

# PRODUCT GUIDE



**株式会社 櫻川ポンプ製作所**



札幌 ----- TEL.011-803-1030  
 仙台 ----- TEL.022-782-6761  
 東京 ----- TEL.03-5679-0860  
 福井 ----- TEL.0776-82-7901  
 名古屋 ----- TEL.0566-80-9800  
 大阪 ----- TEL.072-645-5255  
 広島 ----- TEL.0829-37-0051  
 高松 ----- TEL.087-847-3611

福岡 ----- TEL.092-582-5025  
 鹿児島 ----- TEL.099-268-7707  
 沖縄 ----- TEL.098-871-4371  
 ブラッシュビット事業部 ----- TEL.0776-82-7864  
 散水車事業部 ----- TEL.092-927-0010  
 海外事業課 ----- TEL.03-5679-0863  
 福井工場 ----- TEL.0776-82-7862



**SENSOR TYPE  
AUTO PUMP**

UEX SERIES  
 UOX SERIES  
 RAU SERIES  
 UEXK SERIES  
 UBVA SERIES



**FLOAT TYPE  
AUTO PUMP**

RAUF SERIES  
 UOY SERIES

**Sakuragawa**



# 世界の現場にSAKURAGAWA

様々な現場で櫻川のオートポンプが活躍しています。



## 工場排水

UEX  
UOX/UOY

## 港湾工事

RAUF (サンド)  
RAUF (大水量)

## 工場敷地内浸水対策

RAU (大水量)  
RAUF (大水量)

## 河川工事

RAU (サンド)  
RAU (大水量)

## 建築工事

UEXK (残水処理)

## 敷地内浸水対策

RAU (大水量)  
RAUF (大水量)

## トンネル工事

UEX  
RAU

## 採石場・生コン工場

UEX  
RAU (サンド)

## ダム工事

UEX  
RAU (サンド)

## 建設工事

UEX  
RAU  
UEXK (残水処理)  
UBVA (残水処理)

## 豪雨対策

RAU (大水量)  
RAUF (大水量)

## 基礎工事

RAU (サンド)  
UEXK (残水処理)  
UBVA (残水処理)

# AUTO PUMP SELECTION GUIDE

／ オートポンプ選定ガイド ／

用途	液質	取り扱い	
一般排水	雨水 湧水 土砂水	手軽 アルミ製 仮設向き	豊富なラインナップ 全揚程32mから吐出力1 m <sup>3</sup> /min まで
	海水混じり 油混じり 薬液混じり	頑丈、ハード 鋳鉄製 上下水位を設定したい 2台交互運転がしたい 本設向き	センサー / フロートはポジションフリー ※詳しくは P10 へ
省エネ 大水量 サンド	雨水 湧水 土砂水		5.5kW 以上のサンドオートポンプ、 7.5~11kW の大型オートポンプは櫻川だけ！
	海水混じり 油混じり 薬液混じり		1 点フロート式のオートポンプは櫻川だけ
残水処理		手軽 アルミ製 扱いやすい	逆止弁付き 残水水位 1 mm 以下
		Φ120 mm 程の 狭い場所 自吸式	Φ120mm の吸込みヘッド 狭い場所に最適

※海水混じり、油混じり、薬液混じりの液は濃度や比重によって取り扱いできない場合があります。



# LINEUP

／ センサー式オートポンプ製品ラインナップ ／



## UEX SERIES

P12-13



## UOX SERIES

P14-15



## UOY SERIES

P16-17



## RAU SERIES

P18-19



## RAUF SERIES

P20-21



## UEXK SERIES

P22



## UBVA SERIES

P23

■ ポンプタイプ	一般工事排水(アルミダイキャスト)	一般工事排水(鋳物製)	一般工事排水(鋳物製)	省エネ、大水量、高揚程、サンド	省エネ、大水量、高揚程、サンド	残水処理	自吸式残水
■ 水位検知方式	センサー式	センサー式	フロート式	センサー式	フロート式	センサー式	センサー式
■ 吐出し口径 (mm)	50 ～ 100	50 ～ 80	50 ～ 80	80 ～ 200	80 ～ 200	50	25
■ 出力 (kw)	0.4 ～ 5.5	0.4 ～ 2.2	0.4 ～ 2.2	5.5 ～ 11	5.5 ～ 11	0.4 ～ 0.75	0.4
■ 相・電圧 (v)	単相100・200/三相200	単相100・200/三相200	単相100・200/三相200	三相200	三相200	単相100・200/三相200	単相100

＊当社標準製品について紹介しています。  
＊ポンプ(製品)選定・計画に当たっては、機種ごとの承認図(仕様書)をご覧ください。  
＊特殊仕様につきましては、最寄りの営業所までお問い合わせ願います。

■標準仕様  
・液温 0 ～ 40℃ ・仕様点は清水時の能力になります。  
・表示質量は水中ポンプについては、ケーブルを除くポンプ単体乾燥質量です。  
・ケーブルの長さはターミナルボックス内と電源側を含みます。

### /安全に関するご注意/

・ご使用前に取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。  
・感電防止のため、法令により感電防止用漏電遮断装置の取り付けが義務付けられていますので、必ず取り付けてください。また、確実にアース線を接地してください。  
・ディープウェル工法等配管にポンプを吊り下げる場合には、安全対策として落下防止吊具をご使用願います。



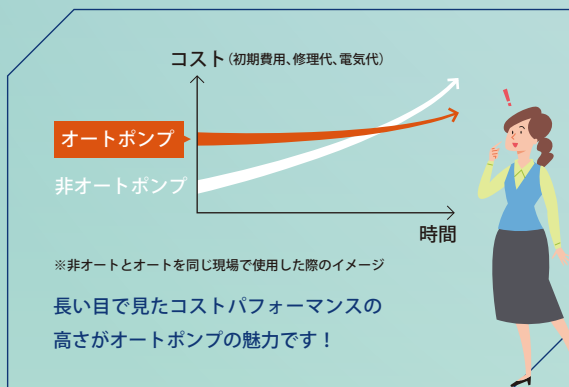
パッと置くだけ!賢く運転

## センサー式オートポンプ

01

### センサー式オートポンプとは？

センサーで水位を検知して自動排水するポンプ。  
ポンプを動作させたい高さにセンサーの  
先端を合わせるだけで、排水の開始と終了は  
すべてポンプが自動で計算します。  
現場の状況に応じて賢く運転するポンプです。



03

### フレキシブルなセンサー線

簡単 省スペース

センサーの高さを手で曲げて変更できる  
フレキシブル仕様です。  
制御盤いらずで設置が簡単！  
フロート付きポンプよりも  
設置スペースを47%削減できます。



02

### ランニングコストが低く、経済的

渇水少 省エネ 長持ち 騒音少

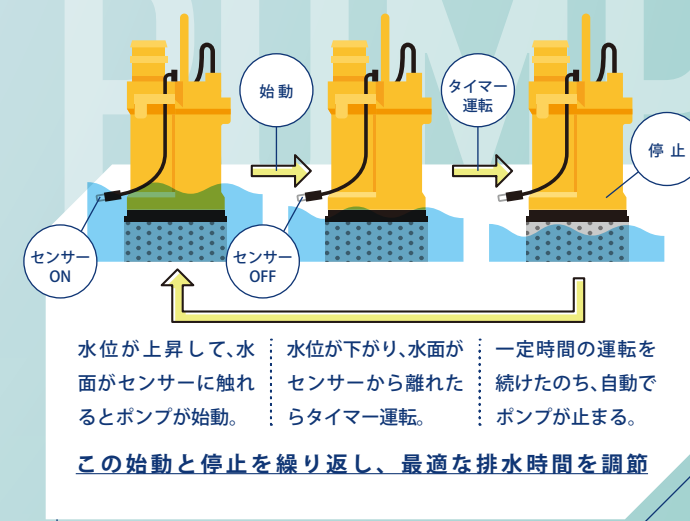
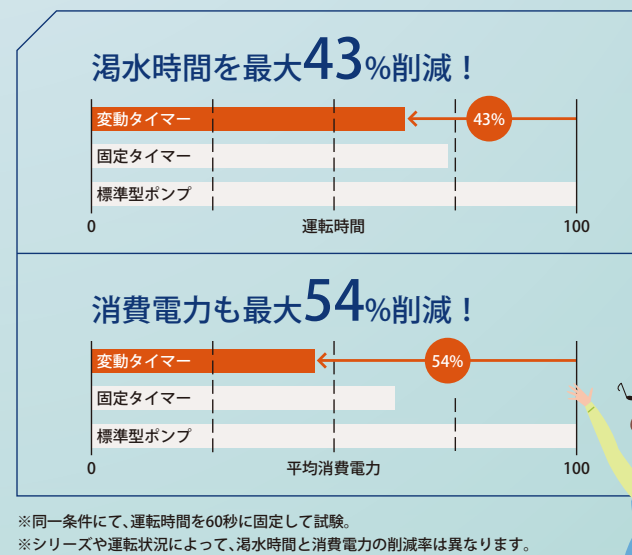
センサー式オートポンプは、  
非オートポンプに比べて渇水運転が少ないので、  
・消費電力が少なく、電気代が安い！  
・部品摩耗が少なく、ポンプが長持ち！  
・運転時の騒音が少なく、環境にやさしい！

04

### 状況に応じた賢い運転

渇水少 省エネ

櫻川ポンプが開発した「変動タイマー」が、  
流入量の変化に合わせて最適な排水時間を自動で調節。  
だから、渇水時間と消費電力を削減することができます！  
※UBVAシリーズは1分間固定タイマーです。



