

営業所(住友重機械精機販売株式会社)

|     |   |                  |                  |
|-----|---|------------------|------------------|
| 北海道 | 〒007-0847 札幌市東区北 47 条東 16-1-38                  | TEL:011-781-9801 | FAX:011-781-9807 |
| 仙台  | 〒980-0811 仙台市青葉区一番町 3-3-16(オー・エックス芭蕉の辻ビル)       | TEL:022-264-1242 | FAX:022-224-7651 |
| 北関東 | 〒330-0854 さいたま市大宮区桜木町 4-242(鐘塚ビル)               | TEL:048-650-4700 | FAX:048-650-4615 |
| 千葉  | 〒260-0045 千葉市中央区弁天 1-15-1(細川ビル 5F C 室)          | TEL:043-206-7730 | FAX:043-206-7731 |
| 東京  | 〒141-6025 東京都品川区大崎 2-1-1(ThinkPark Tower)       | TEL:03-6737-2520 | FAX:03-6866-5171 |
| 横浜  | 〒220-0005 横浜市西区南幸 2-19-4(南幸折目ビル)                | TEL:045-290-6893 | FAX:045-290-6885 |
| 北陸  | 〒939-8071 富山市上袋 327-1                           | TEL:076-491-5660 | FAX:076-491-5604 |
| 金沢  | 〒920-0919 金沢市南町 4-55(住友生命金沢ビル)                  | TEL:076-261-3551 | FAX:076-261-3561 |
| 静岡  | 〒422-8041 静岡市駿河区中田 2-1-6(村上石田街道ビル)              | TEL:054-654-3123 | FAX:054-654-3124 |
| 中部  | 〒460-0003 名古屋市中区錦 1-18-24(HF 伏見ビル)              | TEL:052-218-2980 | FAX:052-218-2981 |
| 四日市 | 〒510-0064 三重県四日市市新正 4-17-20                     | TEL:059-353-7467 | FAX:059-354-1320 |
| 滋賀  | 〒529-1601 滋賀県蒲生郡日野町大字松尾 334                     | TEL:0748-53-8900 | FAX:0748-53-3510 |
| 大阪  | 〒530-0005 大阪市北区中之島 2-3-33(大阪三井物産ビル)             | TEL:06-7635-3663 | FAX:06-7711-5119 |
| 神戸  | 〒650-0044 神戸市中央区東川崎町 1-3-3(神戸ハーバーランドセンタービル 15F) | TEL:078-366-6610 | FAX:078-366-6625 |
| 岡山  | 〒701-0113 岡山県倉敷市栗坂 854-10                       | TEL:086-463-5678 | FAX:086-463-5608 |
| 広島  | 〒732-0827 広島市南区稲荷町 4-1(住友生命広島ビル)                | TEL:082-568-2521 | FAX:082-262-5544 |
| 四国  | 〒792-0003 愛媛県新居浜市新田町 3-4-23(SES ビル)             | TEL:0897-32-7137 | FAX:0897-34-1303 |
| 北九州 | 〒802-0001 北九州市小倉北区浅野 2-14-1(KMM ビル)             | TEL:093-531-7760 | FAX:093-531-7778 |
| 福岡  | 〒810-0801 福岡市博多区中洲 5-6-20(明治安田生命福岡ビル)           | TEL:092-283-3277 | FAX:092-283-3177 |

修理・メンテナンスのお問い合わせ

サービスセンター(住友重機械精機販売株式会社)

|     |                                |                  |                  |
|-----|--------------------------------|------------------|------------------|
| 北海道 | 〒007-0847 札幌市東区北 47 条東 16-1-38 | TEL:011-781-9803 | FAX:011-781-9807 |
| 東京  | 〒335-0031 埼玉県戸田市美女木 5-9-13     | TEL:048-449-4747 | FAX:048-449-4787 |
| 北陸  | 〒939-8071 富山市上袋 327-1          | TEL:076-491-5660 | FAX:076-491-5604 |
| 名古屋 | 〒474-0023 愛知県大府市大東町 2-36       | TEL:0562-44-1997 | FAX:0562-44-1998 |
| 大阪  | 〒567-0865 大阪府茨木市横江 2-1-20      | TEL:072-637-7551 | FAX:072-637-5774 |
| 岡山  | 〒701-0113 岡山県倉敷市栗坂 854-10      | TEL:086-464-3681 | FAX:086-464-3682 |
| 福岡  | 〒812-0893 福岡市博多区那珂 3-16-30     | TEL:092-431-2678 | FAX:092-431-2694 |

技術的なお問い合わせ

お客様相談センター(住友重機械工業株式会社 PTC 事業部)

|     |              |                                    |
|-----|--------------|------------------------------------|
| ☎   | 0120-42-3196 | 営業時間                               |
| ☎   | 0570-03-3196 | 月曜日～金曜日 9:00～12:00 13:00～17:00     |
| FAX | 03-6866-5160 | (土・日・祝日およびGW・夏季・年末年始休暇などの弊社休業日を除く) |

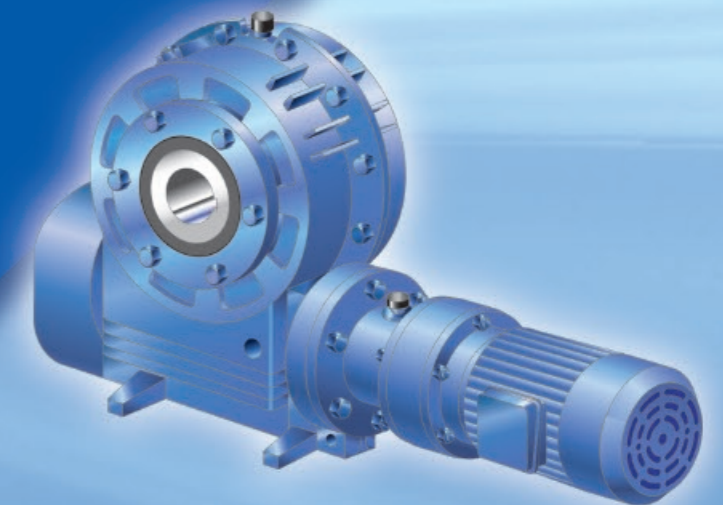
ホームページ(住友重機械工業株式会社 PTC 事業部)

<http://www.shi.co.jp/ptc/> お問い合わせ、技術情報、カタログ・取扱説明書のご請求・ダウンロード

# HEDCON<sup>®</sup>

## サイクロ<sup>®</sup> 減速機付

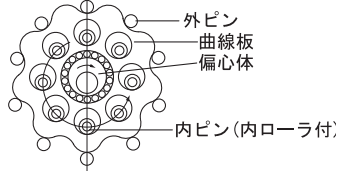
## ウォーム減速機



記載内容は、製品改良などの理由により予告なく変更することがあります。

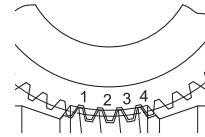
本機は新鼓形 HEDCON® ウォーム減速機に、高品質で信頼性の高いサイクロ® 減速機を直結した、高性能でコンパクトな減速機です。

サイクロ® 減速機の機構



● 1 枚歯数差遊星歯車機構及び等速度内歯車機構の 2 つを巧みに組み合わせ円弧歯形にローラを装着して図のようにまとめたものがサイクロ減速機です。  
ローラによって滑り接触が転がり接触に変換されますので、機械的損失は非常に小さく極めて高いギヤ効率が得られます。

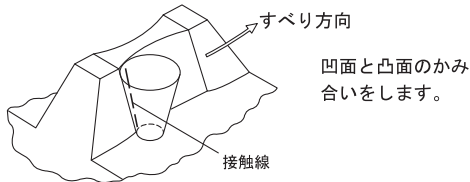
HEDCON® 歯形の特長



ウォームは全歯にわたって有効にかみ合います。

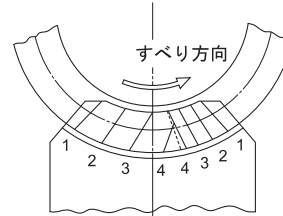
●ウォームネジ全歯かみ合い

鼓形ウォームであり、かつウォームネジの全歯が有効にかみ合うので、かみ合い歯数がきわめて多くなります。そのためかみ合い面の面圧が低くなり、負荷能力に余裕があります。



●凹と凸のかみ合い

鼓形ウォームのためウォームとホイールの接触線は歯丈方向に走り、歯すじ方向に凹面と凸面がかみ合いをします。そのため相対曲率半径が大きくなり面圧が低くなります。



ホイール歯面は第一歯面と第二歯面からなり広範囲にかみ合っています。

●二度接触

二度接触の性質を巧みに利用しているため各ホイール面はそれぞれ同時に 2ヶ所の接触線を有します。これがかみ合い歯数増加と等価な役割を果たしホイール歯面上で広範囲なかみ合いが実現されますので、負荷能力はさらに向上します。

目次

特長..... 1  
 形式表示..... 2  
 構造図..... 3  
 選定..... 4  
 機種選定表・ラジアル荷重・潤滑  
     セルフロック性なし.....5,6  
     セルフロック性あり.....7,8  
 寸法図..... 9 ~ 24

1. 高効率、高減速比

転がり接触機構の高効率サイクロ減速機と、すべり角が大きくかみ合い摩擦係数が小さい高効率 HEDCON の組合せにより、高減速比でかつ高効率な複合減速機となっています。

2. 負荷容量が大きい

サイクロ減速機を入力段にし、かみ合い歯数が多く相対曲率半径が大きく、二度接触を生ずる新鼓形 HEDCON を出力段とすることにより、負荷容量が非常に大きい減速機となっています。

3. 長寿命

高炭素高クロム軸受鋼使用の長寿命サイクロ減速機と Cr-Mo 鋼浸炭焼入れ材をウォームに又、特殊リン青銅鑄物をホイールに使用した長寿命 HEDCON の組合せにより従来にない長寿命減速機となっています。

4. コンパクトで保守が容易

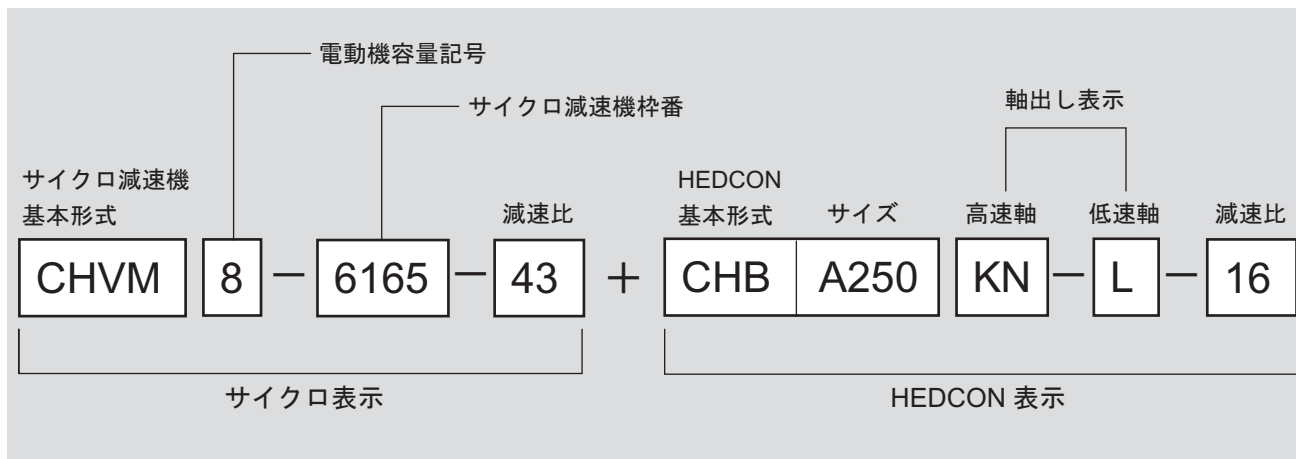
ウォーム軸中空タイプの HEDCON に標準サイクロ減速機を直結することにより、極めてコンパクトで保守が容易となっています。

5. 低騒音、スペースの削減

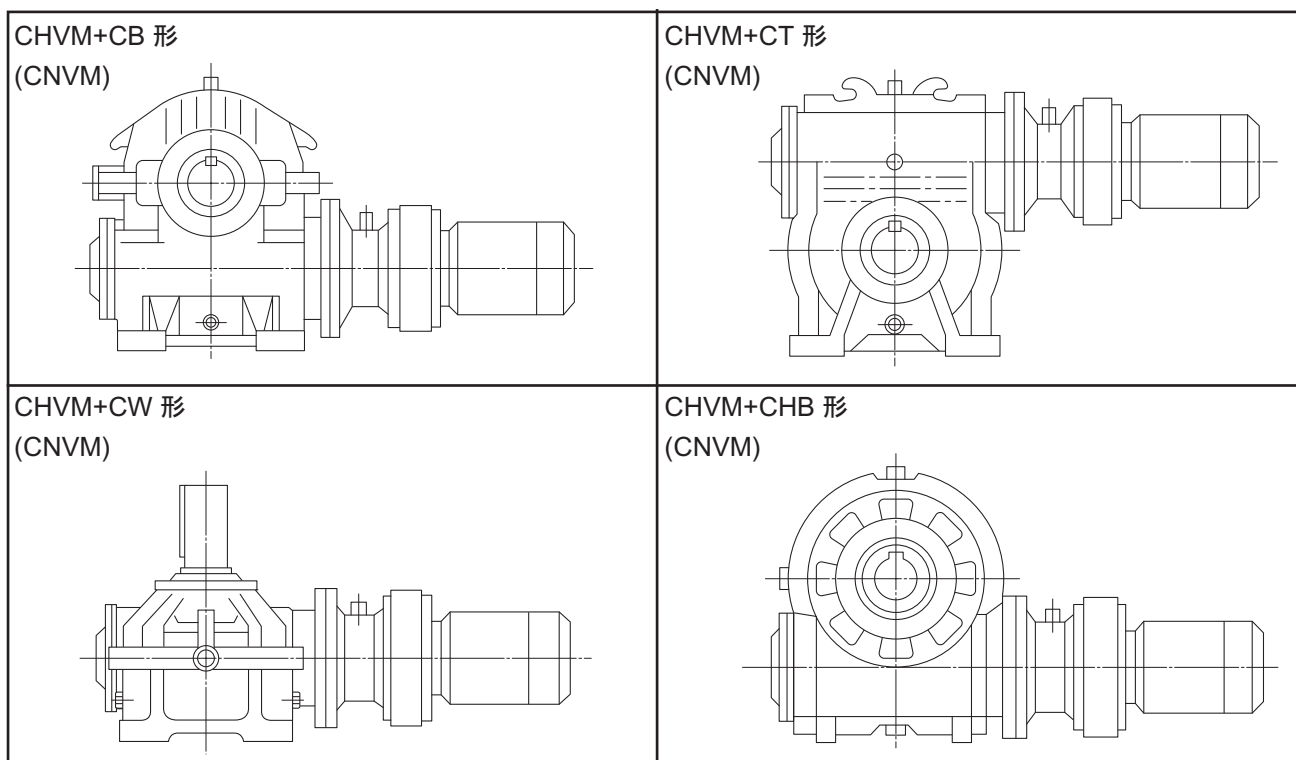
高減速比で非常に静粛で円滑な運転ができ、また直交軸のため相手機械に沿って取り付けられ、余分なスペースが省けます。



# 形式表示



## 基本形式



## 軸出表示、モータ端子箱・オイルゲージ位置 (サイクロ部)

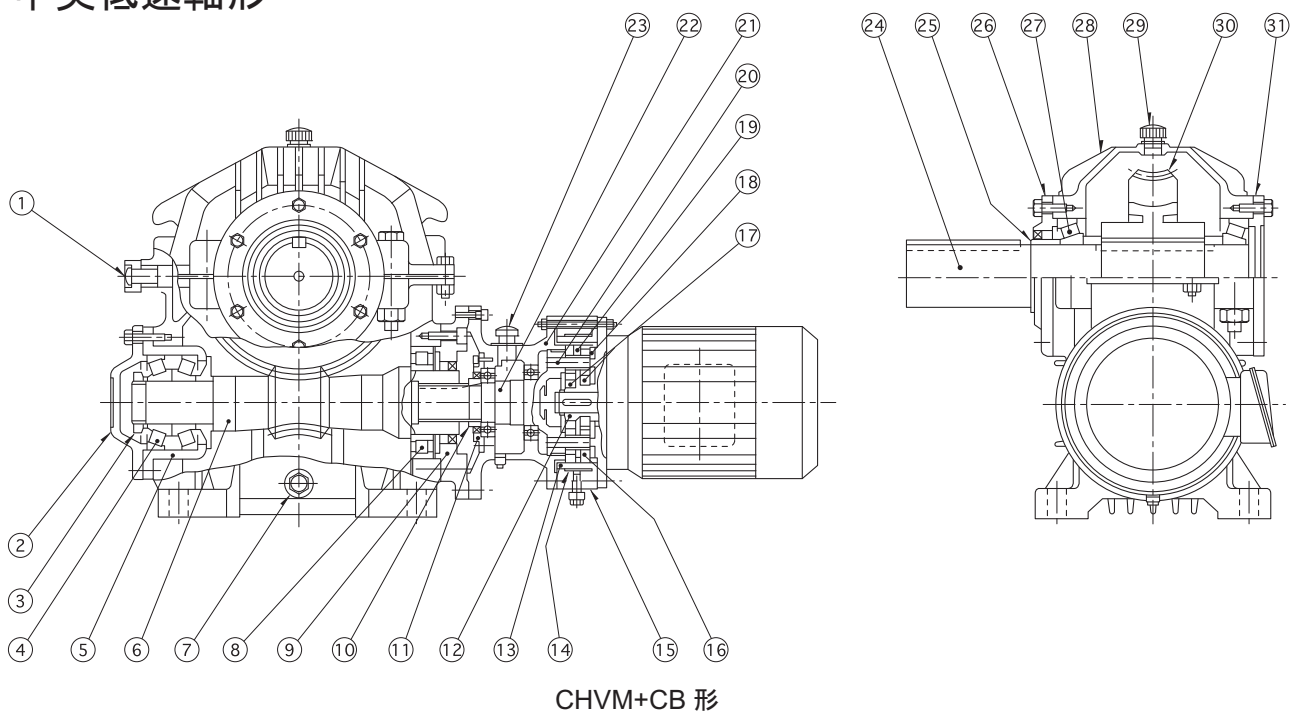
■: モータ端子箱  
○: サイクロ部オイルゲージ位置

|              |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ホイール軸<br>横向き |       |       |       |       |       |       |
|              | KN-R  | KN-L  | KN-B  | KN-L  | KN-R  | KN-B  |
| ホイール軸<br>立向き |       |       |       |       |       |       |
|              | KN-RU | KN-RD | KN-LU | KN-LD | KN-RB | KN-LB |

注) 1. モータを反負荷側 (ファン側) より見た表示です。  
2. ウォーム部のオイルゲージ位置は、寸法図をご参照ください。

# 構造図

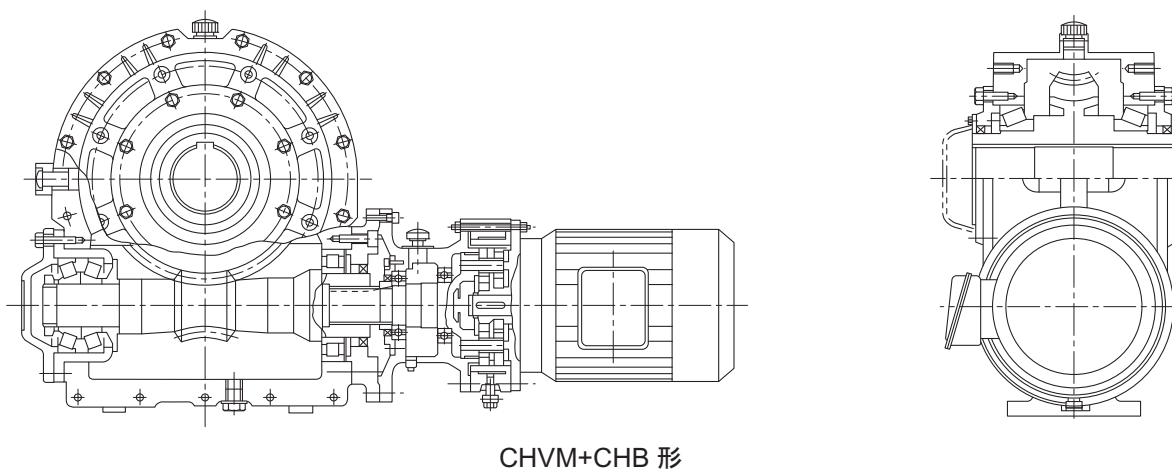
## 中実低速軸形



●主要部品

| 品番 | 部品名         | 品番 | 部品名  | 品番 | 部品名         | 品番 | 部品名        |
|----|-------------|----|------|----|-------------|----|------------|
| 1  | オイルゲージ      | 9  | 連結板  | 17 | 偏心体用軸       | 25 | カラー        |
| 2  | ウォーム軸カバー    | 10 | カラー  | 18 | 内ローラ        | 26 | 低速軸カバー (1) |
| 3  | 軸受用ナット      | 11 | カバー  | 19 | 挿輪          | 27 | 円すいコロ軸受    |
| 4  | 円すいコロ軸受     | 12 | 偏心体  | 20 | 内ピン         | 28 | ハウジング      |
| 5  | ベアリングケージ    | 13 | 外ピン  | 21 | フランジ付外カバー   | 29 | 給油栓        |
| 6  | ウォーム軸 (高速軸) | 14 | 外ローラ | 22 | 低速軸         | 30 | ウォームホイール   |
| 7  | 排油栓         | 15 | 枠    | 23 | 給油栓         | 31 | 低速軸カバー (2) |
| 8  | 円筒コロ軸受      | 16 | 曲線板  | 24 | ホイール軸 (低速軸) |    |            |

