

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
プラッシュピット事業部 ----- 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



ISO9001・ISO14001
福井事業所 認証取得

CAT.No.01192A



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。



AUTO PUMP SELECTION GUIDE

/オートポンプ選定ガイド/

用 途	液 質	取扱い	
一般排水	雨水 湧水 土砂水 海水混じり 油混じり 薬液混じり	 手軽 アルミ製 仮設向き   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	豊富なラインナップ 全揚程32mから吐出量1 m³/min まで 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 海水混じり 油混じり 薬液混じり		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！ 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  Φ120 mm程の 狭い場所 自吸式	逆止弁付き 残水水位 1 mm以下 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

■標準仕様

- ・液温 0 ~ 40°C
- ・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。

*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。

/ 安全に関するご注意 /

- ・ご使用の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。

SENSOR TYPE PUMP

ぱッと置くだけ！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。

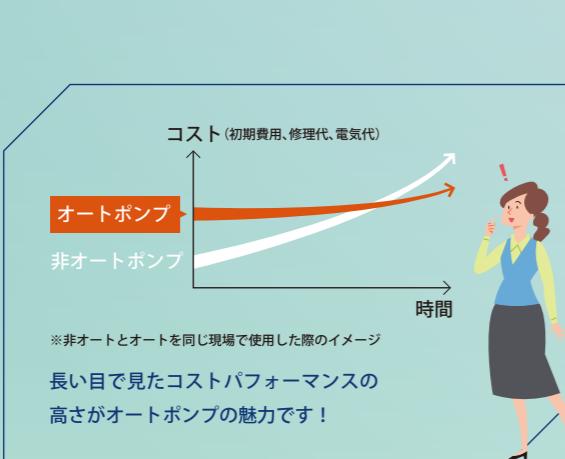


03

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

渴水少 省エネ 長持ち 騒音少

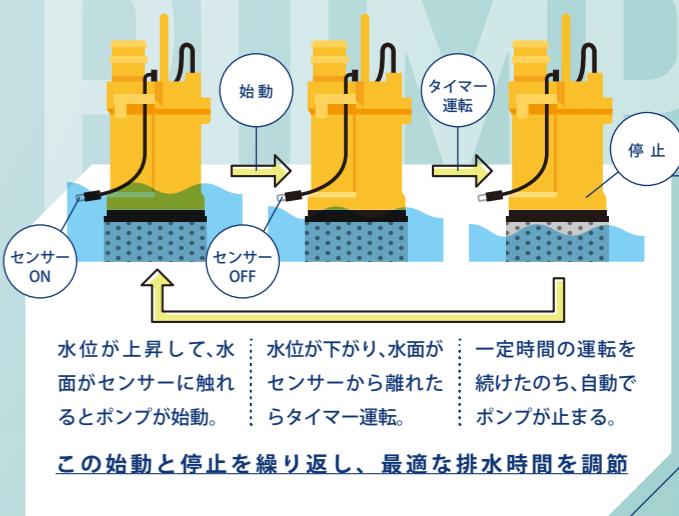
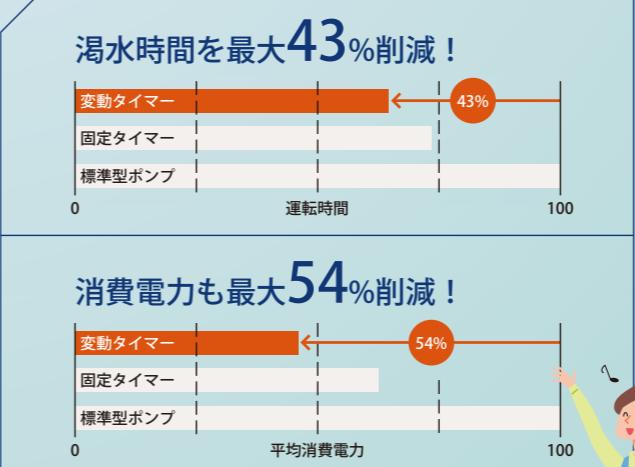
センサー式オートポンプは、
非オートポンプに比べて渴水運転が少ないので、
・消費電力が少なく、電気代が安い！
・部品摩耗が少なく、ポンプが長持ち！
・運転時の騒音が少なく、環境にやさしい！

04

状況に応じた賢い運転

渴水少 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、渴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う、
センサー位置やガードなどが考慮された形状です。



