

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 無接点化で長寿命WUP4、WUO4、WUZ4

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.3.1



VUS



ZU3



WUP4



BUW



DU4



BUM



Kawamoto



川本の排水水中ポンプシリーズ

機種別仕様一覧 (液温0~40℃ (pH5~9))

雑排水用 2極

WUP4形

ボルテックス
タイプ



長寿命
無接点
フロート
位置可変

カワペット® 強化樹脂製

- モータ
ステンレスフレーム
2極乾式水中モータ
- 材料
ケーシング：樹脂
インペラ：樹脂
主 軸：SUS304
- 口径：32、40、50mm
- 出力：0.15~0.75kW
- 電源：単相100V
(0.4kW以下)
三相200V



-P3-

WUZ2・4形

ボルテックス
タイプ



長寿命
無接点
フロート
位置可変

海水用
カワホープ® チタン製

- モータ
チタンフレーム
2極乾式水中モータ
- 材料
ケーシング：樹脂
インペラ：樹脂
主 軸：チタン
- 口径：32~80mm
- 出力：0.15~3.7kW
- 電源：単相100V
(0.4kW以下)
三相200V



-P3-

YUK2形

セミオープン
タイプ



- モータ
2極乾式水中モータ
- 材料
ケーシング：FC
インペラ：SCS13
主 軸：SUS403
- 口径：40、50mm
- 出力：0.25~0.75kW
- 電源：単相100V
(0.4kW以下)
三相200V



-P4-

汚水用 2極

SU4形

クローズタイプ



- モータ
2極乾式水中モータ
- 材料
ケーシング：FC
インペラ：CAC406
又はSCS13
主 軸：SUS403
- 口径：50mm
- 出力：0.75~7.5kW
- 電源：三相200V



-P4-

WUO(4)形

ボルテックス
タイプ



長寿命
無接点
フロート
位置可変

カワペット® 強化樹脂製

- モータ
ステンレスフレーム
2極乾式水中モータ
- 材料
ケーシング：樹脂
インペラ：樹脂
主 軸：SUS304
- 口径：40~80mm
- 出力：0.15~3.7kW
- 電源：単相100V
(0.4kW以下)
三相200V



-P5-

ZU3・ZU4形

セミオープン
ノンクログタイプ



- モータ
2極乾式水中モータ
- 材料
ケーシング：FC
インペラ：FC
主 軸：SUS403
- 口径：50~80mm
- 出力：0.4~7.5kW
- 電源：単相100V
(0.4kW)
三相200V



-P5-

汚物用 4極

BUW形

高効率ノンクログ
タイプ



高効率
異物通過径100%



- モータ
4極乾式水中モータ
- 材料
ケーシング：FC200
インペラ：SCS13
主 軸：SUS420J2
- 口径：65、80mm
- 出力：0.75~7.5kW
- 電源：三相200V



-P6-

BU4形

ノンクログ
タイプ



高揚程タイプ
BU4-Hも
ございます

- モータ
4極乾式水中モータ
- 材料
ケーシング：FC
インペラ：FC
主 軸：SUS420J2
- 口径：50~150mm
- 出力：0.75~22kW
- 電源：三相200V



-P6-

高耐久

高効率
e-star[®] 製品

サビに強い



汚物用 4極

AU4形

カッター付
ボルテックスタイプ



チャンピオン[®]

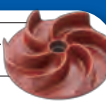


- モーター
4極乾式水中モーター
- 材料
ケーシング：FC
インペラ：FCD450
カッターピース：SKD11
(セラミックコーティング)
- 主 軸：SUS420J2
- 口径：50～100mm
- 出力：0.75～7.5kW
- 電源：三相200V

-P7-

VU4形

ボルテックス
タイプ



- モーター
4極乾式水中モーター
- 材料
ケーシング：FC
インペラ：FC
- 主 軸：SUS420J2
- 口径：50～100mm
- 出力：0.75～15kW
- 電源：三相200V

-P7-

VUS形

ボルテックス
タイプ



ステンレス製



- モーター
4極乾式水中モーター
- 材料
ケーシング：SCS13
インペラ：SCS13
- 主 軸：SUS304
- 口径：50～100mm
- 出力：0.4～7.5kW
- 電源：三相200V

-P8-

マンホール用 4極

BUM形



高効率
ノンクログタイプ



- モーター
4極乾式水中モーター
- 材料
ケーシング：FC200
インペラ：SCS13
- 主 軸：SUS420J2
- 口径：65、80mm
- 出力：0.75～7.5kW
- 電源：三相200V

-P9-

VUM形

ボルテックス
タイプ



ステンレス製



- モーター
4極乾式水中モーター
- 材料
ケーシング：SCS13
インペラ：SCS13
- 主 軸：SUS304
- モーターカバー：SCS13
- ベルマウス：SCS13
- 口径：50～100mm
- 出力：0.4～7.5kW
- 電源：三相200V

-P9-

工事用・残水排水用

DUG2・DU4・ DUM2形

カワマック[®]



DU4形

ボルテックス
タイプ



- モーター
2極乾式水中モーター
- 材料
ケーシング：FC (DUG2)
合成ゴム (DU4)
合成ゴム+SUS304 (DUM2)
- インペラ：樹脂 (DUG2)
ウレタンゴム (DU4, DUM2)
- 主 軸：SUS403
- 口径：40、50mm
- 出力：0.25～2.2kW
- 電源：単相100V (0.5kW以下)
三相200V

-P8-

LU2形

カワベツ[®]L



セミオープン
タイプ



- モーター
2極乾式水中モーター
- 材料
ケーシング：合成ゴム
インペラ：樹脂
- 主 軸：SUS403
- 口径：50mm
- 出力：0.4kW
- 電源：単相100V

-P8-

汚物中継槽ユニット

TAZ2-G形



- 水槽容量
0.3、0.5、1.0、1.5、
2.0、3.0m³
- 液質：pH6～8
- 材料
水 槽：FRP
槽内配管：樹脂製
チェック弁：CAC製
- 組合せポンプ
WUO (4) 形、WUP4形、
YUK2形、SU4形、
ZU³形、AU4形、BU4形、
VU4形、VUS形

-P11-

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) 公共建築協会評価品。(口径 50mm 品)
 - ⑧ L・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

運転方式	形式
非自動型	WUP4形
自動型	WUP4-L形
自動交互内蔵型	WUP4-LN形

異物通過能力

口径(mm)	異物(球)の径(mm)
32	14
40	14
50	20



WUP4形

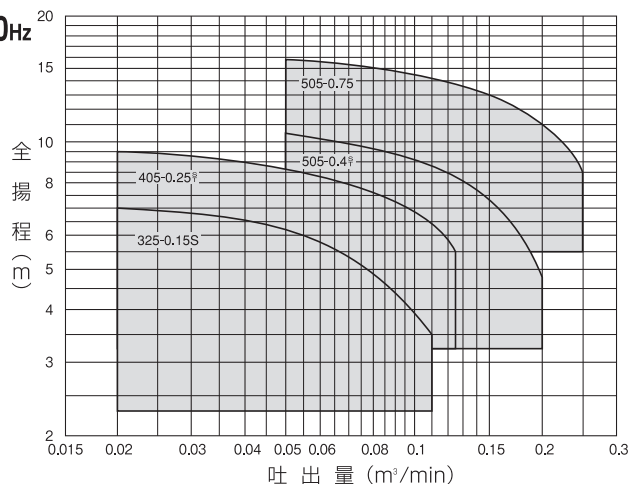


WUP4-L形

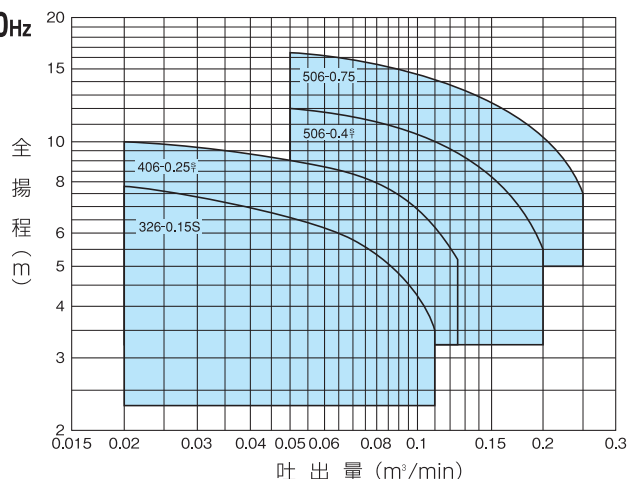


WUP4-LN形

適用図 50Hz



60Hz



チタン製

WUZ2・4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・魚介類の養殖場・加工場・各種雑排水

- 特長**
- ① WUP4形をベースに接液部の金属部分には、チタンを採用し、ポンプ部には樹脂を採用しており腐食に強く軽量で取扱いも容易です。
 - ② WUZ4形の自動タイプは、「オール無接点化」により長寿命です。
 - ③ 0.75kW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。

種類

運転方式	形式
非自動型	WUZ2・4形
自動型	WUZ2・4-L形
自動交互内蔵型	WUZ2・4-LN形

異物通過能力

モータ出力(kW)	異物(球)の径(mm)
0.25kW以下	14
0.4, 0.75kW	20
1.5kW	35
2.2kW以上	40



WUZ2・4形

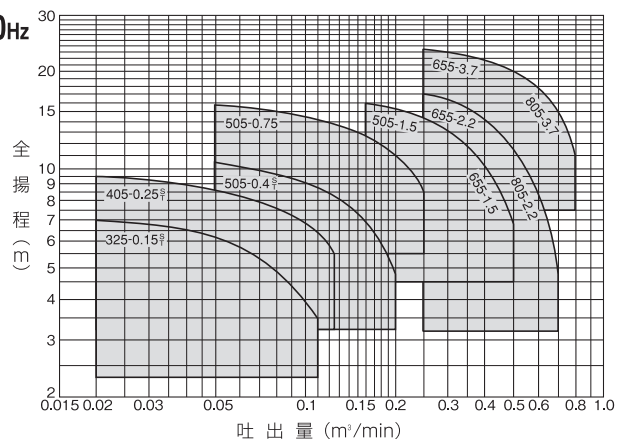


WUZ2・4-L形

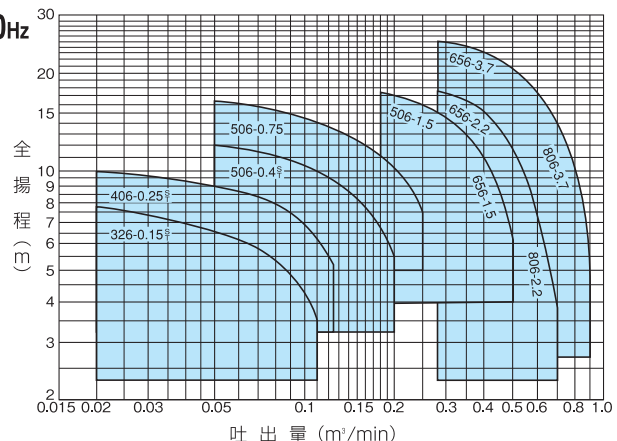


WUZ2・4-LN形

適用図 50Hz



60Hz



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、安全装置（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。