## 中空低速軸形



本減速機は、均一負荷 (U) で 1 日 10 時間運転で基本設計をしております。選定に際しては、下記の手順に従って選定してください。

(a) サイズ選定

表 4 の機械別負荷性質、表 1 の 1 日の運転時間により決まるサービスファクタ  $f_1$  と、表 2 の 1 時間当りの起動回数から決まる起動頻度係数  $f_2$  により等価出力トルクを決定します。

$$\text{等価出力トルク} = \text{実出力トルク} \times f_1 \times f_2$$

次に等価出力トルク ≤ 定格出力トルク  
となるサイズを決定します。

(b) 許容ラジアル荷重のチェック

低速軸にギヤ、チェーン sprocket 等を装着する場合は、サービスファクタ  $f_1$  と表 3 により決まる連結係数  $f_3$  により、下式のチェックを行なってください。  
実ラジアル荷重 ×  $f_1 \times f_3 \leq$  許容ラジアル荷重 (6 頁、8 頁)

■ サービスファクタ  $f_1$  表 1

| 原動機   | 運転時間       | 負荷の性質     |          |          |
|-------|------------|-----------|----------|----------|
|       |            | 均一負荷<br>U | 軽衝撃<br>M | 重衝撃<br>H |
| 電動機   | 断続 2 時間/日  | 0.90      | 1.00     | 1.20     |
| タービン  | 断続 10 時間/日 | 1.00      | 1.20     | 1.30     |
| 油圧モータ | 24 時間/日    | 1.20      | 1.30     | 1.50     |

注 1)  $f_1 > 1.00$  を採用時のピーク荷重が 100% を超える場合は弊社までご照会ください。

■ 起動頻度係数  $f_2$  表 2

| 1 時間当りの起動回数 (回) 注 2) |       |       |
|----------------------|-------|-------|
| 1 以下                 | 2 ~ 4 | 5 ~ 9 |
| 1                    | 1.07  | 1.13  |

注 2) ● ブレーキ付の場合は、単なる起動に比べ頻度は 2 倍になります。  
● 起動時のトルクが定格トルクの 100% を超える場合は弊社まで、ご照会ください。

■ 連結係数  $f_3$  表 3

|             |      |       |      |
|-------------|------|-------|------|
| スプロケット (単列) | 1.00 | V ペルト | 1.50 |
| スプロケット (複列) | 1.25 | 平ペルト  | 2.50 |
| 歯車          | 1.25 |       |      |

● 機械別負荷性質表 (AGMA 420.04-1975 による) 表 4

| 材料          | 機械           | 負荷性質     | サービスファクタ       | 起動頻度係数     | 連結係数         |          |             |         |   |
|-------------|--------------|----------|----------------|------------|--------------|----------|-------------|---------|---|
| 鋼鉄・非鉄       | スラプブッシャ      | M        | 製紙             | スーパカレンダー   | H            | スクリーン    | M           | 液・固体混合  | M |
|             | ドローパー        | M        | 製紙             | リール        | U            | スタッカ     | M           | 密度変化    | M |
|             | 台車・主駆動       | M        | 紡              | 紡糸機・織機     | M            | ウインチ     | M           | ミキサ     | M |
|             | スリッタ         | M        | 紡              | 染色機        | M            | 船舶けんいん機  | H           | コンクリート  | M |
|             | テーブルコンベヤ     | M        | 紡              | カード・ナッパ    | M            | 操舵機      | M           | 連続使用    | M |
|             | 逆転なし (グループ)  | M        | 紡              | スラッシュ・マングル | M            | ウインドラス   | M           | 断続使用    | M |
|             | 逆転なし (セクション) | H        | 紡              | ソーパ・パッチャ   | M            | 均一負荷     | U           | 密度一定    | M |
|             | 逆転           | M        | 紡              | パッド・ワインダ   | M            | ベルト      | U           | 密度変化    | M |
|             | 伸縮機・フラットニング  | M        | 紡              | 洗布機        | M            | エプロン     | U           |         | U |
|             | 線材巻取機        | M        | 紡              | ドライヤ       | M            | バケット     | U           | クラシファイヤ | U |
| ピンチロール・ドライヤ | M            | 紡        | カレンダー          | M          | フライト         | U        | スクリーン       | U       |   |
| スクラパロール     | M            | 紡        | テナ             | M          | チェン          | U        | 回転式 (石・砂利)  | M       |   |
|             |              |          |                |            |              |          | 空気・水方式      | U       |   |
| セメント        | クラッシュヤ       | H        | 木工業            |            | ※            | アセンブリ    | U           | クラッシュヤ  | M |
|             | ドライヤ・クーラ     | M        | プラスチック押出機      | U          | スクリュ         | U        | 鉱石用         | H       |   |
|             | ボールミル        | M        | フィルム・シート       | U          | 重負荷・変動送り     | U        | 砕石用         | H       |   |
|             | セメントキルン      | M        | コーティング・ロッド     | U          | ベルト          | M        | 精糖用         | 1.5     |   |
|             | 仕上げミル        | M        | パイプ・チューブ       | U          | エプロン         | M        | ミル (回転式)    | M       |   |
|             | 煉瓦成形機        | H        | 吸込成形機          | M          | バケット         | M        | ボール         | M       |   |
|             | 煉炭機          | H        | プレプラスチック       | M          | フライト         | M        | ロッド         | M       |   |
|             | バグミル         | M        | ラバーミル (2 並列)   | U          | チェン          | M        | ハンマ         | H       |   |
|             | キルン          | M        | ラバーミル (3 並列)   | U          | アセンブリ        | M        | タンブラ        | H       |   |
|             | 一般陶業用機械      | M        | ミキシングミル        | H          | スクリュ         | M        | サンドミューラ     | M       |   |
| オープンコンベヤ    | M            | ウォーミングミル | M              | レシプロ       | H            | スカムブレーカ  | M           |         |   |
| 均一負荷        | U            | リファイナ    | M              | シエーカ       | H            | ファン      |             |         |   |
| 重負荷         | M            | シート      | M              | ストーカ       | U            | クーリングタワー | ※           |         |   |
| 陶業          | バースクリーン      | U        | クラッカ           | H          | フィーダ         | M        | 遠心式         | U       |   |
|             | ケミカルフィーダ     | U        | ラバーカレンダー       | M          | ベルト          | M        | 押込式         | U       |   |
|             | 沈砂かき揚げ機      | U        | チューブ成形・矯正機     | M          | エプロン         | M        | 吸込式         | M       |   |
|             | 汚泥かき寄せ機      | U        | 試験装置           | M          | スクリュ         | M        | 大形 (鉱山・工業)  | M       |   |
|             | クラシファイヤ      | M        | チラー            | M          | デスク          | U        | 小形 (小径)     | U       |   |
|             | シクナ          | M        | パラフィンフィルタプレス   | M          | レシプロ         | H        | プロウ         |         |   |
|             | フロキュレータ      | M        | ロータリキルン        | M          | リフト          | ※        | 遠心式         | U       |   |
|             | フラッシュミキサ     | M        | 採油ポンプ          | ※          | エレベータ        |          | ロープ         | M       |   |
|             | クラリファイヤ      | U        | ビートスライサ        | M          | バケット         | U        | ベーン         | U       |   |
|             | エアレータ        | ※        | 精米機            | M          | 均一負荷         | M        | ポンプ         |         |   |
| 真空脱水機       | M            | ダウミキサ    | M              | 重負荷        | M            | 遠心式      | U           |         |   |
| 水処理         | アンテータ        | M        | 肉挽機            | M          | フライト         | U        | 可動翼式        | M       |   |
|             | コンベヤ         | U        | 缶詰機            | U          | 遠心式          | U        | レシプロ        | U       |   |
|             | ボケットグラインダ    | M        | びん詰機           | U          | 重力式          | U        | 単動 3 シリンダ以上 | M       |   |
|             | バーカ (機械式)    | M        | 蒸留機 (定負荷)      | U          | 乗客用          | ※        | 複動 2 シリンダ以上 | M       |   |
|             | バーカ (水圧式)    | M        | スケールホッパ        | M          | エスカレータ       | U        | 回転式         |         |   |
|             | ドラムバーカ       | H        | クッカ (定負荷)      | U          | ホイスト         |          | ギヤ          | U       |   |
|             | ログホル         | H        | ケンナイフ          | 1.5        | 中負荷          | M        | ロープ・ベーン     | U       |   |
|             | ウォッシュヤ・シクナ   | M        | クラッシュヤ         | 1.5        | 重負荷          | H        | コンプレッサ      |         |   |
|             | ピータ・バルバ      | 2.0      | ミル             | 2.0        | スキップホイスト     | M        | 遠心式         | U       |   |
|             | カタ・プレータ      | H        | ベンディングロール      | M          | クリーン         | ※        | ロープ         | M       |   |
| 製紙          | 漂白機          | M        | パンチングプレス (ギヤ)  | H          | 巻上げ          | U        | レシプロ        | M       |   |
|             | チェスト         | U        | ノッチングプレス (ベルト) | ※          | 桁走行          | ※        | 多気筒         | M       |   |
|             | ジョルダン        | 1.5      | プレーナ           | H          | トローリ横行       | ※        | 単気筒         | H       |   |
|             | リール (バルブ用)   | M        | タッピングマシン       | H          | ドライドグレン      |          |             |         |   |
|             | 抄紙機          |          | 一般工作機械         |            | (負荷条件にかかわらず) |          |             |         |   |
|             | クーチ          | M        | 主駆動            | M          |              | 1.00     |             |         |   |
|             | サクシヨンロール     | U        | 補助駆動           | U          |              | 1.00     |             |         |   |
|             | フェルトワイバ      | H        | ケーブルリール        | M          |              | 1.00     |             |         |   |
|             | フェルトストレッチヤ   | M        | コンベヤ           | M          |              | 1.25     |             |         |   |
|             | プレス          | U        | カタヘッド駆動用       | H          |              | 1.50     |             |         |   |
| ドライヤ        | M            | ジグ駆動用    | H              |            |              |          |             |         |   |
| カレンダー       | M            | ポンプ      | M              | アジテータ      |              |          |             |         |   |
|             |              |          |                | 液体         | U            |          |             |         |   |
|             |              |          |                |            |              | 印刷機      | ※           |         |   |

U: 均一負荷 M: 軽衝撃 H: 重衝撃 ※: 使用条件により異なりますからお問い合わせください。

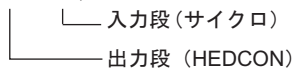


# 機種選定表・許容ラジアル荷重・潤滑

## 1. セルフロック性なし

| モータ<br>kW | 出力回転数                 | 50Hz                 | 8.2                | 7.0                  | 6.0                | 5.3            | 4.3                | 3.6                  | 3.1            | 2.6                |
|-----------|-----------------------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------------|----------------|--------------------|
|           | (r/min)               | 60Hz                 | 9.9                | 8.4                  | 7.3                | 6.4            | 5.2                | 4.4                  | 3.8            | 3.1                |
| 公称減速比     |                       |                      | 176<br>(16x11)     | 208<br>(16x13)       | 240<br>(16x15)     | 272<br>(16x17) | 336<br>(16x21)     | 400<br>(16x25)       | 464<br>(16x29) | 560<br>(16x35)     |
| 0.75      | HEDCON サイズ<br>サイクロ 枠番 |                      | *                  | *                    | *                  | *              | *                  | *                    | *              | *                  |
|           | 許容出力トルク (Nm)<br>実減速比  |                      | *                  | *                    | *                  | *              | *                  | *                    | *              | *                  |
| 1.1       | HEDCON サイズ<br>サイクロ 枠番 |                      | *                  | *                    | *                  | *              | *                  | *                    | *              | *                  |
|           | 許容出力トルク (Nm)<br>実減速比  |                      | *                  | *                    | *                  | *              | *                  | *                    | *              | *                  |
| 1.5       | HEDCON サイズ<br>サイクロ 枠番 |                      | *                  | *                    | *                  | *              | *                  | *                    | A125<br>6105   | A125<br>6115       |
|           | 許容出力トルク (Nm)<br>実減速比  |                      | *                  | *                    | *                  | *              | *                  | *                    | 2770<br>454.3  | 2770<br>548.3      |
| 2.2       | HEDCON サイズ<br>サイクロ 枠番 |                      | *                  | *                    | *                  | *              | A125<br>6115       | A125<br>6115         | A150<br>6115   | A150<br>6120       |
|           | 許容出力トルク (Nm)<br>実減速比  |                      | *                  | *                    | *                  | *              | 2770<br>329.0      | 2770<br>391.7        | 4470<br>454.3  | 4240<br>548.3      |
| 3.0       | HEDCON サイズ<br>サイクロ 枠番 |                      | *                  | *                    | A125<br>6115       | A125<br>6115   | A150<br>6120       | A150<br>6120         | A150<br>6125   | A175<br>6130       |
|           | 許容出力トルク (Nm)<br>実減速比  |                      | *                  | *                    | 2770<br>235.0      | 2770<br>266.3  | 3680 3060<br>329.0 | 4470<br>391.7        | 4470<br>454.3  | 7230 6980<br>548.3 |
| 3.7       | HEDCON サイズ<br>サイクロ 枠番 | A125<br>6115         | A125<br>6115       | A150<br>6125         | A150<br>6125       | A150<br>6125   | A175<br>6135       | A175<br>6135         | A175<br>6135   | A175<br>6135       |
|           | 許容出力トルク (Nm)<br>実減速比  | 2770<br>172.3        | 2770<br>203.7      | 4470 3780<br>235.0   | 4470 4260<br>266.3 | 4470<br>329.0  | 7230 6230<br>391.7 | 7230 7190<br>454.3   | 7230<br>548.3  |                    |
| 5.5       | HEDCON サイズ<br>サイクロ 枠番 | A150<br>6125         | A150<br>6125       | A150<br>6125         | A150<br>6125       | A175<br>6135   | A175<br>6135       | A200<br>6135         | A200<br>6145   | A200<br>6145       |
|           | 許容出力トルク (Nm)<br>実減速比  | 4470<br>172.3        | 4470<br>203.7      | 4470<br>235.0        | 4470<br>266.3      | 7230<br>329.0  | 7230<br>391.7      | 10200<br>454.3       | 10200<br>548.3 |                    |
| 7.5       | HEDCON サイズ<br>サイクロ 枠番 | A175<br>6135         | A175<br>6135       | A175<br>6135         | A175<br>6135       | A200<br>6145   | A200<br>6145       | A225<br>6165         | A225<br>6165   | A225<br>6165       |
|           | 許容出力トルク (Nm)<br>実減速比  | 6950 5710<br>172.3   | 7230 6720<br>203.7 | 7230<br>235.0        | 7230<br>266.3      | 10200<br>329.0 | 10200<br>391.7     | 16300 15300<br>473.7 | 16300<br>571.7 |                    |
| 11        | HEDCON サイズ<br>サイクロ 枠番 | A175<br>6135         | A175<br>6135       | A200<br>6140         | A200<br>6145       | A225<br>6160   | A250<br>6165       | A250<br>6165         | A250<br>6165   | A250<br>6165       |
|           | 許容出力トルク (Nm)<br>実減速比  | 7230<br>172.3        | 7230<br>203.7      | 10200<br>235.0       | 10200<br>266.3     | 16300<br>343.0 | 19600<br>408.3     | 19600<br>473.7       | 19600<br>571.7 |                    |
| 15        | HEDCON サイズ<br>サイクロ 枠番 | A200<br>6145         | A200<br>6145       | A225<br>6165         | A225<br>6165       | A250<br>6165   | A250<br>6165       | A250<br>6165         | A250<br>6165   | A250<br>6165       |
|           | 許容出力トルク (Nm)<br>実減速比  | 10200<br>172.3       | 10200<br>203.7     | 16300 16200<br>245.0 | 16300<br>277.7     | 19600<br>343.0 |                    |                      |                |                    |
| 18.5      | HEDCON サイズ<br>サイクロ 枠番 | A225<br>6165         | A225<br>6165       | A250<br>6165         | A250<br>6165       | A250<br>6165   | A250<br>6165       | A250<br>6165         | A250<br>6165   | A250<br>6165       |
|           | 許容出力トルク (Nm)<br>実減速比  | 16300 14700<br>179.7 | 16300<br>212.3     | 19600<br>245.0       | 19600<br>277.7     |                |                    |                      |                |                    |
| 22        | HEDCON サイズ<br>サイクロ 枠番 | A225<br>6165         | A250<br>6165       |                      |                    |                |                    |                      |                |                    |
|           | 許容出力トルク (Nm)<br>実減速比  | 16300<br>179.7       | 19600<br>212.3     |                      |                    |                |                    |                      |                |                    |
| 30        | HEDCON サイズ<br>サイクロ 枠番 | A250<br>6175         |                    |                      |                    |                |                    |                      |                |                    |
|           | 許容出力トルク (Nm)<br>実減速比  | 19600<br>179.7       |                    |                      |                    |                |                    |                      |                |                    |

注  
1) 公称減速比欄の減速比組合せ表示は次の通りです。  
(16 × 11)



- 2) 許容出力トルク欄の左側は50Hz、右側は60Hz時の値です。左右に分割していない組合せでは、許容出力トルクは、周波数によらず一定です。
- 3) 本表は、許容出力トルク以内の様な負荷のもとで連続運転(10時間/日)するものとして選定しています。選定の詳細については4頁をご参照ください。起動頻度や衝撃が特に激しい場合には、補強等を必要とすることがありますのでご照会ください。

- 4) 許容出力トルクが ■■■■ 以外の組合せでは、モータ kW が減速機の許容入力を上回っているため、モータ定格では使用できません。許容出力トルク以下でご使用ください。
- 5) \*部は、ご照会ください。
- 6) 組合せによっては、起動トルクが定格出力トルクに満たない場合があります。負荷が作用した状態で起動させる場合は、ご照会ください。
- 7) 標準機種以外の中間減速比および5220を超える高減速比も製作できますのでご照会ください。
- 8) HEDCON サイズ 280 ~ 400 とサイクロの組合せも製作できますのでご照会ください。
- 9) セルフロック性について  
セルフロック性ありの機種は、静止状態でセルフロックしますが、ただし、ショックや振動があるとセルフロックしないことがありますので確実な逆転防止が必要な場合は、ブレーキを設けてください。昇降装置は必ずブレーキを設け、ブレーキにて停止、保持を行ってください。  
負荷の慣性力(運動エネルギー)が、非常に大きい用途では、セルフロック性があると、危険になります。このような用途にはセルフロック性なしの機種を選定してください。

# 機種選定表・許容ラジアル荷重・潤滑

## 1. セルフロック性なし

| モータ<br>kW | 出力回転数                 | 50Hz | 2.1            | 1.8            | 1.5            | 1.3             | 1.0             |
|-----------|-----------------------|------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
|           | (r/min)               | 60Hz | 2.5            | 2.1            | 1.9            | 1.5             | 1.3             |
|           | 公称減速比                 |      | 688<br>(16x43) | 816<br>(16x51) | 944<br>(16x59) | 1136<br>(16x71) | 1392<br>(16x87) |
| 0.75      | HEDCON サイズ<br>サイクロ 枠番 |      | *              | *              | A125<br>6110   | A125<br>6115    | A125<br>6115    |
|           | 許容出力トルク (Nm)<br>実減速比  |      |                |                | 2770<br>924.3  | 2770<br>1112    | 2770<br>1363    |
| 1.1       | HEDCON サイズ<br>サイクロ 枠番 |      | A125<br>6115   | A125<br>6115   | A150<br>6120   | A150<br>6125    | A150<br>6125    |
|           | 許容出力トルク (Nm)<br>実減速比  |      | 2770<br>673.7  | 2770<br>799.0  | 4470<br>924.3  | 4170<br>1112    | 4470<br>1363    |
| 1.5       | HEDCON サイズ<br>サイクロ 枠番 |      | A150<br>6120   | A150<br>6120   | A150<br>6125   | A175<br>6130    | A175<br>6135    |
|           | 許容出力トルク (Nm)<br>実減速比  |      | 4470<br>673.7  | 4210<br>799.0  | 4470<br>924.3  | 7230<br>1112    | 6850<br>1363    |
| 2.2       | HEDCON サイズ<br>サイクロ 枠番 |      | A150<br>6125   | A175<br>6135   | A175<br>6135   | A175<br>6145    | A200<br>6145    |
|           | 許容出力トルク (Nm)<br>実減速比  |      | 4470<br>673.7  | 7230<br>799.0  | 7230<br>924.3  | 7230<br>1112    | 10200<br>1363   |
| 3.0       | HEDCON サイズ<br>サイクロ 枠番 |      | A175<br>6135   | A200<br>6145   | A200<br>6145   | A200<br>6145    | A225<br>6165    |
|           | 許容出力トルク (Nm)<br>実減速比  |      | 7230<br>673.7  | 10200<br>799.0 | 10000<br>924.3 | 10200<br>1112   | 16300<br>1421   |
| 3.7       | HEDCON サイズ<br>サイクロ 枠番 |      | A200<br>6145   | A200<br>6145   | A225<br>6165   | A225<br>6165    | A250<br>6165    |
|           | 許容出力トルク (Nm)<br>実減速比  |      | 10200<br>673.7 | 10200<br>799.0 | 16300<br>963.7 | 14900<br>1160   | 16300<br>1421   |
| 5.5       | HEDCON サイズ<br>サイクロ 枠番 |      | A225<br>6160   | A225<br>6165   | A250<br>6165   | A250<br>6165    |                 |
|           | 許容出力トルク (Nm)<br>実減速比  |      | 16300<br>702.3 | 14800<br>833.0 | 16300<br>963.7 | 19600<br>1160   | 19600           |
| 7.5       | HEDCON サイズ<br>サイクロ 枠番 |      | A250<br>6165   | A250<br>6165   |                |                 |                 |
|           | 許容出力トルク (Nm)<br>実減速比  |      | 19600<br>702.3 | 19600<br>833.0 |                |                 |                 |

### 許容ラジアル荷重

| サイズ  | 低速軸許容ラジアル荷重   |
|------|---------------|
| A125 | 18000 (21000) |
| A150 | 21000 (29000) |
| A175 | 28000 (38000) |
| A200 | 31000 (46000) |
| A225 | 35000 (57000) |
| A250 | 40000 (65000) |

単位：N

- ・ ( ) 内数値は補強形です。必要な場合は補強形とご指定ください。
- ・ 荷重位置は軸端突出しの中央として計算しています。
- ・ 軸端に外部スラスト力がかかる場合はご照会ください。

