

国内営業部

営業推進課	☎ 06(6911)2355 FAX 06(6911)1800	〒538-8585 大阪市鶴見区鶴見4-16-40
東京推進課	☎ 03(3835)1623 FAX 03(3835)1621	〒110-0016 東京都台東区台東1-33-8
北海道支店	☎ 011(787)8385 FAX 011(787)7216	〒065-0020 札幌市東区北20条東17-1-5
札幌		
旭川	☎ 0166(46)4171 FAX 0166(46)4177	〒079-8412 旭川市永山2条18-2-29
東北支店	☎ 022(284)4107 FAX 022(236)2948	〒984-0042 仙台市若林区大和町4-9-11
仙台	☎ 022(238)5004 FAX 022(238)5017	
青森	☎ 017(739)4040 FAX 017(739)3338	〒030-0846 青森市青葉3-9-3
盛岡	☎ 019(638)5100 FAX 019(638)7201	〒020-0834 盛岡市永井19-197-2(ナガイオフィスB号)
秋田	☎ 018(847)1235 FAX 018(847)1260	〒011-0931 秋田市将軍野東3-6-30(シャルム佐藤B-103)
山形	☎ 023(644)4471 FAX 023(644)4472	〒990-2463 山形市富の中2-12-1(ボスコビル1F)
郡山	☎ 024(933)8464 FAX 024(932)4334	〒963-8831 郡山市七ツ池町14-7
東京支店	☎ 03(3833)0331 FAX 03(3835)1621	
東京産機	☎ 03(3833)0333 FAX 03(3835)1621	〒110-0016 東京都台東区台東1-33-8
東京建機	☎ 03(3833)0332 FAX 03(3835)1621	
東京設備	☎ 03(3833)0335 FAX 03(3835)1621	
大宮	☎ 048(669)8300 FAX 048(669)8310	〒331-0812 さいたま市北区宮原町3-591-1(アルサンスII 1F)
千葉	☎ 043(225)7200 FAX 043(225)7233	〒260-0018 千葉市中央区院内1-12-8(日企第3ビルディング1F)
横浜	☎ 045(360)8255 FAX 045(363)2223	〒241-0826 横浜市旭区東希望が丘189(イーストヒルズ1F)
北関東支店	☎ 027(310)1122 FAX 027(310)1212	〒370-0046 高崎市江木町1716-1
高崎		
宇都宮	☎ 028(613)1520 FAX 028(613)1521	〒321-0905 宇都宮市平出工業団地3-22
新潟	☎ 025(283)3363 FAX 025(283)3365	〒950-0963 新潟市中央区南出来島2-13-1
長野	☎ 026(226)0878 FAX 026(226)2372	〒380-0928 長野市若里2-1-1(長野平成ビル)
北陸支店	☎ 076(268)2761 FAX 076(268)3461	〒920-0059 金沢市示野町西8
金沢		
富山	☎ 076(421)3351 FAX 076(425)0238	〒939-8211 富山市二口町1-14-1
福井	☎ 0776(25)3231 FAX 0776(25)3230	〒918-8239 福井市成和2-613-1
中部支店	☎ 052(481)8181 FAX 052(482)1420	〒453-0853 名古屋市中村区牛田通2-19
名古屋第一	☎ 052(481)8182 FAX 052(482)1420	

名古屋第二	☎ 052(481)8183 FAX 052(482)1420	〒453-0853 名古屋市中村区牛田通2-19
岐阜	☎ 058(272)7966 FAX 058(272)7968	〒500-8367 岐阜市宇佐南3-5-7
静岡	☎ 054(254)3546 FAX 054(254)3549	〒420-0054 静岡市葵区南安倍1-10-10
浜松	☎ 053(466)2235 FAX 053(466)2236	〒435-0052 浜松市東区天王町1133-1(ビジネスパーク天王I 3号)
四日市	☎ 059(354)9731 FAX 059(354)9732	〒510-0068 四日市市三栄町2-11(三栄ビル1F)
近畿支店	☎ 06(6911)2311 FAX 06(6911)1119	〒538-0054 大阪市鶴見区緑2-1-28
大阪第一		
大阪第二	☎ 06(6911)6463 FAX 06(6911)1119	
滋賀	☎ 077(583)7812 FAX 077(583)7813	〒524-0041 守山市勝部5-3-29
京都	☎ 075(645)2455 FAX 075(645)2458	〒612-8414 京都市伏見区竹田段川原町229
神戸	☎ 078(575)0322 FAX 078(575)0323	〒652-0801 神戸市兵庫区中道通6-4-5
姫路	☎ 079(284)3091 FAX 079(281)3314	〒670-0961 姫路市南畝町2-129
和歌山	☎ 073(425)3553 FAX 073(425)3554	〒640-8265 和歌山市小松原6-1-55(グレイシア吹上1F)
中国支店	☎ 082(923)5171 FAX 082(923)0155	〒731-5132 広島市佐伯区吉見園1-21
広島		
米子	☎ 0859(34)0641 FAX 0859(34)0642	〒683-0804 米子市米原5-4-32
岡山	☎ 086(243)1157 FAX 086(241)3173	〒700-0971 岡山市北区野田1-9-107
山口	☎ 0834(22)0861 FAX 0834(22)0860	〒745-0006 周南市花島町5-15(花島ビル1F)
四国支店	☎ 087(815)3535 FAX 087(815)3737	〒761-8075 高松市多肥下町1554-28
高松		
松山	☎ 089(972)8000 FAX 089(972)9000	〒790-0056 松山市土居田町802-4
九州支店		
九州建機	☎ 092(452)5001 FAX 092(452)5013	〒812-0004 福岡市博多区榎田2-9-30
福岡産機		
熊本	☎ 096(380)2101 FAX 096(389)2381	〒861-8041 熊本市東区戸島5-1-1
大分	☎ 097(554)8877 FAX 097(567)6133	〒870-0955 大分市下都南5-10-11
宮崎	☎ 0985(22)2361 FAX 0985(22)2573	〒880-0855 宮崎市田代町88-1(田代セントラルハイツ1F)
鹿児島	☎ 099(267)1521 FAX 099(267)1523	〒891-0108 鹿児島市中山1-2-20
沖縄	☎ 098(879)6208 FAX 098(879)3933	〒901-2113 浦添市大平2-2-9

VP営業部

東京営業課	☎ 03(3833)0336 FAX 03(3835)1695	〒110-0016 東京都台東区台東1-33-8
大阪営業課	☎ 06(6911)7111 FAX 06(6911)2930	〒538-8585 大阪市鶴見区鶴見4-16-40

ポンプシステム部

東京ポンプシステム	☎ 03(3833)9765 FAX 03(3835)8429	〒110-0016 東京都台東区台東1-33-8
近畿ポンプシステム	☎ 06(6911)3210 FAX 06(6911)3090	〒538-8585 大阪市鶴見区鶴見4-16-40

海外営業拠点 アメリカ・ドイツ・イギリス・フランス・スペイン・ベルギー・スウェーデン・香港・シンガポール・タイ・マレーシア・韓国・台湾・中国・インドネシア・ドバイ・南アフリカ・ベトナム・オーストラリア

生産拠点 京都・米子・台湾・中国・ベトナム

安全に関するご注意

- ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 製品を廃棄する場合は、分解し、分別処理して廃棄物処理場にお出しください。
- 本カタログは、リサイクル可能です。廃棄する場合は、リサイクルへお出しください。

※本カタログに示してある単位および数値は国際単位系(SI)によるものであり、{}で示してある数値は参考として併記したものです。
※本カタログに掲載されております写真ならびに仕様は、改良などによりお届いた商品と異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。
※本カタログ内の「○○型」の表記は、当社の機種/型式記号です。

くわしくは、取扱販売店、もしくは、上記営業店におたずねください。

取扱販売店

©2020 TSURUMI MANUFACTURING CO., LTD.
NO.A123-P
HB-B-H-Y

動画

製品紹介・納入実績など
各種動画をご覧いただけます。



汚物・雑排水・汚水用
水中(ハイスピン)ポンプ
バンクス シリーズ

PU・PUT・PUL・PN・PLS・PSF

PU(T)型・PN型

一般社団法人公共建築協会殿の「水中モーターポンプ」評価品。

樹脂製水中ポンプの先駆け『バンクスシリーズ』

ニーズで選べる充実の
バリエーション

VANCUS

新技術情報提供システム

NETIS

登録技術 オイルリフター[®]※搭載!

(登録番号: KT-210053-A)

※「オイルリフター」は当社の登録商標です。(商標登録第6360304号)



Amenics

地球上やさしい再生紙と植物油インクを使用。
当社の地球環境問題への具体的な取り組みです。

ニーズで選べる充実の バリエーション

0.15~3.7kWのフルラインナップ。

材質革命の先駆けとして生まれたツルミのVANCSシリーズ。

ポンプの概念と可能性を一新したその実力は、発売以来多くのユーザー様のご支持をいただいております。

素材を見直すことで軽量化を実現。オイルリフター装備により、さらに信頼性を向上。

もちろん、軽い、強い、錆びにくい——だから、バンクス。ウワサの実力をお試しください。

VANCS



異物通過径を重視した
汚物用 水中ハイスピンポンプ

PU型

P. 7~



異物通過径の拡大をはじめ、装備と機能性を充実
汚物用 水中ハイスピンポンプ

PUT型

P. 11~



過剰な出力を伴わない省エネタイプ
汚物用 水中ハイスピンポンプ

PUL型

P. 13~



夾雑物を含む汚水の移送・揚水及び排水に
雑排水用 水中ハイスピンポンプ

PN型

P. 15~



低水位の水槽や狭所での使用に
雑排水用 水中横型ハイスピンポンプ

PLS型

P. 19~



特に高揚程仕様として、消泡用途にも
汚水用 水中ポンプ

PSF型

P. 21~

一步先行くツルミの技術力。

水中ポンプ専門メーカーゆえのさまざまなノウハウが随所に活かされています。

高性能を支えるツルミの技術

① モーターのトラブルを未然に防ぐ “モーター保護装置”内蔵!!

バンクスシリーズでは、単相タイプに「ミニチュアプロテクタ」と三相タイプに「サークルサーマルプロテクタ」と呼ばれるモーター保護装置を内蔵しています。モーター巻線の異常発熱や、過電流が流れた場合は、電気回路を自動的に遮断しモーターを保護します。

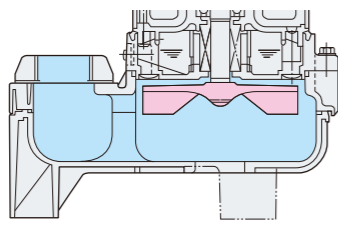
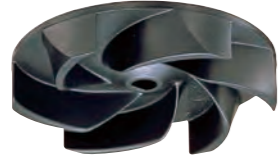


●ミニチュアプロテクタ ●サークルサーマルプロテクタ

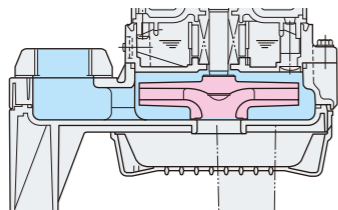
② ポンプの性能を最大限に引き出す バンクスシリーズの“羽根車”

バンクスシリーズでは使用用途に応じて、汚物・雑排水用には通過径を重視したハイスピン（渦流）形羽根車、汚水用には揚程を重視したクローズ形羽根車を装備しています。

ハイスピン（渦流）形羽根車
[PSF型を除くすべての機種]



クローズ形羽根車
[PSF型]

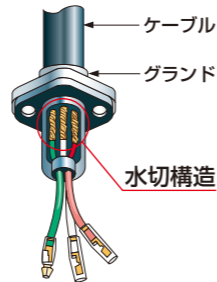


③ 電源を接続するだけで、自動運転・自動交互連動運転ができる “自動運転装置”内蔵!! (自動形・自動交互形)

※詳しくは5ページ参照。

④ モーターへの浸水を防ぐ “水切構造”を採用!!

モーターとキャブタイヤケーブルの結線部分には、ケーブル外皮が破れたり、ケーブル先端が水につかった場合、心線のわずかなすき間からモーター内への浸水を防ぐ水切構造（心線のすき間をシールする）が施されています。



⑤ バンクスシリーズ用に開発した “専用モーター”搭載!!

乾式水中形誘導電動機はバンクスのためにつくられた専用モーターです。

⑥ エアロックを防止する “エア抜きバルブ”

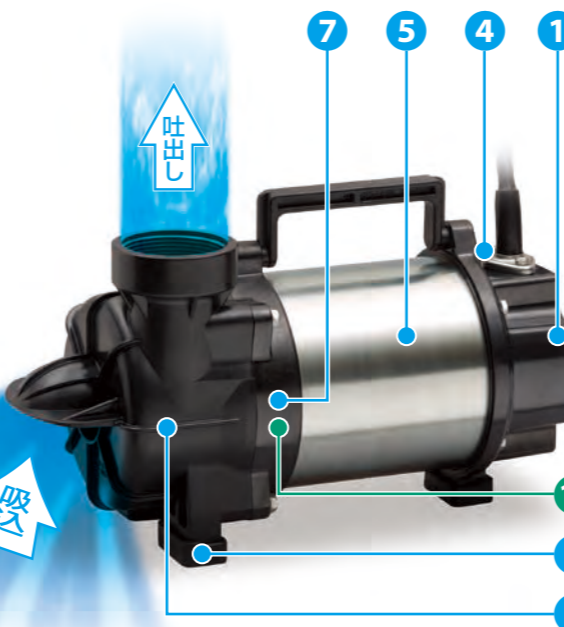
ポンプケーシング内部での空気だまりによるトラブルを防止します。
イメージ図

⑦ モーター内部への浸水を防止する 高性能“軸封装置”を採用!!

モーター内部への浸水を防止し、水中ポンプにとって非常に重要な機能を果たすメカニカルシールには、SiC製（炭化ケイ素）ダブルメカニカルシールを採用しています。

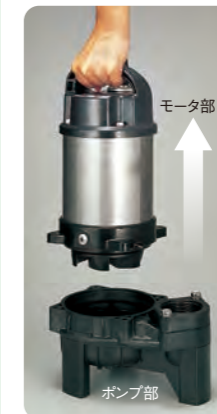
⑧ 床面を傷つけない “ゴム脚”を採用!!

縦型1.5kW以上と横型に床面にやさしいゴム脚を採用しました。



優れたメンテナンス性

⑨ 保守点検が容易な “バックプルアウト構造”採用



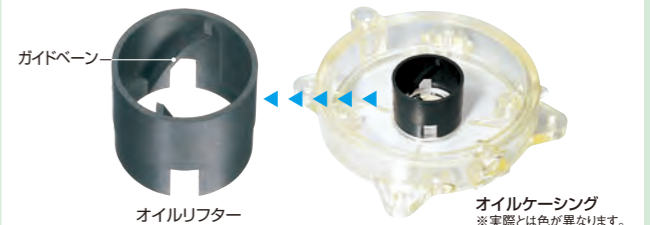
モーター部に羽根車を装着した状態で、モーター部とポンプ部との分解が可能。容易に主要部の保守・点検が行えます。分解は4箇所ボルトをはずすだけ。ボルトはボックスレンチが無くても、大型プラスドライバー（No.3）でもはずすことができます。（0.15kWは除く）



⑩ メカニカルシールの長寿命化 “オイルリフター”装備

NETIS登録技術
登録番号：KT-210053-A

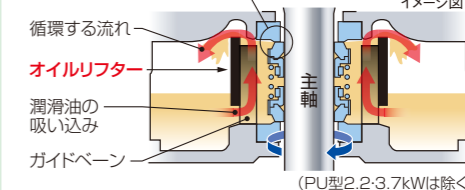
オイルリフター®とは、水中ポンプの心臓部であるメカニカルシール（軸封装置）用にツルミが開発した潤滑機構です。



万が一、潤滑オイルが減少してもオイルリフター®により、メカニカルシール上部摺動面の潤滑および冷却を安定維持させることができ、さらにメカニカルシールの長寿命化が図れます。

オイルリフター®の動作原理

メカニカルシール上部摺動面



イメージ図

動画



「オイルリフター」は当社の登録商標です。（商標登録第6360304号）
NETISとは、公共事業等における新技術活用を促す国土交通省の新技術情報提供システムです。

