

国内営業部		
北海道支店	☎ 011(787)8385 📠 011(787)7216	〒065-0020 札幌市東区北20条東17-1-5
	札幌	
旭川	☎ 0166(46)4171 📠 0166(46)4177	〒079-8412 旭川市永山2条18-2-29
	旭川	
東北支店	☎ 022(284)4107 📠 022(236)2948	〒984-0042 仙台市若林区大和町4-9-11
	仙台	
青森	☎ 017(739)4040 📠 017(739)3338	〒030-0846 青森市青葉3-9-3
	青森	
盛岡	☎ 019(638)5100 📠 019(638)7201	〒020-0834 盛岡市永井19-197-2(ナガイオフィスB号)
	盛岡	
秋田	☎ 018(847)1235 📠 018(847)1260	〒011-0931 秋田市將軍野東3-6-30(シャルム佐藤B-103)
	秋田	
郡山	☎ 024(933)8464 📠 024(932)4334	〒963-8831 郡山市七ツ池町14-7
	郡山	
東京支店	☎ 03(3833)0331 📠 03(3835)1621	
	東京産機	
東京建機	☎ 03(3833)0332 📠 03(3835)1621	〒110-0016 東京都台東区台東1-33-8
	東京設備	
大宮	☎ 048(669)8300 📠 048(669)8310	〒331-0812 さいたま市北区宮原町3-591-1(アルッサンスⅡ 1F)
	大宮	
千葉	☎ 043(225)7200 📠 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)
	千葉	
横浜	☎ 045(360)8255 📠 045(363)2223	〒241-0826 横浜市旭区東希望が丘189(イーストヒルズ1F)
	横浜	
北関東支店	☎ 028(613)1520 📠 028(613)1521	〒321-0905 宇都宮市平出工業団地3-22
	宇都宮	
高崎	☎ 027(310)1122 📠 027(310)1212	〒370-0046 高崎市江木町1716-1
	高崎	
新潟	☎ 025(283)3363 📠 025(283)3365	〒950-0963 新潟市中央区南出来島2-13-1
	新潟	
北陸支店	☎ 076(268)2761 📠 076(268)3461	〒920-0059 金沢市示野町西8
	金沢	
富山	☎ 076(421)3351 📠 076(425)0238	〒939-8211 富山市二口町1-14-1
	富山	
福井	☎ 0776(25)3231 📠 0776(25)3230	〒918-8239 福井市成和2-613-1
	福井	
中部支店	☎ 052(481)8181 📠 052(482)1420	
	名古屋第一	
名古屋第二	☎ 052(481)8182 📠 052(482)1420	〒453-0853 名古屋市市中村区牛田通2-19
	名古屋第二	
岐阜	☎ 058(272)7966 📠 058(272)7968	〒500-8367 岐阜市宇佐南3-5-7
	岐阜	
静岡	☎ 054(254)3546 📠 054(254)3549	〒420-0054 静岡市葵区南安倍1-10-10
	静岡	
近畿支店	☎ 06(6911)2311 📠 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 📠 06(6911)1119	
	大阪第二	
滋賀	☎ 077(583)7812 📠 077(583)7813	〒524-0041 守山市勝部5-3-29
	滋賀	
京都	☎ 075(645)2455 📠 075(645)2458	〒612-8414 京都市伏見区竹田段川原町229
	京都	
神戸	☎ 078(575)0322 📠 078(575)0323	〒652-0801 神戸市兵庫区中道通6-4-5
	神戸	
姫路	☎ 079(284)3091 📠 079(281)3314	〒670-0961 姫路市南畝町2-129
	姫路	
中国支店	☎ 082(923)5171 📠 082(923)0155	〒731-5132 広島市佐伯区吉見園1-21
	広島	
米子	☎ 0859(34)0641 📠 0859(34)0642	〒683-0804 米子市米原5-4-32
	米子	
岡山	☎ 086(243)1157 📠 086(241)3173	〒700-0971 岡山市北区野田1-9-107
	岡山	
山口	☎ 0834(22)0861 📠 0834(22)0860	〒745-0006 周南市花畠町5-15(花畠ビル1F)
	山口	
四国支店	☎ 087(815)3535 📠 087(815)3737	〒761-8075 高松市多肥下町1554-28
	高松	
松山	☎ 089(972)8000 📠 089(972)9000	〒790-0056 松山市土居田町802-4
	松山	
九州支店	☎ 092(452)5001 📠 092(452)5013	〒812-0004 福岡市博多区榎田2-9-30
	九州建機	
福岡産機	☎ 096(380)2101 📠 096(389)2381	〒861-8041 熊本市東区戸島5-1-1
	熊本	
大分	☎ 097(554)8877 📠 097(567)6133	〒870-0955 大分市下都南5-10-11
	大分	
宮崎	☎ 0985(22)2361 📠 0985(22)2573	〒880-0855 宮崎市田代町88-1(田代セントラルハイツ1F)
	宮崎	
鹿児島	☎ 099(267)1521 📠 099(267)1523	〒891-0108 鹿児島市中山1-2-20
	鹿児島	
沖縄	☎ 098(879)6208 📠 098(879)3933	〒901-2113 浦添市大平2-2-9
	沖縄	