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。



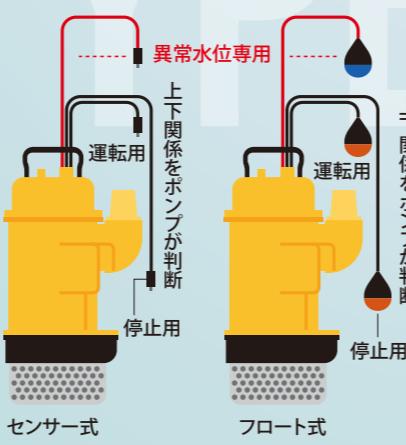
SENSOR TYPE AUTO PUMP

ぱッと置くだけ！
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。

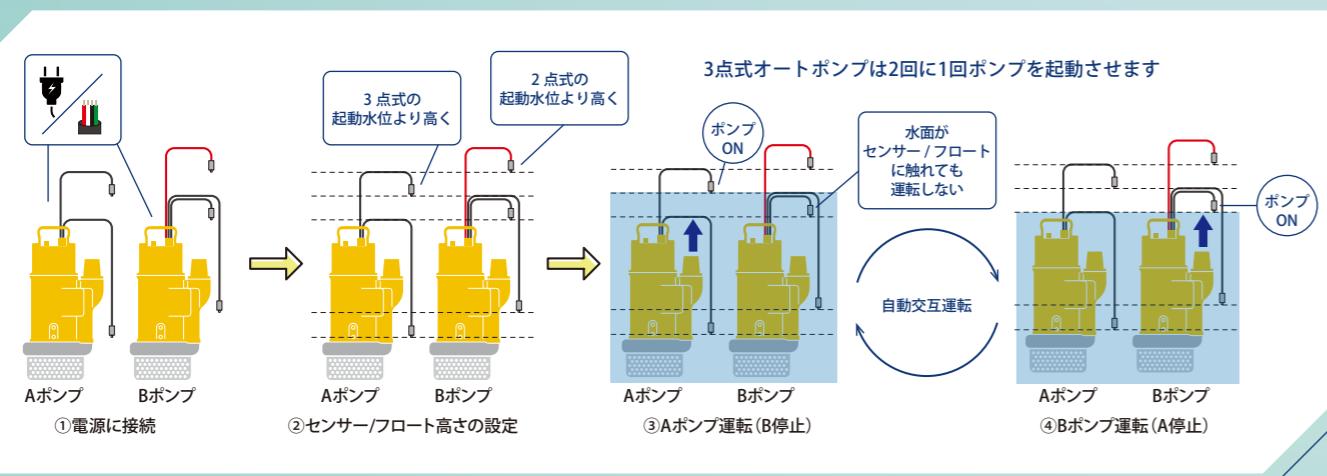


02

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。



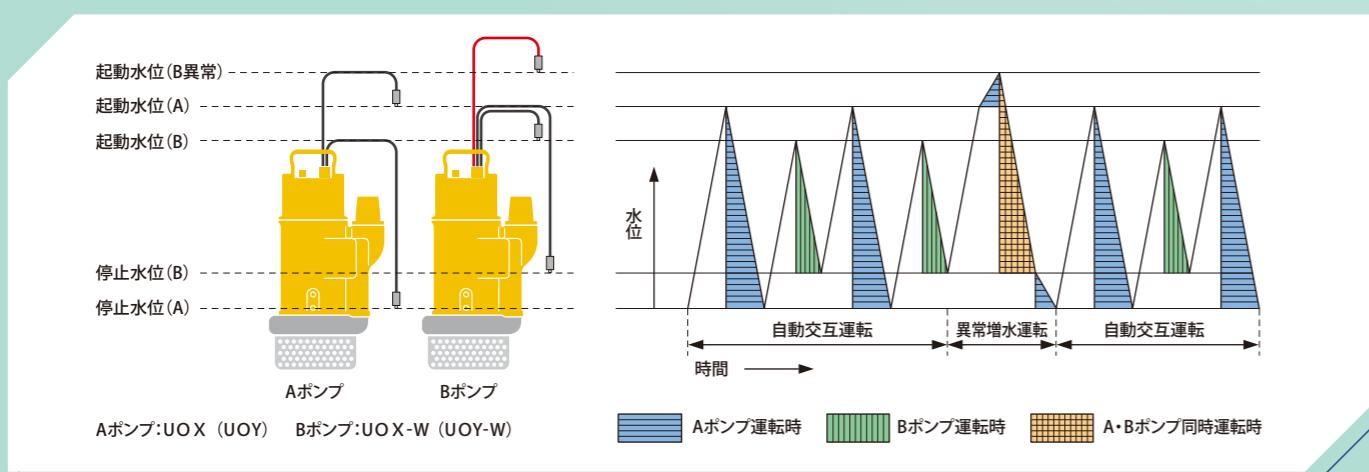
03

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。



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)

動画でも
CHECK!



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。

動画でも
CHECK!

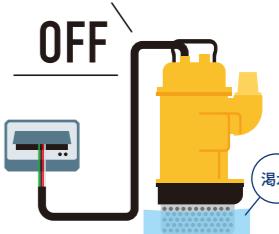


03 渇水時停止機能

対象機種：5.5kW以上のオートポンプ

渴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。

動画でも
CHECK!



04 誤作動防止機能

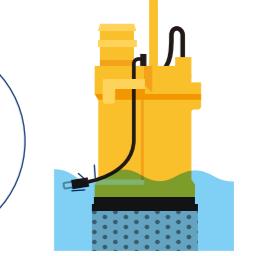
対象機種：全オートポンプ

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

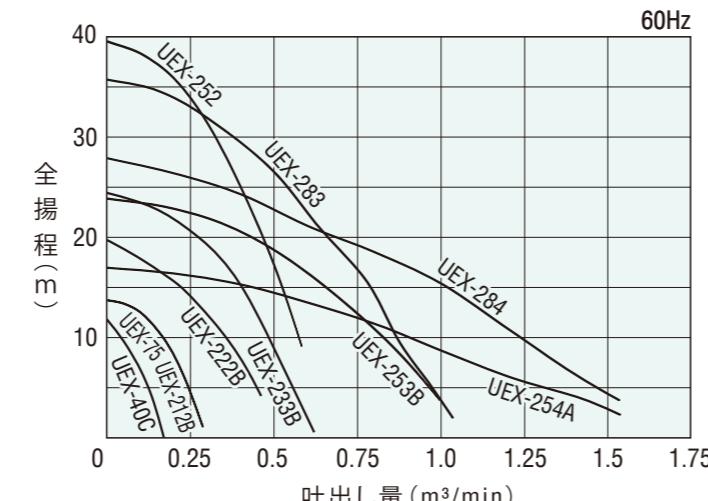
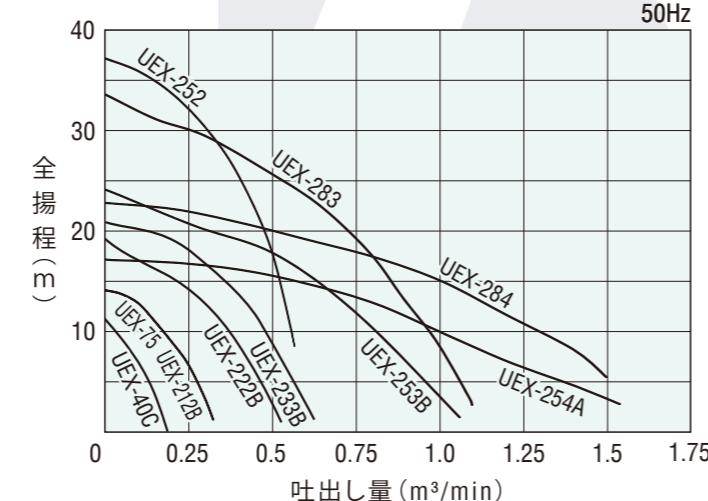
SERIES

- 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、渇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