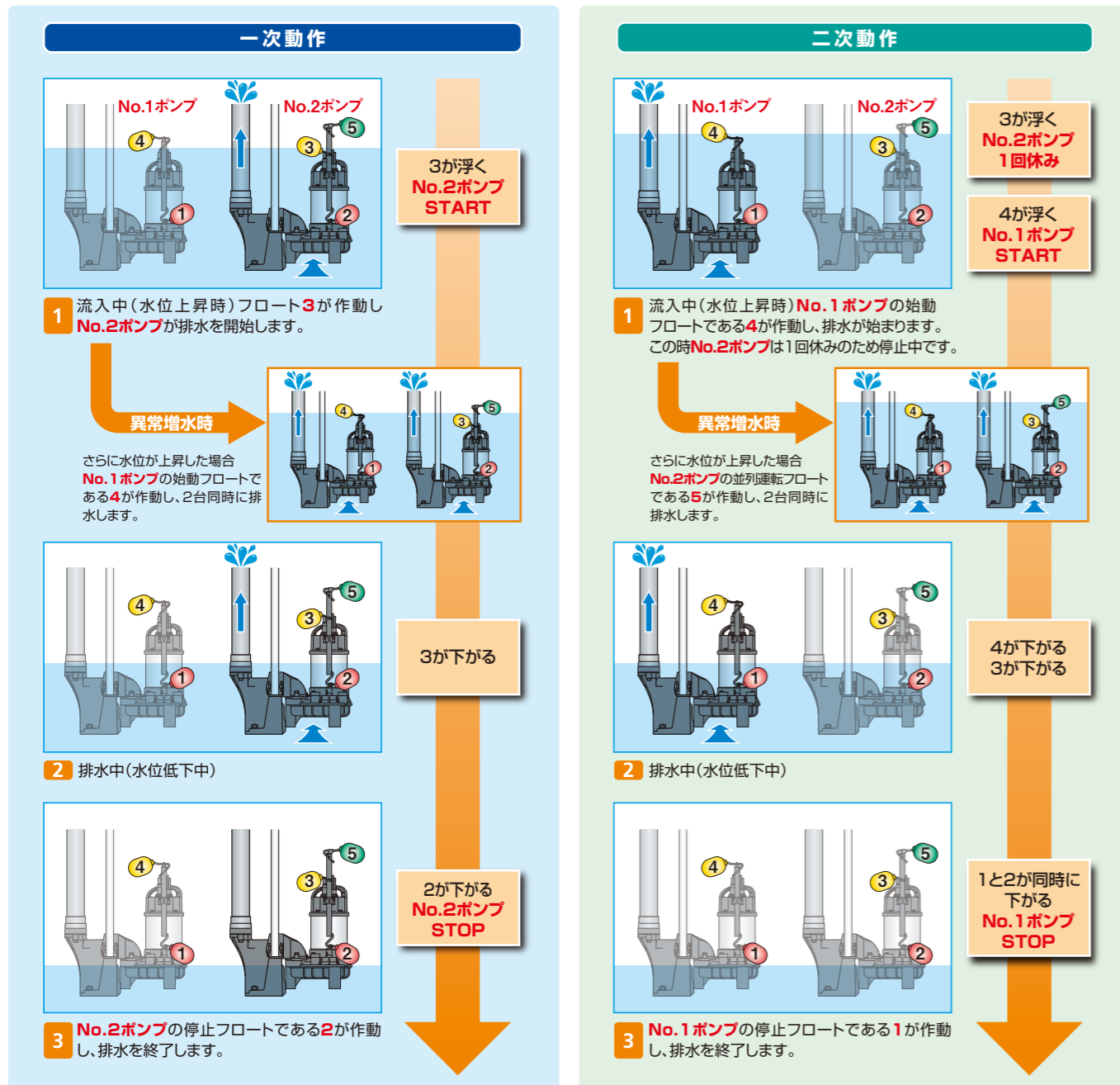
自動運転装置

据付時の水位設定作業・停止フロートの調整が不要。電源を接続するだけで自動運転や自動交互連動運転が可能です。

※PU型2.2kW以上はフロート調整が必要です。
※自動交互連動運転とはNo.1ポンプ(自動形)とNo.2ポンプ(自動交互形)の組み合わせによる運転です。



自動交互連動運転 動作概略説明



※一次動作と二次動作を交互に繰り返します。 ※異常増水時には2台同時に運転します。 ※イメージ図

機種別早見表

用途	機種	吐出し口径 (mm)	取扱液		運転方式	出力(kW)						
			液質	液温(℃)		0.15	0.25	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7
汚物	PU型	40~80	汚水・雑排水・汚物・異物を含む液	0~40	非自動形	●	●	●	●	●	●	●
					自動形	●	●	●	●	●	●	●
					自動交互形	●	●	●	●	●	●	●
	PUT型	80			非自動形	●	●	●	●	●	●	●
					自動形	●	●	●	●	●	●	●
					自動交互形	●	●	●	●	●	●	●
PUL型	50	0~40	非自動形	●	●	●	●	●	●	●		
雑排水	PN型	32~80	汚水・雑排水	0~40	非自動形	●	●	●	●	●	●	
					自動形	●	●	●	●	●	●	●
					自動交互形	●	●	●	●	●	●	●
PLS型	50	雑排水	0~40	非自動形	●	●	●	●	●	●		
汚水	PSF型	40~65	汚水・浄化槽処理水・溜水	0~40	非自動形	●	●	●	●	●	●	
					自動形	●	●	●	●	●	●	●
					自動交互形	●	●	●	●	●	●	●

要部標準仕様(共通)

ポンプ	構造	羽根車	ハイスピン/クローズ(PSF型のみ)	
	軸封	ダブルメカニカルシール(オイルリフター装備)*		
	軸受	密封玉軸受		
	材質	羽根車	樹脂(ガラス繊維入り)	
		ポンプケーシング	樹脂(ガラス繊維入り)	
		軸封(メカニカルシール)	SiC	
モータ	種類・極数	乾式水中形誘導電動機・2極		
	耐熱クラス	E種		
	相・電圧	50Hz単相100V 三相200V 60Hz単相100V 三相200/220V		
	保護装置(内蔵)	ミニチュアプロテクタ(単相) サークルサーマルプロテクタ(三相)		
	潤滑油	タービン油VG32 流動パラフィンVG32(PLS型のみ)		
	フレーム	SUS304		
	材質	主軸	SUS316 0.15kW(PU型・PN型・PUL型) SUS304 0.25~0.75kW SUS403 2.2kW以上(PU型のみ) SUS304(接液部) 1.5kW以上(PU型2.2kW以上を除く)	
		ケーブル	VCT	
		配管との接続	特殊ねじ込み相フランジ	

※ PU型2.2kW以上を除く。

標準付属品

- キャブタイヤケーブル 1本
 - 特殊ねじ込み相フランジ 1式
 - 地上銘板 1枚
- ※横型バンク PLS型につきましては、19ページをご覧ください。

特別付属品

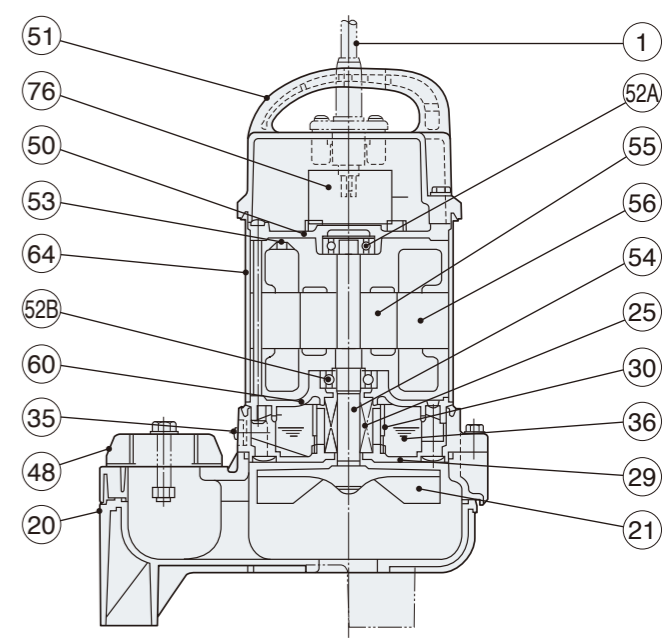
- 小型ポンプ用樹脂製着脱装置(各商品ページをご参照ください)
- 制御機器
- マンホール
- ホースカップリング(PUL型除く)

※横型バンク PLS型につきましては、19ページをご覧ください。



ホースカップリング取付状態

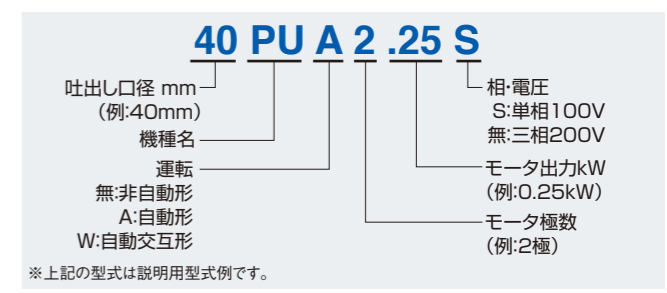
構造図: 例 PU型(単相: 0.25kW~0.75kW)



品番	品名	材質	品番	品名	材質
1	キャブタイヤケーブル	VCT	51	ヘッドカバー	樹脂
20	ポンプケーシング	樹脂	52A	上部軸受	
21	羽根車	樹脂	52B	下部軸受	
25	メカニカルシール		53	モータ保護装置	
29	オイルケーシング	樹脂	54	主軸	SUS304
30	オイルリフター*	樹脂	55	回転子	
35	注油プラグ	SUS304	56	固定子	
36	潤滑油	タービン油	60	ベアリングハウジング	ADC12
48	ねじ込み相フランジ	樹脂	64	モータフレーム	SUS304
50	モータブラケット	ADC12	76	コンデンサ	

※PU型2.2kW以上を除く。

型式説明



※上記の型式は説明用型式例です。

PU型

異物通過径を重視したタイプです。

一般社団法人公共建築協会殿の「水中モーターポンプ」評価品です。

一般社団法人公共建築協会様でご発注の際は、事前にご相談ください。



- ハイスピン(渦流)形羽根車を採用し、異物通過径が大きいので、多様な異物を含んだ液に対応できます。
- スタンドは長尺物のからみにくい形状を採用しました。

- 用途 1. 浄化槽の原水移送用。
2. 汚物槽排水・厨房排水用。
3. 一般雑排水の排水用。



特別付属品 (対応出力: 0.15~1.5kW)

- 小型ポンプ用樹脂製着脱装置(TOK4-P型)〈TOK2-65型〉
 - ・着脱バンド(ボルト付).....1式
 - ・ガイドサポート(ボルト付).....1式
 - ・ガイドフック.....1式
 - ・ポンプ昇降用チェーン(シャックル付 4m) TOK4-P型.....1本
 - ・ポンプ昇降用チェーン(シャックル付 5m) TOK2-65型.....1本
 - ・ゴムベローズ.....1個 (基礎ボルトは非付属品です。)

対応出力(kW)	対応着脱装置型式
0.15~0.75	TOK4-P
1.5	TOK2-65

※着脱装置の詳細については25~27ページをご覧ください。
※2.2・3.7kW仕様については着脱装置仕様にて、標準付属品となります。

着脱装置仕様標準付属品 (対応出力: 2.2・3.7kW)

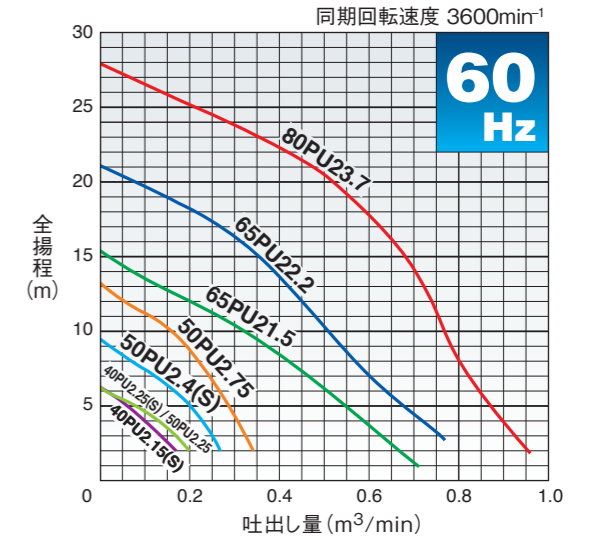
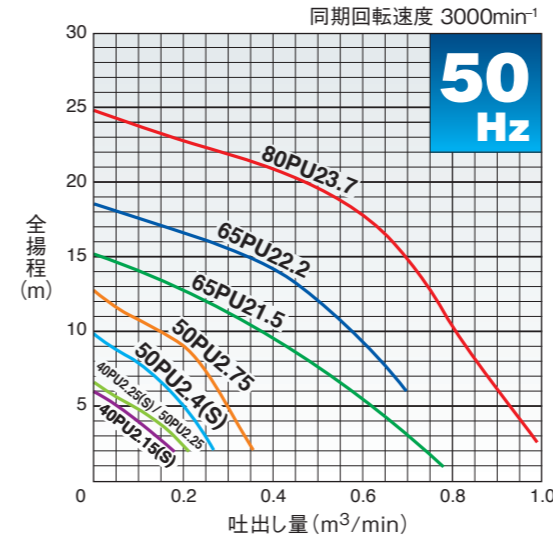
- ・キャブタイヤケーブル.....1本
- ・ガイドサポート.....1式
- ・着脱バンド.....1式
- ・ガイドフック.....1式
- ・ポンプ昇降用チェーン(シャックル付 5m).....1本

特殊仕様

モーター変更	異電圧50Hz単相200V*・三相400V 60Hz単相200/220V*・三相400/440V
潤滑油変更	流動パラフィンVG15(0.15~1.5kW)
吐出し口径変更	50・80mm仕様(1.5kWのみ)
その他	●ケーブル仕様変更 ●立会試験 ●(一社)公共建築協会様仕様(2.2・3.7kW除く)

※異電圧単相200V仕様については適用できないものもありますので別途お問い合わせください。
●上記以外の特殊仕様につきましては最寄りの営業店迄お問い合わせください。

性能曲線 非自動形・自動形・自動交互形とも性能は同一です。



50/60Hz共通標準仕様

吐出し口径 mm	型 式						出力 kW	相・電圧 V	全揚程 m	吐出量 m³/min	始動方式	質量(重量)kg						異物通過径 mm	キャブタイヤケーブル			
	非自動形		自動形		自動交互形							非自動形		自動形		自動交互形			材質	心数×断面積 mm²	仕上外径 mm	長さ m
	バンド仕様	着脱装置仕様	バンド仕様	着脱装置仕様	バンド仕様	着脱装置仕様						バンド仕様	着脱装置仕様	バンド仕様	着脱装置仕様	バンド仕様	着脱装置仕様					
40(50)	40PU2.15S	(特別付属品)	40PUA2.15S	(特別付属品)	40PUW2.15S	(特別付属品)	0.15	単100	3.8	0.10	コンデンサ運転	5.3	—	6	—	6.1	—	35	VCT	3×0.75	9.1	6
40(50)	40PU2.15	(特別付属品)	40PUA2.15	(特別付属品)	40PUW2.15	(特別付属品)	0.15	≡200	3.8	0.10	じか入	4.8	—	5.5	—	5.6	—	35	VCT	4×0.75	9.9	6
40(50)	40PU2.25S	(特別付属品)	40PUA2.25S	(特別付属品)	40PUW2.25S	(特別付属品)	0.25	単100	4.0	0.14/0.13	コンデンサ運転	7.1	—	7.7	—	7.8	—	35	VCT	3×1.25	10.1	6
40(50)	40PU2.25	(特別付属品)	40PUA2.25	(特別付属品)	40PUW2.25	(特別付属品)	0.25	≡200	4.0	0.14/0.13	じか入	6.1	—	6.7	—	6.8	—	35	VCT	4×1.25	11.1	6
50	50PU2.25	(特別付属品)	—	—	—	—	0.25	≡200	4.0	0.14/0.13	じか入	6.1	—	—	—	—	—	35	VCT	4×1.25	11.1	6
50	50PU2.4S	(特別付属品)	50PUA2.4S	(特別付属品)	50PUW2.4S	(特別付属品)	0.4	単100	6.5	0.15	コンデンサ運転	7.1	—	7.7	—	7.8	—	35	VCT	3×1.25	10.1	6
50	50PU2.4	(特別付属品)	50PUA2.4	(特別付属品)	50PUW2.4	(特別付属品)	0.4	≡200	6.5	0.15	じか入	7	—	7.5	—	7.7	—	35	VCT	4×1.25	11.1	6
50	50PU2.75	(特別付属品)	50PUA2.75	(特別付属品)	50PUW2.75	(特別付属品)	0.75	≡200	9.0	0.20	じか入	8.3	—	8.9	—	9	—	35	VCT	4×1.25	11.1	6
65	65PU21.5	(特別付属品)	65PUA21.5	(特別付属品)	65PUW21.5	(特別付属品)	1.5	≡200	9.5/8.5	0.40	じか入	16	—	16.7	—	16.9	—	46	VCT	4×1.25	11.1	6
65(80)	65PU22.2	TOS65PU22.2	65PUA22.2	TOS65PUA22.2	65PUW22.2	TOS65PUW22.2	2.2	≡200	13/12	0.45	じか入	20	20	21	21	21	21	40	VCT	4×1.25	11.0	10
80(65)	80PU23.7	TOS80PU23.7	80PUA23.7	TOS80PUA23.7	80PUW23.7	TOS80PUW23.7	3.7	≡200	17.5	0.60	じか入	26	26	27	27	27	27	40	VCT	4×2	12.0	10

●()内吐出し口径に変更可能です。 ●1.5kWにつきましては、吐出し口径80mmに変更が特殊仕様にて可能です。 ●表示質量は、ケーブルを除くポンプ単体の質量です。

