

■用途

- ①土木建設工事の排水
- ②地下室、地下道のピット排水
- ③その他狭い場所での排水

■特長

- ①電動機フレーム材料にアルミを使用している
ので軽量でしかも頑強です。
- ②全周流冷却方式のため低水位での運転が可能です。
- ③耐摩耗性に優れた材料を使用しているため、耐
久性に優れています。
- 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 3.7kW	口径80 3.7kW	口径100 3.7kW	口径80 5.5kW	口径100 5.5kW	
取汲液	液 質※1	湧水・土砂水						
	固 形 物 の 粒 径	9mm以下			12mm以下	9mm以下	12mm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	セミオープン					
		軸 封	ダブルメカニカルシール					
		軸 受	密封玉軸受					
	材料	羽 根 車	高クロム鋳鉄					
		ケ ー シ ン グ	FCD500	合成ゴム・SPCC				
		中 間 ケ ー シ ン グ	AC4A-F・合成ゴム					
		軸 封	電動機側	セラミックス/カーボン				
			接液側	SiC/SiC				
軸 封 部 封 入 液	NBR							
		タービン油VG32						
電動機 ※2※3	形式・極数・耐熱クラス	乾式水中・2極・B						
	相 電 圧	三相・200/220V						
	内 蔵 保 護 装 置	電動機焼損防止装置 (オートカット)						
	材 料	フ レ ー ム	AC4C-F					
		主 軸	SUS420J2					
		ケ ー ブ ル	2PNCT (補強布入り)					
冷 却 方 式	内装式							
接 続	ホースカップリング							

※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 オートカット付電動機のインバータ運転はできません。

※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性、温度上昇などは定格値に準じません。

注) 腐食性および爆発性ガス、蒸気がある環境下には、設置しないでください。

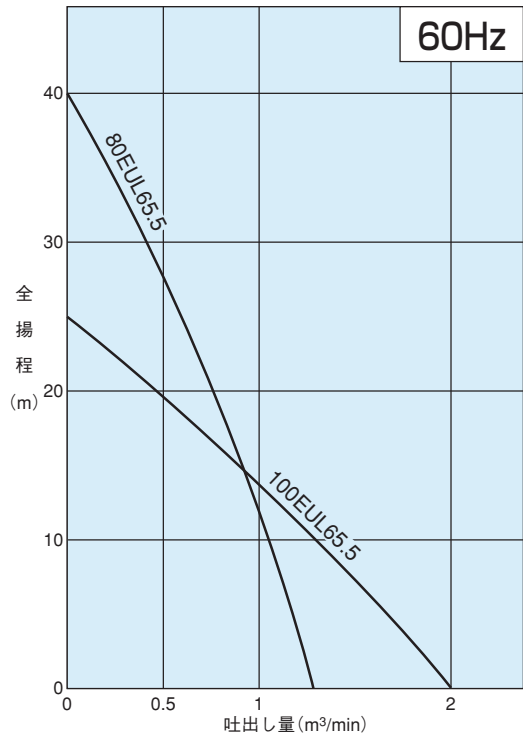
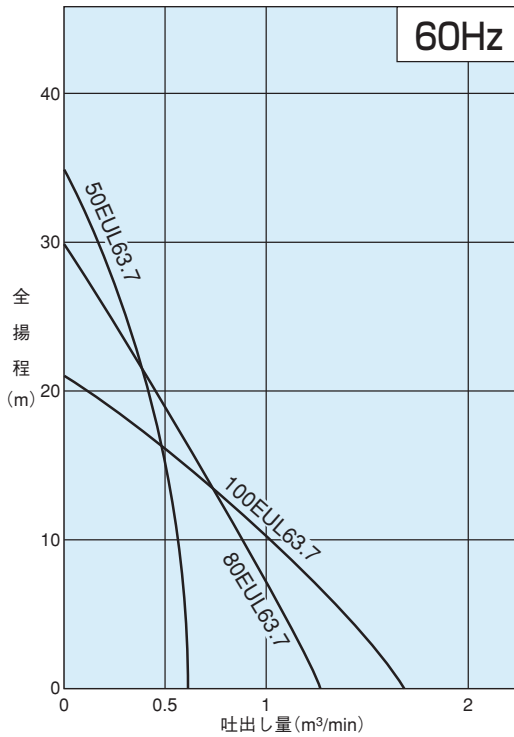
■標準付属品

ホースカップリング (本体に取付済)	……………1
水中ケーブル (本体に取付済)	……………10m

■特殊仕様

電動機変更	異電圧・400/440V
その他	ケーブル延長

■選定図 60Hz〔同期速度：3600min⁻¹〕



■要目表

口径 (mm)	機名	出力 (kW)	吐出し量 (m ³ /min)	全揚程 (m)	最大外径 (mm)	最大高さ (mm)	質量 (kg)
50	50EUL63.7	3.7	0.2	30	280	689	51
80	80EUL63.7	3.7	0.5	18	280	689	47
	80EUL65.5	5.5	0.5	25	280	689	50
100	100EUL63.7	3.7	1	10	280	689	49
	100EUL65.5	5.5	1	14	280	689	49

■機名説明

100 EUL 6 5.5

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)