性能曲線



オプション



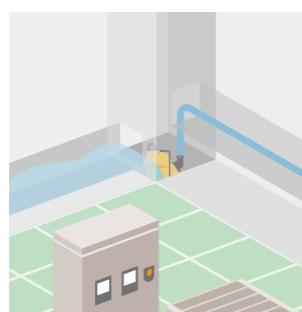
異電圧変更 ケーブル延長 吐出口変更 潤滑油変更

※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。

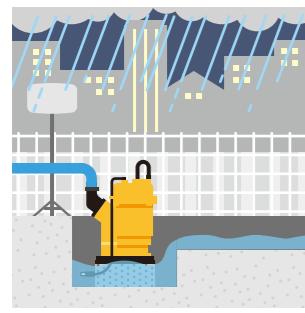
✓ こんな場所で使用されています



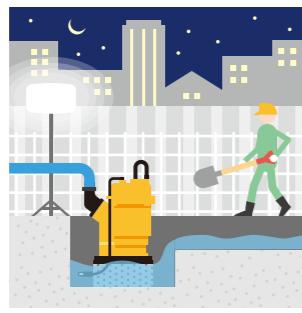
電源のON/OFFが面倒な位置に設置するとき



工場の溜め升の排水など、不定期に溜まる水を排水するとき



雨が降っていて、次の日まで置きっぱなしで排水したいとき



夜間市街地での作業現場

要部標準仕様

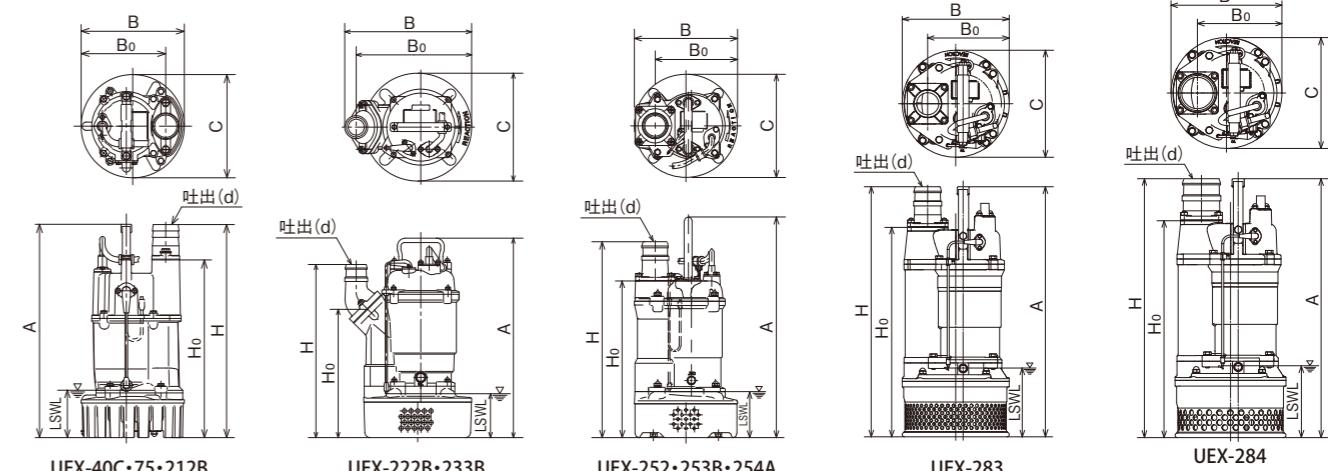
口径 mm	50	50	50	50	80	50	80	100	80	100
形式	UEX-40C	UEX-75	UEX-212B	UEX-222B	UEX-233B	UEX-252	UEX-253B	UEX-254A	UEX-283	UEX-284
出力 kW	0.4	0.75	0.75	1.5	2.2	3.7	3.7	3.7	5.5	5.5
取扱液 土砂濃度									雨水・湧水・土砂水 2%以下(容積比)	
液温									0~40°C	
ポンプ 構造 軸封 軸受									ダブルタイプレジカルシール 密封玉軸受	
材質 インペラ ケーシング	FCD450		FCD700		高クロム鍛鉄	FCD700	高クロム鍛鉄		FCD500	
材質 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	
相・電圧 V	単相100	単相200							三相200/200・220(50Hz/60Hz)	
モータ 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
材質 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	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
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
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
50	UEX-212B	0.75	三相200/200・220	10	0.15	直入	7	13.8	VCT	1.25	4	11.1
50	UEX-222B	1.5	三相200/200・220	15	0.2	直入	10	22	VCT	1.25	4	11.5
80	UEX-233B	2.2	三相200/200・220	12	0.4	直入	10	24	VCT	1.25	4	11.5
50	UEX-252	3.7	三相200/200・220	32	0.2	直入	10	40	2PNCTS	2	4	15
80	UEX-253B	3.7	三相200/200・220	18	0.5	直入	10	36.5	2PNCTS	2	4	15
100	UEX-254A	3.7	三相200/200・220	9	1	直入	10	41.5	2PNCTS	2	4	15
80	UEX-283	5.5	三相200/200・220	26	0.5	直入	9	55	2PNCT	3.5	4	14.1
100	UEX-284	5.5	三相200/200・220	15	1	直入	15	55	2PNCT	3.5	4	14.1

・60Hzは三相200・220Vです。



外形寸法 (mm)

形式	d	H	H₀	A	B	B₀	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

2・3点式
オートポンプ
SERIES
・センサーライフ
・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

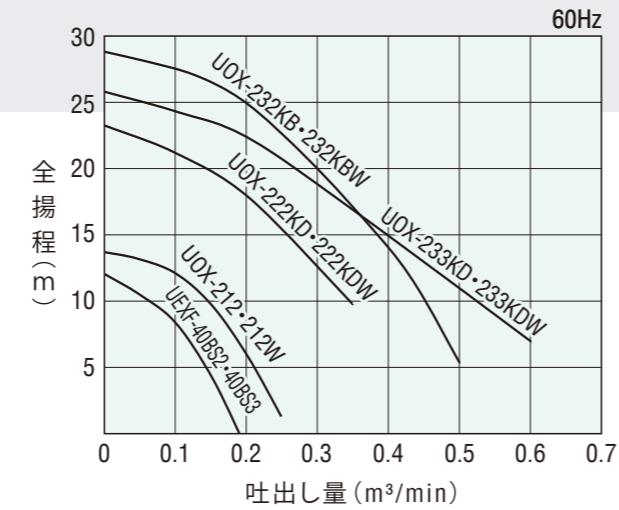
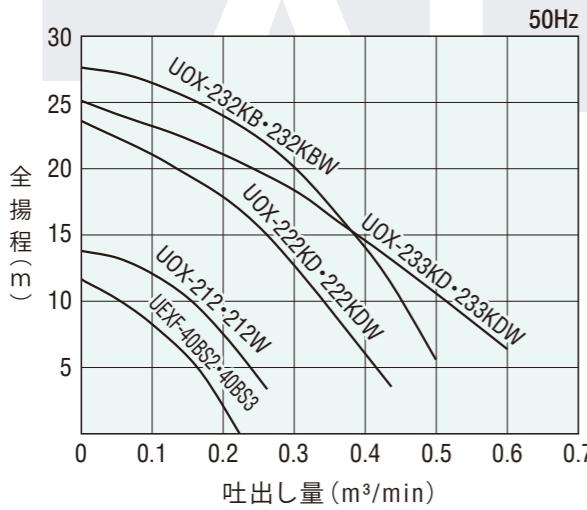