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

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

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

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

ご使用の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けいたします製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。

©2022 TSURUMI MANUFACTURING CO., LTD.
NO.E102-W
UR-F-E-Z

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。



Tsurumi Pump

総合ダイジェストカタログ

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)

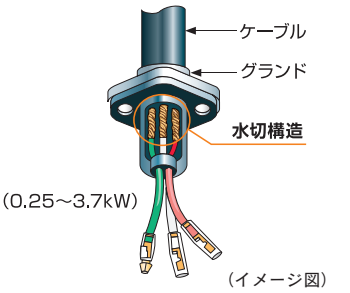
※「オイルリフター」は当社の登録商標です。(商標登録第6360304号)

水中ポンプ	一般排水用	ハイスピン（自動） LB・LBA …… 5	ハイスピン（自動） HS・HSE …… 5	ハイスピン（自動） HSN …… 6	ハイスピン（自動） HSU …… 6
		ハイスピン（自動） KTV・KTVE … 7	汎用（自動） KTZ・KTZE … 8	低出力 KRS …… 9	汎用 KRS …… 10
		高揚程 LH …… 11	高揚程・4極 GSZ-4 …… 12		
	ディープウエル用	高揚程 LH-W …… 13			
	サンド用	泥水（自動） HSD・HSDE … 14	泥水 KTV …… 14	泥水 KTD …… 14	泥水 KRD …… 15
		汎用 NKZ …… 15	強力 GPN …… 15	強力 GPT …… 16	大容量・6極 GSZ-6 …… 16
低水位排水用	ハイスピン（自動） LSR・LSRE … 17	ハイスピン（自動） LSC・LSCE … 17	ハイスピン HSR …… 17		
陸上ポンプ	吸排泥用	バキューム・コンボ EVP・EVT … 18	バキューム EV・EV-WA … 18	連続吸排装置 VET …… 19	
	残水吸排水用	スweep（自動） LSP・LSPE … 19			
	簡易ウエルポイント用	ミニバキューマー・マルチバキューマー EVM …… 20			
その他	緊急排水用	ポンプユニット GR型 …… 21			
	高圧洗浄用	モータ・スタンダード HPJ …… 21	モータ・自動運転 HPJ-A …… 22	モータ・タンク付・高所揚水 HPJ …… 22	エンジン・ベルト掛け HPJ-E …… 23
		エンジン・直結 HPJ-E …… 24	エンジン・防音 HPJ-E …… 25	温水・モータ・エンジン HPJ-H …… 26	
	エンジンポンプ	エンジン LA …… 27	エンジン（泥水） TED …… 27		
	その他	可搬式集塵機 JS …… 28	換気用ジェットファン JF …… 28	掃除用ジェットバキューマー JV …… 28	長ぐつ洗浄機 TBW …… 28
		耐圧防爆用水中ポンプ HSX・KTX … 28			
システム機器	タイヤ洗浄システム MTW …… 29	クローラ洗浄システム TCW …… 30	散水システム TWP …… 31	pH制御システム TPC …… 32	
	濁水処理システム TDC …… 34				

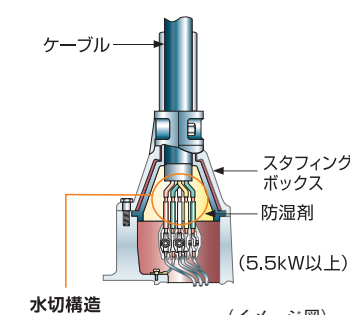
水中ポンプの信頼性を向上させる基本構造

水切構造

ケーブル外被が破れたり、先端が水に浸かったとき、わずかなすき間を伝ってくる水のモータ内への浸水を防ぎます。



ケーブル
グラッド
水切構造
(0.25〜3.7kW)
(イメージ図)



ケーブル
スタフイングボックス
防湿剤
(5.5kW以上)
水切構造
(イメージ図)