種類

運転方式	形式
非自動型	YUK2形
自動型	YUK2-L形
自動交互内蔵型	YUK2-LN形

異物通過能力

口径(mm)	異物(球)の径(mm)
40	20
50	20



YUK2形

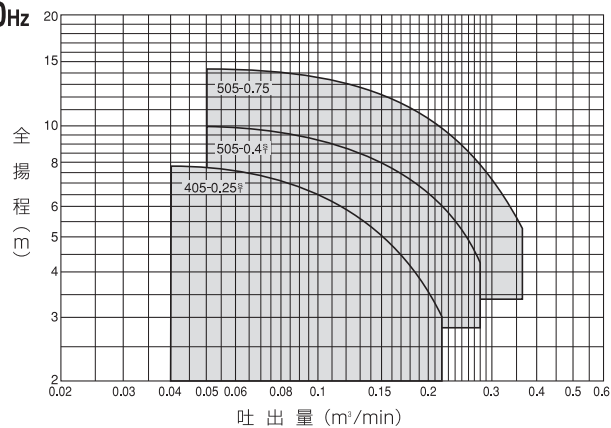


YUK2-L形

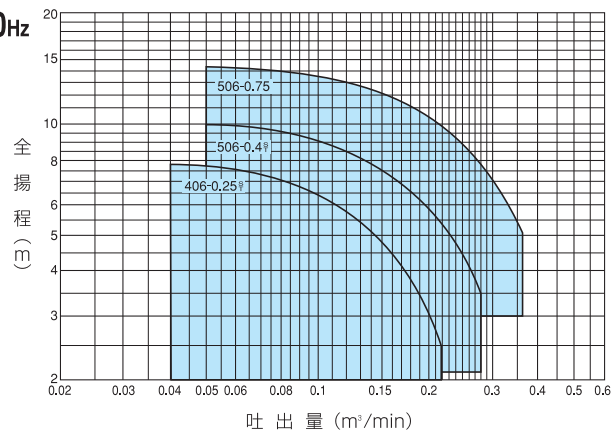


YUK2-LN形

適用図 50Hz



60Hz



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

運転方式	形式
非自動型	SU4形
自動型	SU4-L形
自動交互内蔵型	SU4-LN形



SU4形



SU4-L形



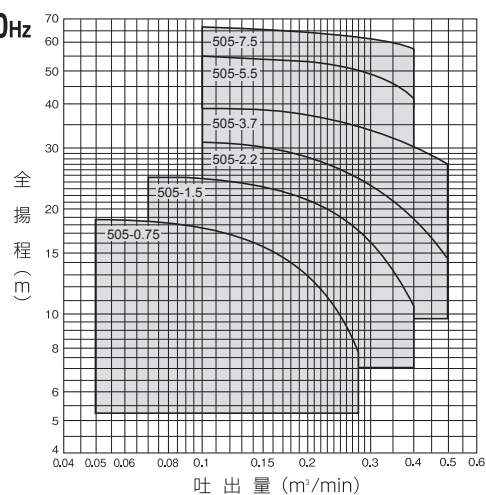
SU4-LN形



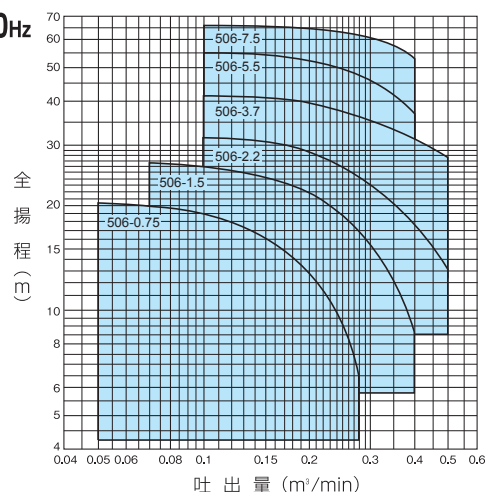
SU4形(着脱タイプ)

適用図

50Hz



60Hz



強化樹脂製

WUO(4)形 カワペット® 王

汚水・汚物用 2極

用途 汚水・汚物の排水用・浄化槽排水用

- 特長**
- ① 軽くて取り扱いが容易な汚水・汚物用水中ポンプです。
 - ② WUO4形の自動タイプは、「オール無接点化」により長寿命です。
 - ③ ステンレス製フレームモータ・樹脂部品の採用で、軽くて取扱いも容易です。
 - ④ 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。
 - ⑤ 異物通過性能に優れたボルテックスタイプです。
 - ⑥ 樹脂製着脱装置(別売部品)との組合せも可能です。
 - ⑦ L・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	WUO(4)形
自動型	WUO(4)-L形
自動交互内蔵型	WUO(4)-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



WUO(4)形



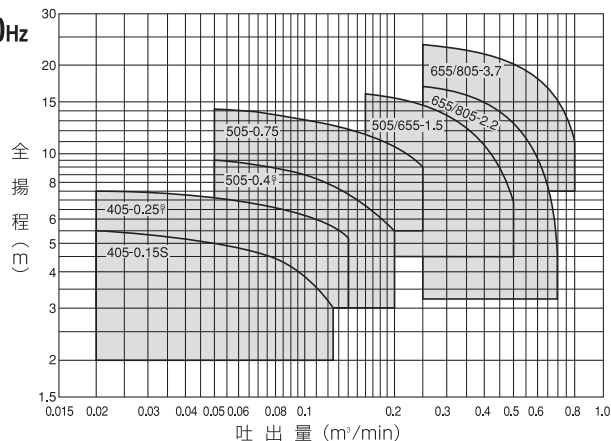
WUO(4)-L形



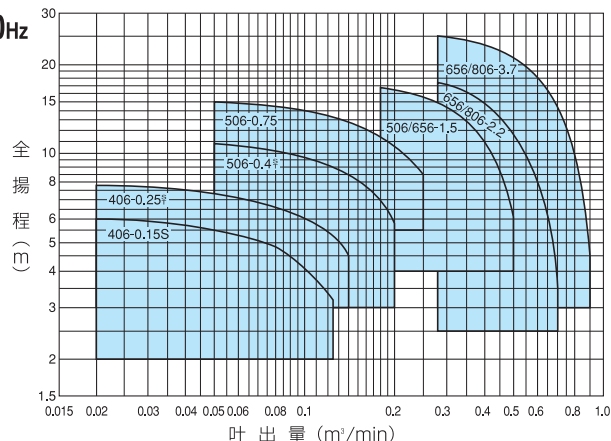
WUO(4)-LN形

適用図

50Hz



60Hz



ZU³・ZU4形 汚水汚物水中ポンプ

2極

用途 固形物を含む雑排水と設備排水

- 特長**
- ① S字インペラの採用で異物通過能力に優れています。
 - ② インペラ裏側の空気溜り防止機構の採用。
 - ③ オートカット内蔵でモータの焼損を防止します。
 - ④ ZUJ形は保守、点検が容易にできる着脱装置付です。
 - ⑤ 3.7kW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	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



ZU4形(着脱タイプ)
フランジタイプもあります。



ZU3形



ZU3-L形



ZU3-LN形

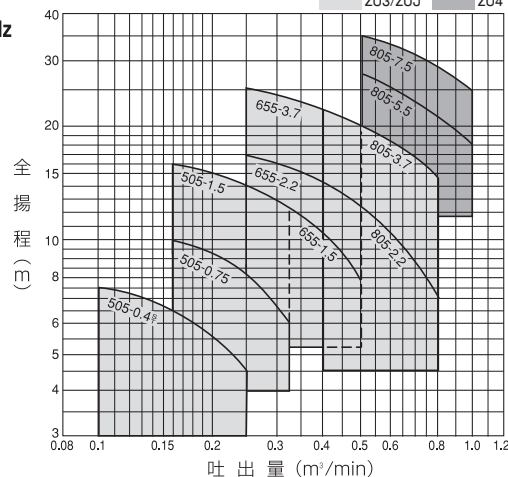


ZUJ形

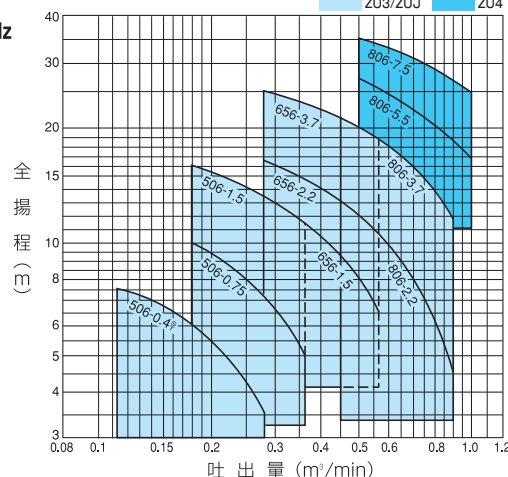
フロートスイッチ付のL・LN形もあります。

適用図

50Hz



60Hz



BUW形 汚物水中ポンプ

高効率ノンクログインペラ 4極

用途 汚水汚物排水用・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（PAT. 出願中）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