オプション



※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	80	
形式	UEXF-40BS2	UEXF-40BS3	UOX-212	UOX-212W	UOX-222KD	UOX-222KD-W	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	
取扱液	雨水・湧水・土砂水 2%以下(容積比)									
ボンプ	ダブルタイプメカニカルシール 密封玉軸受									
材質	FCD450 SPCC+合成ゴム	FC200	FCD500		高クロム鋳鉄					
ケーシング				FCD700						
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)						
モータ	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。

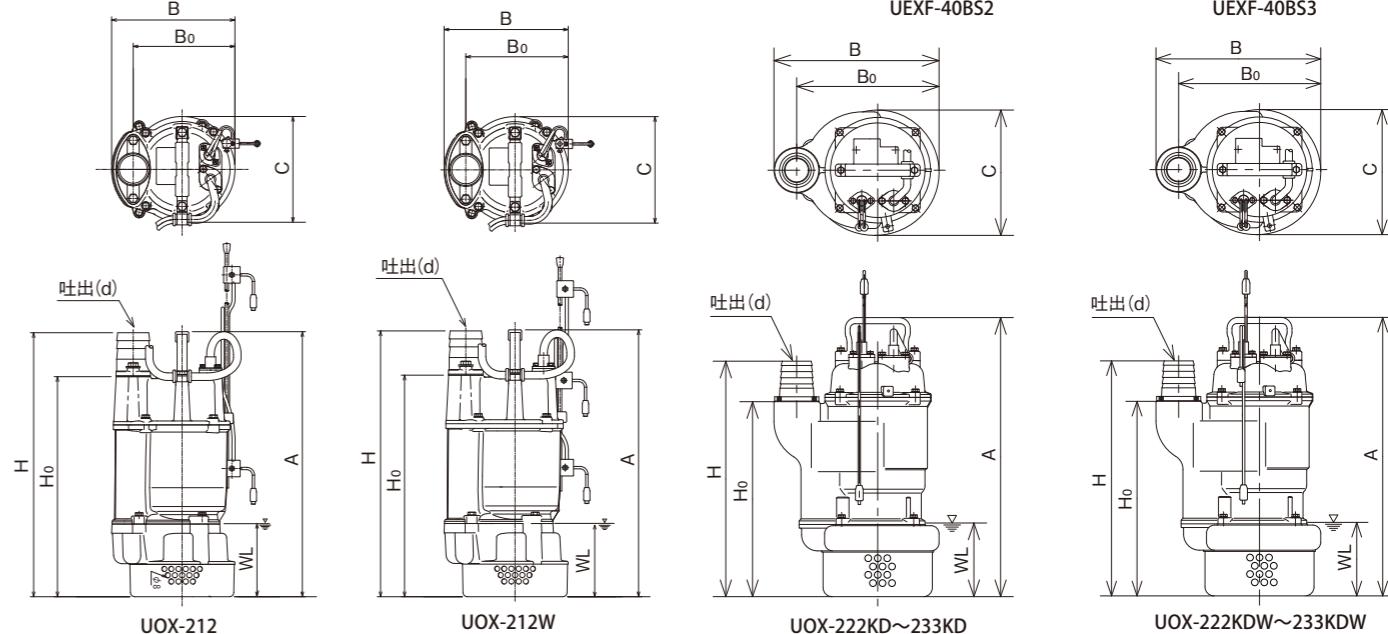
標準仕様

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
50	UEXF-40BS2	0.4	単相100・200	8	0.1	コンデンサ	7	17	VCT	1.25	3
50	UEXF-40BS3	0.4	単相100・200	8	0.1	コンデンサ	7	17	VCT	1.25	3
50	UOX-212	0.75	三相200/200・220	10	0.15	直入	8	18.5	VCT	1.25	4
50	UOX-212W	0.75	三相200/200・220	10	0.15	直入	8	18.5	VCT	1.25	4
50	UOX-222KD	1.5	三相200/200・220	18	0.2	直入	11	29	VCT	1.25	4
50	UOX-222KD-W	1.5	三相200/200・220	18	0.2	直入	11	29	VCT	1.25	4
50	UOX-232KB	2.2	三相200/200・220	20	0.3	直入	11	32	VCT	1.25	4
50	UOX-232KBW	2.2	三相200/200・220	20	0.3	直入	11	32	VCT	1.25	4
80	UOX-233KD	2.2	三相200/200・220	14	0.4	直入	11	32	VCT	1.25	4
80	UOX-233KD-W	2.2	三相200/200・220	14	0.4	直入	11	32	VCT	1.25	4

・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	電圧 V	起動水位		異常水位		停止水位	
				最高 mm	最低 mm	最高 mm	最低 mm	最高 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-222KD-W	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-233KD-W	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。



外形寸法 (mm)

形式	d	H	H₀	A	B	B₀	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-222KD-W	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-233KD-W	80	439	338	475	288	242	204	120

