

雑排水、汚物排水、工事用、汚物中継槽

# 排水水中ポンプシリーズ

業界初の樹脂製ノンクログインペラ採用 WUE形

高効率ノンクログインペラ

強化樹脂製

ステンレス製

ボルテックス・カッター付

Ver.3.5

Submersible  
Sump Pump  
Series



# 川本の排水水中ポンプシリーズ

## 雑排水用 2極

強化樹脂製  
カワベット® WUP4形



独自の高性能  
セミオープン  
インペラ

P3

海水用  
カワホープ® WUZ4・WUEZ形



独自の高性能  
セミオープン  
インペラ



高効率

業界初樹脂製  
ノンクログ  
インペラ

P3

YUK2形



ステンレス製  
セミオープン  
インペラ

P4

## 汚水用 2極

SU4形



高揚程  
クローズド  
インペラ

P4

## 汚水・汚物用 2極

強化樹脂製  
カワベット® WUO4・WUE形



独自の高性能  
セミオープン  
インペラ



高効率

業界初樹脂製  
ノンクログ  
インペラ

P5

高液温  
ZUJ<sup>3</sup>・ZU4・ZUH形



セミオープン  
ノンクログ  
インペラ

P5

## 汚物用 4極

BUW形



高効率  
ステンレス製  
ノンクログ  
インペラ

P6

高揚程  
BU4・BU4-H形



ノンクログ  
インペラ

P6

チャンピオン® AU4形



カッター付  
セミオープン  
インペラ

P7

VU4形



セミオープン  
インペラ

P7

## 汚物用 4極

VUS形



ステンレス製

セミオープン  
インペラ

P8

## 工所用・残水排水用

カワマック® DUG2・DU5・DUM3形



工所用

P8

カワベット®L LU3形



残水排水

セミオープン  
インペラ

P8

## マンホール用 4極

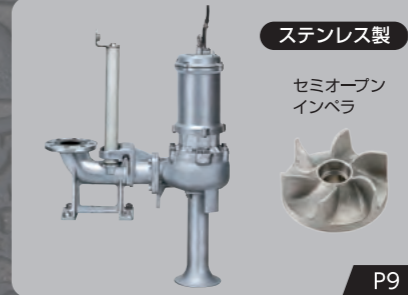
BUM形



高効率  
ステンレス製  
ノンクログ  
インペラ

P9

VUM形



ステンレス製

セミオープン  
インペラ

P9

## 汚物中継槽ユニット

TAZ2-G形



●水槽容量(m³)  
0.3、0.5、1.0  
1.5、2.0、3.0

P11

e-starは、  
省エネ・環境性に  
優れた製品です。

用途	形式	口径	出力	最大水量	材料			ページ
		mm	kW	m³/min	インペラ	ケーシング	主軸	
雑排水	WUP4形	32~50	0.15~0.75	0.25	樹脂	樹脂	SUS304	P3
雑排水 海水	WUZ4形 WUEZ形	32~50 50~80	0.15~0.75 1.5~3.7	0.25 0.9	樹脂	樹脂	チタン	
雑排水	YUK2形	40、50	0.25~0.75	0.36	SCS13	FC150	SUS403	P4
汚水	SU4形	50	0.75~7.5	0.5	CAC406又は SCS13	FC150又は FC200	SUS403又は SUS420J2	P4
汚水 汚物	WUO4形	40~50	0.15~0.75	0.25	樹脂	樹脂	SUS304	P5
	WUE形	50~80	1.5~3.7	0.9				
	ZU3・ZUJ形 ZU4形	50~80 80	0.4~3.7 5.5、7.5	0.8 1.0	FC200	FC200	SUS403 又は SUS420J2	
温水排水	ZUH・ZUHJ形	50~80	0.4~3.7	0.8				
汚物	BUW形	65、80	0.75~7.5	2.0	SCS13	FC200	SUS420J2	P6
	BU4形	50~150	0.75~22	4.0	FC200	FC200	SUS420J2	
	AU4形	50~100	0.75~7.5	1.6	FCD450	FC200	SUS420J2	P7
	VU4形	50~100	0.75~15	1.8	FC200	FC200	SUS420J2	
工事 残水排水	DUG2形	40、50	0.25、0.4	0.24	樹脂	FC200	SUS403	P8
	DU5形	50	0.5、0.75	0.32	樹脂	合成ゴム	SUS403	
	DUM3形	50	1.5、2.2	0.46	FCD	合成ゴム	SUS403	
	LU3形	50	0.4	0.13	樹脂	FCD	SUS403	
マンホール	BUM形	65、80	0.75~7.5	2.0	SCS13	FC200	SUS420J2	P9
	VUM形	50~100	0.4~7.5	1.8	SCS13	SCS13	SUS304	

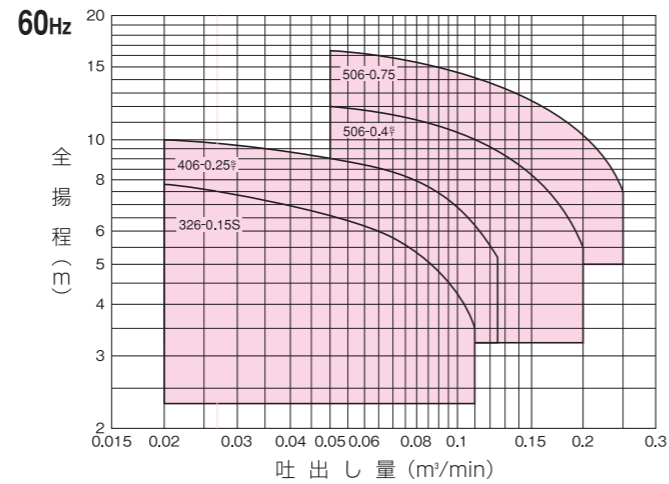
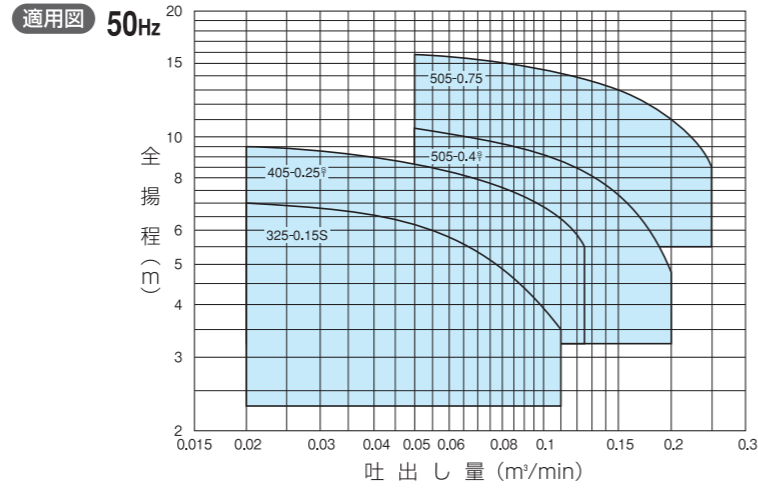
※取扱液質は0~40℃、pH5~9。但し、ZUH(J)形の0.4、0.75kWは~70℃、1.5~3.7kWは~90℃となります。

強化樹脂製  
**WUP4形 カワペット®**  
雑排水用 2極

**用途** 雑排水用・浄化槽排水用・汚水・湧水の排水用

- 特長**
- ①ポンプ部の樹脂化・ステンレス製フレームモータにより、軽くて取扱いも容易です。
  - ②自動タイプは、「オール無接点化」により長寿命です。
  - ③モータは始動トルクが大きく、オートカット内蔵でモータの焼損を防止し、安心です。
  - ④独自のインペラ構造により、ハイパワーで異物通過性能にも優れています。
  - ⑤ストレーナはワンタッチ着脱式で掃除などのメンテナンスも簡単です。
  - ⑥樹脂製着脱装置(別売部品)との組合せも可能です。
  - ⑦(一社)公共建築協会の「水中モーターポンプ(汚水用:口径40,50mm,雑排水用:口径50mm)」評価品です。
  - ⑧L・LNタイプはフロート位置調整が可能。(停止フロートを除く)

種類		異物通過能力	
運転方式	形式	口径(mm)	異物(球)の径(mm)
非自動型	WUP4形	32	14
自動型	WUP4-L形	40	14
自動交互内蔵型	WUP4-LN形	50	20

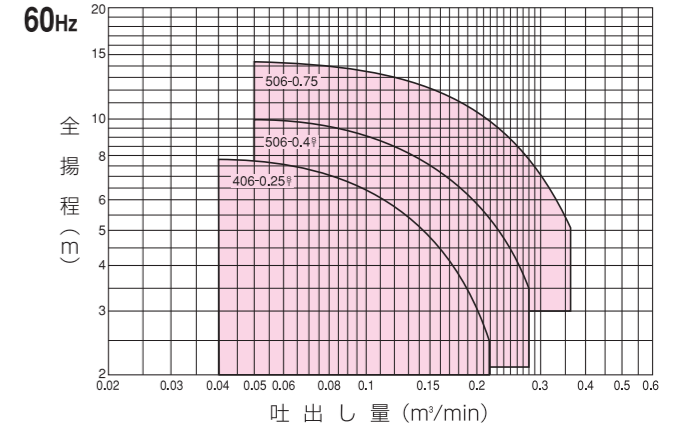
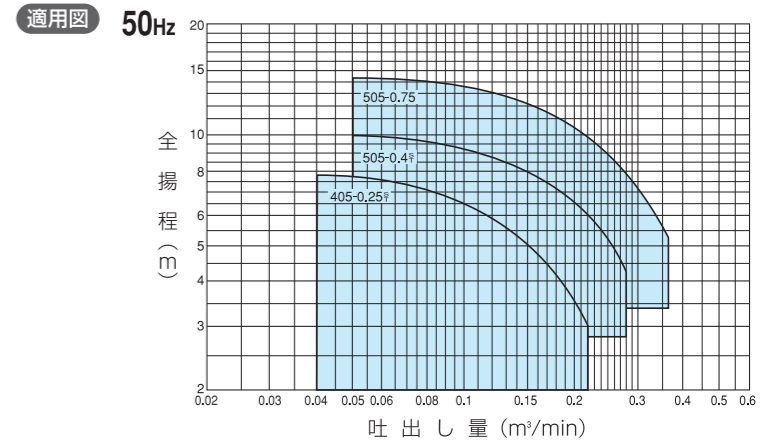


**YUK2形 雑排水水中ポンプ**  
2極

**用途** 雑排水用・浄化槽排水用・汚水・湧水の排水用

- 特長**
- ①異物のつまりにくい片面オープン・ステンレス製インペラを採用。
  - ②異物通過能力が大幅に向上しました。
  - ③過負荷・拘束運転時にはオートカットが働き、モータ焼損を防止します。
  - ④樹脂製着脱装置(別売部品)との組合せも可能です。
  - ⑤(一社)公共建築協会の「水中モーターポンプ(汚水用・雑排水用)」評価品です。

種類		異物通過能力	
運転方式	形式	口径(mm)	異物(球)の径(mm)
非自動型	YUK2形	40	20
自動型	YUK2-L形	50	20
自動交互内蔵型	YUK2-LN形		

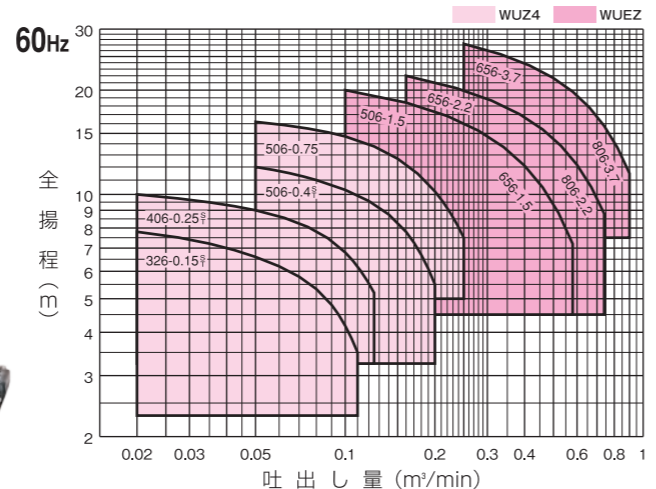
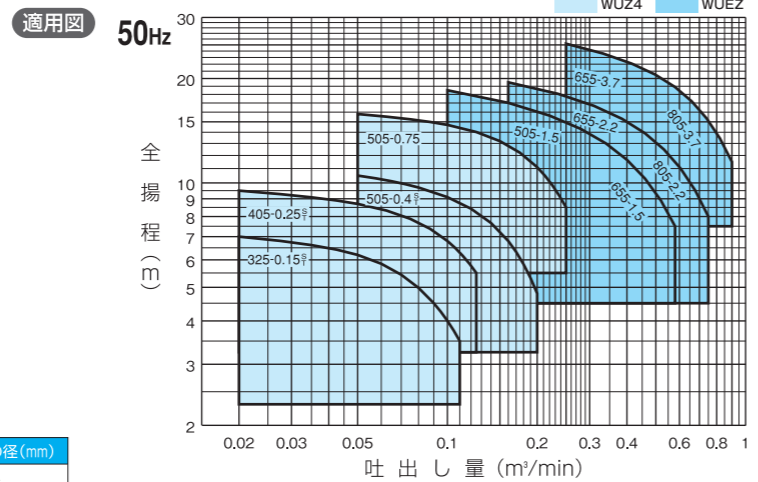