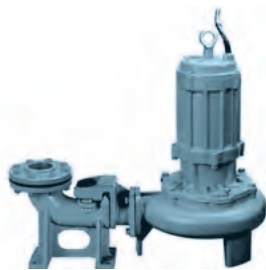
非自動型

異物通過能力

口径 (mm)	異物 (球) の径 (mm)
65	65
80	80



フランジタイプ



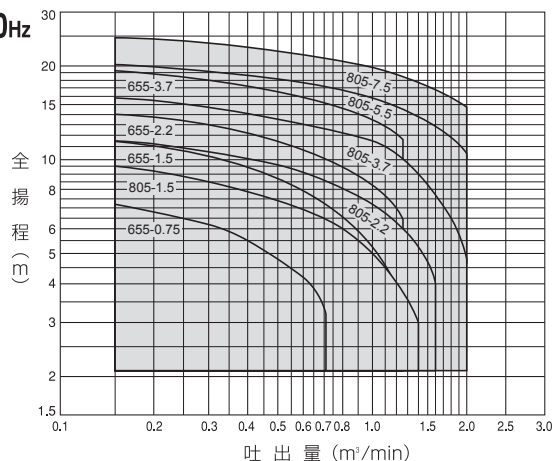
着脱タイプ



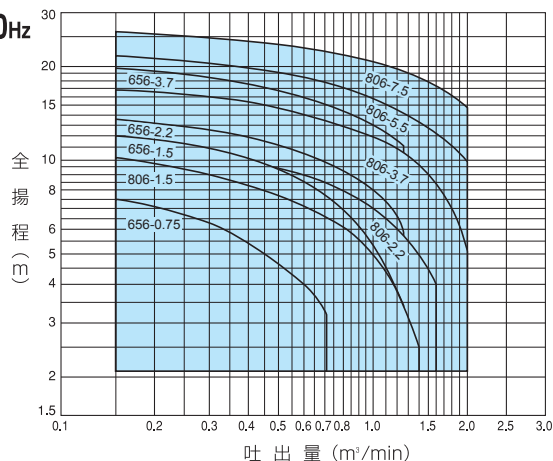
インペラ

適用図

50Hz



60Hz



BU4形 汚物水中ポンプ

4極

用途 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出しができます。
 - 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。



BU4形



BU4-L形



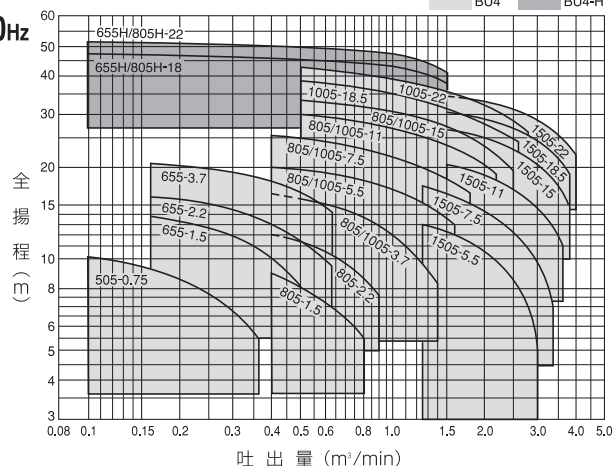
BU4-LN形



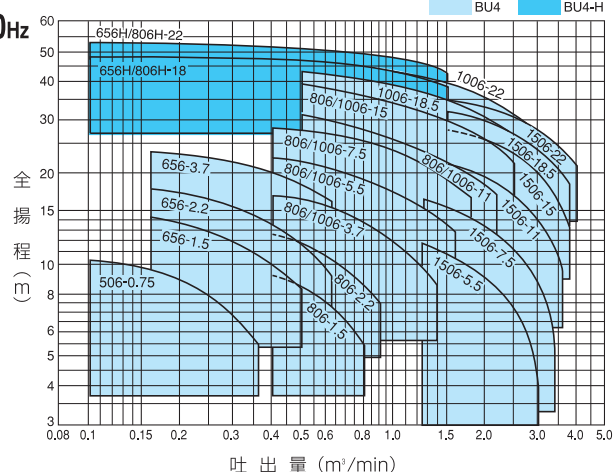
BU4形 (着脱タイプ)

適用図

50Hz



60Hz



AU4形 チャンピオン[®]

カッター付ボルテックス 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

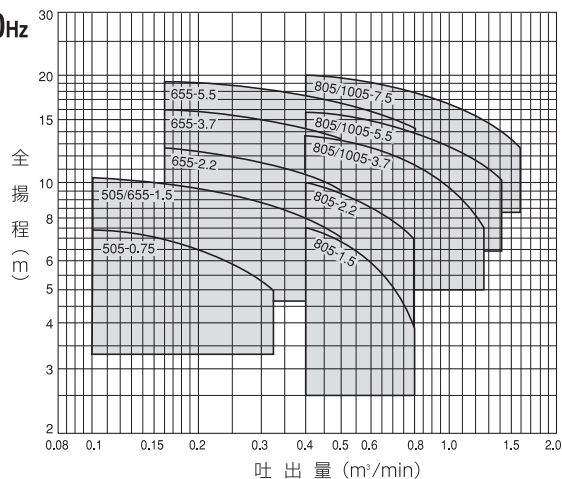
運転方式	形式
非自動型	AU4形
自動型	AU4-L形
自動交互内蔵型	AU4-LN形

異物通過能力

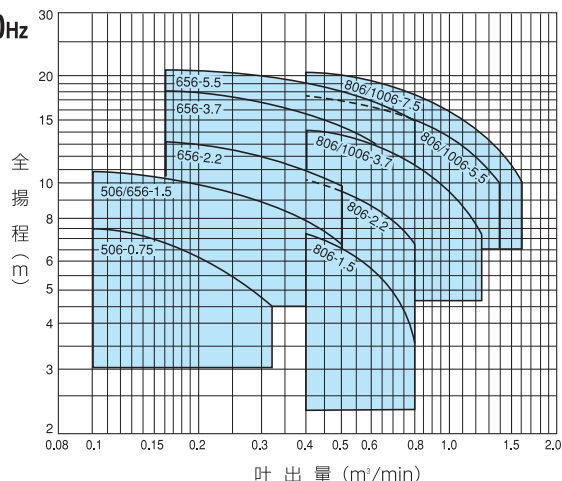
口径(mm)	固形物(球径(mm))	切断可能な布状物
50	17	0.75kW/パンティストッキング
65	17	1.5kW/タオル(300×450mm)
80	24 (2.2kW以下)	2.2kW以上/タオル(300×900mm)
	26 (3.7kW以上)	(上記のほか軍手、梱包ひも、ビニール袋なども切断可能です。)
100	26	



適用図 50Hz



60Hz



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異物のからみついても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出しができます。
 - 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

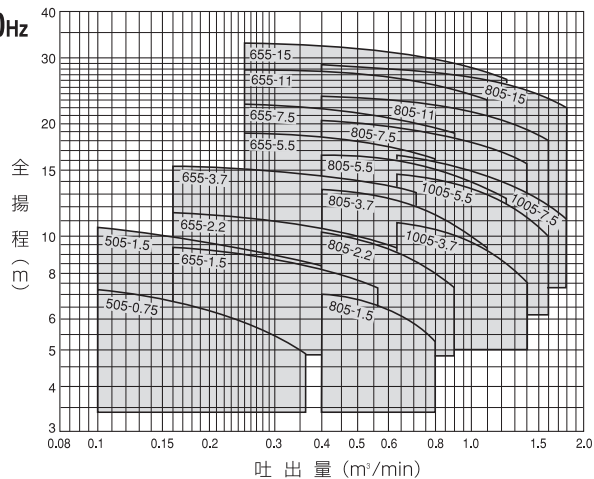
口径 (mm)	固形物	布 状 物		
	球径 (mm)	梱包バンド	軍 手	バンスト
50	50	400mm以下	○	○
65	65	0.75kW及び 50Hz 1.5kW は再始動で	{ 1.5kW以下 は再始動で	{ 2.2kW以下 及び60Hz3.7kW は再始動で○
80	80	○		
100	100			

特殊仕様

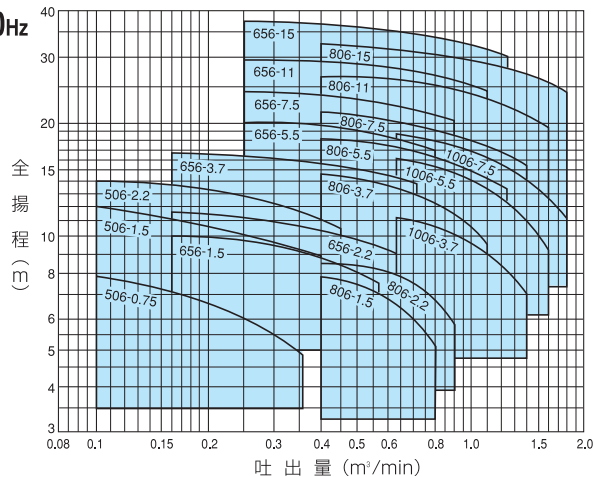
ステンレス製インペラ



適用図 50Hz



60Hz



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

特殊仕様

浸水検知器付

異物通過能力

口径 (mm)	固形物 球径(mm)	細包バンド	軍手	ハンスト
50	50	400mm以下	○	○
65	65	0.75kW及び 50Hz 1.5kW は再始動で○	(1.5kW以下 は再始動で○)	(2.2kW以下 及び60Hz 3.7kW は再始動で○)
80	80			
100	100			



VUS形

VUS-L形

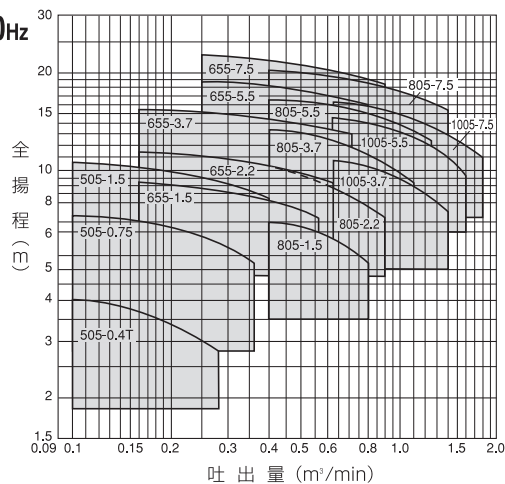
VUS-LN形

VUS形 (着脱タイプ)

