	110	90	38k6	80	60	255	220	667	113	430	16	28	30 ± 1	100m6	150	95H7	100H7	100H7	210
06	50k6	110	90	38k6	80	60	255	220	743	113	510	16	28	30 ± 1	110m6	150	105H7	110H7	110H7	210
07	60m6	140	110	50k6	110	80	300	260	816	131	545	20	35	36 ± 1	120m6	200	115H7	120H7	120H7	210
08	60m6	140	110	50k6	110	80	300	260	920	131	650	20	35	36 ± 1	130m6	200	125H7	130H7	130H7	250
09	75m6	140	110	60m6	140	110	370	320	957	156	635	20	40	45 ± 1.5	140m6	210	135H7	140H7	140H7	250
10	75m6	140	110	60m6	140	110	370	320	1062	156	735	20	40	45 ± 1.5	160m6	210	150H7	150H7	150H7	300
11	90m6	170	135	70m6	140	105	430	370	1132	178	775	25	50	54 ± 1.5	170m6	220	165H7	165H7	165H7	300
12	90m6	170	135	70m6	140	105	430	370	1292	178	930	25	50	54 ± 1.5	180m6	220	180H7	180H7	180H7	300

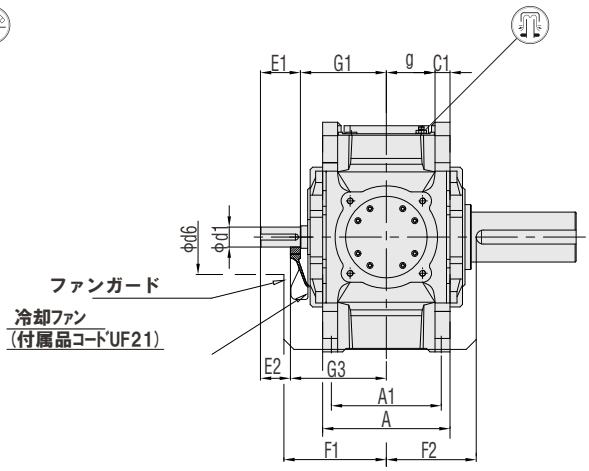
サイズ	F1	F2	G1	G2	G3	G4	g	H	h	h1	h5	K1	P1	P3	P4	R	R1	R2	R3	S	S1
04	205	160	170	140	190	205	77.5	405	200	270	15	150	195	155	40	85	345	160	110	19	24H9
05	230	180	195	165	215	240	97.5	460	230	315	15	180	225	165	55	100	405	175	130	19	24H9
06	230	180	195	165	215	240	97.5	490	230	350	0	180	225	165	55	145	440	220	130	19	24H9
07	255	210	210	195	240	280	114	560	280	385	0	215	270	220	70	130	500	215	160	24	28H9
08	255	210	210	195	240	285	114	580	280	430	0	215	270	220	70	190	545	275	160	24	28H9
09	285	245	240	235	270	330	140	640	320	450	10	245	310	240	95	155	585	260	185	28	36H9
10	285	245	240	235	270	350	140	670	320	500	0	245	310	240	95	205	635	310	185	28	36H9
11	325	285	275	270	310	400	161	760	380	545	30	300	370	285	125	180	710	295	225	35	40H9
12	325	285	275	270	310	405	161	790	380	615	5	300	370	285	125	265	780	380	225	35	40H9

11外形寸法

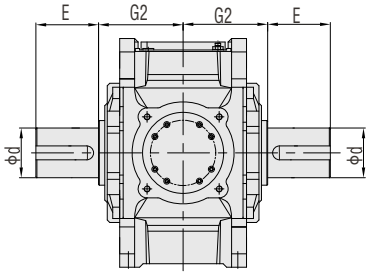
H305H ~ H 312H

H3

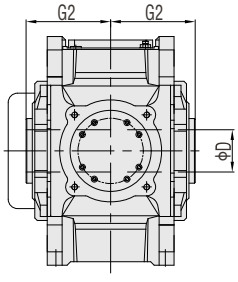




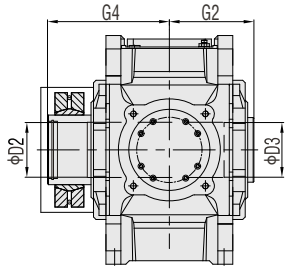
H3..HS
中実軸（パラレルキー）



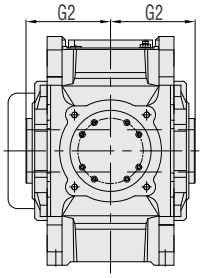
H3..HH
中空軸（パラレルキー）



H3..HD
中空軸
（シュリングディスク）



H3..HK
中空軸（スプライン）



P54をご参照ください

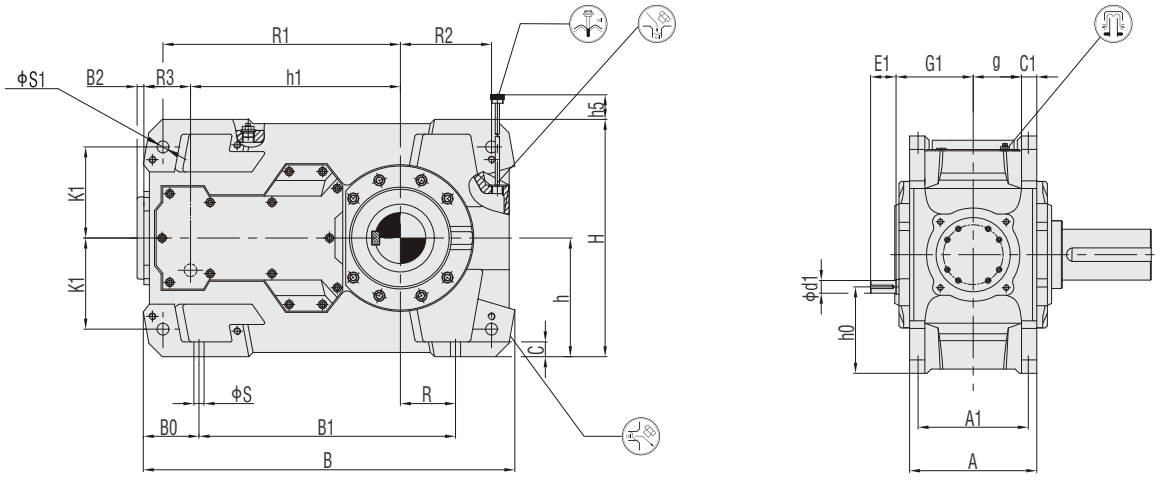
サイズ	iN ≤ 45			iN ≤ 50			iN ≥ 50			iN ≥ 56			A	A1	B	B0	B1	B2	C	C1	d	d6	D	D2	D3
	d1	E1	E2	d1	E1	E2	d1	E1	E2	d1	E1	E2													
05	40k6	80	60				30k6	60	40				255	220	713	113	480	16	28	30 ± 1	100m6	150	95H7	100H7	100H7
06	40k6	80	60				30k6	60	40				255	220	793	113	560	16	28	30 ± 1	110m6	150	105H7	110H7	110H7
07				45k6	110	80				35k6	80	50	300	260	876	131	605	16	35	36 ± 1	120m6	200	115H7	120H7	120H7
08				45k6	110	80				35k6	80	50	300	260	981	131	710	16	35	36 ± 1	130m6	200	125H7	130H7	130H7
09				60m6	140	110				45k6	110	80	370	320	1033	156	710	20	40	45 ± 1.5	140m6	210	135H7	140H7	140H7
10				60m6	140	110				45k6	110	80	370	320	1131	156	810	20	40	45 ± 1.5	160m6	210	150H7	150H7	150H7
11				70m6	140	105				50k6	110	75	430	370	1227	178	870	20	50	54 ± 1.5	170m6	220	165H7	165H7	165H7
12				70m6	140	105				50k6	110	75	430	370	1382	178	1025	20	50	54 ± 1.5	180m6	220	180H7	180H7	180H7

サイズ	E	F1	F2	G1	G2	G3	G4	g	H	h	h1	h5	K1	P1	P3	P4	R	R1	R2	R3	S	S1
05	210	205	180	170	165	190	240	97.5	460	230	405	40	180	225	145	55	100	455	175	90	19	24H9
06	210	205	180	170	165	190	240	97.5	490	230	440	10	180	225	145	55	145	490	220	90	19	24H9
07	210	255	210	210	195	240	280	114	560	280	495	0	215	270	220	70	130	560	215	110	24	28H9
08	250	255	210	210	195	240	285	114	580	280	540	0	215	270	220	70	190	605	275	110	24	28H9
09	250	285	245	240	235	270	330	140	640	320	580	15	245	310	240	95	155	660	260	130	28	36H9
10	300	285	245	240	235	270	350	140	670	320	630	0	245	310	240	95	205	710	310	130	28	36H9
11	300	325	285	275	270	310	400	161	760	380	705	30	300	370	285	125	180	805	295	160	35	40H9
12	300	325	285	275	270	310	405	161	790	380	775	5	300	370	285	125	265	875	380	160	35	40H9

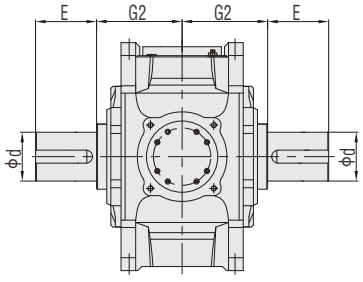
11外形寸法

H407H ~ H 412H

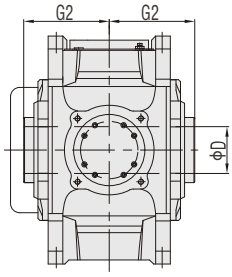
H4



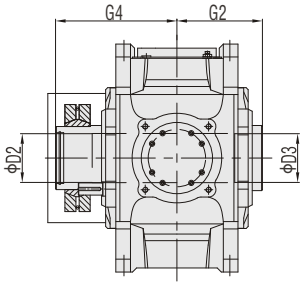
H4..HS
中実軸（パラレルキー）



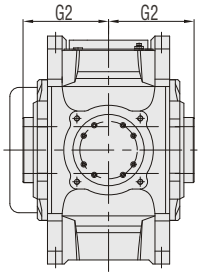
H4..HH
中空軸（パラレルキー）



H4..HD
中空軸（シュリングディスク）



H4..HK
中空軸（スプライン）



P54をご参照ください

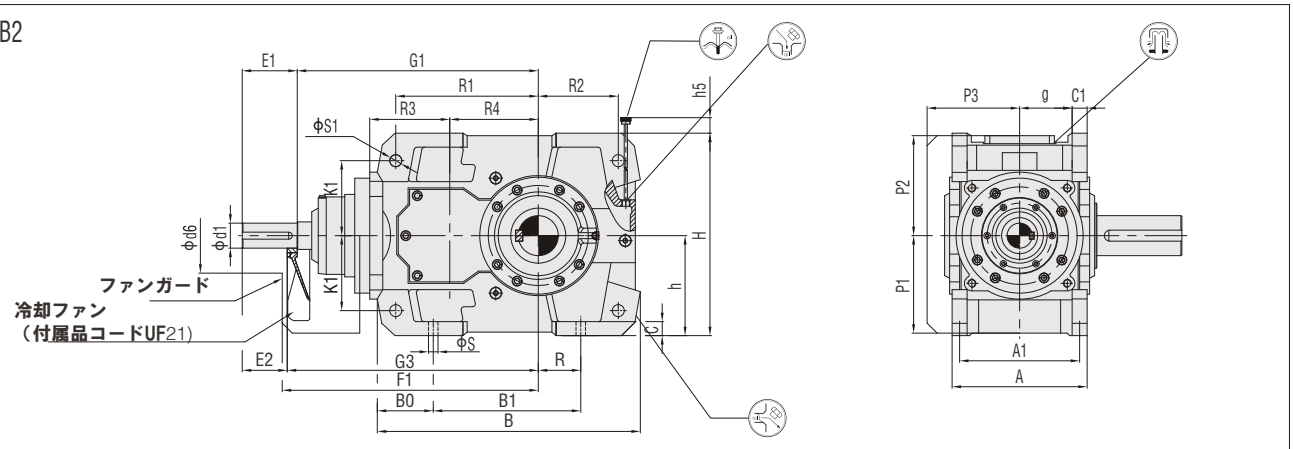
サイズ	iN ≤ 200		iN ≤ 224		iN ≥ 224		iN ≥ 250		A	A1	B	B0	B1	B2	C	C1	d	D	D2	D3
	d1	E1	d1	E1	d1	E1	d1	E1												
07	30k6	60			24k6	50			300	260	876	131	605	16	35	36 ± 1	120m6	115H7	120H7	120H7
08	30k6	60			24k6	50			300	260	981	131	710	16	35	36 ± 1	130m6	125H7	130H7	130H7
09	35k6	80			28k6	60			370	320	1033	156	710	20	40	45 ± 1.5	140m6	135H7	140H7	140H7
10	35k6	80			28k6	60			370	320	1131	156	810	20	40	45 ± 1.5	160m6	150H7	150H7	150H7
11			45k6	110			32k6	80	430	370	1227	178	870	20	50	54 ± 1.5	170m6	165H7	165H7	165H7
12			45k6	110			32k6	80	430	370	1382	178	1025	20	50	54 ± 1.5	180m6	180H7	180H7	180H7

サイズ	E	G1	G2	G4	g	H	h	h0	h1	h5	K1	R	R1	R2	R3	S	S1
07	210	180	195	280	114	560	280	204	495	0	215	130	560	215	110	24	28H9
08	250	180	195	285	114	580	280	204	540	0	215	190	605	275	110	24	28H9
09	250	215	235	330	140	640	320	227	580	15	245	155	660	260	130	28	36H9
10	300	215	235	350	140	670	320	227	630	0	245	205	710	310	130	28	36H9
11	300	250	270	400	161	760	380	260	705	30	300	180	805	295	160	35	40H9
12	300	250	270	405	161	790	380	260	775	5	300	265	875	380	160	35	40H9

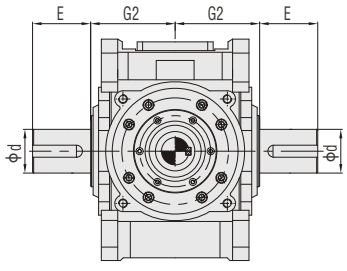
11外形寸法

B204H ~ B 212H

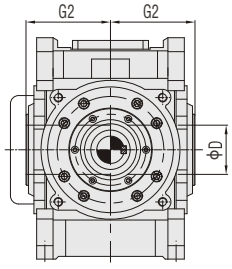
B2



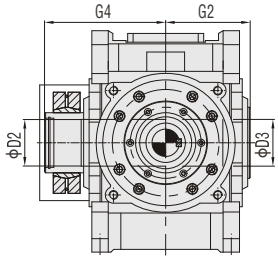
B2..HS
中実軸（パラレルキー）



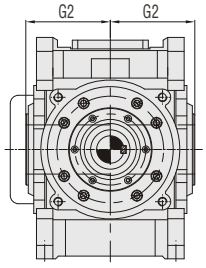
B2..HH
中空軸（パラレルキー）



B2..HD
中空軸（シュリンクディスク）



B2..HK
中空軸（スプライン）



P54をご参照ください

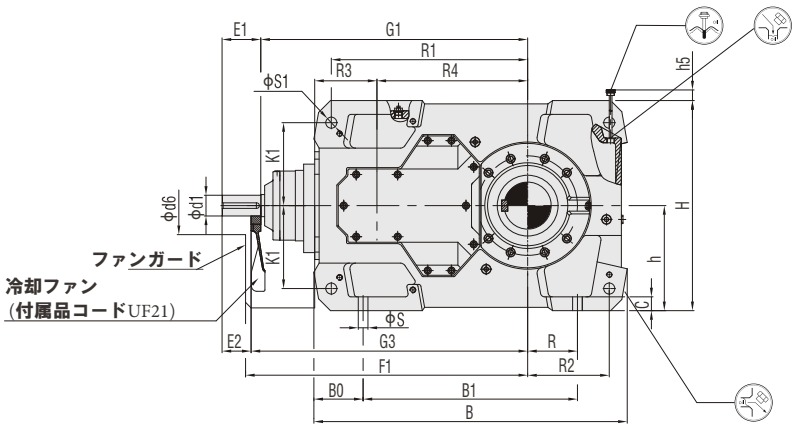
サイズ	iN ≤ 14			A	A1	B	B0	B1	C	C1	d	d6	D	D2	D3	E	F1
	d1	E1	E2														
04	50k6	110	90	270	235	530	125	295	28	30 ± 1	80m6	150	80H7	85H7	85H7	170	517
05	60m6	140	110	320	285	595	130	355	28	30 ± 1	100m6	160	95H7	100H7	100H7	210	596
06	60m6	140	110	320	285	680	135	435	28	30 ± 1	110m6	160	105H7	110H7	110H7	210	635
07	75m6	140	110	380	340	725	145	450	35	36 ± 1	120m6	210	115H7	120H7	120H7	210	705
08	75m6	140	110	380	340	825	140	555	35	36 ± 1	130m6	210	125H7	130H7	130H7	250	745
09	85m6	170	135	440	390	860	175	530	40	48 ± 1.5	140m6	220	135H7	140H7	140H7	250	805
10	85m6	170	135	440	390	970	185	630	40	48 ± 1.5	160m6	220	150H7	150H7	150H7	300	865
11	95m6	170	135	530	470	1030	205	645	50	54 ± 1.5	170m6	250	165H7	165H7	165H7	300	1005
12	95m6	170	135	530	470	1165	185	800	50	54 ± 1.5	180m6	250	180H7	180H7	180H7	300	1055

