

■用途

- ①下水、し尿の排水
- ②雑排水

■特長

- ①独自のクロレス羽根車を採用しているので、吸込口を通った固形物は、つまることなく排出できます。



■標準仕様

取扱液	液質 液温 異物の大きさ	汚水汚物・雑排水 0～60℃ 球状の径：口径の80%以下 繊維の長さ：口径の5倍以下
構造	羽根車 軸封 軸受 潤滑 下部	クロレス グランドパッキン 上部：密封玉軸受 下部：軸受メタル 油潤滑
フランジ		JIS 10K形（薄）RF
材料	ケーシング 羽根車 主軸	FC200 FC200 S35C
電動機 ※1※2	相・極数 電圧 形式 保護方式 効率	三相・4極 三相・6極 200V 200V : 11kW以下 200/400V : 15kW以上 全閉外扇形 全閉外扇形 IP44（屋内） IP44（屋内） IE3（プレミアム効率）※3 IE3（プレミアム効率）※3
設置場所※4		屋内（槽内用）

- ※1 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。
- ※2 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。
- ※3 電動機はトップランナーモータです。
- ※4 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、腐食性および爆発性ガス、蒸気がないこと。

■標準付属品

カップリング	1組
オイル	1組
ガスケット	1

■特殊仕様

構造変更	槽外形 水潤滑形 L寸法変更 軸封メカニカルシール
材料変更	羽根車材料 CAC406 主軸材料 SUS403
電動機変更	異電圧 400V
その他	電動機台新規 吐出し管・吊り下げ管エポキシ塗装 立会試験

■特別付属品（オプション）

相フランジ（鋳鉄製）※ マグネットオイル

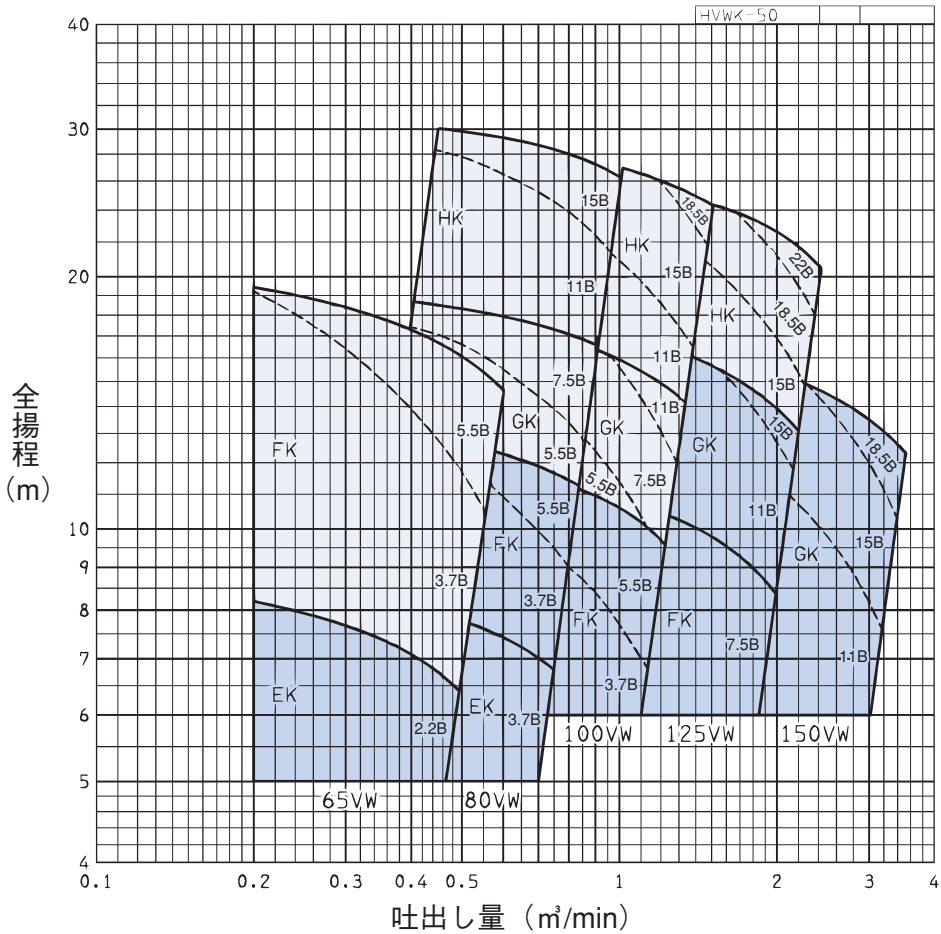
※ ボルト・ナット、ガスケット各1枚分付。

■機名説明

80	VW	GK	5	7.5	B
①	②	③	④	⑤	
①口径(mm) ②機種記号(型式)					
③周波数(5:50Hz、6:60Hz) ④出力(kW)					
⑤判別記号					



■選定図 50Hz〔同期速度 □ : 1500min⁻¹ ■ : 1000min⁻¹〕



- 注) 1. 線図内の二点鎖線と小数字は電動機出力の範囲を示します。
 2. 上記選定図表は機名を選定するためのものです。使用要目により羽根車寸法が異なりますから使用要目をはっきりご指示ください。
 3. 取扱液の密度、粘度が清水と異なる場合はその都度ご照会ください。

●参考

通常の建築設備用に適用される口径は下記を参照願います。

揚液	用途	ポンプ口径 (mm)				
		65	80	100	125	150
水洗便所の 生活污水・汚物	公衆便所	×	×	○	○	○
	一般用	×	○	○	○	○
雑排水	ボロ・繊維状物 混入有	○	○	○	○	○
	ボロ・繊維状物 混入無 ※	○	○	○	○	○

○ : 推奨
 × : 好ましくない

※セミノックログ羽根車の機種でも使用可
 [水中型 : DL型]