

■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	口径100 7.5kW	口径150 7.5kW	口径100 11kW	口径150 11kW	口径150 19kW	口径200 19kW	口径150 22kW	
取 扱 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	8mm以下	20mm以下	8mm以下		20mm以下			
	土 砂 の 濃 度	2%以下 (容積比)												
液	温 度	0~40℃												
	pH	6.5~8.0												
ポンプ水没最大水深		30m												
ポ ン プ 材 料	構 造	羽 根 車	セミオープン				クローズド	セミオープン	クローズド	セミオープン	クローズド	セミオープン	クローズド	
	軸 封	ダブルメカニカルシール												
	軸 受	密封玉軸受												
	羽 根 車	高クロム鋳鉄									FCD 500	高クロム鋳鉄	FCD 500	
	ケーシング	FCD500	合成ゴム・SPCC				FCD500	合成ゴム SPCC	FCD500	合成ゴム SPCC	FCD500	合成ゴム SPCC	FCD500	
	中間ケーシング	FC200・合成ゴム												
ブ 料	電動機側	セラミックス/カーボン												
	軸 封	SiC/SiC												
	接 液 側	ゴ ム												
	軸 封 部 封 入 液	タービン油VG32 (タービン油#90)												
電 動 機	形式・極数・耐熱クラス	乾式水中・2極・B						乾式水中・2極・E 乾式水中・2極・B						
	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						FC200						
	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長、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

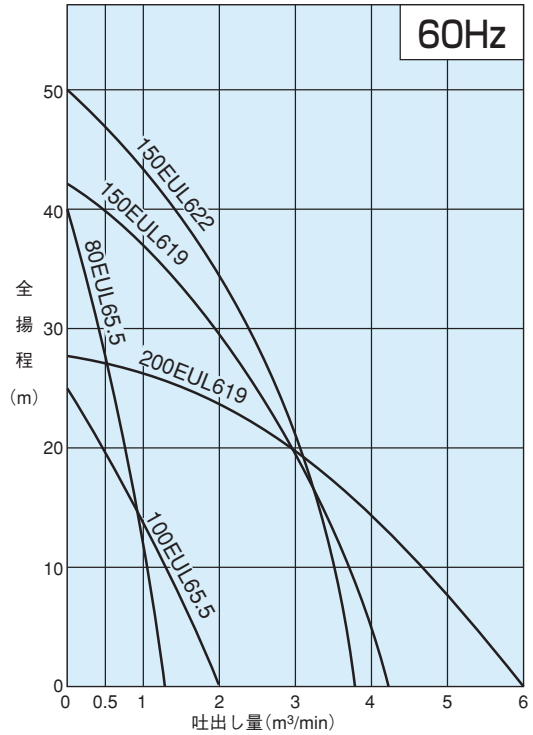
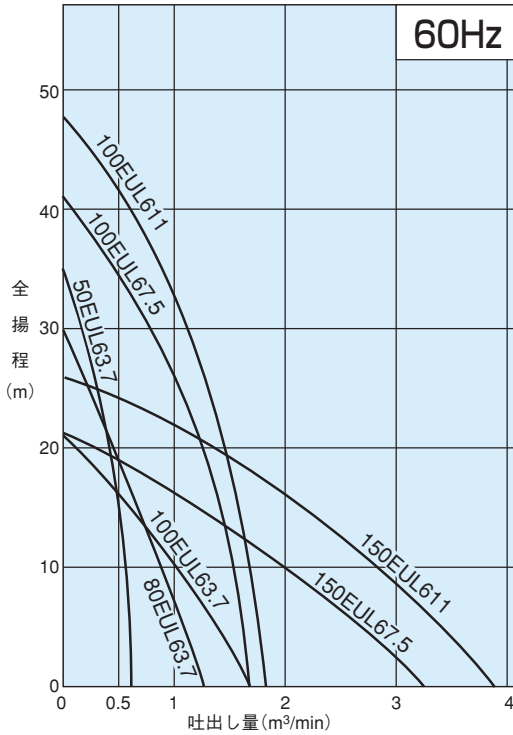
ホースカップリング (本体に取付済)	.....1
水中ケーブル (本体に取付済)	.....10m

■特殊仕様

電動機変更	異電圧・400/440V	※1
その他	ケーブル延長	

※1 異電圧・400/440V変更の際、19・22kWには保護装置は内蔵していませんので、ご使用者側にてご用意願います。

■選定図 60Hz〔同期速度：3600min<sup>-1</sup>〕



■要目表

口径(mm)	機名	出力(kW)	吐出し量(m <sup>3</sup> /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	690	51
80	80EUL63.7	3.7	0.5	20	280	690	49
	80EUL65.5	5.5	0.5	28	280	690	49
100	100EUL63.7	3.7	1	10	280	690	49
	100EUL65.5	5.5	1	15	280	690	49
	100EUL67.5	7.5	1	27	370	775	118
	100EUL611	11	1	35	370	740	123
150	150EUL67.5	7.5	2	10	370	825	113
	150EUL611	11	2	15	370	790	118
	150EUL619	19	2	30	455	900	231
	150EUL622	22	2	35	455	900	231
200	200EUL619	19	4	15	455	930	224

■機名説明

100	EUL	6	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)

土木工事