05

### 水位をしっかりと検知

正確に判断できる静電容量式のセンサーを業界で唯一導入。  
水は空気の約80倍の誘電率を持つことから、  
静電容量（電荷の量）をモニターして水位を判断します。  
電流検知式（電極式）オートポンプに比べて検知のミスが少なく、  
センサー表面に汚れがついても正確な判断ができます。

※UBVAシリーズは電流検知式です。

06

### 故障、浸水しにくい構造

制御部品を金属鋳物製のヘッドカバーまたは  
ユニットボックス内に納めることで、衝撃や水による故障を防ぎます。  
外部にはセンサー線のみが出ている状態なのですっきりして取り扱いやすいです。  
制御部品自体も、湿気による誤動作や故障を防ぐため、  
シリコンで防湿処理を施しています。

ポンプ本体が転倒した時にセンサーが直接打撃を受けにくいよう、  
センサー位置やガードなどが考慮された形状です。

※UEX-212B ～ 284

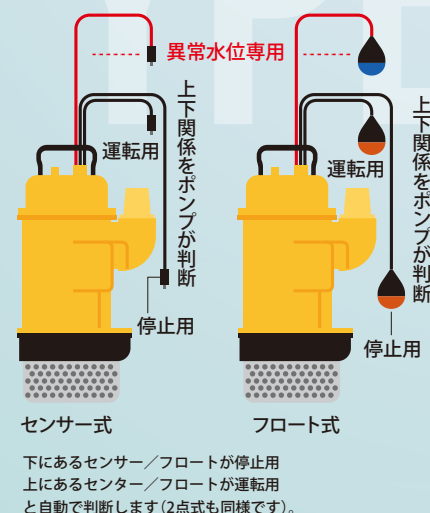


ポンプが転倒しても、本体と  
地面の間にセンサー線が挟ま  
れない構造になっています。

# パッと置くだけ！ 2・3点式オートポンプ

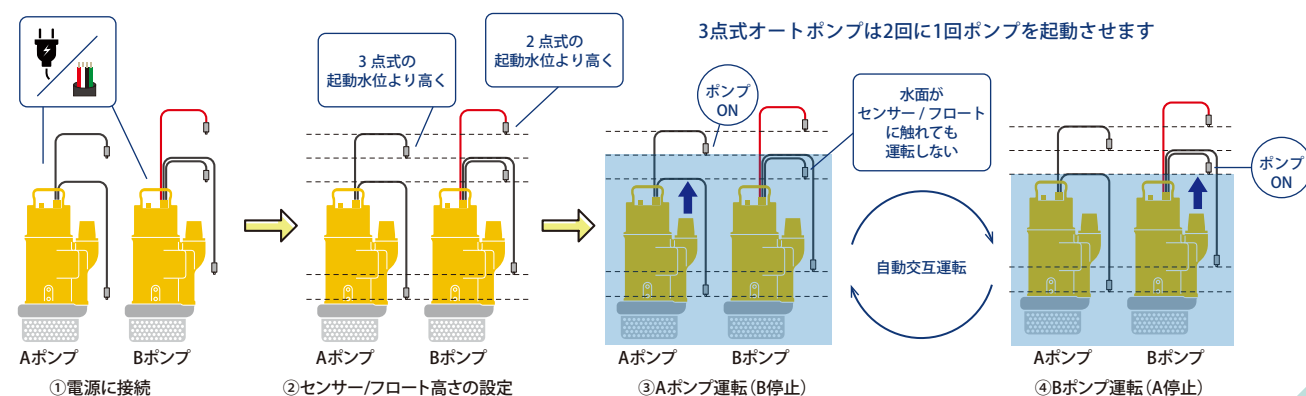
## 01 センサー/フロートはポジションフリー

運転用、停止用のセンサー/フロートの上下関係を  
ポンプが自動で判断。上下逆による誤作動は発生しません。



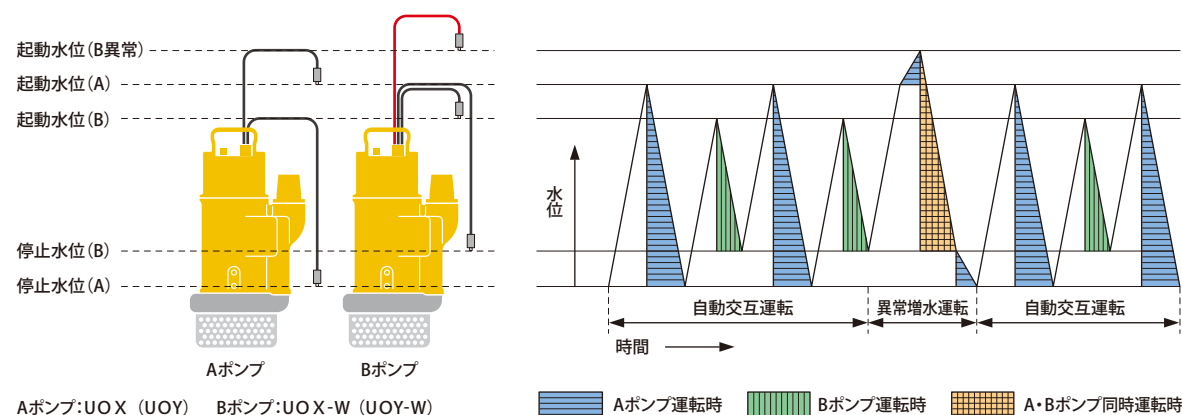
## 02 設置に手間取らず 2 台自動交互運転

2点式、3点式を併用した2台自動交互運転を行えます。  
電源に接続し、センサー/フロートの位置を合わせるだけ。専用の制御盤を必要としません。



## 03 異常時・トラブルに強い！

異常増水時は 2 台同時に運転します。  
また A ポンプ、B ポンプのどちらかが故障した場合は、もう一方のポンプが単独で自動運転します。  
なお、A ポンプが故障した場合は、B ポンプの異常水位で自動運転を行います。



# ポンプを長持ちさせる！ 独自の保護機能 POINT 4

## 01 固着防止機能

対象機種: 全オートポンプ

通電状態で長時間稼働しない場合、  
24時間に一度、インペラを約1秒間回転させます。  
※UOX、UOYは1週間に1回(1分間)

メカニカルシールやインペラの固着を防止し、  
「動いてほしいときに動かない」というトラブルを防ぎます！

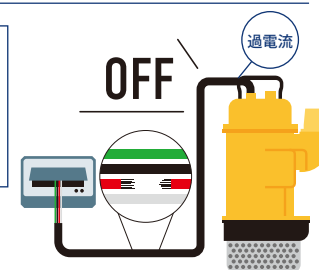


## 02 過電流防止機能

対象機種: 3.7kW以上のオートポンプ

過電流になると電源を落とします。  
1分後に再始動し、再始動が計10回続くと完全停止します。

過電流によるポンプの故障を防ぎます。

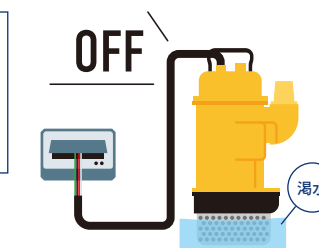


## 03 濁水時停止機能

対象機種: 5.5kW以上のオートポンプ

濁水を検知すると運転を停止します。  
停止後、センサーが水位を検知すると運転を再開します。

不要な運転が減ることで、部品やモータへの負担が減少します。



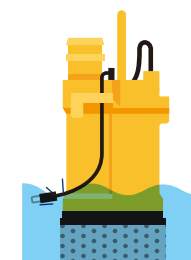
## 04 誤作動防止機能

対象機種: 全オートポンプ

水面がセンサーに 3 秒以上触れてから始動します。  
※UOX、UOYは 1 秒以上

波や水しぶきによる誤作動を防止します。

水面が  
センサーに  
3 秒以上触れると  
...ON





# UEX

SERIES

- USシリーズのセンサー式オート(自動運転)タイプです。
- センサー線を手で曲げて運転開始水位を設定でき、制御盤、フロートが不要。設置が楽です。
- 流入量に合わせてポンプが最適な排水時間を計算します。無駄な運転が少なく、湧水運転を大幅削減するため「省エネ・騒音少・長持ち」です。
- 制御リレーをヘッドカバーに内蔵、壊れにくいです。
- 静電容量式で正確に水位を検知します。