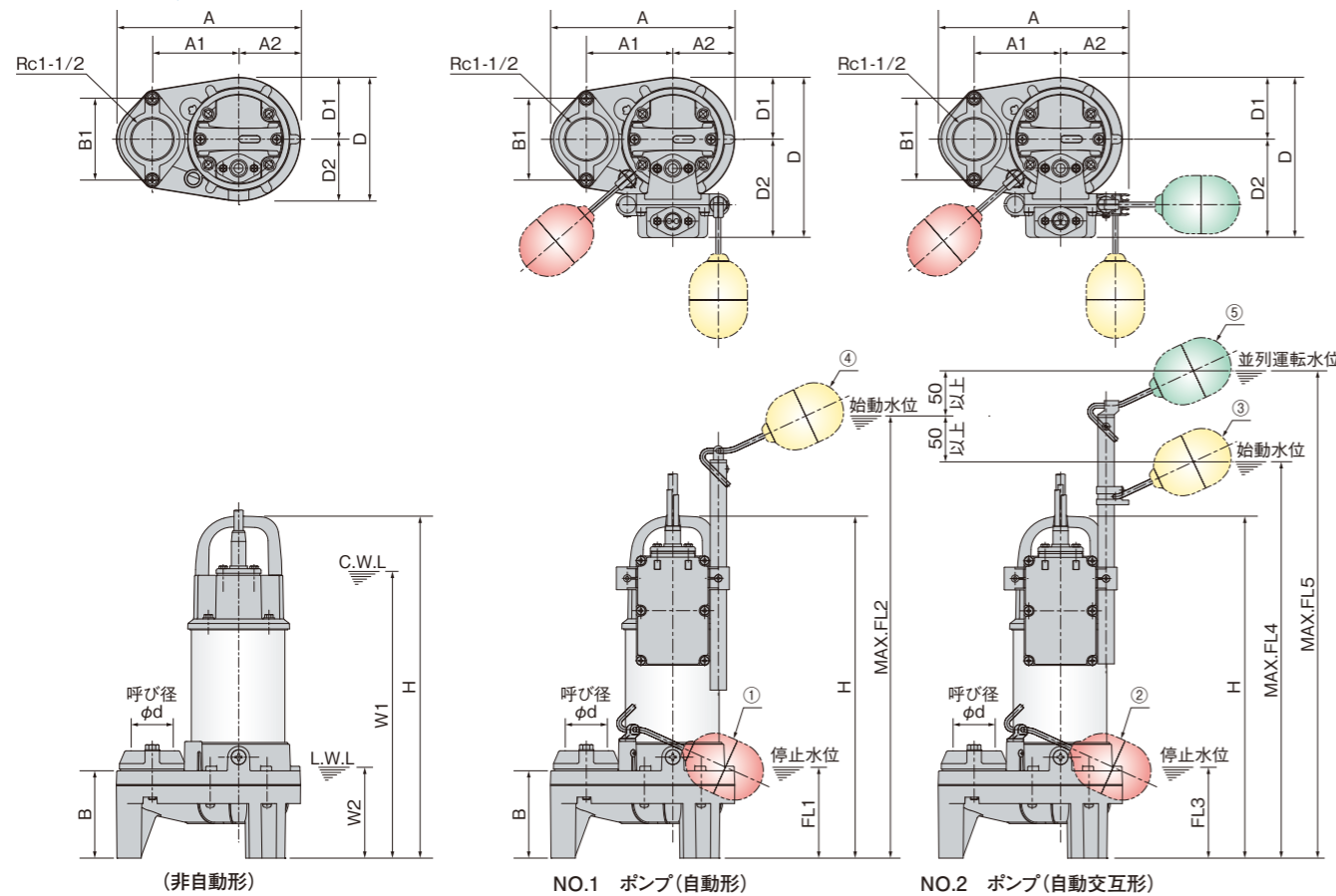
自動形(No.1ポンプ)と自動交互形(No.2ポンプ)を組み合わせることにより自動交互連動運転を行ないます。着脱装置を使用される場合は、25~27ページをご覧ください。

フロート名称・識別

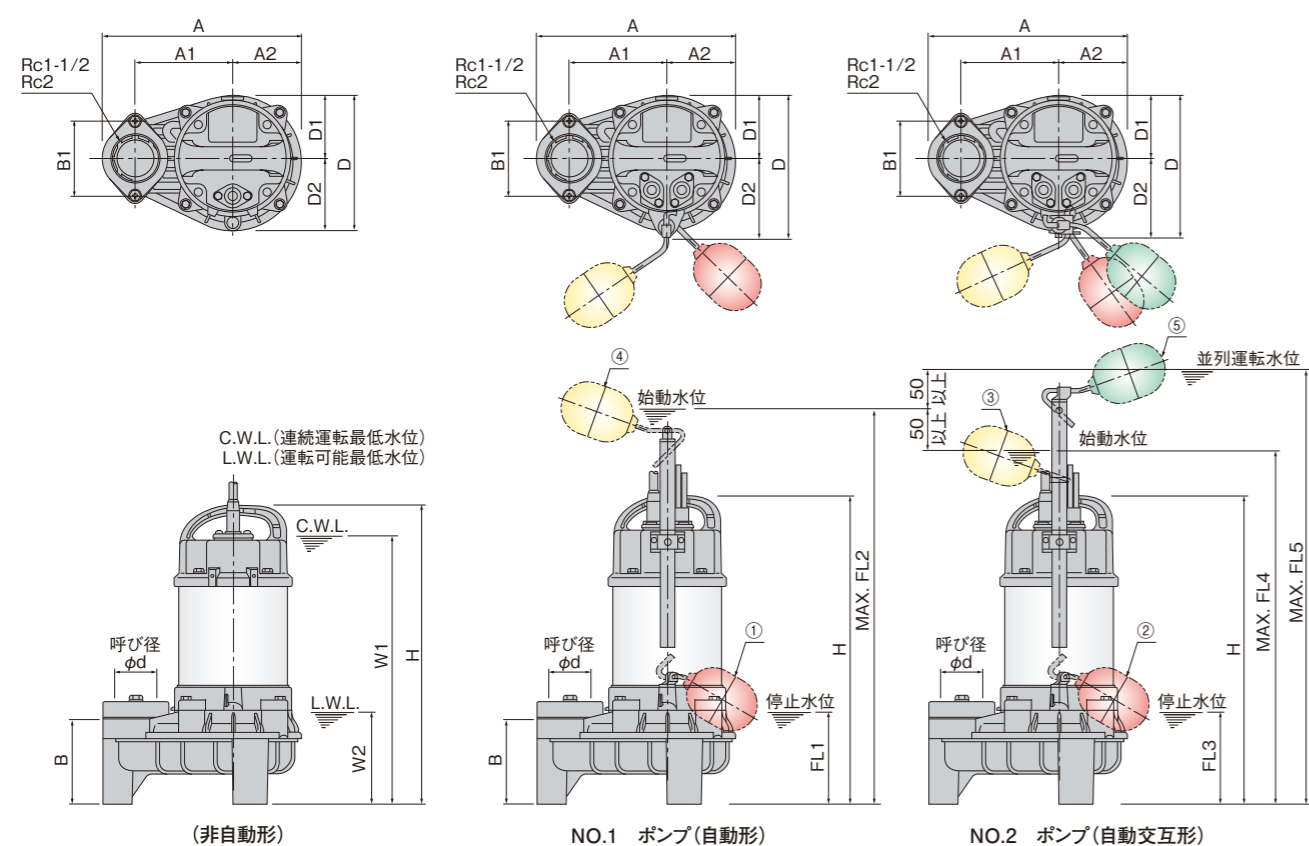
記号	名称	色	記号	名称	色
①	No.1 ポンプ停止フロート	赤	④	No.1 ポンプ始動フロート	黄
②	No.2 ポンプ停止フロート	赤	⑤	No.1 ポンプ No.2 ポンプ 並列運転フロート	緑
③	No.2 ポンプ交互始動フロート	黄			

外形据付寸法図 単位: mm

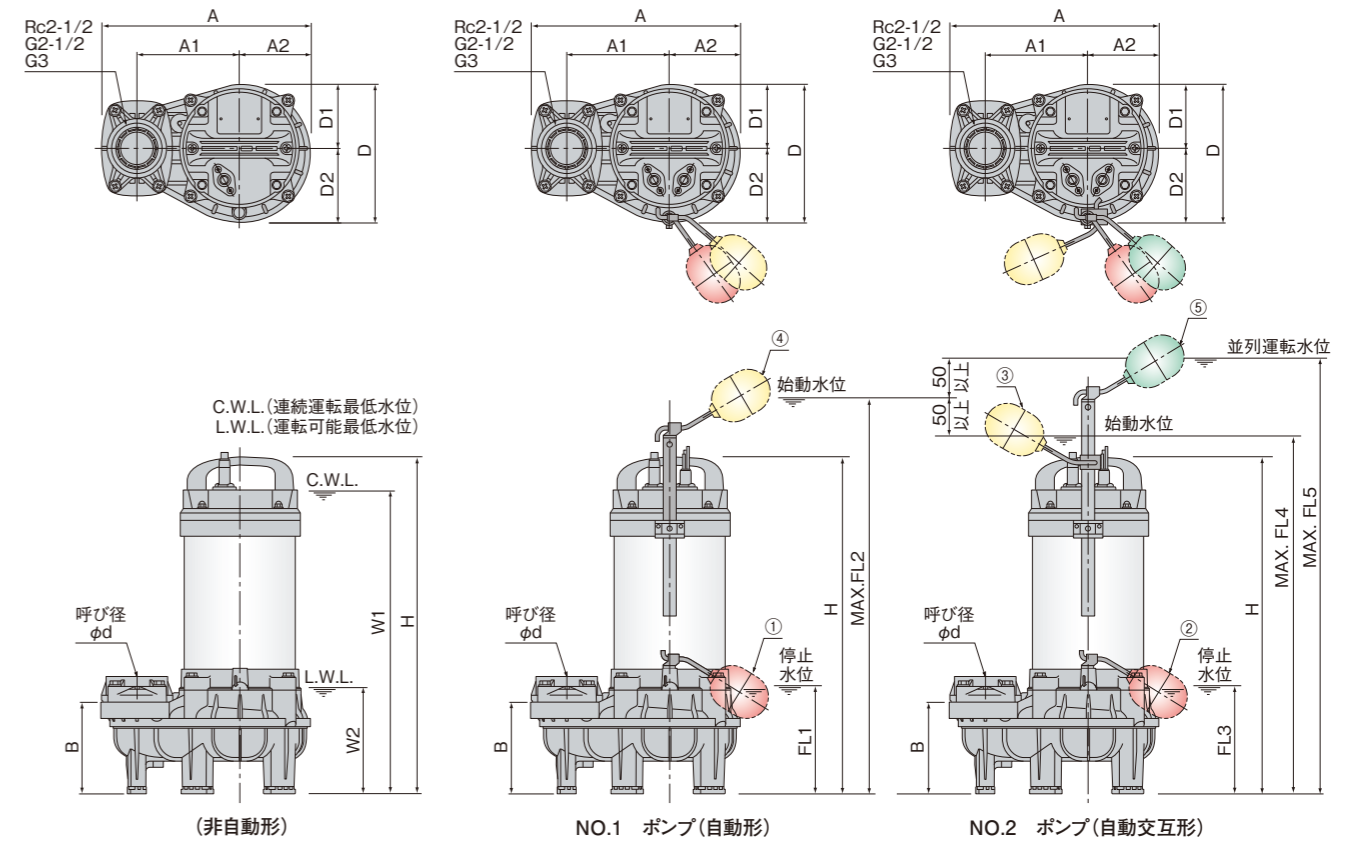
0.15kWの型式



0.25~0.75kWの型式



1.5kW以上の型式 ●2.2・3.7kWにつきましては、多少形状が異なります。



寸法表 単位: mm

型式	d	A	A1	A2	B	B1	D	D1	D2	H	FL1	FL2	FL3	FL4	FL5	W1	W2
40PU2.15S	40(50)	203	95	68	96	90	136	68	68	376	—	—	—	—	—	315	100
40PU2.15	40(50)	203	95	68	96	90	136	68	68	376	—	—	—	—	—	315	100
40PU2.25S	40(50)	236	115	81	102	90	162	76	86	360	—	—	—	—	—	325	110
40PU2.25	40(50)	236	115	81	102	90	162	76	86	349	—	—	—	—	—	310	110
50PU2.25	50	236	115	81	102	90	162	76	86	349	—	—	—	—	—	310	110
50PU2.4S	50	236	115	81	102	90	162	76	86	360	—	—	—	—	—	325	110
50PU2.4	50	236	115	81	102	90	162	76	86	360	—	—	—	—	—	325	110
50PU2.75	50	236	115	81	102	90	162	76	86	374	—	—	—	—	—	335	110
65PU21.5	65	295	145	99	129	—	196	92	104	475	—	—	—	—	—	430	150
65PU22.2	65	372	210	97	160	—	216	108	108	514	—	—	—	—	—	400	195
80PU23.7	80	372	210	97	160	—	216	108	108	551	—	—	—	—	—	440	195
40PUA2.15S	40(50)	203	95	68	96	90	176	68	108	376	100	596	—	—	—	—	—
40PUA2.15	40(50)	203	95	68	96	90	176	68	108	376	100	596	—	—	—	—	—
40PUA2.25S	40(50)	236	115	81	102	90	173	76	97	374	115	607	—	—	—	—	—
40PUA2.25	40(50)	236	115	81	102	90	173	76	97	363	115	596	—	—	—	—	—
50PUA2.4S	50	236	115	81	102	90	173	76	97	374	115	607	—	—	—	—	—
50PUA2.4	50	236	115	81	102	90	173	76	97	374	115	607	—	—	—	—	—
50PUA2.75	50	236	115	81	102	90	173	76	97	388	115	621	—	—	—	—	—
65PUA21.5	65	295	145	99	129	—	206	92	114	475	178	663	—	—	—	—	—
65PUA22.2	65	372	210	97	160	—	216	108	108	549	195	727	—	—	—	—	—
80PUA23.7	80	372	210	97	160	—	216	108	108	586	195	727	—	—	—	—	—
40PUW2.15S	40(50)	210	95	68	96	90	176	68	108	376	—	—	100	546	646	—	—
40PUW2.15	40(50)	210	95	68	96	90	176	68	108	376	—	—	100	546	646	—	—
40PUW2.25S	40(50)	236	115	81	102	90	173	76	97	374	—	—	115	557	657	—	—
40PUW2.25	40(50)	236	115	81	102	90	173	76	97	363	—	—	115	546	646	—	—
50PUW2.4S	50	236	115	81	102	90	173	76	97	374	—	—	115	557	657	—	—
50PUW2.4	50	236	115	81	102	90	173	76	97	374	—	—	115	557	657	—	—
50PUW2.75	50	236	115	81	102	90	173	76	97	388	—	—	115	571	671	—	—
65PUW21.5	65	295	145	99	129	—	206	92	114	475	—	—	178	613	713	—	—
65PUW22.2	65	372	210	97	160	—	216	108	108	549	—	—	255	647	787	—	—
80PUW23.7	80	372	210	97	160	—	216	108	108	586	—	—	255	647	787	—	—

PUT型

異物通過径の拡大をはじめ、
装備と機能性を充実。

一般社団法人公共建築協会殿の「水中モーターポンプ」評価品です。

一般社団法人公共建築協会殿仕様でご発注の際は、
事前にご相談ください。



特別付属品

●小型ポンプ用樹脂製着脱装置 (TOK2-65T 型)

- ・着脱バンド (ボルト付)1 式
- ・ガイドサポート (ボルト付)1 式
- ・ガイドフック1 式
- ・ポンプ昇降用チェーン (シャックル付 5m)1 本
- ・ゴムベローズ1 個
(基礎ボルトは非付属品です。)

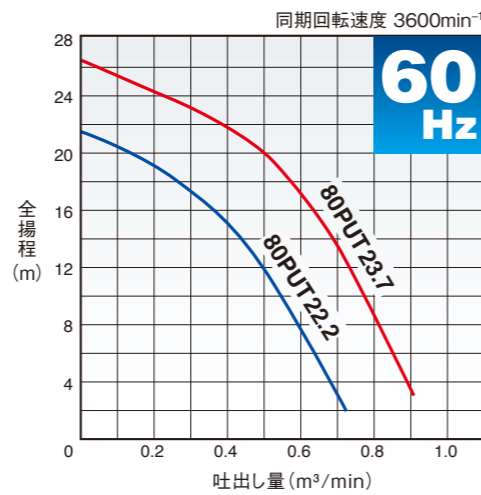
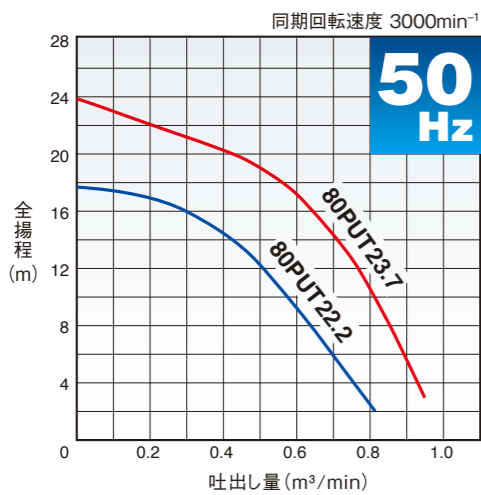
※着脱装置の詳細については 28 ページをご覧ください。

特殊仕様

モーター変更	異電圧50Hz三相400V 60Hz三相400/440V
潤滑油変更	流動パラフィンVG15
吐出し口径変更	50・65mm仕様
その他	●ケーブル仕様変更 ●立会試験 ●(一社)公共建築協会殿仕様

●上記以外の特殊仕様につきましては最寄りの営業店迄お問い合わせください。

性能曲線 非自動形・自動形・自動交互形とも性能は同一です。



50/60Hz共通標準仕様

吐出し口径 mm	型 式						出力 kW	相・電圧 V	全揚程 m	吐出量 m³/min	始動方式	質量 (重量) kg						異物 通過径 mm	キャブタイヤケーブル			
	非自動形		自動形		自動交互形							非自動形		自動形		自動交互形			材質	芯数×断面積 mm²	仕上外径 mm	長さ m
	バンド仕様	着脱装置仕様	バンド仕様	着脱装置仕様	バンド仕様	着脱装置仕様						バンド仕様	着脱装置仕様	バンド仕様	着脱装置仕様	バンド仕様	着脱装置仕様					
80	80PUT22.2	(特別付属品)	80PUTA22.2	(特別付属品)	80PUTW22.2	(特別付属品)	2.2	≒200	14.5	0.4	じか入	22	—	23	—	23	—	46	VCT	4×2	11.8	6
80	80PUT23.7	(特別付属品)	80PUTA23.7	(特別付属品)	80PUTW23.7	(特別付属品)	3.7	≒200	19.0/20.0	0.5	じか入	27	—	28	—	28	—	46	VCT	4×3.5	13.9	6