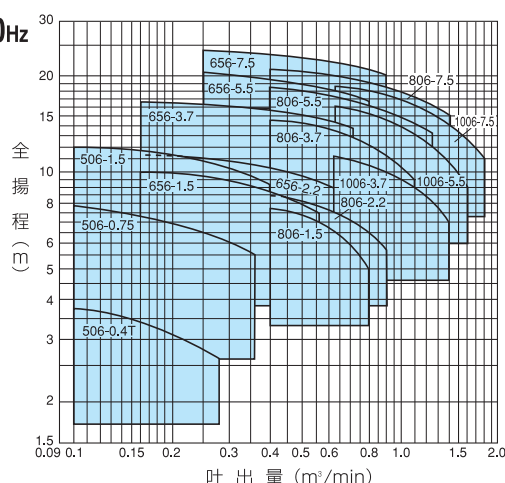
注) ガイドパイプは付属しません。

適用図

50Hz



60Hz



DUG2・DU₄・DUM2形 カワマック®

工事用水中ポンプ

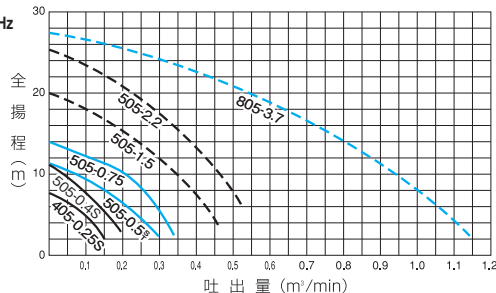
用途 一般土木・建設工事中・ピット・マンホール等の排水

- 特長**
- ①異物のつ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。

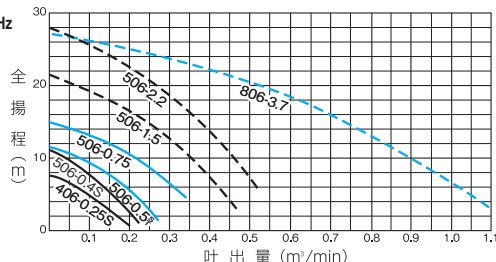
適用図

— DUG2 — DU₄ --- DUM2 --- DU₂

50Hz



60Hz



DUG2形



DU4形



DUM2形



DU2形

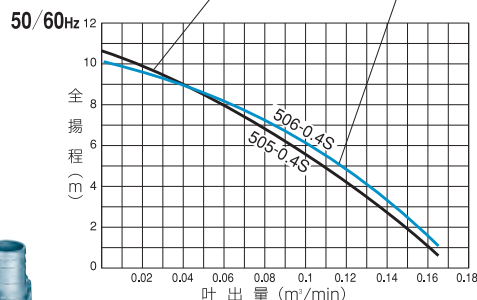
LU2形 カワペット®L

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。(質量8.0kg)
 - 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



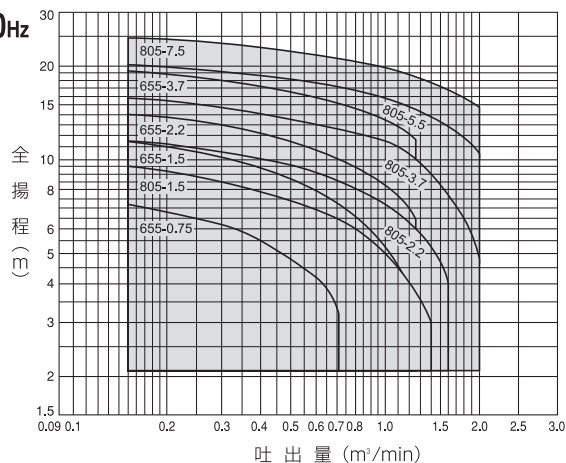
LU2形

※DUG2・DU₄・DUM2形及び、LU2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。

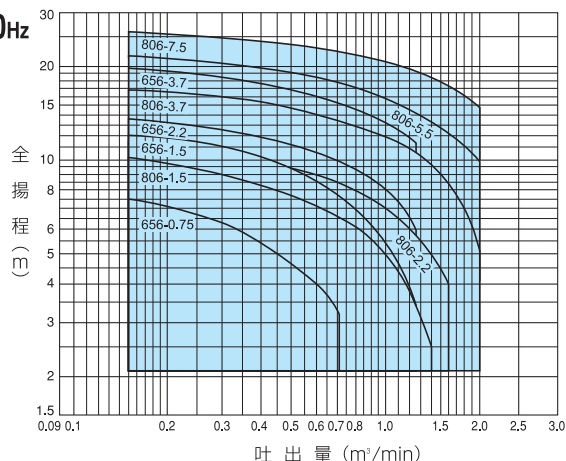
BUM形 マンホール用ポンプ

高効率ノンクログインペラ 4極

適用図 50Hz



60Hz



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（PAT. 出願中）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わ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

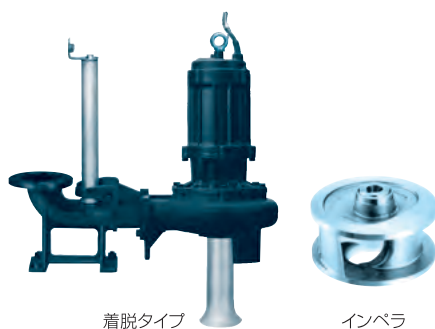
口径(球体径mm)の100%

ポンプ・マンホール組合せ表

ポンプ 口径 (mm)	適用マンホール(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
サームプロテクタ付



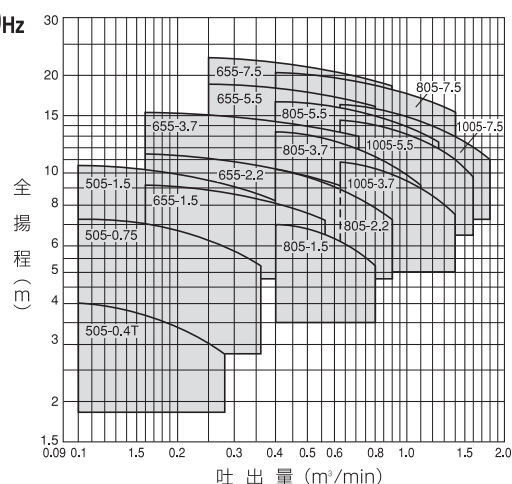
着脱タイプ インペラ

注) ガイドパイプは付属しません。

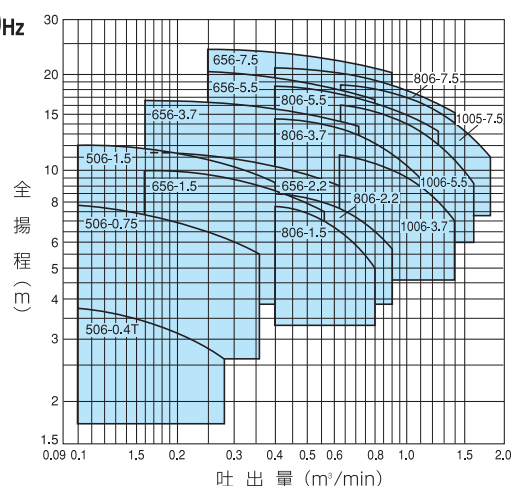
VUM形 マンホール用ポンプ

ステンレス製ボルテックスタイプ 4極

適用図 50Hz



60Hz



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・着脱装置にはステンレス精密鑄造(SCS)を採用し、高い耐食性、耐久性で長寿命です。
 - 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)	適用マンホール(号数)			
	1号 φ900	2号 φ1200	3号 φ1500	4号 φ1800
50	○	○	○	
65		○	○	○ (3.7kW以上)
80		○	○	○
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。

別売部品

制御盤



ECD3-P形

ECDW3-P形

- 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（ポール付）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 (屋外型ポール付)
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		欠相、反相、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)		
	選択ポンプ表示灯	—	○ (赤)：No1、No2		
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)		
	水位異常	○ (※3)	○		
警 報 ブ ザ ー	○		○		

(※1) 制御盤内のマイコン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



EBA-1/2形 単相100V
三相200V

- 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



EFS形

- 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

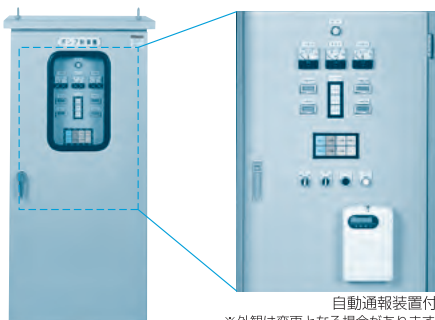
ECM2形マンホールポンプ用制御盤

特 長

- 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（タテ×ヨコ×フカサ）	
装 柱 用 適用ポール	φ 170～400mm φ 170～230mm用装柱金具 φ 230～300mm用装柱金具 φ 300～400mm用装柱金具	



自動通報装置付
※外観は変更となる場合があります。

予旋回槽



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		PWT2-65B
65-1.5、2.2	3号	PWT3-65A
65-3.7～7.5		PWT3-65B
65-3.7～7.5	4号	PWT4-65B
80-1.5～3.7	2号	PWT2-80A
80-5.5、7.5		PWT2-80B
80-1.5～3.7	3号	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	3号	PWT3-100A
100-3.7～7.5	4号	PWT4-100A

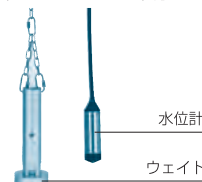
BUM形

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
65-3.7	2号	PWT2-65B
	3号	PWT3-65B
80-1.5～3.7	4号	PWT4-65B
	2号	PWT2-80B
	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）

ウェイト（SUSチェーン6m）付



水位計

ウェイト

汚物用チェック弁

ナイロンコーティング製
（ステンレス製はお問合せください）



チェック弁

フロートスイッチ（EHF5-S形）

バックアップ用



ボール弁（ステンレス製）



※写真はハンドルを省略しています。

■ホースカップリング 樹脂製

●WUP4形用



口径 mm	品 名
32	32Aホースカップリング
40	40Aホースカップリング
50	50Aホースカップリング

■着脱装置 樹脂製

●WUP4、WUO(4)、YUK2形用



口径 mm	形 式	備 考
40	UJP-40-5K	—
50	UJP-50-5K	0.75kW以下
	UJP-50-7K	1.5kW
65	UJP-65-7K	1.5kW
	UJP-65B-7K	2.2、3.7kW
80	UJP-80-7K	—

ポンプ吊り下げ用ロープが付属されます。

※ステンレス製もございます。お問い合わせください。

■フロートスイッチ



EHF5-1形



EHF5-S形(海水使用可)



EHF5-4-S形
(海水使用可)



EHFR形【WUP4形との組合せ例】
(低水位・省スペースタイプ)
※詳細はP18を参照ください。

取付可能機種
2極雑排水・汚水用ポンプ
非自動型
0.75kW以下用

■汚物用チェック弁



- ナイロンコーティング製
- 垂直管路に取付けてください。
- JIS IOKうす形フランジ
- 使用圧力0.29MPa以下

■汚物中継槽かさ上げ用スペーサ



写真は容量1500L以下用です

- TAZ形用
- かさ上げ高さ
100、200、300mm
1500L以下は300mmのみです

TAZ2-G形 汚物中継槽ユニット

PAT.