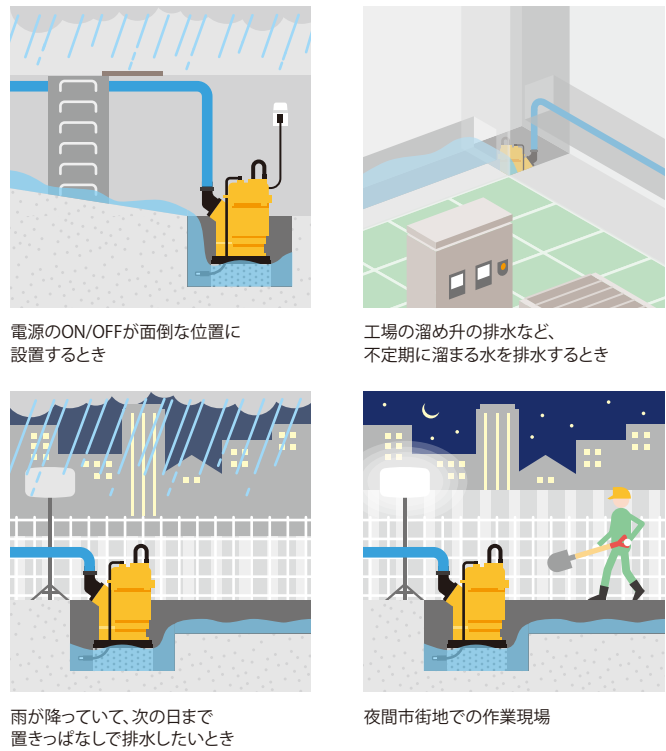
※詳しい機能説明はP.13

オプション

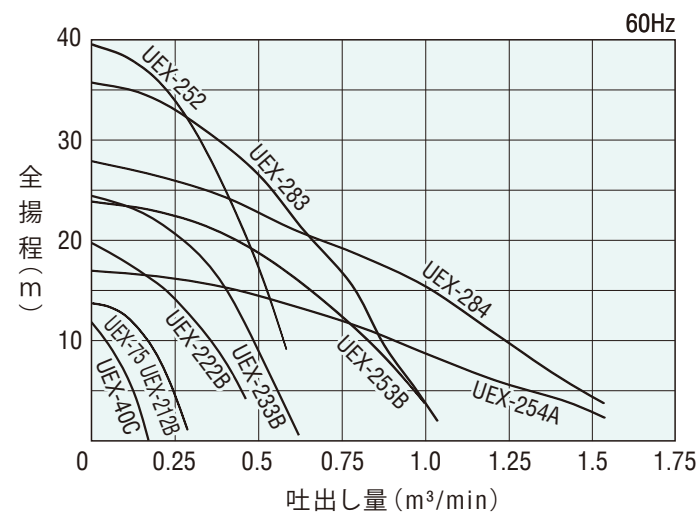
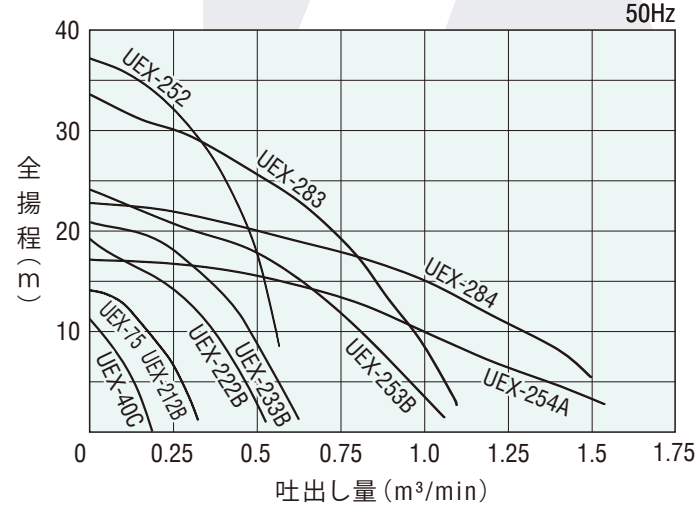
異電圧変更 ケーブル延長 吐出口変更 潤滑油変更

※形式ごとにオプション内容は異なります。  
詳しくはお問い合わせください。

✓ こんな場所で使用されています



性能曲線



## 要部標準仕様

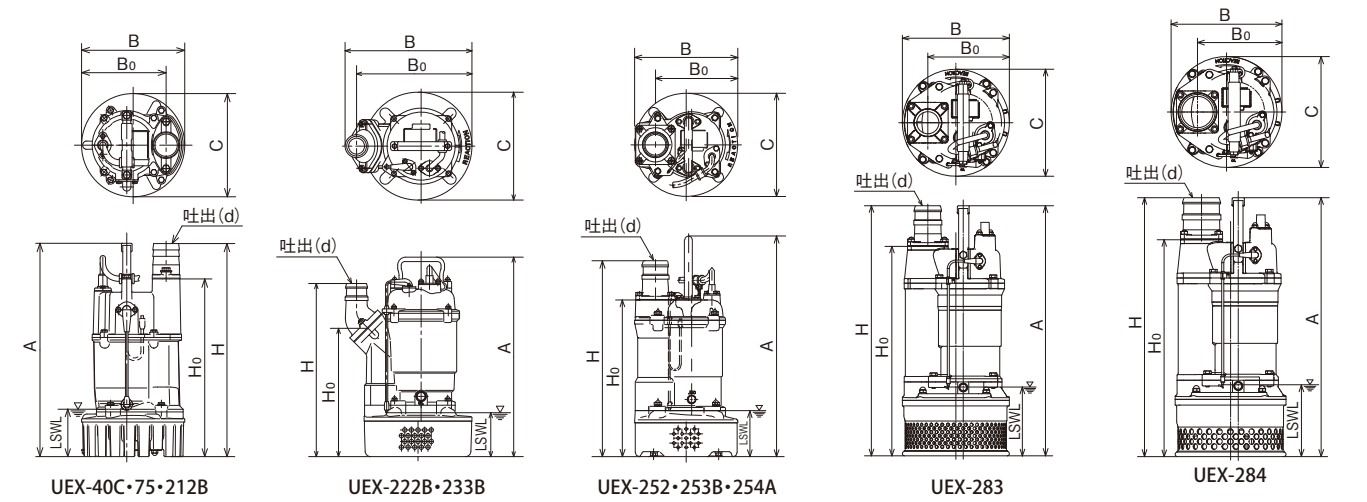
口径	mm	50	50	50	50	80	50	80	100	80	100			
形式		UEX-40C	UEX-75	UEX-212B	UEX-222B	UEX-233B	UEX-252	UEX-253B	UEX-254A	UEX-283	UEX-284			
出力	kW	0.4	0.75	0.75	1.5	2.2	3.7	3.7	3.7	5.5	5.5			
取扱液	液質	雨水・湧水・土砂水												
	土砂濃度	2%以下(容積比)												
	液温	0-40℃												
ポンプ構造	軸封	ダブルタイプメカニカルシール												
	軸受	密封玉軸受												
	材質	インペラ			FCD450		FCD700		高クロム鑄鉄		FCD700	高クロム鑄鉄	FCD500	
	ケーシング	SPCC+合成ゴム					FCD500		SPCC+合成ゴム		FCD500		AC4C-T6+合成ゴム	
形式・極数		乾式水中・2極												
モーター	相・電圧	V	単相100	単相200	三相200/200・220 (50Hz/60Hz)									
	絶縁種	E				F								
	内部保護装置	オートカット												
	材質	フレーム	ADC12							AC4C-T6				
保護機能	主軸	SUS403							SUS420J2					
	接続方式		ホースカップリング											
	固着防止	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	過電流防止						●	●	●	●	●			
	過熱時停止									●	●			
	誤作動防止	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			

※保護機能の詳細はP.16を参照ください。

## 標準仕様

口径 mm	形式	出力 kW	電圧 V	全揚程 m	吐出し量 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	UEX-40C	0.4	単相100・200	8	0.1	コンデンサ	7	12.5	VCT	1.25	3	10.1	5
50	UEX-75	0.75	単相200	10	0.15	コンデンサ	7	15.7	VCT	1.25	3	10.1	5
50	UEX-212B	0.75	三相200/200・220	10	0.15	直入	7	13.8	VCT	1.25	4	11.1	10
50	UEX-222B	1.5	三相200/200・220	15	0.2	直入	10	22	VCT	1.25	4	11.5	10
80	UEX-233B	2.2	三相200/200・220	12	0.4	直入	10	24	VCT	1.25	4	11.5	10
50	UEX-252	3.7	三相200/200・220	32	0.2	直入	10	40	2PNCTS	2	4	15	10
80	UEX-253B	3.7	三相200/200・220	18	0.5	直入	10	36.5	2PNCTS	2	4	15	10
100	UEX-254A	3.7	三相200/200・220	9	1	直入	10	41.5	2PNCTS	2	4	15	10
80	UEX-283	5.5	三相200/200・220	26	0.5	直入	9	55	2PNCT	3.5	4	14.1	10
100	UEX-284	5.5	三相200/200・220	15	1	直入	15	55	2PNCT	3.5	4	14.1	10

・60Hzは三相200・220Vです。



## 外形寸法 (mm)

形式	d	H	H <sub>0</sub>	A	B	B <sub>0</sub>	C	LSWL
UEX-40C	50	401	334	401	194	159	194	90
UEX-75	50	441	374	441	194	159	194	90
UEX-212B	50	441	374	441	194	159	194	90
UEX-222B	50	392	290	451	287	261	244	100
UEX-233B	80	412	290	451	300	261	244	100
UEX-252	50	527	442	622	290	232	290	130
UEX-253B	80	551	442	622	290	232	290	130
UEX-254A	100	561	452	632	290	232	290	140
UEX-283	80	678	568	678	290	221	290	190
UEX-284	100	678	568	678	290	221	290	190

・LSWL:最低起動水位

# UOX/UOX-W/UEXF

SERIES

- 2・3点式  
オートポンプ
- ・センサータイプ
- ・静電容量式

- U-Kシリーズのセンサー式オート（自動運転）タイプです。
- 排水、停止位置を指定したい現場に最適です。
- センサー式のため極小スペースでも使用可能です。
- ポンプが運転用、停止用のセンサーを自動で判断（ポジションフリー）。  
取り付けの間違いが起りません。
- 2点式と3点式を併用し自動交互運転が可能です。  
※詳しくはP.15