チタン製  
**WUZ4・WUEZ形 カワホープ®**  
海水用・雑排水用 2極

**用途** 海水の取水・循環用・魚類の養殖場・加工場・各種雑排水

- 特長**
- ①接液部の金属にチタンを採用、ポンプ部に樹脂を採用し、腐食に強く、軽量で取扱いも容易です。
  - ②WUZ4形の自動タイプは、「オール無接点化」により長寿命です。
  - ③0.75kW以下のストレーナは、ワンタッチ式でメンテナンスも容易です。
  - ④オートカット内蔵モータの採用でモータ焼損を防止。

種類		異物通過能力	
運転方式	形式	モータ出力(kW)	異物(球)の径(mm)
非自動型	WUZ4形・WUEZ形	0.25kW以下	14
自動型	WUZ4-L形・WUEZ-L形	0.4, 0.75kW	20
自動交互内蔵型	WUZ4-LN形・WUEZ-LN形	1.5kW	35
		2.2kW以上	40



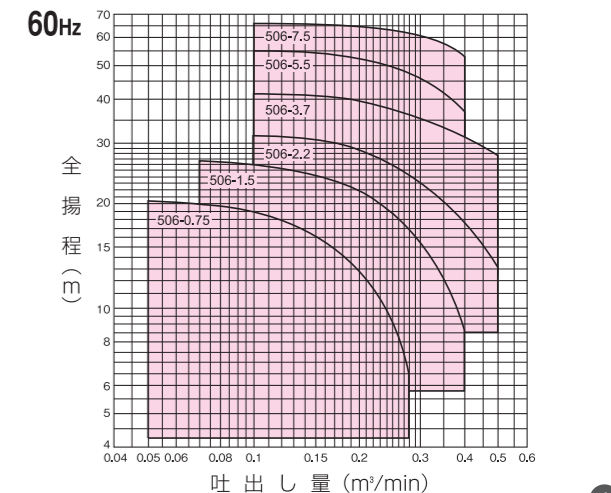
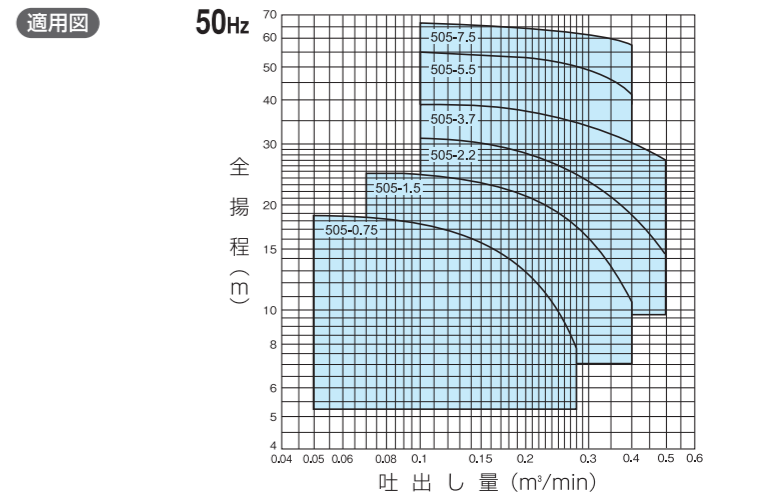
**SU4形 汚水水中ポンプ**  
2極

**用途** 汚水排水用・浄化槽排水用・雨水・湧水の排水用

- 特長**
- ①CAC製®クローズインペラで、揚水性能にも優れ、インペラの錆付きによる始動不能もありません。
  - ②オートカット内蔵モータの採用でモータ焼損を防止。
  - ③特殊ストレーナ付で異物の吸込みを防止します。
  - ④ポンプに無理な荷重がかからないように、フランジ部には足が付いております。(3.7kW以下)
  - ⑤フランジタイプと保守・点検の容易な着脱タイプがあります。
  - ⑥3.7kW以下の機種は、フロートスイッチ付(自動型、自動交互内蔵型)もあります。

※5.5, 7.5kWは、SCS13製

種類		形式
非自動型	SU4形	
自動型	SU4-L形	
自動交互内蔵型	SU4-LN形	



## 強化樹脂製 WUO4・WUE形 カワペット®E 汚水・汚物用 2極

適用図

用途 汚水・汚物の排水用・浄化槽排水用

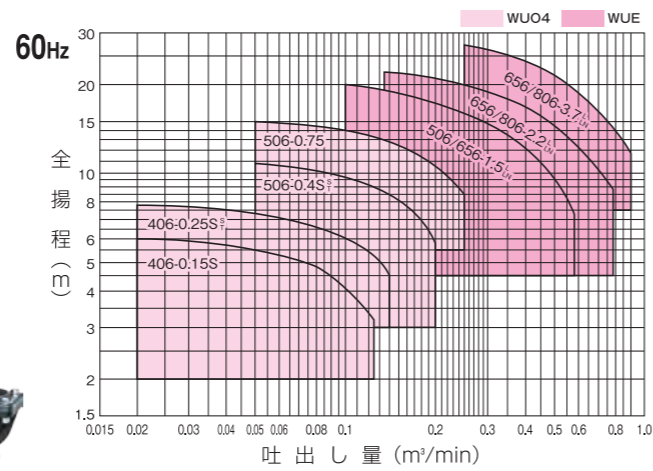
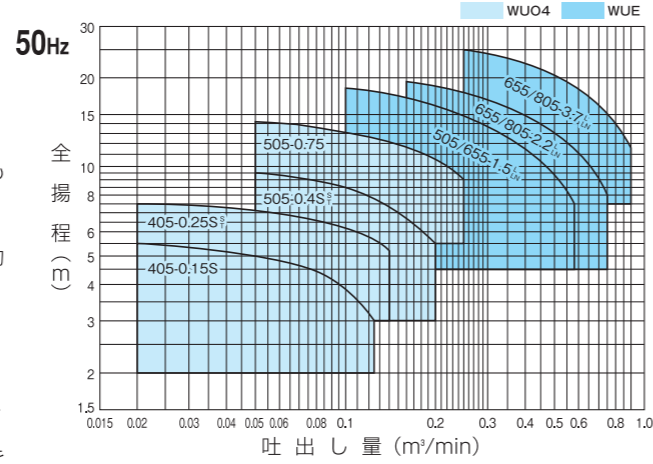
- 特長
- ①ポンプ部の樹脂化・ステンレスモーターフレームにより、軽くて取り扱いも容易です。
  - ②WUO4形の自動タイプは、「オール無接点化」により長寿命です。
  - ③インペラケーシングなどには、ガラス繊維入り強化樹脂、モータは始動トルクが大きく、オートカット内蔵で安心です。
  - ④異物通過性能に優れたインペラを採用。  
(WUO4形：ボルテックス、WUE形：ノンクログ)
  - ⑤樹脂製着脱装置(別売部品)との組合せも可能です。
  - ⑥(一社)公共建築協会の「水中モーターポンプ(汚水用:口径40、50mm、雑排水用:口径50~80mm)」\*評価品です。\*WUE-806-2.2を除く
  - ⑦L・LNタイプはフロート位置調整が可能。(WUO4形は停止フロートを除く)

種類

運転方式	形式
非自動型	WUO4形、WUE形
自動型	WUO4-L形、WUE-L形
自動交互内蔵型	WUO4-LN形、WUE-LN形

異物通過能力

口径(mm)	異物(球)の径(mm)
40	35
50	35
65	35(2.2kW以上は40)
80	40



## BUW形 汚物水中ポンプ 高効率ノンクログインペラ 4極

適用図

用途 ビル・工場・病院・団地などの汚水・汚物の排出

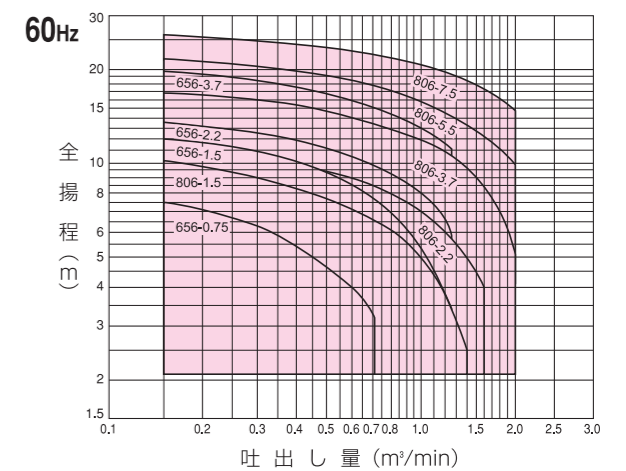
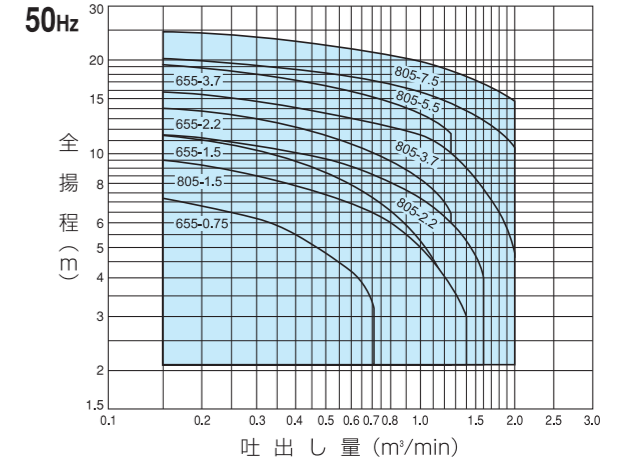
- 特長
- ①異物通過能力は口径の径100% (口径と同径の球体固形物が排出可能)
  - ②クローズタイプの高効率ノンクログインペラと独自のケーシング構造により高効率で高い揚水性能を発揮します。
  - ③インペラは高耐食性のステンレスを採用。
  - ④オートカット内蔵でモータの焼損を防止します。
  - ⑤フランジタイプと保守・点検が容易な着脱タイプがあります。