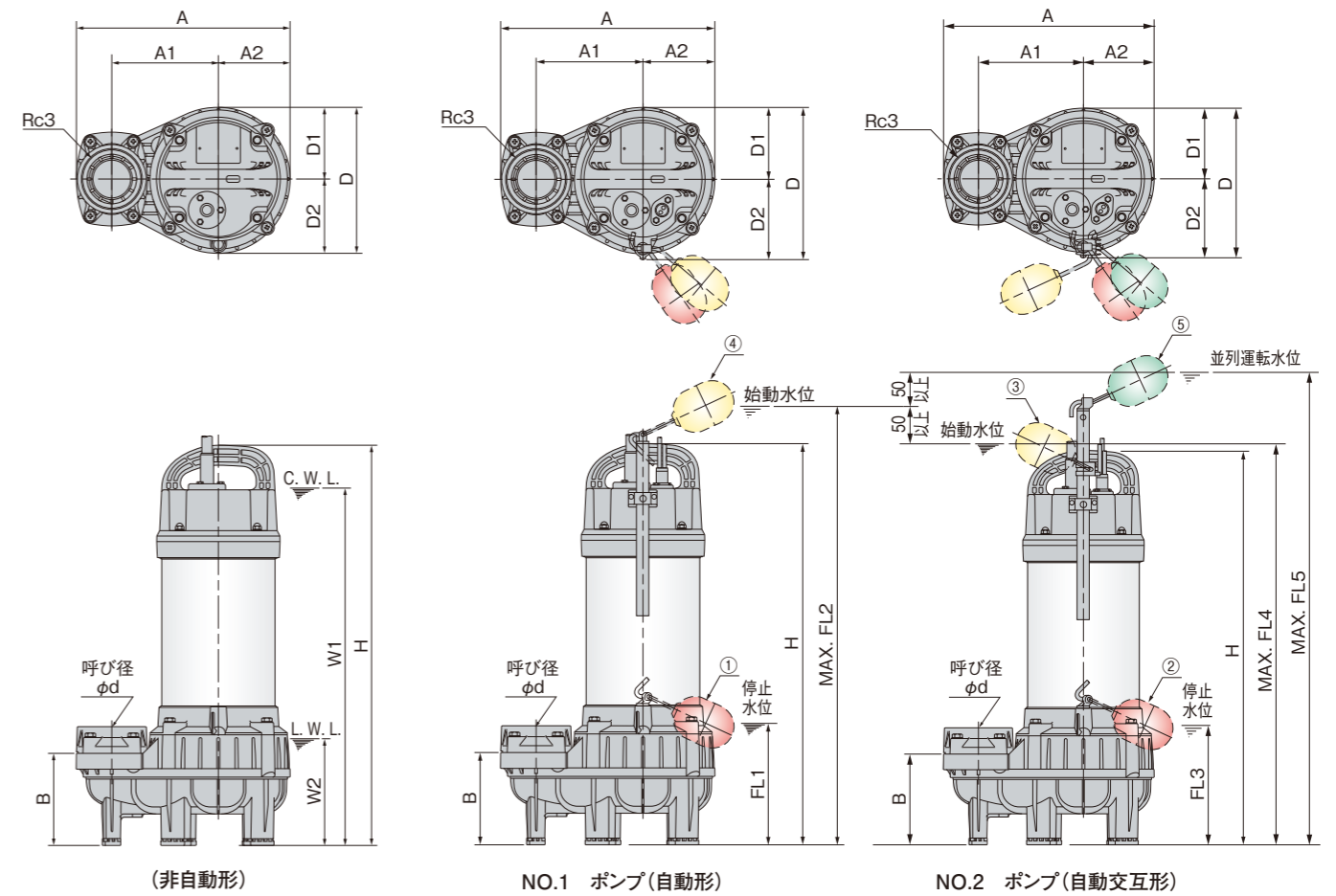
●表示質量は、ケーブルを除くポンプ単体の質量です。

- ハイスピン(渦流)形羽根車を採用し、異物通過径が大きいので、
多様な異物を含んだ液に対応できます。
- スタンドは長尺物のからみにくい形状を採用しました。

- 用途 1. 浄化槽の原水移送用。
2. 汚物槽排水・厨房排水用。
3. 一般雑排水の排水用。

外形据付寸法図 単位: mm

自動形 (No.1 ポンプ) と自動交互形 (No.2 ポンプ) を組み合わせることにより自動交互連動運転を行ないます。
着脱装置を使用される場合は、28 ページをご覧ください。



C.W.L. (連続運転最低水位) L.W.L. (運転可能最低水位)

寸法表 単位: mm

型 式	d	A	A1	A2	B	D	D1	D2	H	W1	W2	FL1	FL2	FL3	FL4	FL5	
非自動形	80PUT22.2	80	311	155	105	134	212	104	108	583	520	155	—	—	—	—	
	80PUT23.7	80	311	155	105	134	212	104	108	618	555	155	—	—	—	—	
自動形	80PUTA22.2	80	311	155	105	134	221	104	117	583	—	—	176	791	—	—	
	80PUTA23.7	80	311	155	105	134	221	104	117	618	—	—	176	826	—	—	
自動交互形	80PUTW22.2	80	311	155	105	134	221	104	117	583	—	—	—	—	176	741	841
	80PUTW23.7	80	311	155	105	134	221	104	117	618	—	—	—	—	176	776	876

フロート名称・識別

記号	名 称	色
①	No.1 ポンプ停止フロート	赤
②	No.2 ポンプ停止フロート	赤
③	No.2 ポンプ交互始動フロート	黄
④	No.1 ポンプ始動フロート	黄
⑤	No.1 ポンプ No.2 ポンプ 並列運転フロート	緑

PUL型

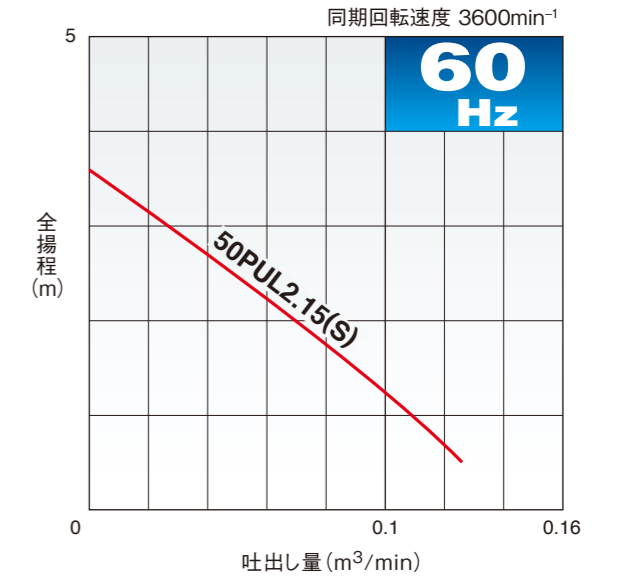
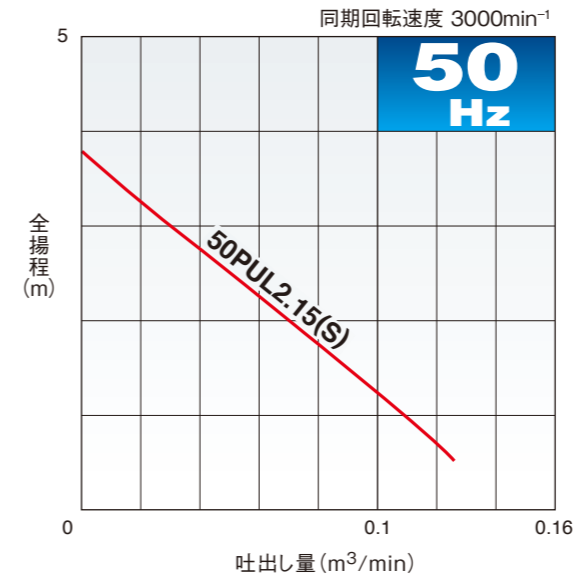
過剰な出力を伴わない
省エネタイプ。



- 異物通過径が大きいので、多様な異物を含んだ液に対応できます。
- 過剰な出力を伴わないため、効率的な省エネ運転が可能です。
- 工場生産型浄化槽に適しています。

● 用途 合併処理浄化槽の
流量調整槽用

性能曲線



特別付属品

- 小型ポンプ用樹脂製着脱装置(TOK4-P型)
 - ・着脱バンド(ボルト付).....1式
 - ・ガイドサポート(ボルト付).....1式
 - ・ガイドフック.....1式
 - ・ポンプ昇降用チェーン(シャックル付 4m)
TOK4-P型.....1本
 - ・ゴムベローズ.....1個
(基礎ボルトは非付属品です。)
- ※着脱装置の詳細については25~26ページをご覧ください。



特殊仕様

モーター変更	異電圧50Hz三相400V 60Hz三相400/440V
潤滑油変更	流動パラフィンVG15
その他	●ケーブル仕様変更 ●立会試験

●上記以外の特殊仕様につきましては最寄りの営業店迄お問い合わせください。

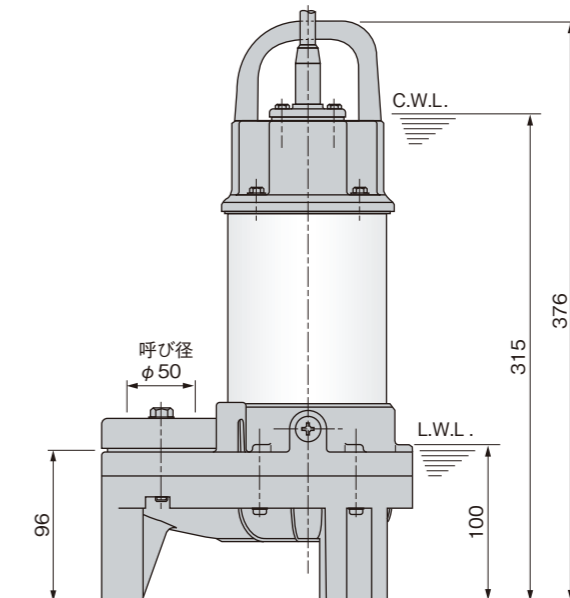
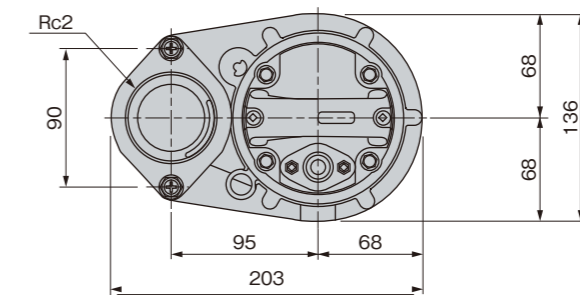
50/60Hz共通標準仕様

吐出し 口径 mm	型 式		出力 kW	相・電圧 V	全揚程 m	吐出量 m³/min	始動方式	質量(重量)kg	異物 通過径 mm	キャブタイヤケーブル				
	バンド仕様	着脱装置仕様								バンド 仕様	着脱装置 仕様	材質	心数×断面積 mm²	仕上外径 mm
50	50PUL2.15S	(特別付属品)	0.15	単100	0.5	0.126	コンデンサ運転	5.3	—	35	VCT	3×0.75	9.1	6
					2.0	0.070								
50	50PUL2.15	(特別付属品)	0.15	≒200	0.5	0.126	じか入	4.8	—	35	VCT	4×0.75	9.9	6
					2.0	0.070								

●表示質量は、ケーブルを除くポンプ単体の質量です。

外形据付寸法図 単位：mm

着脱装置を使用される場合は、25~26ページをご覧ください。



C.W.L.(連続運転最低水位)
L.W.L.(運転可能最低水位)

PN型

夾雑物を含む汚水の移送・揚水及び排水に。

一般社団法人公共建築協会殿の「水中モーターポンプ」評価品です。

一般社団法人公共建築協会殿仕様でご発注の際は、事前にご相談ください。



●通過特性とポンプ性能に優れたハイギャップ構造のハイスピン(渦流)形羽根車を装備し、夾雑物を含む汚水の移送・排水に適しています。

●用途 1. 浄化槽・小規模処理場の排水用。 2. 厨房の雑排水用。 3. 工場・洗車場・ビル・地下室などの汚水排水用。 4. 夾雑物を含む汚水の排水用。 5. 雨水・湧水の排水用。



特別付属品

- 小型ポンプ用樹脂製着脱装置(TOK4-P型) (TOK2-65型) (TOK2-65T型)
 - ・着脱バンド(ボルト付)1式
 - ・ガイドサポート(ボルト付)1式
 - ・ガイドフック1式
 - ・ポンプ昇降用チェーン(シャックル付 4m) <TOK4-P型用>1本
 - ・ポンプ昇降用チェーン(シャックル付 5m) <TOK2-65型用>1本
 - ・ポンプ昇降用チェーン(シャックル付 5m) <TOK2-65T型用>1本
 - ・ゴムベローズ1個 (基礎ボルトは非付属品です。)

対応出力kW	対応着脱装置型式
0.15~0.75	TOK4-P
1.5	TOK2-65
2.2~3.7	TOK2-65T

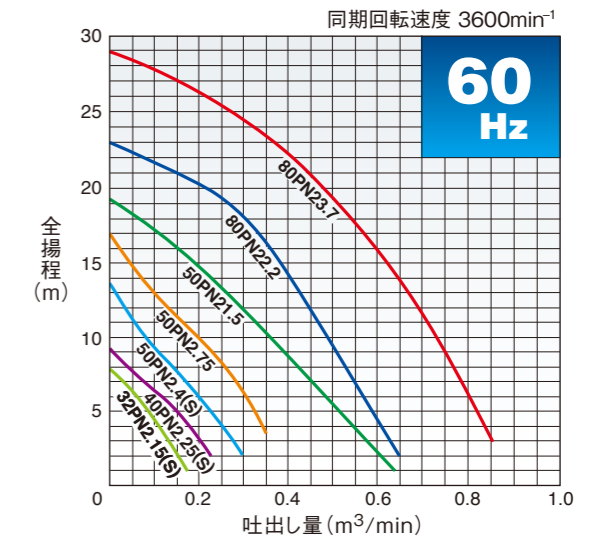
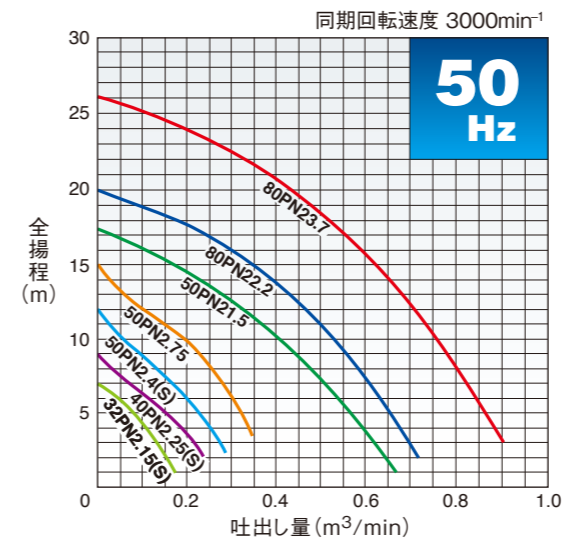
※着脱装置の詳細については P.25~28 ページをご覧ください。

特殊仕様

モーター変更	異電圧50Hz単相200V*・三相400V 60Hz単相200/220V*・三相400/440V
潤滑油変更	流動パラフィンVG15
その他	●ケーブル仕様変更 ●立会試験 ●(一社)公共建築協会殿仕様

※異電圧単相 200V 仕様については適用できないものもありますので別途お問い合わせください。
●上記以外の特殊仕様につきましては最寄りの営業店までお問い合わせください。

性能曲線 非自動形・自動形・自動交互形とも性能は同一です。



50/60Hz共通標準仕様

吐出し口径 mm	型 式						出力 kW	相・電圧 V	全揚程 m	吐出し量 m³/min	始動方式	質量(重量)kg						異物通過径 mm	キャブタイヤケーブル			
	非自動形		自動形		自動交互形							非自動形		自動形		自動交互形			材質	心数×断面積 mm²	仕上外径 mm	長さ m
	バンド仕様	着脱装置仕様	バンド仕様	着脱装置仕様	バンド仕様	着脱装置仕様						バンド仕様	着脱装置仕様	バンド仕様	着脱装置仕様	バンド仕様	着脱装置仕様					
32	32PN2.15S (特別付属品)	32PNA2.15S (特別付属品)	32PNW2.15S (特別付属品)	0.15	単100	5.2	0.08・0.15	コンデンサ運転	5.3	—	6	—	6.1	—	10	VCT	3×0.75	9.1	6			
32	32PN2.15 (特別付属品)	32PNA2.15 (特別付属品)	32PNW2.15 (特別付属品)	0.15	三200	5.2	0.08・0.15	じか入	4.8	—	5.5	—	5.6	—	10	VCT	4×0.75	9.9	6			
40	40PN2.25S (特別付属品)	40PNA2.25S (特別付属品)	40PNW2.25S (特別付属品)	0.25	単100	6.5	0.08	コンデンサ運転	7.1	—	7.7	—	7.8	—	10	VCT	3×1.25	10.1	6			
40	40PN2.25 (特別付属品)	40PNA2.25 (特別付属品)	40PNW2.25 (特別付属品)	0.25	三200	6.5	0.08	じか入	6.1	—	6.7	—	6.8	—	10	VCT	4×1.25	11.1	6			
50	50PN2.4S (特別付属品)	50PNA2.4S (特別付属品)	50PNW2.4S (特別付属品)	0.4	単100	9.3/10.0	0.08	コンデンサ運転	7.1	—	7.7	—	7.8	—	10	VCT	3×1.25	10.1	6			
50	50PN2.4 (特別付属品)	50PNA2.4 (特別付属品)	50PNW2.4 (特別付属品)	0.4	三200	9.3/10.0	0.08	じか入	7	—	7.5	—	7.7	—	10	VCT	4×1.25	11.1	6			
50	50PN2.75 (特別付属品)	50PNA2.75 (特別付属品)	50PNW2.75 (特別付属品)	0.75	三200	11.5/12.0	0.13	じか入	8.3	—	8.8	—	9	—	10	VCT	4×1.25	11.1	6			
50	50PN21.5 (特別付属品)	50PNA21.5 (特別付属品)	50PNW21.5 (特別付属品)	1.5	三200	14.5	0.20	じか入	15.9	—	16.6	—	16.8	—	20	VCT	4×1.25	11.1	6			
80	80PN22.2 (特別付属品)	80PNA22.2 (特別付属品)	80PNW22.2 (特別付属品)	2.2	三200	16.0/17.5	0.30	じか入	22	—	23	—	23	—	20	VCT	4×2	11.8	6			
80	80PN23.7 (特別付属品)	80PNA23.7 (特別付属品)	80PNW23.7 (特別付属品)	3.7	三200	20.5/22.0	0.40	じか入	27	—	28	—	28	—	20	VCT	4×3.5	13.9	6			

