

PUT型

一般社団法人 公共建築協会殿の「水中モーターポンプ」評価品です。

一般社団法人 公共建築協会様様でご注文の際は、事前にご相談ください。

●軽く強い**樹脂製**ポンプを実現。

●ハイスピン羽根車を採用し、異物通過径が大きいので、多様な異物を含んだ液に対応できます。

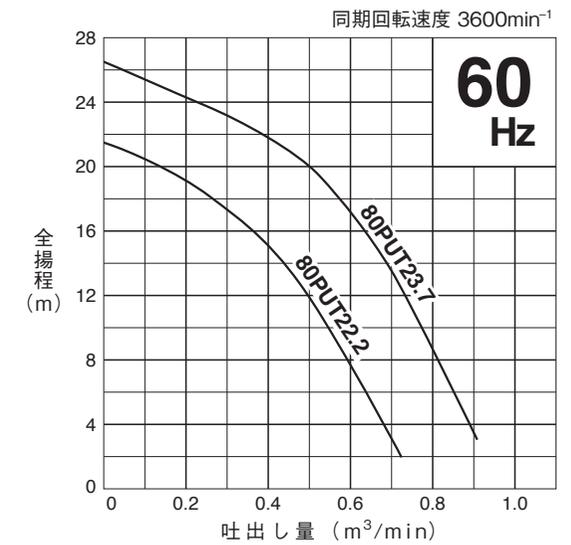
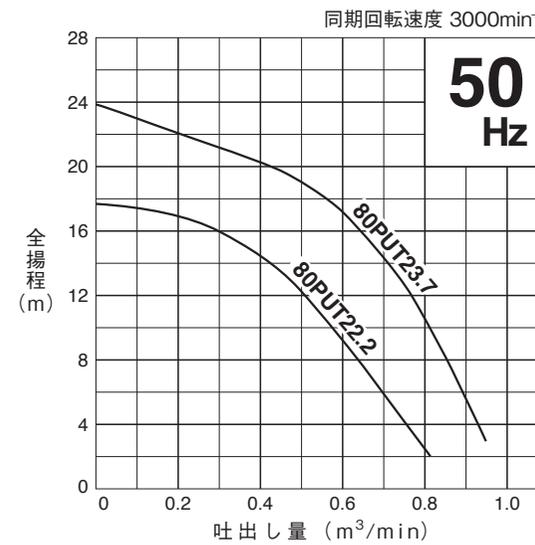


非自動形 自動形 自動交互形

■要部標準仕様

項目	吐出し口径(mm)	80	
取扱液	液質	汚水・雑排水・汚物・異物を含む液	
	液温	0~40℃	
ポンプ	構造	羽根車	ハイスピン
		軸封	ダブルメカニカルシール (オイルリフター装備)
		軸受	密封玉軸受
	材質	羽根車	樹脂(ガラス繊維入り)
		ポンプケーシング	樹脂(ガラス繊維入り)
	軸封(メカニカルシール)	SiC	
モータ	種類・極数	乾式水中形誘導電動機・2極	
	耐熱クラス	E種	
	相・電圧	50Hz 三相200V 60Hz 三相200/220V	
	保護装置(内蔵)	サークルサーマルプロテクタ	
	潤滑油	タービン油VG32	
	材質	フレーム	SUS304
主軸		SUS304 (接液部)	
ケーブル		VCT	
配管との接続	特殊ねじ込み相フランジ		

■性能曲線 非自動形・自動形・自動交互形とも性能は同一です。



■50/60Hz 共通標準仕様

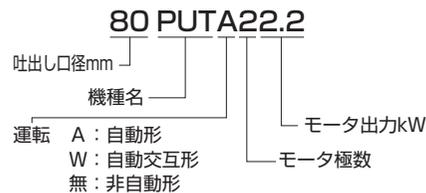
吐出し口径 mm	型 式						出力 kW	相・電圧 (三相) V	全揚程 m	吐出し量 m³/min	始動方式	質量(重量)kg						異物通過径 mm	キャブタイヤケーブル			
	非自動形		自動形		自動交互形							非自動形		自動形		自動交互形			材質	心数×断面積 mm²	仕上外径 mm	長さ m
	バンド仕様	着脱装置仕様	バンド仕様	着脱装置仕様	バンド仕様	着脱装置仕様						バンド仕様	着脱装置仕様	バンド仕様	着脱装置仕様	バンド仕様	着脱装置仕様					
80	80PUT22.2	(特別付属品)	80PUTA22.2	(特別付属品)	80PUTW22.2	(特別付属品)	2.2	200	14.5	0.4	じか入	22	—	23	—	23	—	46	VCT	4×2	11.8	6
80	80PUT23.7	(特別付属品)	80PUTA23.7	(特別付属品)	80PUTW23.7	(特別付属品)	3.7	200	19.0/20.0	0.5	じか入	27	—	28	—	28	—	46	VCT	4×3.5	13.9	6

