

VY・VZ

VY・VZ型立軸斜流ポンプ

■用途

- ①河川水の取水
- ②上水・工水の送水
- ③雨水・各種排水
- ④消火用
- ⑤農業かんがい
- ⑥ドック排水
- ⑦海水の取水

■特長

- ①広範囲の揚程変化に対して安定した揚水が可能です。
- ②羽根車が水中にあるので、呼水の必要がなく、簡単に始動することができます。

■標準仕様

取 扱 液 温 度	鋳 鉄 製		ステンレス製	
	0～80℃			
構 造	羽根車	VZ型	セミオープン	
		VY型	クローズド	
	軸 封	グラッドパッキン		
	軸受	上部	玉軸受(非水冷)	
		中間	軸受メタル	
潤滑	上部	油浴式		
	中間	自己水		
保 護 管	無し			
フ ラ ン ジ	JIS10K形(並) FF*1 JIS16K形FF(300VY2-8H) *1			
材 料	ケーシング	FC200	SCS14	
	羽根車	CAC406	SCS14	
	主 軸	SUS403	SUS316	
	軸スリーブ	SUS403	SUS316	
電動機	吊り下げ管	FC200	SUS316	
	軸受メタル	グラファイトベーク	グラファイトベーク	
電 圧	相・極数	三相・4極、6極		
	電 圧	200V：37kW以下 200/400V：45～110kW 400V：132kW以上		
形 式	防滴保護形			
設 置 場 所	*4 屋内			

- *1 フランジのガスケット座面はフライス仕上げになります。
 *2 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。
 *3 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特性、温度上昇などは定格値に準じません。
 *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、腐食性及び爆発性ガス、蒸気がないこと。

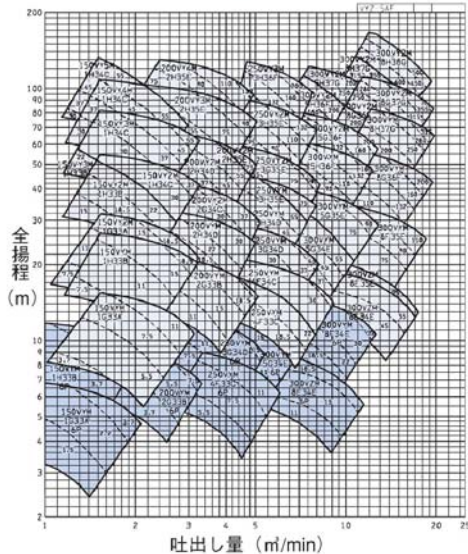
■特殊仕様

構造変更	注水方式	鋳 鉄 製	ステンレス製
		外部注水(保護管付、取扱液90℃まで)	
材料変更	ケーシング	接液部特殊塗装	
	羽根車	SCS14、SCS16	
	主 軸	SUS304、SUS316	
	軸スリーブ	SUS304、SUS316	
	軸受メタル	テフロンゴム、セラミック、ゴム	
電動機変更	保護管	SGP	
		SUS304	SUS316
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	



■選定図

50Hz〔同期速度〕 4極 1500min⁻¹
6極 1000min⁻¹



注) 破線図内の数字は密度1.0kg/Lの場合の電動機出力です。(但し、吊り下げ管長さが7m以上のとき、電動機出力が変更になる場合があります。)

VWMS型立軸多段渦巻ポンプ

VWMS

■用途

- ①上水及び工場用水の送水
- ②砂などを含まない水の送水

■特長

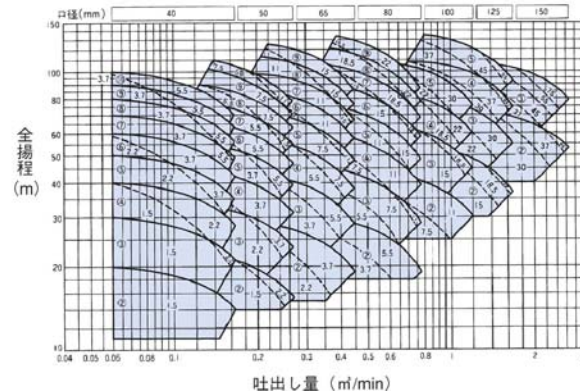
- ①ダブルポリウレート方式により、広い範囲にわたり高効率です。
- ②軸推力はバランスピストンで受けるため、ラスト軸受の負担が軽減されます。
- ③中間軸受は揚液により自己潤滑されるため、外部からの潤滑液の供給が不要です。

■標準仕様

取 扱 液	清 水		*1 0～80℃	
構 造	羽 根 車	クローズド		
	封	グラッドパッキン		
	軸 受	上 部	密封玉軸受	
		中間、下部	軸受メタル	
	潤滑	中間、下部	自己水	
保 護 管	無し			
フ ラ ン ジ	JIS10K形(並) RF			
材 料	ケーシング	FC200		
	羽根車	CAC406		
	主 軸	SUS403		
	吊下げ管	SS400/SGP		
電動機	軸受メタル	グラファイトベーク		
	相・極数	三相・4極		
電 圧	電 圧	200V：37kW以下 200/400V：45～75kW		
	形 式	防滴保護形		
設 置 場 所	*4 屋内			
回 転 方 向	電動機側から見て反時計方向			

■選定図

50Hz 4極〔同期速度：1500min⁻¹〕 羽根車材料CAC406,FC200



1. 破線図内の数字は密度1.0kg/Lの場合の電動機出力です。○内の数字は段数を示します。
2. 羽根車材料SCS13の場合選定図が異なりますので、当社営業所へご照会ください。



- *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 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。
 *3 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特性、温度上昇などは定格値に準じません。
 *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、腐食性及び爆発性ガス、蒸気がないこと。

■特殊仕様

構 造 変 更	潤滑 外部注水(保護管付) (取扱液90℃まで可能)
材 料 変 更	全鉄 羽根車 FC200・SCS13 保護管 STPG
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