サイズ	G1	G2	G3	G4	g	H	h	h5	K1	P1	P2	P3	R	R1	R2	R3	R4	S	S1H9
04	482	140	502	205	105	400	200	15	150	195	200	185	85	285	160	160	177	19	24H9
05	551	165	581	240	130	460	230	30	180	220	235	215	100	330	175	185	201	19	24H9
06	590	165	620	240	130	490	230	0	180	220	235	215	145	365	220	185	240	19	24H9
07	660	195	690	280	154	560	280	35	215	270	285	250	130	405	215	225	240	24	28H9
08	700	195	730	285	154	580	280	25	215	270	285	250	190	450	275	225	280	24	28H9
09	755	235	790	330	172	640	320	10	245	310	325	250	155	480	260	265	280	28	36H9
10	815	235	850	350	172	670	320	0	245	310	325	250	205	530	310	265	340	28	36H9
11	945	270	980	400	211	760	380	55	300	370	385	330	180	580	295	320	340	35	40H9
12	995	270	1030	405	211	790	380	30	300	370	385	330	265	650	380	320	390	35	40H9

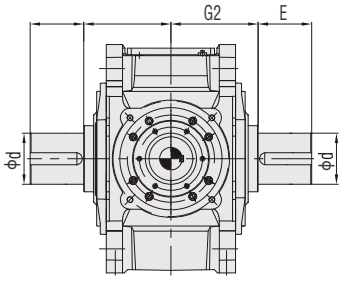
11 外形寸法

B304H ~ B 312H

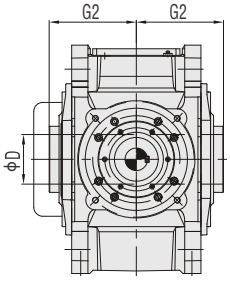
B3



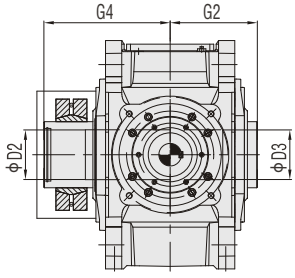
B3..HS
中実軸（パラレルキー）



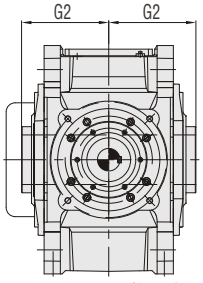
B3..HH
中空軸（パラレルキー）



B3..HD
中空軸（シュリンクディスク）



B3..HK
中空軸（スプライン）



P54をご参照ください

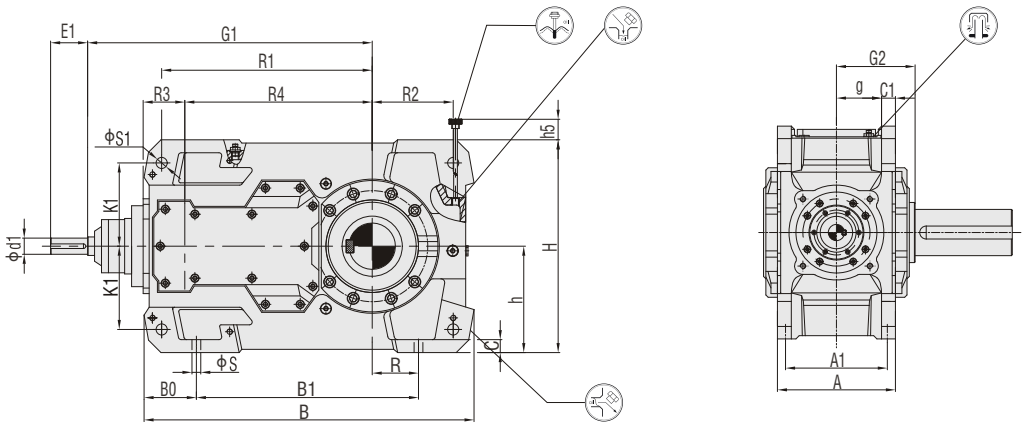
サイズ	iN ≤ 63			iN ≥ 71			A	A1	B	B0	B1	C	C1	d	d6	E	F1	D	D2	D3
	d1	E1	E2	d1	E1	E2														
04	35k6	80	60	30k6	60	40	215	180	586	112	355	28	30 ± 1	80m6	150	170	540	80H7	85H7	85H7
05	45k6	110	80	35k6	80	50	255	220	667	113	430	28	30 ± 1	100m6	160	210	630	95H7	100H7	100H7
06	45k6	110	80	35k6	80	50	255	220	743	113	510	28	30 ± 1	110m6	160	210	665	105H7	110H7	110H7
07	50k6	110	90	40k6	80	60	300	260	816	131	545	35	36 ± 1	120m6	210	210	735	115H7	120H7	120H7
08	50k6	110	90	40k6	80	60	300	260	920	131	650	35	36 ± 1	130m6	210	250	780	125H7	130H7	130H7
09	60m6	140	110	50k6	110	80	370	320	957	156	635	40	45 ± 1.5	140m6	220	250	860	135H7	140H7	140H7
10	60m6	140	110	50k6	110	80	370	320	1062	156	735	40	45 ± 1.5	160m6	220	300	910	150H7	150H7	150H7
11	75m6	140	110	60m6	140	110	430	370	1132	178	775	50	54 ± 1.5	170m6	210	300	1025	165H7	165H7	165H7
12	75m6	140	110	60m6	140	110	430	370	1292	178	930	50	54 ± 1.5	180m6	210	300	1095	180H7	180H7	180H7

サイズ	G1	G2	G3	G4	g	H	h	h5	K1	P1	P2	P3	R	R1	R2	R3	R4	S	S1
04	500	140	520	205	77.5	400	200	15	150	195	200	185	85	345	160	110	270	19	24H9
05	575	165	605	240	97.5	460	230	15	180	220	235	215	100	405	175	130	315	19	24H9
06	610	165	640	240	97.5	490	230	0	180	220	235	215	145	440	220	130	350	19	24H9
07	690	195	710	280	114	560	280	0	215	270	285	250	130	500	215	160	385	24	28H9
08	735	195	755	285	114	580	280	0	215	270	285	250	190	545	275	160	430	24	28H9
09	800	235	830	330	140	640	320	10	245	310	325	250	155	585	260	185	450	28	36H9
10	850	235	880	350	140	670	320	0	245	310	325	250	205	635	310	185	500	28	36H9
11	965	270	995	400	161	760	380	30	300	370	385	330	180	710	295	225	545	35	40H9
12	1035	270	1065	405	161	790	380	5	300	370	385	330	265	780	380	225	615	35	40H9

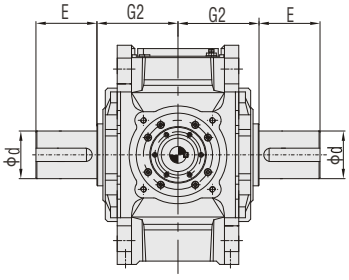
11 外形寸法

B405H ~ B 412H

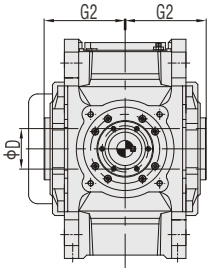
B4



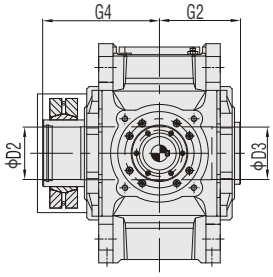
B4..HS
中実軸（パラレルキー）



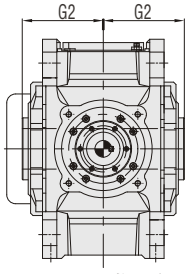
B4..HH
中空軸（パラレルキー）



B4..HD
中空軸（シュリンクディスク）



B4..HK
中空軸（スプライン）



P54をご参照ください

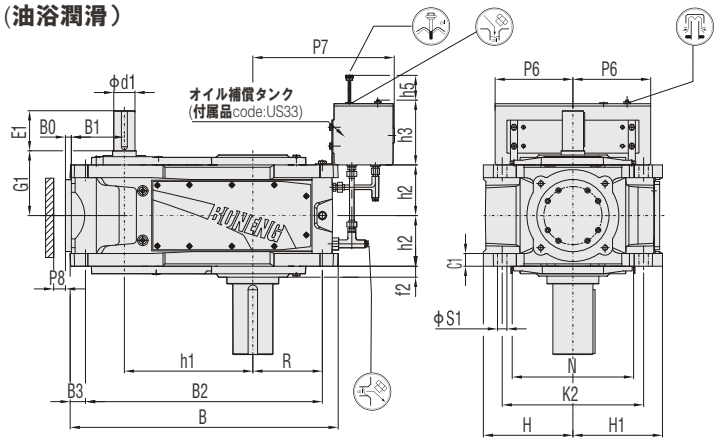
サイズ	iN ≤ 250		iN ≤ 280		iN ≥ 280		iN ≥ 315		A	A1	B	B0	B1	C	C1	d	D
	d1	E1	d1	E1	d1	E1	d1	E1									
05			35k6	80			25k6	50	255	220	713	113	480	28	30 ±1	100m6	95H7
06			35k6	80			25k6	50	255	220	793	113	560	28	30 ±1	110m6	105H7
07			35k6	80			30k6	60	300	260	876	131	605	35	36 ±1	120m6	115H7
08			35k6	80			30k6	60	300	260	981	131	710	35	36 ±1	130m6	125H7
09	45k6	110			35k6	80			370	320	1033	156	710	40	45 ±1 .5	140m6	135H7
10	45k6	110			35k6	80			370	320	1131	156	810	40	45 ±1 .5	160m6	150H7
11			50k6	110			40k6	80	430	370	1227	178	870	50	54 ±1 .5	170m6	165H7
12			50k6	110			40k6	80	430	370	1382	178	1025	50	54 ±1 .5	180m6	180H7

サイズ	D2	D3	E	G1	G2	G4	g	H	h	h5	K1	R	R1	R2	R3	R4	S	S1
05	100H7	100H7	210	615	165	240	97.5	460	230	40	180	100	455	175	90	405	19	24H9
06	110H7	110H7	210	650	165	240	97.5	490	230	10	180	145	490	220	90	440	19	24H9
07	120H7	120H7	210	725	195	280	114	560	280	0	215	130	560	215	110	495	24	28H9
08	130H7	130H7	250	770	195	285	114	580	280	0	215	190	605	275	110	540	24	28H9
09	140H7	140H7	250	840	235	330	140	640	320	15	245	155	660	260	130	580	28	36H9
10	150H7	150H7	300	890	235	350	140	670	320	0	245	205	710	310	130	630	28	36H9
11	165H7	165H7	300	1010	270	400	161	760	380	30	300	180	805	295	160	705	35	40H9
12	180H7	180H7	300	1080	270	405	161	790	380	5	300	265	875	380	160	775	35	40H9

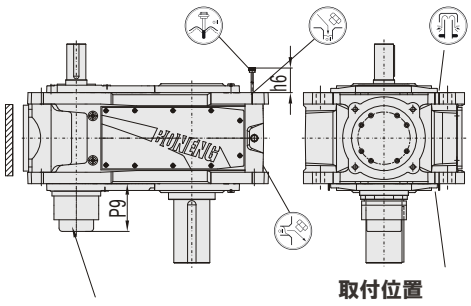
11　外形寸法

H204V~H212V

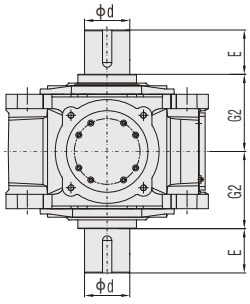
H2 (**油浴潤滑**)



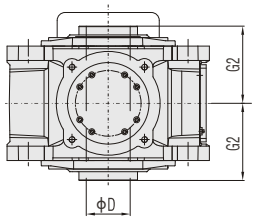
H2 (**強制潤滑**)



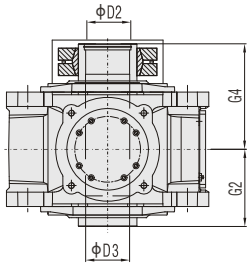
H2..VS
中実軸（パラレルキー）



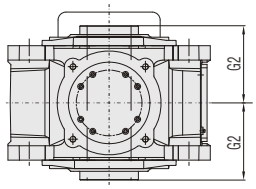
H2..VH
中空軸（パラレルキー）



H2..VD
中空軸（シュリンクディスク）



H2..VK
中空軸（スプライン）



P54をご参照ください

サイズ	iN ≤1 1.2		iN ≥1 2.5		B	B0	B1	B2	B3	C1	d	D	D2	D3	E	f2
	d1	E1	d1	E1												
04	45k6	110	32k6	80	586	16	110	505	37	30 ±1	80m6	80H7	85H7	85H7	170	35
05	50k6	110	38k6	80	667	16	130	580	38	30 ±1	100m6	95H7	100H7	100H7	210	30
06	50k6	110	38k6	80	743	16	130	660	38	30 ±1	110m6	105H7	110H7	110H7	210	30
07	60m6	140	50k6	110	816	20	160	715	46	36 ±1	120m6	115H7	120H7	120H7	210	35
08	60m6	140	50k6	110	920	20	160	820	46	36 ±1	130m6	125H7	130H7	130H7	250	35
09	75m6	140	60m6	140	957	20	185	845	51	45 ±1 .5	140m6	135H7	140H7	140H7	250	35
10	75m6	140	60m6	140	1062	20	185	945	51	45 ±1 .5	160m6	150H7	150H7	150H7	300	35
11	90m6	170	70m6	140	1132	25	225	1005	63	54 ±1 .5	170m6	165H7	165H7	165H7	300	42
12	90m6	170	70m6	140	1292	25	225	1160	63	54 ±1 .5	180m6	180H7	180H7	180H7	300	42

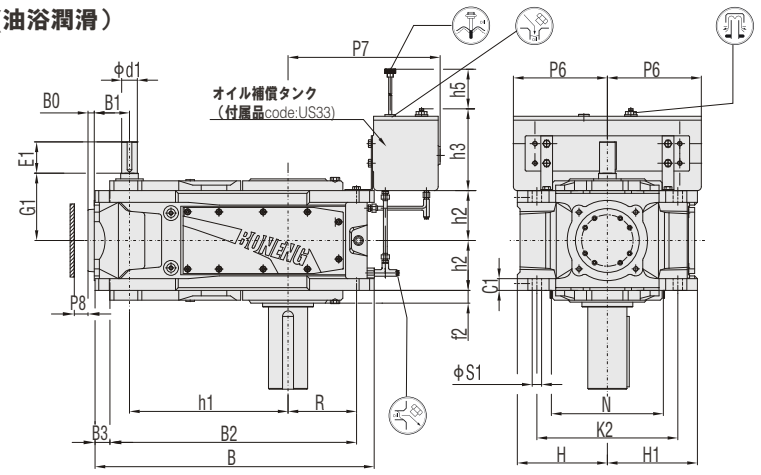
サイズ	G1	G2	G4	H	H1	h1	h2	h3	h5	h6	K2	N	P6	P7	P8	P9	R	S1
04	170	140	205	200	200	270	107.5	175	140	85	300	250	150	340	35	132	160	24H9
05	195	165	240	230	230	315	127.5	210	160	105	360	310	240	405	35	145	175	24H9
06	195	165	240	230	260	350	127.5	210	160	105	360	310	240	450	35	145	220	24H9
07	210	195	280	280	280	385	150	210	160	120	430	360	240	445	35	143	215	28H9
08	210	195	285	280	310	430	150	210	160	120	430	360	240	505	35	143	275	28H9
09	240	235	330	320	320	450	185	285	200	155	490	410	330	585	40	135	260	36H9
10	240	235	350	320	350	500	185	285	200	155	490	430	330	635	40	135	310	36H9
11	275	270	400	380	380	545	215	285	200	150	600	500	330	620	50	142	295	40H9
12	275	270	405	380	410	615	215	285	200	150	600	500	330	705	50	142	380	40H9