●表示質量は、ケーブルを除くポンプ単体の質量です。

■用途

1. 浄化槽の原水移送用。
2. 汚物槽排水・厨房排水用。
3. 一般雑排水の排水用。

型式説明 下記の型式は説明用型式例です。



■特殊仕様

モータ変更	異電圧50Hz三相400V 60Hz三相400/440V
潤滑油変更	流動パラフィンVG15
吐出し口径変更	50/65mm仕様
その他	●ケーブル仕様変更 ●立会試験 ●一般社団法人 公共建築協会殿仕様

●上記以外の特殊仕様につきましては最寄りの営業店迄お問い合わせください。

■標準付属品

- キャブタイヤケーブル…………… 1本
- 特殊ねじ込み相フランジ(ボルト・パッキン付) …… 1式
- 地上銘板…………… 1枚

■特別付属品

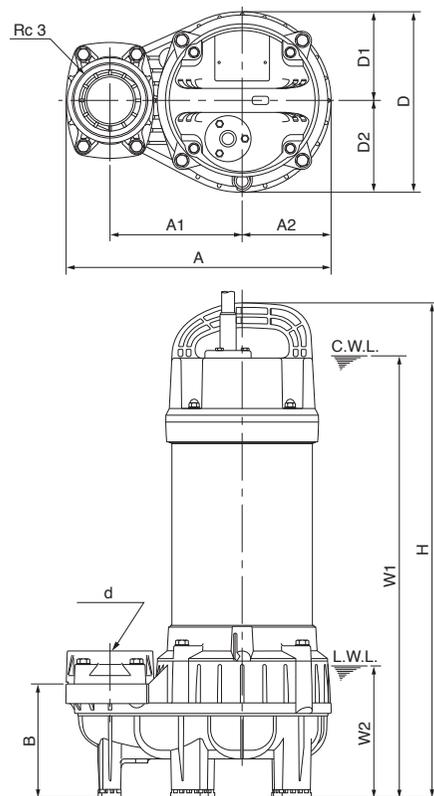
- 樹脂製着脱装置〈TOK2-65T型〉
 - ・着脱バンド(ボルト付) …… 1式
 - ・ガイドサポート(ボルト付) …… 1式
 - ・ガイドフック …… 1式
 - ・ポンプ昇降用チェーン(シャックル付5m) …… 1式
 - ・ゴムベローズ …… 1個
(基礎ボルトは非付属です。)
- 制御機器
- マンホール
- ホースカップリング

PUT型

外形据付寸法図 (例) 単位: mm

非自動形バンド仕様

C.W.L. (連続運転最低水位)
L.W.L. (運転可能最低水位)



寸法表 単位: mm

型 式	d	A	A1	A2	B	D	D1	D2	H	W1	W2
80PUT22.2	80	311	155	105	134	212	104	108	583	520	155
80PUT23.7	80	311	155	105	134	212	104	108	618	555	155

