

フロート式自動排水 / 自動交互排水水中ポンプ

UOY/UOY-Wシリーズ

省エネ フロート 高性能 交互運転

建設用水中ポンプ



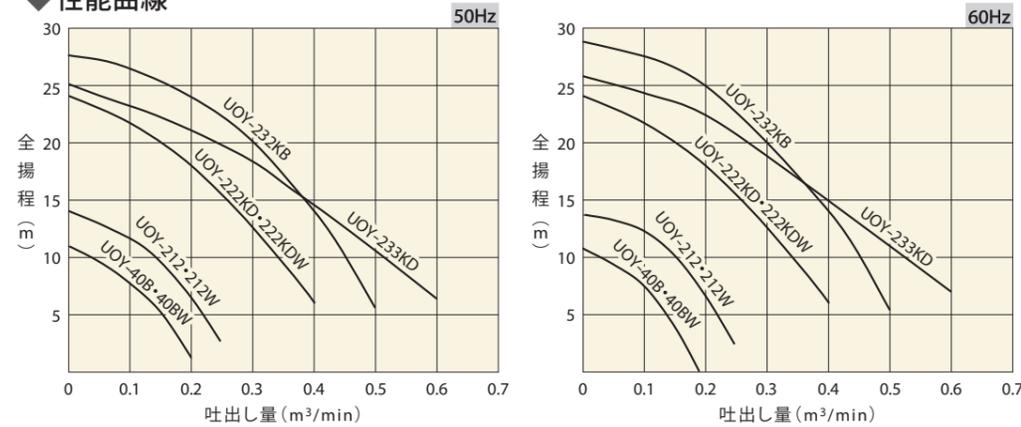
UOY-222KD

- 耐久性に優れた材質を使用した自動排水ポンプです。
- 排水ピットなどの運転・停止の位置を指定したい場合に
ご使用いただけます。
- フロートタイプになります。
- 機能的に、UOXシリーズと同じです。
- 固着防止機能搭載。
- チャタリング防止機能搭載。

◆用途

土木、建築工事の自動排水。
マンホール、地下道のピットの自動排水。
わき水、たまり水の自動排水。
ビル、工場、地下室、地下道の自動排水。
駐車場、ガレージでの自動排水。

◆性能曲線



◆要部標準仕様

口径	mm	50	50	50	50	80
形式		UOY-40B UOY-40BW	UOY-212 UOY-212W	UOY-222KD UOY-222KDW	UOY-232KB	UOY-233KD
出力	kW	0.4	0.75	1.5	2.2	2.2
取扱液	液質	雨水・湧水・土砂水				
	土砂濃度	2%以下(容積比)				
	液温	0-40℃				
ポンプ構造	軸封	ダブルタイプメカニカルシール				
	軸受	密封玉軸受				
	材質	高クロム鋳鉄				
モータ	ケーシング	SPC+合成ゴム	FC	FCD		
	形式・極数	乾式水中・2極				
	相・電圧	単相100・200	三相200/200・220 (50/60Hz)			
材料	絶縁種	E			F	
	内部保護装置	オートカット				
	フレーム	FC				
接続方式	主軸	SUS403				
	ホースカップリング					
ねじ込み	mm	50	50	50	65	65
固着防止		●	●	●	●	●
チャタリング防止		●	●	●	●	●