**潤滑油** ・サイクロ減速機部と HEDCON ウォーム減速機部では推奨潤滑油銘柄が異なりますのでご注意ください。  
 ・油潤滑機種は出荷時に油を抜いて出荷していますので、必ず運転前に給油してください。  
 ・サイクロ減速機の潤滑方式が長寿命グリース潤滑機種はサイクロ減速機部にはグリースを充填して出荷されます。HEDCON 部は油浴潤滑ですので、必ず運転前に給油してください。

### 1. サイクロ減速機部 標準潤滑方式

| 枠番        | 潤滑方式          |
|-----------|---------------|
| 6090・6095 | 長寿命<br>グリース潤滑 |
| 6100・6105 |               |
| 6110・6115 |               |
| 6120・6125 |               |
| 6130・6135 | 油浴式潤滑         |
| 6140・6145 |               |
| 6160・6165 |               |
| 6170・6175 |               |

推奨潤滑油 工業用極圧ギヤ油・SP系、JIS K2219 工業用ギヤ油 2種相当

| 周囲温度<br>(°C) | コスモ石油                    | JX 日鉱日石<br>エネルギー        | 出光興産                        | 昭和シェル石油                     | エクソンモービル                 |                              |
|--------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------------|
| -10 ~ 5      | コスモギヤ<br>SE<br>68        | ボンノック<br>M<br>68        | ダフニスーパ<br>ギヤオイル<br>68       | シェルオマラ<br>S2 G<br>68        | スパルタン<br>EP<br>68        | モービルギヤ<br>600XP<br>68        |
| 0 ~ 35       | コスモギヤ<br>SE<br>100, 150  | ボンノック<br>M<br>100, 150  | ダフニスーパ<br>ギヤオイル<br>100, 150 | シェルオマラ<br>S2 G<br>100, 150  | スパルタン<br>EP<br>100, 150  | モービルギヤ<br>600XP<br>100, 150  |
| 30 ~ 50      | コスモギヤ<br>SE<br>220 ~ 460 | ボンノック<br>M<br>220 ~ 460 | —                           | シェルオマラ<br>S2 G<br>220 ~ 460 | スパルタン<br>EP<br>220 ~ 460 | モービルギヤ<br>600XP<br>220 ~ 460 |

- 注：(1) 冬季または比較的低い周囲温度で使用する場合には、枠内の低い粘度の油をご使用ください。  
 (2) 常時 0 ~ 40°C 以下で使用する場合にご照会ください。  
 (3) 潤滑油は、取扱説明書の方法および交換時期にしたがって、定期的に交換してください。

### 2. HEDCON ウォーム減速機部 標準潤滑方式

| サイズ               | 潤滑方式  |
|-------------------|-------|
| A125<br> <br>A250 | 油浴式潤滑 |

推奨潤滑油 ポリグライコール系合成油

| オイルメーカー名と潤滑油 (ポリグライコール系) 銘柄 |            |                    |
|-----------------------------|------------|--------------------|
| 昭和シェル石油                     | NOK クリュバ   | エクソンモービル           |
| シェルオマラ<br>S4 WE 460         | シンテツ HT460 | モービル<br>グライゴイル 460 |

# 機種選定表・許容ラジアル荷重・潤滑

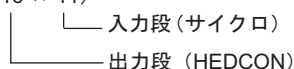
## 2. セルフロック性あり

| モータ<br>kW | 出力回転数<br>(r/min)      | 50Hz         | 2.2            | 1.9            | 1.6            | 1.4             | 1.2             | 1.0             | 0.83            | 0.69            |
|-----------|-----------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|           | 公称減速比                 | 60Hz         | 660<br>(60x11) | 780<br>(60x13) | 900<br>(60x15) | 1020<br>(60x17) | 1260<br>(60x21) | 1500<br>(60x25) | 1740<br>(60x29) | 2100<br>(60x35) |
| 0.4       | HEDCON サイズ<br>サイクロ 枠番 |              | *              | *              | *              | *               | *               | *               | *               | *               |
|           | 許容出力トルク (Nm)<br>実減速比  |              |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |
| 0.55      | HEDCON サイズ<br>サイクロ 枠番 |              | *              | *              | *              | *               | *               | *               | *               | *               |
|           | 許容出力トルク (Nm)<br>実減速比  |              |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |
| 0.75      | HEDCON サイズ<br>サイクロ 枠番 |              | *              | *              | *              | *               | A125<br>6095    | A125<br>6095    | A125<br>6095    | A125<br>6095    |
|           | 許容出力トルク (Nm)<br>実減速比  |              |                |                |                |                 | 3140<br>1260    | 3140<br>1500    | 3140<br>1740    | 3140<br>2100    |
| 1.1       | HEDCON サイズ<br>サイクロ 枠番 |              | *              | *              | A125<br>6095   | A125<br>6095    | A150<br>6100    | A150<br>6100    | A150<br>6100    | A150<br>6105    |
|           | 許容出力トルク (Nm)<br>実減速比  |              |                |                | 3140<br>900    | 3140<br>1020    | 5600<br>1260    | 4910<br>1500    | 5600<br>1740    | 5600<br>2100    |
| 1.5       | HEDCON サイズ<br>サイクロ 枠番 | A125<br>6095 | A125<br>6095   | A150<br>6100   | A150<br>6100   | A150<br>6100    | A150<br>6100    | A175<br>6115    | A175<br>6115    | A175<br>6115    |
|           | 許容出力トルク (Nm)<br>実減速比  | 3140<br>660  | 3140<br>780    | 5600<br>900    | 4910<br>1020   | 5600<br>1260    | 5520<br>1500    | 9060<br>1740    | 7850<br>2100    | 9060<br>2100    |
| 2.2       | HEDCON サイズ<br>サイクロ 枠番 | A150<br>6100 | A150<br>6100   | A150<br>6100   | A150<br>6105   | A150<br>6105    | A175<br>6115    | A175<br>6115    | A200<br>6120    | A200<br>6120    |
|           | 許容出力トルク (Nm)<br>実減速比  | 5600<br>660  | 5410<br>780    | 5600<br>900    | 5600<br>1020   | 5600<br>1260    | 9060<br>1500    | 7850<br>1740    | 12400<br>2100   | 12400<br>2100   |
| 3.0       | HEDCON サイズ<br>サイクロ 枠番 | A150<br>6110 | A175<br>6110   | A175<br>6110   | A175<br>6110   | A175<br>6110    | A200<br>6120    | A200<br>6120    | A225<br>6130    | A250<br>6130    |
|           | 許容出力トルク (Nm)<br>実減速比  | 5600<br>660  | 9060<br>780    | 8740<br>900    | 9060<br>1020   | 9060<br>1260    | 12400<br>1500   | 12400<br>1740   | 16300<br>2100   | 20000<br>2100   |
| 3.7       | HEDCON サイズ<br>サイクロ 枠番 | A175<br>6115 | A175<br>6115   | A200<br>6120   | A200<br>6120   | A200<br>6120    | A225<br>6130    | A250<br>6130    | A250<br>6130    |                 |
|           | 許容出力トルク (Nm)<br>実減速比  | 9060<br>660  | 9060<br>780    | 12100<br>900   | 10100<br>1020  | 12400<br>1260   | 16300<br>1500   | 20000<br>1740   | 20000<br>1740   |                 |
| 5.5       | HEDCON サイズ<br>サイクロ 枠番 | A200<br>6125 | A200<br>6125   | A225<br>6130   | A250<br>6130   | A250<br>6130    | A250<br>6135    |                 |                 |                 |
|           | 許容出力トルク (Nm)<br>実減速比  | 12400<br>660 | 12400<br>780   | 16300<br>900   | 20000<br>1020  | 20000<br>1260   |                 |                 |                 |                 |
| 7.5       | HEDCON サイズ<br>サイクロ 枠番 | A225<br>6130 | A250<br>6130   | A250<br>6135   |                |                 |                 |                 |                 |                 |
|           | 許容出力トルク (Nm)<br>実減速比  | 16300<br>660 | 20000<br>780   | 20000<br>900   |                |                 |                 |                 |                 |                 |
| 11        | HEDCON サイズ<br>サイクロ 枠番 | A250<br>6135 |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |
|           | 許容出力トルク (Nm)<br>実減速比  | 20000<br>660 |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |

注

1) 公称減速比欄の減速比組合せ表示は次の通りです。

(16 × 11)



- 許容出力トルク欄の左側は 50Hz、右側は 60Hz 時の値です。左右に分割していない組合せでは、許容出力トルクは、周波数によらず一定です。
- 本表は、許容出力トルク以内の様な負荷のもとで連続運転 (10 時間 / 日) するものとして選定しています。選定の詳細については 4 頁をご参照ください。起動頻度や衝撃が特に激しい場合には、補強等を必要とすることがありますのでご照会ください。
- 許容出力トルクが **■** 以外の組合せでは、モータ kW が減速機の許容入力を上回っているため、モータ定格では使用できません。許容出力トルク以下でご使用ください。

- \* 部は、ご照会ください。
- 組合せによっては、起動トルクが定格出力トルクに満たない場合があります。負荷が作用した状態で起動させる場合は、ご照会ください。
- 標準機種以外の中間減速比および 5220 を超える高減速比も製作できますのでご照会ください。
- HEDCON サイズ 280 ~ 400 とサイクロの組合せも製作できますのでご照会ください。
- セルフロック性について  
セルフロック性ありの機種は、静止状態でセルフロックします。ただし、ショックや振動があるとセルフロックしないことがありますので確実な逆転防止が必要な場合は、ブレーキを設けてください。昇降装置は必ずブレーキを設け、ブレーキにて停止、保持を行ってください。  
負荷の慣性力 (運動エネルギー) が、非常に大きい用途では、セルフロック性があると、危険になります。このような用途にはセルフロック性なしの機種を選定してください。



# 機種選定表・許容ラジアル荷重・潤滑

## 2. セルフロック性あり

|           |               |       |                 |                 |                 |                 |                 |
|-----------|---------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| モータ<br>kW | 出力回転数 (r/min) | 50Hz  | 0.56            | 0.47            | 0.41            | 0.34            | 0.28            |
|           |               | 60Hz  | 0.68            | 0.57            | 0.49            | 0.41            | 0.34            |
|           | 公称減速比         |       | 2580<br>(60x43) | 3060<br>(60x51) | 3540<br>(60x59) | 4260<br>(60x71) | 5220<br>(60x87) |
| 0.4       | HEDCON サイズ    | A125  | A125            | A125            | A125            | A125            |                 |
|           | サイクロ 枠番       | 6100  | 6100            | 6100            | 6105            | 6105            |                 |
|           | 許容出力トルク (Nm)  | 3140  | 3140            | 3140            | 3140            | 3140            |                 |
|           | 実減速比          | 2580  | 3060            | 3540            | 4260            | 5220            |                 |
| 0.55      | HEDCON サイズ    | A150  | A150            | A150            | A150            | A150            |                 |
|           | サイクロ 枠番       | 6100  | 6105            | 6105            | 6105            | 6105            |                 |
|           | 許容出力トルク (Nm)  | 5600  | 4710            | 5600            | 5480            | 5600            |                 |
|           | 実減速比          | 2580  | 3060            | 3540            | 4260            | 5220            |                 |
| 0.75      | HEDCON サイズ    | A150  | A150            | A175            | A175            | A175            |                 |
|           | サイクロ 枠番       | 6100  | 6105            | 6115            | 6115            | 6115            |                 |
|           | 許容出力トルク (Nm)  | 5600  | 5600            | 9060            | 8680            | 9060            |                 |
|           | 実減速比          | 2580  | 3060            | 3540            | 4260            | 5220            |                 |
| 1.1       | HEDCON サイズ    | A175  | A175            | A175            | A200            | A200            |                 |
|           | サイクロ 枠番       | 6110  | 6115            | 6115            | 6125            | 6125            |                 |
|           | 許容出力トルク (Nm)  | 9060  | 9060            | 9060            | 12400           | 12400           |                 |
|           | 実減速比          | 2580  | 3060            | 3540            | 4260            | 5220            |                 |
| 1.5       | HEDCON サイズ    | A200  | A200            | A225            | A250            | A250            |                 |
|           | サイクロ 枠番       | 6120  | 6120            | 6130            | 6130            | 6135            |                 |
|           | 許容出力トルク (Nm)  | 12400 | 12400           | 16300           | 20000           | 20000           |                 |
|           | 実減速比          | 2580  | 3060            | 3540            | 4260            | 5220            |                 |
| 2.2       | HEDCON サイズ    | A225  | A250            | A250            |                 |                 |                 |
|           | サイクロ 枠番       | 6130  | 6130            | 6135            |                 |                 |                 |
|           | 許容出力トルク (Nm)  | 16300 | 20000           | 20000           |                 |                 |                 |
|           | 実減速比          | 2580  | 3060            | 3540            |                 |                 |                 |
| 3.0       | HEDCON サイズ    | A250  |                 |                 |                 |                 |                 |
|           | サイクロ 枠番       | 6135  |                 |                 |                 |                 |                 |
|           | 許容出力トルク (Nm)  | 20000 |                 |                 |                 |                 |                 |
|           | 実減速比          | 2580  |                 |                 |                 |                 |                 |

許容ラジアル荷重

| サイズ  | 低速軸許容ラジアル荷重   |
|------|---------------|
| A125 | 18000 (21000) |
| A150 | 21000 (29000) |
| A175 | 28000 (38000) |
| A200 | 31000 (46000) |
| A225 | 35000 (57000) |
| A250 | 40000 (65000) |

単位：N

- ・ ( ) 内数値は補強形です。必要な場合は補強形とご指定ください。
- ・ 荷重位置は軸端突出しの中央として計算しています。
- ・ 軸端に外部スラスト力がかかる場合はご照会ください。

**潤滑油** ・サイクロ減速機部と HEDCON ウォーム減速機部では推奨潤滑油銘柄が異なりますのでご注意ください。  
 ・油潤滑機種は出荷時に油を抜いて出荷していますので、必ず運転前に給油してください。  
 ・サイクロ減速機の潤滑方式が長寿命グリス潤滑機種はサイクロ減速機部にはグリスを充填して出荷されます。HEDCON 部は油浴潤滑ですので、必ず運転前に給油してください。

### 1. サイクロ減速機部 標準潤滑方式

| 枠番        | 潤滑方式         |
|-----------|--------------|
| 6090・6095 | 長寿命<br>グリス潤滑 |
| 6100・6105 |              |
| 6110・6115 |              |
| 6120・6125 |              |
| 6130・6135 | 油浴式潤滑        |
| 6140・6145 |              |
| 6160・6165 |              |
| 6170・6175 |              |

推奨潤滑油 工業用極圧ギヤ油・SP 系、JIS K2219 工業用ギヤ油 2 種相当

| 周囲温度 (°C) | コスモ石油              | JX 日鉱日石 エネルギー     | 出光興産                   | 昭和シェル石油               | エクソンモービル           |                        |
|-----------|--------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|--------------------|------------------------|
| -10 ~ 5   | コスモギヤ SE 68        | ボンノック M 68        | ダフニスーパージェアオイル 68       | シェルオマラ S2 G 68        | スパルタン EP 68        | モービルギヤ 600XP 68        |
| 0 ~ 35    | コスモギヤ SE 100, 150  | ボンノック M 100, 150  | ダフニスーパージェアオイル 100, 150 | シェルオマラ S2 G 100, 150  | スパルタン EP 100, 150  | モービルギヤ 600XP 100, 150  |
| 30 ~ 50   | コスモギヤ SE 220 ~ 460 | ボンノック M 220 ~ 460 | —                      | シェルオマラ S2 G 220 ~ 460 | スパルタン EP 220 ~ 460 | モービルギヤ 600XP 220 ~ 460 |

- 注：(1) 冬季または比較的低い周囲温度で使用する場合には、枠内の低い粘度の油をご使用ください。  
 (2) 常時 0 ~ 40°C 以下で使用する場合はご照会ください。  
 (3) 潤滑油は、取扱説明書の方法および交換時期にしたがって、定期的に交換してください。

### 2. HEDCON ウォーム減速機部 標準潤滑方式

| サイズ               | 潤滑方式  |
|-------------------|-------|
| A125<br> <br>A250 | 油浴式潤滑 |

推奨潤滑油 ポリグライコール系合成油

| オイルメーカー名と潤滑油 (ポリグライコール系) 銘柄 |             |                    |
|-----------------------------|-------------|--------------------|
| 昭和シェル石油                     | NOK クリュバ    | エクソンモービル           |
| シェルオマラ S4 WE 460            | シンテツソ HT460 | モービル<br>グライゴイル 460 |

# 寸法図 (サイクロ +CB 形)

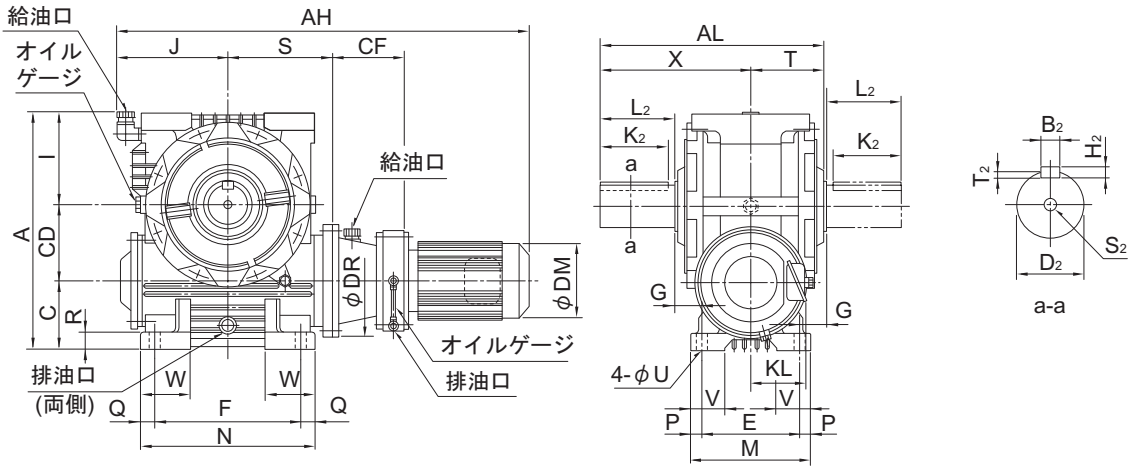


図 1

| セル<br>フ<br>ロ<br>ッ<br>ク<br>性<br>な<br>し | 定格出力トルク<br>(Nm)                       | HEDCON<br>形 式 | サイクロ形式       | モーター動力<br>kW | r/min | 図    | A    | AH   | AL  | C   | CD  | CF  | DR  | DM  | E   | F   | G    |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------|--------------|--------------|-------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
|                                       | セル<br>フ<br>ロ<br>ッ<br>ク<br>性<br>な<br>し | 2770          | CB-A125      | CNVM 1-611 □ | 0.75  | 1450 | 1    | 423  | 707 | 352 | 125 | 125 | 112 | 210 | 148 | 155 | 210  |
| CNVM1H-6115                           |                                       |               |              | 1.1          | 740   |      |      |      | 112 |     |     |     | 210 | 160 |     |     |      |
| CNVM 2-6105                           |                                       |               |              | 1.5          | 740   |      |      |      | 108 |     |     |     | 160 | 160 |     |     |      |
| CNVM 2-6115                           |                                       |               |              | 1.5          | 740   |      |      |      | 112 |     |     |     | 210 | 160 |     |     |      |
| CNVM 3-6115                           |                                       |               |              | 2.2          | 760   |      |      |      | 112 |     |     |     | 210 | 173 |     |     |      |
| CNVM 4-6115                           |                                       |               |              | 3.0          | 795   |      |      |      | 112 |     |     |     | 210 | 212 |     |     |      |
| CNVM 5-6115                           |                                       |               |              | 3.7          | 795   |      |      |      | 112 |     |     |     | 210 | 212 |     |     |      |
| 4470                                  |                                       | CB-A150       | CNVM1H-612 □ | 1.1          | 1750  | 1    | 489  | 827  | 436 | 140 | 150 | 117 |     | 160 | 195 | 285 | 52.5 |
|                                       |                                       |               | CNVM 2-612 □ | 1.5          |       |      |      | 827  |     |     |     | 117 | 160 |     |     |     |      |
|                                       |                                       |               | CNVM 3-6115  | 2.2          |       |      |      | 838  |     |     |     | 112 | 173 |     |     |     |      |
|                                       |                                       |               | CNVM 3-612 □ | 2.2          |       |      |      | 847  |     |     |     | 117 | 210 | 173 |     |     |      |
|                                       |                                       |               | CNVM 4-612 □ | 3.0          |       |      |      | 870  |     |     |     | 117 | 212 |     |     |     |      |
|                                       |                                       |               | CNVM 5-6125  | 3.7          |       |      |      | 870  |     |     |     | 117 | 212 |     |     |     |      |
|                                       |                                       |               | CNVM 8-6125  | 5.5          |       |      |      | 914  |     |     |     | 117 | 212 |     |     |     |      |
| 7230                                  |                                       | CB-A175       | CHVM 2-613 □ | 1.5          | 1450  | 1    | 549  | 954  | 515 | 160 | 175 | 164 | 260 |     | 225 | 340 | 62.5 |
|                                       |                                       |               | CHVM 3-6135  | 2.2          |       |      |      | 974  |     |     |     |     |     | 173 |     |     |      |
|                                       |                                       |               | CHVM 3-6145  | 2.2          |       |      |      | 974  |     |     |     |     |     | 173 |     |     |      |
|                                       |                                       |               | CHVM 4-613 □ | 3.0          |       |      |      | 997  |     |     |     |     |     | 212 |     |     |      |
|                                       |                                       |               | CHVM 5-6135  | 3.7          |       |      |      | 997  |     |     |     |     |     | 212 |     |     |      |
|                                       |                                       |               | CHVM 8-6135  | 5.5          |       |      |      | 1041 |     |     |     |     |     | 212 |     |     |      |
|                                       |                                       |               | CHVM10-6135  | 7.5          |       |      |      | 1064 |     |     |     |     |     | 251 |     |     |      |
| 10200                                 | CB-A200                               | CHVM15-6135   | 11           | 1750         | 2     | 615  | 1124 | 586  | 180 | 200 | 164 | 260 |     | 300 | 350 | 40  |      |
|                                       |                                       | CHVM 3-6145   | 2.2          |              |       |      | 997  |      |     |     |     |     | 173 |     |     |     |      |
|                                       |                                       | CHVM 4-6145   | 3.0          |              |       |      | 1020 |      |     |     |     |     | 212 |     |     |     |      |
|                                       |                                       | CHVM 5-6145   | 3.7          |              |       |      | 1020 |      |     |     |     |     | 212 |     |     |     |      |
|                                       |                                       | CHVM 8-6135   | 5.5          |              |       |      | 1064 |      |     |     |     |     | 212 |     |     |     |      |
|                                       |                                       | CHVM 8-6145   | 5.5          |              |       |      | 1064 |      |     |     |     |     | 212 |     |     |     |      |
|                                       |                                       | CHVM10-6145   | 7.5          |              |       |      | 1087 |      |     |     |     |     | 251 |     |     |     |      |
| 16300                                 | CB-A225                               | CHVM15-614 □  | 11           | 1450         | 2     | 680  | 1147 | 622  | 200 | 225 | 219 | 340 |     | 330 | 400 | 45  |      |
|                                       |                                       | CHVM20-6145   | 15           |              |       |      | 1237 |      |     |     |     |     | 324 |     |     |     |      |
|                                       |                                       | CHVM 4-6165   | 3.0          |              |       |      | 1140 |      |     |     |     |     | 212 |     |     |     |      |
|                                       |                                       | CHVM 5-6165   | 3.7          |              |       |      | 1140 |      |     |     |     |     | 212 |     |     |     |      |
|                                       |                                       | CHVM 8-616 □  | 5.5          |              |       |      | 1184 |      |     |     |     |     | 212 |     |     |     |      |
|                                       |                                       | CHVM10-6165   | 7.5          |              |       |      | 1212 |      |     |     |     |     | 251 |     |     |     |      |
|                                       |                                       | CHVM15-6160   | 11           |              |       |      | 1272 |      |     |     |     |     | 251 |     |     |     |      |
| 19600                                 | CB-A250                               | CHVM20-6165   | 15           | 1450         | 2     | 750  | 1357 | 663  | 225 | 250 | 219 | 340 | 212 | 360 | 450 | 50  |      |
|                                       |                                       | CHVM25-6165   | 18.5         |              |       |      | 1452 |      |     |     | 394 |     |     |     |     |     |      |
|                                       |                                       | CHVM30-6165   | 22           |              |       |      | 1452 |      |     |     | 394 |     |     |     |     |     |      |
|                                       |                                       | CHVM 5-6165   | 3.7          |              |       |      | 1200 |      |     |     | 219 | 340 | 212 |     |     |     |      |
|                                       |                                       | CHVM 8-6165   | 5.5          |              |       |      | 1244 |      |     |     | 219 | 340 | 212 |     |     |     |      |
|                                       |                                       | CHVM10-6165   | 7.5          |              |       |      | 1272 |      |     |     | 219 | 340 | 251 |     |     |     |      |
|                                       |                                       | CHVM15-6165   | 11           |              |       |      | 1332 |      |     |     | 219 | 340 | 251 |     |     |     |      |

