

■用途

- ①雨水・湧水の排水
- ②土木・建築工事現場の排水
- ③地下道ピットの排水
- ④河川工事の排水

■特長

- ①自動運転形ですので水位が上昇して水位センサ高さになると自動的に運転を開始します。
- ②運転開始後に水位が下がり水位センサから離れるとタイマ運転になり自動的に停止します。
- ③タイマ運転時間は、これまでの運転時間や停止時間からその設置現場・状況で最適運転条件を作りだすよう内蔵されたマイコンにより計算されます。
- ④水位センサには静電容量式を採用し、静電容量を監視することで水の有無を確実に判断します。
- ⑤水位センサ線自体は手で変形可能な銅線＋CRゴムを使用しており、線を曲げて先端の位置を変えることで簡単に運転開始水位を設定できます。



- ⑥ポンプ部はボルテックス構造で、砂・泥によるロックを解消しました。
- ⑦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

仕様項目		出力	口径50・1.5kW	口径80・2.2kW	口径80・3.7kW
取扱液	液質※1		雨水・湧水・土砂水		
	固形物の粒径		10mm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	ボルテックス		
	材料	羽根車 ケーシング	FCD700 SPCC十合成ゴム		
電動機 ※2※3	形式・極数		乾式水中・2極		
	耐熱クラス		F種		E種
	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)		
	冷却方式		半内装式		
接	統		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値、温度上昇などは定格値に準じません。

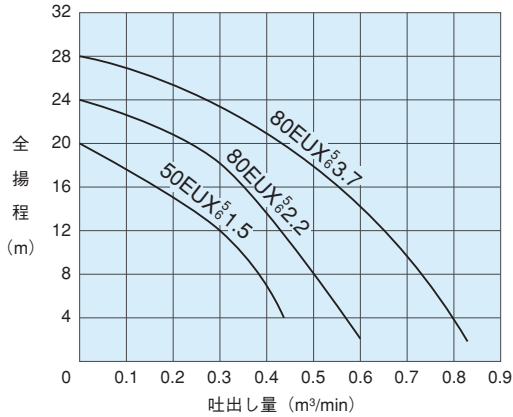
注) 1. 腐食性および爆発性ガス、蒸気がある環境下には、設置しないでください。

2. 本ポンプは設備排水用水中ポンプです。長時間連続運転或いは激しい始動反復条件下では使用しないで下さい。メカニカルシールから漏れによってポンプが短期間で故障に至る場合があります。

■標準附属品

ホースカップリング（本体に取付済）1
水中ケーブル（本体取付済）10m

■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	50EUX51.5	1.5	0.2	15	279	485	21
80	80EUX52.2	2.2	0.4	12	293	485	25
80	80EUX53.7	3.7	0.5	18	298	648	39

■機名説明

80	EUX	5	2.2
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)			