

■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、呼び水の必要がなく、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
	中間	スリーブ軸受け	
潤滑	上部	オイルバス	
	中間	自己液	
保護管	無し		
フランジ		JIS10K形(並) FF JIS16K形FF (300VY2-5H,8G)	
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
	吊り下げ管	FC200	SUS316
中間軸受	カーボン	カーボン	
電動機 ※1※2	相・極数	三相・4極、6極	
	電圧	4極 200/220V：37kW以下 200/220・400/440V：45～132kW (160kW以上はお問い合わせください)	
		6極 200/220V：11kW以下 200/220・400/440V：15～45kW (55kW以上はお問い合わせください)	
形式・保護方式	全閉外扇形・IP44 (屋内)		
効率	IE3 (プレミアム効率)※3		
設置場所※4	屋内		

- ※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。

■特殊仕様

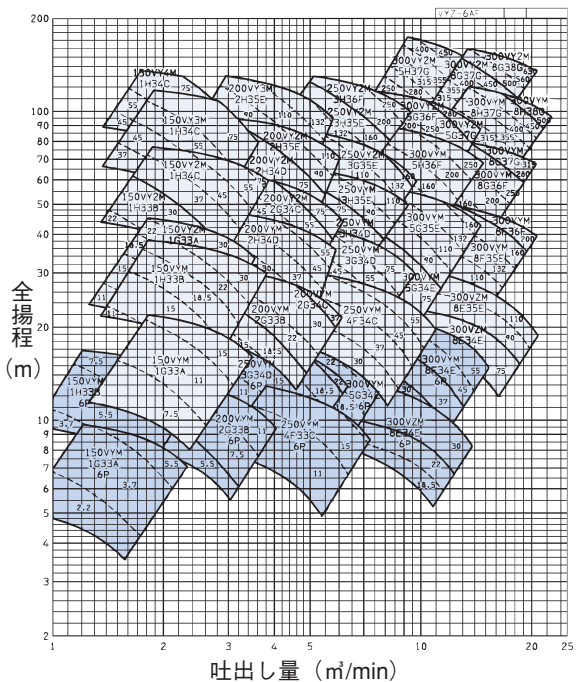
構造変更	注水方式	鋳鉄製	ステンレス製
		外部注水(保護管付、取扱液90℃まで)	
材料変更	ケーシング	接液部特殊塗装	—
	羽根車	SCS14, CAGNM※	—
	主軸	SUS304, SUS316	—
	軸スリーブ	SUS304, SUS316	—
	中間軸受	四ふっ化樹脂ゴム、セラミックス、ゴム	—
保護管	SUS304	SUS316	
電動機変更	全閉外扇形・IP55 (屋外) 異電圧 400/440V	4極	37kW以下 6極：11kW以下

※ ASTM (米国材料試験協会)の制定規格)材で、SCS6相当となります。



■選定図

60Hz〔同期速度〕 4極 1800min<sup>-1</sup>  
6極 1200min<sup>-1</sup>



- ※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。(ただし、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。)
- ※2 羽根車材料SCSの場合、選定図が変わりますので当営業所へご照会ください。

■機名説明

150 VY 2 M 1G33A  
① ② ③ ④ ⑤

- ①口径(mm) ②機種記号(型式)※1 ③段数※2
- ④駆動方式 ⑤枠番

- ※1 単段の場合は段数を省略します。
- ※2 VY型はクローズ、VZ型はセミオープンとなります。