- 注
- 1) 記載の外形図の形状は代表例で、機種により多少異なる部分があります。
  - 2) サイクロ減速機は、枠番が6125以下の機種はグリース潤滑ですので、図中のサイクロ減速機部のオイルゲージ、給油口、排油口はなくなります。
  - 3) 電動機…全閉外扇かご形三相誘導電動機 200V 50/60HZ、220V 60Hz 連続定格（寸法 DM、KL、AH は本図と多少異なる場合がありますので、寸法に制限がある場合はご照会ください）。

# 寸法図 (サイクロ +CB 形)

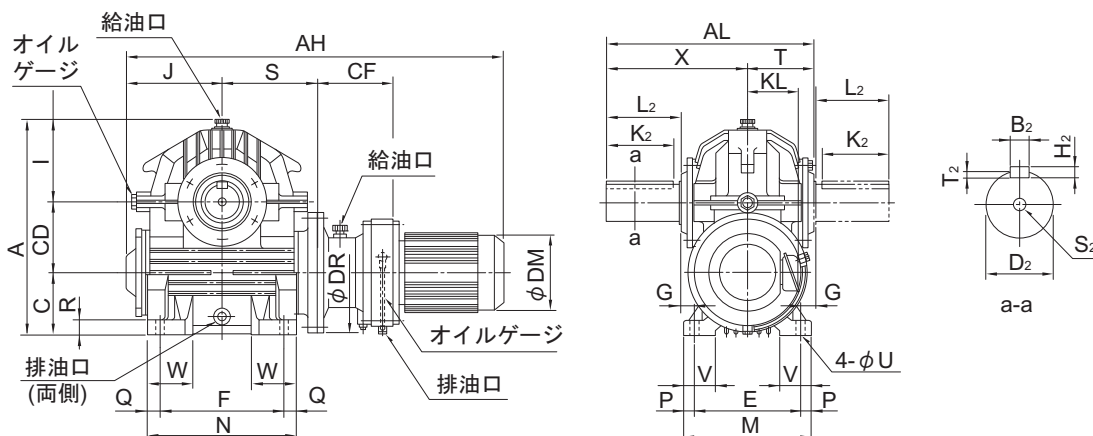


図 2

| I   | J   | KL  | M   | N   | P    | Q  | R  | S   | T   | U  | V   | W   | X   | 低速軸            |                |                |                |                |                | 質量 (kg)        |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|-----|
|     |     |     |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     | D <sub>2</sub> | L <sub>2</sub> | K <sub>2</sub> | B <sub>2</sub> | H <sub>2</sub> | T <sub>2</sub> | S <sub>2</sub> |     |     |
| 173 | 192 | 114 | 200 | 270 | 22.5 | 30 | 30 | 170 | 122 | 22 | 70  | 100 | 230 | 65             | 105            | 90             | 18             | 11             | 7              | M16            | X29 | 133 |
|     |     | 119 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                |     | 136 |
|     |     | 119 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                |     | 136 |
|     |     | 126 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                |     | 140 |
|     |     | 147 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                |     | 150 |
|     |     | 147 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                |     | 150 |
| 199 | 225 | 119 | 240 | 335 | 22.5 | 25 | 35 | 215 | 146 | 22 | 65  | 105 | 290 | 80             | 140            | 125            | 22             | 14             | 9              | M16            | X29 | 211 |
|     |     | 119 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                |     | 211 |
|     |     | 126 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                |     | 205 |
|     |     | 147 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                |     | 215 |
|     |     | 147 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                |     | 225 |
|     |     | 147 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                |     | 232 |
| 214 | 280 | 119 | 275 | 400 | 25   | 30 | 40 | 240 | 170 | 26 | 80  | 115 | 345 | 90             | 170            | 155            | 25             | 14             | 9              | M20            | X33 | 307 |
|     |     | 126 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                |     | 310 |
|     |     | 126 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                |     | 311 |
|     |     | 147 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                |     | 320 |
|     |     | 147 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                |     | 320 |
|     |     | 147 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                |     | 327 |
| 235 | 273 | 126 | 360 | 420 | 30   | 35 | 45 | 270 | 186 | 26 | 90  | 125 | 400 | 100            | 210            | 190            | 28             | 16             | 10             | M20            | X33 | 330 |
|     |     | 147 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                |     | 340 |
|     |     | 147 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                |     | 340 |
|     |     | 147 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                |     | 346 |
|     |     | 188 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                |     | 347 |
|     |     | 188 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                |     | 362 |
| 265 | 313 | 147 | 400 | 470 | 35   | 35 | 50 | 295 | 202 | 33 | 100 | 135 | 420 | 110            | 210            | 190            | 28             | 16             | 10             | M20            | X33 | 427 |
|     |     | 147 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                |     | 481 |
|     |     | 147 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                |     | 481 |
|     |     | 147 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                |     | 488 |
|     |     | 188 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                |     | 504 |
|     |     | 188 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                |     | 518 |
| 275 | 343 | 147 | 430 | 530 | 35   | 40 | 55 | 325 | 223 | 33 | 100 | 145 | 440 | 120            | 210            | 195            | 32             | 18             | 11             | M20            | X33 | 571 |
|     |     | 147 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                |     | 614 |
|     |     | 147 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                |     | 621 |
|     |     | 188 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                |     | 637 |
|     |     | 188 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                |     | 651 |
|     |     | 232 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                |     | 704 |
| 297 | 776 |     |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                |     |     |
| 297 | 776 |     |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                |     |     |
| 297 | 832 |     |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                |     |     |

- 4) 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “js6” です。
- 5) 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キーおよびキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
- 6) 本寸法図は予告なしに変更することがあります。
- 7) 質量は概算です。
- 8) 端子箱、サイクロのオイルゲージ位置は 2 頁の「軸出表示、モータ端子箱・オイルゲージ位置 (サイクロ部)」をご参照ください。

# 寸法図 (サイクロ +CB 形)

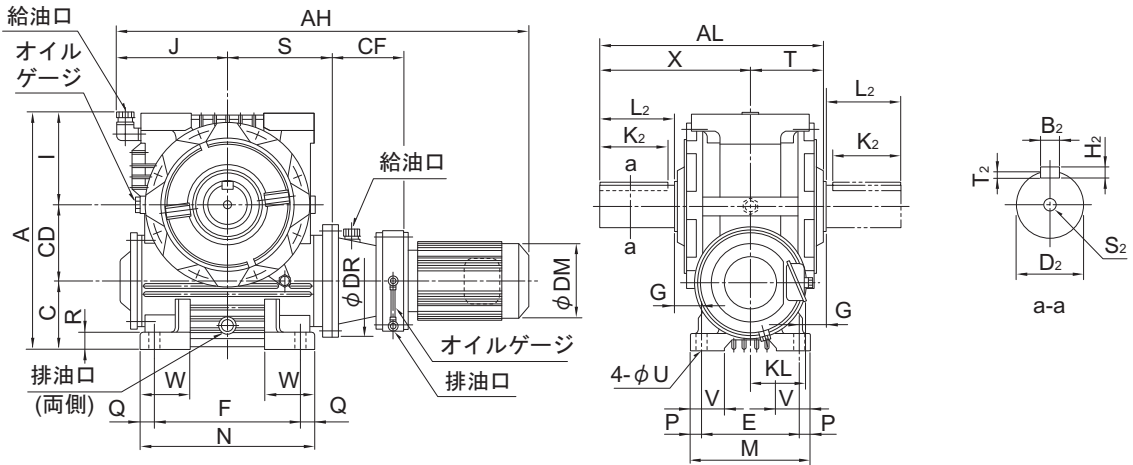


図 3

| セル<br>フ<br>ロ<br>ッ<br>ク<br>性<br>あ<br>り | 定格出力<br>(Nm)                          | HEDCON<br>形 式 | サイクロ形式       | モータ動力<br>kW  | r/min | 図                 | A   | AH  | AL  | C   | CD  | CF  | DR  | DM  | E   | G   | G   |      |     |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------|--------------|--------------|-------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
|                                       | セル<br>フ<br>ロ<br>ッ<br>ク<br>性<br>あ<br>り | 3140          | CB-A125      | CNVM05-610 □ | 0.4   | 1450<br>/<br>1750 | 3   | 423 | 666 | 352 | 125 | 125 | 108 | 160 | 124 | 155 | 210 | 47.5 |     |
| CNVM 1-6095                           |                                       |               |              | 0.75         | 693   |                   |     |     | 94  |     |     |     | 148 |     |     |     |     |      |     |
| CNVM1H-6095                           |                                       |               |              | 1.1          | 726   |                   |     |     | 94  |     |     |     | 160 |     |     |     |     |      |     |
| CNVM 2-6095                           |                                       |               |              | 1.5          | 726   |                   |     |     | 94  |     |     |     | 160 |     |     |     |     |      |     |
| 5600                                  |                                       | CB-A150       | CNVM08-610 □ | 0.55         | 785   |                   | 436 | 140 | 150 | 108 | 160 | 148 | 108 | 160 | 148 | 195 | 285 | 52.5 |     |
|                                       |                                       |               | CNVM 1-610 □ | 0.75         | 785   |                   |     |     |     | 108 | 160 | 148 |     |     |     |     |     |      |     |
|                                       |                                       |               | CNVM1H-610 □ | 1.1          | 818   |                   |     |     |     | 108 | 160 | 160 |     |     |     |     |     |      |     |
|                                       |                                       |               | CNVM 2-6100  | 1.5          | 818   |                   |     |     |     | 108 | 160 | 160 |     |     |     |     |     |      |     |
|                                       |                                       |               | CNVM 3-610 □ | 2.2          | 838   |                   |     |     |     | 108 | 160 | 173 |     |     |     |     |     |      |     |
|                                       |                                       |               | CNVM 4-6110  | 3.0          | 873   |                   |     |     |     | 112 | 210 | 212 |     |     |     |     |     |      |     |
| 9060                                  |                                       | CB-A175       | CNVM 1-6115  | 0.75         | 865   |                   | 515 | 160 | 175 | 112 | 210 | 148 | 160 | 160 | 160 | 225 | 340 | 62.5 |     |
|                                       |                                       |               | CNVM1H-611 □ | 1.1          | 898   |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 160 |
|                                       | CNVM 2-6115                           |               | 1.5          | 898          | 160   | 173               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |
|                                       | CNVM 3-6115                           |               | 2.2          | 918          | 160   | 173               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |
|                                       | CNVM 4-6110                           |               | 3.0          | 953          | 212   | 212               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |
|                                       | CNVM 5-6115                           |               | 3.7          | 953          | 212   | 212               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |
| 12400                                 | CB-A200                               | CNVM1H-6125   | 1.1          | 930          | 586   | 180               | 200 | 117 | 210 | 160 | 160 | 160 | 173 | 300 | 350 | 40  |     |      |     |
|                                       |                                       | CNVM 2-6120   | 1.5          | 930          |       |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 212 | 212  |     |
|                                       |                                       | CNVM 3-6120   | 2.2          | 950          |       |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 212 | 212  |     |
|                                       |                                       | CNVM 4-6120   | 3.0          | 973          |       |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 212 | 212  |     |
|                                       |                                       | CNVM 5-6120   | 3.7          | 973          |       |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 212 | 212  |     |
|                                       |                                       | CNVM 8-6125   | 5.5          | 1017         |       |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 212 | 212  |     |
| 16300                                 | CB-A225                               | CHVM 2-6130   | 1.5          | 1042         | 622   | 200               | 225 | 164 | 260 | 160 | 164 | 260 | 173 | 330 | 400 | 45  |     |      |     |
|                                       |                                       | CHVM 3-6130   | 2.2          | 1062         |       |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 164 | 260  | 212 |
|                                       |                                       | CHVM 4-6130   | 3.0          | 1085         |       |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 164 | 260  | 212 |
|                                       |                                       | CHVM 5-6130   | 3.7          | 1085         |       |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 164 | 260  | 212 |
|                                       |                                       | CHVM 8-6130   | 5.5          | 1082         |       |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 117 | 210  | 212 |
|                                       |                                       | CHVM10-6130   | 7.5          | 1152         |       |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 164 | 260  | 251 |
| 20000                                 | CB-A250                               | CHVM 2-613 □  | 1.5          | 1102         | 663   | 225               | 250 | 164 | 260 | 160 | 173 | 212 | 212 | 360 | 450 | 50  |     |      |     |
|                                       |                                       | CHVM 3-613 □  | 2.2          | 1122         |       |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 212 | 251  |     |
|                                       |                                       | CHVM 4-613 □  | 3.0          | 1145         |       |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 212 | 251  |     |
|                                       |                                       | CHVM 5-6130   | 3.7          | 1145         |       |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 212 | 251  |     |
|                                       |                                       | CHVM 8-613 □  | 5.5          | 1189         |       |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 212 | 251  |     |
|                                       |                                       | CHVM10-613 □  | 7.5          | 1212         |       |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 251 | 251  |     |
|                                       |                                       | CHVM15-6135   | 11           | 1272         |       |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |

- 注
- 1) 記載の外形図の形状は代表例で、機種により多少異なる部分があります。
  - 2) サイクロ減速機は、枠番が 6125 以下の機種はグリース潤滑ですので、図中のサイクロ減速機部のオイルゲージ、給油口、排油口はなくなります。
  - 3) 電動機…全閉外扇かご形三相誘導電動機 200V 50/60HZ、220V 60Hz 連続定格（寸法 DM、KL、AH は本図と多少異なることがありますので、寸法に制限がある場合はご照会ください）。

# 寸法図 (サイクロ +CB 形)

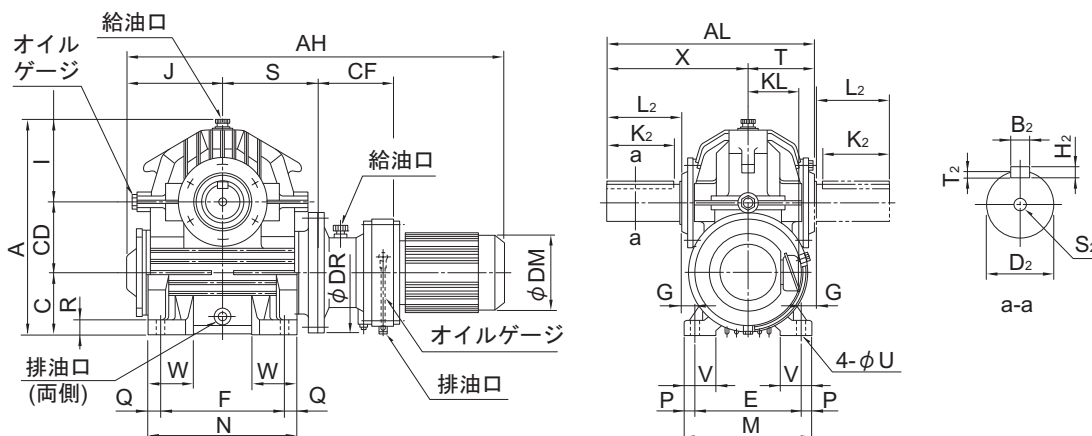


図 4

| I   | J   | KL  | M   | N   | P    | Q  | R  | S   | T   | U  | V   | W   | X   | 低速軸            |                |                |                |                |                | 質量 (kg) |                |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|
|     |     |     |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     | D <sub>2</sub> | L <sub>2</sub> | K <sub>2</sub> | B <sub>2</sub> | H <sub>2</sub> | T <sub>2</sub> |         | S <sub>2</sub> |
| 173 | 192 | 85  | 200 | 270 | 22.5 | 30 | 30 | 170 | 122 | 22 | 70  | 100 | 230 | 65             | 105            | 90             | 18             | 11             | 7              | M16     | 115            |
|     |     | 114 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |         | 117            |
|     |     | 119 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |         | 120            |
|     |     | 119 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |         | 120            |
| 199 | 225 | 114 | 240 | 335 | 22.5 | 25 | 35 | 215 | 146 | 22 | 65  | 105 | 290 | 80             | 140            | 125            | 22             | 14             | 9              | M16     | 197            |
|     |     | 114 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |         | 197            |
|     |     | 119 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |         | 201            |
|     |     | 119 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |         | 201            |
|     |     | 126 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |         | 205            |
|     |     | 147 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |         | 215            |
| 214 | 280 | 114 | 275 | 400 | 25   | 30 | 40 | 240 | 170 | 26 | 80  | 115 | 345 | 90             | 170            | 155            | 25             | 14             | 9              | M20     | 271            |
|     |     | 119 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |         | 274            |
|     |     | 119 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |         | 274            |
|     |     | 126 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |         | 278            |
|     |     | 147 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |         | 288            |
|     |     | 147 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |         | 288            |
| 235 | 273 | 119 | 360 | 420 | 30   | 35 | 45 | 270 | 186 | 26 | 90  | 125 | 400 | 100            | 210            | 190            | 28             | 16             | 10             | M20     | 306            |
|     |     | 119 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |         | 306            |
|     |     | 126 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |         | 310            |
|     |     | 147 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |         | 320            |
|     |     | 147 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |         | 320            |
|     |     | 147 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |         | 327            |
| 265 | 313 | 119 | 400 | 470 | 35   | 35 | 50 | 295 | 202 | 33 | 100 | 135 | 420 | 110            | 210            | 190            | 28             | 16             | 10             | M20     | 429            |
|     |     | 126 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |         | 432            |
|     |     | 147 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |         | 442            |
|     |     | 147 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |         | 442            |
|     |     | 147 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |         | 442            |
|     |     | 188 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |         | 464            |
| 275 | 343 | 119 | 430 | 530 | 35   | 40 | 55 | 325 | 223 | 33 | 100 | 145 | 440 | 120            | 210            | 195            | 32             | 18             | 11             | M20     | 556            |
|     |     | 126 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |         | 559            |
|     |     | 147 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |         | 569            |
|     |     | 147 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |         | 569            |
|     |     | 147 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |         | 576            |
|     |     | 188 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |         | 591            |
| 188 | 605 |     |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |         |                |

- 4) 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “js6” です。
- 5) 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キーおよびキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
- 6) 本寸法図は予告なしに変更することがあります。
- 7) 質量は概算です。
- 8) 端子箱、サイクロのオイルゲージ位置は 2 頁の「軸出表示、モータ端子箱・オイルゲージ位置 (サイクロ部)」をご参照ください。