・WL:最低水位

UOY/UOY-W

- 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

SERIES

2・3点式オートポンプ

・フロートタイプ



オプション



異電圧変更 ケーブル延長 吐出口変更



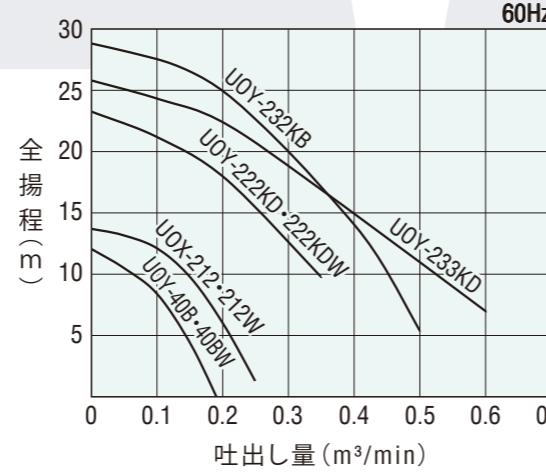
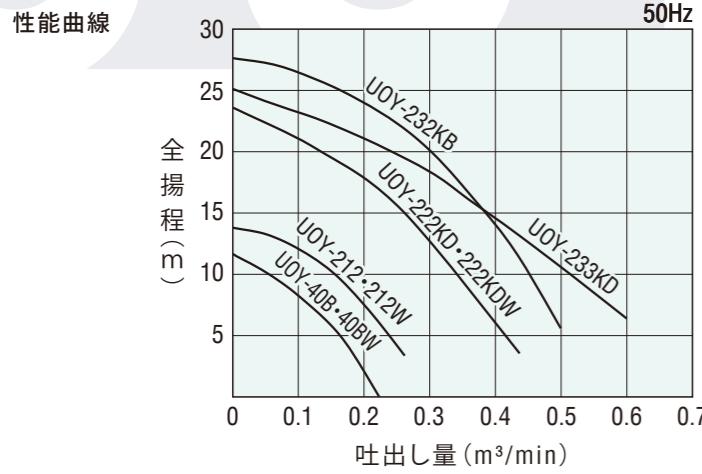
材質変更 海水仕様 塗装仕様変更



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。

UOY-222KD



要部標準仕様

口径	mm	50	50	50	50	50	50	80
形式		UOY-40B	UOY-40BW	UOY-212	UOY-212W	UOY-222KD	UOY-222KDW	UOY-232KB
出力	kW	0.4	0.4	0.75	0.75	1.5	1.5	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°C						
ポンプ	構造	ダブルタイプメカニカルシール						
	軸封	密封玉軸受						
	軸受							
材質	インペラ	FCD450		FCD500		高クロム鋳鉄		
品質	ケーシング	SPCC+合成ゴム		FC200		FCD700		
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)				
モータ	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。

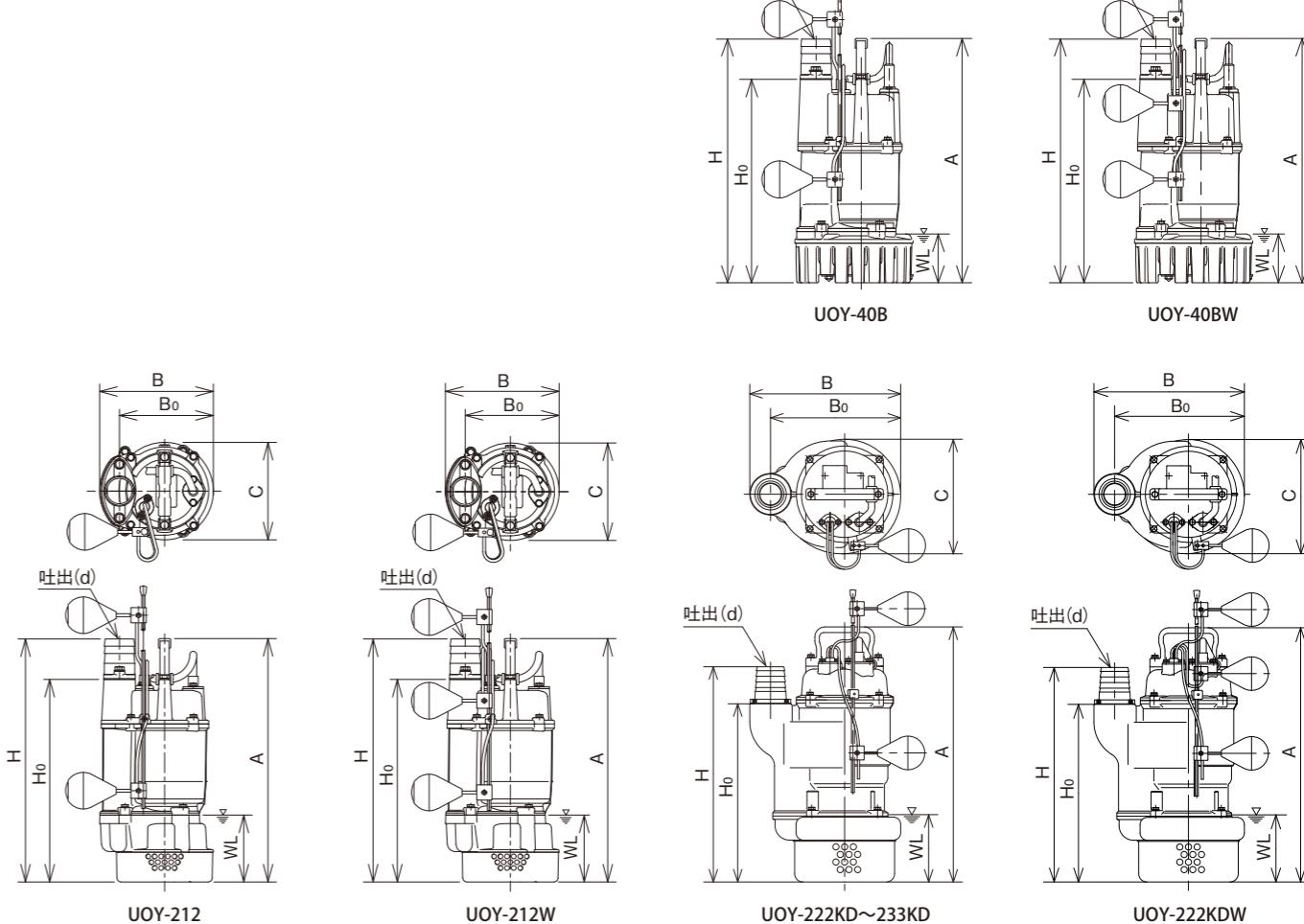
標準仕様

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
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
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
50	UOY-212	0.75	三相200/200・220	10	0.15	直入	8	18.5	VCT	1.25	4	11.5
50	UOY-212W	0.75	三相200/200・220	10	0.15	直入	8	18.5	VCT	1.25	4	11.5
50	UOY-222KD	1.5	三相200/200・220	18	0.2	直入	11	29	VCT	1.25	4	11.5
50	UOY-222KDW	1.5	三相200/200・220	18	0.2	直入	11	29	VCT	1.25	4	11.5
50	UOY-232KB	2.2	三相200/200・220	20	0.3	直入	11	32	VCT	1.25	4	11.5
80	UOY-233KD	2.2	三相200/200・220	14	0.4	直入	11	32	VCT	1.25	4	11.5