用 途 個人住宅・集合住宅・学校・病院・工場などの汚水・汚物排水の中継槽

標準仕様 ●適用ポンプ／雑排水用：WUP4形、YUK2形 汚水・汚物用：WUO(4)形、ZU3形
汚物用：AU4形、VU4形、BU4形、VUS形

標準付属品 マンホール蓋、樹脂製槽内配管、汚物用チェック弁、着脱装置、ガイドパイプ（着脱装置付）



●中継槽材料／FRP

■中継槽適用ポンプ一覧

●：適用ポンプ

汚物槽形式	水槽容量 (L)	運転 方式	ポンプ の付け タイプ	適用ポンプ 口径 出力	WUO4		WUO(4)			WUP4	WUP4,WUO4		YUK2		SU4	ZU3	WUO		ZUJ		AU4		BU4	VU4	VUS				
					40	50	65	32	40	50	40	50	50	50	65	50	65	50	65	50	65	50	65	65					
					0.15~0.25	0.4~0.75	1.5	2.2~3.7	0.15	0.15~0.25	0.4~0.75	0.25	0.4~0.75	0.75	0.4~0.75	1.5	2.2~3.7	0.4~0.75	1.5	2.2~3.7	0.75	1.5	2.2~3.7	0.75	1.5~3.7	1.5~3.7			
TAZE2-30S50	300	単独	フランジ	●	●																								
D50		交互並列		●	●																								
TAZE2-50S50	500	単独	フランジ	●	●																								
D50		交互並列		●	●																								
TAZP2-50D50	1000	交互並列	樹脂着脱					●	●	●	●	●	●	●															
TAZE2-100D50			フランジ	●	●																								
65			樹脂着脱				●	●	●	●	●	●	●																
TAZP2-100D50			SCS着脱											●										●					
65															●														
TAZS2-100D50																●									●				
65	1500	交互並列	フランジ	●	●		●																						
65B						●																							
TAZP2-150D50			樹脂着脱					●	●	●	●	●	●	●															
65														●															
65B															●														
TAZS2-150D50			SCS着脱													●									●				
65	2000	交互並列	フランジ			●		●																					
65B						●																							
TAZP2-200D50			樹脂着脱					●	●	●	●	●	●	●															
65														●															
65B															●														
TAZS2-200D50			SCS着脱													●									●				
65	3000	交互並列	フランジ			●																							
65B						●																							
TAZP2-300D65			樹脂着脱												●														
65B																●													
TAZS2-300D65			SCS着脱														●							●	●				
65B																		●						●	●				
参考 着脱装置					UJP-50-5K														UJP-65-7K	UJP-65B-7K	UJS-50X50	UJS-65X65	UJS-80X65	UJS-50X50	UJS-65X65	UJS-80X65	UJS-50X50	UJS-65X65	UJS-80X65

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。

形式説明(例)

WUP4-405-0.25SL

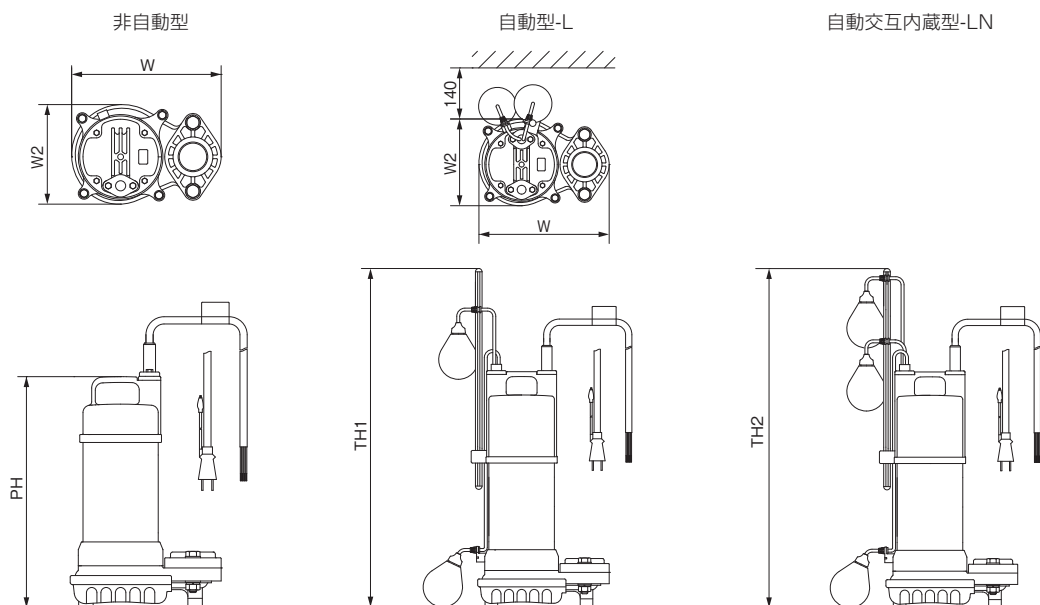
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ①ポンプ形
②口径(mm)
③周波数(5:50Hz 6:60Hz)

- ④モータ出力(kW)
⑤電源
S : 単相
T 又は無記号 : 三相

- ⑥運転方式
無記号 : 非自動型
L : 自動型
LN : 自動交互内蔵型

● フランジタイプ 強化樹脂製

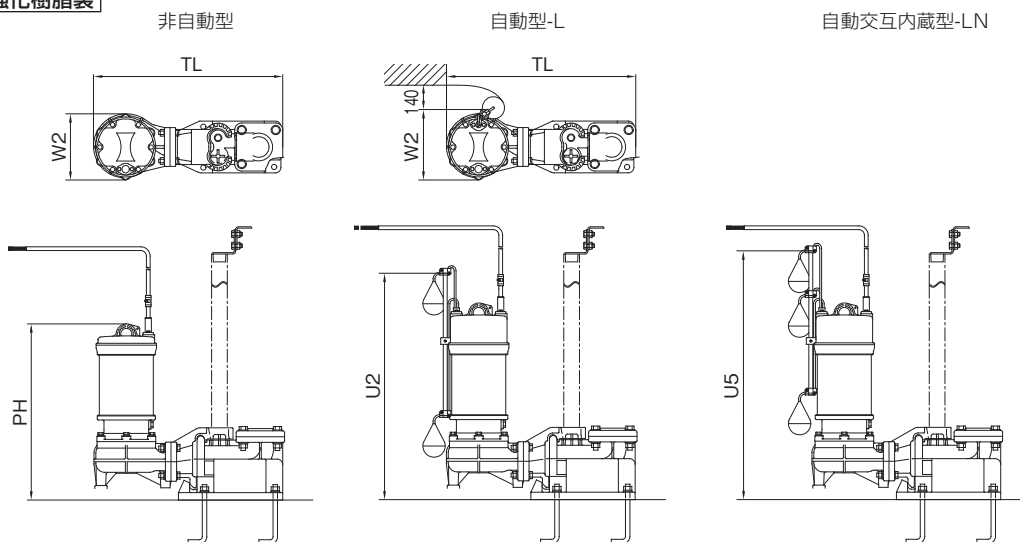


	口径	形式	PH	TH1	TH2	W	W2
WUP4形 (非自動型)	32	WUP4-325/6-0.15S	320	—	—	210	143
	40	WUP4-405/6-0.25S	330	—	—	210	143
		WUP4-405/6-0.25T	320	—	—	210	143
		WUP4-505/6-0.4S	354	—	—	234	170
	50	WUP4-505/6-0.4T	339	—	—	234	170
WUP4-L(N)形 (自動型 自動交互内蔵型)	32	WUP4-325/6-0.15SL(N)	374	539	539	210	143
		WUP4-405/6-0.25SL(N)	384	539	539	210	143
		WUP4-405/6-0.25TL(N)	374	524	524	210	143
	40	WUP4-505/6-0.4SL(N)	376	538	538	234	170
		WUP4-505/6-0.4TL(N)	361	518	518	234	170
WUZ2・4形 (非自動型)	32	WUZ4-325/6-0.15S	345	—	—	210	143
		WUZ4-325/6-0.15T	345	—	—	210	143
		WUZ4-405/6-0.25S	355	—	—	210	143
	40	WUZ4-405/6-0.25T	345	—	—	210	143
		WUZ4-505/6-0.4S	385	—	—	234	170
		WUZ4-505/6-0.4T	370	—	—	234	170
	50	WUZ4-505/6-0.75	390	—	—	234	170
		WUZ2-505/6-1.5	472	—	—	362	179
		WUZ2-655/6-1.5	472	—	—	362	179
	65	WUZ2-655/6-2.2	544	—	—	372	216
		WUZ2-655/6-3.7	581	—	—	372	216
		WUZ2-805/6-2.2	544	—	—	372	216
WUZ2・4-L(N)形 (自動型 自動交互内蔵型)	32	WUZ4-325/6-0.15SL(N)	399	535	570	210	143
		WUZ4-325/6-0.15TL(N)	399	519	554	210	143
	40	WUZ4-405/6-0.25SL(N)	409	535	570	210	143
		WUZ4-405/6-0.25TL(N)	399	519	554	210	143
	50	WUZ4-505/6-0.4SL(N)	405	535	570	234	170
		WUZ4-505/6-0.4TL(N)	390	515	550	234	170
		WUZ4-505/6-0.75L(N)	410	535	570	234	170
	65	WUZ2-505/6-1.5L(N)G	527	645	690	362	191
		WUZ2-655/6-1.5L(N)G	527	645	690	362	191
		WUZ2-655/6-2.2L(N)G	579	795	840	372	216
	80	WUZ2-655/6-3.7L(N)G	616	795	840	372	216
		WUZ2-805/6-2.2L(N)G	579	795	840	372	216