# 寸法図 (サイクロ +CT 形)

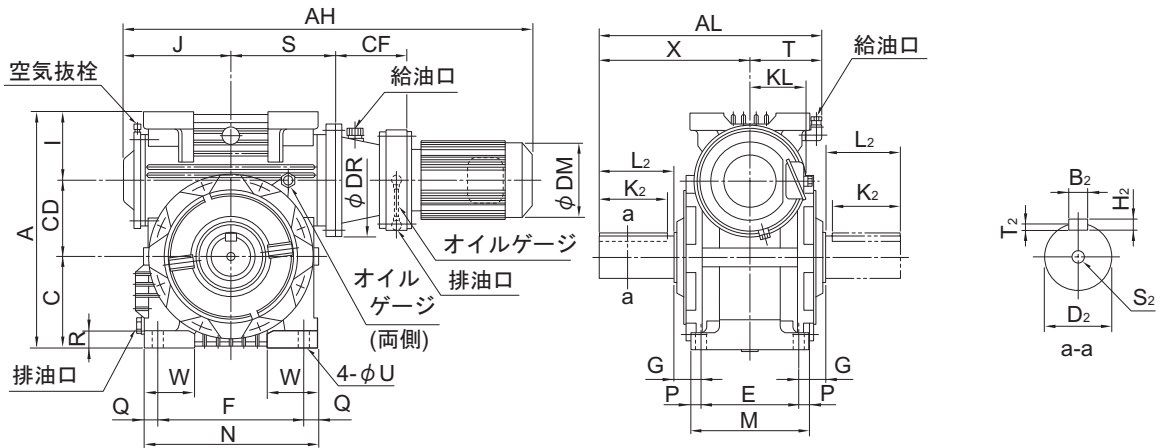


図 5

| セル<br>フロ<br>ック<br>性<br>な<br>し | 定格出力<br>(Nm) | HEDCON<br>形 式 | サイクロ形式       | モーター動力<br>kW | r/min | 図   | A    | AH  | AL  | C   | CD  | CF  | DR  | DM  | E   | F   | G    |
|-------------------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|-------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
|                               | 2770         | CT-A125       | CNVM 1-611 □ | 0.75         | 1450  | 5   | 416  | 678 |     |     |     |     | 112 | 210 | 148 |     |      |
|                               |              | CNVM1H-6115   | 1.1          |              |       |     | 711  |     |     |     |     | 112 | 210 | 160 |     |     |      |
|                               |              | CNVM 2-6105   | 1.5          |              |       |     | 711  |     |     |     |     | 108 | 160 | 160 |     |     |      |
|                               |              | CNVM 2-6115   | 1.5          |              |       |     | 711  | 357 | 165 | 125 |     | 112 | 210 | 160 | 155 | 210 | 47.5 |
|                               |              | CNVM 3-6115   | 2.2          |              |       |     | 731  |     |     |     |     | 112 | 210 | 173 |     |     |      |
|                               |              | CNVM 4-6115   | 3.0          |              |       |     | 766  |     |     |     |     | 112 | 210 | 212 |     |     |      |
|                               |              | CNVM 5-6115   | 3.7          |              |       |     | 766  |     |     |     |     | 112 | 210 | 212 |     |     |      |
| 4470                          | CT-A150      | CNVM1H-612 □  | 1.1          | 1450         | 5     | 483 | 827  |     |     |     |     | 117 |     | 160 |     |     |      |
|                               |              | CNVM 2-612 □  | 1.5          |              |       |     | 827  |     |     |     |     | 117 |     | 160 |     |     |      |
|                               |              | CNVM 3-6115   | 2.2          |              |       |     | 838  |     |     |     |     | 112 |     | 173 |     |     |      |
|                               |              | CNVM 3-612 □  | 2.2          |              |       |     | 847  | 437 | 190 | 150 |     | 117 | 210 | 173 | 195 | 285 | 52.5 |
|                               |              | CNVM 4-612 □  | 3.0          |              |       |     | 870  |     |     |     |     | 117 |     | 212 |     |     |      |
|                               |              | CNVM 5-6125   | 3.7          |              |       |     | 870  |     |     |     |     | 117 |     | 212 |     |     |      |
|                               |              | CNVM 8-6125   | 5.5          |              |       |     | 914  |     |     |     |     | 117 |     | 212 |     |     |      |
| 7230                          | CT-A175      | CHVM 2-613 □  | 1.5          | 1450         | 5     | 545 | 923  |     |     |     |     |     |     | 160 |     |     |      |
|                               |              | CHVM 3-6135   | 2.2          |              |       |     | 943  |     |     |     |     |     |     | 173 |     |     |      |
|                               |              | CHVM 3-6145   | 2.2          |              |       |     | 943  |     |     |     |     |     |     | 173 |     |     |      |
|                               |              | CHVM 4-613 □  | 3.0          |              |       |     | 966  | 515 | 210 | 175 | 164 | 260 |     | 212 | 225 | 340 | 62.5 |
|                               |              | CHVM 5-6135   | 3.7          |              |       |     | 966  |     |     |     |     |     |     | 212 |     |     |      |
|                               |              | CHVM 8-6135   | 5.5          |              |       |     | 1010 |     |     |     |     |     |     | 212 |     |     |      |
|                               |              | CHVM10-6135   | 7.5          |              |       |     | 1033 |     |     |     |     |     |     | 251 |     |     |      |
|                               |              | CHVM15-6135   | 11           |              |       |     | 1093 |     |     |     |     |     |     | 251 |     |     |      |
| 10200                         | CT-A200      | CHVM 3-6145   | 2.2          | 1750         | 6     | 640 | 997  |     |     |     |     |     |     | 173 |     |     |      |
|                               |              | CHVM 4-6145   | 3.0          |              |       |     | 1020 |     |     |     |     |     |     | 212 |     |     |      |
|                               |              | CHVM 5-6145   | 3.7          |              |       |     | 1020 |     |     |     |     |     |     | 212 |     |     |      |
|                               |              | CHVM 8-6135   | 5.5          |              |       |     | 1064 | 586 | 245 | 200 | 164 | 260 |     | 212 | 240 | 390 | 70   |
|                               |              | CHVM 8-6145   | 5.5          |              |       |     | 1064 |     |     |     |     |     |     | 212 |     |     |      |
|                               |              | CHVM10-6145   | 7.5          |              |       |     | 1087 |     |     |     |     |     |     | 251 |     |     |      |
|                               |              | CHVM15-614 □  | 11           |              |       |     | 1147 |     |     |     |     |     |     | 251 |     |     |      |
|                               |              | CHVM20-6145   | 15           |              |       |     | 1237 |     |     |     |     |     |     | 324 |     |     |      |
| 16300                         | CT-A225      | CHVM 4-6165   | 3.0          | 1450         | 6     | 705 | 1140 |     |     |     |     |     |     | 212 |     |     |      |
|                               |              | CHVM 5-6165   | 3.7          |              |       |     | 1140 |     |     |     |     |     |     | 212 |     |     |      |
|                               |              | CHVM 8-616 □  | 5.5          |              |       |     | 1184 |     |     |     |     |     |     | 212 |     |     |      |
|                               |              | CHVM10-6165   | 7.5          |              |       |     | 1212 | 622 | 270 | 225 | 219 | 340 |     | 251 | 270 | 430 | 75   |
|                               |              | CHVM15-6160   | 11           |              |       |     | 1272 |     |     |     |     |     |     | 251 |     |     |      |
|                               |              | CHVM20-6165   | 15           |              |       |     | 1357 |     |     |     |     |     |     | 324 |     |     |      |
|                               |              | CHVM25-6165   | 18.5         |              |       |     | 1452 |     |     |     |     |     |     | 394 |     |     |      |
|                               |              | CHVM30-6165   | 22           |              |       |     | 1452 |     |     |     |     |     |     | 394 |     |     |      |
| 19600                         | CT-A250      | CHVM 5-6165   | 3.7          | 1450         | 6     | 760 | 1200 |     |     |     |     | 219 | 340 | 212 |     |     |      |
|                               |              | CHVM 8-6165   | 5.5          |              |       |     | 1244 |     |     |     |     | 219 | 340 | 212 |     |     |      |
|                               |              | CHVM10-6165   | 7.5          |              |       |     | 1272 |     |     |     |     | 219 | 340 | 251 |     |     |      |
|                               |              | CHVM15-6165   | 11           |              |       |     | 1332 |     |     |     |     | 219 | 340 | 251 | 300 | 460 | 80   |
|                               |              | CHVM20-6165   | 15           |              |       |     | 1417 | 663 | 290 | 250 |     | 219 | 340 | 324 |     |     |      |
|                               |              | CHVM25-6165   | 18.5         |              |       |     | 1512 |     |     |     |     | 219 | 340 | 394 |     |     |      |
|                               |              | CHVM30-6165   | 22           |              |       |     | 1512 |     |     |     |     | 219 | 340 | 394 |     |     |      |
|                               |              | CHVM40-6175   | 30           |              |       |     | 1551 |     |     |     |     | 258 | 400 | 394 |     |     |      |

- 注
- 1) 記載の外形図の形状は代表例で、機種により多少異なる部分があります。
  - 2) サイクロ減速機は、枠番が6125以下の機種はグリース潤滑ですので、図中のサイクロ減速機部のオイルゲージ、給油口、排油口はなくなります。
  - 3) 電動機…全閉外扇がご形三相誘導電動機 200V 50/60HZ、220V 60Hz 連続定格（寸法 DM、KL、AH は本図と多少異なる場合がありますので、寸法に制限がある場合はご照会ください）。

# 寸法図 (サイクロ +CT 形)

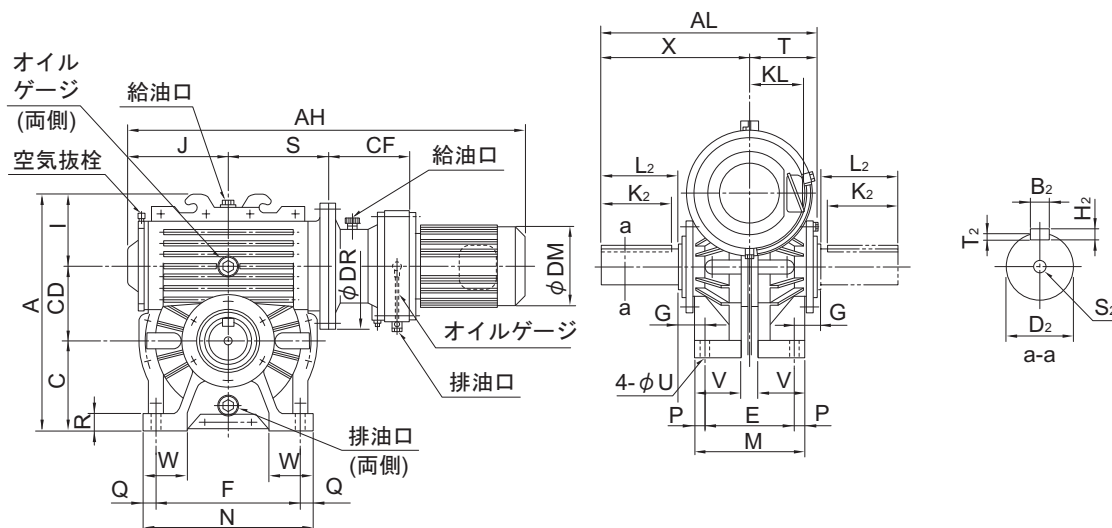


図 6

| I   | J   | KL  | M   | N   | P    | Q  | R  | S   | T   | U  | V   | W   | X   | 低速軸            |                |                |                |                |                | 質量 (kg)    |                |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------|----------------|
|     |     |     |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     | D <sub>2</sub> | L <sub>2</sub> | K <sub>2</sub> | B <sub>2</sub> | H <sub>2</sub> | T <sub>2</sub> |            | S <sub>2</sub> |
| 125 | 163 | 114 | 200 | 270 | 22.5 | 30 | 30 | 170 | 127 | 22 | -   | 100 | 230 | 65             | 105            | 90             | 18             | 11             | 7              | M16<br>X29 | 133            |
|     |     | 119 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 136            |
|     |     | 119 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 136            |
|     |     | 119 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 136            |
|     |     | 126 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 140            |
|     |     | 147 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 150            |
|     |     | 147 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 150            |
| 140 | 225 | 119 | 240 | 335 | 22.5 | 25 | 35 | 215 | 147 | 22 | -   | 105 | 290 | 80             | 140            | 125            | 22             | 14             | 9              | M16<br>X29 | 211            |
|     |     | 119 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 211            |
|     |     | 126 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 205            |
|     |     | 126 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 215            |
|     |     | 147 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 225            |
|     |     | 147 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 225            |
|     |     | 147 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 232            |
| 160 | 249 | 119 | 275 | 400 | 25   | 30 | 40 | 240 | 170 | 26 | -   | 115 | 345 | 90             | 170            | 155            | 25             | 14             | 9              | M20<br>X33 | 307            |
|     |     | 126 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 310            |
|     |     | 126 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 311            |
|     |     | 147 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 320            |
|     |     | 147 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 320            |
|     |     | 147 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 327            |
|     |     | 188 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 342            |
| 188 | 356 |     |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            |                |
| 195 | 273 | 126 | 300 | 460 | 30   | 35 | 45 | 270 | 186 | 26 | 125 | 120 | 400 | 100            | 210            | 190            | 28             | 16             | 10             | M20<br>X33 | 335            |
|     |     | 147 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 345            |
|     |     | 147 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 345            |
|     |     | 147 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 351            |
|     |     | 147 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 352            |
|     |     | 188 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 367            |
|     |     | 188 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 380            |
| 232 | 432 |     |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            |                |
| 210 | 313 | 147 | 340 | 500 | 35   | 35 | 50 | 295 | 202 | 33 | 125 | 130 | 420 | 110            | 210            | 190            | 28             | 16             | 10             | M20<br>X33 | 486            |
|     |     | 147 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 486            |
|     |     | 147 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 493            |
|     |     | 188 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 509            |
|     |     | 188 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 523            |
|     |     | 232 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 576            |
|     |     | 297 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 648            |
| 297 | 648 |     |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            |                |
| 220 | 343 | 147 | 370 | 540 | 35   | 40 | 55 | 325 | 223 | 33 | 130 | 140 | 440 | 120            | 210            | 195            | 32             | 18             | 11             | M20<br>X33 | 597            |
|     |     | 147 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 604            |
|     |     | 147 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 620            |
|     |     | 188 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 634            |
|     |     | 188 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 687            |
|     |     | 232 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 759            |
|     |     | 297 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 759            |
| 297 | 815 |     |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            |                |

- 4) 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “js6” です。
- 5) 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キーおよびキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
- 6) 本寸法図は予告なしに変更することがあります。
- 7) 質量は概算です。
- 8) 端子箱、サイクロのオイルゲージ位置は 2 頁の「軸出表示、モータ端子箱・オイルゲージ位置 (サイクロ部)」をご参照ください。

# 寸法図 (サイクロ +CT 形)

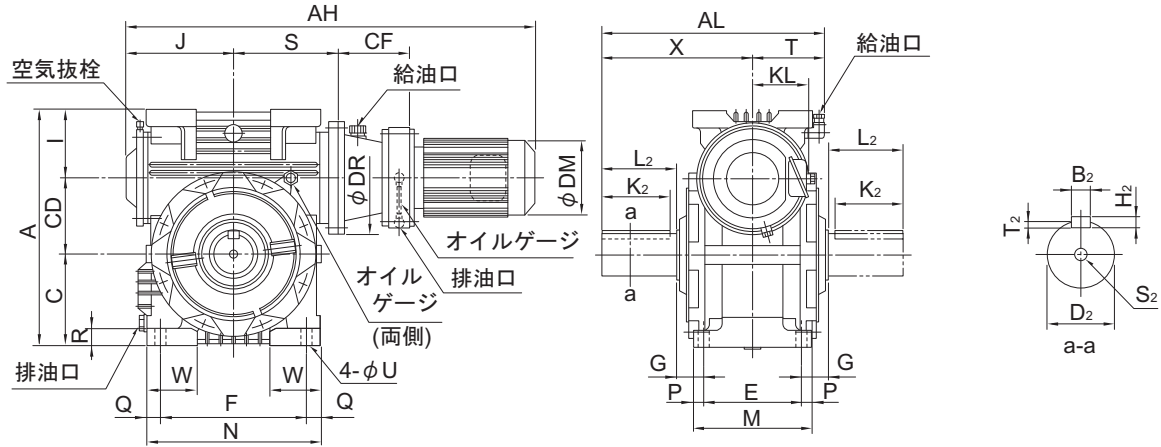


図 7

| セル<br>フ<br>ロ<br>ック<br>性<br>あ<br>り | 定格出力ルク<br>(Nm)                    | HEDCON<br>形 式 | サイクロ形式       | モータ動力<br>kW  | r/min | 図                 | A   | AH  | AL  | C   | CD  | CF  | DR  | DM  | E   | F   | G    |
|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------|--------------|--------------|-------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
|                                   | セル<br>フ<br>ロ<br>ック<br>性<br>あ<br>り | 3140          | CT-A125      | CNVM05-610 □ | 0.4   | 1450<br>/<br>1750 | 7   | 416 | 637 | 357 | 165 | 125 | 108 | 160 | 124 | 155 | 210  |
| CNVM 1-6095                       |                                   |               |              | 0.75         | 664   |                   |     |     | 94  |     |     |     | 148 |     |     |     |      |
| CNVM1H-6095                       |                                   |               |              | 1.1          | 697   |                   |     |     | 94  |     |     |     | 160 |     |     |     |      |
| CNVM 2-6095                       |                                   |               |              | 1.5          | 697   |                   |     |     | 94  |     |     |     | 160 |     |     |     |      |
| 5600                              |                                   | CT-A150       | CNVM08-610 □ | 0.55         | 7     |                   | 483 | 785 | 437 | 190 | 150 | 108 | 160 | 148 | 195 | 285 | 52.5 |
|                                   |                                   |               | CNVM 1-610 □ | 0.75         |       |                   |     | 785 |     |     |     | 108 | 160 | 148 |     |     |      |
|                                   |                                   |               | CNVM1H-610 □ | 1.1          |       |                   |     | 818 |     |     |     | 108 | 160 | 160 |     |     |      |
|                                   |                                   |               | CNVM 2-6100  | 1.5          |       |                   |     | 818 |     |     |     | 108 | 160 | 160 |     |     |      |
|                                   |                                   |               | CNVM 3-610 □ | 2.2          |       |                   |     | 838 |     |     |     | 108 | 160 | 173 |     |     |      |
|                                   |                                   |               | CNVM 4-6110  | 3.0          |       |                   |     | 873 |     |     |     | 112 | 210 | 212 |     |     |      |
| 9060                              |                                   | CT-A175       | CNVM 1-6115  | 0.75         | 7     |                   | 545 | 834 | 515 | 210 | 175 | 112 | 210 | 148 | 225 | 340 | 62.5 |
|                                   |                                   |               | CNVM1H-611 □ | 1.1          |       |                   |     | 867 |     |     |     |     |     | 160 |     |     |      |
|                                   | CNVM 2-6115                       |               | 1.5          | 867          |       | 160               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
|                                   | CNVM 3-6115                       |               | 2.2          | 887          |       | 173               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
|                                   | CNVM 4-6110                       |               | 3.0          | 922          |       | 212               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
|                                   | CNVM 5-6115                       |               | 3.7          | 922          |       | 212               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
| 12400                             | CT-A200                           | CNVM1H-6125   | 1.1          | 8            | 640   | 930               | 586 | 245 | 200 | 117 | 210 | 160 | 240 | 390 | 70  |     |      |
|                                   |                                   | CNVM 2-6120   | 1.5          |              |       | 930               |     |     |     |     |     | 160 |     |     |     |     |      |
|                                   |                                   | CNVM 3-6120   | 2.2          |              |       | 950               |     |     |     |     |     | 173 |     |     |     |     |      |
|                                   |                                   | CNVM 4-6120   | 3.0          |              |       | 973               |     |     |     |     |     | 212 |     |     |     |     |      |
|                                   |                                   | CNVM 5-6120   | 3.7          |              |       | 973               |     |     |     |     |     | 212 |     |     |     |     |      |
|                                   |                                   | CNVM 8-6125   | 5.5          |              |       | 1017              |     |     |     |     |     | 212 |     |     |     |     |      |
| 16300                             | CT-A225                           | CHVM 2-6130   | 1.5          | 8            | 705   | 1042              | 622 | 270 | 225 | 164 | 260 | 160 | 270 | 430 | 75  |     |      |
|                                   |                                   | CHVM 3-6130   | 2.2          |              |       | 1062              |     |     |     |     |     | 164 |     |     |     | 173 |      |
|                                   |                                   | CHVM 4-6130   | 3.0          |              |       | 1085              |     |     |     |     |     | 164 |     |     |     | 212 |      |
|                                   |                                   | CHVM 5-6130   | 3.7          |              |       | 1085              |     |     |     |     |     | 164 |     |     |     | 212 |      |
|                                   |                                   | CHVM 8-6130   | 5.5          |              |       | 1082              |     |     |     |     |     | 117 |     |     |     | 210 | 212  |
|                                   |                                   | CHVM10-6130   | 7.5          |              |       | 1152              |     |     |     |     |     | 164 |     |     |     | 260 | 251  |
| 20000                             | CT-A250                           | CHVM 2-613 □  | 1.5          | 8            | 760   | 1102              | 663 | 290 | 250 | 164 | 260 | 160 | 300 | 460 | 80  |     |      |
|                                   |                                   | CHVM 3-613 □  | 2.2          |              |       | 1122              |     |     |     |     |     | 173 |     |     |     |     |      |
|                                   |                                   | CHVM 4-613 □  | 3.0          |              |       | 1145              |     |     |     |     |     | 212 |     |     |     |     |      |
|                                   |                                   | CHVM 5-6130   | 3.7          |              |       | 1145              |     |     |     |     |     | 212 |     |     |     |     |      |
|                                   |                                   | CHVM 8-613 □  | 5.5          |              |       | 1189              |     |     |     |     |     | 212 |     |     |     |     |      |
|                                   |                                   | CHVM10-613 □  | 7.5          |              |       | 1212              |     |     |     |     |     | 251 |     |     |     |     |      |
| CHVM15-6135                       | 11                                | 1272          | 251          |              |       |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |

注

- 1) 記載の外形図の形状は代表例で、機種により多少異なる部分があります。
- 2) サイクロ減速機は、枠番が 6125 以下の機種はグリース潤滑ですので、図中のサイクロ減速機部のオイルゲージ、給油口、排油口はなくなります。
- 3) 電動機…全閉外扇かご形三相誘導電動機 200V 50/60HZ、220V 60Hz 連続定格（寸法 DM、KL、AH は本図と多少異なることがありますので、寸法に制限がある場合はご照会ください）。