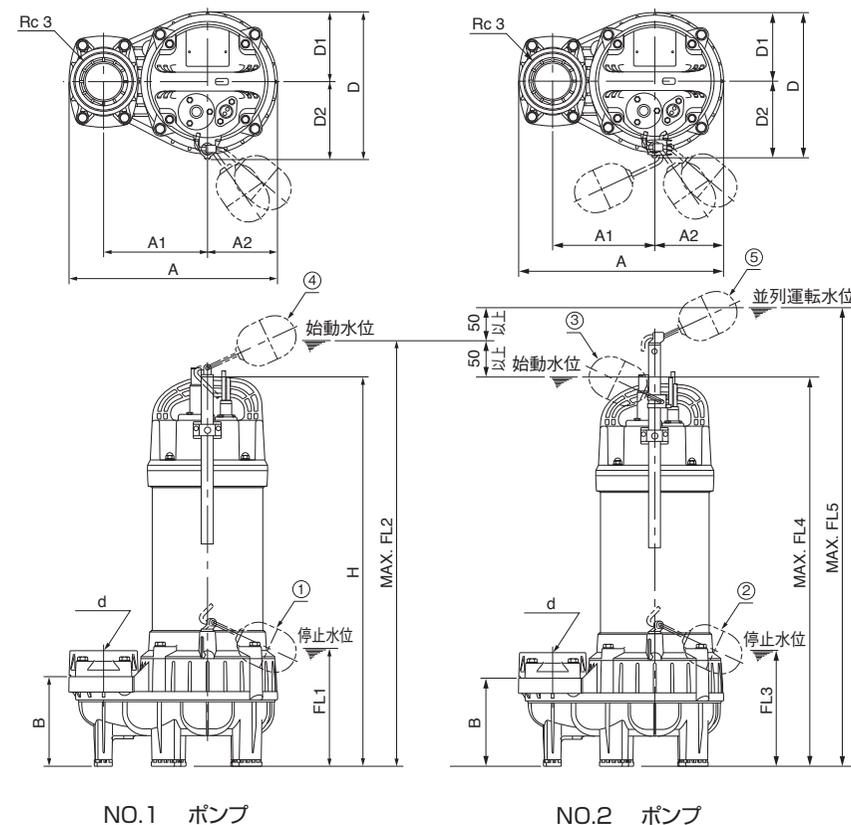
外形据付寸法図 (例) 単位: mm

自動形 (No.1 ポンプ) と自動交互形 (No.2 ポンプ) を組み合わせることにより自動交互運動運転を行います。

自動形・自動交互形バンド仕様

フロート名称・識別

記号	名 称	色
①	No.1 ポンプ停止フロート	赤
②	No.2 ポンプ停止フロート	赤
③	No.2 ポンプ交互始動フロート	黄
④	No.1 ポンプ始動フロート	黄
⑤	No.1 No.2 ポンプ並列運転フロート	緑



寸法表 単位: mm

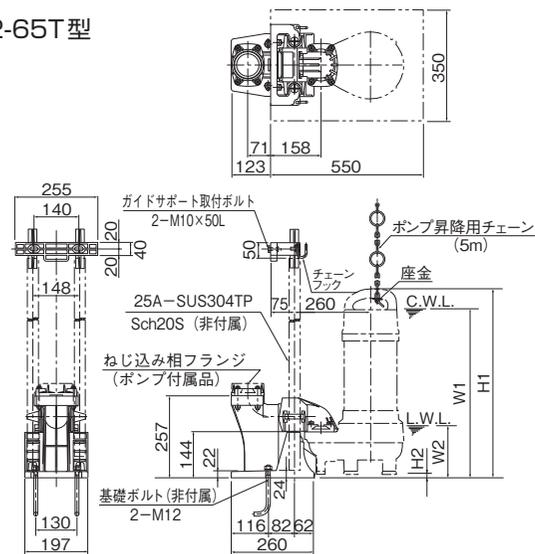
型 式	d	A	A1	A2	B	D	D1	D2	H	FL1	FL2	FL3	FL4	FL5
80PUTA22.2	80	311	155	105	134	221	104	117	583	176	791	—	—	—
80PUTA23.7	80	311	155	105	134	221	104	117	618	176	826	—	—	—
80PUTW22.2	80	311	155	105	134	221	104	117	583	—	—	176	741	841
80PUTW23.7	80	311	155	105	134	221	104	117	618	—	—	176	776	876

PUT型

■特別付属品
樹脂製着脱装置
単位：mm

C.W.L. (連続運転最低水位)
L.W.L. (運転可能最低水位)

