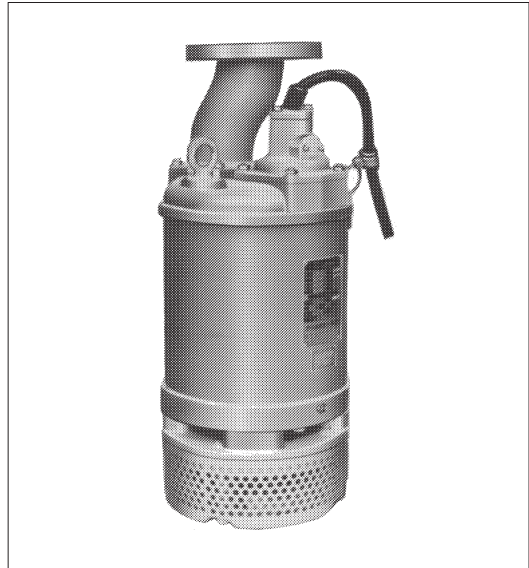


■用途

- 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。
- 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	口径80	口径100	口径80	口径100	口径100	口径150	口径100	口径150	口径150	口径150	口径200	口径150
		3.7kW	3.7kW	3.7kW	5.5kW	5.5kW	7.5kW	7.5kW	11kW	11kW	15kW	19kW	19kW	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	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												
材料	羽根車	高クロム鋼鉄									FCD500	高クロム鋼鉄	FCD500	
	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												
電動機	電動機側	セラミックス/カーボン												
	軸封接液側	SiC/SiC												
	ゴム	NBR												
	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)													
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													
接続	続 JIS10K形(並)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 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

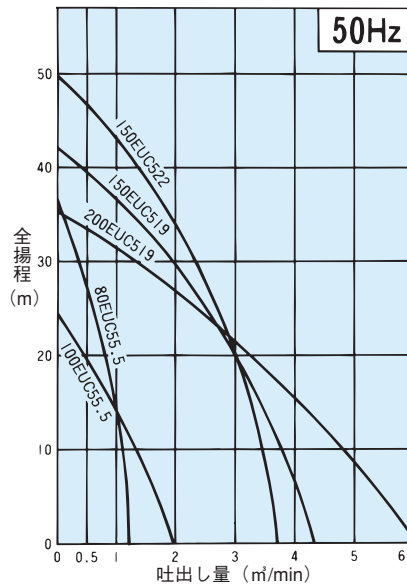
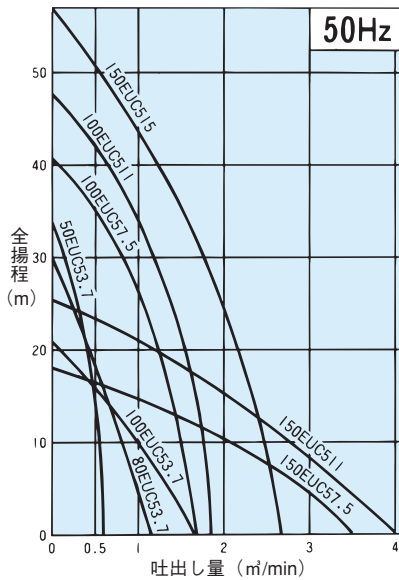
センターフランジ(本体に取付済)	.....1
水中ケーブル(本体に取付済)	.....10m

■特殊仕様

電動機変更	異電圧・400V※
その他	ケーブル延長

※ 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<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	50EUC53.7	3.7	0.2	30	280	680	89
80	80EUC53.7	3.7	0.5	20	280	690	82
	80EUC55.5	5.5	0.5	28	280	690	82
100	100EUC53.7	3.7	1	10	280	700	84
	100EUC55.5	5.5	1	15	280	700	84
	100EUC57.5	7.5	1	27	370	835	118
	100EUC511	11	1	35	370	800	123
150	150EUC57.5	7.5	2	10	370	860	113
	150EUC511	11	2	15	370	825	118
	150EUC515	15	1.5 2	35 25	370	875	139
	150EUC519	19	2	30	455	910	231
	150EUC522	22	2	35	455	910	231
200	200EUC519	19	4	15	455	950	224

土木工事

■機名説明

100	EUC	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)