種類

非自動型

異物通過能力

口径(mm)	異物(球)の径(mm)
65	65
80	80



## ZU3・ZU4形 汚水汚物水中ポンプ 2極

適用図

用途 固形物を含む雑排水と設備排水

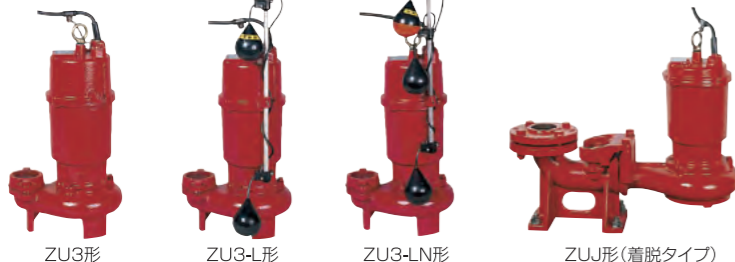
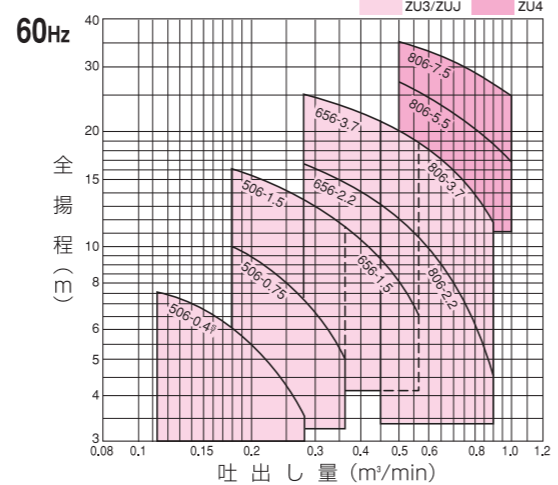
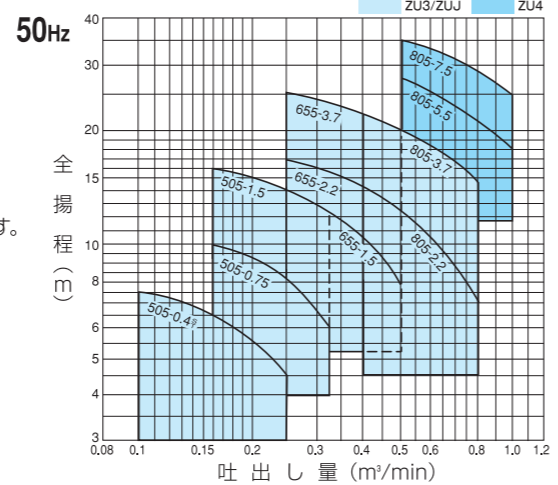
- 特長
- ①S字インペラの採用で異物通過能力に優れています。
  - ②オートカット内蔵でモータの焼損を防止します。
  - ③3.7kW以下の機種は、フロートスイッチ付(自動型、自動交互内蔵型)もあります。
  - ④(一社)公共建築協会の「水中モーターポンプ(雑排水用)」\*評価品です。(一部機種を除く)
  - ⑤高液温対応のZUH(J)形もあります。(非自動型の3.7kW以下) 液温:0~90℃(但し、0.4T、0.75kW品は70℃まで) ※高液温対応フロートスイッチEHFH形もございます。(P11参照)

種類

運転方式	形式
非自動型	ZU3形、ZUJ形(着脱装置付)、ZU4形
自動型	ZU3-L形、ZUJ-L形(着脱装置付)
自動交互内蔵型	ZU3-LN形、ZUJ-LN形(着脱装置付)

異物通過能力

口径(mm)	異物(球)の径(mm)	布状物の大きさ(mm)
50	35	200×200
65	35	300×300
80	40	300×450



## BU4形 汚物水中ポンプ 4極

適用図

用途 ビル・工場・病院・団地などの汚水・汚物の排出

- 特長
- ①クローズタイプのノンクログインペラと独自のケーシング構造により優れた揚水性能を発揮します。
  - ②オートカット内蔵(7.5kW以下)でモータの焼損を防止します。11kW以上は、モータ巻線の異常温度上昇を外部信号として取り出しが可能です。
  - ③フランジタイプと保守・点検が容易な着脱タイプがあります。
  - ④3.7kW以下の機種は、フロートスイッチ付(自動型、自動交互内蔵型)もあります。
  - ⑤高揚程タイプBU4-H形もあります。

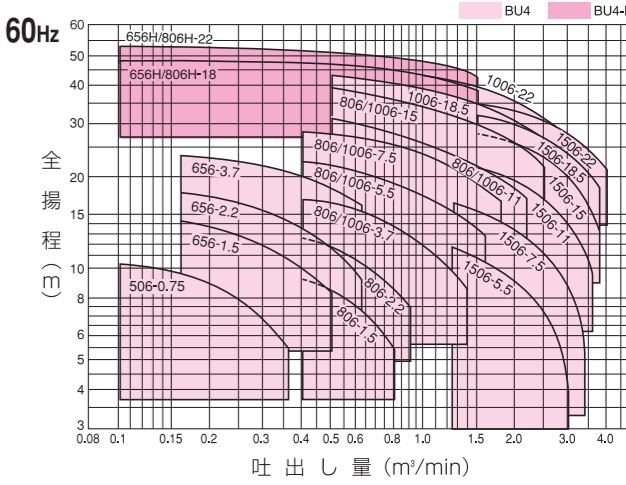
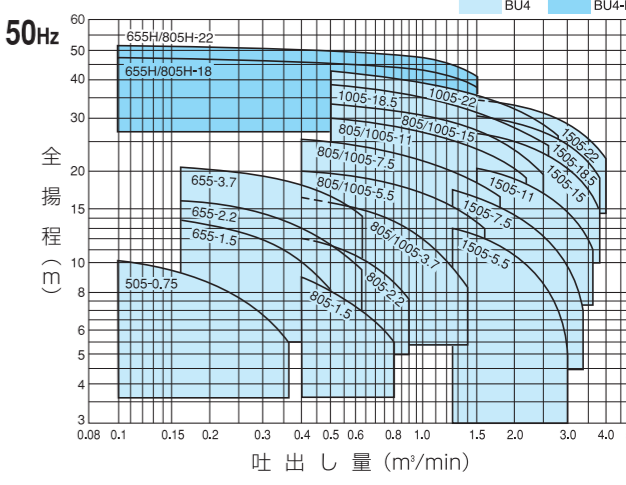
種類

運転方式	形式
非自動型	BU4形
自動型	BU4-L形
自動交互内蔵型	BU4-LN形

異物通過能力

口径(mm)	異物(球)の径(mm)	布状物の大きさ(mm)
50	35	300×300
65	35	300×450
80	53	1.5kW:300×450 2.2-3.7kW:300×900 5.5-22kW:200×300*
100	53	
150	53	

\*再始動による。



# AU4形 チャンピオン®

Cutter付ボルテックス 4極

**用途** 汚物槽の排水・厨房排水・その他汚水・汚物排水

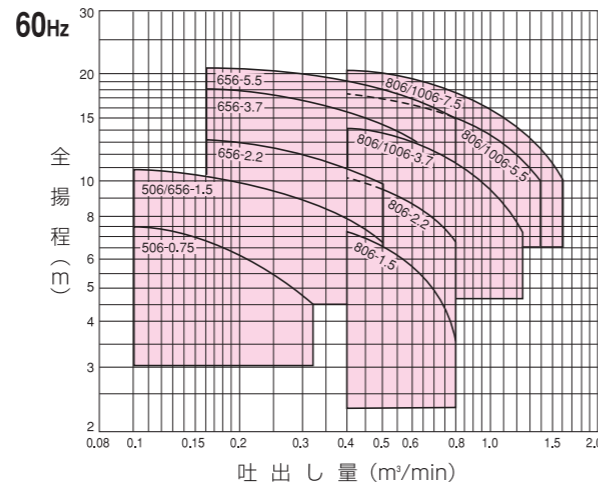
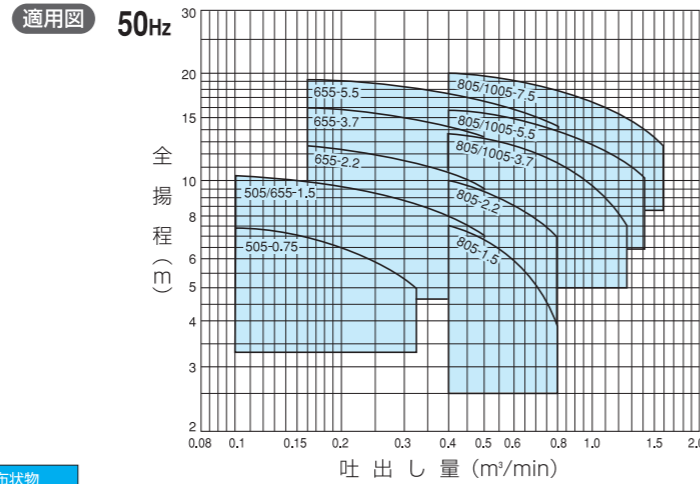
- 特長**
- ①セラミックコーティングのカッターピースにより優れた性能で長い寿命を保ちます。
  - ②独自の吸込口形状とケーシング構造を採用し、揚水性能に優れています。
  - ③オートカット内蔵でモータの焼損を防止します。
  - ④フランジタイプと保守・点検が容易な着脱タイプがあります。
  - ⑤3.7kW以下の機種は、フロートスイッチ付(自動型、自動交互内蔵型)もあります。

**種類**

運転方式	形式
非自動型	AU4形
自動型	AU4-L形
自動交互内蔵型	AU4-LN形

**異物通過能力**

口径(mm)	固形物(球径mm)	切断可能な布状物
50	17	0.75kW以下
65	17	1.5kW以下(300×450mm)
80	24(2.2kW以下) 26(3.7kW以上)	2.2kW以上(300×900mm) (上記のほか軍手、緩包ひも、ビニール袋なども切断可能です。)
100	26	



# VUS形 ステンレス製

汚物水中タイプ ボルテックスタイプ 4極

**用途** ビル・工場・病院・団地など汚水・汚物の排出

- 特長**
- ①オールステンレス(ポンプ、モータ、着脱装置)で腐食に強く、長寿命です。
  - ②優れた異物通過能力(口径と同径の球形固形物が排出可能)と共に揚水性能も優れています。
  - ③ボルテックスタイプのため砂等による摩耗も少なく長期放置によるインペラ錆付の始動不能も防止します。
  - ④オートカット内蔵でモータの焼損を防止します。
  - ⑤フランジタイプと保守・点検が容易な着脱タイプがあります。

**種類**

運転方式	形式
非自動型	VUS形
自動型	VUS-L形
自動交互内蔵型	VUS-LN形

**異物通過能力**

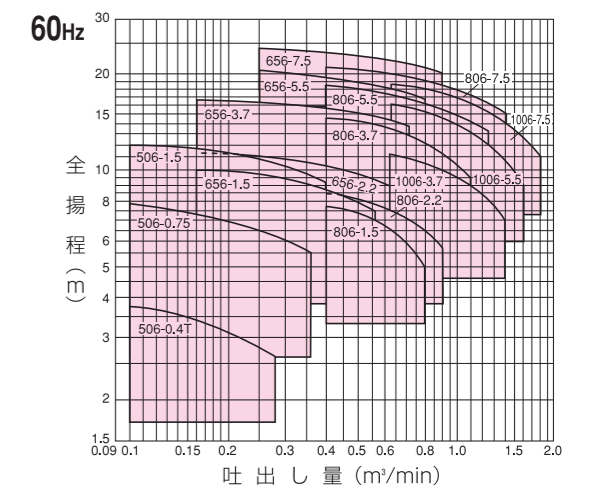
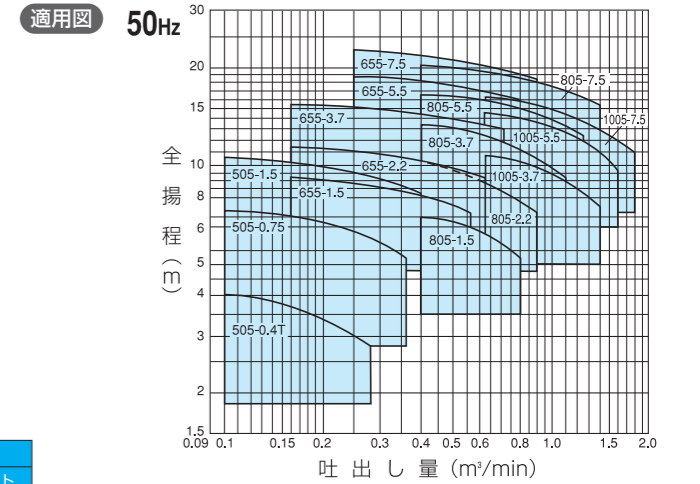
口径(mm)	固形物(球径mm)	梱包バンド	布状物	軍手	ハンスト
50	50	400mm以下		○	○
65	65	0.75kW及び50Hz1.5kWは再始動で○	(1.5kW以下は再始動で○)	○	(2.2kW以下及び60Hz3.7kWは再始動で○)
80	80				
100	100				

**特殊仕様**

浸水検知器付



注) ガイドパイプは付属しません。



# VU4形 汚物水中ポンプ

ボルテックスタイプ 4極

**用途** 汚水・汚物の排出

- 特長**
- ①異物のからみつきもなく優れた異物通過能力を発揮します。(口径と同径の球形固形物が排出可能)
  - ②独自のケーシング構造のため揚水性能も優れています。
  - ③オートカット内蔵(7.5kW以下)でモータの焼損を防止します。11kW以上は、モータ巻線の異常温度上昇を外部信号として取り出しが可能です。
  - ④フランジタイプと、保守・点検の容易な着脱タイプがあります。
  - ⑤3.7kW以下の機種は、フロートスイッチ付(自動型、自動交互内蔵型)もあります。