# 寸法図 (サイクロ +CT 形)

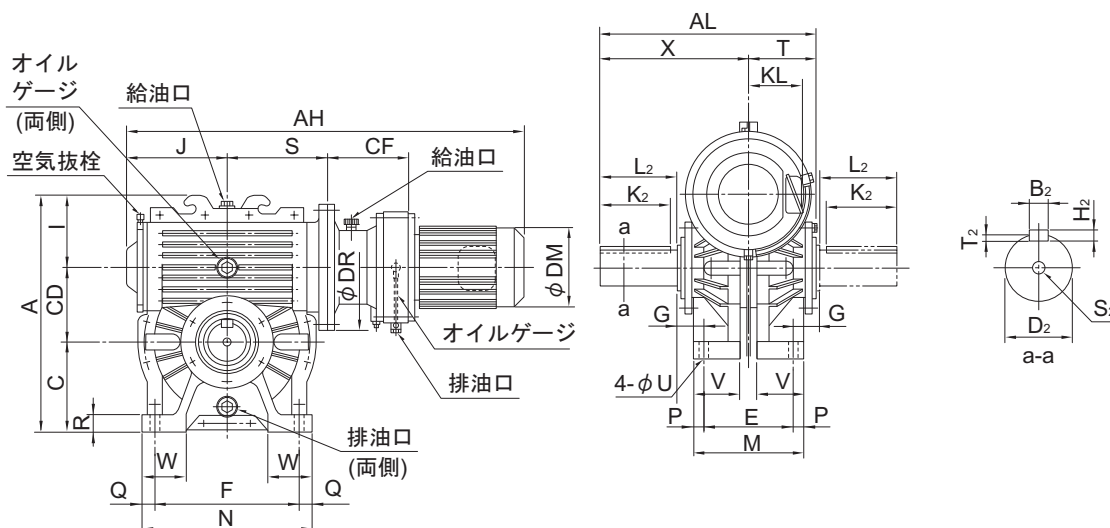


図 8

| I   | J   | KL  | M   | N   | P    | Q  | R  | S   | T   | U  | V   | W   | X   | 低速軸            |                |                |                |                |                | 質量 (kg)    |                |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------|----------------|
|     |     |     |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     | D <sub>2</sub> | L <sub>2</sub> | K <sub>2</sub> | B <sub>2</sub> | H <sub>2</sub> | T <sub>2</sub> |            | S <sub>2</sub> |
| 125 | 163 | 85  | 200 | 270 | 22.5 | 30 | 30 | 170 | 127 | 22 | -   | 100 | 230 | 65             | 105            | 90             | 18             | 11             | 7              | M16<br>X29 | 115            |
|     |     | 114 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 117            |
|     |     | 119 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 120            |
|     |     | 119 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 120            |
| 140 | 225 | 114 | 240 | 335 | 22.5 | 25 | 35 | 215 | 147 | 22 | -   | 105 | 290 | 80             | 140            | 125            | 22             | 14             | 9              | M16<br>X29 | 197            |
|     |     | 114 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 197            |
|     |     | 119 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 201            |
|     |     | 119 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 201            |
|     |     | 126 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 205            |
|     |     | 147 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 215            |
| 160 | 249 | 114 | 275 | 400 | 25   | 30 | 40 | 240 | 170 | 26 | -   | 115 | 345 | 90             | 170            | 155            | 25             | 14             | 9              | M20<br>X33 | 271            |
|     |     | 119 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 274            |
|     |     | 119 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 274            |
|     |     | 126 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 278            |
|     |     | 147 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 288            |
|     |     | 147 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 288            |
| 195 | 273 | 119 | 300 | 460 | 30   | 35 | 45 | 270 | 186 | 26 | 125 | 120 | 400 | 100            | 210            | 190            | 28             | 16             | 10             | M20<br>X33 | 311            |
|     |     | 119 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 311            |
|     |     | 126 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 315            |
|     |     | 147 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 325            |
|     |     | 147 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 325            |
|     |     | 147 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 332            |
| 210 | 313 | 119 | 340 | 500 | 35   | 35 | 50 | 295 | 202 | 33 | 125 | 130 | 420 | 110            | 210            | 190            | 28             | 16             | 10             | M20<br>X33 | 434            |
|     |     | 126 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 437            |
|     |     | 147 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 447            |
|     |     | 147 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 447            |
|     |     | 147 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 447            |
|     |     | 188 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 469            |
| 220 | 343 | 119 | 370 | 540 | 35   | 40 | 55 | 325 | 223 | 33 | 130 | 140 | 440 | 120            | 210            | 195            | 32             | 18             | 11             | M20<br>X33 | 539            |
|     |     | 126 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 542            |
|     |     | 147 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 552            |
|     |     | 147 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 552            |
|     |     | 147 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 552            |
|     |     | 188 |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            | 574            |
| 188 | 588 |     |     |     |      |    |    |     |     |    |     |     |     |                |                |                |                |                |                |            |                |

- 4) 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “js6” です。
- 5) 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キーおよびキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
- 6) 本寸法図は予告なしに変更することがあります。
- 7) 質量は概算です。
- 8) 端子箱、サイクロのオイルゲージ位置は2頁の「軸出表示、モータ端子箱・オイルゲージ位置 (サイクロ部)」をご参照ください。

# 寸法図 (サイクロ +CW 形)

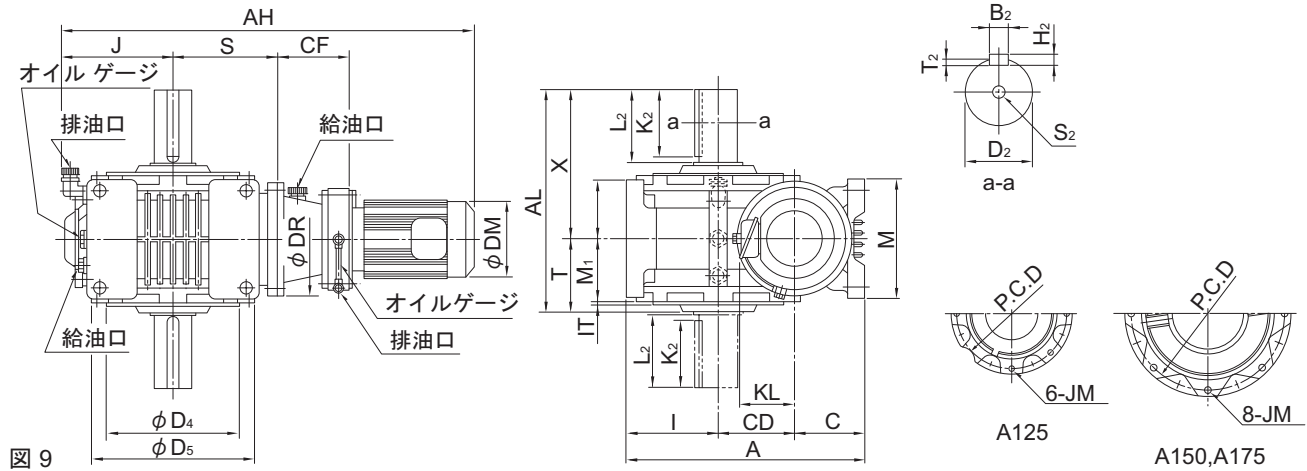


図 9

|           | 定格出力 トルク (Nm) | HEDCON 形式   | サイクロ形式       | モータ動力 kW | r/min       | 図    | A   | AH   | AL  | C   | CD  | CF  | D <sub>4</sub> | D <sub>5</sub> | DR  | DM  | I   |     |  |
|-----------|---------------|-------------|--------------|----------|-------------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|----------------|----------------|-----|-----|-----|-----|--|
|           |               |             |              |          |             |      |     |      |     |     |     |     |                |                |     |     |     |     |  |
| セルフロック性なし | 2770          | CW-A125     | CNVM 1-611 □ | 0.75     | 1450 / 1750 | 9    | 415 | 707  |     |     |     |     |                |                |     | 148 | 165 |     |  |
|           |               |             | CNVM1H-6115  | 1.1      |             |      |     | 740  |     |     |     |     |                |                | 160 |     |     |     |  |
|           |               |             | CNVM 2-6105  | 1.5      |             |      |     | 740  |     |     |     |     |                |                | 160 |     |     |     |  |
|           |               |             | CNVM 2-6115  | 1.5      |             |      |     | 740  | 352 | 125 | 125 | 112 | 205            | 275            | 210 | 160 |     |     |  |
|           |               |             | CNVM 3-6115  | 2.2      |             |      |     | 760  |     |     |     |     |                |                | 173 |     |     |     |  |
|           |               |             | CNVM 4-6115  | 3.0      |             |      |     | 795  |     |     |     |     |                |                | 212 |     |     |     |  |
|           | 4470          | CW-A150     | CNVM1H-612 □ | 1.1      |             | 827  |     |      |     |     |     |     |                |                |     |     | 160 | 190 |  |
|           |               |             | CNVM 2-612 □ | 1.5      |             | 827  |     |      |     |     |     |     |                |                |     | 160 |     |     |  |
|           |               |             | CNVM 3-6115  | 2.2      |             | 838  |     |      |     |     |     |     |                |                |     | 173 |     |     |  |
|           |               |             | CNVM 3-612 □ | 2.2      |             | 847  | 436 | 140  | 150 | 117 | 260 | 330 | 210            | 173            |     |     |     |     |  |
|           |               |             | CNVM 4-612 □ | 3.0      |             | 870  |     |      |     |     |     |     |                | 212            |     |     |     |     |  |
|           |               |             | CNVM 5-6125  | 3.7      |             | 870  |     |      |     |     |     |     |                | 212            |     |     |     |     |  |
|           | 7230          | CW-A175     | CHVM 2-613 □ | 1.5      |             | 954  |     |      |     |     |     |     |                |                |     |     | 160 | 210 |  |
|           |               |             | CHVM 3-6135  | 2.2      |             | 974  |     |      |     |     |     |     |                |                |     |     | 173 |     |  |
|           |               |             | CHVM 3-6145  | 2.2      |             | 974  |     |      |     |     |     |     |                |                |     |     | 173 |     |  |
|           |               |             | CHVM 4-613 □ | 3.0      |             | 997  | 515 | 160  | 175 | 164 | 300 | 380 | 260            | 212            |     |     |     |     |  |
|           |               |             | CHVM 5-6135  | 3.7      |             | 997  |     |      |     |     |     |     |                | 212            |     |     |     |     |  |
|           |               |             | CHVM 8-6135  | 5.5      |             | 1041 |     |      |     |     |     |     |                | 212            |     |     |     |     |  |
| セルフロック性なし | 10200         | CW-A200     | CHVM 3-6145  | 2.2      | 1450 / 1750 | 10   | 590 | 997  |     |     |     |     |                |                |     | 173 | 245 |     |  |
|           |               |             | CHVM 4-6145  | 3.0      |             |      |     | 1020 |     |     |     |     |                |                |     | 212 |     |     |  |
|           |               |             | CHVM 5-6145  | 3.7      |             |      |     | 1020 |     |     |     |     |                |                |     | 212 |     |     |  |
|           |               |             | CHVM 8-6135  | 5.5      |             |      |     | 1064 | 590 | 200 | 164 | 260 |                |                |     | 212 |     |     |  |
|           |               |             | CHVM 8-6145  | 5.5      |             |      |     | 1064 |     |     |     |     |                |                | 160 | 150 |     | 340 |  |
|           |               |             | CHVM10-6145  | 7.5      |             |      |     | 1087 |     |     |     |     |                |                |     | 251 |     |     |  |
|           | 16300         | CW-A225     | CHVM15-614 □ | 11       |             | 1147 |     |      |     |     |     |     |                |                |     |     | 251 | 280 |  |
|           |               |             | CHVM20-6145  | 15       |             | 1237 |     |      |     |     |     |     |                |                |     |     | 324 |     |  |
|           |               |             | CHVM 4-6165  | 3.0      |             | 1140 |     |      |     |     |     |     |                |                |     |     | 212 |     |  |
|           |               |             | CHVM 5-6165  | 3.7      |             | 1140 |     |      |     |     |     |     |                |                |     |     | 212 |     |  |
|           |               |             | CHVM 8-616 □ | 5.5      |             | 1184 | 630 | 225  | 219 | 340 |     |     |                | 251            |     |     |     |     |  |
|           |               |             | CHVM10-6165  | 7.5      |             | 1212 |     |      |     |     |     |     | 190            | 165            | 380 |     |     |     |  |
|           | 19600         | CW-A250     | CHVM15-6160  | 11       |             | 1272 |     |      |     |     |     |     |                |                |     |     | 251 | 300 |  |
|           |               |             | CHVM20-6165  | 15       |             | 1357 |     |      |     |     |     |     |                |                |     |     | 324 |     |  |
|           |               |             | CHVM25-6165  | 18.5     |             | 1452 |     |      |     |     |     |     |                |                |     |     | 394 |     |  |
|           |               |             | CHVM30-6165  | 22       |             | 1452 |     |      |     |     |     |     |                |                |     |     | 394 |     |  |
|           |               |             | CHVM 5-6165  | 3.7      |             | 1200 |     |      |     |     |     | 219 | 340            | 212            |     |     |     |     |  |
|           |               |             | CHVM 8-6165  | 5.5      |             | 1244 |     |      |     |     |     | 219 | 340            | 212            |     |     |     |     |  |
|           |               | CHVM10-6165 | 7.5          | 1272     |             |      |     |      | 219 | 340 | 251 |     |                |                |     |     |     |     |  |
|           |               | CHVM15-6165 | 11           | 1332     | 670         | 250  | 219 | 340  | 251 |     |     | 210 | 180            | 430            |     |     |     |     |  |
|           |               | CHVM20-6165 | 15           | 1417     |             |      |     |      | 219 | 340 | 324 |     |                |                |     |     |     |     |  |
|           |               | CHVM25-6165 | 18.5         | 1512     |             |      |     |      | 219 | 340 | 394 |     |                |                |     |     |     |     |  |
|           |               | CHVM30-6165 | 22           | 1512     |             |      |     |      | 219 | 340 | 394 |     |                |                |     |     |     |     |  |
|           |               | CHVM40-6175 | 30           | 1551     |             |      |     |      | 258 | 400 | 394 |     |                |                |     |     |     |     |  |

注

- 1) 記載の外形図の形状は代表例で、機種により多少異なる部分があります。
- 2) サイクロ減速機は、枠番が6125以下の機種はグリース潤滑ですので、図中のサイクロ減速機部のオイルゲージ、給油口、排油口はなくなります。
- 3) 電動機…全閉外扇ご形三相誘導電動機 200V 50/60HZ、220V 60Hz 連続定格（寸法 DM、KL、AH は本図と多少異なる場合がありますので、寸法に制限がある場合はご照会ください）。



# 寸法図 (サイクロ +CW 形)

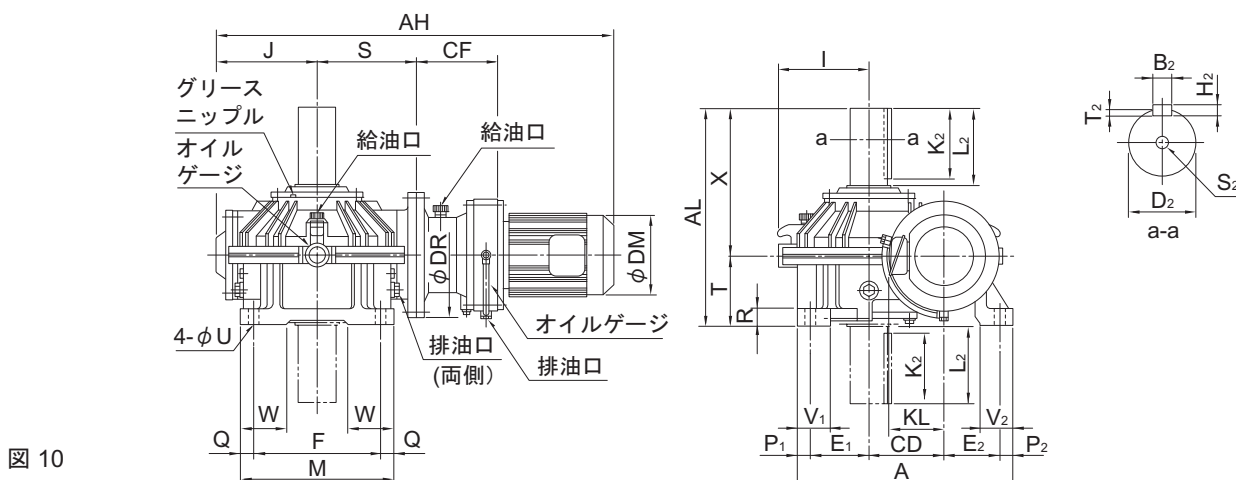


図 10

| IT  | J   | JM         | KL  | M   | M <sub>1</sub> | P.C.D | S   | T   | X   | 低速軸            |                |                |                |                |                |                | 質量 (kg) |
|-----|-----|------------|-----|-----|----------------|-------|-----|-----|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|
|     |     |            |     |     |                |       |     |     |     | D <sub>2</sub> | L <sub>2</sub> | K <sub>2</sub> | B <sub>2</sub> | H <sub>2</sub> | T <sub>2</sub> | S <sub>2</sub> |         |
| 5   | 192 | M12<br>X25 | 114 | 200 | 105            | 250   | 170 | 122 | 230 | 65             | 105            | 90             | 18             | 11             | 7              | M16<br>X29     | 133     |
|     |     |            | 119 |     |                |       |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 136     |
|     |     |            | 119 |     |                |       |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 136     |
|     |     |            | 119 |     |                |       |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 136     |
|     |     |            | 126 |     |                |       |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 140     |
|     |     |            | 147 |     |                |       |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 150     |
|     |     |            | 147 |     |                |       |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 150     |
| 5   | 225 | M12<br>X25 | 119 | 240 | 125            | 300   | 215 | 146 | 290 | 80             | 140            | 125            | 22             | 14             | 9              | M16<br>X29     | 211     |
|     |     |            | 119 |     |                |       |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 211     |
|     |     |            | 126 |     |                |       |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 205     |
|     |     |            | 126 |     |                |       |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 215     |
|     |     |            | 147 |     |                |       |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 225     |
|     |     |            | 147 |     |                |       |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 225     |
|     |     |            | 147 |     |                |       |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 232     |
| 6   | 257 | M16<br>X35 | 119 | 275 | 145            | 350   | 240 | 170 | 345 | 90             | 170            | 155            | 25             | 14             | 9              | M20<br>X33     | 307     |
|     |     |            | 126 |     |                |       |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 310     |
|     |     |            | 126 |     |                |       |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 311     |
|     |     |            | 147 |     |                |       |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 320     |
|     |     |            | 147 |     |                |       |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 320     |
|     |     |            | 147 |     |                |       |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 327     |
|     |     |            | 188 |     |                |       |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 342     |
| 188 | 356 |            |     |     |                |       |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                |         |

| J   | KL  | M   | P <sub>1</sub> | P <sub>2</sub> | Q  | R  | S   | T   | U  | V <sub>1</sub> | V <sub>2</sub> | W   | X   | 低速軸            |                |                |                |                |                |                | 質量 (kg) |
|-----|-----|-----|----------------|----------------|----|----|-----|-----|----|----------------|----------------|-----|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|
|     |     |     |                |                |    |    |     |     |    |                |                |     |     | D <sub>2</sub> | L <sub>2</sub> | K <sub>2</sub> | B <sub>2</sub> | H <sub>2</sub> | T <sub>2</sub> | S <sub>2</sub> |         |
| 273 | 126 | 420 | 45             | 35             | 40 | 45 | 270 | 190 | 26 | 110            | 100            | 130 | 400 | 100            | 210            | 190            | 28             | 16             | 10             | M20<br>X33     | 355     |
|     | 147 |     |                |                |    |    |     |     |    |                |                |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 365     |
|     | 147 |     |                |                |    |    |     |     |    |                |                |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 365     |
|     | 147 |     |                |                |    |    |     |     |    |                |                |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 371     |
|     | 147 |     |                |                |    |    |     |     |    |                |                |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 372     |
|     | 188 |     |                |                |    |    |     |     |    |                |                |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 387     |
|     | 188 |     |                |                |    |    |     |     |    |                |                |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 400     |
| 232 | 452 |     |                |                |    |    |     |     |    |                |                |     |     |                |                |                |                |                |                |                |         |
| 313 | 147 | 480 | 50             | 40             | 50 | 50 | 295 | 210 | 33 | 130            | 110            | 150 | 420 | 110            | 210            | 190            | 28             | 16             | 10             | M20<br>X33     | 506     |
|     | 147 |     |                |                |    |    |     |     |    |                |                |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 506     |
|     | 147 |     |                |                |    |    |     |     |    |                |                |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 513     |
|     | 188 |     |                |                |    |    |     |     |    |                |                |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 529     |
|     | 188 |     |                |                |    |    |     |     |    |                |                |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 543     |
|     | 232 |     |                |                |    |    |     |     |    |                |                |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 596     |
|     | 297 |     |                |                |    |    |     |     |    |                |                |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 668     |
| 297 | 668 |     |                |                |    |    |     |     |    |                |                |     |     |                |                |                |                |                |                |                |         |
| 343 | 147 | 540 | 65             | 45             | 55 | 55 | 325 | 230 | 33 | 140            | 120            | 160 | 440 | 120            | 210            | 195            | 32             | 18             | 11             | M20<br>X33     | 644     |
|     | 147 |     |                |                |    |    |     |     |    |                |                |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 651     |
|     | 188 |     |                |                |    |    |     |     |    |                |                |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 667     |
|     | 188 |     |                |                |    |    |     |     |    |                |                |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 667     |
|     | 188 |     |                |                |    |    |     |     |    |                |                |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 681     |
|     | 232 |     |                |                |    |    |     |     |    |                |                |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 734     |
|     | 297 |     |                |                |    |    |     |     |    |                |                |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 806     |
| 297 | 806 |     |                |                |    |    |     |     |    |                |                |     |     |                |                |                |                |                |                |                |         |
| 297 | 866 |     |                |                |    |    |     |     |    |                |                |     |     |                |                |                |                |                |                |                |         |

- 4) 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “js6” です。
- 5) 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キーおよびキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
- 6) 本寸法図は予告なしに変更することがあります。
- 7) 質量は概算です。
- 8) 端子箱、サイクロのオイルゲージ位置は 2 頁の「軸出表示、モータ端子箱・オイルゲージ位置 (サイクロ部)」をご参照ください。