●表示質量は、ケーブルを除くポンプ単体の質量です。

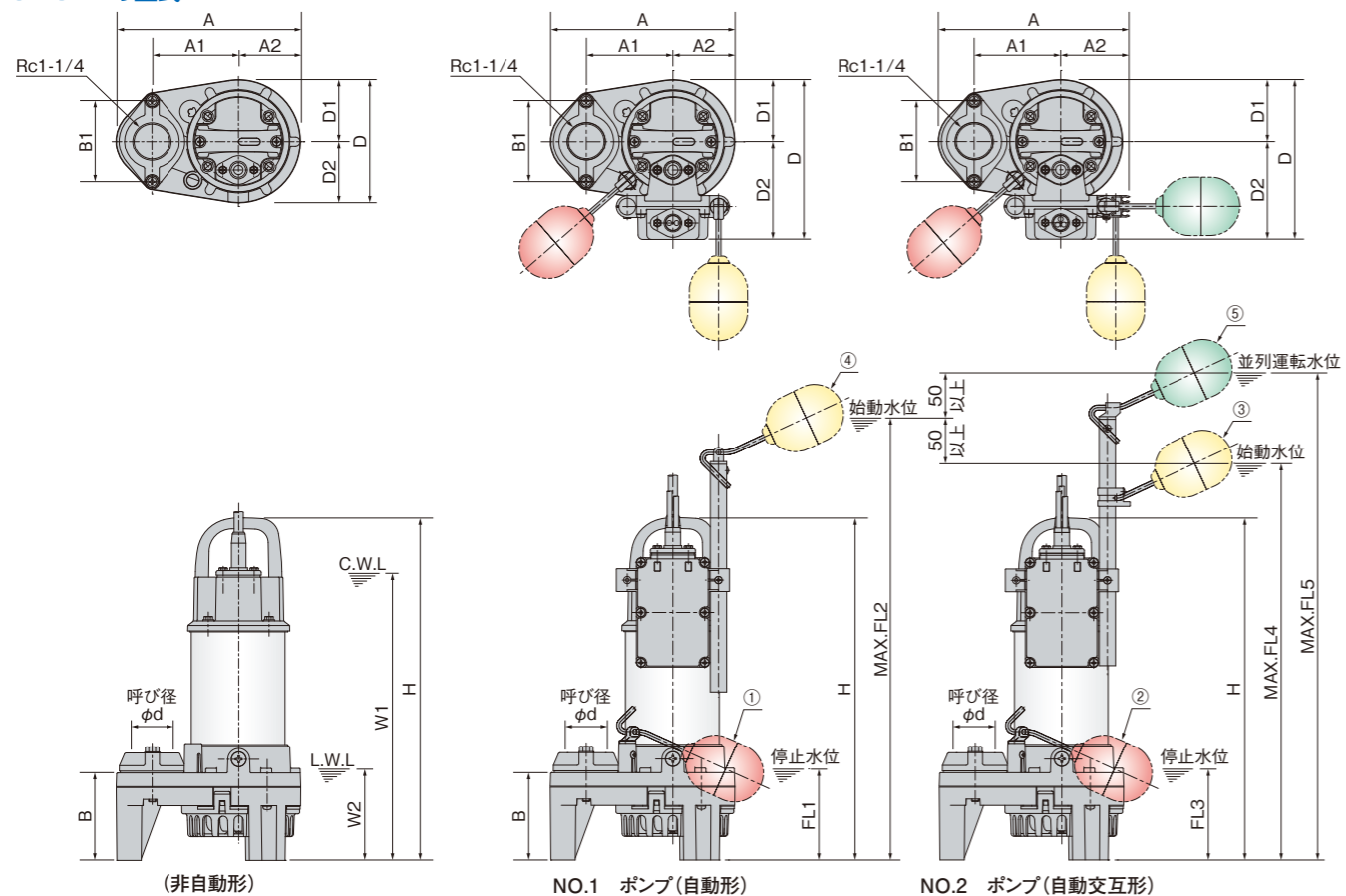
自動形(No.1ポンプ)と自動交互形(No.2ポンプ)を組み合わせることにより自動交互連動運転を行ないます。着脱装置を使用される場合は、25~28ページをご覧ください。

フロート名称・識別

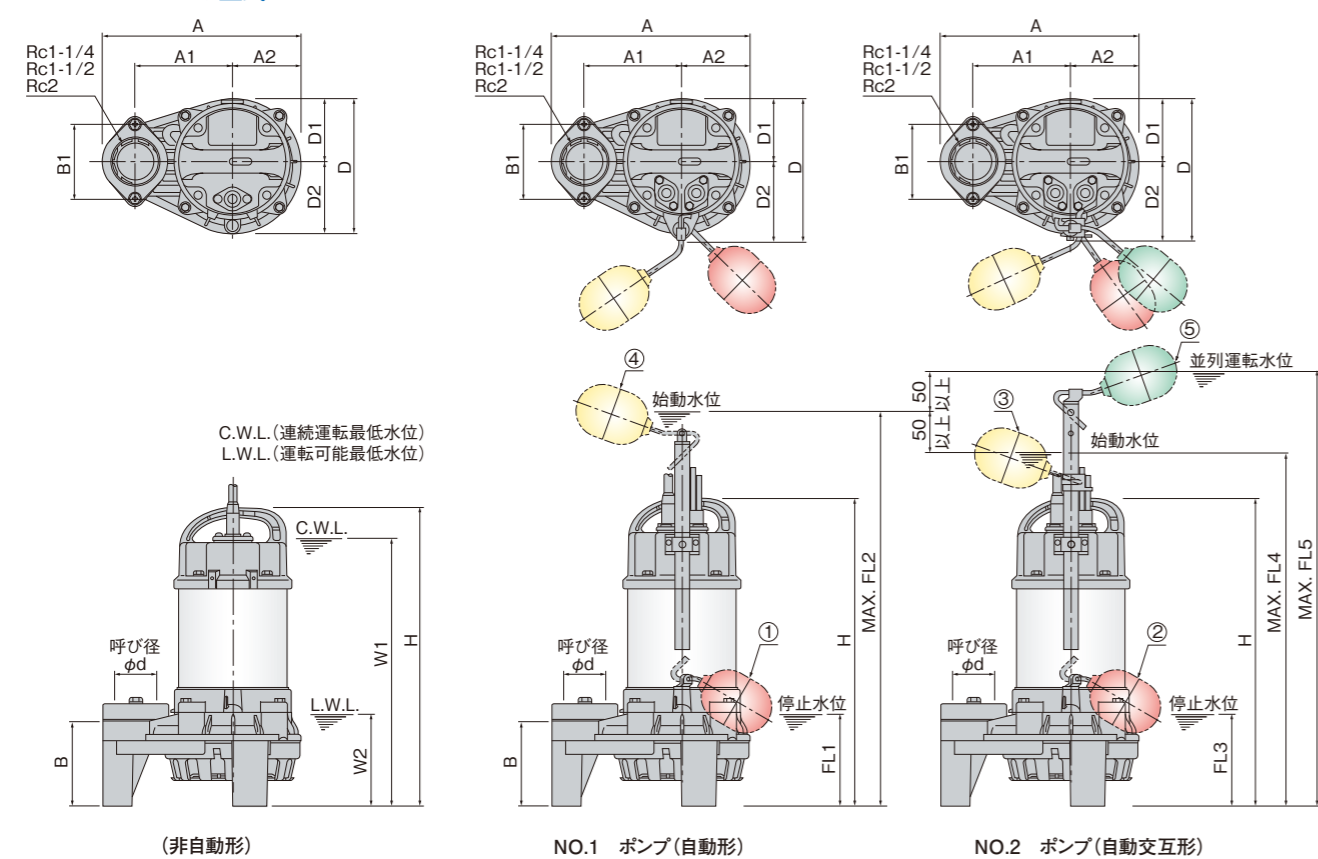
記号	名称	色	記号	名称	色
①	No.1 ポンプ停止フロート	赤	④	No.1 ポンプ始動フロート	黄
②	No.2 ポンプ停止フロート	赤	⑤	No.1 ポンプ No.2 ポンプ 並列運転フロート	緑
③	No.2 ポンプ交互始動フロート	黄			

外形据付寸法図 単位: mm

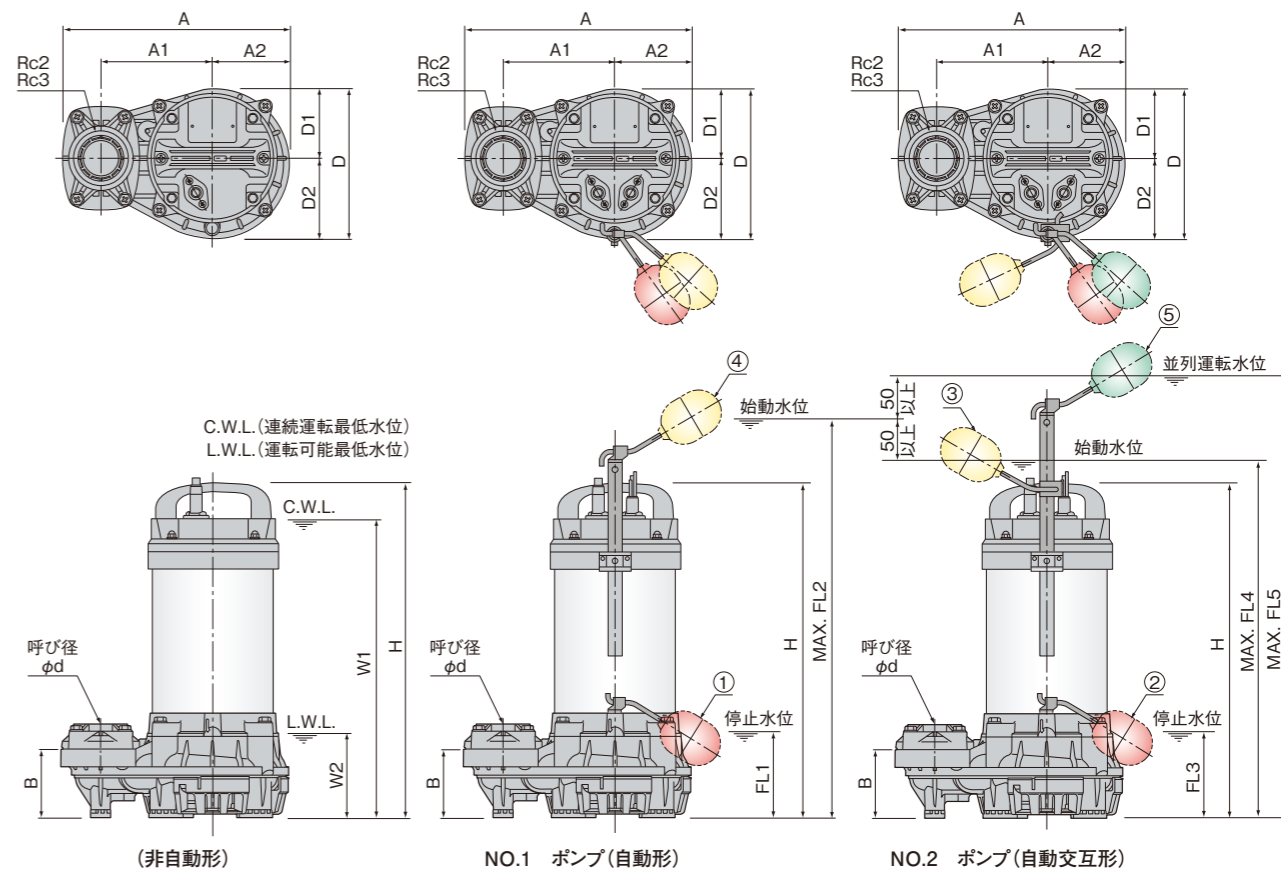
0.15kWの型式



0.25~0.75kWの型式



1.5kW以上の型式 ●2.2・3.7kWにつきましては、多少形状が異なります。



寸法表 単位: mm

型式	d	A	A1	A2	B	B1	D	D1	D2	H	FL1	FL2	FL3	FL4	FL5	W1	W2
32PN2.15S	32	203	95	68	96	90	136	68	68	376	—	—	—	—	—	315	100
32PN2.15	32	203	95	68	96	90	136	68	68	376	—	—	—	—	—	315	100
40PN2.25S	40	236	115	81	102	90	162	76	86	360	—	—	—	—	—	325	110
40PN2.25	40	236	115	81	102	90	162	76	86	349	—	—	—	—	—	310	110
50PN2.4S	50	236	115	81	102	90	162	76	86	360	—	—	—	—	—	325	110
50PN2.4	50	236	115	81	102	90	162	76	86	360	—	—	—	—	—	325	110
50PN2.75	50	236	115	81	102	90	162	76	86	374	—	—	—	—	—	335	110
50PN21.5	50	295	145	99	89	—	196	92	104	435	—	—	—	—	—	390	110
80PN22.2	80	311	155	105	110	—	212	104	108	559	—	—	—	—	—	500	130
80PN23.7	80	311	155	105	110	—	212	104	108	594	—	—	—	—	—	535	130
32PNA2.15S	32	203	95	68	96	90	176	68	108	376	100	596	—	—	—	—	—
32PNA2.15	32	203	95	68	96	90	176	68	108	376	100	596	—	—	—	—	—
40PNA2.25S	40	236	115	81	102	90	173	76	97	374	115	607	—	—	—	—	—
40PNA2.25	40	236	115	81	102	90	173	76	97	363	115	596	—	—	—	—	—
50PNA2.4S	50	236	115	81	102	90	173	76	97	374	115	607	—	—	—	—	—
50PNA2.4	50	236	115	81	102	90	173	76	97	374	115	607	—	—	—	—	—
50PNA2.75	50	236	115	81	102	90	173	76	97	388	115	621	—	—	—	—	—
50PNA21.5	50	295	145	99	89	—	206	92	114	435	138	623	—	—	—	—	—
80PNA22.2	80	311	155	105	110	—	221	104	117	559	152	767	—	—	—	—	—
80PNA23.7	80	311	155	105	110	—	221	104	117	594	152	802	—	—	—	—	—
32PNW2.15S	32	210	95	68	96	90	176	68	108	376	—	—	100	546	646	—	—
32PNW2.15	32	210	95	68	96	90	176	68	108	376	—	—	100	546	646	—	—
40PNW2.25S	40	236	115	81	102	90	173	76	97	374	—	—	115	557	657	—	—
40PNW2.25	40	236	115	81	102	90	173	76	97	363	—	—	115	546	646	—	—
50PNW2.4S	50	236	115	81	102	90	173	76	97	374	—	—	115	557	657	—	—
50PNW2.4	50	236	115	81	102	90	173	76	97	374	—	—	115	557	657	—	—
50PNW2.75	50	236	115	81	102	90	173	76	97	388	—	—	115	571	671	—	—
50PNW21.5	50	295	145	99	89	—	206	92	114	435	—	—	138	573	673	—	—
80PNW22.2	80	311	155	105	110	—	221	104	117	559	—	—	152	717	817	—	—
80PNW23.7	80	311	155	105	110	—	221	104	117	594	—	—	152	752	852	—	—