	口径	形式	PH	TH1	TH2	W	W2
WUO(4)形 (非自動型)	40	WUO4-405/6-0.15S	360	—	—	207	138
		WUO4-405/6-0.25S	370	—	—	207	138
		WUO4-405/6-0.25T	360	—	—	207	138
	50	WUO4-505/6-0.4S	384	—	—	232	165
		WUO4-505/6-0.4T	369	—	—	232	165
		WUO4-505/6-0.75	389	—	—	232	165
	65	WUO-505/6-1.5	442	—	—	362	179
		WUO-655/6-1.5	442	—	—	362	179
		WUO-655/6-2.2	514	—	—	372	216
	80	WUO-655/6-3.7	551	—	—	372	216
		WUO-805/6-2.2	514	—	—	372	216
	WUO-805/6-3.7	551	—	—	372	216	
WUO4-L(N)形 (自動型 自動交互内蔵型)	40	WUO4-405/6-0.15SL(N)	414	579	579	207	138
		WUO4-405/6-0.25SL(N)	424	579	579	207	138
		WUO4-405/6-0.25TL(N)	414	564	564	207	138
	50	WUO4-505/6-0.4SL(N)	406	568	568	232	165
		WUO4-505/6-0.4TL(N)	391	548	548	232	165
		WUO4-505/6-0.75L(N)	411	568	568	232	165
	65	WUO-505/6-1.5L(N)G	497	600	660	362	191
		WUO-655/6-1.5L(N)G	497	600	660	362	191
		WUO-655/6-2.2L(N)G	549	750	810	372	216
	80	WUO-655/6-3.7L(N)G	586	750	810	372	216
		WUO-805/6-2.2L(N)G	549	750	810	372	216
	WUO-805/6-3.7L(N)G	586	750	810	372	216	

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。

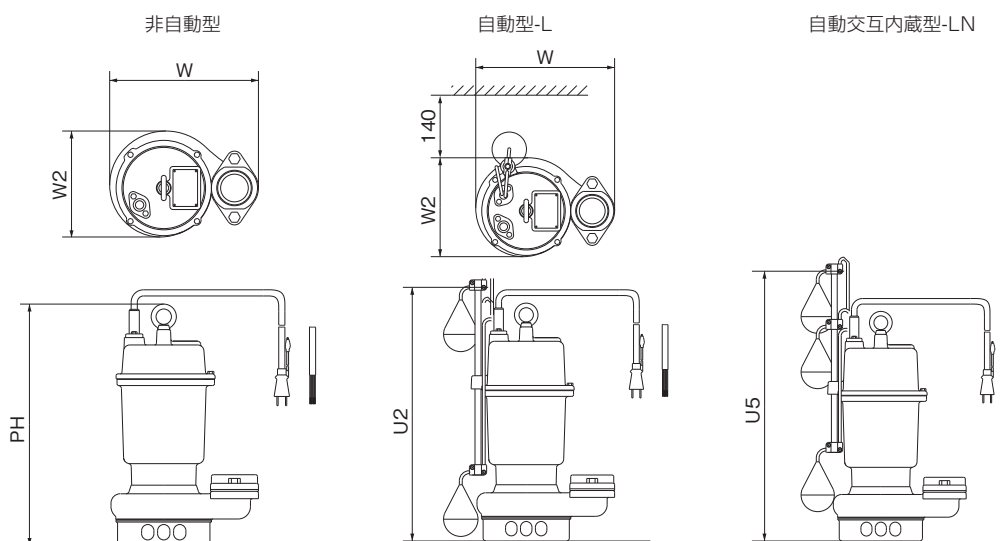
● 着脱タイプ 強化樹脂製



	口径	形式	PH	TH1	TH2	TL	W2
WUO形 (非自動型)	50	WUO-505/6-1.5	473	—	—	512	179
		WUO-655/6-1.5	473	—	—	512	179
	65	WUO-655/6-2.2	540	—	—	552	216
		WUO-655/6-3.7	577	—	—	552	216
	80	WUO-805/6-2.2	540	—	—	552	216
		WUO-805/6-3.7	577	—	—	552	216

	口径	形式	PH	TH1	TH2	TL	W2
WUO-L(N)形 (自動型 自動交互内蔵型)	50	WUO-505/6-1.5L(N)G	528	630	690	512	191
		WUO-655/6-1.5L(N)G	528	630	690	512	191
	65	WUO-655/6-2.2L(N)G	575	776	836	552	216
		WUO-655/6-3.7L(N)G	612	776	836	552	216
	80	WUO-805/6-2.2L(N)G	575	776	836	552	216
		WUO-805/6-3.7L(N)G	612	776	836	552	216

● フランジタイプ FC製



	口径	形式	PH	U2	U5	W	W2
YUK2形 (非自動型)	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
YUK2-L(N)形 (自動型 自動交互内蔵型)	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形 (非自動型)	50	SU4-505/6-0.75	375	—	—	255	162
		SU4-505/6-1.5	420	—	—	270	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
		SU4-505/6-7.5	604	—	—	509	284
SU4-L(N)形 (自動型 自動交互内蔵型)	50	SU4-505/6-0.75L(N)	420	500	560	255	162
		SU4-505/6-1.5L(N)	480	515	575	270	200
		SU4-505/6-2.2L(N)	605	680	750	372	234
		SU4-505/6-3.7L(N)	605	680	750	372	234

	口径	形式	PH	U2	U5	W	W2
ZU3形 (非自動型)	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
		ZU3-505/6-1.5	446	—	—	301	222
	65	ZU3-655/6-1.5	446	—	—	301	222
		ZU3-655/6-2.2	592	—	—	352	268
		ZU3-655/6-3.7	592	—	—	352	268
	80	ZU3-805/6-2.2	592	—	—	352	268
		ZU3-805/6-3.7	592	—	—	352	268
ZU3-L(N)形 (自動型 自動交互内蔵型)	50	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
		ZU3-505/6-0.75L(N)	442	510	570	254	190
		ZU3-505/6-1.5L(N)	506	540	600	301	222
	65	ZU3-655/6-1.5L(N)	506	540	600	301	222
		ZU3-655/6-2.2L(N)	647	720	790	352	268
		ZU3-655/6-3.7L(N)	647	720	790	352	268
	80	ZU3-805/6-2.2L(N)	647	720	790	352	268
		ZU3-805/6-3.7L(N)	647	720	790	352	268
		ZU3-805/6-5.5L(N)	647	720	790	352	268

※ZU4-80-5.5/7.5はP.14をご参照ください。

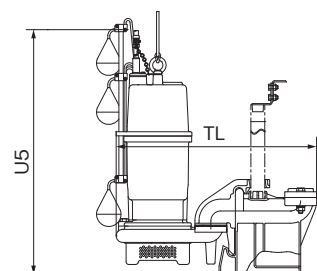
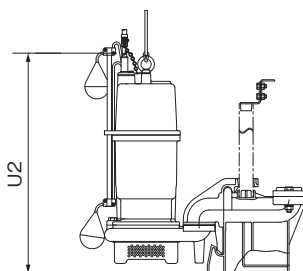
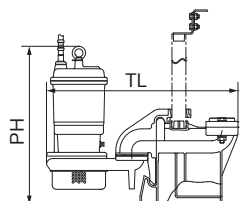
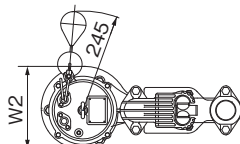
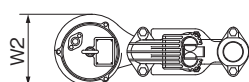
排水水中ポンプ概略寸法図 (図は参考形状です) 実施計画に際しては納入仕様書をご請求ください。

● 着脱タイプ FC製

非自動型

自動型-L

自動交互内蔵型-LN



	口径	形式	PH	U2	U5	TL	W2
SU4形 (非自動型)	50	SU4-505/6-0.75	403	—	—	477	162
		SU4-505/6-1.5	443	—	—	489	200
		SU4-505/6-2.2	585	—	—	585	234
		SU4-505/6-3.7	585	—	—	585	234
SU4-L(N)形 (自動型 自動交互内蔵型)	50	SU4-505/6-0.75L(N)	448	528	588	477	162
		SU4-505/6-1.5L(N)	503	528	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
ZUJ形 (非自動型)	50	ZUJ-505/6-0.4S	496	—	—	493	181
		ZUJ-505/6-0.4T	434	—	—	493	181
		ZUJ-505/6-0.75	437	—	—	518	190
	65	ZUJ-505/6-1.5	497	—	—	624	222
		ZUJ-655/6-1.5	497	—	—	624	222
		ZUJ-655/6-2.2	660	—	—	722	268
	80	ZUJ-655/6-3.7	660	—	—	722	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を参照ください。

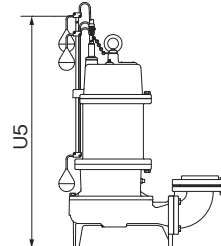
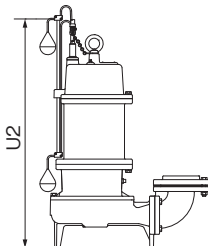
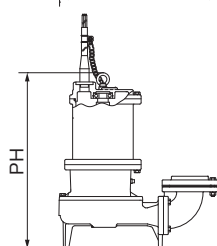
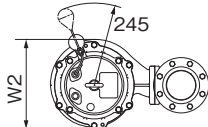
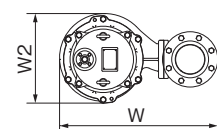
	口径	形式	PH	U2	U5	TL	W2
ZUJ-L(N)形 (自動型 自動交互内蔵型)	50	ZUJ-505/6-0.4SL(N)	496	550	610	493	181
		ZUJ-505/6-0.4TL(N)	496	550	610	493	181
		ZUJ-505/6-0.75L(N)	482	550	610	518	190
		ZUJ-505/6-1.5L(N)	557	590	650	624	222
	65	ZUJ-655/6-1.5L(N)	557	590	650	624	222
		ZUJ-655/6-2.2L(N)	715	790	860	722	268
	80	ZUJ-655/6-3.7L(N)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

● フランジタイプ

非自動型

自動型-L

自動交互内蔵型-LN



FC製

	口径	形式	PH	U2	U5	W	W2
ZU4形 (非自動型)	80	ZU4-805/6-5.5	669	—	—	523	294
		ZU4-805/6-7.5	669	—	—	523	294
AU4形 (非自動型)	50	AU4-505/6-0.75	484	—	—	379	232
		AU4-505/6-1.5	535	—	—	423	242
	65	AU4-655/6-1.5	535	—	—	433	242
		AU4-655/6-2.2	624	—	—	460	266
		AU4-655/6-3.7	634/624	—	—	526/460	309/266
	80	AU4-655/6-5.5	658	—	—	526	309
		AU4-805/6-1.5	557/562	—	—	464/432	264/237
		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
		AU4-1005/6-7.5	680	—	—	601	339

