

■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℃
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 グランドパッキン 軸 封 受 玉軸受（グリース潤滑）
フランジ	吸 込 側 JIS 10K形（並）RF 吐 出 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}	相・極 数 三相・4極、6極 電 圧 200V：37kW以下 200/400V：45~110kW 400V：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性、温度上昇などは定格値に達しません。

※6 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℃ ^{※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 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	全閉防まつ形 全閉防まつ形（屋外） 異電圧 400V：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

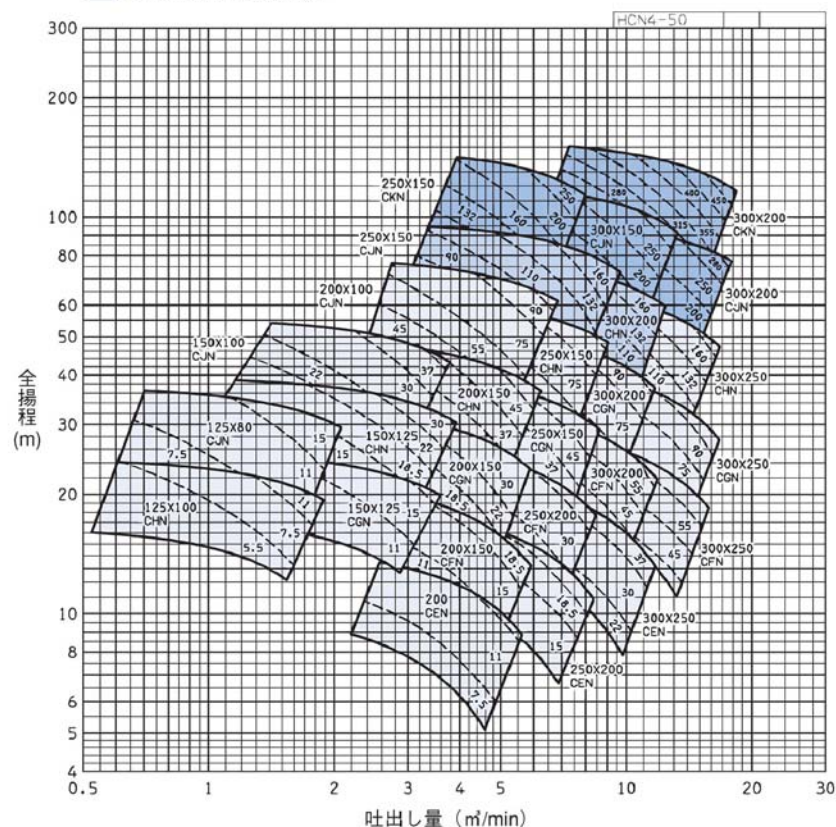
■特別付属品

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 50Hz 4極〔同期速度：1500min⁻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）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。