PLS型 低水位の水槽や狭所での使用に適しています。

バンクスシリーズの横型
横VANI



横型仕様専用水中ポンプ



●ストレーナ装着時

標準付属品

- キャブタイヤケーブル……………1本
- 地上銘板……………1枚
- ストレーナ……………1個

特別付属品

- 制御機器
- ホースカップリング

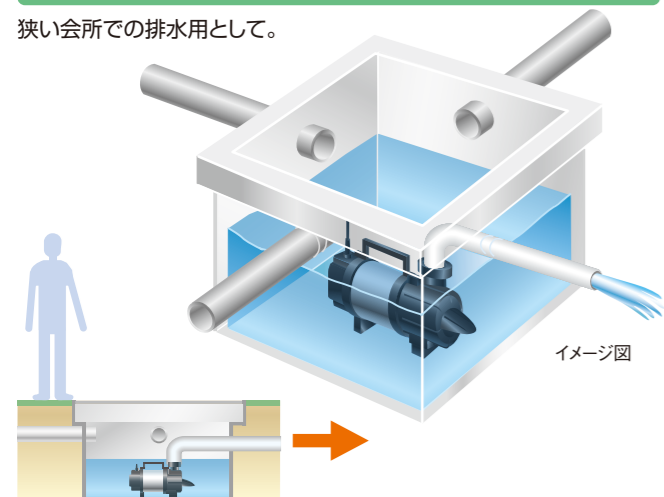


横型だから、こんなところで使えます。

低水位の生簀や池の取水移送など、横型低水位の利点を活かした、さまざまな用途があります。

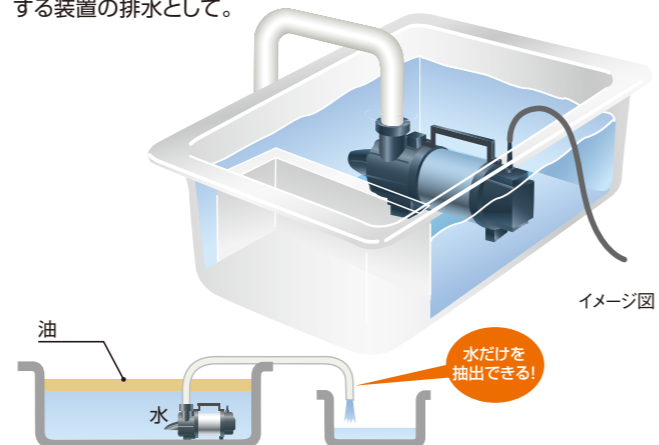
会所柵・U字溝で

狭い会所での排水用として。



厨房排水で

業務用厨房などからの排水に含まれる多量の油脂分を浮上させ回収する装置の排水として。



- 横型低水位の利点を活かし、さまざまな用途で活躍します。

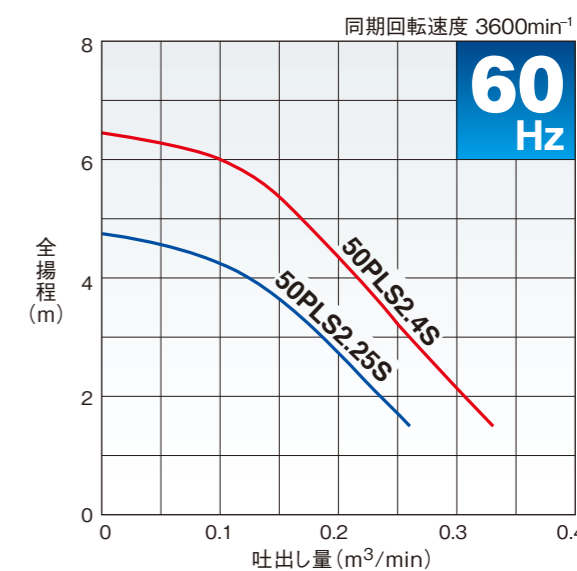
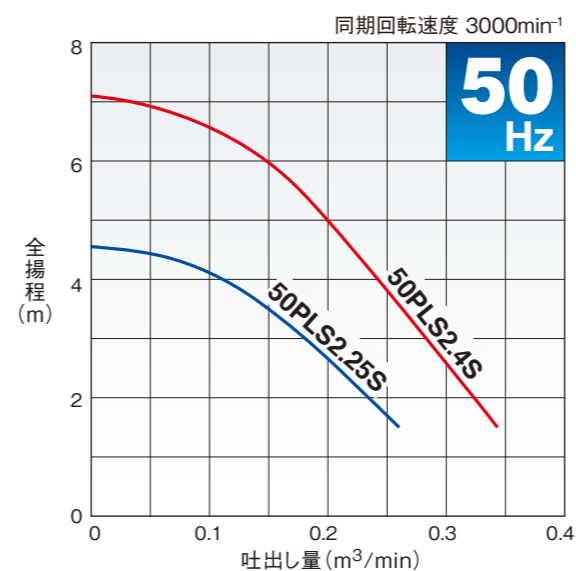
- 用途 1. 池の取水や低水位の水槽の排水用。 2. 狭い会所やU字溝の排水用。 3. 油脂分離の水の排水用。 4. 養殖場の生簀の取水移送用。(海水の場合はTMLS型をご使用ください)

50/60Hz共通標準仕様

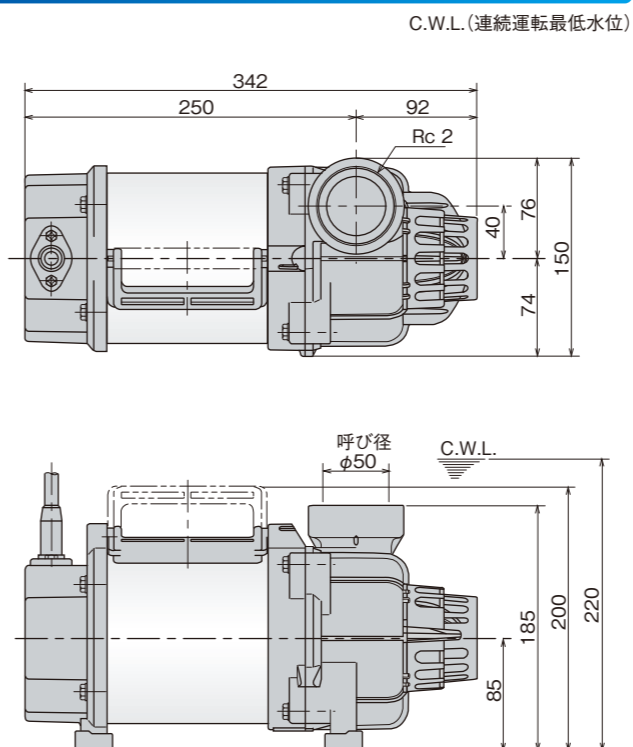
吐出し口径 mm	型 式	出力 kW	相・電圧 V	全揚程 m	吐出し量 m ³ /min	始動方式	質量(重量) kg	異物通過径* mm	キャブタイヤケーブル			
									材質	心数×断面積 mm ²	仕上外径 mm	長さ m
50	50PLS2.25S	0.25	単100	2.0	0.22	コンデンサ運転	6.7	10	VCT	3×1.25	10.1	6
	50PLS2.4S	0.4	単100	3.0	0.27/0.24	コンデンサ運転	6.7	10	VCT	3×1.25	10.1	6

※ストレーナ装着時の通過径を示す。
●表示質量は、ケーブルを除く単体の質量です。

性能曲線



外形据付寸法図 単位: mm



関連機器 海水用 水中横型チタンポンプ

チタン製 TMLS型

吐出し口径: 50mm
出力: 0.25・0.4kW

養殖場など海水を扱う浅めの(人工)池で

イメージ図

●くわしくは専用カタログA127をご請求ください。

P5F型

特に高揚程仕様として、
消泡用にも適しています。



● 特性の優れたクローズ形羽根車を装備し、このクラスの中では、高い揚程が得られます。

- 用途
1. 各種水処理プラントの消泡・排水用。
 2. 各種産業における汚水の排水用。
 3. 雨水・湧水の排水用。



特別付属品

- 小型ポンプ用樹脂着脱装置(TOK4-P型) (TOK2-65型) (TOK2-65T型)
 - ・着脱バンド(ボルト付) 1式
 - ・ガイドサポート(ボルト付) 1式
 - ・ガイドフック 1式
 - ・ポンプ昇降用チェーン(シャックル付 4m) <TOK4-P型用> 1本
 - ・ポンプ昇降用チェーン(シャックル付 5m) <TOK2-65型用> 1本
 - ・ポンプ昇降用チェーン(シャックル付 5m) <TOK2-65T型用> 1本
 - ・ポンプ昇降用チェーン(シャックル付 5m) <TOK2-65T型用> 1本 (基礎ボルトは非付属品です。)

対応出力kW	対応着脱装置型式
0.25~0.75	TOK4-P
1.5	TOK2-65
2.2~3.7	TOK2-65T

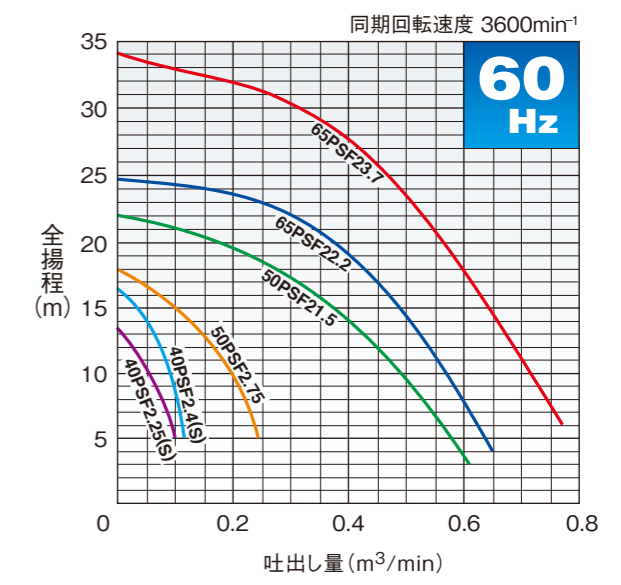
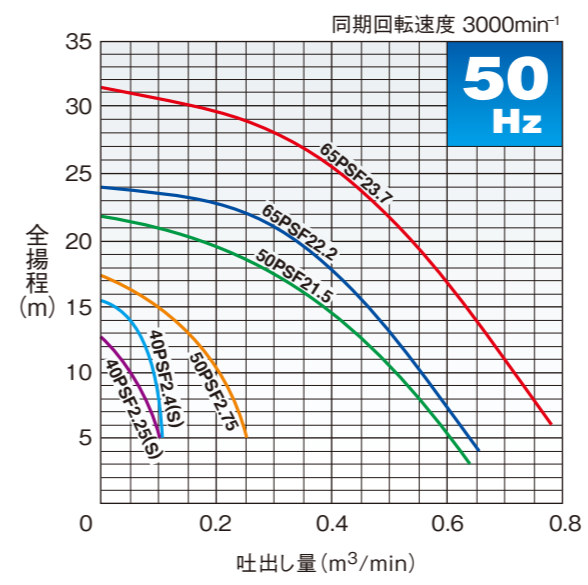
※着脱装置の詳細については25~28ページをご覧ください。

特殊仕様

モーター変更	異電圧50Hz単相200V*・三相400V 60Hz単相200/220V*・三相400/440V
潤滑油変更	流動パラフィンVG15
その他	●ケーブル仕様変更 ●立会試験

※異電圧単相200V仕様については適用できないものもありますので別途お問い合わせください。
●上記以外の特殊仕様につきましては最寄りの営業店までお問い合わせください。

性能曲線 非自動形・自動形・自動交互形とも性能は同一です。



50/60Hz共通標準仕様

吐出し口径 mm	型式						出力 kW	相・電圧 V	全揚程 m	吐出し量 m³/min	始動方式	質量(重量)kg						異物通過径 mm	キャブタイヤケーブル			
	非自動形		自動形		自動交互形							非自動形		自動形		自動交互形			材質	心数×断面積 mm²	仕上外径 mm	長さ m
	バンド仕様	着脱装置仕様	バンド仕様	着脱装置仕様	バンド仕様	着脱装置仕様						バンド仕様	着脱装置仕様	バンド仕様	着脱装置仕様	バンド仕様	着脱装置仕様					
40	40PSF2.25S (特別付属品)	40PSFA2.25S (特別付属品)	40PSFW2.25S (特別付属品)	0.25	単100	10	0.05	コンデンサ運転	7.3	—	7.8	—	7.9	—	8	VCT	3×1.25	10.1	6			
40	40PSF2.25 (特別付属品)	40PSFA2.25 (特別付属品)	40PSFW2.25 (特別付属品)	0.25	三200	10	0.05	じか入	6.2	—	6.8	—	6.9	—	8	VCT	4×1.25	11.1	6			
40	40PSF2.4S (特別付属品)	40PSFA2.4S (特別付属品)	40PSFW2.4S (特別付属品)	0.4	単100	14	0.05	コンデンサ運転	7.3	—	7.8	—	7.9	—	8	VCT	3×1.25	10.1	6			
40	40PSF2.4 (特別付属品)	40PSFA2.4 (特別付属品)	40PSFW2.4 (特別付属品)	0.4	三200	14	0.05	じか入	7.1	—	7.7	—	7.8	—	8	VCT	4×1.25	11.1	6			
50	50PSF2.75 (特別付属品)	50PSFA2.75 (特別付属品)	50PSFW2.75 (特別付属品)	0.75	三200	15	0.10	じか入	8.4	—	9	—	9.1	—	8	VCT	4×1.25	11.1	6			
50	50PSF21.5 (特別付属品)	50PSFA21.5 (特別付属品)	50PSFW21.5 (特別付属品)	1.5	三200	19.5	0.20	じか入	16	—	16.7	—	16.9	—	13	VCT	4×1.25	11.1	6			
65	65PSF22.2 (特別付属品)	65PSFA22.2 (特別付属品)	65PSFW22.2 (特別付属品)	2.2	三200	20/21	0.30	じか入	22	—	23	—	23	—	13	VCT	4×2	11.8	6			
65	65PSF23.7 (特別付属品)	65PSFA23.7 (特別付属品)	65PSFW23.7 (特別付属品)	3.7	三200	24.5/26.5	0.40	じか入	27	—	28	—	28	—	13	VCT	4×3.5	13.9	6			

