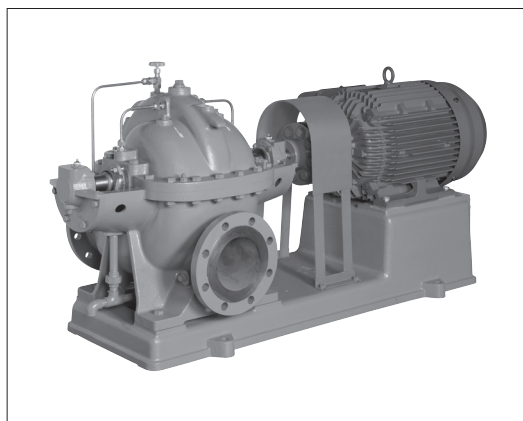


■用途

- ①上水道
- ②一般給水・送水
- ③冷温水循環

■特長

- ①ケーシングが上下二つ割り構造のため、分解・点検が容易です。
- ②両吸込形なので、吸込全揚程を高く設定することが可能です。



大容量

■標準仕様

取 扱 液	清水※1・工業用水 0~80℃
標準許容押込圧力	0.2MPa {2kgf/cm ² }※2
最高使用圧力	0.98、1.37、1.96、2.15MPa※3 {10、14、20、22kgf/cm ² }
構造	羽根車 クローズド 軸封 グランドパッキン 注水方式 自己注水 軸受 玉軸受 (グリース潤滑)
フランジ	吸込側 JIS 10K形 (並) RF 吐出し側 JIS 10K形 (並) RF※3 JIS 20K形RF※3
材料	ケーシング FC250またはFCD400※3 羽根車 FC200またはCAC406 またはSCS13※3 主軸 S35CまたはSCM440※3 軸スリーブ CAC406
電動機 ※4※5	相・極数 三相・4極、6極 電圧 4極 200/220V : 37kW以下 200/220・400/440V : 45~132kW (160kW以上はお問い合わせください) 6極 200/220V : 11kW以下 200/220・400/440V : 15~45kW (55kW以上はお問い合わせください) 形式・保護方式 全閉外扇形・IP44 (屋内) 効 率 IE3 (プレミアム効率)※6
設置場所※7	屋内

※1 清水とは水道水、工業用水、井戸水でpH5.8~8.6、塩素イオン濃度200mg/L以下、遊離残留塩素濃度1mg/L以下のものを意味します。

※2 最高使用圧力以下の場合とします。

※3 機名によって異なります。

※4 インバータ駆動の場合は、別項の『インバータ運転時の注意』をご参照ください。

※5 電圧変動：±5%以内・周波数変動：±2%以内・電圧、周波数の同時変動：双方絶対値の和が5%以内。ただしいずれの場合も電動機の特長、温度上昇などは定格値に準じません。

※6 電動機はトップランナーモーターです。

※7 周囲温度0~40℃、相対湿度85%以下 (結露しないこと)、標高1000m以下、腐食性および爆発性ガス、蒸気がないこと。

■標準付属品

共通ベース	1
カップリング	1組
カップリングガード	1
空気抜き弁	1

■特殊仕様

構造変更	液温 81~120℃※1 外部注水式 メカニカルシール オイルバス ドレン弁付 軸受水冷式 押込圧力 0.21~0.5MPa※2 {2.1~5kgf/cm ² }
材料変更	全鉄製 要部ステンレス製 羽根車材料 CAC406※3 羽根車材料 SCS13※4 主軸材料 SUS403 軸スリーブ材料 SUS403 軸スリーブ材料 SUS304
電動機変更	全閉外扇形・IP55 (屋外) 異電圧 400/440V
その他	エポキシ塗装 (接液部) ベース新規 立会試験

※1 外部注水・軸受水冷式になります。

※2 軸スリーブ及びグランドパッキンの材料が変更になります。

※3 標準羽根車材料 FC200の機種のみ対応可能となります。

※4 標準羽根車材料 FC200及びCAC406の機種のみ対応可能となります。(吸込口径150mm以下は対応できません。)

■特別付属品 (オプション)