**種類**

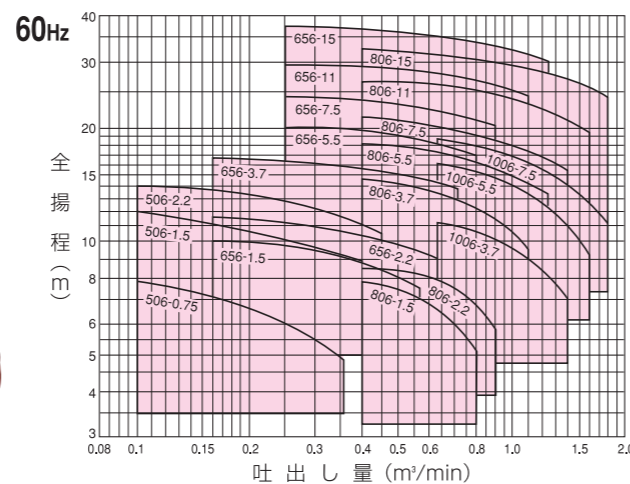
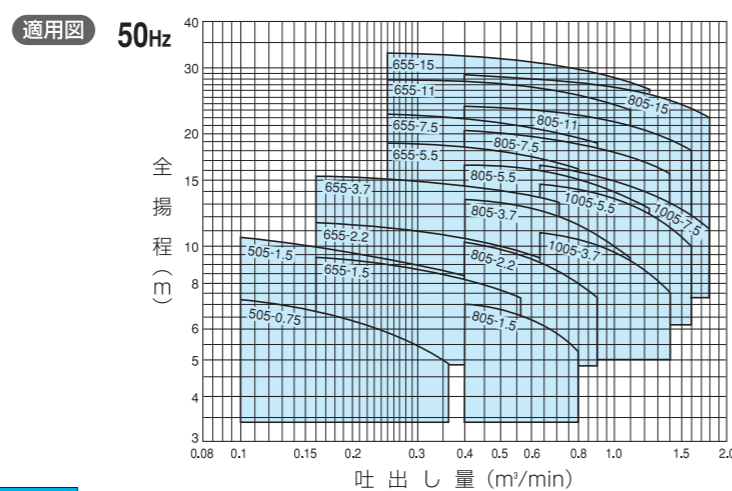
運転方式	形式
非自動型	VU4形
自動型	VU4-L形
自動交互内蔵型	VU4-LN形

**異物通過能力**

口径(mm)	固形物(球径mm)	梱包バンド	布状物	軍手	ハンスト
50	50	400mm以下		○	○
65	65	0.75kW及び50Hz1.5kWは再始動で○	(1.5kW以下は再始動で○)	○	(2.2kW以下及び60Hz3.7kWは再始動で○)
80	80				
100	100				

**特殊仕様**

ステンレス製インペラ



# DUG2・DU5・DUM3形 カワマック®

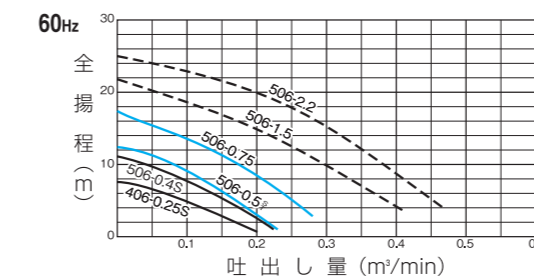
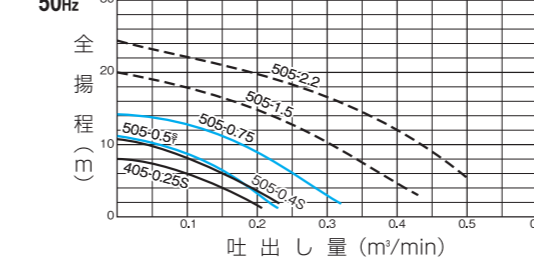
工事用水中ポンプ

**用途** 一般土木・建設工専用・ピット・マンホール等の排水

- 特長**
- ①異物の詰まらない片面オープンインペラを採用。
  - ②小形軽量で使いやすく保守・点検が容易です。
  - ③オートカットの内蔵でモータの焼損を防止します。

**適用図**

— DUG2 — DU5 - - - DUM3



DUG2形



DU5形



DUM3形

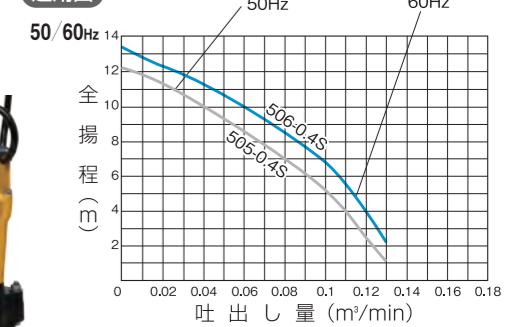
# LU3形 カワペット®L

残水排水用

**用途** 受水槽清掃時の底水排水用・各種ピット、プールなどの残水排水用

- 特長**
- ①残水排水用ポンプとして最低揚水水位がミリ単位で優れた排水性能を発揮します。(底面状況により最低揚水水位が異なります。1~3mm)
  - ②ポンプ内の空気分離機構によりエアロックを防止するとともに再揚水特性にも優れています。
  - ③アルミフレームモータの採用により持ち運びにも便利な軽くてコンパクトな設計です。
  - ④小型・強力・オートカット内蔵のモータによりモータ焼損を防止します。

**適用図**



LU3形

※DUG2・DU5・DUM3形及び、LU3形は可搬式工事排水用・残水排水用水中ポンプです。長時間連続運転またはポンプ全体が常時水没する常設条件では使用しないでください。ポンプが短時間で故障に至る場合があります。

# BUM形 マンホール用ポンプ

高効率ノンクログインペラ 4極

**用途** 下水中継用・農業集落排水用など下水本管・下水処理施設への中継ポンプとして設置されるマンホール用排水水中ポンプ

- 特長**
- ①異物通過は口径の径100% (口径と同径の球体固形物が排出可能)
  - ②クローズタイプの高効率ノンクログインペラと独自のケーシング構造により優れた効率の高い揚水性能を発揮します。
  - ③予旋回槽とベルマウス付ポンプの組合せにより低い水位まで運転を行うため浮遊物を排出し、残留水が少なくスカムの発生を抑え、悪臭を低減します。
  - ④マンホールポンプ用制御盤、必要な部品も別売部品として用意しております。

**異物通過能力**

口径(球体径mm)の100%

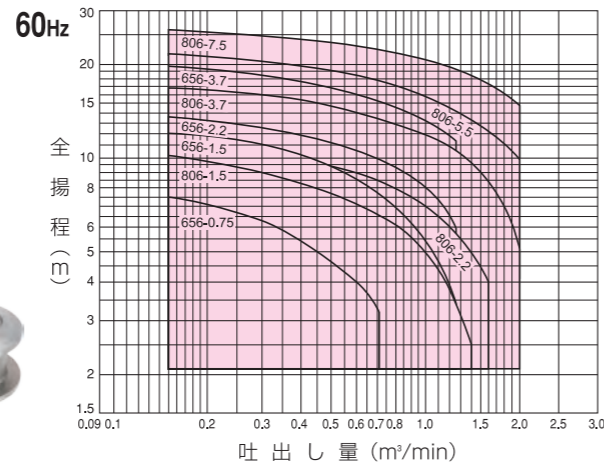
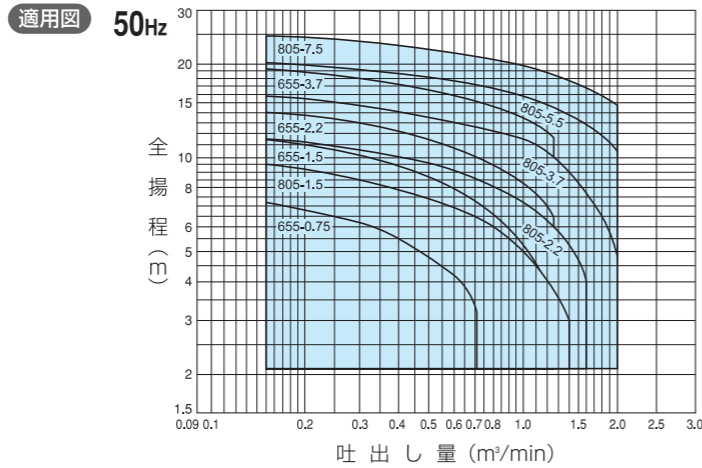


**ポンプ・マンホール組合せ表**

ポンプ口径(mm)	マンホール(号数)			
	1号φ900	2号φ1200	3号φ1500	4号φ1800
65	○	○	○	○
80	○	○	○	○

**特殊仕様**

浸水検知器付
サーマルプロテクタ付



# VUM形 マンホール用ポンプ

ステンレス製ボルテックスタイプ 4極

**用途** 下水中継用・農業集落排水用など下水本管・下水処理施設への中継ポンプとして設置されるマンホール用排水水中ポンプ

- 特長**
- ①ポンプ・着脱装置には耐食性に優れたステンレス精密鋳造(SCS)を採用し、長寿命です。
  - ②排水ポンプは始動トルクの大きな4極モータで無閉塞性に優れたボルテックスタイプを採用しました。(口径と同径の球形固形物が排出可能)
  - ③予旋回槽とベルマウス付ポンプの組合せにより低い水位まで運転を行うため浮遊物を排出し、残留水が少なく、スカムの発生を抑え、悪臭を低減します。

**異物通過能力**

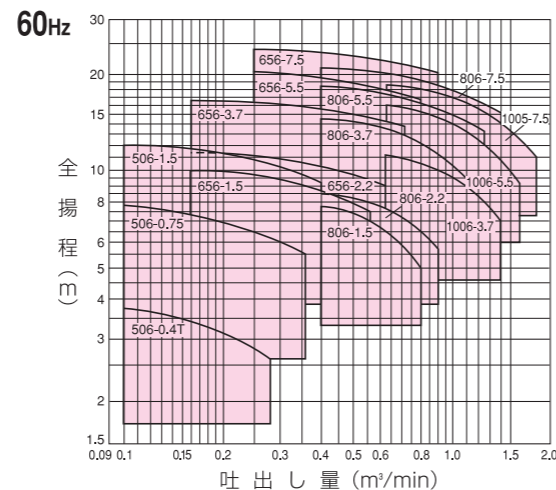
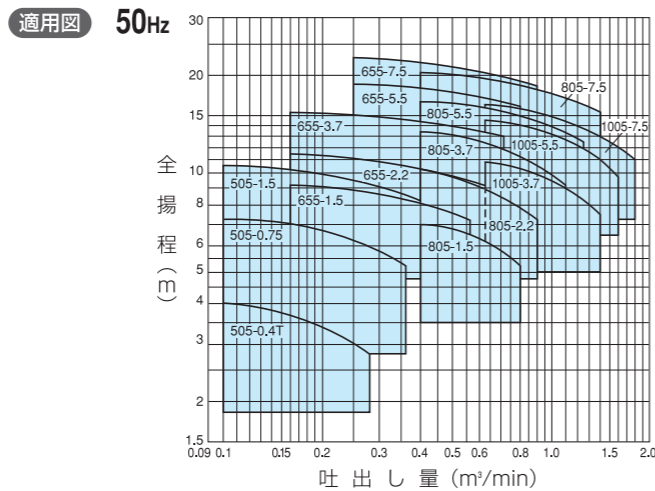
口径(球体径mm)の100%

**ポンプ・マンホール組合せ表**

ポンプ口径(mm)	マンホール(号数)			
	1号φ900	2号φ1200	3号φ1500	4号φ1800
50	○	○	○	○
65	○	○	○	○
80	○	○	○	○
100	○	○	○	○

**特殊仕様**

浸水検知器付
--------



## 別売部品

**制御盤**



- 排水水中ポンプ専用のマイコン内蔵制御盤で確実な制御と保護をいたします。
- 単独運転用は屋内型・屋外型、自動交互並列運転用には、屋内型・屋外型(ボール付)があります。
- 制御盤仕様は、標準仕様のほか、特殊仕様をバリエーションとして準備しています。
- 交互並列タイプは、標準でELB付となります。