・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	最高 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。



外形寸法 (mm)

形式	d	H	H₀	A	B	B₀	C	WL
UOY-40B	50	401	334	401	194	159	194	80
UOY-40BW	50	401	334	401				

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。

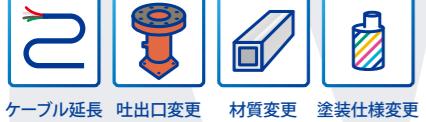
■ 流入量に合わせてポンプが最適な排水時間
を計算します。

無駄な運転が少なく渇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



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



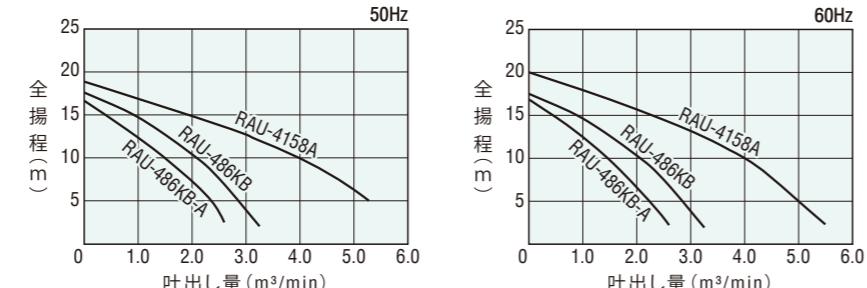
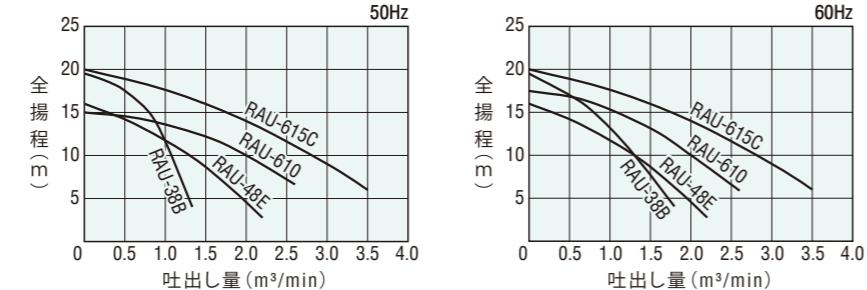
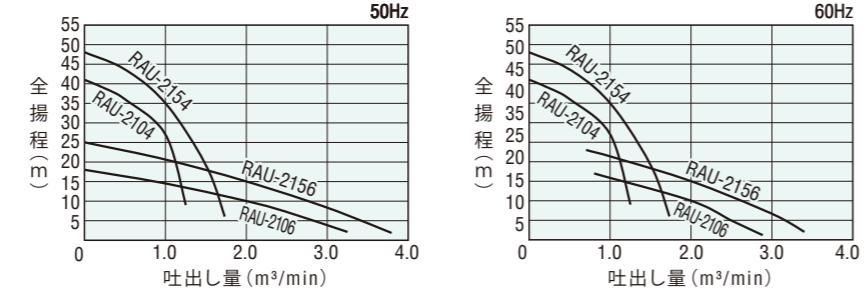
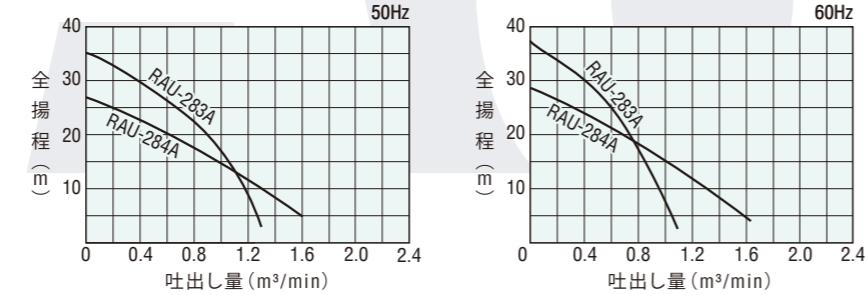
ゲリラ豪雨や大雨で冠水すると考えられる
道路やアンダーパスへの事前設置



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	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	雨水・湧水・土砂水						2%以下(容積比)						
液温							0~40°C						
ポンプ	軸封 軸受	ダブルタイプマニカルシール 密封玉軸受											
材質	インペラ ケーシング	高クロム鍛鉄 SPCC+合成ゴム	FCAD1200	SPCC+合成ゴム	FCAD1200	SPCC+合成ゴム					FCD700	高クロム鍛鉄	
形状	極数	乾式水中・2極					乾式水中・4極				FC250	FCD500	
モータ	相電圧 V	三相200/200・220(50Hz/60Hz)											
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 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	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	RAU-75M	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		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	RAU-110M(6)※2	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	RAU-75M	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		11	三相200/200・220	14	2	直入	35	254	2PNCTS	8	4	21.2	10
150	RAU-486KB	一般工事排水	U-486KB	RAU-55M(6)※2	5.5	三相200/200・220	10	2	直入	20	138	2PNCT	3.5	4	14.1	10
150	RAU-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	RAU-4158A		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。