*一般的な取り付け位置は上の位置ですが、下の位置の場合は、注文の際に言及してください。

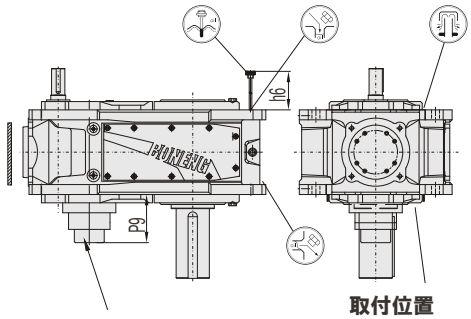
11 外形寸法

H305V ~ H 312V

H3 (**油浴潤滑**)



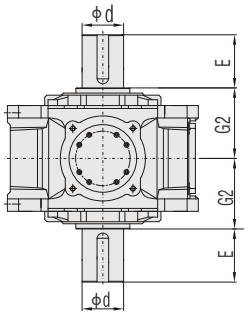
H3 (**強制潤滑**)



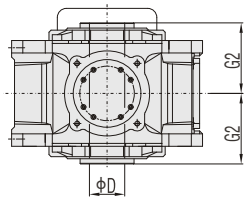
取付位置

オイルポンプ（付属品 code:US31)

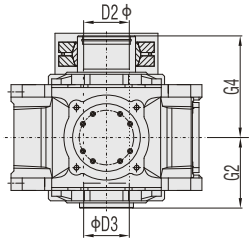
H3..VS
中実軸（パラレルキー）



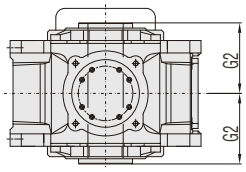
H3..VH
中空軸（パラレルキー）



H3..VD
中空軸（シュリングディスク）



H3..VK
中空軸（スプライン）



P54をご参照ください

サイズ	iN ≤ 45		iN ≤ 50		iN ≥ 50		iN ≥ 56		B	B0	B1	B2	B3	C1	d	D	D2	D3
	d1	E1	d1	E1	d1	E1	d1	E1										
05	40k6	80			30k6	60			713	16	90	630	38	30 ± 1	100m6	95H7	100H7	100H7
06	40k6	80			30k6	60			793	16	90	710	38	30 ± 1	110m6	105H7	110H7	110H7
07			45k6	110			35k6	80	876	16	110	775	46	36 ± 1	120m6	115H7	120H7	120H7
08			45k6	110			35k6	80	981	16	110	880	46	36 ± 1	130m6	125H7	130H7	130H7
09			60m6	140			45k6	110	1033	20	130	920	51	45 ± 1.5	140m6	135H7	140H7	140H7
10			60m6	140			45k6	110	1131	20	130	1020	51	45 ± 1.5	160m6	150H7	150H7	150H7
11			70m6	140			50k6	110	1227	20	160	1100	63	54 ± 1.5	170m6	165H7	165H7	165H7
12			70m6	140			50k6	110	1382	20	160	1255	63	54 ± 1.5	180m6	180H7	180H7	180H7

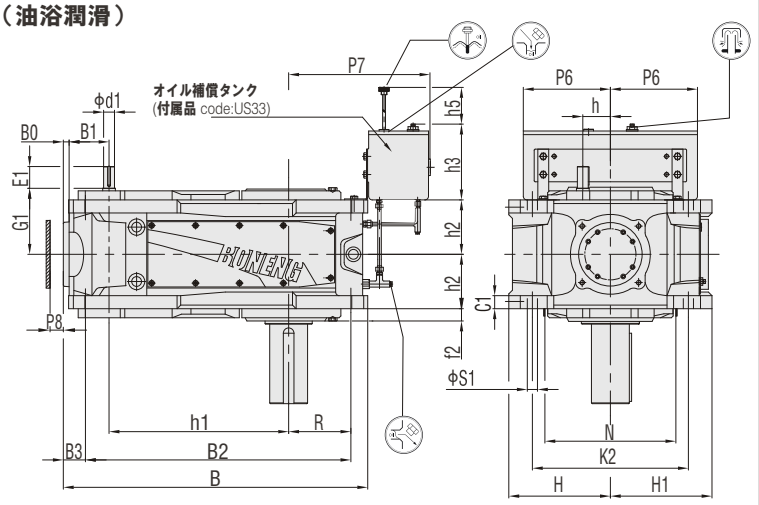
サイズ	E	f2	G1	G2	G4	H	H1	h1	h2	h3	h5	h6	K2	N	P6	P7	P8	P9	R	S1
05	210	30	170	165	240	230	230	405	127.5	210	160	105	360	310	240	405	35	145	175	24H9
06	210	30	170	165	240	230	260	440	127.5	210	160	105	360	310	240	450	35	145	220	24H9
07	210	35	210	195	280	280	280	495	150	210	160	120	430	360	240	445	35	143	215	28H9
08	250	35	210	195	285	280	310	540	150	210	160	120	430	360	240	505	35	143	275	28H9
09	250	35	240	235	330	320	320	580	185	285	200	155	490	420	330	585	40	155	260	36H9
10	300	35	240	235	350	320	350	630	185	285	200	155	490	430	330	635	40	155	310	36H9
11	300	42	275	270	400	380	380	705	215	285	200	150	600	510	330	620	50	162	295	40H9
12	300	42	275	270	405	380	410	775	215	285	200	150	600	510	330	705	50	162	380	40H9

*一般的な取り付け位置は上の位置ですが、下の位置の場合は、注文の際に言及してください。

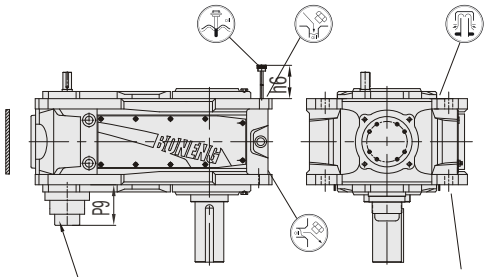
11 外形寸法

H407V~H412V

H4 （油浴潤滑）



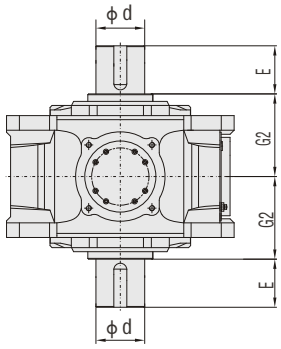
H4（強制潤滑）



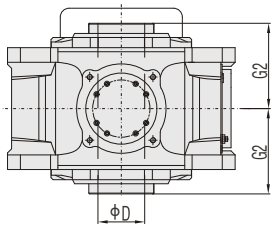
オイルポンプ（付属品code:US31）

取付位置

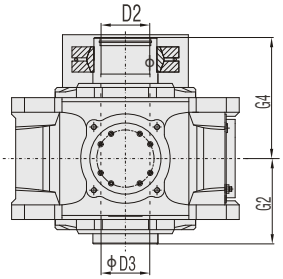
H4..VS
中実軸（パラレルキー）



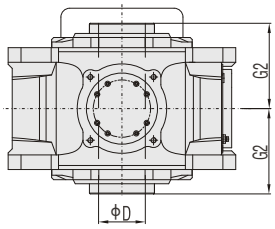
H4..VH
中空軸（パラレルキー）



H4..VD
中空軸（シュリンクディスク）



H4..VK
中空軸（スプライン）



P54をご参照ください

サイズ	iN ⩽ 200		iN ⩽ 224		iN ⩾ 224		iN ⩾ 250		B	B0	B1	B2	B3	C1	d	D	D2	D3	E
	d1	E1	d1	E1	d1	E1	d1	E1											
07	30k6	60			24k6	50			876	16	110	775	46	36 ± 1	120m6	115H7	120H7	120H7	210
08	30k6	60			24k6	50			981	16	110	880	46	36 ± 1	130m6	125H7	130H7	130H7	250
09	35k6	80			28k6	60			1033	20	130	920	51	45 ± 1.5	140m6	135H7	140H7	140H7	250
10	35k6	80			28k6	60			1131	20	130	1020	51	45 ± 1.5	160m6	150H7	150H7	150H7	300
11			45k6	110			32k6	80	1227	20	160	1100	63	54 ± 1.5	170m6	165H7	165H7	165H7	300
12			45k6	110			32k6	80	1382	20	160	1255	63	54 ± 1.5	180m6	180H7	180H7	180H7	300

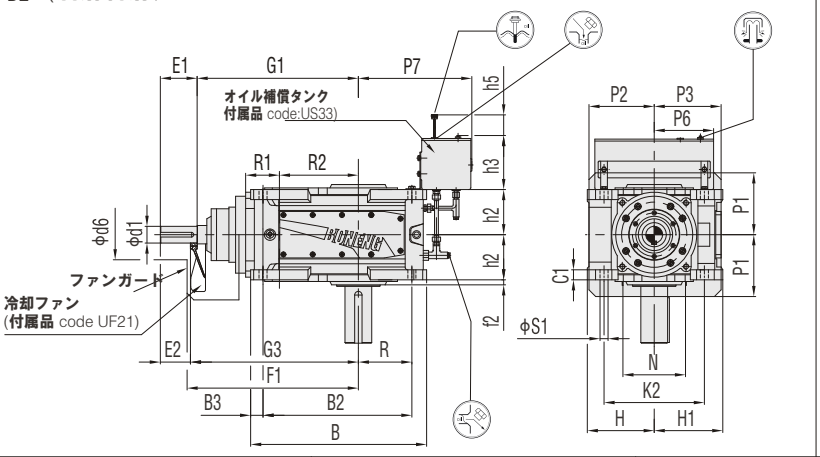
サイズ	f2	G1	G2	G4	H	H1	h	h1	h2	h3	h5	h6	K2	N	P6	P7	P8	P9	R	S1
07	35	180	195	280	280	280	76	495	150	210	160	120	430	360	240	445	35	102	215	28H9
08	35	180	195	285	280	310	76	540	150	210	160	120	430	360	240	505	35	102	275	28H9
09	35	215	235	330	320	320	93.5	580	185	285	200	155	490	420	330	585	40	125	260	36H9
10	35	215	235	350	320	350	93.5	630	185	285	200	155	490	430	330	635	40	125	310	36H9
11	42	250	270	400	380	380	120	705	215	285	200	150	600	510	330	620	50	140	295	40H9
12	42	250	270	405	380	410	120	775	215	285	200	150	600	510	330	705	50	140	380	40H9

*一般的な取り付け位置は上の位置ですが、下の位置の場合は、注文の際に言及してください。

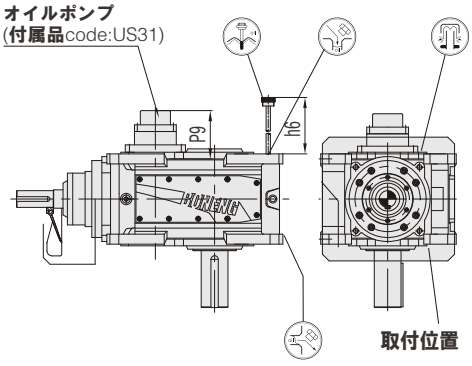
11外形寸法

B204V ~ B 212V

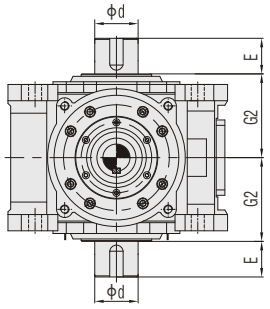
B2 （油浴潤滑）



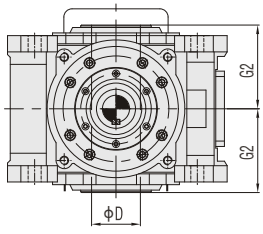
B2 (強制潤滑）



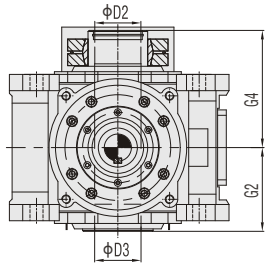
B2..VS 中実軸（パラレルキー）



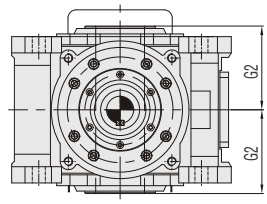
B2..VH 中空軸（パラレルキー）



B2..VD 中空軸
（シュリンクディスク）



B2..VK 中空軸（スプライン）



P54をご参照ください

サイズ	iN ≤ 14			B	B2	B3	C1	d	d6	D	D2	D3	E	F1	f2	G1	G2
	d1	E1	E2														
04	50k6	110	90	530	445	50	30 ± 1	80m6	150	80H7	85H7	85H7	170	517	20	482	140
05	60m6	140	110	595	505	55	30 ± 1	100m6	160	95H7	100H7	100H7	210	596	10	551	165
06	60m6	140	110	680	585	60	30 ± 1	110m6	160	105H7	110H7	110H7	210	635	10	590	165
07	75m6	140	110	725	620	60	36 ± 1	120m6	210	115H7	120H7	120H7	210	705	15	660	195
08	75m6	140	110	825	725	55	36 ± 1	130m6	210	125H7	130H7	130H7	250	745	15	700	195
09	85m6	170	135	860	740	70	48 ± 1.5	140m6	220	135H7	140H7	140H7	250	805	20	755	235
10	85m6	170	135	970	840	80	48 ± 1.5	160m6	220	150H7	150H7	150H7	300	865	20	815	235
11	95m6	170	135	1030	875	90	54 ± 1.5	170m6	250	165H7	165H7	165H7	300	1005	15	945	270
12	95m6	170	135	1165	1030	70	54 ± 1.5	180m6	250	180H7	180H7	180H7	300	1055	15	995	270

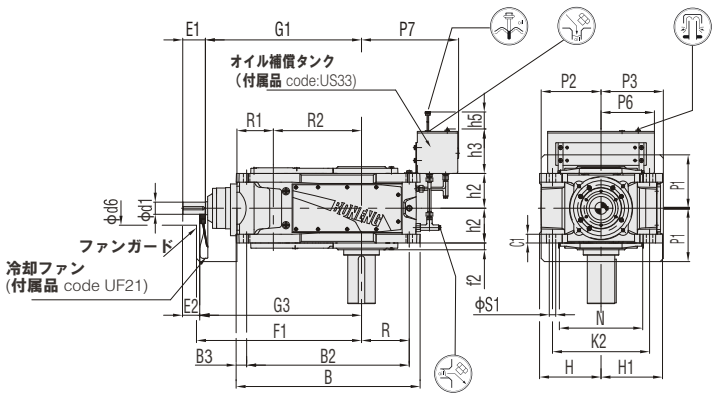
サイズ	G3	G4	H	H1	h2	h3	h5	h6	K2	N	P1	P2	P3	P6	P7	P9	R	R1	R2	S1
04	502	205	200	200	135	175	140	130	300	250	185	195	200	150	340	140	160	160	177	24H9
05	581	240	230	230	160	210	160	145	360	310	215	220	235	240	405	132	175	185	201	24H9
06	620	240	230	260	160	210	160	145	360	310	215	220	235	240	450	132	220	185	240	24H9
07	690	280	280	280	190	210	160	180	430	360	250	270	285	240	445	150	215	225	240	28H9
08	730	285	280	310	190	210	160	180	430	360	250	270	285	240	505	150	275	225	280	28H9
09	790	330	320	320	220	285	200	165	490	390	250	310	325	330	585	160	260	265	280	36H9
10	850	350	320	350	220	285	200	165	490	430	250	310	325	330	635	160	310	265	340	36H9
11	980	400	380	380	265	285	200	140	600	450	330	370	385	330	620	161	295	320	340	40H9
12	1030	405	380	410	265	285	200	140	600	490	330	370	385	330	705	161	380	320	390	40H9

