

■用途

- ①下水処理場の汚物・汚泥の移送
- ②道路排水・下水中継・雑排水
- ③長繊維バルブの移送
- ④各種工場排水

■特長

- ①無閉塞で高効率。
- ②流量の変動が少なく制御が容易です。
- ③高濃度液使用の際の揚程低下が小。
- ④コンパクト設計
- ⑤配管荷重に対して強度が高い。



■標準仕様

取扱液	液温	名度	汚水・汚泥 0~80℃
許容	押込	圧力	0.2MPa {2.0kgf/cm ² }
最高	使用	圧力	0.52~0.64MPa {5.2~6.4kgf/cm ² } ※1
構造	羽根車軸封		スクリー式渦巻 アウトサイド型無注水メカ (SiC/カーボン)
	注水方式 潤滑 ケーシング支持方式 軸受部シール		無注水 オイルバス ブラケットサポート オイルシール
フ	ラ	ン	ジ
材 料 ※2	ケーシング		FC250
	吸込カバー 羽根車 主軸 軸スリーブ		HCrFC HCrFC S35C SUS304
駆	動	方	式
			ベルト駆動 1型: ~5.5kW (電動機枠番132Sまで) 2型: 1.5kW~22kW
電動機 ※3※4	相・極	数	三相・4極
	電圧		200V
	形式・保護方式		全閉外扇形・IP55 (屋外)
	効率		IE3 (プレミアム効率) ※5
設	置	場	所 ※6
			屋内
回	転	方	向
			ポンプ軸端より見て時計方向
塗	装	内	面
		外	面
			下水道事業団標準仕様
			フタル酸樹脂/ポリウレタン

※1 機種によって異なります。

※2 下水道事業団標準仕様 (B区分) のみ

※3 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。

※4 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。

※5 電動機はトップランナーモーターです。

※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、腐食性および爆発性ガス、蒸気がないこと。

■特殊仕様

電動機変更	異電圧	400V
-------	-----	------

■機名説明

100 × 80 IMZ R

① ② ③ ④

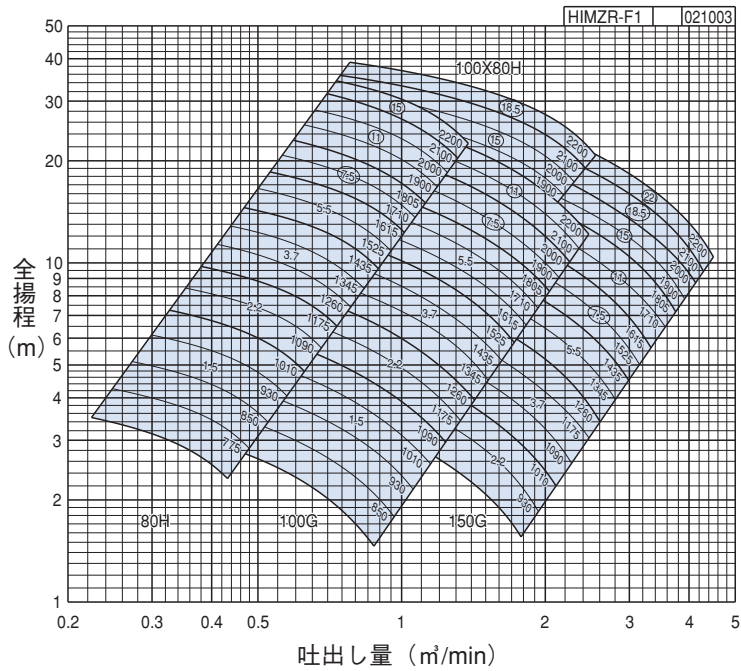
①吸込口径(mm) ②吐出し口径(mm)

③機種記号(型式) ④駆動方式(ベルト駆動)

*吸込側と吐出し側が同径の場合は吸込側を省略しています。

例) 80×80IMZHR → 80IMZHR

■選定図



注) 電動機出力を○で囲んだものは、2型となります。

■外形寸法図

1 型

2 型