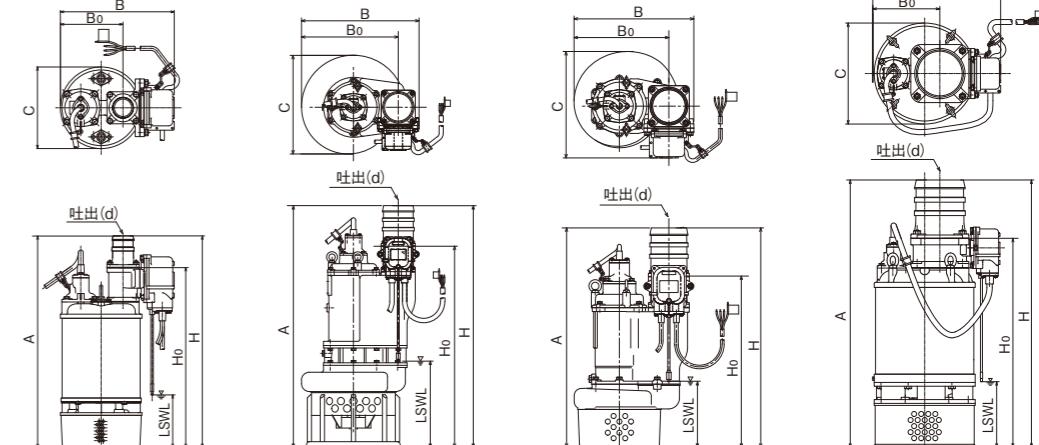
※1 (4) : 口径80、100mm(3.4インチ)用

※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

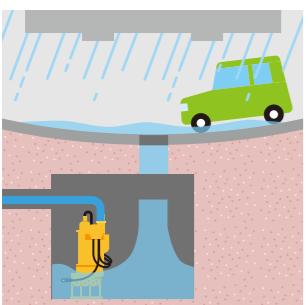
形式	d	H	H ₀	A	B	B ₀	C	LSWL
RAU-283A	80	726	616	594	391	215	280	180
RAU-284A	100	726	616	594	391	215	280	180
RAU-2104	100	896	754	727	436	231	330	220
RAU-2106	150	948	754	727	436	231	330	220
RAU-2154	100	863	721	694	436	231	330	220
RAU-2156	150	915	721	694	436	231	330	220
RAU-38B(50Hz)	80	851	741	814	449	350	365	310
RAU-38B(60Hz)	80	848	738	811	446	347	368	310
RAU-48E	100	84						

- 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渇水運転を大幅削減するため「省エネ・騒音少・長持ち」です。



※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

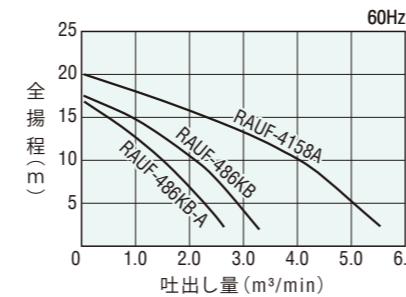
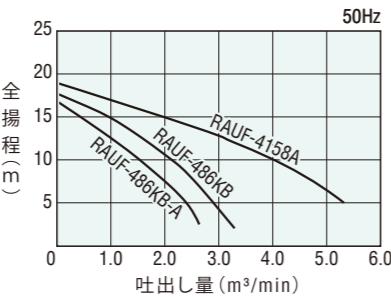
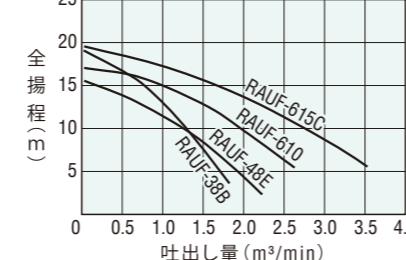
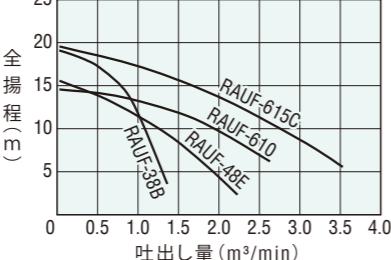
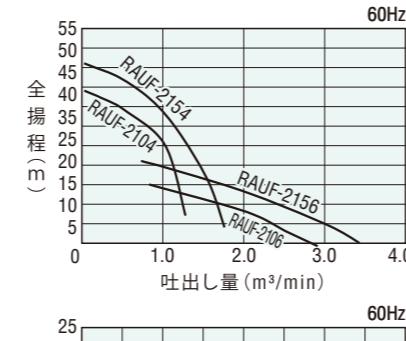
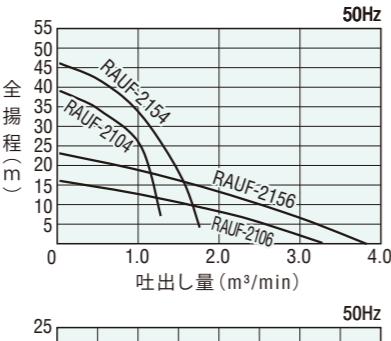
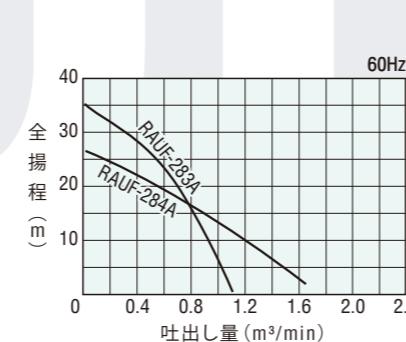
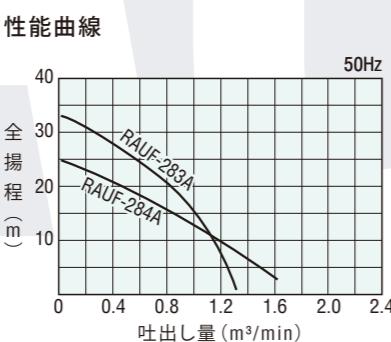


ゲリラ豪雨や大雨で増水すると考えられる水路への事前設置



RAUF-284A

オートポンプユニット
・フロートタイプ



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
液質							雨水・湧水・土砂水						
取扱液							2%以下(容積比)						
液温							0~40°C						
ポンプ								ダブルタイプメカニカルレンル					
材質	SPCC+合成ゴム	FCAD1200	SPCC+合成ゴム	FCAD1200	SPCC+合成ゴム		高クロム鍛鉄	FCD700	高クロム鍛鉄				
ボンブ							ケーシング	FC250					
モータ							乾式水中・2極		乾式水中・4極				
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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	湯水時停止	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	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		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。

