

HBL HBL型片吸込渦巻ポンプ(高押込用：1.6MPa[16.3kgf/cm²] クラス)
■用途

- ①高層建築の冷温水循環
- ②地域冷暖房システム
- ③一般給水・送水

■特長

- ①押込圧力が最高1.6MPa[16.3kgf/cm²]まで使用できます。(標準許容押込圧力の項をご覧ください。)
- 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。


■標準仕様

取 扱 液	清水※1	0～80℃
吸 込 条 件	押込用	
標準許容押込圧力	1.6MPa[16.3kgf/cm ²] (最高使用圧力とポンプ締切圧力による)	
最高使用圧力	2.15MPa[22kgf/cm ²]※2 2.54MPa[26kgf/cm ²]※3	
構造	羽根車軸封受	クローズド メカニカルシール 玉軸受・ころ軸受(オイルバス)
フ ラ ン ジ	JIS 20K形	
材 料	ケーシング 羽根車軸 主軸 軸スリーブ	FCD400 FCD400 S35CまたはSCM440※4 SUS304
電動機 ※5※6	相・極数 電 圧	三相・4極 200V：37kW以下 200/400V：45～110kW 400V：132kW以上
設 置 場 所※7	形 式	防滴保護形
		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 150X100HBLKE、HBLKF

※3 ※2以外の機種

※4 機種により異なりますので、別途お問い合わせください。

※5 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。

※6 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。

※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	軸封 二つ割メカニカルシール
材料変更	羽根車材料 SCS13※
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 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

※ 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

防振架台

HBL型片吸込渦巻ポンプ(高押込用：1.6MPa[16.3kgf/cm²] クラス)
HBL
■選定図 50Hz〔同期速度：1500min⁻¹〕
