

UOY/UOY-W/USO 自動排水水中/自動交互排水水中/自動排水水中渦流ポンプシリーズ

■ 特長

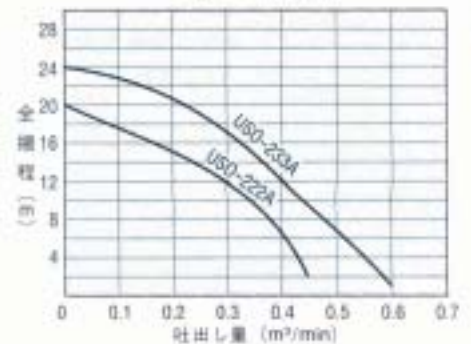
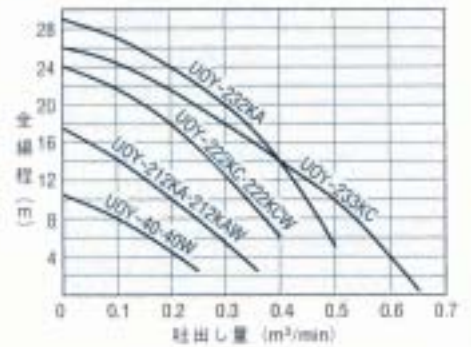
従来のフロートポンプの悩みをUOYシリーズが解消!!
マイコン搭載だからこそ可能な多様な機能で、省エネ・省力・長寿命化を実現します。

- **ポンプ部の固着防止機能付き**
液の流入がなく長時間運転しない時でも、自動で定期的に短時間運転し、ポンプ部の固着を防止します。
- **無接点リレーで開閉機構を長寿命化**
開閉機構には無接点の半導体リレーを採用、従来のメカニカルなリレーに比べ長寿命化しました。
- **電源投入後は必ず下限まで運転**
電源投入後すぐに下限水位まで運転します。
- **波などの影響を受けない保持機能**
波などの瞬間的な変化では判断せず、安定したON/OFF制御を行います。
- **フロート上下の自動判別機能**
フロートスイッチの上・下はポンプが自動で判別します。
- **設置現場・液質に合った検知方式を選択可能**
(フロート・センサーの互換性有り)
フロートからセンサーへはヘッドカバーを外さずに交換できますので、現場での交換も可能です。
(センサーに交換すると静電容量型自動排水水中ポンプUOXシリーズになります)

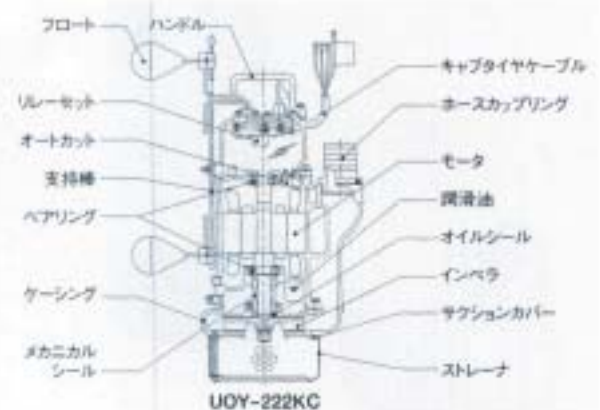


UOY-212KA

■ 性能曲線



■ 構造図



UOY-222KC

USOシリーズはUSシリーズをベースにし、簡単に自動排水を行う自動制御装置を内蔵。水位検出部には、フロートスイッチを採用しています。

■ 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。
- 洗車場、ガレージでの自動排水。

■ 仕様

UOYシリーズ (自動排水水中ポンプ)

形式	口径 mm	全揚程 m	吐出量 m³/min	電圧 V	モータ出力 kW	最高 起動水位 mm	最低 起動水位 mm	最低 停止水位 mm	最大径 mm	高さ mm	質量 kg
UOY-40	50	8	0.1	単相100	0.4	650	150	140	194	398	17
UOY-212KA	50	10	0.2	三相200	0.75	650	340	160	244	458	20
UOY-222KC	50	18	0.2	三相200	1.5	705	410	230	261	498	28
UOY-232KA	50	20	0.3	三相200	2.2	745	450	270	280	533	34
UOY-233KC	80	14	0.4	三相200	2.2	745	450	270	280	533	35

UOY-Wシリーズ (自動交互排水水中ポンプ)

形式	口径 mm	全揚程 m	吐出量 m³/min	電圧 V	モータ出力 kW	最高 起動水位 mm	最低 起動水位 mm	最高 異常水位 mm	最低 異常水位 mm	最低 停止水位 mm	最大径 mm	高さ mm	質量 kg
UOY-40W	50	8	0.1	単相100	0.4	620	150	740	200	140	194	398	17
UOY-212KAW	50	10	0.2	三相200	0.75	580	330	680	470	190	244	458	20
UOY-222KCW	50	18	0.2	三相200	1.5	600	350	700	490	260	261	498	28

USOシリーズ (自動排水水中渦流ポンプ)

形式	口径 mm	全揚程 m	吐出量 m³/min	電圧 V	モータ出力 kW	最高 起動水位 mm	最低 起動水位 mm	停止 水位 mm	最大径 mm	高さ mm	質量 kg
USO-222A	50	15	0.2	三相200	1.5	605	—	220	330 295	470	20
USO-233A	80	12	0.4	三相200	2.2	605	—	220	295	470	24.5