✓ こんな場所で使用されています

- ・水位を管理して排水したい現場
- ・浄化槽、処理場の自動排水
- ・ビル、工場などの汚水自動排水
- ・マンホール、地下道のピット自動排水



UOX-222KD

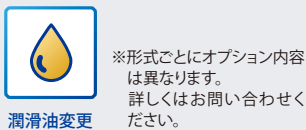
## オプション



異電圧変更 ケーブル延長 吐出口変更

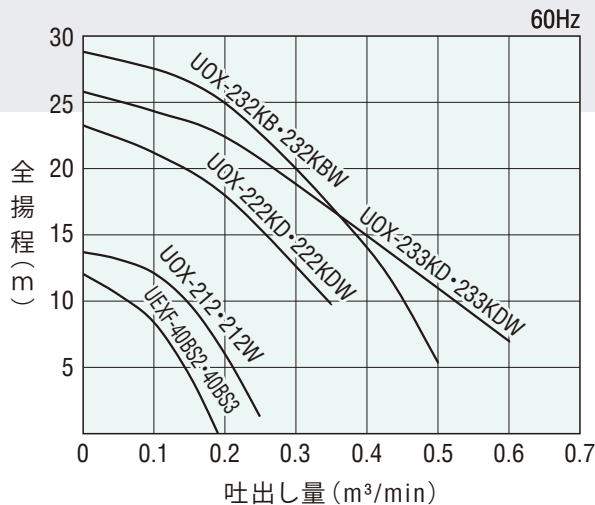
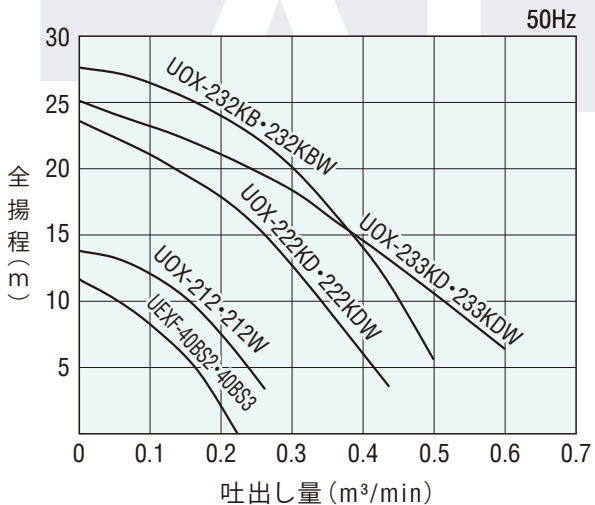


材質変更 塗装仕様変更 犠牲陽極



※形式ごとにオプション内容は異なります。  
詳しくはお問い合わせください。

## 性能曲線



## 要部標準仕様

口径	mm	50	50	50	50	50	50	50	50	80	80	
形式		UEXF-40BS2	UEXF-40BS3	UOX-212	UOX-212W	UOX-222KD	UOX-222KDW	UOX-232KB	UOX-232KBW	UOX-233KD	UOX-233KDW	
出力	kW	0.4	0.4	0.75	0.75	1.5	1.5	2.2	2.2	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	ダブルタイプメカニカルシール										
		密封玉軸受										
	材質	インペラ				FCD450		FCD500		高クロム鋳鉄		
	ケーシング	SPCC＋合成ゴム			FC200		FCD700					
モータ	形式・極数	乾式水中・2極										
	相・電圧	V	単相100・200			三相200/200・220 (50Hz/60Hz)						
	絶縁種	E					F					
	内部保護装置	オートカット										
	材質	フレーム	FC200									
		主軸	SUS403									
	接続方式		ホースカップリング									
保護機能	固着防止	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	誤作動防止	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

※保護機能の詳細はP.16を参照ください。

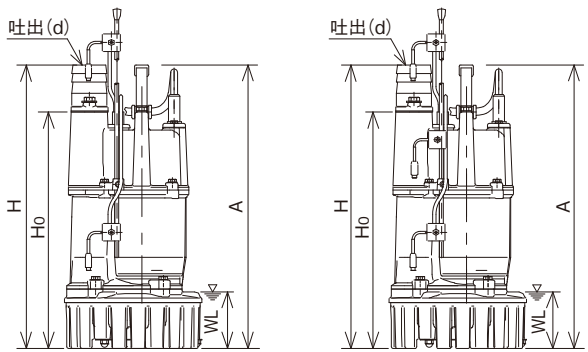
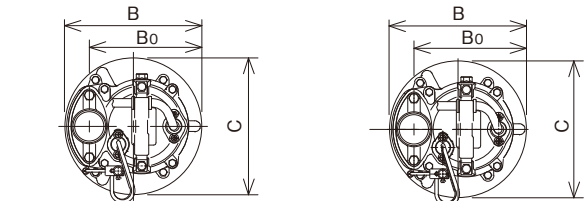
## 標準仕様

口径 mm	形式	出力 kW	電圧 V	全揚程 m	吐出し量 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	UEXF-40BS2	0.4	単相100・200	8	0.1	コンデンサ	7	17	VCT	1.25	3	10.1	5
50	UEXF-40BS3	0.4	単相100・200	8	0.1	コンデンサ	7	17	VCT	1.25	3	10.1	5
50	UOX-212	0.75	三相200/200・220	10	0.15	直入	8	18.5	VCT	1.25	4	11.5	10
50	UOX-212W	0.75	三相200/200・220	10	0.15	直入	8	18.5	VCT	1.25	4	11.5	10
50	UOX-222KD	1.5	三相200/200・220	18	0.2	直入	11	29	VCT	1.25	4	11.5	10
50	UOX-222KDW	1.5	三相200/200・220	18	0.2	直入	11	29	VCT	1.25	4	11.5	10
50	UOX-232KB	2.2	三相200/200・220	20	0.3	直入	11	32	VCT	1.25	4	11.5	10
50	UOX-232KBW	2.2	三相200/200・220	20	0.3	直入	11	32	VCT	1.25	4	11.5	10
80	UOX-233KD	2.2	三相200/200・220	14	0.4	直入	11	32	VCT	1.25	4	11.5	10
80	UOX-233KDW	2.2	三相200/200・220	14	0.4	直入	11	32	VCT	1.25	4	11.5	10

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

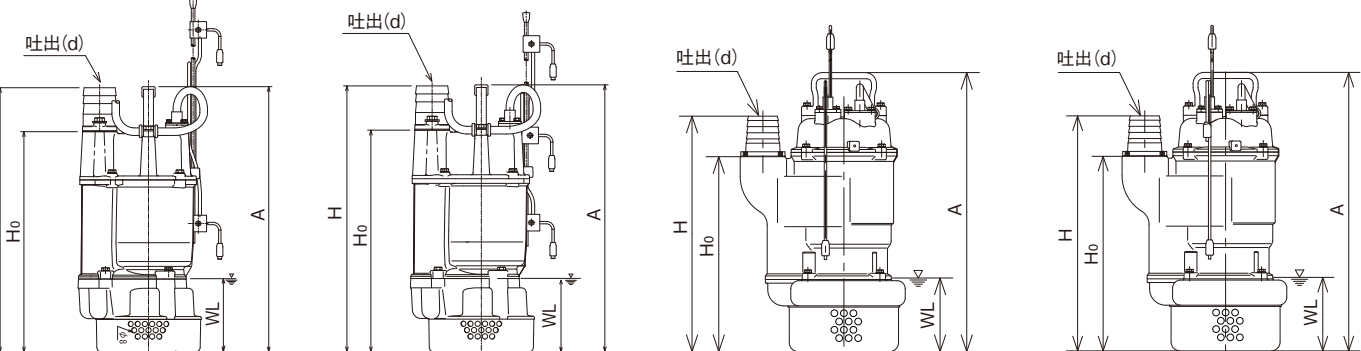
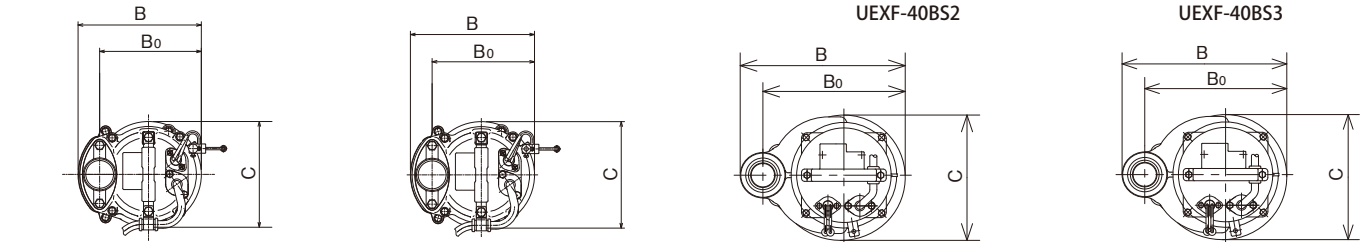
口径 mm	形式	出力 kW	起動水位		異常水位		停止水位
			最高 mm	最低 mm	最高 mm	最低 mm	最低 mm
50	UEXF-40BS2	0.4	620	120	—	—	110
50	UEXF-40BS3	0.4	620	120	720	170	110
50	UOX-212	0.75	650	150	—	—	140
50	UOX-212W	0.75	650	150	730	200	140
50	UOX-222KD	1.5	705	160	—	—	150
50	UOX-222KDW	1.5	675	160	750	210	150
50	UOX-232KB	2.2	745	160	—	—	150
50	UOX-232KBW	2.2	715	160	750	210	150
80	UOX-233KD	2.2	745	160	—	—	150
80	UOX-233KDW	2.2	715	160	750	210	150