# 寸法図 (サイクロ +CW 形)

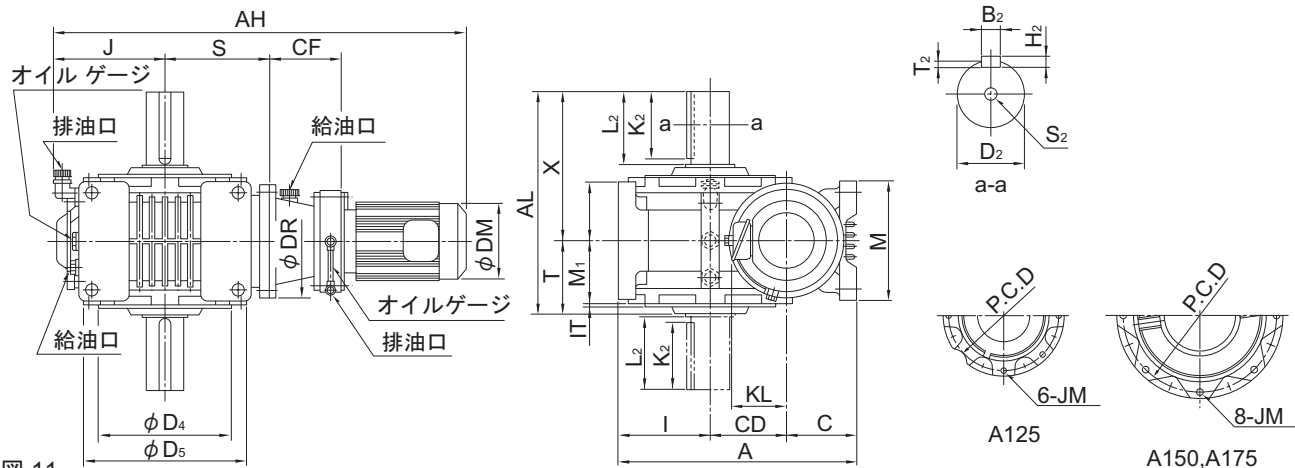


図 11

|             | 定格出力トルク (Nm) | HEDCON 形式 | サイクロ形式       | モータ動力 |             | 図    | A   | AH   | AL   | C   | CD  | CF  | D <sub>4</sub> | D <sub>5</sub> | DR  | DM  | I   |     |     |
|-------------|--------------|-----------|--------------|-------|-------------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|----------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|             |              |           |              | kW    | r/min       |      |     |      |      |     |     |     |                |                |     |     |     |     |     |
| セルフロック性あり   | 3140         | CW-A125   | CNVM05-610 □ | 0.4   | 1450 / 1750 | 11   | 415 | 666  | 352  | 125 | 125 | 108 | 205            | 275            | 160 | 124 | 165 |     |     |
|             |              |           | CNVM 1-6095  | 0.75  |             |      |     | 693  |      |     |     | 94  |                |                |     | 148 |     |     |     |
|             |              |           | CNVM1H-6095  | 1.1   |             |      |     | 726  |      |     |     | 94  |                |                |     | 160 |     |     |     |
|             |              |           | CNVM 2-6095  | 1.5   |             |      |     | 726  |      |     |     | 94  |                |                |     | 160 |     |     |     |
|             |              |           | CNVM08-610 □ | 0.55  |             |      |     | 785  |      |     |     | 108 |                |                |     | 160 |     |     |     |
|             | 5600         | CW-A150   | CNVM 1-610 □ | 0.75  |             | 785  | 11  | 480  | 818  | 436 | 140 | 150 | 108            | 260            | 330 | 160 | 148 | 190 |     |
|             |              |           | CNVM1H-610 □ | 1.1   |             | 818  |     |      | 108  |     |     |     | 160            |                |     |     |     |     |     |
|             |              |           | CNVM 2-6100  | 1.5   |             | 818  |     |      | 108  |     |     |     | 160            |                |     |     |     |     |     |
|             |              |           | CNVM 3-610 □ | 2.2   |             | 838  |     |      | 108  |     |     |     | 160            |                |     |     |     |     |     |
|             |              |           | CNVM 4-6110  | 3.0   |             | 873  |     |      | 112  |     |     |     | 173            |                |     |     |     |     |     |
|             | 9060         | CW-A175   | CNVM 1-6115  | 0.75  |             | 865  | 11  | 545  | 898  | 515 | 160 | 175 | 112            | 300            | 380 | 210 | 148 | 210 |     |
|             |              |           | CNVM1H-611 □ | 1.1   |             | 898  |     |      | 160  |     |     |     |                |                |     |     | 173 |     |     |
|             |              |           | CNVM 2-6115  | 1.5   |             | 898  |     |      | 160  |     |     |     |                |                |     |     | 173 |     |     |
|             |              |           | CNVM 3-6115  | 2.2   |             | 918  |     |      | 160  |     |     |     |                |                |     |     | 173 |     |     |
|             |              |           | CNVM 4-6110  | 3.0   |             | 953  |     |      | 210  |     |     |     |                |                |     |     | 212 |     |     |
| セルフロック性あり   | 12400        | CW-A200   | CNVM1H-6125  | 1.1   | 1450 / 1750 | 12   | 590 | 930  | 590  | 200 | 117 | 210 | 160            | 160            | 150 | 340 | 245 |     |     |
|             |              |           | CNVM 2-6120  | 1.5   |             |      |     | 930  |      |     |     |     |                |                |     |     |     | 173 | 212 |
|             |              |           | CNVM 3-6120  | 2.2   |             |      |     | 950  |      |     |     |     |                |                |     |     |     | 212 | 212 |
|             |              |           | CNVM 4-6120  | 3.0   |             |      |     | 973  |      |     |     |     |                |                |     |     |     | 212 | 212 |
|             |              |           | CNVM 5-6120  | 3.7   |             |      |     | 973  |      |     |     |     |                |                |     |     |     | 212 | 212 |
|             |              |           | CNVM 8-6125  | 5.5   |             |      |     | 1017 |      |     |     |     |                |                |     |     |     | 212 | 212 |
|             | 16300        | CW-A225   | CHVM 2-6130  | 1.5   |             | 1042 | 12  | 670  | 1062 | 630 | 225 | 164 | 260            | 160            | 190 | 165 | 380 | 280 |     |
|             |              |           | CHVM 3-6130  | 2.2   |             | 1062 |     |      | 173  |     |     |     |                |                |     |     |     |     | 212 |
|             |              |           | CHVM 4-6130  | 3.0   |             | 1085 |     |      | 212  |     |     |     |                |                |     |     |     |     | 212 |
|             |              |           | CHVM 5-6130  | 3.7   |             | 1085 |     |      | 212  |     |     |     |                |                |     |     |     |     | 212 |
|             |              |           | CHVM 8-6130  | 5.5   |             | 1082 |     |      | 212  |     |     |     |                |                |     |     |     |     | 212 |
|             | 20000        | CW-A250   | CHVM10-6130  | 7.5   |             | 1152 | 12  | 750  | 1102 | 670 | 250 | 164 | 260            | 160            | 210 | 180 | 430 | 300 |     |
|             |              |           | CHVM 2-613 □ | 1.5   |             | 1122 |     |      | 173  |     |     |     |                |                |     |     |     |     | 212 |
|             |              |           | CHVM 3-613 □ | 2.2   |             | 1145 |     |      | 212  |     |     |     |                |                |     |     |     |     | 212 |
|             |              |           | CHVM 4-613 □ | 3.0   |             | 1145 |     |      | 212  |     |     |     |                |                |     |     |     |     | 212 |
| CHVM 5-6130 |              |           | 3.7          | 1145  | 212         | 212  |     |      |      |     |     |     |                |                |     |     |     |     |     |
|             |              |           | CHVM 8-613 □ | 5.5   | 1189        |      |     | 1212 |      |     |     |     |                |                |     |     |     |     |     |
|             |              |           | CHVM10-613 □ | 7.5   | 1212        |      |     | 251  |      |     |     |     |                |                |     |     | 251 |     |     |
|             |              |           | CHVM15-6135  | 11    | 1272        |      |     | 251  |      |     |     |     |                |                |     |     | 251 |     |     |

注

- 1) 記載の外形図の形状は代表例で、機種により多少異なる部分があります。
- 2) サイクロ減速機は、枠番が6125以下の機種はグリース潤滑ですので、図中のサイクロ減速機部のオイルゲージ、給油口、排油口はなくなります。
- 3) 電動機…全閉外扇かご形三相誘導電動機 200V 50/60HZ、220V 60Hz 連続定格（寸法 DM、KL、AH は本図と多少異なることがありますので、寸法に制限がある場合はご照会ください）。

# 寸法図 (サイクロ +CW 形)

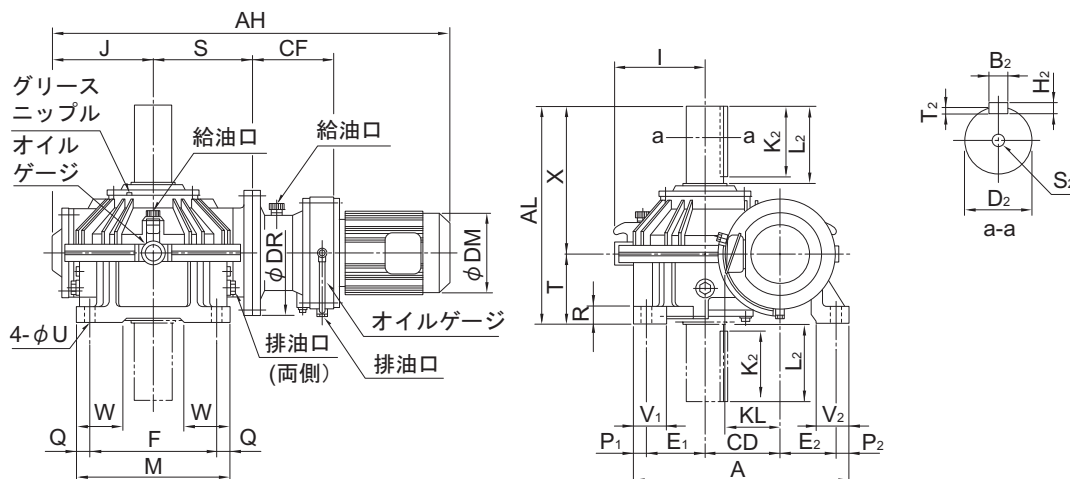


図 12

| IT | J   | JM      | KL  | M   | M <sub>1</sub> | P.C.D | S   | T   | X   | 低速軸            |                |                |                |                |                |                | 質量 (kg) |
|----|-----|---------|-----|-----|----------------|-------|-----|-----|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|
|    |     |         |     |     |                |       |     |     |     | D <sub>2</sub> | L <sub>2</sub> | K <sub>2</sub> | B <sub>2</sub> | H <sub>2</sub> | T <sub>2</sub> | S <sub>2</sub> |         |
| 5  | 192 | M12 X25 | 85  | 200 | 105            | 250   | 170 | 122 | 230 | 65             | 105            | 90             | 18             | 11             | 7              | M16 X29        | 115     |
|    |     |         | 114 |     |                |       |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 117     |
|    |     |         | 119 |     |                |       |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 120     |
|    |     |         | 119 |     |                |       |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 120     |
| 5  | 225 | M12 X25 | 114 | 240 | 125            | 300   | 215 | 146 | 290 | 80             | 140            | 125            | 22             | 14             | 9              | M16 X29        | 197     |
|    |     |         | 114 |     |                |       |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 197     |
|    |     |         | 119 |     |                |       |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 201     |
|    |     |         | 119 |     |                |       |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 201     |
|    |     |         | 126 |     |                |       |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 205     |
|    |     |         | 147 |     |                |       |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 215     |
| 6  | 280 | M16 X35 | 114 | 275 | 145            | 350   | 240 | 170 | 345 | 90             | 170            | 155            | 25             | 14             | 9              | M20 X33        | 271     |
|    |     |         | 119 |     |                |       |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 274     |
|    |     |         | 119 |     |                |       |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 274     |
|    |     |         | 126 |     |                |       |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 278     |
|    |     |         | 147 |     |                |       |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 288     |
|    |     |         | 147 |     |                |       |     |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 288     |

| J   | KL  | M   | P <sub>1</sub> | P <sub>2</sub> | Q  | R  | S   | T   | U  | V <sub>1</sub> | V <sub>2</sub> | W   | X   | 低速軸            |                |                |                |                |                |                | 質量 (kg) |
|-----|-----|-----|----------------|----------------|----|----|-----|-----|----|----------------|----------------|-----|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|
|     |     |     |                |                |    |    |     |     |    |                |                |     |     | D <sub>2</sub> | L <sub>2</sub> | K <sub>2</sub> | B <sub>2</sub> | H <sub>2</sub> | T <sub>2</sub> | S <sub>2</sub> |         |
| 373 | 119 | 420 | 45             | 35             | 40 | 45 | 270 | 190 | 26 | 110            | 100            | 130 | 400 | 100            | 210            | 190            | 28             | 16             | 10             | M20 X33        | 331     |
|     | 119 |     |                |                |    |    |     |     |    |                |                |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 331     |
|     | 126 |     |                |                |    |    |     |     |    |                |                |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 335     |
|     | 147 |     |                |                |    |    |     |     |    |                |                |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 345     |
|     | 147 |     |                |                |    |    |     |     |    |                |                |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 345     |
|     | 147 |     |                |                |    |    |     |     |    |                |                |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 352     |
| 313 | 119 | 480 | 50             | 40             | 50 | 50 | 295 | 210 | 33 | 130            | 110            | 150 | 420 | 110            | 210            | 190            | 28             | 16             | 10             | M20 X33        | 454     |
|     | 126 |     |                |                |    |    |     |     |    |                |                |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 457     |
|     | 147 |     |                |                |    |    |     |     |    |                |                |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 467     |
|     | 147 |     |                |                |    |    |     |     |    |                |                |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 467     |
|     | 147 |     |                |                |    |    |     |     |    |                |                |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 455     |
|     | 188 |     |                |                |    |    |     |     |    |                |                |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 489     |
| 343 | 119 | 540 | 65             | 35             | 55 | 55 | 325 | 230 | 33 | 140            | 120            | 160 | 440 | 120            | 210            | 195            | 32             | 18             | 11             | M20 X33        | 586     |
|     | 126 |     |                |                |    |    |     |     |    |                |                |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 589     |
|     | 147 |     |                |                |    |    |     |     |    |                |                |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 599     |
|     | 147 |     |                |                |    |    |     |     |    |                |                |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 599     |
|     | 147 |     |                |                |    |    |     |     |    |                |                |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 606     |
|     | 188 |     |                |                |    |    |     |     |    |                |                |     |     |                |                |                |                |                |                |                | 621     |
| 188 | 635 |     |                |                |    |    |     |     |    |                |                |     |     |                |                |                |                |                |                |                |         |

- 4) 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “js6” です。
- 5) 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キーおよびキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
- 6) 本寸法図は予告なしに変更することがあります。
- 7) 質量は概算です。
- 8) 端子箱、サイクロのオイルゲージ位置は2頁の「軸出表示、モータ端子箱・オイルゲージ位置 (サイクロ部)」をご参照ください。

# 寸法図 (サイクロ +CHB 形)

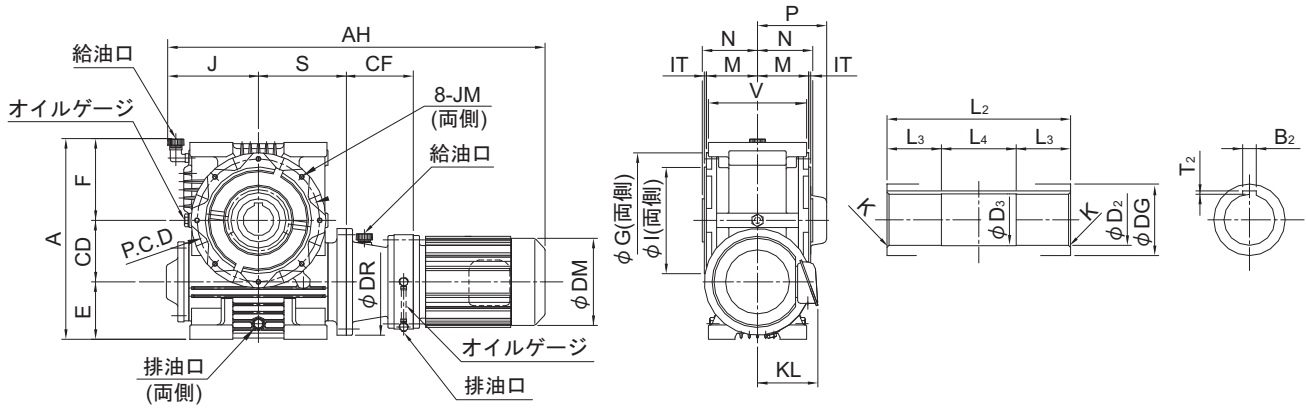


図 13

| セルフロッキングなし | 定格出力トルク (Nm) | HEDCON 形式    | サイクロ形式       | モータ動力 |       | 図   | A   | AH  | CD  | CF  | DR  | DM  | E   | F   | G   | I    | IT   |     |     |     |
|------------|--------------|--------------|--------------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|
|            |              |              |              | kW    | r/min |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |     |     |     |
|            | 2770         | CHB-A125     | CNVM 1-611 □ | 0.75  | 1450  | 13  | 423 | 125 | 112 | 210 | 148 | 125 | 173 | 275 | 205 | 5    |      |     |     |     |
|            |              |              | CNVM1H-6115  | 1.1   |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 740  | 112 | 210 | 160 |
|            |              |              | CNVM 2-6105  | 1.5   |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 740  | 108 | 160 | 160 |
|            |              |              | CNVM 2-6115  | 1.5   |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 740  | 112 | 210 | 160 |
|            |              |              | CNVM 3-6115  | 2.2   |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 760  | 112 | 210 | 173 |
|            |              |              | CNVM 4-6115  | 3.0   |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 795  | 112 | 210 | 212 |
|            | 4470         | CHB-A150     | CNVM1H-612 □ | 1.1   | 1450  | 13  | 489 | 150 | 117 | 210 | 173 | 140 | 199 | 330 | 260 | 5    |      |     |     |     |
|            |              |              | CNVM 2-612 □ | 1.5   |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 827  | 117 | 160 |     |
|            |              |              | CNVM 3-6115  | 2.2   |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 838  | 112 | 173 |     |
|            |              |              | CNVM 3-612 □ | 2.2   |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 847  | 117 | 173 |     |
|            |              |              | CNVM 4-612 □ | 3.0   |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 870  | 117 | 212 |     |
|            |              |              | CNVM 5-6125  | 3.7   |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 870  | 117 | 212 |     |
|            | 7230         | CHB-A175     | CHVM 2-613 □ | 1.5   | 1750  | 13  | 549 | 175 | 164 | 260 | 212 | 160 | 214 | 380 | 300 | 6    |      |     |     |     |
|            |              |              | CHVM 3-6135  | 2.2   |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 974  | 173 |     |     |
|            |              |              | CHVM 3-6145  | 2.2   |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 974  | 173 |     |     |
|            |              |              | CHVM 4-613 □ | 3.0   |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 997  | 212 |     |     |
|            |              |              | CHVM 5-6135  | 3.7   |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 997  | 212 |     |     |
|            |              |              | CHVM 8-6135  | 5.5   |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 1041 | 212 |     |     |
|            | 10200        | CHB-A200     | CHVM10-6135  | 7.5   | 1750  | 14  | 623 | 200 | 164 | 260 | 212 | 175 | 248 | 385 | 280 | 16   |      |     |     |     |
|            |              |              | CHVM15-6135  | 11    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 1064 | 251 |     |     |
|            |              |              | CHVM 3-6145  | 2.2   |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 1124 | 251 |     |     |
|            |              |              | CHVM 4-6145  | 3.0   |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 997  | 173 |     |     |
|            |              |              | CHVM 5-6145  | 3.7   |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 1020 | 212 |     |     |
|            |              |              | CHVM 8-6135  | 5.5   |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 1020 | 212 |     |     |
| 16300      | CHB-A225     | CHVM 8-6145  | 5.5          | 1750  | 14    | 688 | 225 | 219 | 340 | 212 | 190 | 273 | 440 | 330 | 17  |      |      |     |     |     |
|            |              | CHVM10-6145  | 7.5          |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1064 | 212  |     |     |     |
|            |              | CHVM15-614 □ | 11           |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1064 | 212  |     |     |     |
|            |              | CHVM20-6145  | 15           |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1147 | 251  |     |     |     |
|            |              | CHVM 4-6165  | 3.0          |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1140 | 212  |     |     |     |
|            |              | CHVM 5-6165  | 3.7          |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1140 | 212  |     |     |     |
| 19600      | CHB-A250     | CHVM 8-616 □ | 5.5          | 1750  | 14    | 745 | 250 | 219 | 340 | 212 | 200 | 295 | 485 | 370 | 18  |      |      |     |     |     |
|            |              | CHVM10-6165  | 7.5          |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1212 | 251  |     |     |     |
|            |              | CHVM15-6160  | 11           |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1272 | 251  |     |     |     |
|            |              | CHVM20-6165  | 15           |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1357 | 324  |     |     |     |
|            |              | CHVM25-6165  | 18.5         |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1452 | 394  |     |     |     |
|            |              | CHVM30-6165  | 22           |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1452 | 394  |     |     |     |

- 注
- 1) 記載の外形図の形状は代表例で、機種により多少異なる部分があります。
  - 2) サイクロ減速機は、枠番が6125以下の機種はグリース潤滑ですので、図中のサイクロ減速機部のオイルゲージ、給油口、排油口はなくなります。
  - 3) 電動機…全閉外扇ご形三相誘導電動機 200V 50/60HZ、220V 60Hz 連続定格（寸法 DM、KL、AH は本図と多少異なることがありますので、寸法に制限がある場合はご照会ください）。

