



■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	
取扱液温度		0~80℃		
構造	羽根車	VZ型	セミオープン	
		VY型	クローズド	
	軸封	グランドパッキン		
	軸受	上部	玉軸受	
		中間	スリープ軸受け	
	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	
	軸スリープ	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 電動機はトッブ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

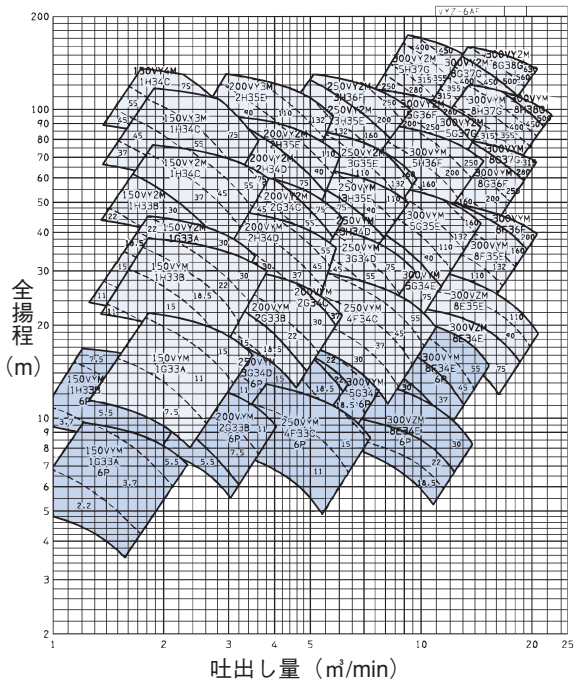
構造変更		注水方式	鋳鉄製	ステンレス製
構造変更		外部注水(保護管付、取扱液90℃まで)		
材料変更	ケーシング	接液部特殊塗装	—	—
	羽根車	SCS14, CA6NM※	—	—
	主軸	SUS304, SUS316	—	—
	軸スリープ	SUS304, SUS316	—	—
	中間軸受	四ふっ化樹脂ゴム、セラミックス、ゴム	—	—
	保護管	SGP	SUS316	
電動機変更	全閉外扇形・IP55 (屋外)			
	異電圧 400/440V	4極: 37kW以下 6極: 11kW以下		

※ 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。