TOK2-65T型



※ガイドフック取付ボルトは水中ポンプ付属品を使用します。

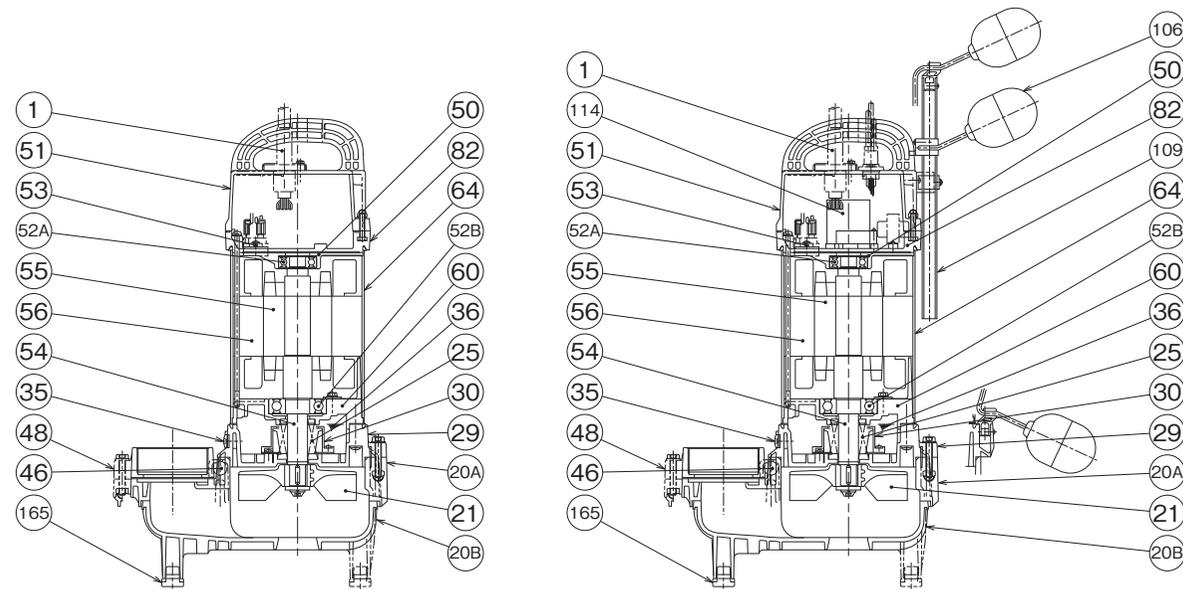
非自動形 寸法表 単位：mm

適応型式	H1	H2	W1	W2
80PUT22.2	593	10	530	165
80PUT23.7	628	10	565	165

■構造断面図 (例)

非自動形ベンド仕様

自動交互形ベンド仕様



自動形 (No.1ポンプ) と自動交互形 (No.2ポンプ) を組み合わせることにより自動交互連動運転を行います。

自動形 寸法表 単位：mm

適応型式	H1	H2	FL1	FL2
80PUTA22.2	593	10	186	801
80PUTA23.7	628	10	186	836

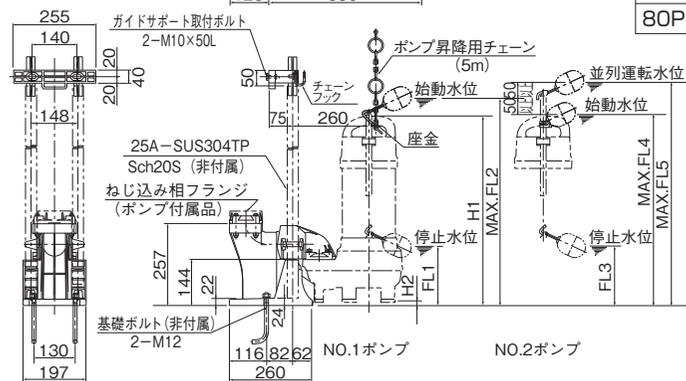
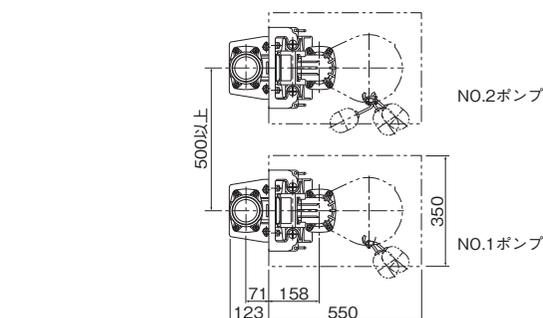
自動交互形 寸法表 単位：mm

適応型式	H1	H2	FL3	FL4	FL5
80PUTW22.2	593	10	186	751	851
80PUTW23.7	628	10	186	786	886

品名・材質表

品番	品名	材質	品番	品名	材質	品番	品名	材質
1	キャブタイヤケーブル	VCT	46	エアバルブ	ガラス球	56	固定子	
20A	上部ポンプケーシング※	樹脂	48	ねじ込み相フランジ	樹脂	60	ベアリングハウジング	ADC12
20B	下部ポンプケーシング※	樹脂	50	モータブラケット	ADC12	64	モータフレーム	SUS304
21	羽根車	樹脂	51	ヘッドカバー	樹脂	82	ヘッドカバースペーサ	樹脂
25	メカニカルシール		52A	上部軸受		106	フロート	樹脂
29	オイルケーシング	樹脂	52B	下部軸受		109	フロートパイプ	樹脂
30	オイルリフター	樹脂	53	モータ保護装置		114	リレーユニット	
35	注油プラグ	SUS304	54	主軸	SUS304(接液部)	165	ゴム脚	NBR
36	潤滑油	タービン油	55	回転子				

●※上部と下部は一体形です。



※ガイドフック取付ボルトは水中ポンプ付属品を使用します。