種類	ECD2形(屋内型)	ECDW形(屋外型)	ECD3-P形(屋内型)	ECDW3-P形(屋外型)	ECDD3-P形(屋外型ボール付)
制御方式	フロートスイッチからの入力によるON-OFF制御				
運転方式	単独	交互並列			
定格容量	0.15kW~7.5kW		0.15kW~7.5kW×2		
定格電圧	単相100V: 0.15kW~0.4kW		三相200V: 0.25kW~7.5kW		
保護機能(※1)	過電流保護、マグネットスイッチ異常検出				
表示装置	電源表示灯	○(白)	○(白)		
	運転表示灯	○(赤)	○(赤): No1, No2個別表示		
	故障表示灯	○(橙)	○(橙): No1, No2個別表示		
	反相表示灯	—	○(橙): 三相200V用のみ		
	水位異常表示灯	○(橙)	○(橙)		
外部信号(無電圧)	電流計	○(アナログ式)	○(デジタル3桁表示)		
	運転	○(※2)	○(一括)		
	故障	○(※3)	○(一括)		
警報ブザー	○	○			

(※1) 制御盤内のマイクロコンピュータにて検出。欠相、反相は、三相200V用のみ。  
(※2) マグネットスイッチの補助接点出力。(※3) 警報出力として一括出力。

**満水警報盤**



- 水位異常(満水)になるとブザーとランプにより警報を発信するとともに、外部無電圧信号を出力します。

**排水用ポンプ故障検出装置**



- フロートスイッチの故障、異物による拘束(ロック)、漏電ブレーカーのトリップによる無送電及び故障ポンプの区別をLED表示します。
- 適用ポンプ 三相200V用フロートスイッチ付排水水中ポンプ

**ECM2形マンホールポンプ用制御盤**



- 装柱形で取付容易です。(カギ付屋外仕様)
- 投げ込み式水位計、フロートスイッチに標準対応。
- 電圧計・電流計・漏電しゃ断器のほか積算運転時間・回数計・進相コンデンサーも標準です。
- 水位異常検出機能付。
- 停電対策用として自家発電接続端子付です。
- バリエーションで自動通報装置付を用意いたしました。(標準品は取付スペース有)

**仕様**

形 式	ECM2-A形	ECM2-P形
運転方式	交 互	交互並列
定格容量	0.4~7.5kW	0.4~7.5kW×2
定格電圧	三相200V	
計 器	電圧計、電流計、運転回数計、運転時間計(電圧計以外は個別)	
表示灯	運転・停止・故障(個別)マンホール水位(HH、H、LLレベル)、異常高水位	
外形寸法(最大)	1400×700×350mm(縦×横×奥行)	
装柱用適用ボール	φ170~400mm (φ170~230mm用装柱金具) (φ230~300mm用装柱金具) (φ300~400mm用装柱金具)	

**予旋回槽**



**予旋回槽適用表**

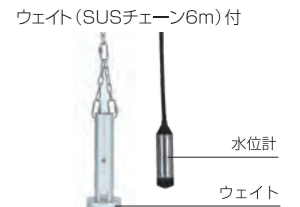
適用ポンプ	適用マンホール	予旋回槽形式
50-0.4~1.5	1号	PWT1-50A
	2号	PWT2-50A
	3号	PWT3-50A
65-1.5, 2.2	2号	PWT2-65A
65-3.7~7.5	3号	PWT3-65B
65-1.5, 2.2		PWT3-65A
65-3.7~7.5		PWT3-65B
80-1.5~3.7	4号	PWT4-65B
80-1.5~3.7	2号	PWT2-80A
80-5.5, 7.5	2号	PWT2-80B
80-1.5~3.7		PWT3-80A
80-5.5, 7.5		PWT3-80B
80-1.5~3.7	4号	PWT4-80A
80-5.5, 7.5	4号	PWT4-80B
100-3.7~7.5		PWT3-100A
100-3.7~7.5	4号	PWT4-100A

**BUM形**

適用ポンプ	適用マンホール	予旋回槽形式
65-0.75~2.2	2号	PWT2-65B
	3号	PWT3-65B
	2号	PWT2-65B
65-3.7	3号	PWT3-65B
	4号	PWT4-65B
	2号	PWT2-80B
80-1.5~3.7	3号	PWT3-80B
	4号	PWT4-80B

予旋回槽形状、形式、適用表一覧は参考です。詳細はお問合せください。

**水位計(投げ込み式)**



**ボール弁(ステンレス製)**



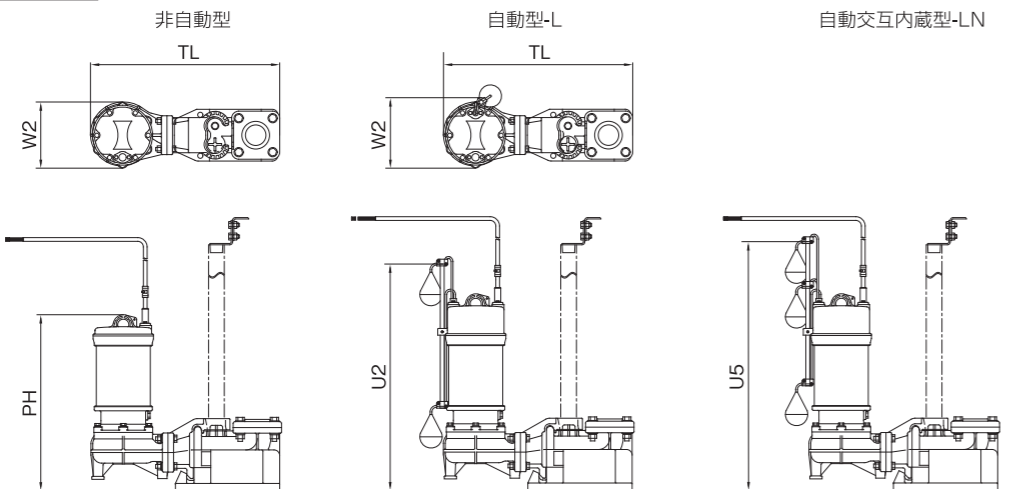
**SUSチェーン(シャックル付)**

2.5m・4m



排水水中ポンプ概略寸法図 (図は参考形状です) 実施計画に際しては納入仕様書をご請求ください。

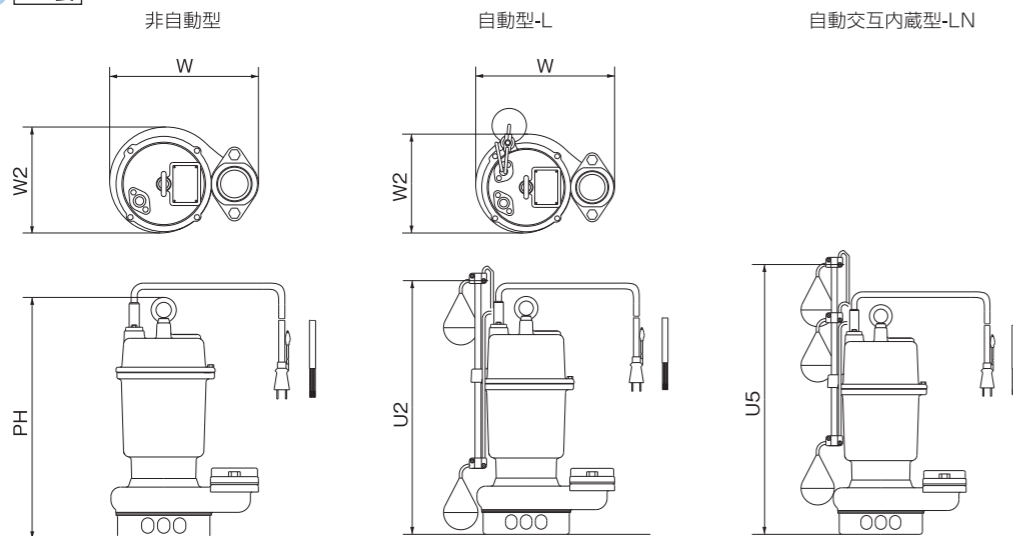
● 着脱タイプ 強化樹脂製



口径	形式	PH	U2	U5	TL	W2
50	WUE-505/6-1.5	460	—	—	544	187
	WUE-655/6-2.2	530	—	—	587	213
	WUE-655/6-3.7	567	—	—	587	213
65	WUE-655/6-1.5	460	—	—	544	187
	WUE-805/6-2.2	530	—	—	587	213
80	WUE-805/6-3.7	567	—	—	587	213

口径	形式	PH	U2	U5	TL	W2
50	WUE-505/6-1.5L(N)	515	608	668	544	187
	WUE-655/6-2.2L(N)	565	755	815	587	213
	WUE-655/6-3.7L(N)	602	755	815	587	213
65	WUE-655/6-1.5L(N)	515	608	668	544	187
	WUE-805/6-2.2L(N)	565	755	815	587	213
80	WUE-805/6-3.7L(N)	602	755	815	587	213

● フランジタイプ FC製



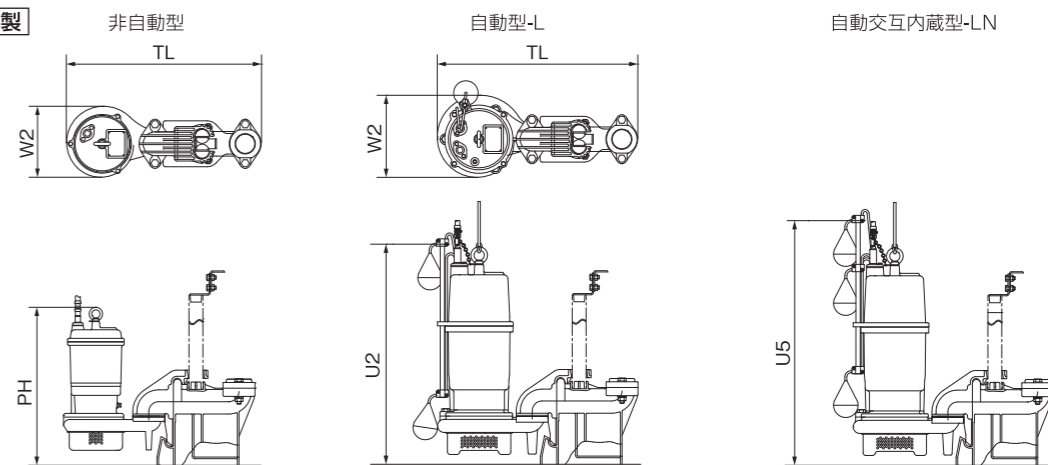
口径	形式	PH	U2	U5	W	W2
40	YUK2-405/6-0.25S	387	—	—	216	158
	YUK2-405/6-0.25T	387	—	—	216	158
	YUK2-505/6-0.4S	422	—	—	242	172
50	YUK2-505/6-0.4T	387	—	—	242	172
	YUK2-505/6-0.75	395	—	—	242	172
40	YUK2-405/6-0.25SL(N)	422	435	485	216	158
	YUK2-405/6-0.25TL(N)	422	435	485	216	158
	YUK2-505/6-0.4SL(N)	434	450	500	242	172
50	YUK2-505/6-0.4TL(N)	422	435	485	242	172
	YUK2-505/6-0.75L(N)	430	450	500	242	172
	SU4-505/6-0.75	375	—	—	256	173
50	SU4-505/6-1.5	417	—	—	271	200
	SU4-505/6-2.2	550	—	—	372	234
	SU4-505/6-3.7	550	—	—	372	234
	SU4-505/6-5.5	604	—	—	509	284
50	SU4-505/6-7.5	604	—	—	509	284
	SU4-505/6-0.75L(N)	420	528	589	256	173
	SU4-505/6-1.5L(N)	473	538	599	271	200
	SU4-505/6-2.2L(N)	605	680	750	372	234
50	SU4-505/6-3.7L(N)	605	680	750	372	234

口径	形式	PH	U2	U5	W	W2
50	ZU3-505/6-0.4S	456	—	—	249	181
	ZU3-505/6-0.4T	394	—	—	249	181
	ZU3-505/6-0.75	397	—	—	254	190
65	ZU3-505/6-1.5	446	—	—	301	222
	ZU3-655/6-1.5	446	—	—	301	222
	ZU3-655/6-2.2	592	—	—	352	268
80	ZU3-655/6-3.7	592	—	—	352	268
	ZU3-805/6-2.2	592	—	—	352	268
	ZU3-805/6-3.7	592	—	—	352	268
80	ZU3-805/6-5.5	657	—	—	446	295
	ZU3-805/6-7.5	657	—	—	446	295
	ZU3-505/6-0.4SL(N)	456	510	570	249	181
	ZU3-505/6-0.4TL(N)	456	510	570	249	181
50	ZU3-505/6-0.75L(N)	442	510	570	254	190
	ZU3-505/6-1.5L(N)	506	540	600	301	222
	ZU3-655/6-1.5L(N)	506	540	600	301	222
	ZU3-655/6-2.2L(N)	647	720	790	352	268
65	ZU3-655/6-3.7L(N)	647	720	790	352	268
	ZU3-805/6-2.2L(N)	647	720	790	352	268
	ZU3-805/6-3.7L(N)	647	720	790	352	268