*一般的な取り付け位置は上の位置ですが、下の位置の場合は、注文の際に言及してください。

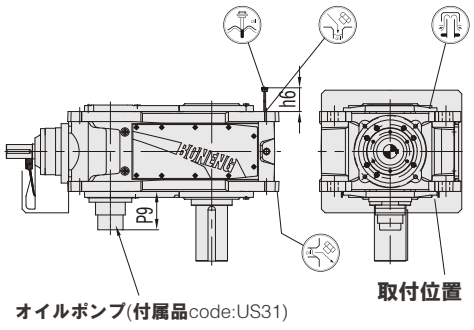
11外形寸法

B304V ~ B 312V

B3（油浴潤滑

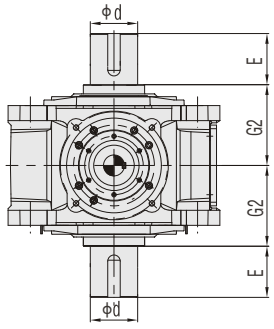


B3（強制潤滑）



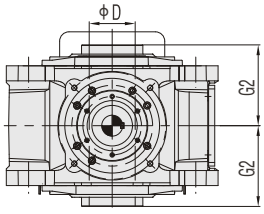
B3..VS

中実軸（パラレルキー）



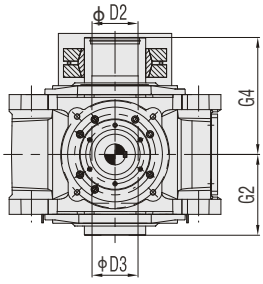
B3..VH

中空軸（パラレルキー）



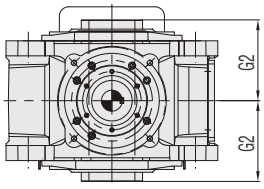
B3..VD

中空軸（シュリングディスク）



B3..VK

中空軸（スプライン）



P54をご参照ください

サイズ	iN ≤ 63			iN ≥ 71			B	B2	B3	C1	d	d6	E	F1	f2	D	D2	D3	G1
	d1	E1	E2	d1	E1	E2													
04	35k6	80	60	30k6	60	40	586	505	37	30 ± 1	80m6	150	170	540	30	80H7	85H7	85H7	500
05	45k6	110	80	35k6	80	50	667	580	38	30 ± 1	100m6	160	210	630	30	95H7	100H7	100H7	575
06	45k6	110	80	35k6	80	50	743	660	38	30 ± 1	110m6	160	210	665	35	105H7	110H7	110H7	610
07	50k6	110	90	40k6	80	60	816	715	46	36 ± 1	120m6	210	210	735	36	115H7	120H7	120H7	690
08	50k6	110	90	40k6	80	60	920	820	46	36 ± 1	130m6	210	250	780	35	125H7	130H7	130H7	735
09	60m6	140	110	50k6	110	80	957	845	51	45 ± 1.5	140m6	220	250	860	35	135H7	140H7	140H7	800
10	60m6	140	110	50k6	110	80	1062	945	51	45 ± 1.5	160m6	220	300	910	35	150H7	150H7	150H7	850
11	75m6	140	110	60m6	140	110	1132	1005	63	54 ± 1.5	170m6	210	300	1025	42	165H7	165H7	165H7	965
12	75m6	140	110	60m6	140	110	1292	1160	63	54 ± 1.5	180m6	210	300	1095	42	180H7	180H7	180H7	1035

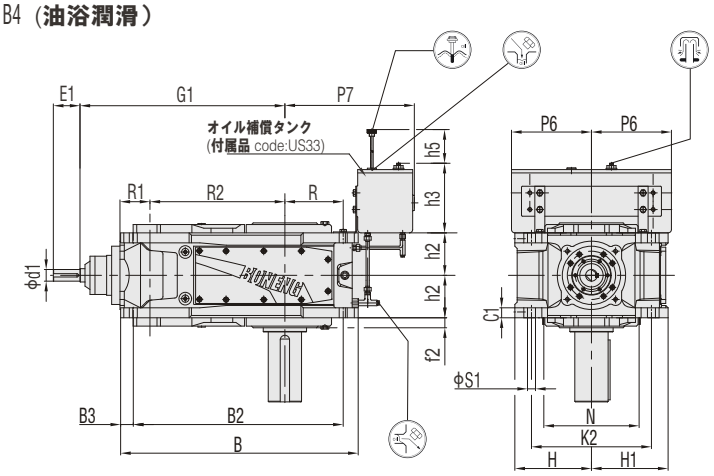
サイズ	G2	G3	G4	H	H1	h2	h3	h5	h6	K2	N	P1	P2	P3	P6	P7	P9	R	R1	R2	S1
04	140	520	205	200	200	107.5	175	140	85	300	250	185	195	200	150	340	142	160	110	270	24H9
05	165	605	240	230	230	127.5	210	160	105	360	310	215	220	235	240	405	145	175	130	315	24H9
06	165	640	240	230	260	127.5	210	160	105	360	310	215	220	235	240	450	145	220	130	350	24H9
07	195	710	280	280	280	150	210	160	120	430	360	250	270	285	240	445	143	215	160	385	28H9
08	195	755	285	280	310	150	210	160	120	430	360	250	270	285	240	505	143	275	160	430	28H9
09	235	830	330	320	320	185	285	200	155	490	410	250	310	325	330	585	155	260	185	450	36H9
10	235	880	350	320	350	185	285	200	155	490	430	250	310	325	330	635	155	310	185	500	36H9
11	270	995	400	380	380	215	285	200	150	600	500	330	370	385	330	620	162	295	225	545	40H9
12	270	1065	405	380	410	215	285	200	150	600	500	330	370	385	330	705	162	380	225	615	40H9

*一般的な取り付け位置は上の位置ですが、下の位置の場合は、注文の際に言及してください。

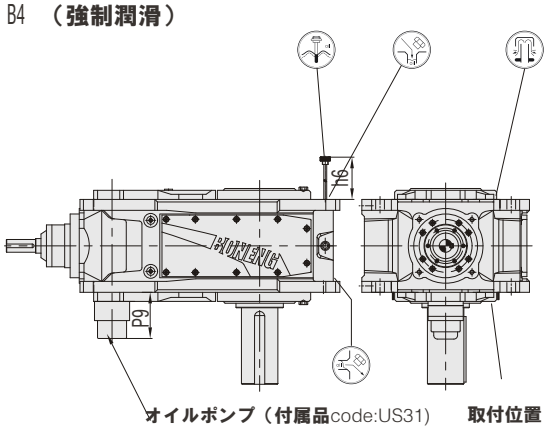
11外形寸法

B405V ~ B 412V

B4（**油浴潤滑**）

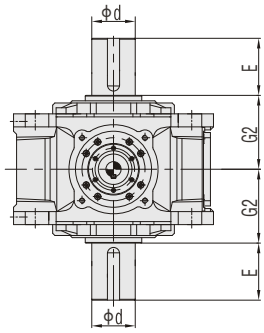


B4 （**強制潤滑**）

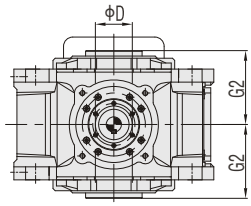


オイルポンプ（付属品code:US31）　**取付位置**

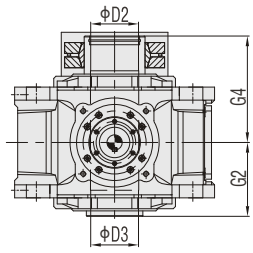
B4..VS
中実軸（パラレルキー）



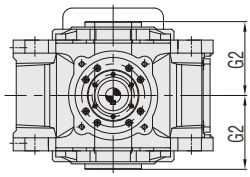
B4..VH
中空軸（パラレルキー）



B4..VD
中空軸（シュリングディスク）



B4..VK
中空軸（スプライン）



P54をご参照ください

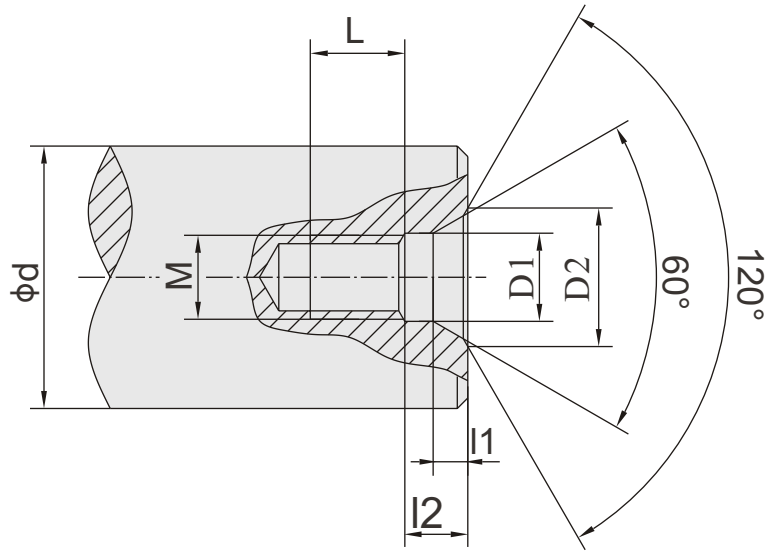
サイズ	iN ⩽ 250		iN ⩽ 280		iN ⩾ 280		iN ⩾ 315		B	B2	B3	C1	d	D	D2	D3	E	f2
	d1	E1	d1	E1	d1	E1	d1	E1										
05			35k6	80			25k6	50	713	630	38	30 ±1	100m6	95H7	100H7	100H7	210	30
06			35k6	80			25k6	50	793	710	38	30 ±1	110m6	105H7	110H7	110H7	210	30
07			35k6	80			30k6	60	876	775	46	36 ±1	120m6	115H7	120H7	120H7	210	35
08			35k6	80			30k6	60	981	880	46	36 ±1	130m6	125H7	130H7	130H7	250	35
09	45k6	110			35k6	80			1033	920	51	45 ± 1.5	140m6	135H7	140H7	140H7	250	35
10	45k6	110			35k6	80			1131	1020	51	45 ± 1.5	160m6	150H7	150H7	150H7	300	35
11			50k6	110			40k6	80	1227	1100	63	54 ± 1.5	170m6	165H7	165H7	165H7	300	42
12			50k6	110			40k6	80	1382	1255	63	54 ± 1.5	180m6	180H7	180H7	180H7	300	42

サイズ	G1	G2	G4	H	H1	h2	h3	h5	h6	K2	N	P6	P7	P9	R	R1	R2	S1
05	615	165	240	230	230	127.5	210	160	105	360	310	240	405	120	175	90	405	24H9
06	650	165	240	230	260	127.5	210	160	105	360	310	240	450	120	220	90	440	24H9
07	725	195	280	280	280	150	210	160	120	430	360	240	445	102	215	110	495	28H9
08	770	195	285	280	310	150	210	160	120	430	360	240	505	102	275	110	540	28H9
09	840	235	330	320	320	185	285	200	155	490	420	330	585	125	260	130	580	36H9
10	890	235	350	320	350	185	285	200	155	490	430	330	635	125	310	130	630	36H9
11	1010	270	400	380	380	215	285	200	150	600	510	330	620	140	295	160	705	40H9
12	1080	270	405	380	410	215	285	200	150	600	510	330	705	140	380	160	775	40H9

*一般的な取り付け位置は上の位置ですが、下の位置の場合は、注文の際に言及してください。

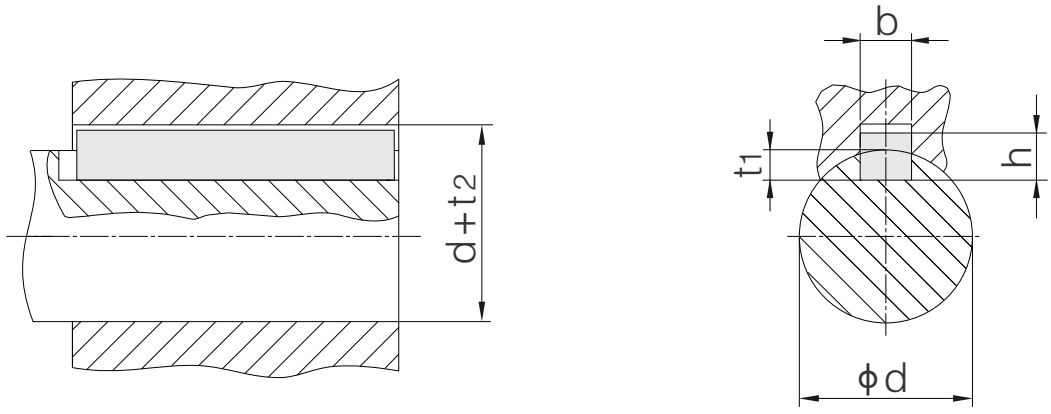
12 軸端部の中心ねじ穴

軸端部Cタイプ中心ねじ穴



d	M	L	l2	l1	D1	D2
7 < d ≤ 10	M3	10	2.6	1.8	3.2	5.8
10 < d ≤ 13	M4	10	3.2	2.1	4.3	7.4
13 < d ≤ 16	M5	10	4	2.4	5.3	8.8
16 < d ≤ 21	M6	12	5	2.8	6.4	10.5
21 < d ≤ 24	M8	12	6	3.3	8.4	13.2
24 < d ≤ 30	M10	15	7.5	3.8	10.5	16.3
30 < d ≤ 38	M12	20	9.5	4.4	13	19.8
38 < d ≤ 50	M16	25	12	5.2	17	25.3
50 < d ≤ 85	M20	30	15	6.4	21	31.3
85 < d ≤ 130	M24	35	18	8	25	38
130 < d ≤ 225	M30	45	18	11	31	48

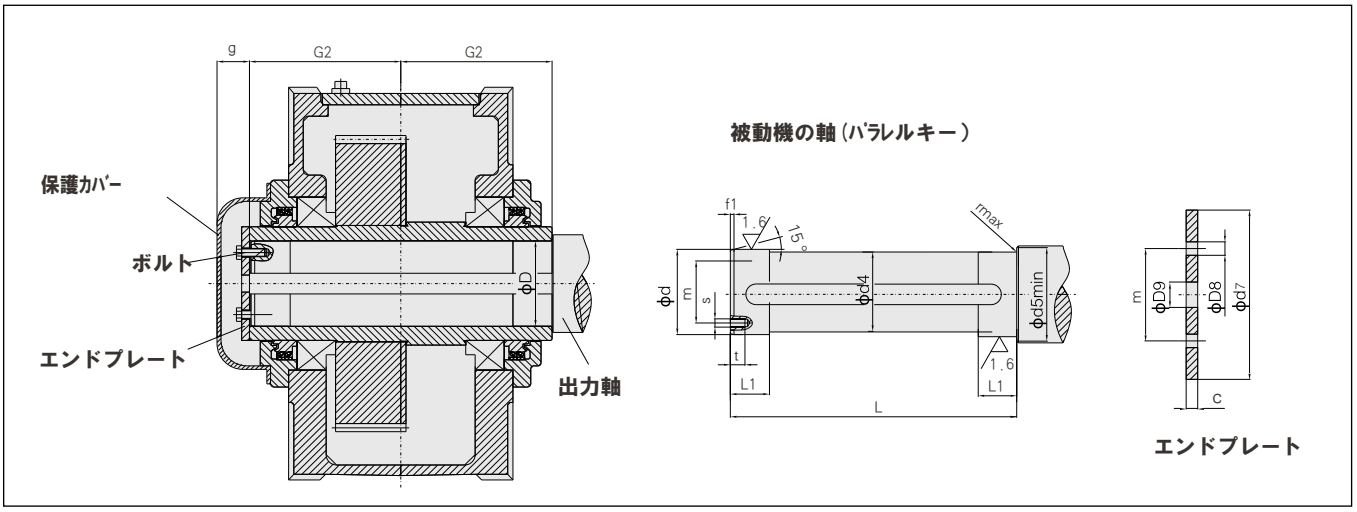
13パラレルキーとキー溝の寸法



d	b	h	t_1	$d + t_2$
8 < d ≦ 10	3	3	1.8	d + 1.4
10 < d ≦ 12	4	4	2.5	d + 1.8
12 < d ≦ 17	5	5	3	d + 2.3
17 < d ≦ 22	6	6	3.5	d + 2.8
22 < d ≦ 30	8	7	4	d + 3.3
30 < d ≦ 38	10	8	5	d + 3.3
38 < d ≦ 44	12	8	5	d + 3.3
44 < d ≦ 50	14	9	5.5	d + 3.8
50 < d ≦ 58	16	10	6	d + 4.3
58 < d ≦ 65	18	11	7	d + 4.4
65 < d ≦ 75	20	12	7.5	d + 4.9
75 < d ≦ 85	22	14	9	d + 5.4
85 < d ≦ 95	25	14	9	d + 5.4
95 < d ≦ 110	28	16	10	d + 6.4
110 < d ≦ 130	32	18	11	d + 7.4
130 < d ≦ 150	36	20	12	d + 8.4
150 < d ≦ 170	40	22	13	d + 9.4
170 < d ≦ 200	45	25	15	d + 10.4
200 < d ≦ 230	50	28	17	d + 11.4
230 < d ≦ 260	56	32	20	d + 12.4