・UOX-Wシリーズは、UOXシリーズと組合せてご使用ください。



UEXF-40BS2

UEXF-40BS3



UOX-212

UOX-212W

UOX-222KD~233KD

UOX-222KDW~233KDW

## 外形寸法 (mm)

形式	d	H	H <sub>0</sub>	A	B	B <sub>0</sub>	C	WL
UEXF-40BS2	50	401	334	401	194	159	194	80
UEXF-40BS3	50	401	334	401	194	159	194	80
UOX-212	50	400	333	400	187	154	160	110
UOX-212W	50	400	333	400	187	154	160	110
UOX-222KD	50	404	318	455	269	232	204	120
UOX-222KDW	50	404	316	455	269	232	204	120
UOX-232KB	50	408	338	475	288	242	204	120
UOX-232KBW	50	408	338	475	288	242	204	120
UOX-233KD	80	439	338	475	288	242	204	120
UOX-233KDW	80	439	338	475	288	242	204	120

・WL:最低水位



# UOY/UOY-W

SERIES

2・3点式オートポンプ

・フロートタイプ

■ UOXシリーズのフロートタイプです。

■ 排水、停止位置を指定したい現場に最適です。

■ フロートタイプのため油や海水混じりの排水で使用可能です（海水仕様にする必要があります）。

■ ポンプが運転用、停止用のフロートを自動で判断（ポジションフリー）。取り付けの間違いが起きません。

■ 2点式と3点式を併用し自動交互運転が可能です。  
※詳しくはP.15

✓ こんな場所で使用されています

- 水位を管理して排水したい現場
- 浄化槽、処理場の自動排水
- ビル、工場などの汚水自動排水
- マンホール、地下道のピット自動排水



UOY-222KD

オプション



異電圧変更 ケーブル延長 吐出口変更



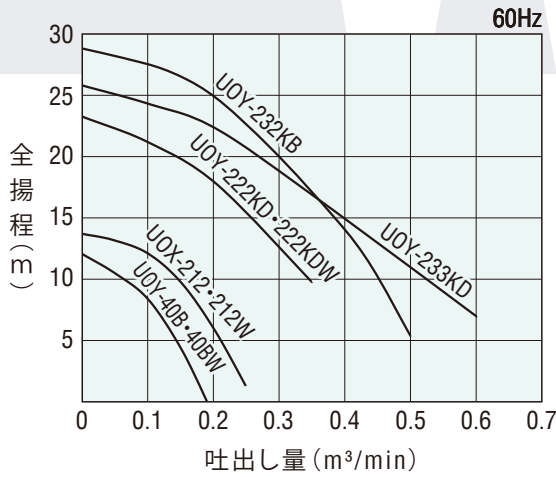
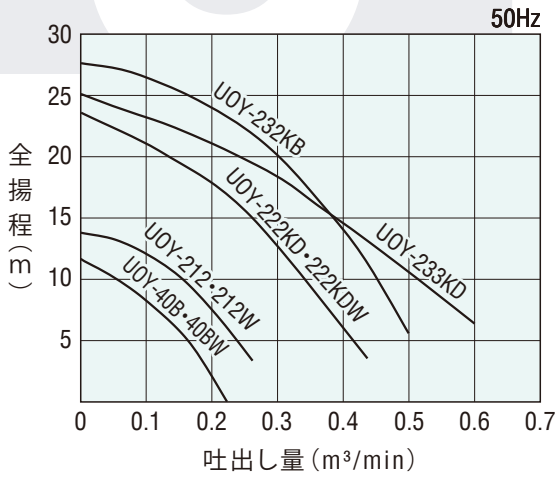
材質変更 海水仕様 塗装仕様変更



犠牲陽極 潤滑油変更

※形式ごとにオプション内容は異なります。  
詳しくはお問い合わせください。

性能曲線



要部標準仕様

口径	mm	50	50	50	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	0.4	0.75	0.75	1.5	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 軸受 ダブルタイプメカニカルシール 密封玉軸受							
	材質	インペラ ケーシング FCD450 SPCC+合成ゴム FC200 FCD500 高クロム鑄鉄 FCD700							
モータ	形式・極数	乾式水中・2極							
	相・電圧	V 単相100・200 三相200/200・220 (50Hz/60Hz)							
	絶縁種	E F							
	内部保護装置	オートカット							
	材質	フレーム 主軸 FC200 SUS403							
	接続方式	ホースカップリング							
保護機能	固着防止	●	●	●	●	●	●	●	●
	誤作動防止	●	●	●	●	●	●	●	●

※保護機能の詳細はP.16を参照ください。

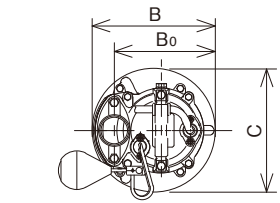
標準仕様

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-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-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-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-222KD	1.5	三相200/200・220	18	0.2	直入	11	29	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
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

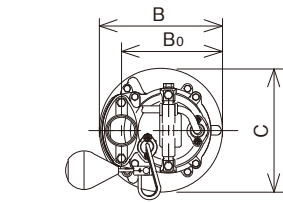
・60Hzは三相200・220Vです。 ・UOY-Wシリーズは、UOYシリーズと組合せてご使用ください。

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-40BW	0.4	590	150	620	280	120
50	UOY-212	0.75	650	180	—	—	150
50	UOY-212W	0.75	620	180	650	310	150
50	UOY-222KD	1.5	705	410	—	—	230
50	UOY-222KDW	1.5	600	350	700	490	260
50	UOY-232KB	2.2	745	450	—	—	270
80	UOY-233KD	2.2	745	450	—	—	270

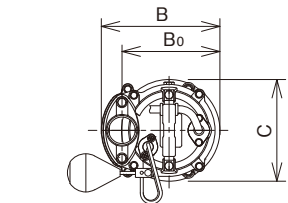
・UOY-Wシリーズは、UOYシリーズと組合せてご使用ください。



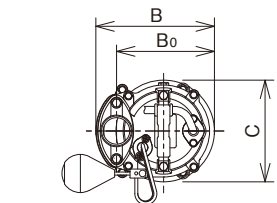
UOY-40B



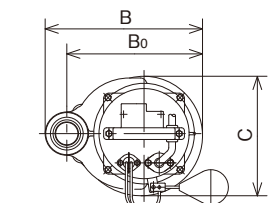
UOY-40BW



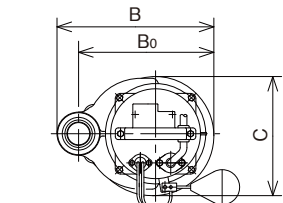
UOY-212



UOY-212W



UOY-222KD～233KD



UOY-222KDW

外形寸法 (mm)

形式	d	H	H <sub>0</sub>	A	B	B <sub>0</sub>	C	WL
UOY-40B	50	401	334	401	194	159	194	80
UOY-40BW	50	401	334	401	194	159	194	80
UOY-212	50	400	333	400	187	154	160	110
UOY-212W	50	400	333	401	187	154	160	110
UOY-222KD	50	384	318	455	269	232	204	120
UOY-222KDW	50	404	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

・WL:最低水位

RAU

SERIES

NETIS

登録番号  
QS-200056-A

■ U-K(省エネ)、UCF(ディープウェル)、U大水量、U-K-A(攪拌羽根付き)、HS(サンド)シリーズにオートポンプユニットを取り付けたセンサー式オート(自動運転)ポンプです。