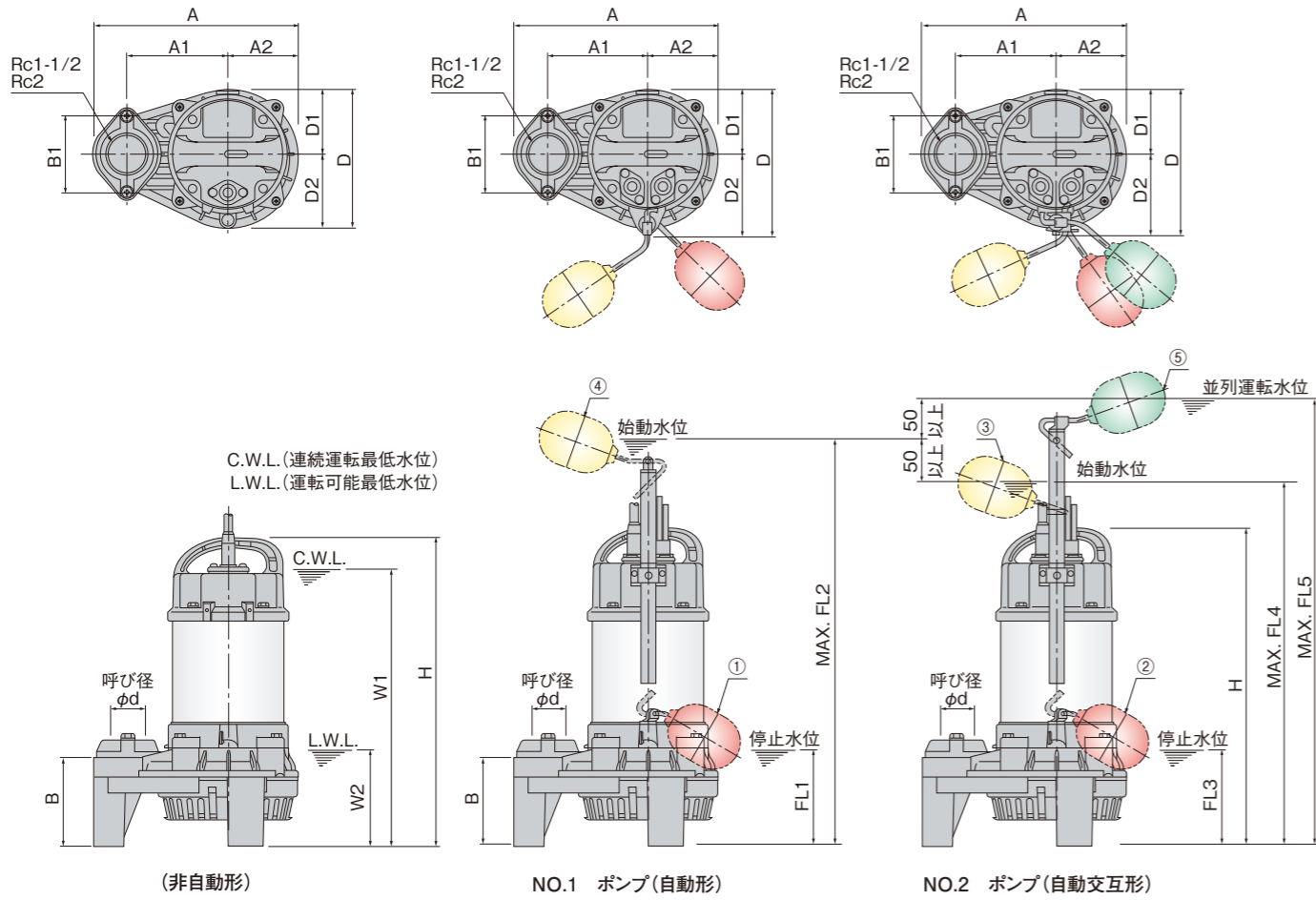
●表示質量は、ケーブルを除くポンプ単体の質量です。

PSF型

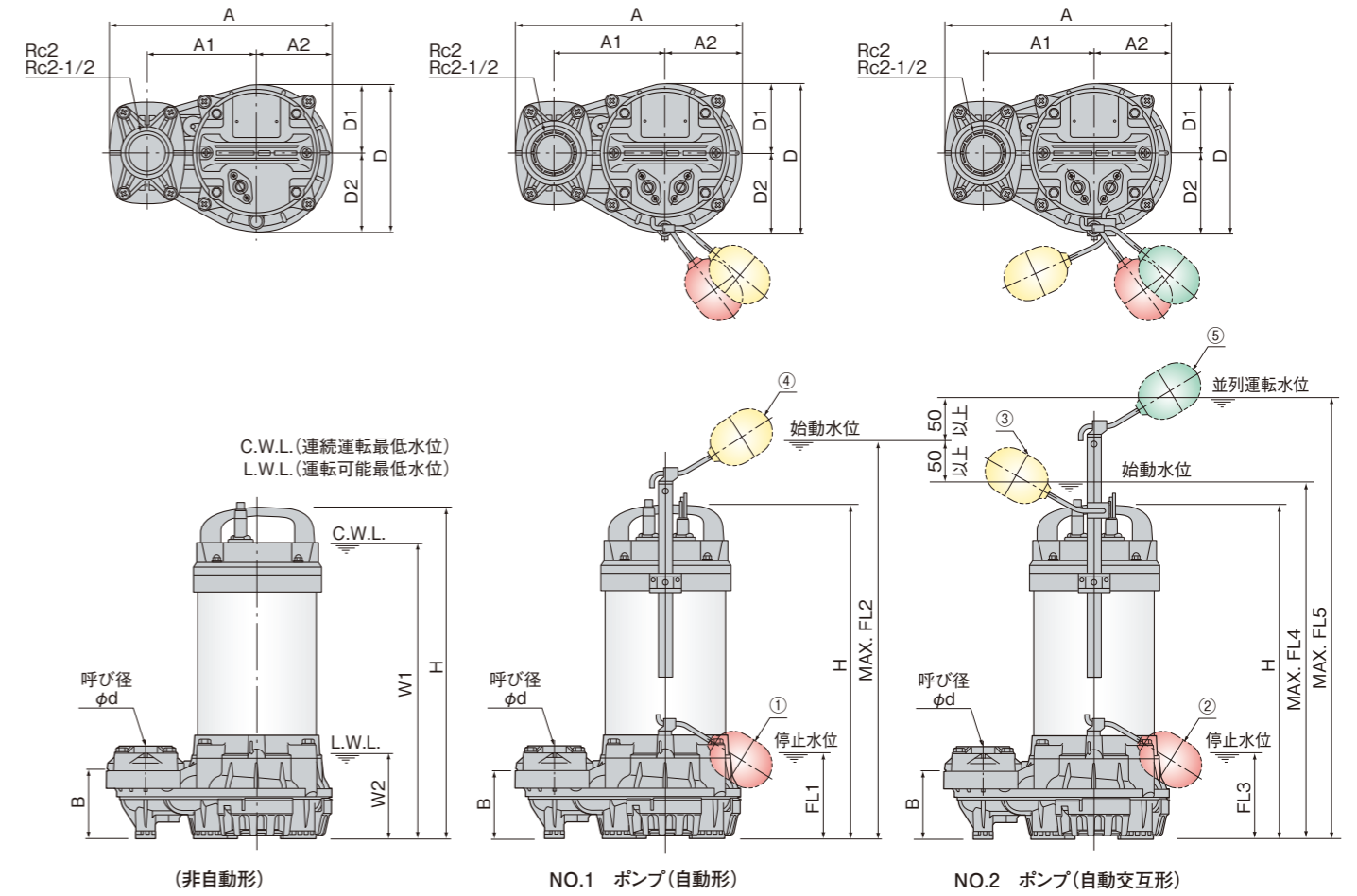
外形据付寸法図 単位: mm

自動形(No.1ポンプ)と自動交互形(No.2ポンプ)を組み合うことにより自動交互連動運転を行ないます。
着脱装置を使用される場合は、25~28ページをご覧ください。

0.75kW以下の型式



1.5kW以上の型式 ●2.2・3.7kWにつきましては、多少形状が異なります。



寸法表 単位: mm

型式	d	A	A1	A2	B	B1	D	D1	D2	H	FL1	FL2	W1	W2	
非自動形	40PSF2.25S	40	236	115	81	102	90	162	76	86	360	—	—	325	110
	40PSF2.25	40	236	115	81	102	90	162	76	86	349	—	—	310	110
	40PSF2.4S	40	236	115	81	102	90	162	76	86	360	—	—	325	110
	40PSF2.4	40	236	115	81	102	90	162	76	86	360	—	—	325	110
	50PSF2.75	50	236	115	81	102	90	162	76	86	374	—	—	335	110
	50PSF21.5	50	295	145	99	89	—	196	92	104	435	—	—	390	110
	65PSF22.2	65	311	155	105	110	—	212	104	108	559	—	—	500	130
	65PSF23.7	65	311	155	105	110	—	212	104	108	594	—	—	535	130
自動形	40PSFA2.25S	40	236	115	81	102	90	173	76	97	374	115	607	—	—
	40PSFA2.25	40	236	115	81	102	90	173	76	97	363	115	596	—	—
	40PSFA2.4S	40	236	115	81	102	90	173	76	97	374	115	607	—	—
	40PSFA2.4	40	236	115	81	102	90	173	76	97	374	115	607	—	—
	50PSFA2.75	50	236	115	81	102	90	173	76	97	388	115	621	—	—
	50PSFA21.5	50	295	145	99	89	—	206	92	114	435	138	623	—	—
	65PSFA22.2	65	311	155	105	110	—	221	104	117	559	152	767	—	—
	65PSFA23.7	65	311	155	105	110	—	221	104	117	594	152	802	—	—

型式	d	A	A1	A2	B	B1	D	D1	D2	H	FL3	FL4	FL5	
自動交互形	40PSFW2.25S	40	236	115	81	102	90	173	76	97	374	115	557	657
	40PSFW2.25	40	236	115	81	102	90	173	76	97	363	115	546	646
	40PSFW2.4S	40	236	115	81	102	90	173	76	97	374	115	557	657
	40PSFW2.4	40	236	115	81	102	90	173	76	97	374	115	557	657
	50PSFW2.75	50	236	115	81	102	90	173	76	97	388	115	571	671
	50PSFW21.5	50	295	145	99	89	—	206	92	114	435	138	573	673
	65PSFW22.2	65	311	155	105	110	—	221	104	117	559	152	717	817
	65PSFW23.7	65	311	155	105	110	—	221	104	117	594	152	752	852

フロート名称・識別

記号	名称	色
①	No.1 ポンプ停止フロート	赤
②	No.2 ポンプ停止フロート	赤
③	No.2 ポンプ交互始動フロート	黄
④	No.1 ポンプ始動フロート	黄
⑤	No.1 ポンプ No.2 ポンプ 並列運転フロート	緑

マテリアルイノベーションを追求したツルミは着脱装置にまでこだわりました

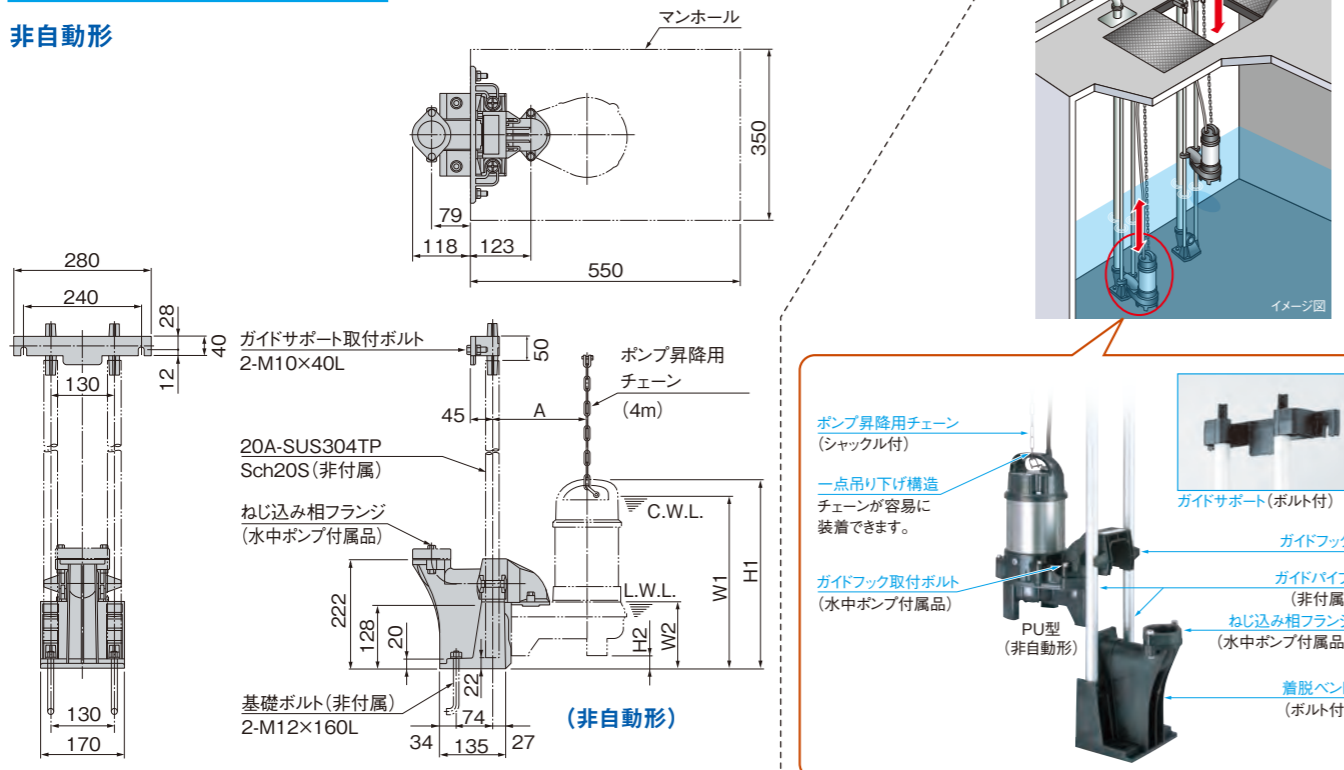
小型ポンプ用樹脂製着脱装置(特別付属品) (0.75kW以下型式用)

外形据付寸法図 単位: mm

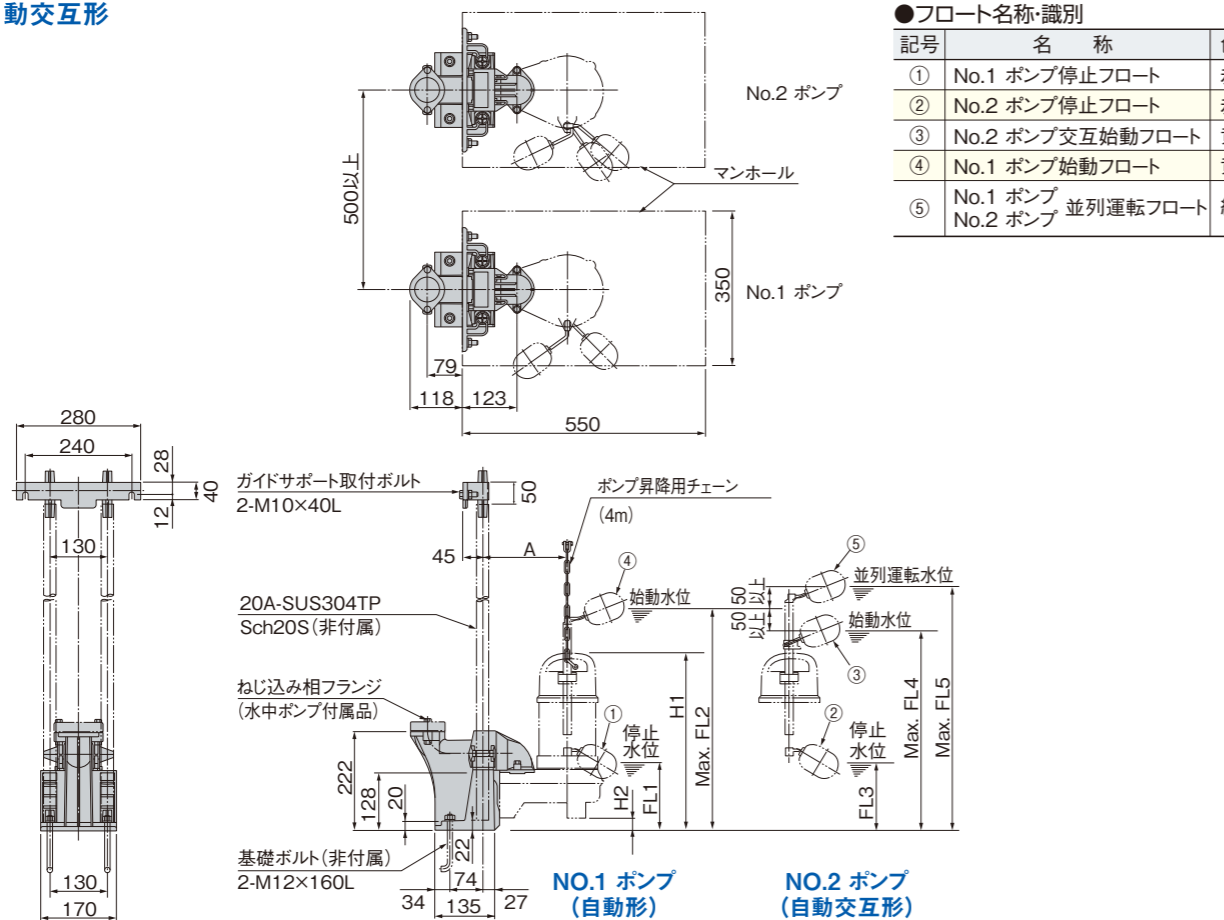
TOK4-P型

0.15kW~0.75kWに対応

非自動形



自動形・自動交互形



寸法表 (0.15kW~0.75kW) 単位: mm

ポンプ型式	型式	寸法									W1	W2	
		A	H1	H2	FL1	FL2	FL3	FL4	FL5				
PU	非自動形	40PU2.15S	173	408	32	—	—	—	—	—	—	345	130
		40PU2.15	173	408	32	—	—	—	—	—	—	345	130
		40PU2.25S	193	386	26	—	—	—	—	—	—	350	135
		40PU2.25	193	375	26	—	—	—	—	—	—	335	135
		50PU2.25	193	375	26	—	—	—	—	—	—	335	135
		50PU2.4S	193	386	26	—	—	—	—	—	—	350	135
	自動形	50PU2.4	193	386	26	—	—	—	—	—	—	350	135
		50PU2.75	193	400	26	—	—	—	—	—	—	360	135
		40PUA2.15S	173	408	32	132	628	—	—	—	—	—	—
		40PUA2.15	173	408	32	132	628	—	—	—	—	—	—
		40PUA2.25S	193	400	26	141	633	—	—	—	—	—	—
		40PUA2.25	193	389	26	141	622	—	—	—	—	—	—
自動交互形	50PUA2.4S	193	400	26	141	633	—	—	—	—	—	—	
	50PUA2.4	193	400	26	141	633	—	—	—	—	—	—	
	50PUA2.75	193	414	26	141	647	—	—	—	—	—	—	
	40PUW2.15S	173	408	32	—	—	132	578	678	—	—	—	
	40PUW2.15	173	408	32	—	—	132	578	678	—	—	—	
	40PUW2.25S	193	400	26	—	—	141	583	683	—	—	—	
PUL	非自動形	40PUW2.25	193	389	26	—	—	141	572	672	—	—	
		50PUW2.4S	193	400	26	—	—	141	583	683	—	—	
		50PUW2.4	193	400	26	—	—	141	583	683	—	—	
		50PUW2.75	193	414	26	—	—	141	597	697	—	—	
		50PUL2.15S	173	408	32	—	—	—	—	—	—	345	130
		50PUL2.15	173	408	32	—	—	—	—	—	—	345	130
	自動形	32PN2.15S	173	408	32	—	—	—	—	—	—	345	130
		32PN2.15	173	408	32	—	—	—	—	—	—	345	130
		40PN2.25S	193	386	26	—	—	—	—	—	—	350	135
		40PN2.25	193	375	26	—	—	—	—	—	—	335	135
		50PN2.4S	193	386	26	—	—	—	—	—	—	350	135
		50PN2.4	193	386	26	—	—	—	—	—	—	350	135
PN	自動形	50PN2.75	193	400	26	—	—	—	—	—	360	135	
		32PNA2.15S	173	408	32	132	628	—	—	—	—	—	
		32PNA2.15	173	408	32	132	628	—	—	—	—	—	
		40PNA2.25S	193	400	26	141	633	—	—	—	—	—	
		40PNA2.25	193	389	26	141	622	—	—	—	—	—	
		50PNA2.4S	193	400	26	141	633	—	—	—	—	—	
	自動交互形	50PNA2.4	193	400	26	141	633	—	—	—	—	—	
		50PNA2.75	193	414	26	141	647	—	—	—	—	—	
		32PNW2.15S	173	408	32	—	—	132	578	678	—	—	
		32PNW2.15	173	408	32	—	—	132	578	678	—	—	
		40PNW2.25S	193	400	26	—	—	141	583	683	—	—	
		40PNW2.25	193	389	26	—	—	141	572	672	—	—	
PSF	非自動形	50PNW2.4S	193	400	26	—	—	141	583	683	—	—	
		50PNW2.4	193	400	26	—	—	141	583	683	—	—	
		50PNW2.75	193	414	26	—	—	141	597	697	—	—	
		40PSF2.25S	193	386	26	—	—	—	—	—	—	350	135
		40PSF2.25	193	375	26	—	—	—	—	—	—	335	135
		40PSF2.4S	193	386	26	—	—	—	—	—	—	350	135
	自動形	40PSF2.4	193	386	26	—	—	—	—	—	—	350	135
		50PSF2.75	193	400	26	—	—	—	—	—	—	360	135
		40PSFA2.25S	193	400	26	141	633	—	—	—	—	—	—
		40PSFA2.25	193	389	26	141	622	—	—	—	—	—	—
		40PSFA2.4S	193	400	26	141	633	—	—	—	—	—	—
		40PSFA2.4	193	400	26	141	633	—	—	—	—	—	—
自動交互形	50PSFA2.75	193	414	26	141	647	—	—	—	—	—	—	
	40PSFW2.25S	193	400	26	—	—	141	583	683	—	—	—	
	40PSFW2.25	193	389	26	—	—	141	572	672	—	—	—	
	40PSFW2.4S	193	400	26	—	—	141	583	683	—	—	—	
	40PSFW2.4	193	400	26	—	—	141	583	683	—	—	—	
	50PSFW2.75	193	414	26	—	—	141	597	697	—	—	—	