# 寸法図 (サイクロ +CHB 形)

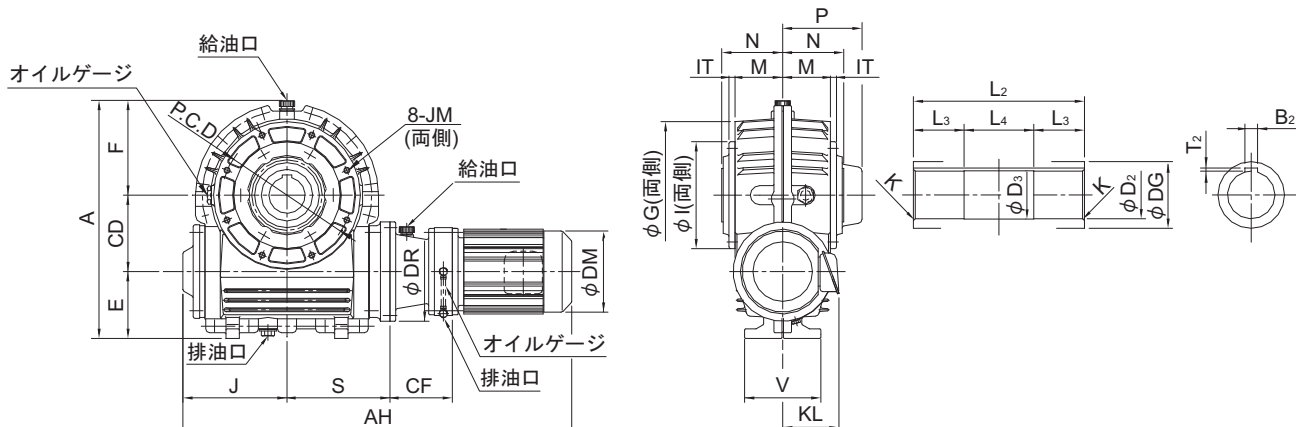


図 14

| P.C.D | JM      | J   | KL  | M   | N   | P   | S   | V   | D <sub>2</sub> | DG  | B <sub>2</sub> | T <sub>2</sub> | 低速軸 |     |     |     | 質量 (kg)   |     |
|-------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|-----|----------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----------|-----|
| 250   | M12 X25 | 192 | 114 | 105 | 115 | 152 | 170 | 200 | 65             | 100 | 18             | 4.4            | 66  | 230 | 70  | 90  | 3X<br>45° | 119 |
|       |         |     | 119 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 122 |
|       |         |     | 119 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 122 |
|       |         |     | 119 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 122 |
|       |         |     | 126 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 126 |
|       |         |     | 147 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 136 |
|       |         |     | 147 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 136 |
| 300   | M12 X25 | 225 | 119 | 125 | 135 | 169 | 215 | 240 | 75             | 105 | 20             | 4.9            | 76  | 270 | 80  | 110 | 3X<br>45° | 198 |
|       |         |     | 119 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 198 |
|       |         |     | 126 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 192 |
|       |         |     | 126 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 202 |
|       |         |     | 147 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 212 |
|       |         |     | 147 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 212 |
|       |         |     | 147 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 219 |
| 350   | M16 X35 | 280 | 119 | 145 | 145 | 186 | 240 | 275 | 80             | 115 | 22             | 5.4            | 81  | 290 | 85  | 120 | 3X<br>45° | 281 |
|       |         |     | 126 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 284 |
|       |         |     | 126 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 285 |
|       |         |     | 147 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 294 |
|       |         |     | 147 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 294 |
|       |         |     | 147 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 301 |
|       |         |     | 188 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 316 |
| 188   | 330     |     |     |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           |     |
| 340   | M16 X28 | 273 | 126 | 125 | 160 | 208 | 270 | 200 | 95             | 135 | 25             | 5.4            | 96  | 320 | 95  | 130 | 4X<br>45° | 310 |
|       |         |     | 147 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 320 |
|       |         |     | 147 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 320 |
|       |         |     | 147 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 326 |
|       |         |     | 147 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 327 |
|       |         |     | 188 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 342 |
|       |         |     | 188 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 355 |
| 232   | 407     |     |     |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           |     |
| 390   | M20 X35 | 313 | 147 | 140 | 175 | 227 | 295 | 230 | 110            | 160 | 28             | 6.4            | 111 | 350 | 105 | 140 | 4X<br>45° | 451 |
|       |         |     | 147 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 451 |
|       |         |     | 147 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 458 |
|       |         |     | 188 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 474 |
|       |         |     | 188 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 488 |
|       |         |     | 232 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 541 |
|       |         |     | 297 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 613 |
| 297   | 613     |     |     |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           |     |
| 430   | M20 X35 | 343 | 147 | 155 | 190 | 247 | 325 | 260 | 125            | 180 | 32             | 7.4            | 126 | 380 | 115 | 150 | 4X<br>45° | 555 |
|       |         |     | 147 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 562 |
|       |         |     | 188 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 578 |
|       |         |     | 188 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 592 |
|       |         |     | 232 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 645 |
|       |         |     | 297 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 717 |
|       |         |     | 297 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 717 |
| 297   | 773     |     |     |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           |     |

- 4) 低速軸の寸法公差は、穴寸法 (D<sub>2</sub>)・・・H8、I寸法・・・h8 (JIS B 0401-1965) です。
- 5) 低速軸のキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キーおよびキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
- 6) 本寸法図は予告なしに変更することがあります。
- 7) 質量は概算です。
- 8) 端子箱、サイクロのオイルゲージ位置は2頁の「軸出表示、モータ端子箱・オイルゲージ位置 (サイクロ部)」をご参照ください。



# 寸法図 (サイクロ +CHB 形)

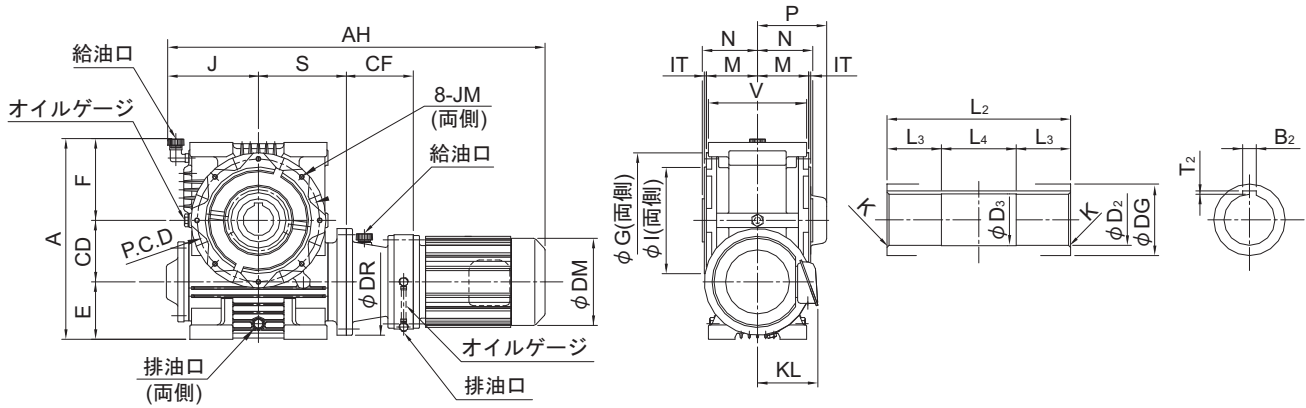


図 15

| セルフロッキング性あり | 定格出力トルク (Nm) | HEDCON 形式    | サイクロ形式       | モーター動力 kW / r/min | 図           | A   | AH   | CD  | CF  | DR  | DM  | E   | F   | G   | I   | IT  |
|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|-------------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|             | 3140         | CHB-A125     | CNVM05-610 □ | 0.4               | 1450 / 1750 | 15  | 423  | 666 | 125 | 108 | 160 | 124 | 125 | 173 | 275 | 205 |
| CNVM 1-6095 |              |              | 0.75         | 693               |             |     |      | 94  |     | 148 |     |     |     |     |     |     |
| CNVM1H-6095 |              |              | 1.1          | 726               |             |     |      | 94  |     | 160 |     |     |     |     |     |     |
| CNVM 2-6095 |              |              | 1.5          | 726               |             |     |      | 94  |     | 160 |     |     |     |     |     |     |
|             |              |              |              |                   |             |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 5600        | CHB-A150     | CNVM08-610 □ | 0.55         | 1450 / 1750       | 15          | 489 | 785  | 150 | 108 | 160 | 148 | 140 | 199 | 330 | 260 | 5   |
|             |              | CNVM 1-610 □ | 0.75         |                   |             |     | 785  |     | 108 |     | 148 |     |     |     |     |     |
|             |              | CNVM1H-610 □ | 1.1          |                   |             |     | 818  |     | 108 |     | 160 |     |     |     |     |     |
|             |              | CNVM 2-6100  | 1.5          |                   |             |     | 818  |     | 108 |     | 160 |     |     |     |     |     |
|             |              | CNVM 3-610 □ | 2.2          |                   |             |     | 838  |     | 108 |     | 160 |     |     |     |     |     |
|             |              | CNVM 4-6110  | 3.0          |                   |             |     | 873  |     | 112 |     | 210 |     |     |     |     |     |
| 9060        | CHB-A175     | CNVM 1-6115  | 0.75         | 1450 / 1750       | 15          | 549 | 865  | 175 | 112 | 210 | 148 | 160 | 214 | 380 | 300 | 6   |
|             |              | CNVM1H-611 □ | 1.1          |                   |             |     | 898  |     |     |     | 160 |     |     |     |     |     |
|             |              | CNVM 2-6115  | 1.5          |                   |             |     | 898  |     |     |     | 160 |     |     |     |     |     |
|             |              | CNVM 3-6115  | 2.2          |                   |             |     | 918  |     |     |     | 173 |     |     |     |     |     |
|             |              | CNVM 4-6110  | 3.0          |                   |             |     | 953  |     |     |     | 212 |     |     |     |     |     |
|             |              | CNVM 5-6115  | 3.7          |                   |             |     | 953  |     |     |     | 212 |     |     |     |     |     |
| 12400       | CHB-A200     | CNVM1H-6125  | 1.1          | 1450 / 1750       | 16          | 623 | 930  | 200 | 117 | 210 | 160 | 175 | 248 | 385 | 280 | 16  |
|             |              | CNVM 2-6120  | 1.5          |                   |             |     | 930  |     |     |     | 160 |     |     |     |     |     |
|             |              | CNVM 3-6120  | 2.2          |                   |             |     | 950  |     |     |     | 173 |     |     |     |     |     |
|             |              | CNVM 4-6120  | 3.0          |                   |             |     | 973  |     |     |     | 212 |     |     |     |     |     |
|             |              | CNVM 5-6120  | 3.7          |                   |             |     | 973  |     |     |     | 212 |     |     |     |     |     |
|             |              | CNVM 8-6125  | 5.5          |                   |             |     | 1017 |     |     |     | 212 |     |     |     |     |     |
| 16300       | CHB-A225     | CHVM 2-6130  | 1.5          | 1450 / 1750       | 16          | 688 | 1042 | 225 | 164 | 260 | 160 | 190 | 273 | 440 | 330 | 17  |
|             |              | CHVM 3-6130  | 2.2          |                   |             |     | 1062 |     | 164 |     | 173 |     |     |     |     |     |
|             |              | CHVM 4-6130  | 3.0          |                   |             |     | 1085 |     | 164 |     | 212 |     |     |     |     |     |
|             |              | CHVM 5-6130  | 3.7          |                   |             |     | 1085 |     | 164 |     | 212 |     |     |     |     |     |
|             |              | CHVM 8-6130  | 5.5          |                   |             |     | 1082 |     | 117 |     | 210 |     |     |     |     |     |
|             |              | CHVM10-6130  | 7.5          |                   |             |     | 1152 |     | 164 |     | 260 |     |     |     |     |     |
| 20000       | CHB-A250     | CHVM 2-613 □ | 1.5          | 1450 / 1750       | 16          | 745 | 1102 | 250 | 164 | 260 | 160 | 200 | 295 | 485 | 370 | 18  |
|             |              | CHVM 3-613 □ | 2.2          |                   |             |     | 1122 |     |     |     | 173 |     |     |     |     |     |
|             |              | CHVM 4-613 □ | 3.0          |                   |             |     | 1145 |     |     |     | 212 |     |     |     |     |     |
|             |              | CHVM 5-6130  | 3.7          |                   |             |     | 1145 |     |     |     | 212 |     |     |     |     |     |
|             |              | CHVM 8-613 □ | 5.5          |                   |             |     | 1189 |     |     |     | 212 |     |     |     |     |     |
|             |              | CHVM10-613 □ | 7.5          |                   |             |     | 1212 |     |     |     | 251 |     |     |     |     |     |
| CHVM15-6135 | 11           | 1272         | 251          |                   |             |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

注

- 1) 記載の外形状の形状は代表例で、機種により多少異なる部分があります。
- 2) サイクロ減速機は、枠番が 6125 以下の機種はグリース潤滑ですので、図中のサイクロ減速機部のオイルゲージ、給油口、排油口はなくなります。
- 3) 電動機…全閉外扇かご形三相誘導電動機 200V 50/60HZ、220V 60Hz 連続定格 (寸法 DM、KL、AH は本図と多少異なる場合がありますので、寸法に制限がある場合はご照会ください)。

# 寸法図 (サイクロ +CHB 形)

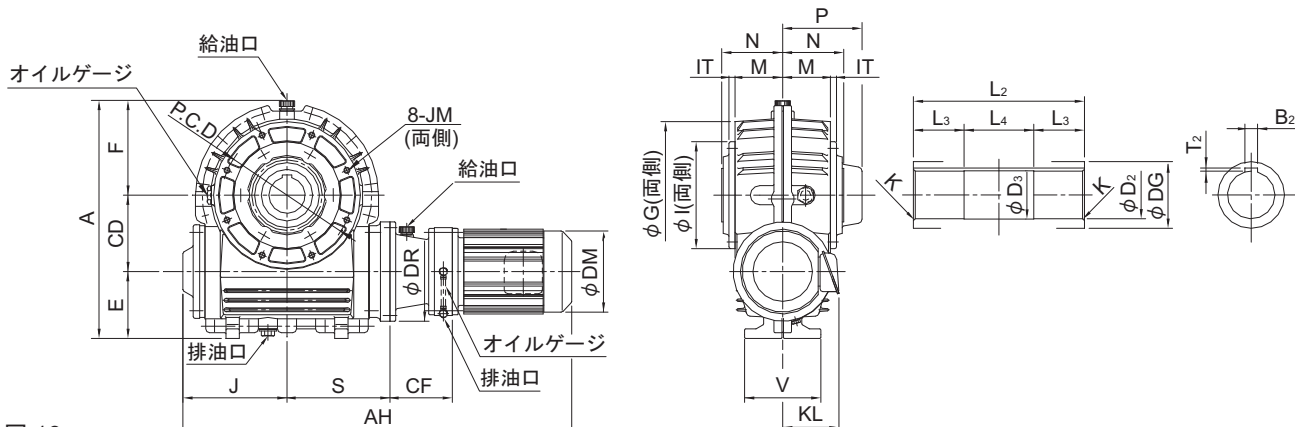


図 16

| P.C.D | JM         | J   | KL  | M   | N   | P   | S   | V   | D <sub>2</sub> | DG  | B <sub>2</sub> | T <sub>2</sub> | 低速軸 |     |     |     | 質量 (kg)   |     |
|-------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|-----|----------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----------|-----|
| 250   | M12<br>X25 | 192 | 85  | 105 | 115 | 152 | 170 | 200 | 65             | 100 | 18             | 4.4            | 66  | 230 | 70  | 90  | 3X<br>45° | 101 |
|       |            |     | 114 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 103 |
|       |            |     | 119 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 106 |
|       |            |     | 119 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 106 |
| 300   | M12<br>X25 | 225 | 114 | 125 | 135 | 169 | 215 | 240 | 75             | 105 | 20             | 4.9            | 76  | 270 | 80  | 110 | 3X<br>45° | 184 |
|       |            |     | 114 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 184 |
|       |            |     | 119 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 188 |
|       |            |     | 119 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 188 |
|       |            |     | 126 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 192 |
|       |            |     | 147 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 202 |
| 350   | M16<br>X35 | 280 | 114 | 145 | 145 | 186 | 240 | 275 | 80             | 115 | 22             | 5.4            | 81  | 290 | 85  | 120 | 3X<br>45° | 245 |
|       |            |     | 119 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 248 |
|       |            |     | 119 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 248 |
|       |            |     | 126 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 252 |
|       |            |     | 147 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 262 |
|       |            |     | 147 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 262 |
| 340   | M16<br>X28 | 273 | 119 | 125 | 160 | 208 | 270 | 200 | 95             | 135 | 25             | 5.4            | 96  | 320 | 95  | 130 | 4X<br>45° | 286 |
|       |            |     | 119 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 286 |
|       |            |     | 126 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 290 |
|       |            |     | 147 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 300 |
|       |            |     | 147 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 300 |
|       |            |     | 147 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 307 |
| 390   | M20<br>X35 | 313 | 119 | 140 | 175 | 227 | 295 | 230 | 110            | 160 | 28             | 6.4            | 111 | 350 | 105 | 140 | 4X<br>45° | 399 |
|       |            |     | 126 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 402 |
|       |            |     | 147 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 412 |
|       |            |     | 147 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 412 |
|       |            |     | 147 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 400 |
|       |            |     | 188 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 434 |
| 430   | M20<br>X35 | 343 | 119 | 155 | 190 | 247 | 325 | 260 | 125            | 180 | 32             | 7.4            | 126 | 380 | 115 | 150 | 4X<br>45° | 497 |
|       |            |     | 126 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 500 |
|       |            |     | 147 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 510 |
|       |            |     | 147 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 510 |
|       |            |     | 147 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 517 |
|       |            |     | 188 |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           | 532 |
| 188   | 546        |     |     |     |     |     |     |     |                |     |                |                |     |     |     |     |           |     |

- 4) 低速軸の寸法公差は、穴寸法 (D<sub>2</sub>)・・・H8、I寸法・・・h8 (JIS B 0401-1965) です。
- 5) 低速軸のキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キーおよびキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
- 6) 本寸法図は予告なしに変更することがあります。
- 7) 質量は概算です。
- 8) 端子箱、サイクロのオイルゲージ位置は2頁の「軸出表示、モータ端子箱・オイルゲージ位置 (サイクロ部)」をご参照ください。

## 保証基準

|        |   |
|--------|---|
| 保証期間   | 新品に限り、工場出荷後 18 ヶ月または稼働後 12 ヶ月のうちいずれか短い方をもって保証期間と致します。   |
| 保証内容   | 保証期間内において、取扱説明書に準拠する適切な据付、連結ならびに保守管理が行われ、かつ、カタログに記載された仕様もしくは別途合意された条件下で正しい運転が行われたにも拘わらず、本製品が故障した場合は、下記保証適用除外の場合を除き無償で当社の判断において修理または代品を提供致します。ただし、本製品がお客様の他の装置等と連結している場合において、当該装置等からの取り外し、当該装置等への取り付け、その他これらに付帯する工事費用、輸送等に要する費用ならびにお客様に生じた機会損失、操業損失その他の間接的な損害については当社の補償外とさせていただきます。  |
| 保証適用除外 | <p>下記項目については、保証適用除外とさせていただきます。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本製品の据付、他の装置等との連結の不具合に起因する故障</li> <li>2. 本製品の保管が当社の定める保管要領書に定める要領によって実施されていないなど、保守管理が不十分であり、正しい取扱いが行われていないことが原因による故障</li> <li>3. 仕様を外れる運転その他当社の知り得ない運転条件、使用状態に起因する故障または当社推奨以外の潤滑油を使用したことによる故障</li> <li>4. お客様の連結された装置等の不具合または特殊仕様に起因する故障</li> <li>5. 本製品に改造や構造変更を施したことに起因する故障</li> <li>6. お客様の支給受け部品もしくはご指定部品の不具合により生じた故障</li> <li>7. 地震、火災、水害、塩害、ガス害、落雷、その他の不可抗力が原因による故障</li> <li>8. 正常なご使用方法でも、軸受、オイルシール等の消耗部品が自然消耗、磨耗、劣化した場合の当該消耗部品に関する保証</li> <li>9. 前各号の他当社の責めに帰すことのできない事由による故障</li> </ol> |

## 安全に関するご注意

- 設置される場所、使用される装置に必要な安全規則を遵守してください。  
(労働安全衛生規則、電気設備技術基準、内線規定、工場防爆指針、建築基準法 など)
- ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。  
取扱説明書がお手元にないときは、お求めの販売店もしくは弊社営業部へご請求ください。  
取扱説明書は必ず最終ご使用になるお客様のお手元まで届くようにしてください。
- 使用環境及び用途に適した商品をお選びください。
- 人員輸送装置や昇降装置など、商品の故障により人命または設備の重大な損失が予想される装置に使用される場合は、装置側に安全のための保護装置を設けてください。
- 爆発性雰囲気中では、防爆形モータを使用してください。また、防爆形モータは危険場所に適合した仕様のモータを使用してください。
- 400V 級インバータでモータを駆動する場合、インバータ側へ抑制フィルタやリアクトルを設置するか、モータ側で絶縁を強化したものをご使用ください。
- 400V 級標準電動機をインバータ駆動する場合、入力電圧の高い(400V 以上)高キャリア周波数形(例:IGBT)インバータや配線距離が長い場合は電動機の絶縁耐圧を配慮しなければならないことがありますので、ご照会ください。
- 食品機械やクリーンルーム用など、特に油気を嫌う装置では、故障・寿命等での万一の油漏れ、グリース漏れに備えて、油受けなどの損害防止装置を取付けてください。

### 特殊モータ適用への注意

- 防爆形モータ・・・安全増防爆形電動機をインバータで駆動することはできません。防爆形モータでインバータ駆動が必要な場合は、耐圧防爆形電動機との組合せになりますので、ご照会ください。
- ブレーキ付モータ・・・ブレーキ用電源の独立したものを使用し、ブレーキ電源は必ずインバータの一次側に接続し、ブレーキ作動時(電動機停止時)はインバータ出力を遮断してください。ブレーキの種類によっては低速域でランニングのガタ音が出る場合があります。