※ZU4-80-5.5/7.5はP.14をご参照ください。

排水水中ポンプ概略寸法図 (図は参考形状です) 実施計画に際しては納入仕様書をご請求ください。

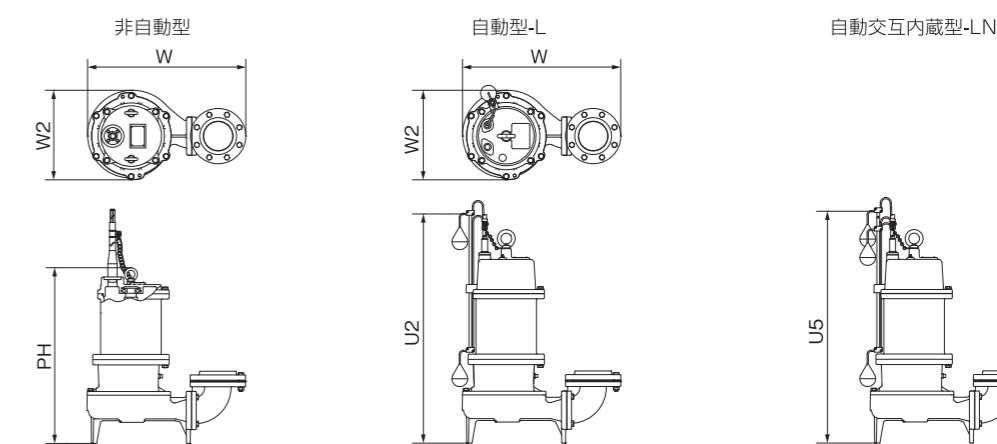
● 着脱タイプ FC製



口径	形式	PH	U2	U5	TL	W2
50	SU4-505/6-0.75	403	—	—	477	162
	SU4-505/6-1.5	441	—	—	489	200
	SU4-505/6-2.2	585	—	—	585	234
	SU4-505/6-3.7	585	—	—	585	234
50	SU4-505/6-0.75L(N)	448	528	589	477	162
	SU4-505/6-1.5L(N)	497	538	599	489	200
	SU4-505/6-2.2L(N)	640	715	785	585	234
	SU4-505/6-3.7L(N)	640	715	785	585	234
50	ZUJ-505/6-0.4S	496	—	—	493	181
	ZUJ-505/6-0.4T	434	—	—	493	181
	ZUJ-505/6-0.75	482	—	—	518	190
	ZUJ-505/6-1.5	496	—	—	614	222
	ZUJ-655/6-1.5	496	—	—	624	222
	ZUJ-655/6-2.2	660	—	—	717	268
	ZUJ-655/6-3.7	660	—	—	717	268
	ZUJ-805/6-2.2	660	—	—	722	268
	ZUJ-805/6-3.7	660	—	—	722	268
	ZUJ-805/6-5.5	693	—	—	751	317
ZUJ-805/6-7.5	693	—	—	751	317	

※ZU4-80-5.5/7.5はP.16をご参照ください。

● フランジタイプ



FC製

口径	形式	PH	U2	U5	W	W2
80	ZU4-805/6-5.5	669	—	—	523	294
	ZU4-805/6-7.5	669	—	—	523	294
50	AU4-505/6-0.75	474	—	—	378	232
	AU4-505/6-1.5	525	—	—	423	242
	AU4-655/6-1.5	525	—	—	433	242
65	AU4-655/6-2.2	624	—	—	460	266
	AU4-655/6-3.7	634/624	—	—	526/460	309/266
	AU4-655/6-5.5	658	—	—	526	309
	AU4-805/6-1.5	547/562	—	—	464/432	264/237
80	AU4-805/6-2.2	636	—	—	464/432	264/237
	AU4-805/6-3.7	656	—	—	546	300
	AU4-805/6-5.5	680	—	—	589/546	339/300
	AU4-805/6-7.5	680	—	—	589	339
100	AU4-1005/6-3.7	656	—	—	558	300
	AU4-1005/6-5.5	680	—	—	601/558	339/300
100	AU4-1005/6-7.5	680	—	—	601	339

口径	形式	PH	U2	U5	TL	W2
50	ZUJ-505/6-0.4SL(N)	496	550	610	493	181
	ZUJ-505/6-0.4TL(N)	496	550	610	493	181
	ZUJ-505/6-0.75L(N)	482	550	610	518	190
	ZUJ-505/6-1.5L(N)	557	590	650	614	222
65	ZUJ-655/6-1.5L(N)	557	590	650	624	222
	ZUJ-655/6-2.2L(N)	715	790	860	717	268
	ZUJ-655/6-3.7L(N)	715	790	860	717	268
	ZUJ-805/6-2.2L(N)	715	790	860	722	268
80	ZUJ-805/6-3.7L(N)	715	790	860	722	268



排水水中ポンプ概略寸法図 (図は参考形状です) 実施計画に際しては納入仕様書をご請求ください。

FC製

口径	形式	PH	U2	U5	W	W2	
50	BU4-505/6-0.75	489	—	—	400	242	
	BU4-655/6-1.5	539	—	—	470	273	
	65	BU4-655/6-2.2	633	—	—	537/502	323/304
		BU4-655/6-3.7	633	—	—	537/502	323/304
	80	BU4-805/6-1.5	564	—	—	501/466	289/259
		BU4-805/6-2.2	653	—	—	501/466	289/259
		BU4-805/6-3.7	663	—	—	572	332
		BU4-805/6-5.5	687	—	—	603	358
		BU4-805/6-7.5	687	—	—	603	358
		BU4-805/6-11	760	—	—	675	420
	100	BU4-1005/6-15	810	—	—	675	420
		BU4-1005/6-3.7	663	—	—	584	332
BU4-1005/6-5.5		687	—	—	616	358	
BU4-1005/6-7.5		687	—	—	616	358	
BU4-1005/6-11		760	—	—	687	420	
BU4-1005/6-15		810	—	—	687	420	
BU4-1005/6-18.5		879	—	—	738/689	453/420	
BU4-1005/6-22		879	—	—	738/689	453/420	
150		BU4-1505/6-5.5	722	—	—	698	366
		BU4-1505/6-7.5	722	—	—	698	366
	BU4-1505/6-11	765	—	—	747	421	
	BU4-1505/6-15	815	—	—	747	421	
	BU4-1505/6-18.5	884	—	—	790/747	457/421	
	BU4-1505/6-22	884	—	—	790/747	457/421	
65	BU4-655/6-H18	897	—	—	720	481	
	BU4-655/6-H22	897	—	—	720	481	
80	BU4-805/6-H18	897	—	—	725	481	
	BU4-805/6-H22	897	—	—	725	481	
50	BU4-505/6-0.75L(N)	549	618	678	400	242	
	65	BU4-655/6-1.5L(N)	599	628	688	470	273
		BU4-655/6-2.2L(N)	688	767	837	537/502	323/304
	80	BU4-655/6-3.7L(N)	688	767	837	537/502	323/304
		BU4-805/6-1.5L(N)	624	653	713	501/466	289/259
	100	BU4-1005/6-3.7L(N)	718	797	867	584	332
65	BUW655/6-0.75	601	—	—	454	237	
	BUW655/6-1.5	633	—	—	507	290	
	BUW655/6-2.2	708	—	—	560	344	
	BUW655/6-3.7	708	—	—	560	344	
	80	BUW805/6-1.5	671	—	—	520	256
		BUW805/6-2.2	746	—	—	583	312
100	BUW805/6-3.7	746	—	—	583	312	
80	BUW805/6-5.5	779	—	—	642	379	
80	BUW805/6-7.5	779	—	—	642	379	

ステンレス製

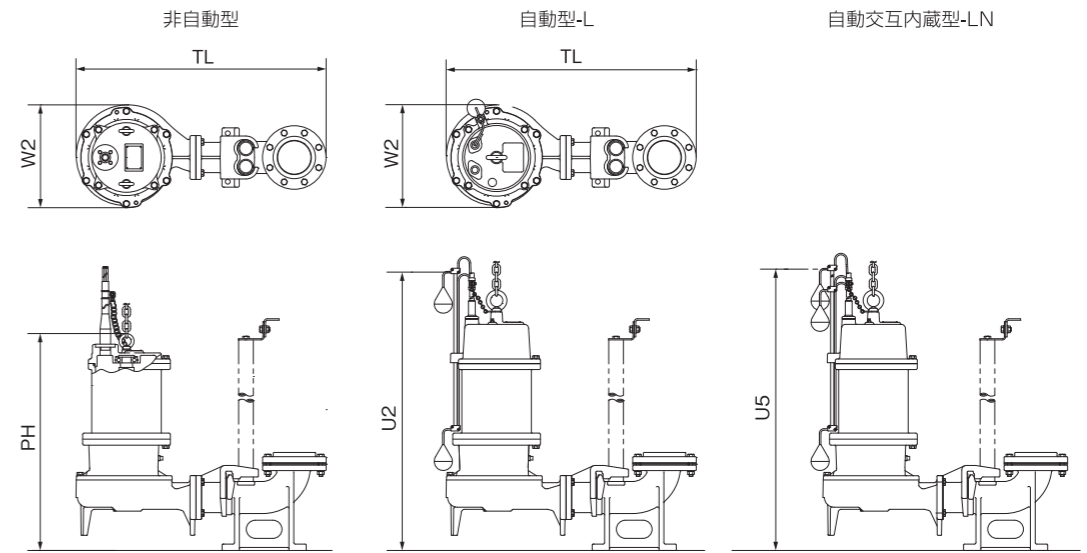
口径	形式	PH	U2	U5	W	W2
50	VUS-505/6-0.4T	503	—	—	377	232
	VUS-505/6-0.75	503	—	—	377	232
	VUS-505/6-1.5	543	—	—	416	262
65	VUS-655/6-1.5	580	—	—	456/423	262/232
	VUS-655/6-2.2	669	—	—	456/423	262/232
	VUS-655/6-3.7	669	—	—	500	302
	VUS-655/6-5.5	681	—	—	548/500	332/296
	VUS-655/6-7.5	681	—	—	548	332
80	VUS-805/6-1.5	617	—	—	451	232
	VUS-805/6-2.2	698	—	—	495/451	267/232
	VUS-805/6-3.7	698	—	—	495	267
	VUS-805/6-5.5	710	—	—	551	304
	VUS-805/6-7.5	710	—	—	589/551	336/304
100	VUS-1005/6-3.7	737	—	—	527	266
	VUS-1005/6-5.5	749	—	—	570	311
100	VUS-1005/6-7.5	749	—	—	570	311

口径	形式	PH	U2	U5	W	W2	
50	VU4-505/6-0.75	503	—	—	377	232	
	VU4-505/6-1.5	543	—	—	416	262	
	VU4-506-2.2	632	—	—	416	262	
	65	VU4-655/6-1.5	580	—	—	456/423	262/232
		VU4-655/6-2.2	669	—	—	456/423	262/232
		VU4-655/6-3.7	669	—	—	500	303
		VU4-655/6-5.5	693	—	—	547/500	335/303
		VU4-655/6-7.5	693	—	—	547	335
		VU4-655/6-11	755	—	—	591	386
	80	VU4-805/6-1.5	609	—	—	452	232
		VU4-805/6-2.2	698	—	—	495/452	267/232
		VU4-805/6-3.7	698	—	—	495	267
VU4-805/6-5.5		722	—	—	551	304	
VU4-805/6-7.5		722	—	—	589/551	336/304	
VU4-805/6-11		770/769	—	—	618/589	384/336	
VU4-805/6-15		820	—	—	618	384	
VU4-1005/6-3.7		735	—	—	527	267	
100	VU4-1005/6-5.5	761	—	—	570	311	
	VU4-1005/6-7.5	761	—	—	570	311	
	VU4-505/6-0.75L(N)	563	632	692	377	232	
65	VU4-505/6-1.5L(N)	603	632	692	416	262	
	VU4-506-2.2L(N)	687	632	863	416	262	
	VU4-655/6-1.5L(N)	640	669	729	456/423	262/232	
	VU4-655/6-2.2L(N)	724	803	873	456/423	262/232	
	VU4-655/6-3.7L(N)	724	803	873	500	303	
	VU4-805/6-1.5L(N)	669	698	758	452	232	
80	VU4-805/6-2.2L(N)	753	832	902	495/452	267/232	
	VU4-805/6-3.7L(N)	753	832	902	495	267	
100	VU4-1005/6-3.7L(N)	790	869	939	527	267	

