

■用途

- ①高層建築の冷水循環
- ②一般給水・送水
- ③工業用水
- ④かんがい

■特長

- ①押込圧力が最高0.7MPa〔7.1kgf/cm²〕まで使用できます。（選定図、特殊仕様の欄をご覧ください。）
- ②吸込、吐出し配管や、保温、保冷材をはずことなく分解・点検ができるBPO(Back Pull Out)形です。
- ③吐出し口がケーシングの中心上にあり、しかもケーシングに脚が付いているので、配管荷重に強い構造です。
- ④主要寸法は日本産業機械工業会規格（JIMS）および、国際規格（ISO 2858）準拠品です。（一部の機種を除く）

■標準仕様

取 扱 液	清水※1 0～80℃
吸 込 全 揚 程	Req.NPSH線図をご覧ください。
標準許容押込圧力	0.4MPa〔4kgf/cm ² 〕
最高使用圧力	1.37MPa〔14kgf/cm ² 〕
構造	羽根車 クローズド 軸 封 グランドパッキン 軸 受 玉軸受（オイルバス）
フランジ	JIS 10K形（並） FF
材料	ケーシング FC250 羽根車 FC200またはFCD400※2 主 軸 S35CまたはSCM440※3 軸スリーブ SUS403
電動機	相・極数 三相・2極、4極 電 圧 200V：37kW以下 200/400V：45～110kW 400V：132kW以上 ※4※5
形式	全閉防まつ形：0.4kW 防滴保護形：0.75kW以上
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 選定図をご覧ください。

※3 機種により異なりますので、別途お問い合わせください。

※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℃、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

■特殊仕様

構造変更	自己注水式（吸上げのとき） 外部注水式（81～110℃） ドレン弁付 押込圧力 0.41～0.7MPa※1〔4.1～7.1kgf/cm ² 〕
材料変更	羽根車材料 CAC406※2 主軸材料 SUS403 主軸材料 SUS304 軸スリーブ材料 SUS304※3
電動機変更	全閉防まつ形：0.75kW以上 全閉防まつ形（屋外） 異電圧 400V：37kW以下 高効率・全閉防まつ形：0.75～55kW 高効率・全閉防まつ形（屋外）：0.75～55kW
その他	ベース新規 立会試験

※1 選定図をご覧ください。軸スリーブ材料は、SUS403/コルモノイ盛金になります。

※2 選定図で羽根車材料FCD400の範囲は、SCS13になります。性能が標準となりますので、別途お問い合わせください。

※3 押込圧力0.41～0.7MPa仕様を除く

■特別付属品

溶接形相フランジ（鋼製）※1、呼水じょうご
フート弁※2
吸込異径管、吐出し異径管
防振架台
エバラフレックス※3

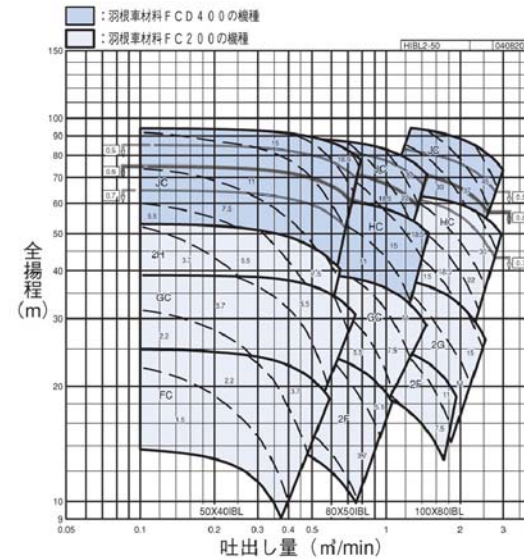
※1 ボルト・ナット各1台分付。

※2 適用表を参照ください。

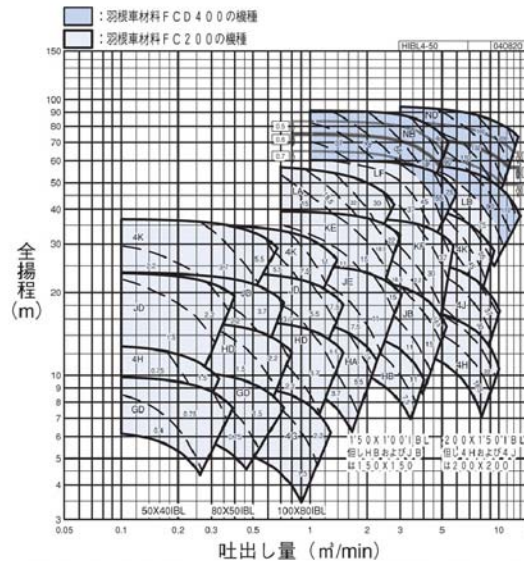
※3 口径200×200、200×150の機種においては、筒形フレキになります。

■選定図

●2極形 50Hz〔同期速度：3000min⁻¹〕



●4極形 50Hz〔同期速度：1500min⁻¹〕



注) 1. 使用要目により羽根車寸法が異なりますので要目をご指示ください。

2. 口内の数字は許容押込圧力を示します。単位：MPa