■ 7.5kW～11kWのポンプをセンサー式オートにできるのはRAUだけです。

■ センサー線を手で曲げて運転開始水位を設定でき、制御盤、フロートが不要。設置が楽です。

■ 流入量に合わせてポンプが最適な排水時間を計算します。

無駄な運転が少なく漏水運転を大幅削減するため「省エネ・騒音少・長持ち」です。

■ 静電容量式で正確に水位を検知します。

※詳しい機能説明はP.13

オプション

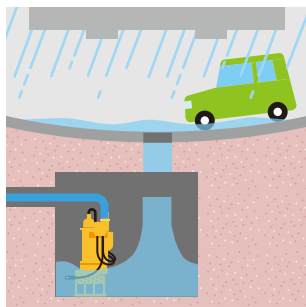


ケーブル延長 吐出口変更 材質変更 塗装仕様変更



潤滑油変更 ※形式ごとにオプション内容は異なります。詳しくはお問い合わせください。

✓ こんな場所で使用されています



ゲリラ豪雨や大雨で冠水と考えられる道路やアンダーパスへの事前設置



ゲリラ豪雨や大雨で増水と考えられる水路への事前設置

オートポンプユニット

- ・センサータイプ
- ・静電容量式



RAU-48E

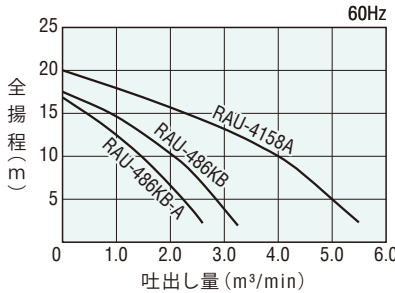
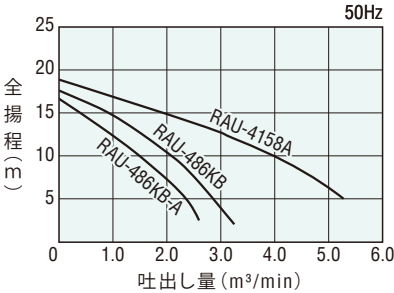
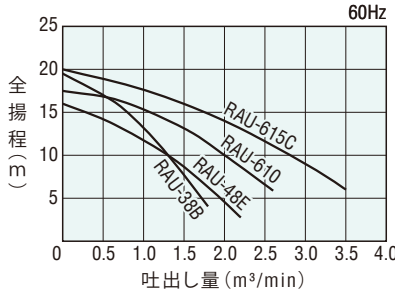
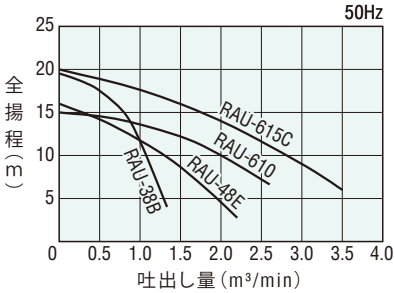
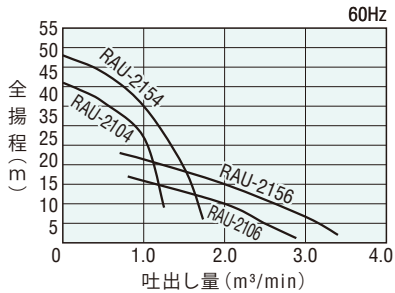
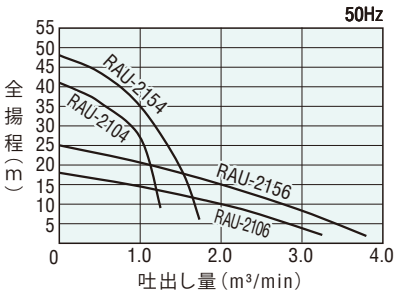
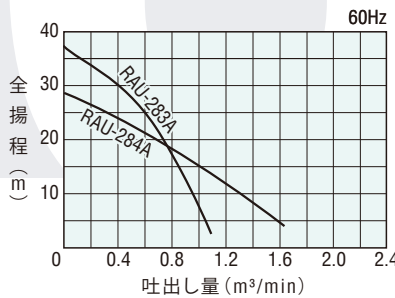
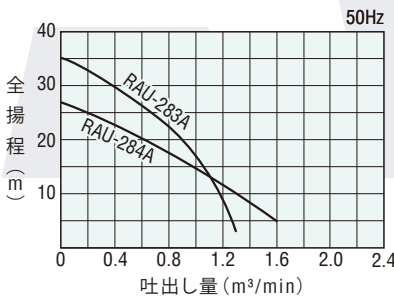
RAU-4158A

センサー式  
オートポンプ  
ユニット単体



動画でも  
CHECK!

性能曲線



要部標準仕様

口径	mm	80	100	100	150	100	150	80	100	150	150	150	200	
形式		RAU-283A	RAU-284A	RAU-2104	RAU-2106	RAU-2154	RAU-2156	RAU-38B	RAU-48E	RAU-610	RAU-615C	RAU-486KB	RAU-486KB-A	RAU-4158A
出力	kW	5.5	5.5	7.5	7.5	11	11	5.5	5.5	7.5	11	5.5	5.5	11
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 軸受 密封玉軸受												
	材質	インペラ ケーシング 高クロム鑄鉄										FCD700		高クロム鑄鉄
		SPCC+合成ゴム		FCAD1200	SPCC+合成ゴム	FCAD1200	SPCC+合成ゴム	FC250					FCD500	
	形式・極数	乾式水中・2極						乾式水中・4極						
	相・電圧	V 三相200/200・220(50Hz z /60Hz z )												
モータ	絶縁種	B				E		B		F	B			
	内部保護装置	オートカット												
	材質	フレーム FC200												
		主軸		SUS403		SUS420J2								
接続方式		ホースカップリング												
保護機能	固着防止	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	過電流防止	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	過水時停止	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	誤作動防止	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

※保護機能の詳細はP.16を参照ください。

標準仕様

口径 mm	形式	タイプ	適応ポンプ	センサー式 オートユニット	出力 kW	電圧 V	全揚程 m	吐出し量 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
80	RAU-283A	ディープウェル	UCF-283A	RAU-55M(4)※1	5.5	三相200/200・220	28	0.5	直入	9	92	2PNCT	3.5	4	14.1	10
100	RAU-284A		UCF-284A		5.5	三相200/200・220	15	1	直入	12	94	2PNCT	3.5	4	14.1	10
100	RAU-2104		UCF-2104		7.5	三相200/200・220	27	1	直入	8	127	2PNCTS	5.5	4	19.6	10
150	RAU-2106		UCF-2106	RAU-75M	7.5	三相200/200・220	10	2	直入	20	120	2PNCTS	5.5	4	19.6	10
100	RAU-2154		UCF-2154		11	三相200/200・220	35	1	直入	8	132	2PNCTS	8	4	21.2	10
150	RAU-2156		UCF-2156		11	三相200/200・220	15	2	直入	20	125	2PNCTS	8	4	21.2	10
80	RAU-38B	サンド	HS-38B	RAU-55M(4)※1	5.5	三相200/200・220	15	0.8	直入	18/22	131	2PNCT	3.5	4	14.1	10
100	RAU-48E		HS-48E		5.5	三相200/200・220	10	1.3	直入	25	131	2PNCT	3.5	4	14.1	10
150	RAU-610		HS-610		7.5	三相200/200・220	10	2	直入	35	214	2PNCTS	5.5	4	19.6	10
150	RAU-615C		HS-615C	RAU-110M(6)※2	11	三相200/200・220	14	2	直入	35	254	2PNCTS	8	4	21.2	10
150	RAU-486KB		U-486KB		5.5	三相200/200・220	10	2	直入	20	138	2PNCT	3.5	4	14.1	10
150	RAU-486KB-A		攪拌羽根付		5.5	三相200/200・220	10	1.5	直入	20	140	2PNCT	3.5	4	14.1	10
200	RAU-4158A	大水量	U-4158A	RAU-110M(8)※3	11	三相200/200・220	10	4	直入	20	195	2PNCTS	8	4	21.2	10

・部分の左が50Hz、右が60Hzの値です。

・60Hzは三相200・220Vです。

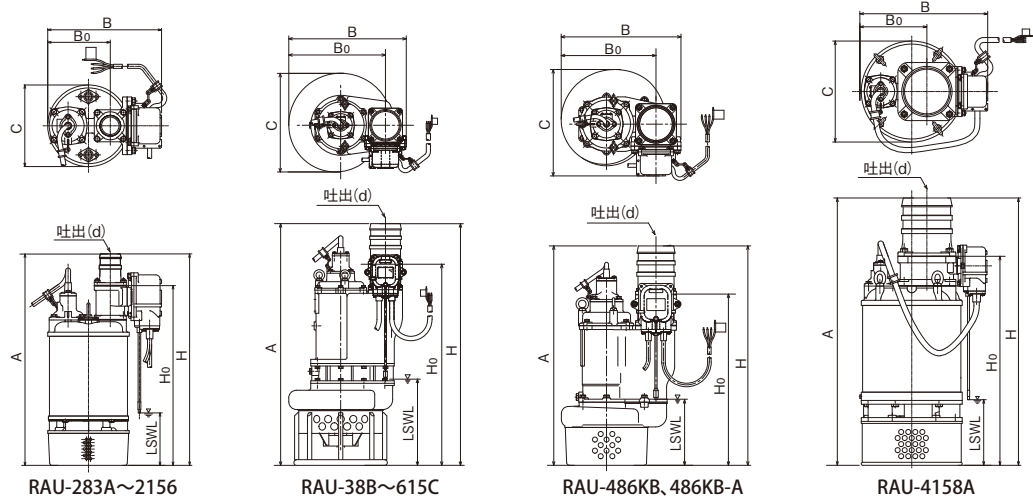
※1 (4) : 口径80、100mm (3.4インチ) 用

※2 (6) : 口径150mm (6インチ) 用

※3 (8) : 口径200mm (8インチ) 用

ユニット単体での購入も可能です。

最寄りの営業所にお問い合わせください。



外形寸法

形式	d	H	H <sub>0</sub>	A	B	B <sub>0</sub>	C	LSWL
RAU-283A	80	726	616	594	391	215	280	180
RAU-284A	100	726	616	594	391	215	280	180
RAU-2104	100	896	754	727	436	231	330	220
RAU-2106	150	948	754	727	436	231	330	220
RAU-2154	100	863	721	694	436	231	330	220
RAU-2156	150	915	721	694	436	231	330	220
RAU-38B(50Hz)	80	851	741	814	449	350	365	310
RAU-38B(60Hz)	80	848	738	811	446	347	368	310
RAU-48E	100	848	738	811	446	347	368	330
RAU-610	150	962	768	821	531	432	440	360
RAU-615C	150	1149	955	1008	559	460	469	410
RAU-486KB	150	869	675	743	475	376	421	260
RAU-486KB-A	150	869	675	743	475	376	421	260
RAU-4158A	200	1059	827	805	507	266	400	260

LSWL:最低起動水位



# RAUF

SERIES

- RAUシリーズのフロートタイプです。
  - 7.5kW～11kWのポンプをフロート式オートにできるのはRAUFだけです。
  - フロートタイプのため、油や海水混じりの排水で使用可能です(海水仕様にする必要があります)。
  - フロートを簡単に運転開始水位に設定でき、制御盤が不要。設置が楽です。
  - 流入量に合わせてポンプが最適な排水時間を計算します。
- 無駄な運転が少なく渾水運転を大幅削減するため「省エネ・騒音少・長持ち」です。