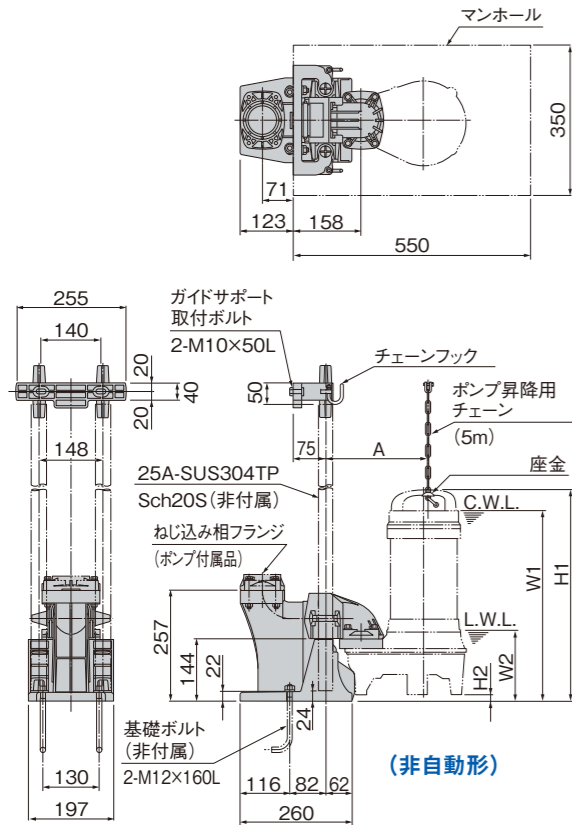
小型ポンプ用樹脂製着脱装置(特別付属品)(1.5kW型式用)

外形据付寸法図 単位: mm

TOK2-65型

1.5kWに対応

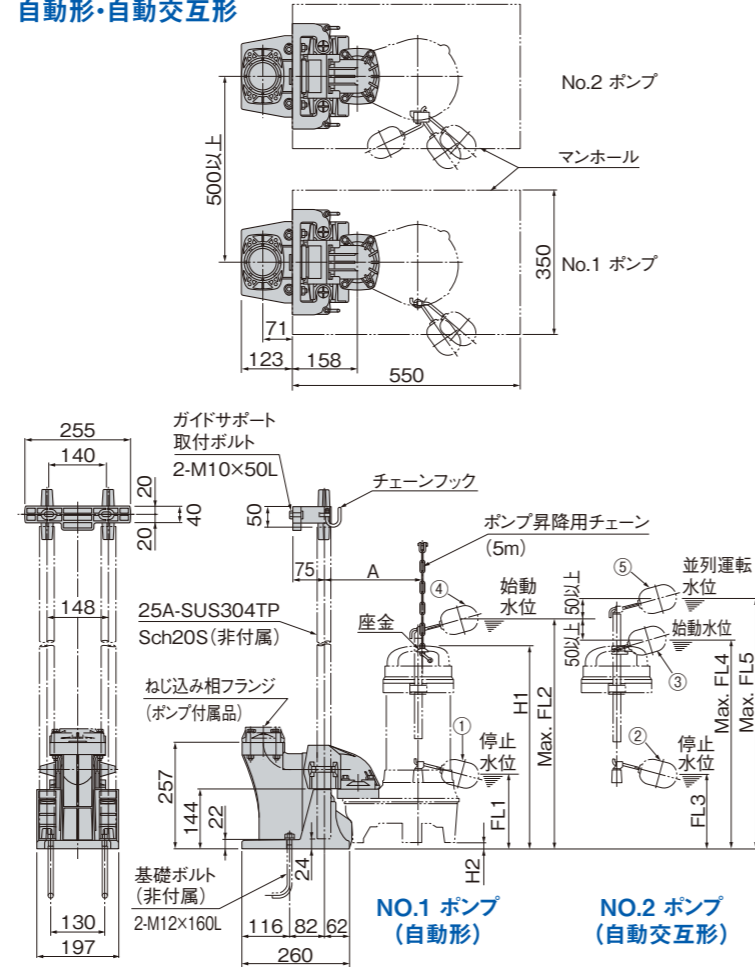
非自動形



(非自動形)

C.W.L.(連続運転最低水位)
L.W.L.(運転可能最低水位)

自動形・自動交互形



※特殊ねじ込み相フランジは水中ポンプ付属品を使用
●ガイドフック取付ボルトは水中ポンプ付属品を使用

NO.1 ポンプ
(自動形)

NO.2 ポンプ
(自動交互形)

●フロート名称・識別

記号	名称	色	記号	名称	色
①	No.1 ポンプ停止フロート	赤	④	No.1 ポンプ始動フロート	黄
②	No.2 ポンプ停止フロート	赤	⑤	No.1 ポンプ 並列運転フロート	緑
③	No.2 ポンプ交互始動フロート	黄			

寸法表 (1.5kW)単位:mm

		型式	A	H1	H2	FL1	FL2	FL3	FL4	FL5	W1	W2
PU	非自動形	65PU21.5	238	490	15	—	—	—	—	—	445	165
	自動形	65PUA21.5	238	490	15	193	678	—	—	—	—	—
	自動交互形	65PUW21.5	238	490	15	—	—	193	628	728	—	—
PN	非自動形	50PN21.5	238	490	55	—	—	—	—	—	445	165
	自動形	50PNA21.5	238	490	55	193	678	—	—	—	—	—
	自動交互形	50PNW21.5	238	490	55	—	—	193	628	728	—	—
PSF	非自動形	50PSF21.5	238	490	55	—	—	—	—	—	445	165
	自動形	50PSFA21.5	238	490	55	193	678	—	—	—	—	—
	自動交互形	50PSFW21.5	238	490	55	—	—	193	628	728	—	—

小型ポンプ用樹脂製着脱装置(特別付属品)(2.2kW以上型式用)

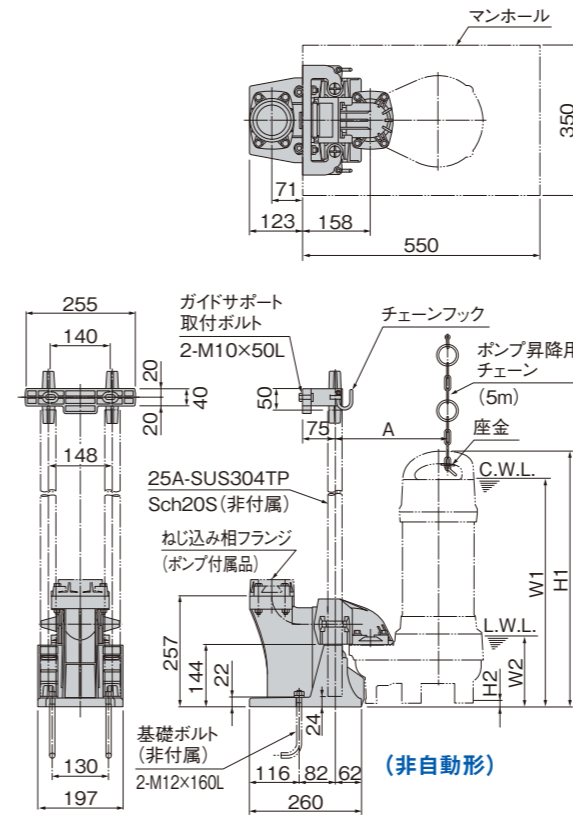
※PU型2.2kW以上除く

外形据付寸法図 単位: mm

TOK2-65T型

2.2kW以上に対応

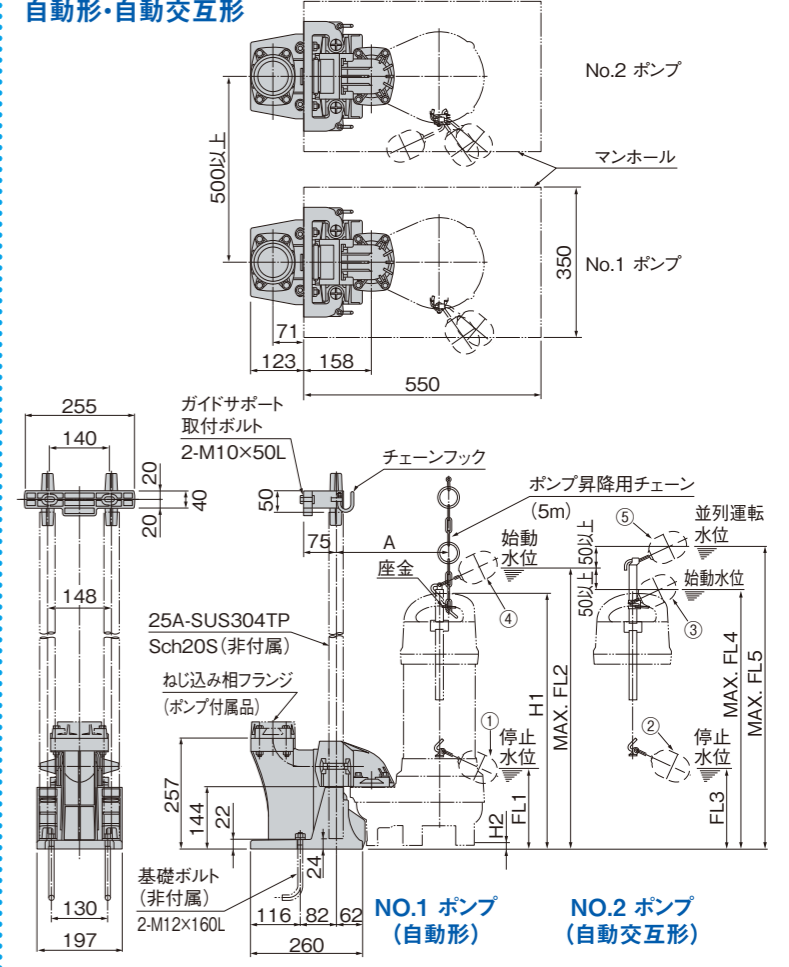
非自動形



(非自動形)

C.W.L.(連続運転最低水位)
L.W.L.(運転可能最低水位)

自動形・自動交互形



※特殊ねじ込み相フランジは水中ポンプ付属品を使用
●ガイドフック取付ボルトは水中ポンプ付属品を使用

NO.1 ポンプ
(自動形)

NO.2 ポンプ
(自動交互形)

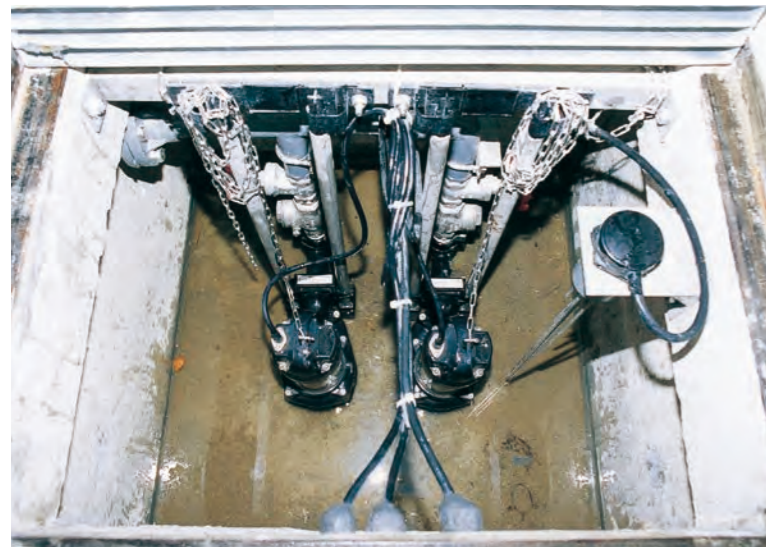
●フロート名称・識別

記号	名称	色	記号	名称	色
①	No.1 ポンプ停止フロート	赤	④	No.1 ポンプ始動フロート	黄
②	No.2 ポンプ停止フロート	赤	⑤	No.1 ポンプ 並列運転フロート	緑
③	No.2 ポンプ交互始動フロート	黄			

寸法表 (2.2・3.7kW)単位: mm

		型式	A	H1	H2	FL1	FL2	FL3	FL4	FL5	W1	W2
PUT	非自動形	80PUT22.2	260	593	10	—	—	—	—	—	530	165
	自動形	80PUTA22.2	260	593	10	186	801	—	—	—	—	—
	自動交互形	80PUTW22.2	260	593	10	—	—	186	751	851	—	—
	非自動形	80PUT23.7	260	628	10	—	—	—	—	—	565	165
	自動形	80PUTA23.7	260	628	10	186	836	—	—	—	—	—
	自動交互形	80PUTW23.7	260	628	10	—	—	186	786	886	—	—
PN	非自動形	80PN22.2	260	593	34	—	—	—	—	—	530	165
	自動形	80PNA22.2	260	593	34	186	801	—	—	—	—	—
	自動交互形	80PNW22.2	260	593	34	—	—	186	751	851	—	—
	非自動形	80PN23.7	260	628	34	—	—	—	—	—	565	165
	自動形	80PNA23.7	260	628	34	186	836	—	—	—	—	—
	自動交互形	80PNW23.7	260	628	34	—	—	186	786	886	—	—
PSF	非自動形	65PSF22.2	260	593	34	—	—	—	—	—	530	165
	自動形	65PSFA22.2	260	593	34	186	801	—	—	—	—	—
	自動交互形	65PSFW22.2	260	593	34	—	—	186	751	851	—	—
	非自動形	65PSF23.7	260	628	34	—	—	—	—	—	565	165
	自動形	65PSFA23.7	260	628	34	186	836	—	—	—	—	—
	自動交互形	65PSFW23.7	260	628	34	—	—	186	786	886	—	—

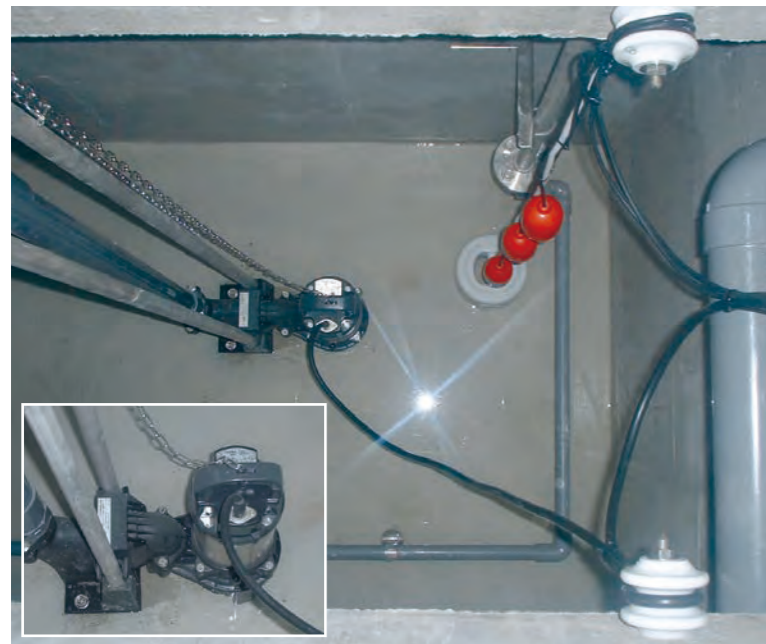
さまざまな施設・用途で活躍しています。



●工場内の床排水ポンプ用



●浄化槽処理水と雨水合流槽の排水用



●浄化槽の汚泥移送用



●排水機場の床排水ポンプ用



●緊急時の排水用



●槽の浅い金魚養殖池などにも(PLS型)

その他のバンクスシリーズのご案内

Marinemate VANCS

チタンと樹脂で実現。腐食に強い海水用ポンプ。

水中チタンポンプ
海水用 TM型

海水用水中チタンポンプ・マリンメイトは、接液するすべての金属部分にチタンを採用しています。チタンはステンレスより表面の酸化皮膜がはるかに強固で、海水のような高い塩素イオン濃度条件下においても、優れた耐食性を示します。

用途

- 海水の排水 (船のビルジ、ピット)
- 海水の循環 (生養水槽、水槽ろ過、船の保冷水槽、海苔の攪拌)
- 海水の取水 (生養、生養トラック)

吐出し口径：40mm～80mm 出力：0.25kW～3.7kW
海水用 水中横型チタンポンプ TMLS 型もあります。(20 ページ参照)
詳しくは専用カタログA127をご請求ください。

非自動形 自動形

CHEMICAL VANCS

さらに耐食性をアップした化学汚水用ポンプ。

水中チタンポンプ
化学汚水用 TQ型

- 薬品の混入した液の排水・移送用として、優れた耐食性を示します。
- 接液金属部にはチタンを、パッキンなどのシール部には耐薬性に優れた特殊ぶっ素ゴムを採用したケミカル専用ポンプです。
- ポンプと取扱液との適性を判断するケミカルチェッカー(別売)にて事前に確認して頂くシステムを取っています。

用途 ●化学汚水の排水・移送用

吐出し口径：50mm
出力：0.4kW～0.75kW
詳しくは専用カタログA133をご請求ください。

非自動形