14. 出力接続の寸法提案

14.1中空軸（パラレルキー）



Type H2…H,H3…H,H4…H,B3…H,B4…H(Size 04–12)

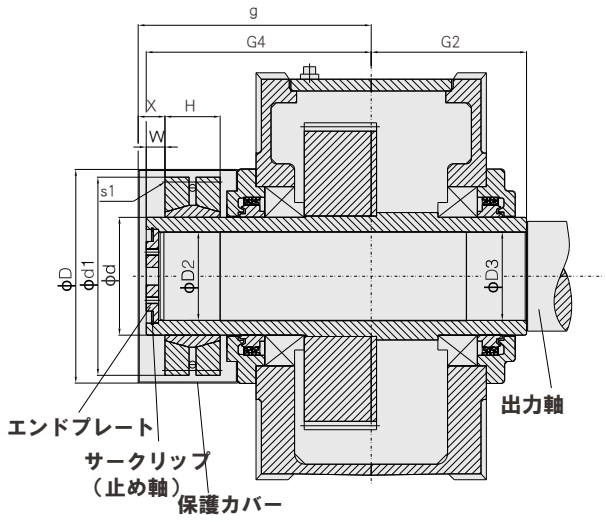
サイズ	被動機の軸									エンドプレート					ボルト		中空軸		
	d	d4	d5	f1	L	L1	r	s	t	c	D8	D9	d7	m	Specification	Number	D		g
04	80h6	79.5	88	4	278	35	1.2	M10	18	10	11	22	100	60	M10 × 25	2	80H7	140	35
05	95h6	94.5	105	5	328	40	1.6	M10	18	10	11	26	120	70	M10 × 25	2	95H7	165	40
06	105h6	104.5	116	5	328	45	1.6	M10	18	10	11	26	120	70	M10 × 25	2	105H7	165	40
07	115h6	114.5	126	5	388	50	1.6	M12	20	12	13.5	26	140	80	M12 × 30	2	115H7	195	40
08	125h6	124.5	136	6	388	55	2.5	M12	20	12	13.5	26	150	85	M12 × 30	2	125H7	195	40
09	135h6	134.5	147	6	467	60	2.5	M12	20	12	13.5	33	160	90	M12 × 30	2	135H7	235	45
10	150h6	149.5	162	6	467	65	2.5	M12	20	12	13.5	33	185	110	M12 × 30	2	150H7	235	45
11	165h6	164.5	177	7	537	70	2.5	M16	28	15	17.5	33	195	120	M16 × 40	2	165H7	270	45
12	180h6	179.5	192	7	537	75	2.5	M16	28	15	17.5	33	220	130	M16 × 40	2	180H7	270	45

Type B2…H(Size 04–12)

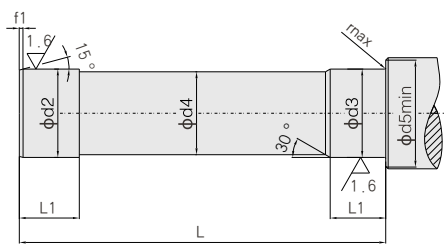
サイズ	被動機の軸									エンドプレート					ボルト		中空軸		
	d	d4	d5	f1	L	L1	r	s	t	c	D8	D9	d7	m	Specification	Number	D	G2	g
04	80h6	79.5	88	4	278	35	1.2	M10	18	10	11	22	100	60	M10 × 25	2	80H7	140	48
05	95h6	94.5	105	5	328	40	1.6	M10	18	10	11	26	120	70	M10 × 25	2	95H7	165	53
06	105h6	104.5	116	5	328	45	1.6	M10	18	10	11	26	120	70	M10 × 25	2	105H7	165	53
07	115h6	114.5	126	5	388	50	1.6	M12	20	12	13.5	26	140	80	M12 × 30	2	115H7	195	60
08	125h6	124.5	136	6	388	55	2.5	M12	20	12	13.5	26	150	85	M12 × 30	2	125H7	195	60
09	135h6	134.5	147	6	467	60	2.5	M12	20	12	13.5	33	160	90	M12 × 30	2	135H7	235	65
10	150h6	149.5	162	6	467	65	2.5	M12	20	12	13.5	33	185	110	M12 × 30	2	150H7	235	65
11	165h6	164.5	177	7	537	70	2.5	M16	28	15	17.5	33	195	120	M16 × 40	2	165H7	270	65
12	180h6	179.5	192	7	537	75	2.5	M16	28	15	17.5	33	220	130	M16 × 40	2	180H7	270	65

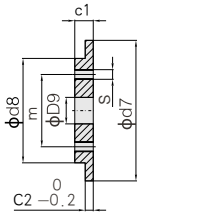
⚠ 注意: 1.取付機器駆動軸の材料は40Crまたは高強度鋼です。
2.取付機器駆動軸は弊社の供給範囲に属しておりません。寸法はご要望に応じて製作致します。
3.保護カバー、エンドプレート、ボルトはメーカー標準仕様で提供致します。

14.2中空軸（シュリングディスク）



駆動軸との接続はシュリンクディスクによって行われるため、軸は完全に脱脂して下さい。





X=**トルクレンチに必要な空間**

Type H2...D,H3...D,H4...D,B3...D,B4...D(Size 04-12)

サイズ	被動機の軸								エンドプレート								サークリップ	中空軸				シュリンクディスク					ボルト	保護カバー	
	d2	d3	d4	d5	f1	L	L1	r	c1	c2	d7	d8	d9	m	s	number		D2	D3	G2	G4	Type	d	d1	H	W	s1	D	g
04	85g6	85h6	84.5	95	4	326	48	2	17	7	90	70	22	50	M8	2	90	85H7	85H7	140	205	SP2-110	110	185	49	20	M12	232	233
05	100g6	100h6	99.5	114	5	383	53	2	20	8	105	80	26	55	M10	2	105	100H7	100H7	165	240	SP2-125	125	215	53	20	M12	277	260
06	110g6	110h6	109.5	124	5	383	58	3	20	8	115	85	26	60	M10	2	115	110H7	110H7	165	240	SP2-140	140	230	58	20	M12	277	261
07	120g6	120h6	119.5	134	5	453	68	3	20	8	125	90	26	65	M12	2	125	120H7	120H7	195	280	SP2-155	155	263	62	23	M12	347	321
08	130g6	130h6	129.5	145	6	458	73	3	20	8	135	100	26	70	M12	2	135	130H7	130H7	195	285	SP2-165	165	290	68	23	M16	347	320
09	140g6	140h6	139.5	160	6	539	82	4	23	10	150	110	33	80	M12	2	150	140H7	140H7	235	330	SP2-175	175	300	68	28	M16	362	390
10	150g6	150h6	149.5	170	6	559	92	4	23	10	160	120	33	90	M12	2	160	150H7	150H7	235	350	SP2-185	185	330	85	28	M16	399	398
11	165f6	165g6	164.5	185	7	644	112	4	23	10	175	130	33	90	M12	2	175	165H7	165H7	270	400	SP2-220	220	370	103	30	M16	399	455
12	180f6	180g6	179.5	200	7	649	122	4	23	10	190	140	33	100	M16	2	190	180H7	180H7	270	405	SP2-240	240	405	107	30	M20	464	477

Type B2...D(Size 04-12)

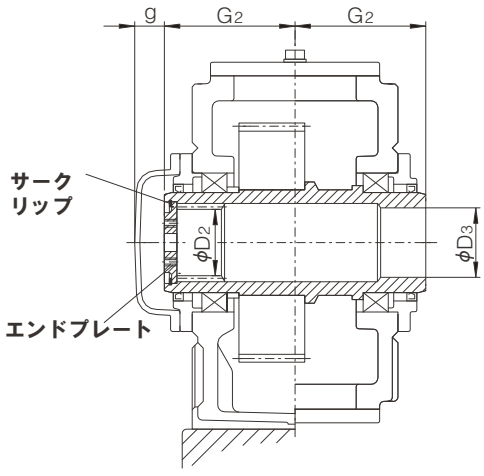
サイズ	被動機の軸								エンドプレート								サークリップ	中空軸				シュリンクディスク					ボルト	保護カバー	
	d2	d3	d4	d5	f1	L	L1	r	c1	c2	d7	d8	d9	m	s	number		D2	D3	G2	G4	Type	d	d1	H	W	s1	D	g
04	85g6	85h6	84.5	95	4	326	48	2	17	7	90	70	22	50	M8	2	90	85H7	85H7	140	205	SP2-110	110	185	49	20	M12	232	242
05	100g6	100h6	99.5	114	5	383	53	2	20	8	105	80	26	55	M10	2	105	100H7	100H7	165	240	SP2-125	125	215	53	20	M12	277	272
06	110g6	110h6	109.5	124	5	383	58	3	20	8	115	85	26	60	M10	2	115	110H7	110H7	165	240	SP2-140	140	230	58	20	M12	277	272
07	120g6	120h6	119.5	134	5	453	68	3	20	8	125	90	26	65	M12	2	125	120H7	120H7	195	280	SP2-155	155	263	62	23	M12	347	335
08	130g6	130h6	129.5	145	6	458	73	3	20	8	135	100	26	70	M12	2	135	130H7	130H7	195	285	SP2-165	165	290	68	23	M16	347	335
09	140g6	140h6	139.5	160	6	539	82	4	23	10	150	110	33	80	M12	2	150	140H7	140H7	235	330	SP2-175	175	300	68	28	M16	362	410
10	150g6	150h6	149.5	170	6	559	92	4	23	10	160	120	33	90	M12	2	160	150H7	150H7	235	350	SP2-185	185	330	85	28	M16	399	418
11	165f6	165g6	164.5	185	7	644	112	4	23	10	175	130	33	90	M12	2	175	165H7	165H7	270	400	SP2-220	220	370	103	30	M16	399	450
12	180f6	180g6	179.5	200	7	649	122	4	23	10	190	140	33	100	M16	2	190	180H7	180H7	270	405	SP2-240	240	405	107	30	M20	464	452

⚠ **注意**: 1.**取付機器駆動軸の材料は40Crまたは高強度鋼です。取付機器駆動軸は弊社の供給範囲に属しておりません。寸法はご要望に応じて製作致します。**

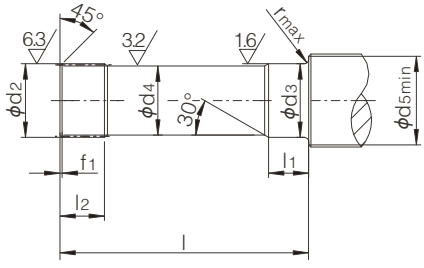
2. **被動機の軸は弊社の供給範囲に属しておりません。必要な場合は別途、ご注文ください 。**

3.**シュリンクディスク、保護カバー、エンドプレート、サークリップはメーカー標準のものを供給しています。**

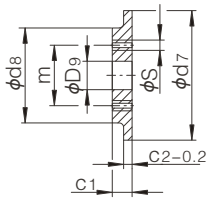
14.3中空軸（スプライン）



被動機軸（ｽﾌﾟﾗｲﾝ）は取付前に十分にグリス塗布
してください



エンドプレート



被動機軸のDSセンター穴の加工はDIN
332に準拠して下さい

Types H2…K,H3…K,H4…K,B2…K,B3…K,B4…K（size 05–12）

サイズ	スプライン DIN5480	被動機の軸 1)									エンドプレート								サークリップ	中空軸				ボルト
		d2	d3	d4	d5	f1	l	l1	l2	r	c1	c2	d7	d8	D9	m	s	Qty		D2	D3	G2	G	
5	W95X3X30X30X8f	94.4h11	100h6	93	114	3	308	53	90	2	20	8	105d9	80	26	55	M10	2	105	89H11	100H7	165	45	M24
6	W95X3X30X30X8f	94.4h11	110h6	93	124	3	308	58	90	3	20	8	105d9	80	26	55	M10	2	105	89H11	110H7	165	45	M24
7	W120X3X30X38X8f	119.4h11	120h6	118	134	3	368	68	105	3	20	8	125d9	90	26	65	M12	2	125	114H11	120H7	195	55	M24
8	W120X3X30X38X8f	119.4h11	130h6	118	145	3	368	73	105	3	20	8	125d9	90	26	65	M12	2	125	114H11	130H7	195	55	M24
9	W140X3X30X45X8f	139.4h11	145h6	138	160	3	444	82	125	4	23	10	150d9	110	33	80	M12	2	150	134H11	145H7	235	55	M30
10	W140X3X30X45X8f	139.4h11	155h6	138	170	3	444	92	125	4	23	10	150d9	110	33	80	M12	2	150	134H11	155H7	235	55	M30
11	W170X5X30X32X8f	169h11	170g6	168	185	5	514	112	150	4	23	10	175d9	130	33	90	M12	2	175	160H11	170H7	270	65	M30
12	W170X5X30X32X8f	169h11	185g6	168	200	5	514	122	150	4	23	10	175d9	130	33	90	M12	2	175	160H11	185H7	270	65	M30

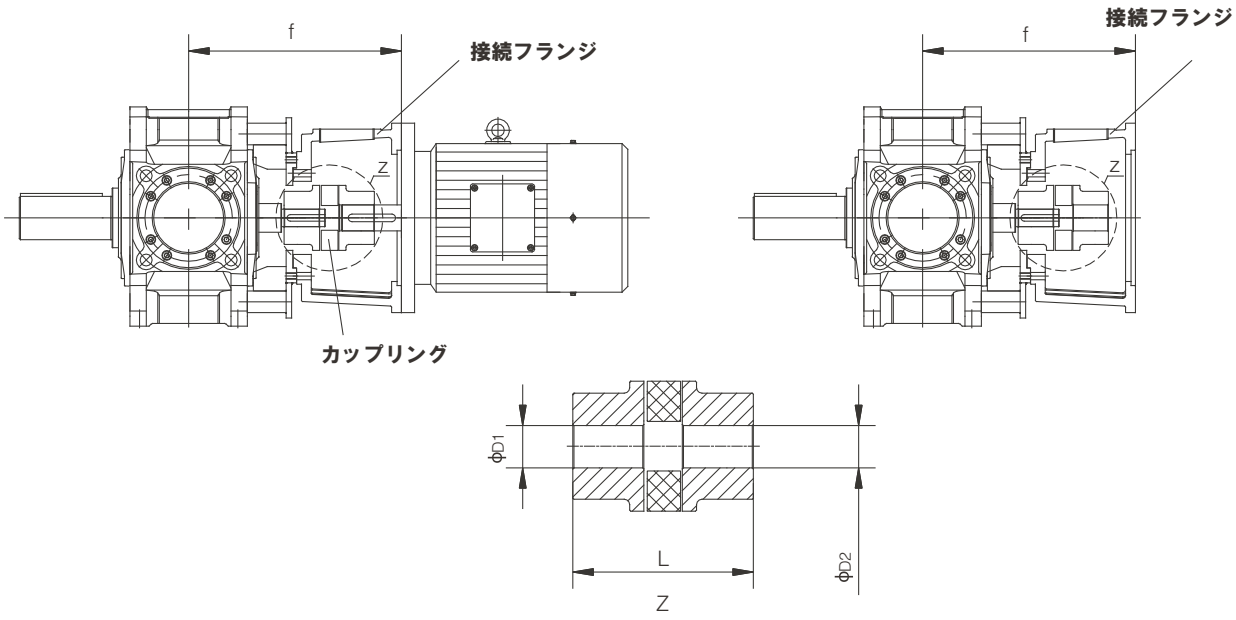
⚠ **注意**: 1.**取付機器駆動軸の材料は40Crまたは高強度鋼です。取付機器駆動軸は弊社の供給範囲に属しておりません。寸法はご要望に応じて製作いたします。**

