

■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。



■標準仕様

取 扱 液	清水※1・工業用水 0~80°C
標準許容押込圧力	0.2MPa [2kgf/cm <sup>2</sup> ]*2
最高使用圧力	0.98、1.37、1.96、2.15MPa※3 [10、14、20、22kgf/cm <sup>2</sup> ]
構造	羽根車 クローズド 軸 軸 グランドパッキン 封 封 軸 軸 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	相・極数 三相・4極、6極 電 圧 200/220V : 37kW以下 200/220V・400/440V : 45~75kW 220/440V : 90~110kW 440V : 132kW以上
形 式	防滴保護形
設 置 場 所※6	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10mg/L以下のものを意味します。(但し、遊離残留塩素濃度1mg/L以上ではゴム部品等の劣化が促進されます。)
- ※2 最高使用圧力以下の場合とします。
- ※3 詳細は別途標準仕様表をご覧ください。
- ※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 周囲温度0~40°C、相対湿度85%以下(結露しないこと)、標高1000m以下、腐食性及び爆発性ガス、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°C※1 外部注水式 ドレン弁付 軸受水冷式 押込圧力 0.21~0.5MPa※2 {2.1~5kgf/cm <sup>2</sup> }
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	全閉防まつ形 全閉防まつ形(屋外) 異電圧 400/440V : 37kW以下
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 軸スリーブおよ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
- ※4 標準羽根車材料 FC200およびCAC406(吸込口径200以上)の機種のみ

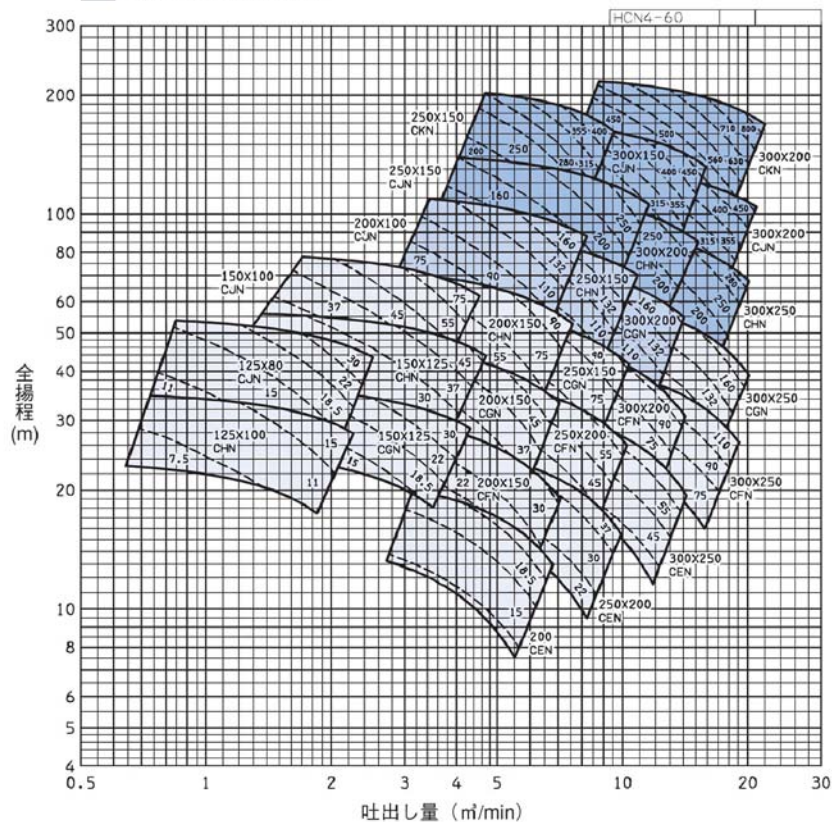
■特別付属品

溶接形相フランジ(鋼製)※
フート弁
呼水じょうご

※ ボルト・ナット各1台分付。

■選定図 60Hz 4極 [同期速度：1800min<sup>-1</sup>]

- : 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) 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。