

TBL TBL型片吸込渦巻ポンプ(高押込用：1.0MPa[10.2kgf/cm²] クラス)

循環

■用途

- ①高層建築の冷温水循環
- ②一般給水・送水

■特長

- ①押込圧力が最高1.2MPa[12.2kgf/cm²] まで使用できます。(選定図をご覧ください。)
- ②吸込、吐出し配管や、保温、保冷材をはずすことなく分解・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 条 件	押込用
許 容 押 込 圧 力	選定図をご覧ください。
最 高 使 用 圧 力	1.37MPa[14kgf/cm ²]
構 造	羽 根 車 クローズド 軸 封 メカニカルシール 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 SUS304
電 動 機	相 ・ 極 数 三相・4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 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性、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	ドレン弁付
材料変更	羽根車材料 CAC406※ 主軸材料 SUS403
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 高効率・全閉防まつ形：55kW以下 高効率・全閉防まつ形(屋外)：55kW以下
その他	ベース新規 立会試験

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

■特別付属品

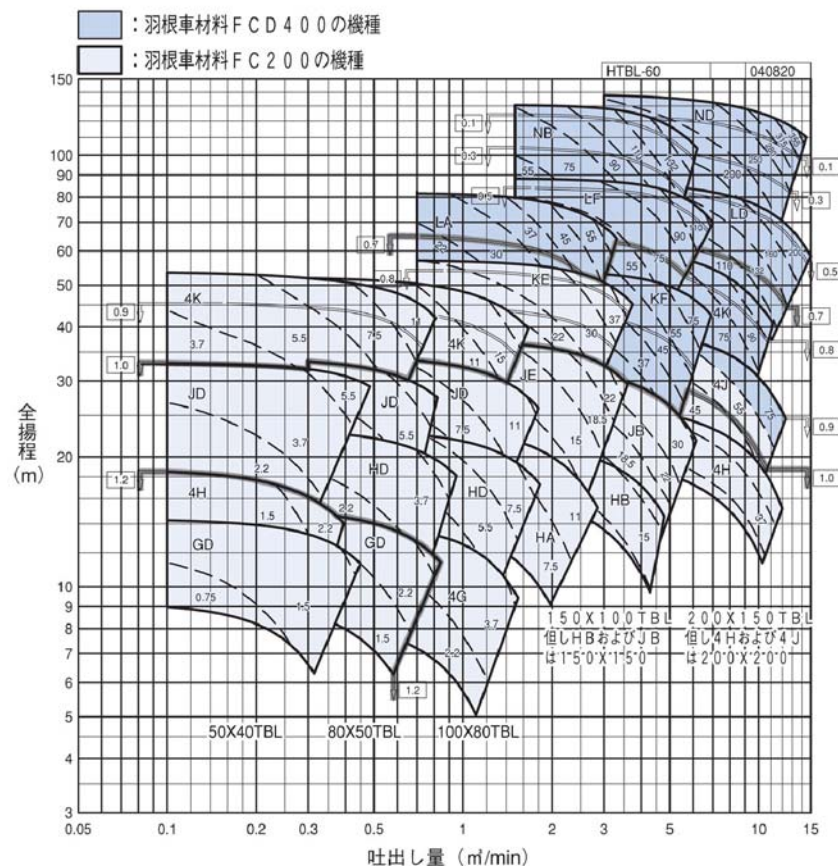
溶接形相フランジ(鋼製)※1
吸込異径管
吐出し異径管
防振架台
エバフレックス※2

- ※1 ボルト・ナット各1台分付。
- ※2 口径200×200、200×150の機種においては、筒形フレキになります。

TBL型片吸込渦巻ポンプ(高押込用：1.0MPa[10.2kgf/cm²] クラス)

TBL

■選定図 60Hz〔同期速度：1800min⁻¹〕



□内の数字は許容押込圧力を示します。単位：MPa

循環