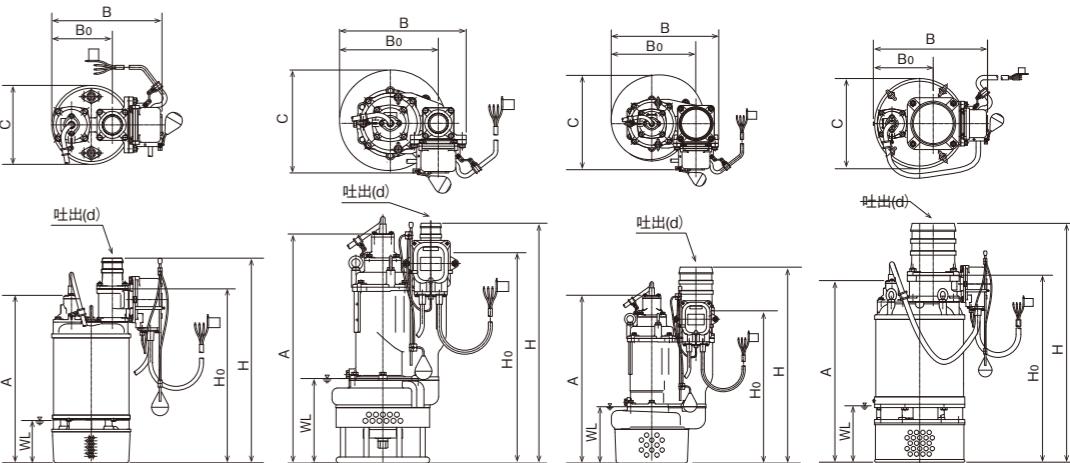
※1 (4) : 口径80, 100mm (3.4インチ)用

※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	H₀	A	B	B₀	C	WL
RAUF-283A	80	726	616	59				

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。置くだけすぐに使用できます。



UEXK-40B (オート)

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)		
	液温	0~40°C		
ポンプ	構造	ダブルタイプメカニカルシール		
	軸封	密封玉軸受		
	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	乾式水中・2極			
相・電圧	V	単相100・200	単相200	三相200
モータ	絶縁種	E		
	内部保護装置	オートカット		
	材質	フレーム		
	主軸	ADC12		
接続方式	ホースカップリング			
保護機能	固定防止	●	●	●

※保護機能の詳細はP.16を参照ください。

標準仕様

口径	形式	出力	電圧	最高揚程	残水水位	始動方式	質量	ケーブル仕様				
mm		kW	V	m	mm		kg	種類	断面積	芯線数	仕上外径	長さ
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。

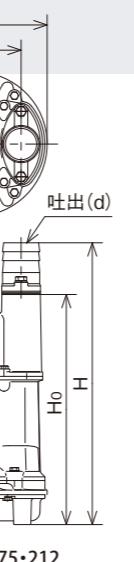
外形寸法 (mm)

形式	d	H	H ₀	A	B	B ₀	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

残水処理オートポンプ

✓ こんな場所で
使用されています

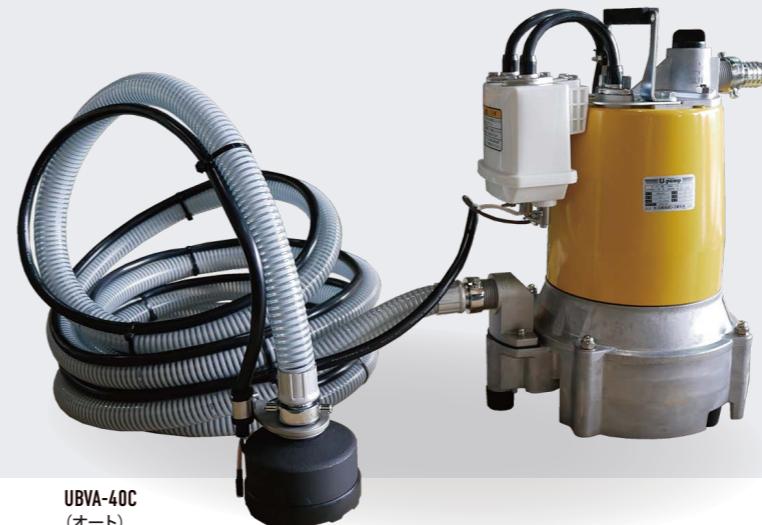
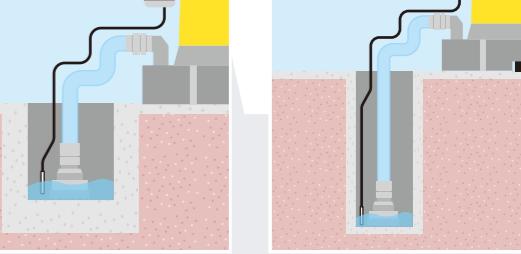


UBVA

SERIES

- 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。

✓ こんな場所で使用されています



UBVA-40C
(オート)

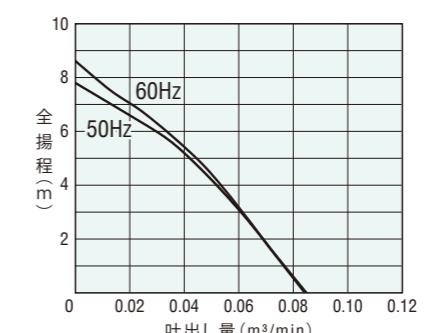


ケーブル延長

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)
	液温	0~40°C
ポンプ	構造	ダブルタイプメカニカルシール
	軸封	密封玉軸受
	軸受	密封玉軸受
材質	インペラ	FC200
	ケーシング	ADC12
形式・極数	乾式水中・2極	
相・電圧	V	単相100
モータ	絶縁種	E
	内部保護装置	オートカット
	材質	フレーム
	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 ₀	C
UBVA-40C	25	409	308	179	231

標準仕様

口径	形式	出力	電圧	最高揚程	最高吸込揚程	始動方式	質量	ケーブル仕様				
mm	<td>kW</td> <td>V</td> <th>m</th> <th>m</th> <td></td> <th>kg</th> <th>種類</th> <th>断面積</th> <th>芯線数</th> <th>仕上外径</th> <th>長さ</th>	kW	V	m	m		kg	種類	断面積	芯線数	仕上外径	長さ
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。

• (注意) ポンプ運転の際、呼び水が必要となります。(1.5ℓ)

• 1分間固定タイマー、電流検知式です。

標準付属品

- ケーブル(5m)…1本 (3Pボッキンプラグ[®]付) ※ボッキンプラグ[®]は日動工業株式会社の登録商標です。
- 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