2.**被動機は弊社の供給範囲に属しておりません。必要な場合は別途、ご注文ください。**

3.**ｼｭﾘﾝｸﾃﾞｨｽｸ、保護ｶﾊﾞｰ、ｴﾝﾄﾞﾌﾟﾚｰﾄ、サークリップはメーカー標準のものを供給しています。**

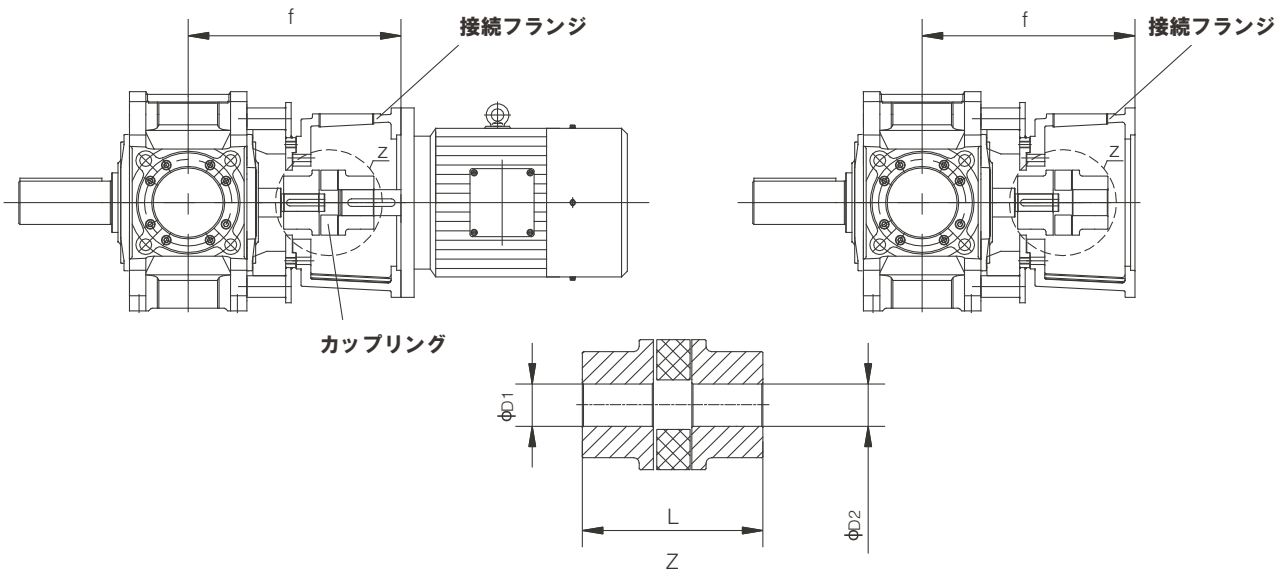
15モーターと入力接続フランジ（付属品code:UF31）

H2



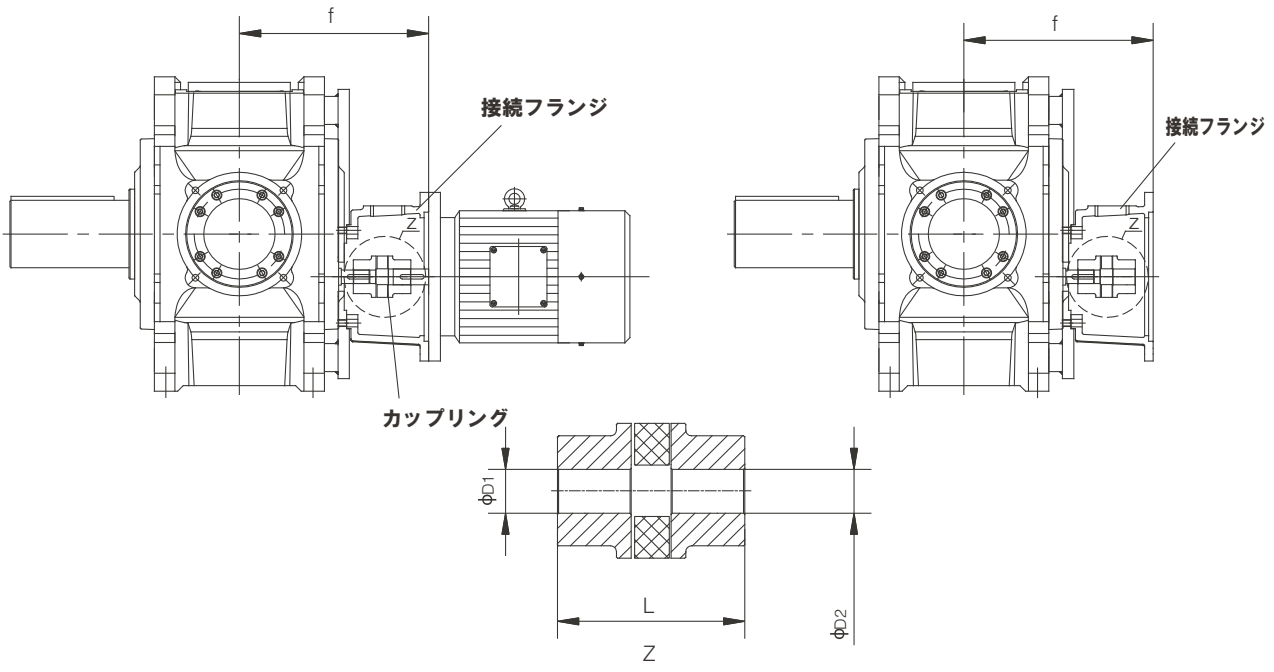
H2			iN≤11.2					iN≥12.5				
サイズ	Y モーター	F フランジ	カップリング 種類	D1	D2	L	f	カップリング 種類	D1	D2	L	f
4	160							GA55	32	42	160	389.5
	180							GA55	32	48	160	389.5
	200							GA65	32	55	185	395.5
	225		GA65	45	60	185	425.5	GA65	32	60	185	425.5
5/6	200							GA65	38	55	185	419.5
	225							GA65	38	60	185	449.5
	250		GA75	50	65	210	452.9	GA75	38	65	210	452.5
	280		Ga75	50	75	210	452.9	GA75	38	75	210	452.5

H3



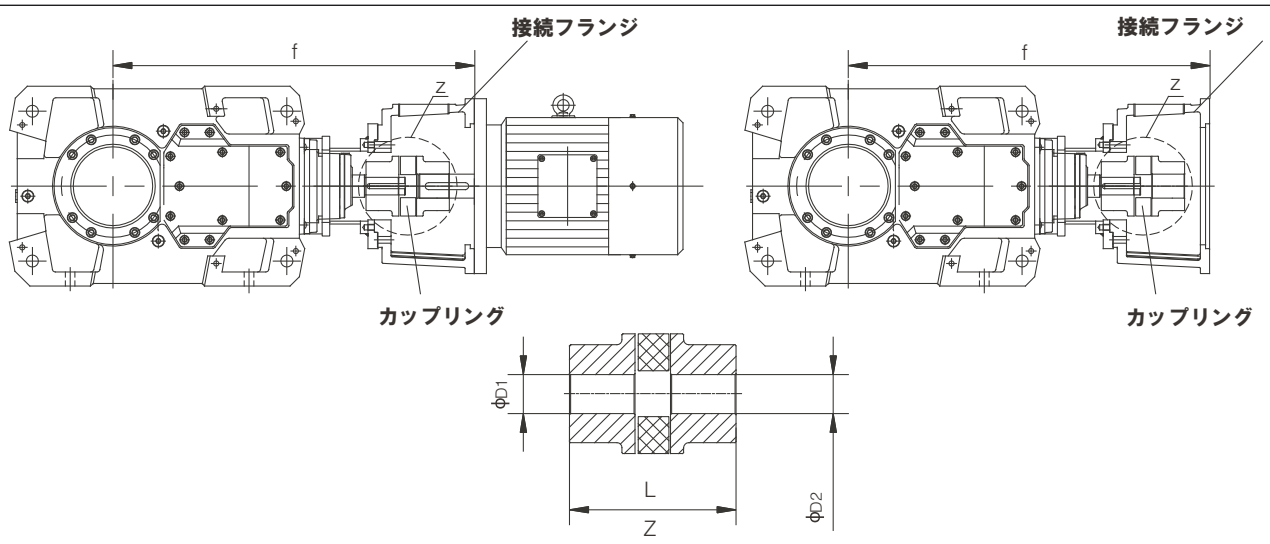
H3			IN≤45(size：5、6) iN≤50(size：7、8、9、10、11、12)					iN≥50(size：5、6) iN≥56(size：7、8、9、10、11、12)				
サイズ	Y **モーター**	F **フランジ**	**カップリング**				f	**カップリング**				f
			種類	D1	D2	L		**種類**	D1	D2	L	
5/6	132							GA42	30	38	126	324.5
	160		GA55	40	42	160	378.5	GA55	30	42	160	378.5
	180		GA55	40	48	160	378.5	GA55	30	48	160	378.5
	200		GA65	40	55	185	384.5	GA65	30	55	185	384.5
	225		GA65	40	60	185	414.5	GA65	30	60	185	414.5
7/8	160							GA55	35	42	160	428
	180							GA55	35	48	160	428
	200		GA65	45	55	185	436	GA65	35	55	185	436
	225		GA65	45	60	185	466	GA65	35	60	185	466
	250		GA75	45	65	210	469	GA75	35	65	210	469
	280		GA75	45	75	210	469					
9/10	160							GA55	45	42	160	488
	180							GA55	45	48	160	488
	200		GA65	60	55	185	496	GA65	45	55	185	496
	225		GA65	60	60	185	526	GA65	45	60	185	526
	250		GA75	60	65	210	529	GA75	45	65	210	529
	280		GA75	60	75	210	529					
11/12	225							GA65	50	60	185	556
	250							GA75	50	65	210	559
	280		GA75	70	75	210	559	GA75	50	75	210	559

H4



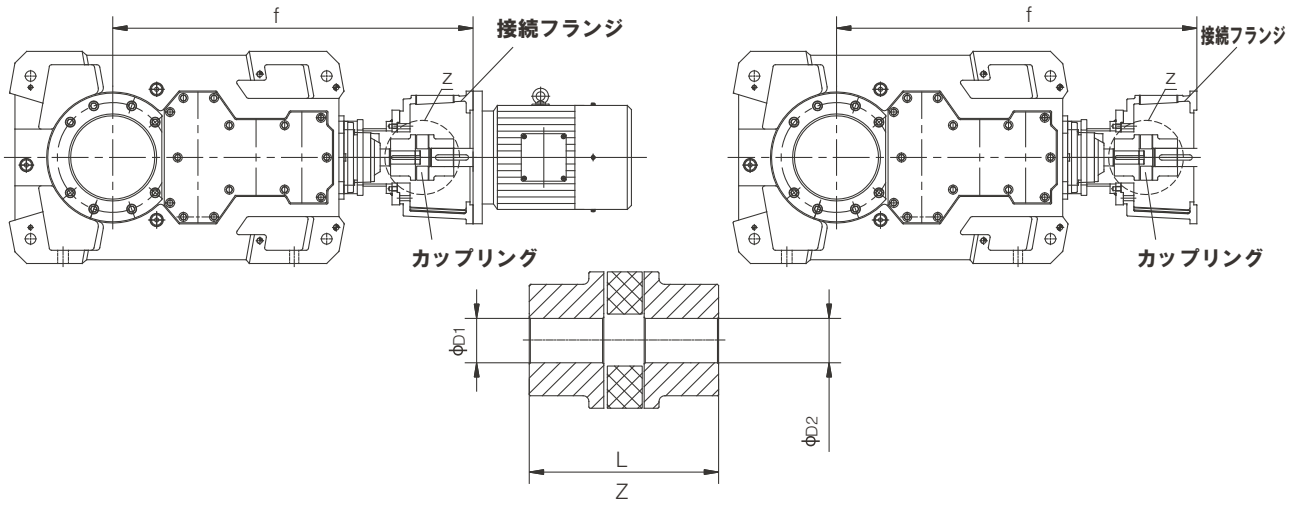
H4			iN≤200(**size**：7、8、9、10) iN≤224(**size**：11、12)					In≥224(**size**：7、8、9、10) iN≥250(**size**：11、12)				
サイズ	Y **モーター**	F **フランジ**	**カップリング**				f	**カップリング**				f
			種類	D1	D2	L		**種類**	D1	D2	L	
7/8	132		GA42	30	38	126	334	GA42	24	38	126	334
	160		GA55	30	42	160	387	GA55	24	42	160	387
	180		GA55	30	48	160	387	GA55	24	48	160	387
9/10	132							GA42	28	38	126	386
	160		GA55	35	42	160	440	GA55	28	42	160	440
	180		GA55	35	48	160	440	GA55	28	48	160	440
	200		GA65	35	55	185	446	GA65	28	55	185	446
	225		GA65	35	60	185	476	GA65	28	60	185	476
11/12	160							GA55	32	42	160	491
	180		GA55	45	48	160	491	GA55	32	48	160	491
	200		GA65	45	55	185	499	GA65	32	55	185	499
	225		GA65	45	60	185	529	GA65	32	60	185	529
	250		GA75	45	65	210	532					

B3



B3			iN≤63					iN≥71				
サイズ	Y モーター	F フランジ	カップリング 種類	D1	D2	L	f	カップリング 種類	D1	D2	L	f
4	132							GA42	30	38	126	664
	160		GA55	35	42	160	718	GA55	30	42	160	718
	180		GA55	35	48	160	718	GA55	30	48	160	718
	200		GA65	35	55	185	724					
5	160		GA55	45	42	160	812	GA55	35	42	160	812
	180		GA55	45	48	160	812	GA55	35	48	160	812
	200		GA65	45	55	185	818	GA65	35	55	185	818
	225		GA65	45	60	185	848					
6	160		GA55	45	42	160	847	GA55	35	42	160	847
	180		GA55	45	48	160	847	GA55	35	48	160	847
	200		GA65	45	55	185	853	GA65	35	55	185	853
	225		GA65	45	60	185	883					
7	160							GA55	40	42	160	924
	180							GA55	40	48	160	924
	200		GA65	50	55	185	932	GA65	40	55	185	932
	225		GA65	50	60	185	962	GA65	40	60	185	962
	250		GA75	50	65	210	965	GA75	40	65	210	965
	280		GA75	50	75	210	965					
8	160							GA55	40	42	160	969
	180							GA55	40	48	160	969
	200		GA65	50	55	185	977	GA65	40	55	18	977
	225		GA65	50	60	185	1007	GA65	40	60	185	1007
	250		GA75	50	65	210	1010	GA75	40	65	210	1010
	280		GA75	50	75	210	1010					
9	200							GA65	50	55	185	1067
	225		GA65	60	60	185	1097	GA65	50	60	185	1097
	250		GA75	60	65	210	1100	GA75	50	65	210	1100
	280		GA75	60	75	210	1100	GA75	50	75	210	1100
10	200							GA65	50	55	185	1117
	225		GA65	60	60	185	1147	GA65	50	60	185	1147
	250		GA75	60	65	210	1150	GA75	50	65	210	1150
	280		GA75	60	75	210	1150	GA75	50	75	210	1150
11	225							GA65	60	60	185	1267
	250		GA75	75	65	210	1270	GA75	60	65	210	1270
	280		GA75	75	75	210	1270	GA75	60	75	210	1270
12	225							GA65	60	60	185	1337
	250		GA75	75	65	210	1340	GA75	60	65	210	1340
	280		GA75	75	75	210	1340	GA75	60	75	210	1340