口径	形式	PH	U2	U5	W	W2
50	VUS-505/6-0.4TL(N)	563	632	692	377	232
	VUS-505/6-0.75L(N)	563	632	692	377	232
	VUS-505/6-1.5L(N)	603	632	692	416	262
65	VUS-655/6-1.5L(N)	640	669	729	455/423	262/232
	VUS-655/6-2.2L(N)	724	803	873	455/423	262/232
	VUS-655/6-3.7L(N)	724	803	873	500	302
	VUS-805/6-1.5L(N)	670	698	758	451	232
80	VUS-805/6-2.2L(N)	753	832	902	495/451	267/232
	VUS-805/6-3.7L(N)	753	832	902	495	267
100	VUS-1005/6-3.7L(N)	790	869	939	527	269

排水水中ポンプ概略寸法図 (図は参考形状です) 実施計画に際しては納入仕様書をご請求ください。

● 着脱タイプ



FC製

口径	形式	PH	U2	U5	TL	W2	
80	ZU4-805/6-5.5	705	—	—	743	294	
	ZU4-805/6-7.5	705	—	—	743	294	
50	AU4-505/6-0.75	502	—	—	574	232	
	AU4-505/6-1.5	557	—	—	623	242	
	65	AU4-655/6-1.5	557	—	—	633	242
		AU4-655/6-2.2	676	—	—	680	266
	80	AU4-655/6-3.7	681/676	—	—	746/680	309/266
		AU4-655/6-5.5	705	—	—	746	309
AU4-805/6-1.5		592	—	—	684/652	264/237	
AU4-805/6-2.2		681	—	—	684/652	264/237	
100	AU4-805/6-3.7	706	—	—	761	300	
	AU4-805/6-5.5	730	—	—	804/761	339/300	
	AU4-805/6-7.5	730	—	—	804	339	
	AU4-1005/6-3.7	706	—	—	773	300	
50	AU4-1005/6-5.5	730	—	—	816/773	339/300	
	AU4-1005/6-7.5	730	—	—	816	339	
	AU4-505/6-0.75L(N)	562	631	691	574	232	
	AU4-505/6-1.5L(N)	617	646	706	623	242	
	AU4-655/6-1.5L(N)	617	646	706	633	242	
	65	AU4-655/6-2.2L(N)	731	810	880	680	266
		AU4-655/6-3.7L(N)	731	815/810	885/880	746/680	309/266
	80	AU4-805/6-1.5L(N)	652/657	681	751	684/651	264/237
		AU4-805/6-2.2L(N)	736	831	901	684/651	264/237
	100	AU4-805/6-3.7L(N)	761	856	926	761	300
AU4-1005/6-3.7L(N)		761	856	926	773	300	

口径	形式	PH	U2	U5	TL	W2	
50	BU4-505/6-0.75	504	—	—	596	242	
	BU4-655/6-1.5	559	—	—	670	273	
65	BU4-655/6-2.2	672	—	—	757/722	323/304	
	BU4-655/6-3.7	672	—	—	757/722	323/304	
80	BU4-805/6-1.5	592	—	—	721/684	289/259	
	BU4-805/6-2.2	681	—	—	721/684	289/259	
	BU4-805/6-3.7	706	—	—	787	332	
	BU4-805/6-5.5	730	—	—	818	358	
	BU4-805/6-7.5	730	—	—	818	358	
	BU4-805/6-11	773	—	—	900	420	
100	BU4-805/6-15	848	—	—	940	420	
	BU4-1005/6-3.7	706	—	—	799	332	
	BU4-1005/6-5.5	730	—	—	831	358	
	BU4-1005/6-7.5	730	—	—	831	358	
	BU4-1005/6-15	848	—	—	952	420	
	BU4-1005/6-18.5	917	—	—	998/952	453/420	
150	BU4-1005/6-22	917	—	—	998/952	453/420	
	BU4-1505/6-5.5	799	—	—	968	366	
	BU4-1505/6-7.5	799	—	—	968	366	
	BU4-1505/6-11	842	—	—	1017	421	
	BU4-1505/6-15	892	—	—	1017	421	
	BU4-1505/6-18.5	961	—	—	1060/1017	457/421	
65	BU4-655/6-H18	935	—	—	985	481	
	BU4-655/6-H22	935	—	—	985	481	
80	BU4-805/6-H18	935	—	—	990	481	
	BU4-805/6-H22	935	—	—	990	481	
50	BU4-505/6-0.75L(N)	564	633	693	596	242	
	BU4-655/6-1.5L(N)	619	648	708	670	273	
	65	BU4-655/6-2.2L(N)	727	806	876	757/722	323/304
		BU4-655/6-3.7L(N)	727	806	876	757/722	323/304
	80	BU4-805/6-1.5L(N)	652	681	891	721/686	

排水水中ポンプ概略寸法図(図は参考形状です)実施計画に際しては納入仕様書をご請求ください。

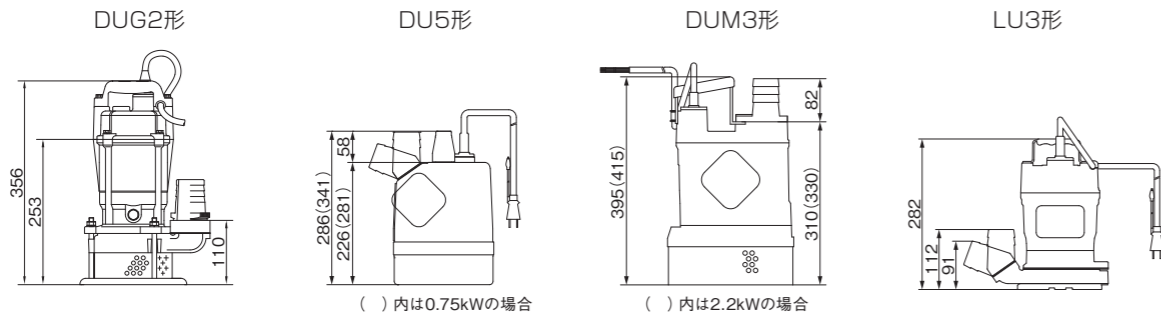
FC製

口径	形式	PH	U2	U5	TL	W2	
50	VU4-505/6-0.75	530	—	—	577	232	
	VU4-505/6-1.5	570	—	—	616	262	
	VU4-506-2.2	659	—	—	616	262	
	65	VU4-655/6-1.5	620	—	—	676/643	262/232
		VU4-655/6-2.2	699	—	—	676/643	262/232
		VU4-655/6-3.7	699	—	—	720	303
		VU4-655/6-5.5	723	—	—	767/720	335/303
		VU4-655/6-7.5	723	—	—	767	335
		VU4-655/6-11	795	—	—	811	386
	80	VU4-805/6-1.5	845	—	—	811	386
		VU4-805/6-2.2	731	—	—	710/667	267/232
		VU4-805/6-3.7	731	—	—	710	267
VU4-805/6-5.5		755	—	—	766	304	
VU4-805/6-7.5		755	—	—	804/766	336/304	
VU4-805/6-11		802	—	—	833/804	384/336	
100	VU4-805/6-15	852	—	—	833	384	
	VU4-1005/6-3.7	766	—	—	792	267	
	VU4-1005/6-5.5	790	—	—	835	311	
100	VU4-1005/6-7.5	790	—	—	835	311	
	VU4-L(N)形 (自動型 自動交互内蔵型)	VU4-505/6-0.75L(N)	590	659	719	577	232
		VU4-505/6-1.5L(N)	630	659	719	616	262
VU4-506-2.2L(N)		714	820	890	616	262	
VU4-655/6-1.5L(N)		667	698	758	676/643	262/232	
VU4-655/6-2.2L(N)		753	832	902	676/643	262/232	
VU4-655/6-3.7L(N)		753	832	902	720	303	
VU4-805/6-1.5L(N)		700	731	791	667	232	
VU4-805/6-2.2L(N)		786	865	935	710/667	267/232	
VU4-805/6-3.7L(N)		786	865	935	710	267	
VU4-1005/6-3.7L(N)		821	898	968	792	267	

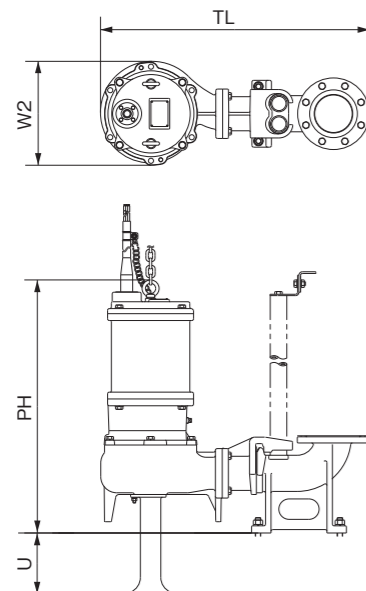
ステンレス製

口径	形式	PH	U2	U5	TL	W2	
50	VUS-505/6-0.4T	530	—	—	577	232	
	VUS-505/6-0.75	530	—	—	577	232	
	VUS-505/6-1.5	570	—	—	615	262	
	65	VUS-655/6-1.5	609	—	—	676/642	262/232
		VUS-655/6-2.2	698	—	—	676/642	262/232
		VUS-655/6-3.7	698	—	—	718	302
		VUS-655/6-5.5	710	—	—	767/718	336/304
		VUS-655/6-7.5	710	—	—	767	336
		VUS-805/6-1.5	643	—	—	666	232
	80	VUS-805/6-2.2	731	—	—	711/666	267/232
		VUS-805/6-3.7	731	—	—	711	267
		VUS-805/6-5.5	743	—	—	766	304
VUS-805/6-7.5		743	—	—	804/766	337/304	
VUS-1005/6-3.7		766	—	—	791	269	
VUS-1005/6-5.5		778	—	—	835	311	
100	VUS-1005/6-7.5	778	—	—	835	311	
	VUS-L(N)形 (自動型 自動交互内蔵型)	VUS-505/6-0.4TL(N)	590	659	719	577	232
		VUS-505/6-0.75L(N)	590	659	719	577	232
VUS-505/6-1.5L(N)		630	659	719	615	262	
VUS-655/6-1.5L(N)		669	698	758	676/642	262/232	
VUS-655/6-2.2L(N)		753	832	902	676/642	262/232	
VUS-655/6-3.7L(N)		753	832	902	718	302	
VUS-805/6-1.5L(N)		700	731	791	666	232	
VUS-805/6-2.2L(N)		786	865	935	711/666	267/232	
VUS-805/6-3.7L(N)		786	865	935	711	267	
VUS-1005/6-3.7L(N)		821	898	968	791	269	

工事用



マンホール用 着脱タイプ



口径	形式	PH	U	TL	W2
65	BUM655/6-0.75	616	244	674	237
	BUM655/6-1.5	645	227	726	290
	BUM655/6-2.2	720	227	780	344
	BUM655/6-3.7	720	227	780	344
	BUM805/6-1.5	689	207	735	256
	BUM805/6-2.2	764	207	798	312
	BUM805/6-3.7	764	207	798	312
	BUM805/6-5.5	796	206	857	379
	BUM805/6-7.5	796	206	857	379
VUM形	VUM-505/6-0.4T	530	248	577	232
	VUM-505/6-0.75	530	248	577	232
	VUM-505/6-1.5	570	248	615	262
	VUM-655/6-1.5	609	231	676/642	262/232
	VUM-655/6-2.2	698	231	676/642	262/232
	VUM-655/6-3.7	698	231	719	302
	VUM-655/6-5.5	710	231	767/719	336/304
	VUM-655/6-7.5	710	231	767	336
	VUM-805/6-1.5	643	192	666	232
	VUM-805/6-2.2	731	192	710/666	267/232
	VUM-805/6-3.7	731	192	710	267
	VUM-805/6-5.5	743	192	766	304
	VUM-805/6-7.5	743	192	804/766	336/304
	VUM-1005/6-3.7	766	176	791	266
	VUM-1005/6-5.5	778	176	835	311
	VUM-1005/6-7.5	778	176	835	311

EHFR形 排水用フロートスイッチ

低水位・省スペース設置



⑤WUP4形との組合せ例

●EHFR形仕様表

液質	湧水、雨水、雑排水、海水、汚水、汚物水
液温	0~60℃
最大接点容量	AC10VA、DC10W
最大使用電流	0.5A DC/AC
最大使用電圧	30V DC/AC
耐圧力	0.20MPa以下
最少スペース	1台:300×300 2台:400×400

