

## ■用途

- ①ディープウェル工事の排水
- ②土木建設工事の排水
- ③地下室、地下道のピット排水
- ④その他、狭い場所での排水

## ■特長

- ①羽根車2段構造のため、同出力のポンプに比べて大巾な高揚程ポンプが実現しました。
- ②完全円筒形で小径のためディープウェル工法の排水ポンプに最適です。
- ③19kW以上は浸水検知器付電動機の採用により万一の軸封部の故障をすばやく検知できます。
- ④電動機保護装置の内蔵により過負荷・拘束・欠相による電動機の焼損を防止します。



## ■標準仕様

項目		出力	口径50 5.5kW	口径80 11kW	口径80 19kW	口径100 30kW
取汲液	液質※1	湧水・土砂水				
	固形物の粒径	4mm以下	8mm以下			
	土砂の濃度	2%以下(容積比)				
	液温	0~40℃				
	pH	6.5~8.0				
ポンプ	水没最大水深	30m				
ポンプ	構造	羽根車	クローズド			
		軸封	ダブルメカニカルシール			
		軸受	アンギュラ玉軸受			
	材料	羽根車	高クロム鋳鉄			
		ケーシング	FC200	FCD500		
		中間ケーシング	FC200			FC250
		軸封	電動機側	セラミックス/カーボン		SiC/カーボン
	接液側	SiC/SiC		SiC/SiC	超硬/超硬	
	ゴム	NBR				
	軸封部封入液	タービン油VG32(タービン油#90)				
電動機 ※2※3	形式・極数・耐熱クラス	乾式水中・2極・B			乾式水中・2極・F	
	相・電圧	三相・200V				
	内蔵保護装置	電動機焼損防止装置(オートカット)			電動機焼損防止装置(浸水検知器+オートカット)	電動機焼損防止装置(浸水検知器+ミニチュアサーマルプロテクタ)
	材料	フレーム	FC200			
		主軸	SUS420J2			
	ケーブル	2PNCT(補強布入り)				
	冷却方式	内装式				
接	接続	JIS10K形(並)フランジ				特殊フランジ

※1 油・海水・有機溶剤などには使用しないでください。ポンプが故障し、漏電や感電の原因となります。

※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。(オートカット付電動機のインバータ駆動はできません。)

※3 電圧変動：±10%以内、周波数変動：±1%以内、電圧・周波数の同時変動：双方絶対値の和が10%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。

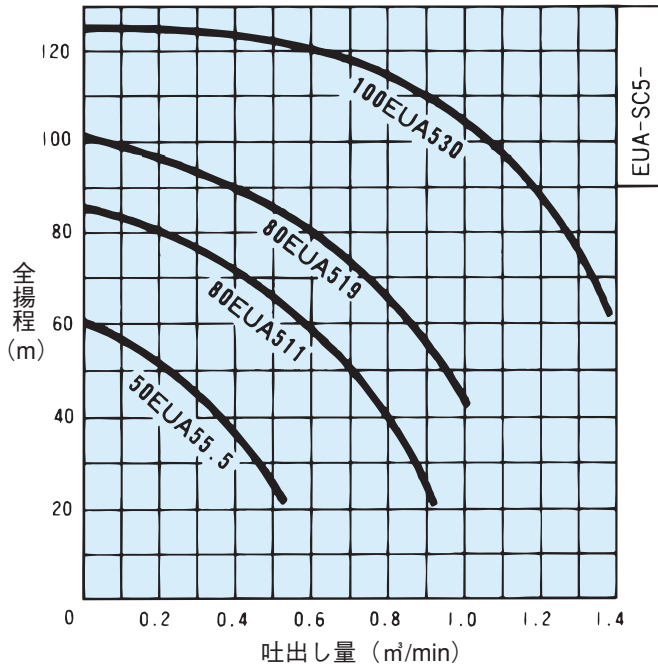
注) 腐食性及び爆発性ガス、蒸気がある環境下には、設置しないでください。

## ■標準付属品

センターフランジ(本体に取付済)	19kW以下	……1組
相フランジ(本体に取付済)	30kW	……1組
水中ケーブル(本体に取付済)	5.5kW	……15m
水中ケーブル(本体に取付済)	11kW以上	……20m

## ■特殊仕様

電動機変更	異電圧 400V
その他	ケーブル延長

■選定図 50Hz〔同期速度：3000min<sup>-1</sup>〕

## ■要目表

口径 (mm)	機名	出力 (kW)	吐出し量 (m³/min)	全揚程 (m)	最大外径 (mm)	最大高さ (mm)	質量 (kg)
50	50EUA55.5	5.5	0.3	45	250	830	100
80	80EUA511	11	0.5	65	280	931	145
	80EUA519	19	0.5	85	330	1160	260
100	100EUA530	30	1	90	420	1240	420

## ■機名説明

80 EUA 5 11  
 ① ② ③ ④

- ①口径(mm) ②機種記号(型式)  
 ③周波数(5:50Hz、6:60Hz) ④出力(kW)