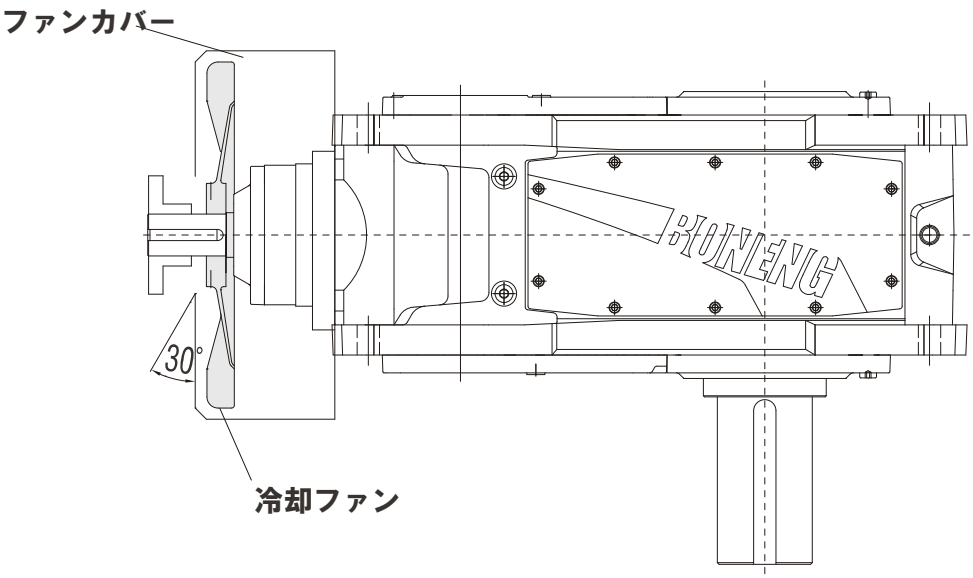
B4



B4			iN≤250(**size**：9、10) iN≤280(**size**：5、6、7、8、11、12)					iN≥280(**size**：9、10) iN≥315(**size**：5、6、7、8、11、12)				
サイズ	Y **モーター**	F **フランジ**	**カップリング**				f	**カップリング**				f
			種類	D1	D2	L		**種類**	D1	D2	L	
5	132		GA42	35	38	126	784	GA42	25	38	126	784
	160		GA55	35	42	160	837					
6	132		GA42	35	38	126	817.5	GA42	25	38	126	817.5
	160		GA55	35	42	160	870.5					
7	132		GA42	35	38	126	889	GA42	30	38	126	889
	160		GA55	35	42	160	943	GA55	30	42	160	943
	180		GA55	35	48	160	943	GA65	30	48	160	943
	200		GA65	35	55	185	949					
8	132		GA42	35	38	126	934	GA42	30	38	126	934
	160		GA55	35	42	160	988	GA55	30	42	160	988
	180		GA55	35	48	160	988	GA65	30	48	160	988
	200		GA65	35	55	185	994					
9	132							GA42	35	38	126	1023
	160		GA55	45	42	160	1077	GA55	35	42	160	1077
	180		GA55	45	48	160	1077	GA55	35	48	160	1077
	200		GA65	45	55	185	1083					
	225		GA65	45	60	185	1113					
10	132							GA42	35	38	126	1073
	160		GA55	45	42	160	1127	GA55	35	42	160	1127
	180		GA55	45	48	160	1127	GA55	35	48	160	1127
	200		GA65	45	55	185	1133					
	225		GA65	45	60	185	1163					
11	160							GA55	40	42	160	1244
	180		GA55	50	48	160	1244	GA55	40	48	160	1244
	200		GA65	50	55	185	1252	GA65	40	55	185	1252
	225		GA65	50	60	185	1282	GA65	40	60	185	1282
	250		GA75	50	65	210	1285					
	280		GA75	50	75	210	1285					
12	160							GA55	40	42	160	1314
	180		GA55	50	48	160	1314	GA55	40	48	160	1314
	200		GA65	50	55	185	1322	GA65	40	55	185	1322
	225		GA65	50	60	185	1352	GA65	40	60	185	1352
	250		GA75	50	65	210	1355					
	280		GA75	50	75	210	1355					

16付属品

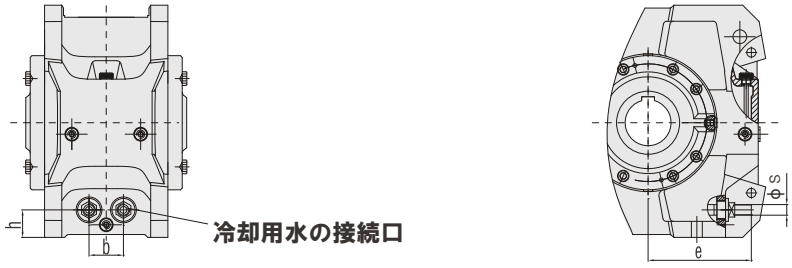
16.1 **冷却ファン** (**付属品** code:UF21)



16.2　冷却コイル（付属品code:UC21）

1)水平取付

H2..H,H3..H,B2..H,B3..H

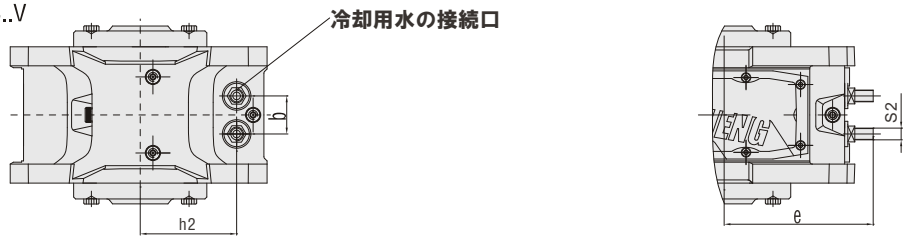


サイズ	H2..H / B3..H					H3..H					B2..H				
	b	e	h	s	水量 (l/min)	b	e	h	s	水量 (l/min)	b	e	h	s	水量 (l/min)
04	60	165	48	G1/2	4	–	–	–	–	–	60	170	48	G1/2	4
05	70	170	64	G1/2	4	70	170	64	G1/2	4	70	170	64	G1/2	8
06	70	225	55	G1/2	4	70	225	55	G1/2	4	70	225	55	G1/2	4
07	70	215	80	G1/2	4	70	215	80	G1/2	4	70	215	80	G1/2	8
08	70	275	75	G1/2	4	70	275	75	G1/2	4	70	275	75	G1/2	4
09	70	250	70	G1/2	8	70	250	70	G1/2	4	70	255	70	G1/2	8
10	70	300	70	G1/2	8	70	300	70	G1/2	4	70	305	70	G1/2	8
11	70	285	90	G1/2	8	70	285	90	G1/2	8	70	285	90	G1/2	8
12	70	370	90	G1/2	8	70	370	90	G1/2	8	70	370	90	G1/2	8

⚠ **注意**: 1.**冷却コイルは淡水、 海水、汽水、に適合しています。冷却水の最大水圧：８パール**
2.H306(iN>25)、H307(iN>28)、H308(iN>28)、 H310(iN>28)**には冷却コイルは取り付けられません。**

2)垂直取付

H2..V,H3..V,B2..V,B3..V



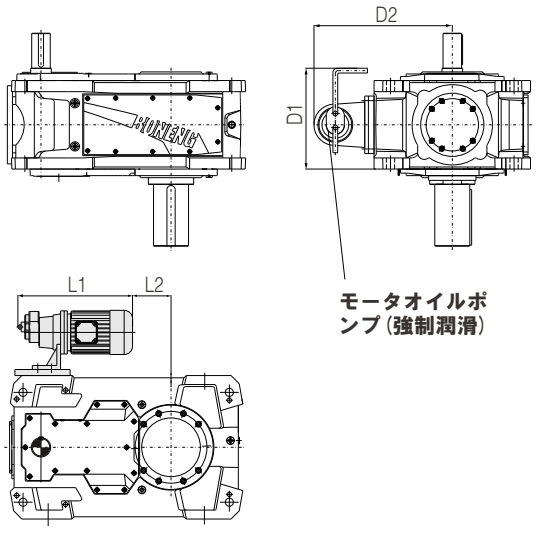
サイズ	H2..V / B3..V					H3..V					B2..V				
	b	e	h2	S2	水量 (l/min)	b	e	h2	S2	水量 (l/min)	b	e	h2	S2	水量 (l/min)
04	60	165	152	G1/2	4	–	–	–	–	–	60	165	152	G1/2	4
05	70	170	166	G1/2	4	70	170	166	G1/2	4	70	170	166	G1/2	8
06	70	225	175	G1/2	4	70	225	175	G1/2	4	70	225	175	G1/2	4
07	70	215	200	G1/2	4	70	215	200	G1/2	4	70	215	200	G1/2	8
08	70	275	205	G1/2	4	70	275	205	G1/2	4	70	275	205	G1/2	4
09	70	250	250	G1/2	8	70	250	250	G1/2	4	70	255	250	G1/2	8
10	70	300	250	G1/2	8	70	300	250	G1/2	4	70	305	250	G1/2	8
11	70	285	290	G1/2	8	70	285	290	G1/2	8	70	285	290	G1/2	8
12	70	370	290	G1/2	8	70	370	290	G1/2	8	70	370	290	G1/2	8

⚠ **注意**: 1.**冷却コイルは淡水、海水、汽水に適合しています。冷却水の最大水圧：8バール。**
2.H306(iN>25)、H307(iN>28)、H308(iN>28)、 H310(iN>28)**には冷却コイルは付けられません。**

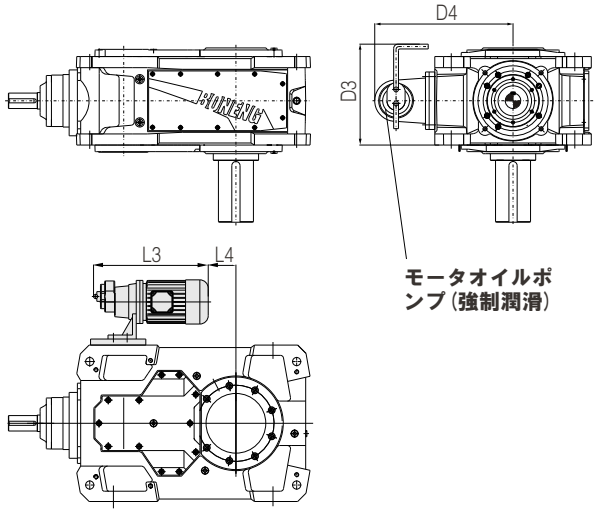
種類	冷却コイルの適用			
	サイズ	補給オイルタンク（油浴潤滑）	フランジポンプ（強制潤滑）	モータオイルポンプ（強制潤滑）
		適合軸配形式	適合軸配形式	適合軸配形式
H2..V	04 – 12	A+B+C+D+E+F+G+H+I	弊社までお問い合わせください。	
H3..V	05 – 12	A+B+C+D+E+F+G+H+I		
B2..V	04 – 12	A+B+C+D+E+F		
B3..V	04 – 12	A+B+C+D+E+F		

16.3 モータオイルポンプ（強制潤滑） 付属品code：US32

H3..V,H4..V



B2..V,B3..V,B4..V



取付寸法

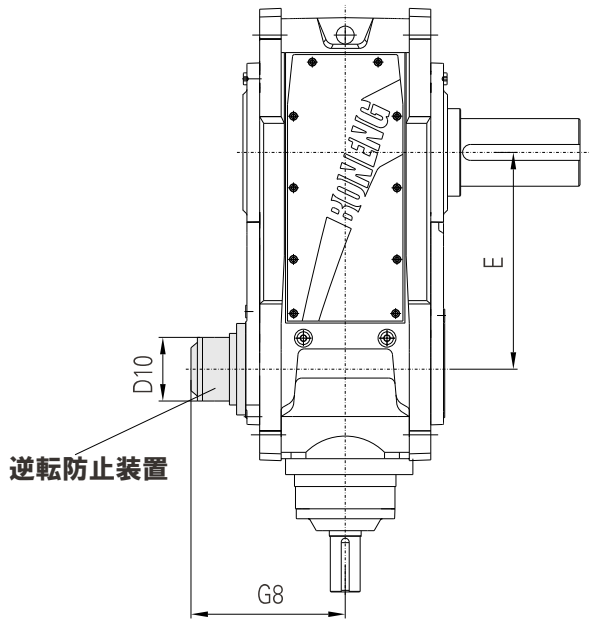
種類	サイズ	軸の配置	L2	L1	D2	D1
H3..V	05 / 06	A + B + C + D	–30 / 5	560	480	385
	07 / 08	A + B + C + D	55 / 100	585	550	430
	09 / 10	A + B + C + D	140 / 190	610	565	500
	11 / 12	A + B + C + D	375 / 445	530	625	560
H4..V	07 / 08	A + C	55 / 100	600	550	430
		B + D	0 / 45	680	550	430
	09 / 10	A + C	140 / 190	625	565	500
		B + D	85 / 135	705	565	500
	11 / 12	A + C	375 / 445	550	625	560
		B + D	320 / 390	635	625	560

取付寸法

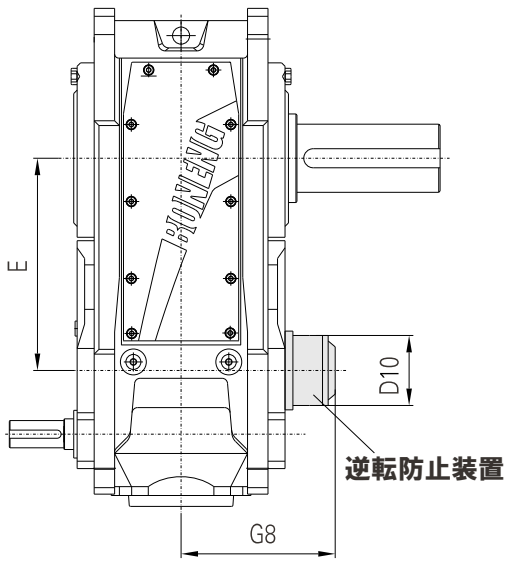
種類	サイズ	軸の配置	L4	L3	D4	D3
B2..V	05 / 06	A + B + C + D	–160 / –125	480	470	415
	07 / 08	A + B + C + D	5 / 50	480	525	510
	09 / 10	A + B + C + D	60 / 110	480	565	570
	11 / 12	A + B + C + D	150 / 220	480	625	660
B3..V	05 / 06	A + B + C + D	–85 / –50	480	480	365
	07 / 08	A + B + C + D	–5 / 40	480	550	430
	09 / 10	A + B + C + D	65 / 115	480	565	500
	11 / 12	A + B + C + D	280 / 350	480	625	560
B4..V	05 / 06	A + B + C + D	–35 / 0	480	480	385
	07 / 08	A + B + C + D	55 / 100	480	550	430
	09 /10	A + B + C + D	140 / 190	615	565	500
	11 / 12	A + B + C + D	375 / 445	530	625	560

16.4**逆転防止装置 (付属品**code:11)

Bシリーズ



Hシリーズ

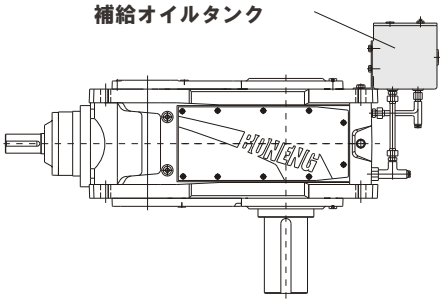


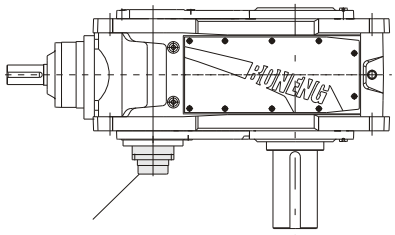
サイズ	04			05			06			07			08		
	D10	G8	E	D10	G8	E	D10	G8	E	D10	G8	E	D10	G8	E
B2	175	229	177	190	249	201	190	249	240	230	295	240	230	295	280
B3	125	193	270	150	217	315	150	217	350	175	262	385	175	262	430
B4/H4				95	208	405	95	208	440	125	245	495	125	245	540
H3				150	217	312	150	217	347	175	262	375	175	262	420

サイズ	09			10			11			12		
	D10	G8	E	D10	G8	E	D10	G8	E	D10	G8	E
B2	270	352	280	270	352	340	322	407	340	322	407	390
B3	190	297	450	190	297	500	230	347	545	230	347	615
B4/H4	125	273	580	125	273	630	150	314	705	150	314	775
H3	190	297	440	190	297	490	230	347	530	230	347	600

⚠ **注意:回転方向とは、出力軸側から見た出力軸の回転方向。**

16.5 補給オイルタンク（付属品 コード：ＵＳ３３）と軸端部のオイルポンプ(付属品コードＵＳ３１）





軸端部ポンプ
走行速度は右側選択表に従って行って下さい。

種類	サイズ	入力速度の制限 US33 n1<	入力速度の制限 US31 n1>
H2..V	04–12	1500	900
H3..V	05–12	1500	1200
H4..V	07–12	1800	1200
B2..V	04–12	1500	1200
B3..V	04–12	1500	1200
B4..V	05–12	1800	1200