RAUF-284A

オートポンプユニット

・フロートタイプ

## オプション



ケーブル延長 吐出口変更 材質変更 海水仕様



塗装仕様変更 犠牲陽極 潤滑油変更

※形式ごとにオプション内容は異なります。  
詳しくはお問い合わせください。

✓ こんな場所で使用されています

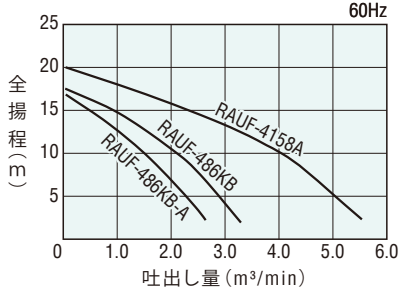
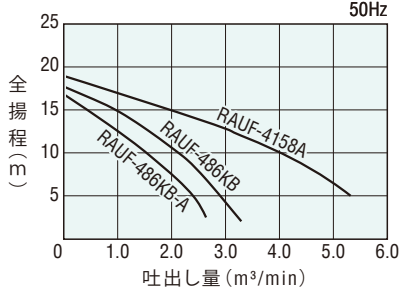
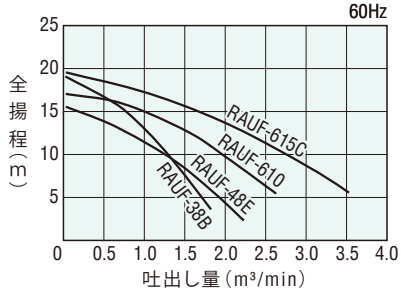
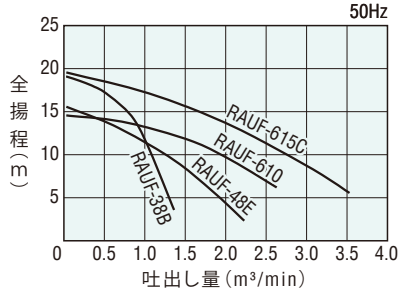
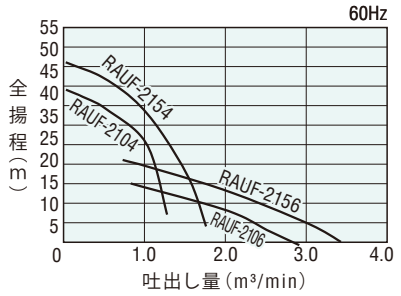
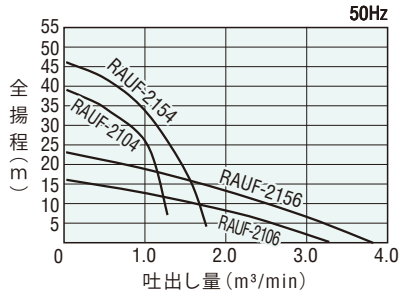
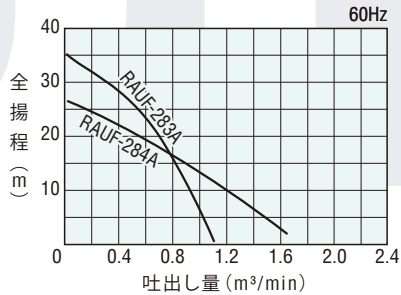
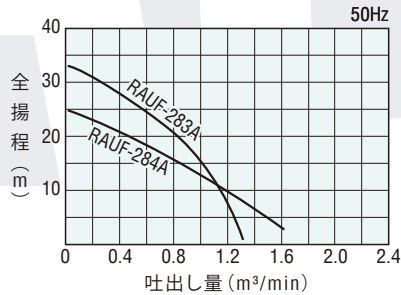


ゲリラ豪雨や大雨で冠水すると考えられる  
道路やアンダーパスへの事前設置



ゲリラ豪雨や大雨で増水すると考えられる  
水路への事前設置

## 性能曲線



## 要部標準仕様

口径	mm	80	100	100	150	100	150	80	100	150	150	150	150	200
形式		RAUF-283A	RAUF-284A	RAUF-2104	RAUF-2106	RAUF-2154	RAUF-2156	RAUF-38B	RAUF-48E	RAUF-610	RAUF-615C	RAUF-486KB	RAUF-486KB-A	RAUF-4158A
出力	kW	5.5	5.5	7.5	7.5	11	11	5.5	5.5	7.5	11	5.5	5.5	11
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												
	軸受	ダブルタイプメカニカルシール												
	材質	インペラ												
	ケーシング	高クロム鋼鉄										FCD700		高クロム鋼鉄
		SPCC+合成ゴム		FCAD1200	SPCC+合成ゴム	FCAD1200	SPCC+合成ゴム	FC250				FCD500		
モータ	形式・極数	乾式水中・2極							乾式水中・4極					
	相・電圧	V 三相200/200・220 (50Hz z /60Hz z )												
	絶縁種	B				E		B		F	B			
	内部保護装置	オートカット												
	材質	フレーム												
	主軸	SUS403		SUS420J2										
接続方式		ホースカップリング												
保護機能	固着防止	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	過電流防止	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	渇水時停止	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	誤作動防止	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

※保護機能の詳細はP.16を参照ください。

## 標準仕様

口径 mm	形式	タイプ	適応ポンプ	センサー式 オートユニット	出力 kW	電圧 V	全揚程 m	吐出し量 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
80	RAUF-283A	ディープウェル	UCF-283A	RAUF-55M (4) ※1	5.5	三相200/200・220	28	0.5	直入	9	92	2PNCT	3.5	4	14.1	10
100	RAUF-284A		UCF-284A		5.5	三相200/200・220	15	1	直入	12	94	2PNCT	3.5	4	14.1	10
100	RAUF-2104		UCF-2104	RAUF-75M	7.5	三相200/200・220	27	1	直入	8	127	2PNCTS	5.5	4	19.6	10
150	RAUF-2106		UCF-2106		7.5	三相200/200・220	10	2	直入	20	120	2PNCTS	5.5	4	19.6	10
100	RAUF-2154		UCF-2154	RAUF-110M (6) ※2	11	三相200/200・220	35	1	直入	8	132	2PNCTS	8	4	21.2	10
150	RAUF-2156		UCF-2156		11	三相200/200・220	15	2	直入	20	125	2PNCTS	8	4	21.2	10
80	RAUF-38B	サンド	HS-38B	RAUF-55M (4) ※1	5.5	三相200/200・220	15	0.8	直入	18/22	131	2PNCT	3.5	4	14.1	10
100	RAUF-48E		HS-48E		5.5	三相200/200・220	10	1.3	直入	25	131	2PNCT	3.5	4	14.1	10
150	RAUF-610		HS-610	RAUF-75M	7.5	三相200/200・220	10	2	直入	35	214	2PNCTS	5.5	4	19.6	10
150	RAUF-615C		HS-615C	RAUF-110M (6) ※2	11	三相200/200・220	14	2	直入	35	254	2PNCTS	8	4	21.2	10
150	RAUF-486KB		U-486KB	RAUF-55M (6) ※2	5.5	三相200/200・220	10	2	直入	20	138	2PNCT	3.5	4	14.1	10
150	RAUF-486KB-A		U-486KB-A		5.5	三相200/200・220	10	1.5	直入	20	140	2PNCT	3.5	4	14.1	10
200	RAUF-4158A	大水量	U-4158A	RAUF-110M (8) ※3	11	三相200/200・220	10	4	直入	20	195	2PNCTS	8	4	21.2	10

・部分の左が50Hz、右が60Hzの値です。

・60Hzは三相200・220Vです。

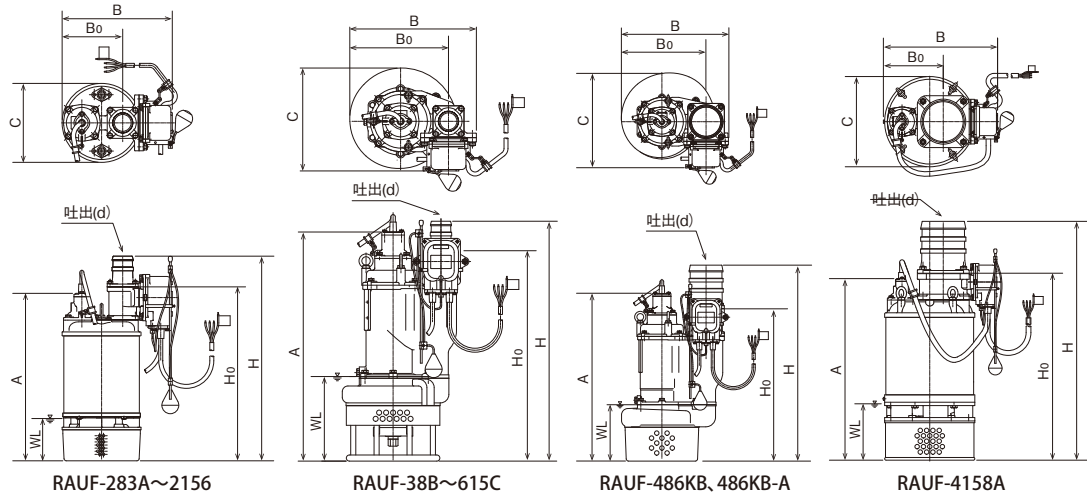
※1 (4) : 口径80、100mm (3.4インチ) 用

※2 (6) : 口径150mm (6インチ) 用

※3 (8) : 口径200mm (8インチ) 用

ユニット単体での購入も可能です。

最寄りの営業所にお問い合わせください。



## 外形寸法

形式	d	H	H <sub>0</sub>	A	B	B <sub>0</sub>	C	WL
RAUF-283A	80	726	616	594	391	215	280	150
RAUF-284A	100	726	616	594	391	215	280	150
RAUF-2104	100	896	754	727	436	231	330	210
RAUF-2106	150	948	754	727	436	231	330	210
RAUF-2154	100	863	721	694	436	231	330	210
RAUF-2156	150	915	721	694	436	231	330	210
RAUF-38B(50Hz)	80	851	741	814	449	350	365	300
RAUF-38B(60Hz)	80	848	738	811	446	347	368	300
RAUF-48E	100	848	738	811	446	347	368	300
RAUF-610	150	962	768	821	531	432	440	350
RAUF-615C	150	1149	955	1008	559	460	469	400
RAUF-486KB	150	869	675	743	475	376	421	250
RAUF-486KB-A	150	869	675	743	475	376	421	250
RAUF-4158A	200	1059	827	805	507	266	400	250