溶接形相フランジ (鋼製)※
フート弁
呼水じょうご
満水検知器

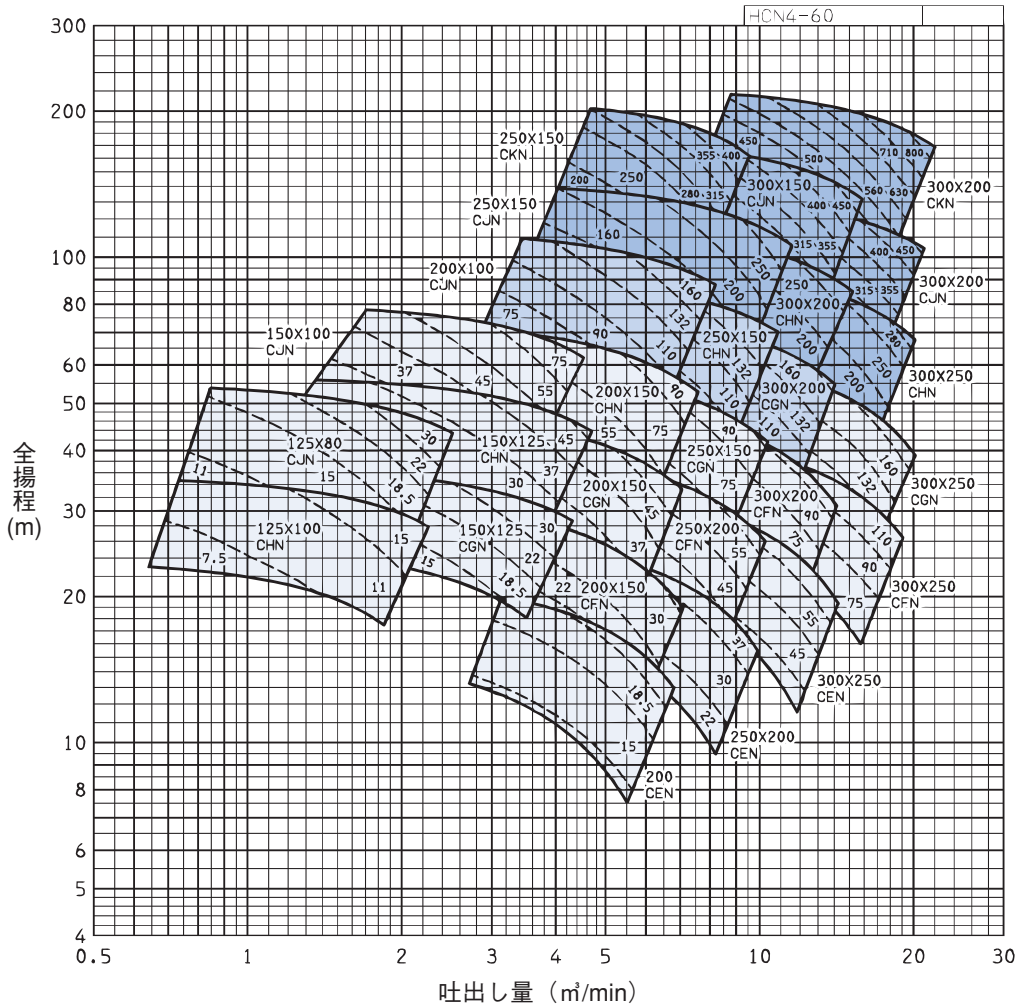
※ ボルト・ナット・パッキン各1台分付。



大容量

■選定図 60Hz 4極 [同期速度：1800min⁻¹]

- : 羽根車材料SCS13の機種
- : 羽根車材料CAC406の機種
- : 羽根車材料FC200の機種



- 注) 1. 線図内の数字-英字は呼び径(mm)-機名を、破線図内の数字は密度1.0kg/Lの場合の電動機出力(kW)を示します。
 2. 6極の場合、選定図が変わりますので当営業所へご照会ください。

■機名説明

125	×	100	CHN	M
①		②	③	④

①吸込口径(mm) ②吐出し口径(mm)
 ③機種記号(型式) ④駆動方式