

■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	
液質※1		湧水・土砂水												
取固形物の粒径		9mm以下		12mm以下		9mm以下	12mm以下	8mm以下	20mm以下	8mm以下	20mm以下			
液土砂の濃度		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												
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									FCD500	高クロム鋳鉄	FCD500	
材料	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												
	軸封	電動機側	セラミックス/カーボン											
	接液側	SiC/SiC												
電動機※2※3	軸封部封入液	タービン油VG32(タービン油#90)												
	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・200V												
	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

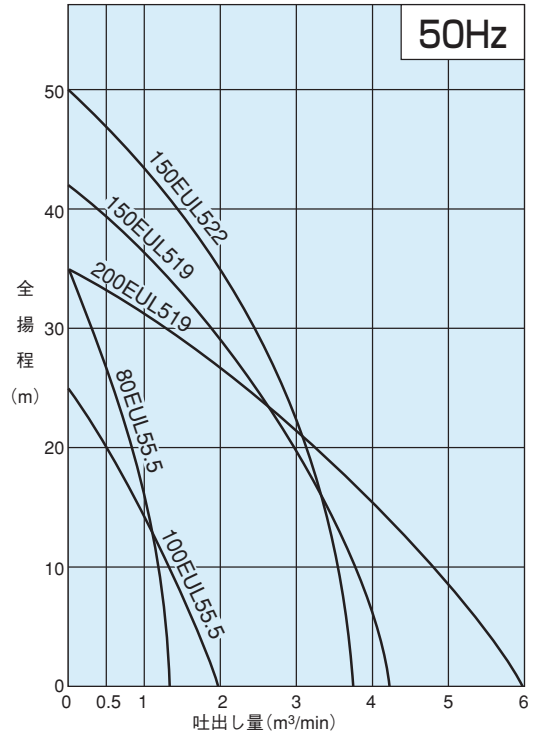
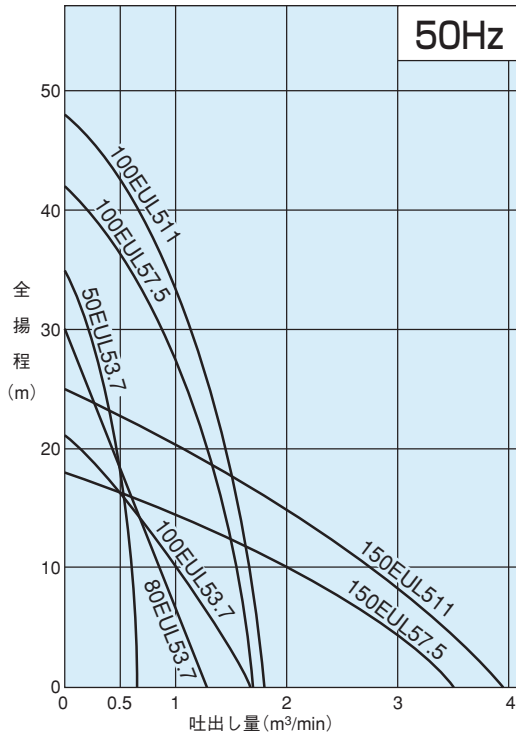
ホースカップリング(本体に取付済)1
水中ケーブル(本体に取付済)10m

■特殊仕様

電動機変更	異電圧・400V	※1
その他	ケーブル延長	

※1 異電圧・400V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 50Hz〔同期速度：3000min⁻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	50EUL53.7	3.7	0.2	30	280	690	51
80	80EUL53.7	3.7	0.5	20	280	690	49
	80EUL55.5	5.5	0.5	28	280	690	49
100	100EUL53.7	3.7	1	10	280	690	49
	100EUL55.5	5.5	1	15	280	690	49
	100EUL57.5	7.5	1	27	370	775	118
	100EUL511	11	1	35	370	740	123
150	150EUL57.5	7.5	2	10	370	825	113
	150EUL511	11	2	15	370	790	118
	150EUL519	19	2	30	455	900	231
	150EUL522	22	2	35	455	900	231
200	200EUL519	19	4	15	455	930	224

■機名説明

100	EUL	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)

土木工事