WL:最低水位

# UEXK

SERIES

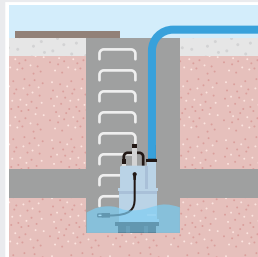
- 水位10mm (0.75kWオートは25mm) で起動、残水水位1mm以下を実現します。
- 電源は単相100/200V、三相200Vをご用意。豊富なラインナップからお選びいただけます。
- スタンド部分はゴムになっているので、床面を傷つけません。
- 幅は194mm。狭い場所でも活躍します。
- 呼び水不要。置くだけですぐに使用できます。



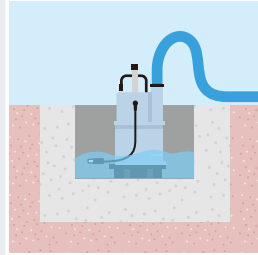
UEXK-40B (オート)

残水処理オートポンプ

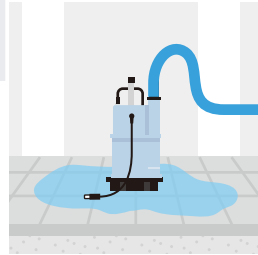
- ✓ こんな場所で使用されています



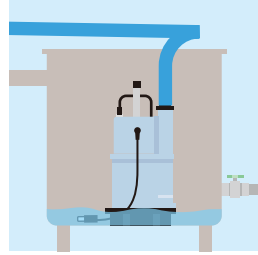
マンホールやビット内の残水処理



河川工事などの残水処理



フロアの残水処理

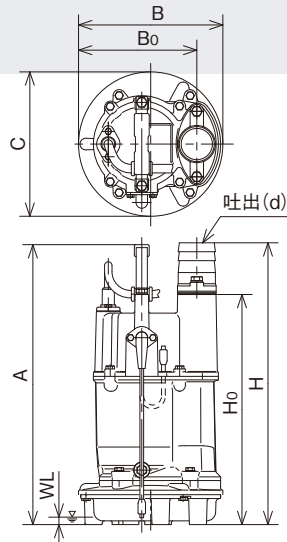


受水槽やタンクの残水処理

## 要部標準仕様

口径	mm	50		
形式		UEXK-40B	UEXK-75	UEXK-212
出力	kW	0.4	0.75	0.75
取扱液	液質	雨水・湧水・土砂水		
	土砂濃度	2%以下 (容積比)		
ポンプ	液温	0-40℃		
	構造	軸封 軸受		
モータ	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	インペラ	FCD450		
	ケーシング	SUS+合成ゴム		
形式・極数	相・電圧	V	単相100・200	単相200 三相200
	絶縁種	E		
内部保護装置	フレーム	ADC12		
	主軸	SUS403		
接続方式		ホースカップリング		
保護機能		固着防止	●	●

※保護機能の詳細はP.16を参照ください。



UEXK-40B・75・212

## 標準仕様

口径 mm	形式	出力 kW	電圧 V	最高揚程 m	残水水位 mm	始動方式	質量 kg	ケーブル仕様				
								種類	断面積 mm <sup>2</sup>	芯線数	仕上外径 mm	長さ m
50	UEXK-40B	0.4	単相100・200	10	1	コンデンサ	12	VCT	1.25	3	10.1	5
50	UEXK-75	0.75	単相200	12.5	1	コンデンサ	15.4	VCT	1.25	3	10.1	5
50	UEXK-212	0.75	三相200	12.5	1	直入	13.5	VCT	1.25	4	11.1	10

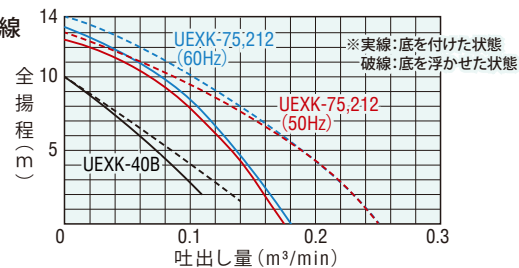
・60Hzは三相200・220Vです。

## 外形寸法 (mm)

形式	d	H	H <sub>0</sub>	A	B	B <sub>0</sub>	C	WL
UEXK-40B	50	379	309	376	194	159	194	10
UEXK-75	50	426	356	423	194	159	194	25
UEXK-212	50	426	356	423	194	159	194	25

・WL:最低水位

## 性能曲線



# UBVA

SERIES

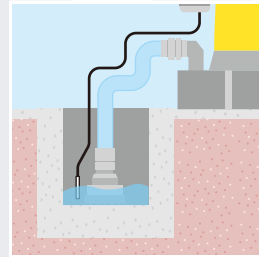
自吸式残水オートポンプ

- 吸込ヘッドは直径100mm & 倒れない安定感。狭い場所の残水処理に威力を発揮します。
- 吸込ヘッドと吸込口の2ヶ所に逆止弁を装備。ヘッドを外して使用する場合も逆流を防止できます。
- 最高揚程7.6m/8.4m (50/60Hz)。低出力で高効率設計です。
- 重さは16kgと可搬性を考慮した軽量設計です。

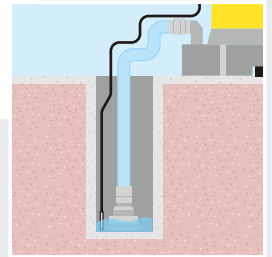


UBVA-40C (オート)

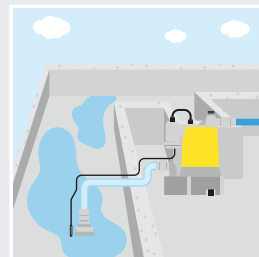
- ✓ こんな場所で使用されています



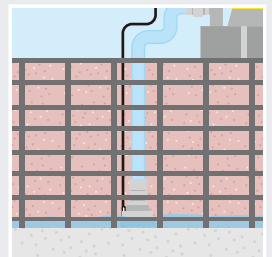
道路脇の溝の排水



管の中の排水

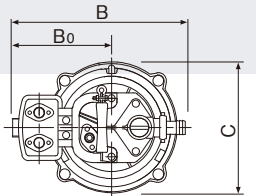


建築現場でのフロアの残水処理



建築現場の鉄筋下の雨水、溜水の排水

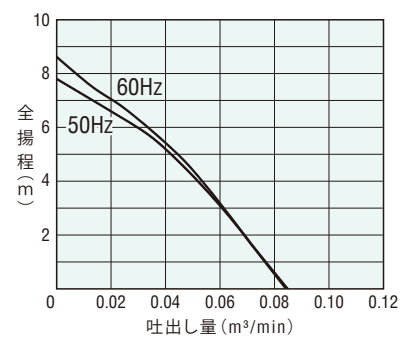
## オプション



## 要部標準仕様

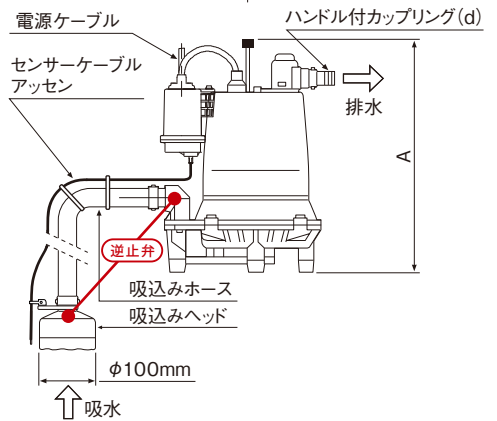
口径	mm	25
形式		UBVA-40C
出力	kW	0.4
取扱液	液質	雨水・湧水・土砂水
	土砂濃度	2%以下 (容積比)
ポンプ	液温	0-40℃
	構造	軸封 軸受
モータ	軸封	ダブルタイプメカニカルシール
	軸受	密封玉軸受
材質	インペラ	FC200
	ケーシング	ADC12
形式・極数	相・電圧	V
	絶縁種	乾式水中・2極
内部保護装置	フレーム	ADC12
	主軸	SUS420J2
接続方式		ホースカップリング

## 性能曲線



## 外形寸法 (mm)

形式	d	A	B	B <sub>0</sub>	C
UBVA-40C	25	409	308	179	231



## 標準仕様

口径 mm	形式	出力 kW	電圧 V	最高揚程 m	最高吸込揚程 m	始動方式	質量 kg	ケーブル仕様				
								種類	断面積 mm <sup>2</sup>	芯線数	仕上外径 mm	長さ m
25	UBVA-40C	0.4	単相100	7.6/8.4	5	コンデンサ	16	VCT	1.25	3	10.5	5

・/ 部分の左が50Hz、右が60Hzの仕様です。

・1分間固定タイマー、電流検知式です。

・(注意) ポンプ運転の際、呼び水が必要となります。(1.5ℓ)

## 標準付属品

- ケーブル (5m) …1本 (3Pポッキンプラグ\*1付) ※ポッキンプラグ\*は日動工業株式会社登録商標です。
- 吸込み用ホース Ø25mm×5m…1本 (吐出し用ホースはオプション)
- 吸込みヘッド (逆止弁付) …1個

- 25mmハンドル付きカップリング (吐出し口用) …1個
- センサーケーブルアッセン