	口径	形式	PH	U2	U5	W	W2
AU4-L(N)形 (自動型 自動交互内蔵型)	50	AU4-505/6-0.75L(N)	534	603	663	379	232
		AU4-505/6-1.5L(N)	585	614	674	423	242
	65	AU4-655/6-1.5L(N)	585	614	674	433	242
		AU4-655/6-2.2L(N)	679	758	828	460	266
	80	AU4-655/6-3.7L(N)	689/679	768/758	838/828	526/460	309/266
		AU4-805/6-1.5L(N)	607/612	636	706	464/431	264/237
		AU4-805/6-2.2L(N)	691	786	856	464/431	264/237
		AU4-805/6-3.7L(N)	711	806	846	546	300

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
BU4形 (非自動型)	50	BU4-505/6-0.75	499	—	—	401	242
		BU4-655/6-1.5	549	—	—	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	574	—	—	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
		BU4-805/6-15	810	—	—	675	420
	100	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	—	—	689	420
		BU4-1005/6-15	810	—	—	689	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
BU4-H形 (非自動型)	65	BU4-655/6-18H	897	—	—	725	481
		BU4-655/6-22H	897	—	—	725	481
	80	BU4-805/6-18H	897	—	—	725	481
		BU4-805/6-22H	897	—	—	725	481
BU4-L(N)形 (自動交互内蔵型)	50	BU4-505/6-0.75L(N)	549	618	678	401	242
		BU4-655/6-1.5L(N)	599	628	688	470	273
	65	BU4-655/6-2.2L(N)	688	767	837	537/502	323/304
		BU4-655/6-3.7L(N)	688	767	837	537/502	323/304
	80	BU4-805/6-1.5L(N)	624	653	713	501/466	289/259
		BU4-805/6-2.2L(N)	708	787	857	501/466	289/259
	100	BU4-805/6-3.7L(N)	718	797	867	572	332
		BU4-1005/6-3.7L(N)	718	797	867	584	332
BUW形 (非自動型)	65	BUW655/6-0.75	602	—	—	454	237
		BUW655/6-1.5	634	—	—	506	290
		BUW655/6-2.2	708	—	—	560	344
		BUW655/6-3.7	708	—	—	560	344
	80	BUW805/6-1.5	672	—	—	520	256
		BUW805/6-2.2	746	—	—	583	312
		BUW805/6-3.7	746	—	—	583	312
		BUW805/6-5.5	771	—	—	642	379
		BUW805/6-7.5	771	—	—	642	379

	口径	形式	PH	U2	U5	W	W2
VU4形 (非自動型)	50	VU4-505/6-0.75	513	—	—	377	232
		VU4-505/6-1.5	553	—	—	416	262
		VU4-506-2.2	632	—	—	416	262
	65	VU4-655/6-1.5	590	—	—	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
		VU4-655/6-15	805	—	—	591	386
	80	VU4-805/6-1.5	619	—	—	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-L(N)形 (自動交互内蔵型)	50	VU4-805/6-15	820	—	—	618	384
		VU4-1005/6-3.7	735	—	—	527	267
		VU4-1005/6-5.5	761	—	—	570	311
	65	VU4-1005/6-7.5	761	—	—	570	311
		VU4-505/6-0.75L(N)	563	632	692	377	232
		VU4-505/6-1.5L(N)	603	632	692	416	262
	80	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
	100	VU4-655/6-3.7L(N)	724	803	873	500	303
		VU4-805/6-1.5L(N)	669	698	758	452	232
		VU4-805/6-2.2L(N)	753	832	902	495/452	267/232
	100	VU4-805/6-3.7L(N)	753	832	902	495	267
		VU4-1005/6-3.7L(N)	790	869	939	527	267

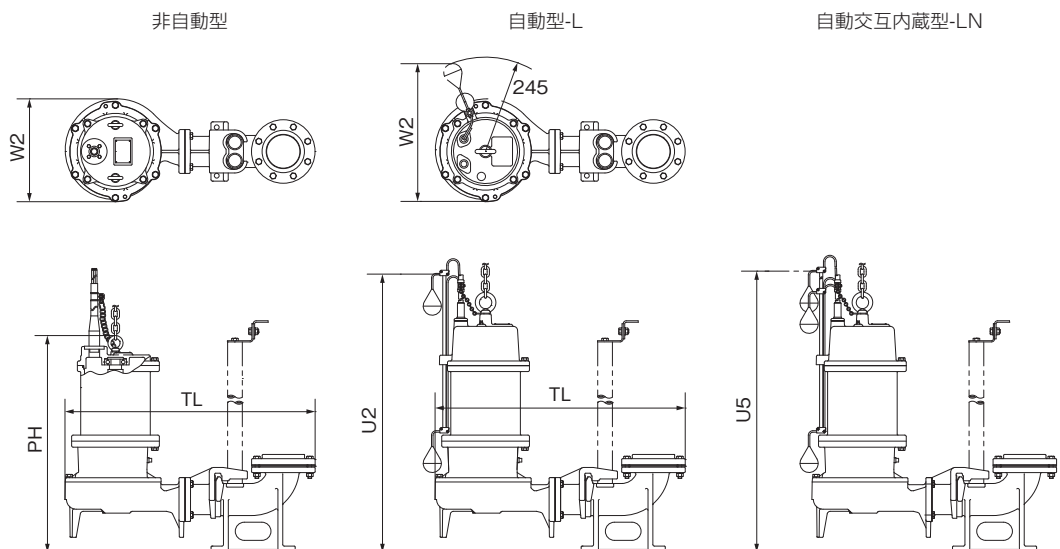
ステンレス製

	口径	形式	PH	U2	U5	W	W2
VUS形 (非自動型)	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
		VUS-1005/6-7.5	749	—	—	570	311

	口径	形式	PH	U2	U5	W	W2
VUS-L(N)形 (自動交互内蔵型)	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)	638	669	729	456/423	262/232
		VUS-655/6-2.2L(N)	724	803	873	456/423	262/232
		VUS-655/6-3.7L(N)	724	803	873	500	302
	80	VUS-805/6-1.5L(N)	667	698	758	451	232
		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)	792/793	869	939	526/527	266

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
ZU4形 (非自動型)	80	ZU4-805/6-5.5	705	—	—	743	294
		ZU4-805/6-7.5	705	—	—	743	294
AU4形 (非自動型)	50	AU4-505/6-0.75	512	—	—	574	232
		AU4-505/6-1.5	567	—	—	623	242
	65	AU4-655/6-1.5	567	—	—	633	242
		AU4-655/6-2.2	676	—	—	680	266
		AU4-655/6-3.7	681/676	—	—	746/680	309/266
		AU4-655/6-5.5	705	—	—	746	309
	80	AU4-805/6-1.5	602/607	—	—	684/652	264/237
		AU4-805/6-2.2	681	—	—	684/652	264/237
		AU4-805/6-3.7	706	—	—	761	300
		AU4-805/6-5.5	730	—	—	804/761	339/300
	100	AU4-805/6-7.5	730	—	—	804	339
		AU4-1005/6-3.7	706	—	—	773	300
AU4-L(N)形 (自動型 自動交互内蔵型)	50	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
		AU4-805/6-1.5L(N)	652/657	681	751	684/651	264/237
	80	AU4-805/6-2.2L(N)	736	831	901	684/651	264/237
		AU4-805/6-3.7L(N)	761	856	926	761	300
	100	AU4-1005/6-3.7L(N)	761	856	926	773	300

	口径	形式	PH	U2	U5	TL	W2
BU4形 (非自動型)	50	BU4-505/6-0.75	514	—	—	596	242
		BU4-655/6-1.5	569	—	—	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	602	—	—	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
	100	BU4-805/6-7.5	730	—	—	818	358
		BU4-805/6-11	773	—	—	900	420
		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
		BU4-1005/6-11	773	—	—	912	420
		BU4-1005/6-15	848	—	—	952	420
BU4-H形 (非自動型)	65	BU4-1005/6-18.5	917	—	—	998/952	453/420
		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
	80	BU4-1505/6-11	842	—	—	1017	421
		BU4-1505/6-15	892	—	—	1017	421
		BU4-1505/6-18.5	961	—	—	1060/1017	457/421
		BU4-1505/6-22	961	—	—	1060/1017	457/421
	150	BU4-655/6-18H	935	—	—	990	481
		BU4-655/6-22H	935	—	—	990	481
		BU4-805/6-18H	935	—	—	990	481
		BU4-805/6-22H	935	—	—	990	481
BU4-L(N)形 (自動型 自動交互内蔵型)	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)	624/652	681	891	721/686	289/259
		BU4-805/6-2.2L(N)	708/736	815	885	721/686	289/259
	100	BU4-805/6-3.7L(N)	718/761	840	910	787	332
		BU4-1005/6-3.7L(N)	718/761	840	910	799	332
BUW形 (非自動型)	65	BUW655/6-0.75	626	—	—	674	237
		BUW655/6-1.5	655	—	—	726	290
		BUW655/6-2.2	720	—	—	780	344
		BUW655/6-3.7	720	—	—	780	344
	80	BUW805/6-1.5	698.5	—	—	735	256
		BUW805/6-2.2	764	—	—	798	312
		BUW805/6-3.7	764	—	—	798	312
		BUW805/6-5.5	788	—	—	857	379
	100	BUW805/6-7.5	788	—	—	857	379