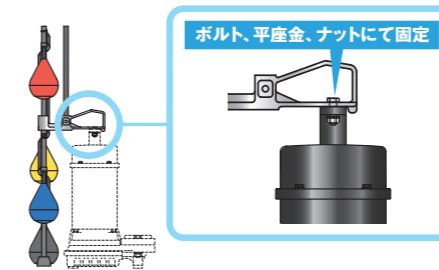
※上記は、フロートスイッチの仕様です。液質、液温、耐圧力は、使用するポンプの仕様に合わせてください。

●種類

運転	形式	フロート個数	ケーブル長さ	適用機種
単独・交互	EHFR-3×10S	3	10m	WUP4 WUO4 WUZ4 YUK2 SU4 (0.75kW以下)
	EHFR-3×20S		20m	
交互・並列	EHFR-4×10S	4	10m	(0.75kW以下)
	EHFR-4×20S		20m	
	EHFR-4×30S		30m	

※汚物中継槽 TAZ2-G形にも対応。

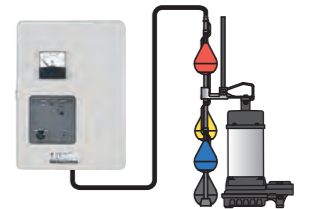
■取り付けカンタン



■低水位

停止フロート ≥ 95mm  
最上部フロート ≤ 500mm  
の水位に対応可能

■制御盤と組合せ



ポンプ (WUP4形・WUO4形・SU4形・YUK2形) とECD形制御盤と組合せ、ポンプ起動・停止と水位異常をお知らせします。

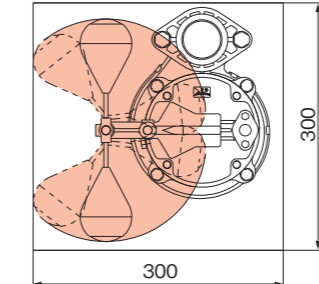
■設置方法・スペースについて

《推奨設置方法》

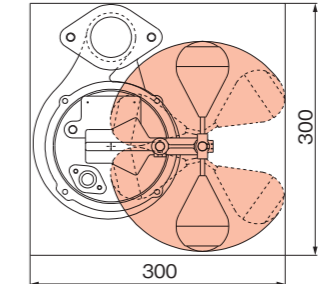
最小設置スペース300mm×300mmの場合と400mm×400mmに設置する場合は下図のような配置にて設置ください。

・設置スペース  
300mm×300mm

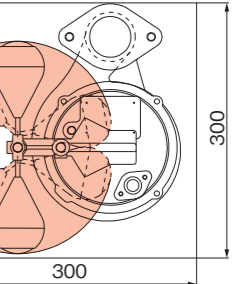
〈WUP4形、WUO4形、WUZ4形〉



〈SU4形〉



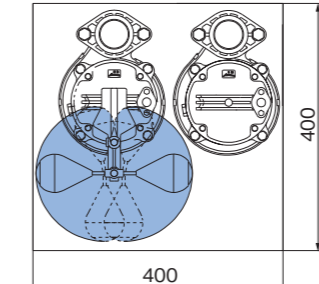
〈YUK2形〉



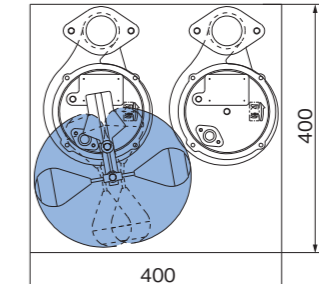
(注)フロートが垂直方向の壁に接触しないように取り付けてください。垂直方向の壁に接触するとフロートが壁に引っ掛かり誤動作の原因になります。

・設置スペース  
400mm×400mm

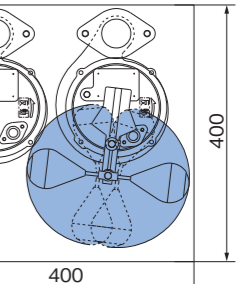
〈WUP4形、WUO4形、WUZ4形〉



〈SU4形〉



〈YUK2形〉



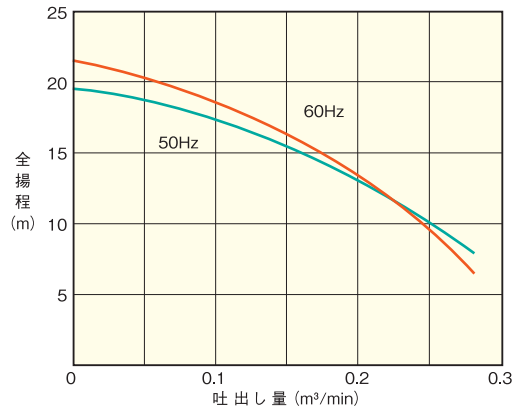
(注)フロートが垂直方向の壁に接触しないように取り付けてください。垂直方向の壁に接触するとフロートが壁に引っ掛かり誤動作の原因になります。また別のポンプにフロートが乗り上げないように注意してください。SU4形、YUK2形において、6時の方向に取付けた際フロートが壁に接触する場合は、図の様に取付け方向をフロートが壁に接触しない位置になるように調整してください。

# SUL形 低水位運転用 湧水排水ポンプ

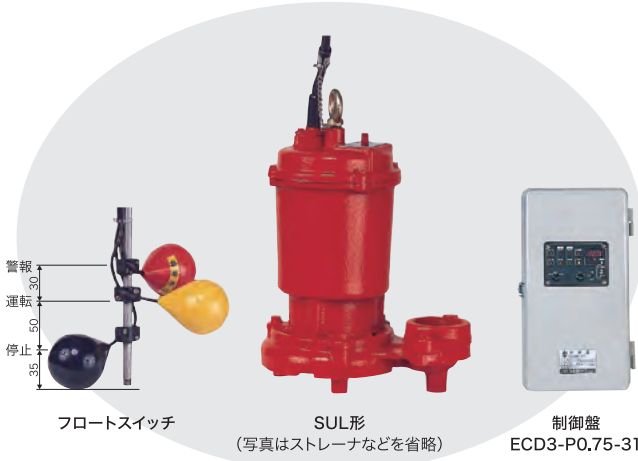
※固形物を含まない湧水排水にご使用ください。

ポンプ2台、フロートスイッチ、制御盤が1セット。  
自動で交互・並列運転を行い、湧水の排水を行います。

## ■適用図



③性能はポンプ1台当たりです。  
並列運転時の性能は吐出量を2倍してください。



フロートスイッチ

SUL形  
(写真はストレーナなどを省略)

制御盤  
ECD3-P0.75-31

- ポンプ吐出し直前に逆止め弁を設置ください。
- ケーブル長さ：標準6m 特殊仕様にて10、20、30mもございます。

## ■仕様表

周波数 Hz	口径 mm	形式	出力 kW	標準仕様			
				吐出量 m³/min	全揚程 m	吐出量 m³/min	全揚程 m
50	50	SUL505P0.75	0.75×2	0.05	18.5	0.28	7.8
60	50	SUL506P0.75	0.75×2	0.05	20.2	0.28	6.5

④仕様はポンプ1台運転の場合です。



## 保守・点検契約のご案内

大きな安心をお届けします。

定期点検  
サービス  
(年1回又は2回)

### 技術者がポンプを健康診断

優れた性能を持つポンプも、使用年月や運転状況により少しずつ摩耗し、やがて部品の劣化などにより機能が十分に発揮できなくなります。川本の「定期点検サービス」は、専門技術者が6ヶ月又は12ヶ月ごとに訪問し、ポンプのコンディションをきめ細かにチェック。運転状況や部品の劣化、各機能などを総合的に点検し、良否をご報告します。

### 的確な点検で信頼性向上

ポンプの消耗状態を早めに知り、重大な故障になる前に修理をおこなうことで、長期にわたり常に最良の運転状態を維持。これにより、保守管理のトータルコストも割安になります。機能の劣化に気づかないまま放置しておくとう漏水や揚水不能、冷暖房不能といった大きなトラブルにつながりかねず二次損害を引き起こすこともあります。



### 安全に関するご注意

ご使用前に取扱説明書を必ずお読みになり、正しく安全にお使いください。取扱説明書には危害や損害を未然に防止するための注意事項が記載されております。※上記をお守りいただけないと責任を負いかねます。

- この製品は日本国内用です。電源電圧や電源周波数の異なる海外では使用できません。
- 適用範囲外での使用、注意書きなどの不遵守、不当な修理・改造、天災地変に起因するもの、設置環境(電源異常・異物・砂など)によるもの、法令・省令またはそれに準じる基準などに不適合のもの、不慮・故意による故障・損傷のもの、消耗部品の交換、転売による不具合などは保証対象外となる場合があります。
- 決められた製品仕様以外では使用しないでください。感電・火災・漏水などの原因になります。
- 用途や液質により発錆や腐食・溶出を許容できない場合は注意が必要です。ポンプや設備全体を含め選定・検討してください。特に循環用途の場合は、循環水が濃縮され、思わぬ被害の恐れがあります。
- 用途に合った商品をお選びください。不適切な用途で使うと事故の原因になります。
- 生物(養魚場・生け簀・水族館など)の設備、または重要設備に使用する場合は、予備機を準備してください。ポンプ故障により、酸欠や水質悪化などが発生し、生物の生命に影響を与える恐れがあります。
- 生物(養魚場・生け簀・水族館など)の設備に使用する場合は、生物と同一水槽内に設置しないでください。漏洩電流、メカニカルシールからの漏れによる封入液の流出により、生物が死滅する恐れがあります。
- 銅合金をさらう生物などへの使用は避けてください。生物の生命に影響を与える恐れがあります。

- 食品関連の移送に使用する場合、使用材料のご確認など十分にご注意ください。異物が混入する恐れがあります。
- 適用される法規定(電気設備技術基準・内線規程・建築基準法、水道法など)に従って施工してください。法規定に反するだけでなく感電・火災・落下・転倒によるけがなどの原因になります。
- 人が触れることが想定される所(浴槽、プール、池など)では使用しないでください。漏電し感電する恐れがあります。
- 設備によっては吐出し側に用途に応じた適切なフィルタなどを設け、十分フラッシングを行い、異物がないことを確認後、ご使用ください。製品製造時の切削油、ゴムの離型剤、異物などや配管系に含まれる切削油、異物などが扱い液に混入する恐れがあります。
- 50Hz仕様のポンプを60Hzで運転しないでください。過大圧力による破損、過負荷によるモータなどの焼損事故の恐れがあります。60Hz仕様のポンプを50Hzで運転しないでください。ポンプの性能が低下します。
- 修理技術者以外の方は、分解・修理・改造やケーブル交換を行わないでください。不備があると、故障・破損・感電・火災の原因になります。
- 長期間安心して使用頂くために定期点検と日常点検両方の実施をお勧めいたします。点検を怠ると、ポンプの故障、事故などの原因になります。定期点検についてはご購入先、もしくは最寄りの弊社営業所にご相談ください。

改良等のため、仕様・形状など変更することがあります。 本書からの無断転用はお断りします。

弊社取扱店

\*ご質問、資料の請求は下記へお申込みください。

※ポンプに関するお問合せは最寄りの支店・営業所までお願いします。

株式会社 川本製作所

本社 名古屋市中区大須 4-11-39  
https://www.kawamoto.co.jp 〒460-8650 TEL (052) 251-7171 (代)

北海道支店 ☎(011)831-0131(代) 京都支店 ☎(075)645-1011(代)  
東北支店 ☎(022)232-4095(代) 大阪支店 ☎(06)6328-0877(代)  
関東支店 ☎(028)633-9326(代) 四国支店 ☎(087)886-2236(代)  
首都圏支店 ☎(03)3946-1161(代) 中国支店 ☎(082)277-3661(代)  
名古屋支店 ☎(052)249-9810(代) 九州支店 ☎(092)621-7235(代)

営業所・駐在 全国113ヶ所

川本サービス株式会社

首都圏支店 ☎(03)4526-0691(代) 名古屋営業所 ☎(052)249-9816(代)  
首都圏北営業所 ☎(048)677-0065(代) 関西支店 ☎(06)6328-7734(代)  
首都圏南営業所 ☎(045)473-6251(代) 京都営業所 ☎(075)555-0530(代)

ホームページは  
コチラ



名称	排水水中ポンプ
No.	3710 (Y)