

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(300VY2-5H,8G) ※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	200/220V: 37kW以下 200/220V・400/440V: 45~75kW 440V: 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の特長、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。

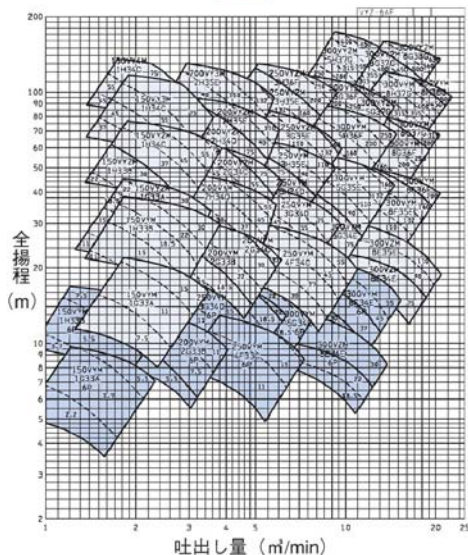
■特殊仕様

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	SUS316
電動機変更	保護管	SGP	SUS316
		SUS304	
		SUS316	
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	



■選定図

60Hz〔同期速度〕 4極 1800min⁻¹
6極 1200min⁻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。)

VVMS型立軸多段渦巻ポンプ

VVMS

■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

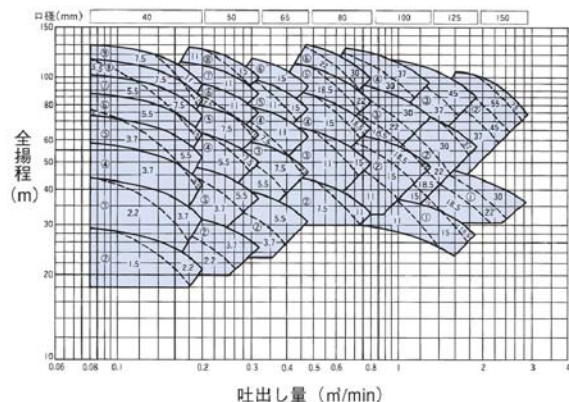
- ①ダブルポリュート方式により、広い範囲にわたり高効率です。
- ②軸推力はバランスピストンで受けるため、スラスト軸受の負担が軽減されます。
- ③中間軸受は揚液により自己潤滑されるため、外部からの潤滑液の供給が不要です。

■標準仕様

取 扱 液	清 水	※1	0~80℃
構 造	羽 根 車	クローズド	
	軸 封	グラッドパッキン	
	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	
軸受メタル	グラファイトベーク		
相・極数	電 圧	三相・4極	
	電 圧	200/220V: 37kW以下 200/220V・400/440V: 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

60Hz 4極〔同期速度: 1800min⁻¹〕 羽根車材料CAC406,FC200



- 注) 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の特長、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	400/440V: 37kW以下