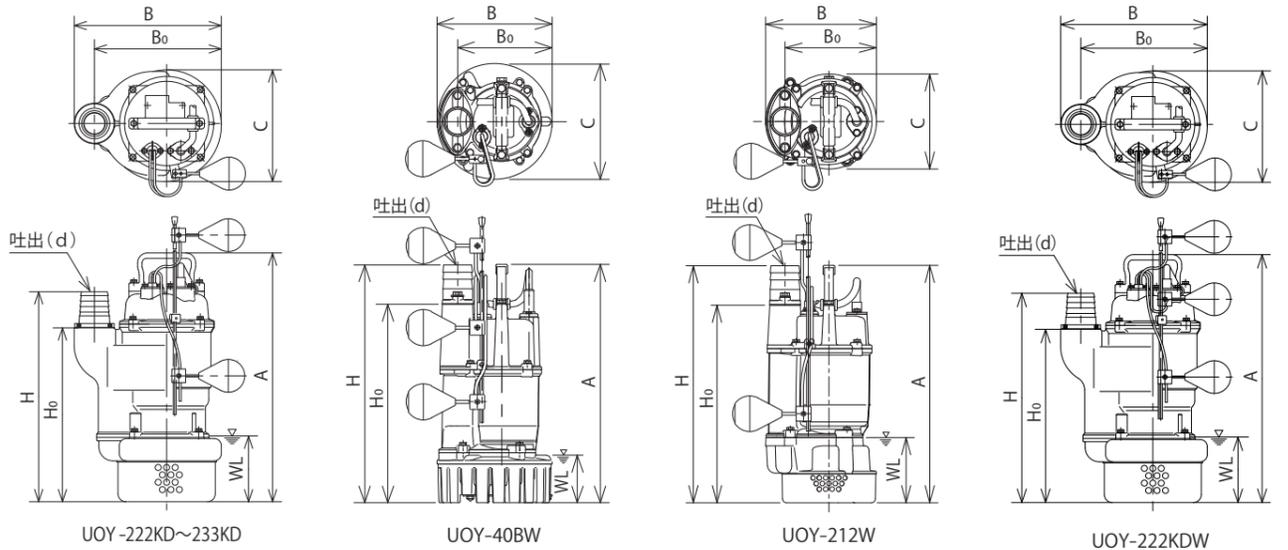
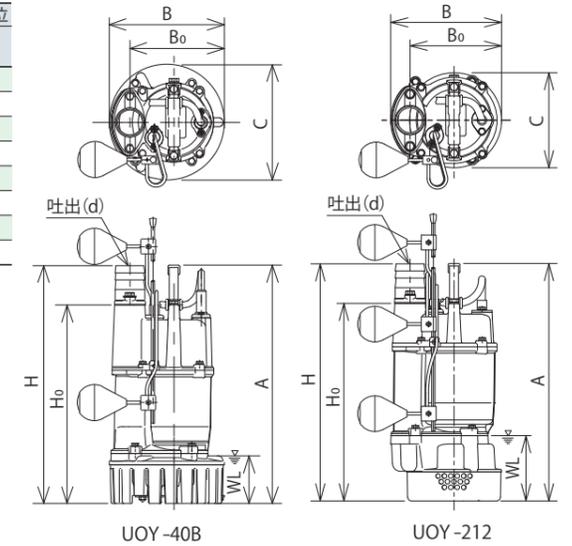
◆標準仕様

口径 mm	形式	出力 kW	電圧 V	全揚程 m	吐出量 m³/min	始動方式	異物 通過径 mm	質量 kg	ケーブル仕様				
									種類	断面積 mm²	芯線数	仕上外径 mm	長さ m
50	UOY-40B	0.4	単相100・200	8	0.1	コンデンサ	7	17	VCT	1.25	4	10.1	5
50	UOY-212	0.75	三相200/200・220	10	0.15	直入	8	18.5	VCT	1.25	4	11.5	10
50	UOY-222KD	1.5	三相200/200・220	18	0.2	直入	11	29	VCT	1.25	4	11.5	10
50	UOY-232KB	2.2	三相200/200・220	20	0.3	直入	11	32	VCT	1.25	4	11.5	10
80	UOY-233KD	2.2	三相200/200・220	14	0.4	直入	11	32	VCT	1.25	4	11.5	10
50	UOY-40BW	0.4	単相100・200	8	0.1	コンデンサ	7	17	VCT	1.25	4	10.1	5
50	UOY-212W	0.75	三相200/200・220	10	0.15	直入	8	18.5	VCT	1.25	4	11.5	10
50	UOY-222KDW	1.5	三相200/200・220	18	0.2	直入	11	29	VCT	1.25	4	11.5	10

●60Hzは三相200・220Vです。 ●UOY-Wシリーズは、UOYシリーズと組合せてご使用ください。

口径 mm	形式	出力 kW	起動水位		異常水位		停止水位
			最高 mm	最低 mm	最高 mm	最低 mm	最低 mm
50	UOY-40B	0.4	620	150	—	—	120
50	UOY-212	0.75	650	180	—	—	150
50	UOY-222KD	1.5	705	410	—	—	230
50	UOY-232KB	2.2	745	450	—	—	270
80	UOY-233KD	2.2	745	450	—	—	270
50	UOY-40BW	0.4	590	150	620	280	120
50	UOY-212W	0.75	620	180	650	310	150
50	UOY-222KDW	1.5	600	350	700	490	260

●UOY-Wシリーズは、UOYシリーズと組合せてご使用ください。



◆外形寸法 (mm)

形式	d	H	H ₀	A	B	B ₀	C	WL
UOY-40B	50	401	334	401	194	159	194	80
UOY-212	50	400	333	400	187	154	160	110
UOY-222KD	50	384	318	455	269	232	204	120
UOY-232KB	50	408	338	475	288	242	204	120
UOY-233KD	80	439	338	475	288	242	204	120
UOY-40BW	50	401	334	401	194	159	194	80
UOY-212W	50	400	333	400	187	154	160	110
UOY-222KDW	50	384	318	455	269	232	204	120

●WL: 起動最低水位