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

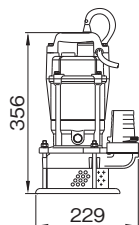
	口径	形式	PH	U2	U5	TL	W2
VU4形 (非自動型)	50	VU4-505/6-0.75	590	—	—	577	232
		VU4-505/6-1.5	590	—	—	616	262
		VU4-506-2.2	590	—	—	616	262
		VU4-655/6-1.5	620	—	—	676/643	262/232
	65	VU4-655/6-2.2	699	—	—	676/643	262/232
		VU4-655/6-3.7	699	—	—	720	303
		VU4-655/6-5.5	723	—	—	767/720	335/303
		VU4-655/6-7.5	723	—	—	767	335
	80	VU4-655/6-11	795	—	—	811	386
		VU4-655/6-15	845	—	—	811	386
		VU4-805/6-1.5	652	—	—	667	232
		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
	100	VU4-805/6-7.5	755	—	—	804/766	336/304
		VU4-805/6-11	802	—	—	833/804	384/336
		VU4-805/6-15	852	—	—	833	384
VU4-L(N)形 (自動型 自動交互内蔵型)	50	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)	670	698	758	676/643	262/232
	65	VU4-655/6-2.2L(N)	754	832	902	676/643	262/232
		VU4-655/6-3.7L(N)	754	832	902	720	303
		VU4-805/6-1.5L(N)	702	731	791	667	232
		VU4-805/6-2.2L(N)	786	865	935	710/667	267/232
	80	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

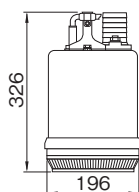
	口径	形式	PH	U2	U5	TL	W2
VUS形 (非自動型)	50	VUS-505/6-0.4T	530	—	—	577	232
		VUS-505/6-0.75	530	—	—	577	232
		VUS-505/6-1.5	570	—	—	615	262
		VUS-655/6-1.5	609	—	—	676/642	262/232
	65	VUS-655/6-2.2	698	—	—	676/642	262/232
		VUS-655/6-3.7	698	—	—	718	302
		VUS-655/6-5.5	710	—	—	767/718	332/296
		VUS-655/6-7.5	710	—	—	767	332
	80	VUS-805/6-1.5	643	—	—	666	232
		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
	100	VUS-805/6-7.5	743	—	—	804/766	336/304
		VUS-1005/6-3.7	766	—	—	791	266
		VUS-1005/6-5.5	778	—	—	835	311
		VUS-1005/6-7.5	778	—	—	835	311
VUS-L(N)形 (自動型 自動交互内蔵型)	50	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
	65	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
	80	VUS-805/6-3.7L(N)	786	865	935	711	267
		VUS-1005/6-3.7L(N)	821	898	968	791	266

工事用

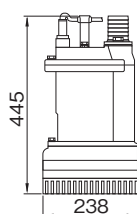
DUG2形



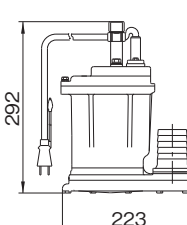
DU4形



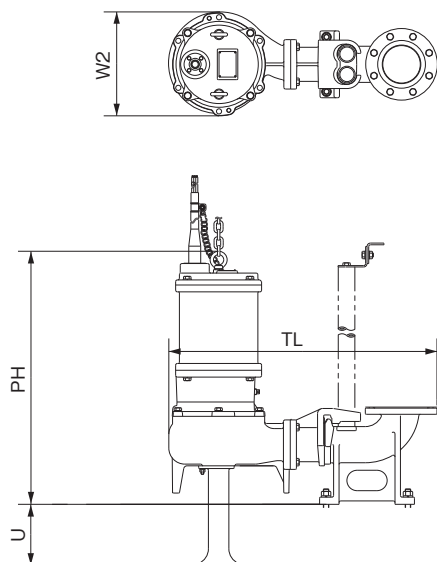
DUM2形



LU2形



マンホール用 着脱タイプ



	口径	形式	PH	U	TL	W2
BUM形	65	BUM655/6-0.75	617	325	674	237
		BUM655/6-1.5	646	305	726	290
		BUM655/6-2.2	720	305	780	344
		BUM655/6-3.7	720	305	780	344
	80	BUM805/6-1.5	689	305	735	256
		BUM805/6-2.2	764	305	798	312
		BUM805/6-3.7	764	305	798	312
		BUM805/6-5.5	788	206.5	857	379
VUM形	50	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
	65	VUM-655/6-2.2	698	231	676/642	262/232
		VUM-655/6-3.7	698	231	718	302
		VUM-655/6-5.5	710	231	767/718	332/296
		VUM-655/6-7.5	710	231	767	332
	80	VUM-805/6-1.5	643	192	666	232
		VUM-805/6-2.2	731	192	711/666	267/232
		VUM-805/6-3.7	731	192	711	267
		VUM-805/6-5.5	743	192	766	304
	100	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との組合せ例

●EHFR形仕様表

液質	湧水、雨水、雑排水、海水
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準じてください。

●種類

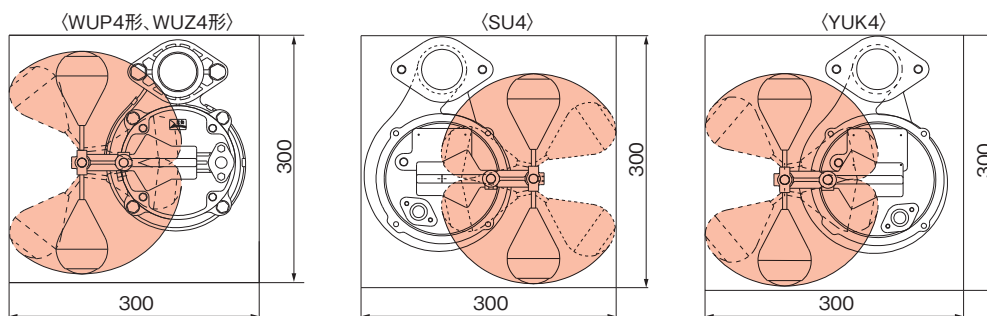
形式	フロート個数	ケーブル長さ	適用機種
EHFR-3×10S	3	10m	WUP4
EHFR-3×20S		20m	WUZ4
EHFR-3×30S		30m	YUK2
EHFR-4×10S	4	10m	SU4
EHFR-4×20S		20m	(0.75kW以下)
EHFR-4×30S		30m	

■設置方法・スペースについて

《推奨設置方法》

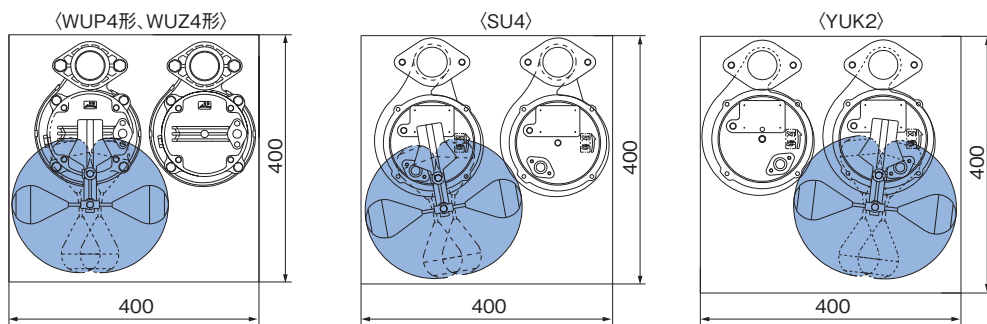
最小設置スペース300mm×300mmの場合と400mm×400mmに設置する場合は下図のような配置にて設置ください。

・設置スペース
300mm×300mm



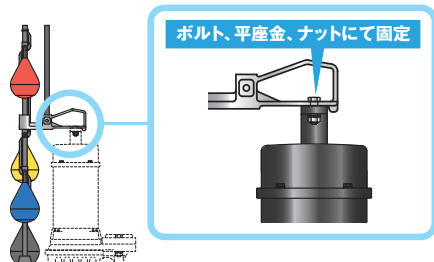
(注)フロートが垂直方向の壁に接触しないように取り付けてください。垂直方向の壁に接触するとフロートが壁に引っ掛かり誤動作の原因になります。

・設置スペース
400mm×400mm



(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、YUK2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。

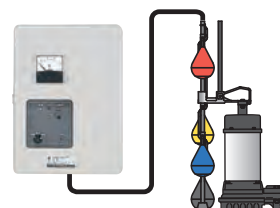
■取り付けカンタン



■低水位

停止フロート $\geq 95\text{mm}$
最上部フロート $\leq 500\text{mm}$
の水位に対応可能

■制御盤と組合わせ



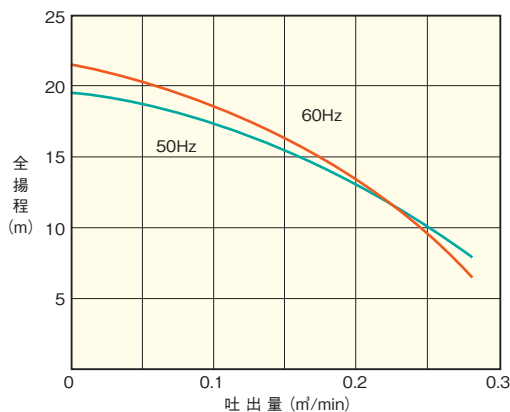
ポンプ(WUP4・SU4・YUK2)とECD2形制御盤と組合わせ、ポンプ起動・停止と水位異常をお知らせします。

SUL形 低水位運転用 湧水排水ポンプ

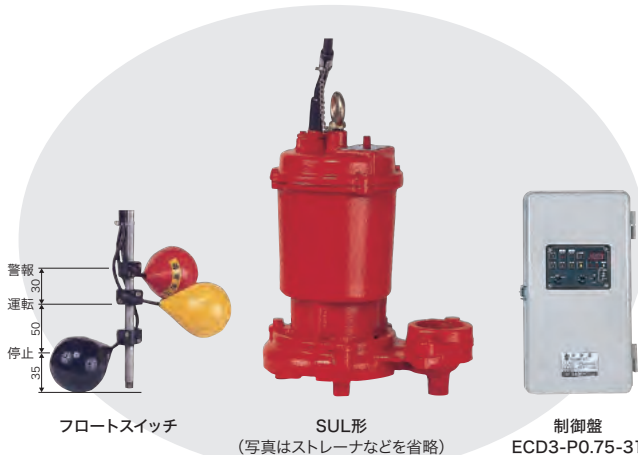
※固形物を含まない湧水排水にご使用ください。

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。



- ポンプ吐出し直近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10、20、30mもございます。

■仕様表

周波数 Hz	口径 mm	形 式	電動機 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充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。
- 銅合金をさく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は、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、異物などが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下さい。

※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
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)
北関東支店 ☎(048) 650-5871 (代) 四国支店 ☎(087) 886-2236 (代)
東京支店 ☎(03) 3946-4131 (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112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)

名称	排水水中ポンプ
No.	3710 (Y)