16.6潤滑油

16.6.1油量

油量表L																		
サイズ	H2..H	H3..H	H4..H	B2..H	B3..H	B4..H	H2..V		H3..V		H4..V		B2..V		B3..V		B4..V	
	①	①	①	①	①	①	②	③	②	③	②	③	②	③	②	③	②	③
04	10	—	—	10	9	—	25	—	—	—	—	—	28	—	28	—	—	—
05	15	15	—	16	14	16	23	10	35	13	—	—	41	20	32	12	36	15
06	16	17	—	19	15	18	27	11	37	15	—	—	50	23	35	13	40	16
07	27	28	25	31	25	30	58	22	60	25	50	20	75	35	52	22	60	30
08	30	30	27	34	28	33	62	25	72	30	60	25	90	38	67	28	70	35
09	42	45	48	48	40	48	100	42	100	40	95	38	115	53	115	48	110	60
10	45	46	50	50	42	50	110	46	110	45	110	45	135	60	125	52	130	67
11	71	85	80	80	66	80	160	60	170	66	165	65	190	86	180	75	180	75
12	76	90	87	95	72	90	180	70	190	75	180	75	215	95	200	85	195	85

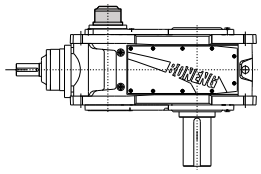
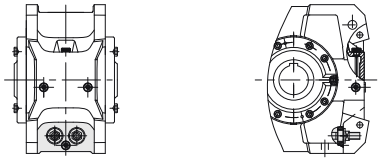
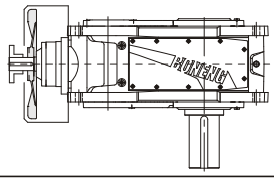
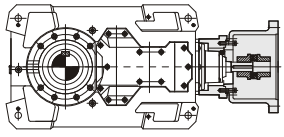
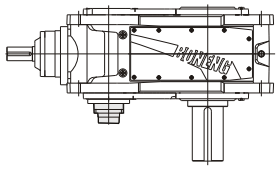
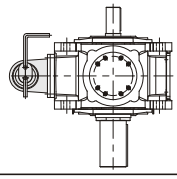
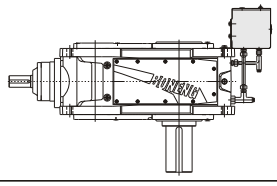
⚠ 注意:1 ．①オイルタンク はねつけ潤滑　②油浴潤滑　③強制潤滑
2．上記のデータは平均値です。

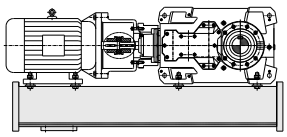
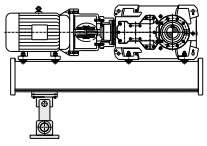
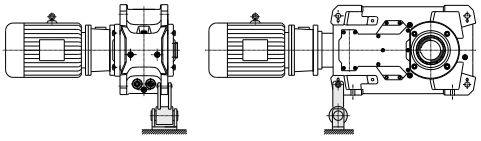
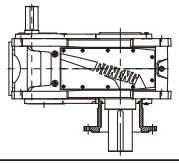
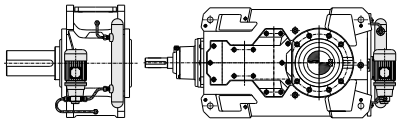
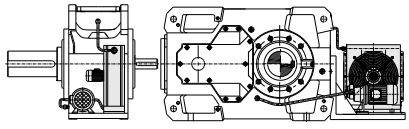
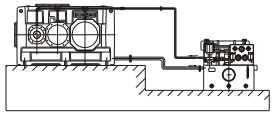
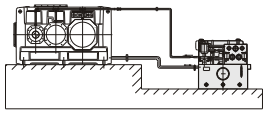
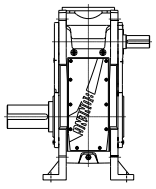
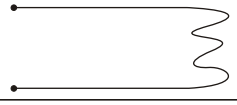
16.6.2 潤滑油(重荷重工業用ギアオイル)粘度性番号
選　定【VG320(付属品code：UV32)：VG460(付属品code：UV46)】

環境温度	−20℃~+40℃	+30℃~+50℃
粘度性番号	VG320	VG460

⚠ 注意: 1.上記の表の粘着性はISO-VG粘着40℃以下の場合です。
2.環境温度が-10° を下回る場合は、合成潤滑油をご使用ください。
3.製品の寿命を保証するために、合成潤滑油を推奨します。
4.環境温度が上記の値を超える場合は、弊社までお問い合わせください。

16.7A**付属品コード表**

Code	オプション	実例
UB11	**逆転防止装置**	
UC21	**冷却コイル**	
UF21	**冷却ファン**	
UF31	**入力接続フランジ**	
US31	**軸端部オイルポンプ(強制潤滑)**	
US32	**モーターオイルポンプ(強制潤滑)**	
US33	**補給オイルタンク**	
UV32	**潤滑油VG320**	
UV46	**潤滑油VG460**	

Code	オプション	実例
弊社まで お問い合わ せください。	スイングベース	
	スイングベース（トルクアーム付）	
	トルクアーム	
	取付フランジ	
	水冷式オイルクーラー（外付け）	
	空冷式オイルクーラー（外付け）	
	オイルクーラー（配管） （ユーザーでオイルユニットを付ける場合）	
	冷却用オイルユニット	
	直立取付用ベース	
	ヒーティングコイル	
	その他のカテゴリーの軸シール	

North-east District

SHENGYANG 110013
Room B2208,Fengtian Yinzuo,No.19,
Youhao street.Shenhe District
TEL:024-31281850 FAX:31281851

DALIAN 116021
Room1205,zhonglin Building,No.35,zhonghua
West Road,Ganjingzi District
TEL:0411-39728495 FAX:39728496

CHANGCHUN 130041
Room3-2-2013,XinYuan Estate,
shanghai Road,Kuan cheng District
TEL:0431-86702576 FAX:86702577

HAERBIN 150001
Room 1901,Henyun Building B,No.304,Huayuan
street,Nangang District
TEL:0451-53635817 FAX:53635815

North china District

BEIJING 100029
Room 20D,Building D,Shenlan Huating,No.6,
Beisihuanzhonglu Road,Chaoyang District
TEL:010-82844108 FAX:82844109

TIANJIN 300021
No. 6 Beichen District double seaway
TEL:022-27252801 FAX:27252802

TANGSHAN 063000
Room 301,sunshine 201 Building,Long Zebei Road,
Lubei District
TEL:0315-5068583 FAX:5068584

SHIJIAZHUANG 050011
Room 1811,Building2,Tianzi GuanLi,No.15,
Guang`an Street
TEL:0311-67663787 FAX:67663797

TAIYUAN 030006
Building B,5th floor Jindi Garden,Estate No.156,
Qinxian North Street
TEL:0351-7425539 FAX:7425529

BAOTOU 014010
Room 9029,Zhongyuan Building,Minzu
West Road,Kun District
TEL:0472-5908677 FAX:5908678

South china District

CHANGSHA 410205
Puri Avenue No. 1288,Wangcheng Economic
Development Zone
TEL:0731-88382129 FAX:88383129

GUANGZHOU 510630
Room 1506, West tower,Xinchen Fortune
Harbor, No.172,Huasui Road,Tianhe District
TEL:020-38372340 FAX:37592742

LIUZHOU 545000
7-3#,Building one,Xinghe Building,No.72,
Gongyuan Road
TEL:0772-5393606 FAX:2808624

GUIYANG 550002
Room 301,18th floor, A Building, Wanxiang
International, Daoyi Road, Nanming District
TEL:0851-8587733 FAX:8587732

KUNMING 650021
Room2607,Unit2, Door of seven-colour,
No.298, Baita Road
TEL:0871-63627910 FAX:63627909

SHENZHEN 518003
Room 1502 No. 193,Hai Long Hua Yuan
Haitian Pavilion,Luohu District Phoenix Road
Tel:0755-82305500 fax:25490492

Quanzhou 362000
Room B-2109 ,SOHO,Wanda Plaza
Fengze District
Tel:0595-22518045 fax:22518046

NANCHANG 330003
Room 2601,Building 16 ,Henmao
International city,No.333,Square South Road
TEL:0791-86662106 FAX:86661651

East china District

SUZHOU 215131
#100,Ruyuan Road,Xiangcheng District,
Suzhou,Jiangsu Province
TEL:0512-66189688 FAX:66189656

SHANGHAI 200060
Room 1902,Yanxing Building,No.10,
Lane1306,Jiangning Road
TEL:021-62463133 FAX:62463384

NANJING 210003
Room 803,Dayabumi Complex,No. 219 Zhongshan
North Road,Gulou District
TEL:025-83476585 FAX:83476586

WUXI 214007
Room1203,Fortune Building,No.220,
Renming Middle Road,Wuxi District
TEL:0510-82764282 FAX:82765791

ZHANGJIAGANG 215600
Room B0908,A 9 storey,Cathay Pacific Times
Square,people's Road
TEL:0512-58157114 FAX:58157040

XUZHOU 221000
Room A805,Dahan Fubang,No.123,Fuxing
South Road,Yunlong District
TEL:0516-83739651 FAX:83739650

CHANGZHOU 213002
Room 803,No. 12B10,So the urban B-1 area
apartment,And television No. 19 Road,Wujin District
TEL:0519-88168691 FAX:88168637

JINAN 250031
Room 2505,Building 2,International Building,
YinzuoJingdu,No.66,East side,Shunhe Street
TEL:0531-85899337 FAX:85899606

QINGDAO 266012
Room2811,Building 1, Zijin Square,No.658,
Jing gangshan Road,Economic Development Zone
TEL:0532-83839073 FAX:83839244

HEFEI 230011
No.1811,Lanjing International Building,
Shengli Road
TEL:0551-64240459 FAX:64240460

HANGZHOU 310003
Room 2402,Building 4,New City Times square,
No.189,Fengqi East Road,Jianggan District
TEL:0571-87296236 FAX:87296527

TAIZHOU 225300
Room 816,C23 block,Heng Jing International,
Hailing District
Tel:0523-86839991 fax:86839992

WEIFANG 261000
Room 1911,F block,Century Tower,
No. 360 East Street
Tel:0536-8235189 fax:8235037

NINGBO 315000
Room 1015, block B Century, Square beam Street
No. 118, Haishu District
TEL:0574-87165507 FAX:87165557

WENZHOU 325102
No.69,Boneng Road,Oubei Town,
Yongjia County
TEL:0577-67368888 FAX:67368930

Central and western District

ZHENGZHOU 450000
C-22-C,Yuhong Garden,No.72,ZiJinShan Road,
Guan cheng District
TEL:0371-60902615 FAX:66291502

CHONGQING 400039
5A-15,Dihao Mingdu,Chenjiaping,New District
TEL:023-68856736 FAX:68856756

WUHAN 430077
Room C1-2605,Central South International
Building A,No.442,wuluo Road,Wuchang District
TEL:027-87253387 FAX:87253019

CHENGDOU 610031
Room J,Layer 7,Caishe,NO.17,West Third
section,Er huan Road,Chengdu
TEL:028-87741100 FAX:87740066

XIAN 710075
Room B1002,KaiChuang International,
No.31 Gaoxin Road,New District
TEL:029-87816677 FAX:87814656

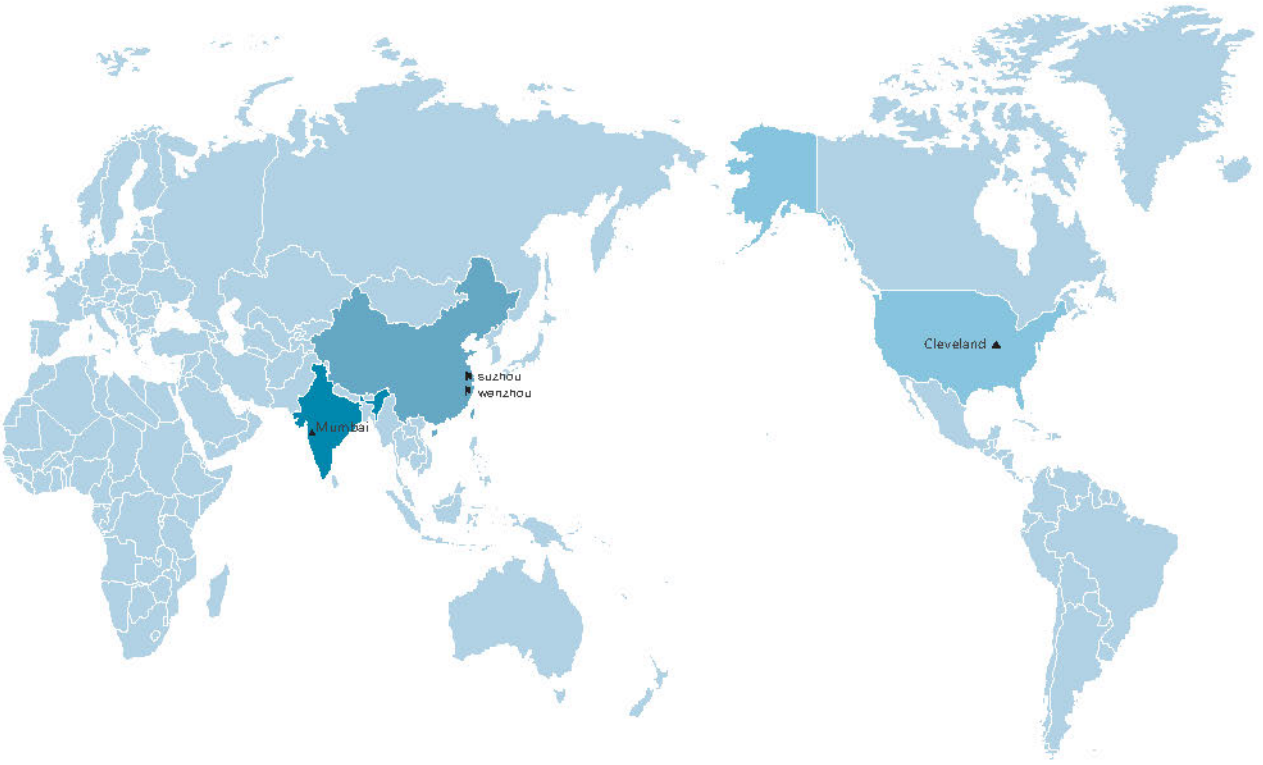
LUOYANG 471003
1-2308,Chuangzhan Guoji,Nanchang Road,
Jianxi District
TEL:0379-64366861 FAX:64366862

LANZHOU 471003
Room 2208,Building E,Floor 22,Sunshine
Building,No.426,QingYang Road,Cheng gua n District
TEL:0931-4608517 FAX:4608518

URUMCHI 830000
Room 605, Building A , Petroleum Garden,
No.1,Ming yuan West Road
TEL:0991-4550100 FAX:4558510

YINCHUAN 750000
Room 613,Mingren International Building,
Minzu South Road,Xingqing District
TEL:0951-5137873 FAX:5137872

CHANGYUAN 453400
Households in west 5 floor,Unit 1,No. 1
The best community
TEL:0373-8106561 FAX:8106561



Production base
Branches

International Department
TEL: +86-512-66189922
FAX: +86-512-66189627
E-mail:info@boneng.com

Boneng Transmission(India)Pvt.Ltd
No.603,Bhumiraj Costa Rica Commercial Building,Plot1&2,Palm Beach Road,Sector 18,Sanpada,Navi Mumbai400705 India
E-mail:india@boneng.com
TEL:+91 22 2781 3385
FAX:+91 22 2781 3386

Boneng Transmission(USA)LLC.
1670 ENTERPRISE PARKWAY, TWINSBURG,OH 44087
E-mail: america@boneng.com
TEL:1-330-425-1516
FAX:1-330-425-1519

Along with the technology advanced et.,the product of the manual of Boneng will be changed,please forgive.

BONENG TRANSMISSION (SUZHOU) CO.,LTD

100#，Ruyuan Rd.,Xiangcheng District,Suzhou,China
TEL:+86-512-66189999
FAX:+86-512-66189888

info@boneng.com
www.boneng.com

C05.0001