モータ保護装置

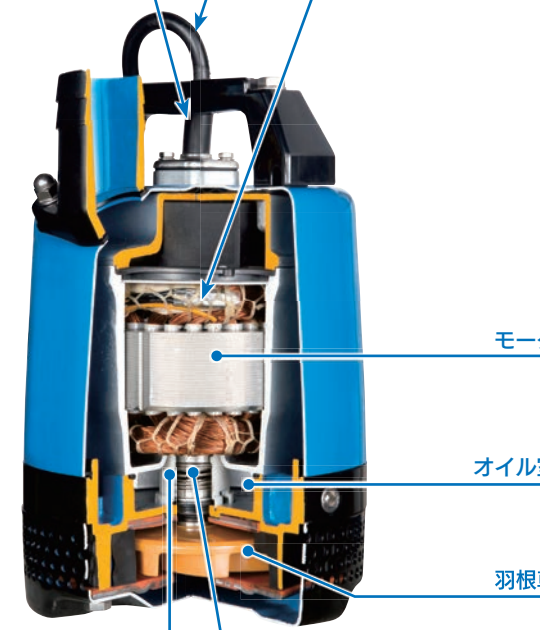
サークルサーマルプロテクタとミニチュアプロテクタがあり、異常が生じた場合モータを保護します。

サークルサーマルプロテクタ



ミニチュアプロテクタ





キャプタイアケーブル
モータ
オイル室
羽根車
メカニカルシール

カットモデルはLB型です。

オイルリフター®

NETIS登録技術
登録番号：KT-210053-A

運転によりオイルが減少してもメカニカルシール潤滑・冷却効果をキープ。

メカニカルシールは油膜でシールを維持するため、オイルは微量ながら消費され減少していきます。オイルリフター®は、メカニカルシールの長寿命化、メンテナンスの省力化を実現するためにツルミが開発した画期的なシステムです。ツルミの水中ポンプには心臓部にオイルリフターが装備され、その実績が既に証明されています。

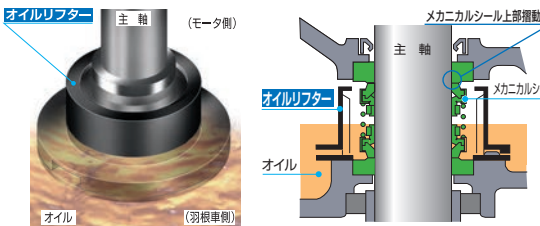


オイルリフター
オイル（潤滑油）吸込口

動画



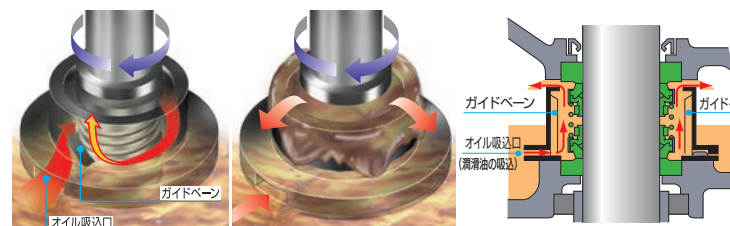
停止時



オイルリフター
主軸（モータ側）
メカニカルシール上部摺動面
メカニカルシール
オイル
（羽根車側）

※停止時のイメージ

始動時～運転中



ガイドベーン
オイル吸込口（潤滑油の吸込）
ガイドベーン
オイル吸込口

※ガイドベーンの動作イメージ ※運転時の動作イメージ

オイルが減少した場合オイル面よりメカニカルシール上部が露出しています。

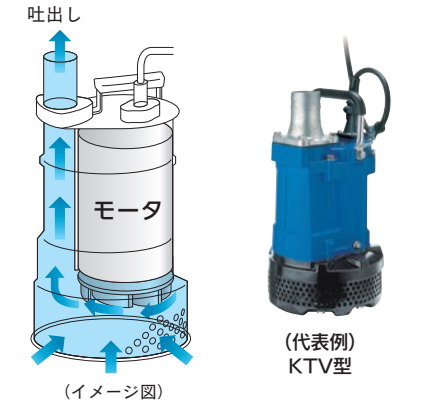
水中ポンプ始動と同時にモータの回転に伴う遠心力とオイルリフターの内側にあるガイドベーンの作用により、オイルは強制的に押し上げられていき、メカニカルシール上部摺動面まで達し、潤滑・冷却効果を発揮します。

『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、公共工事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。

片水路構造

効率の良いモータ冷却が可能です。
上吐出し構造なので、狭い場所での設置に優れています。

対応機種	KTV・KTZ・KTD・KRS (200mm以下)
------	---------------------------



モータ強制冷却構造

モータ冷却効果が高く、また上吐出し構造によりコンパクトで、狭い場所での設置に優れています。

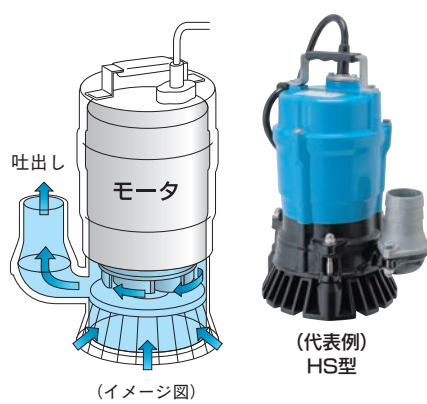
対応機種	LB・KRS (250mm以上)・LH・GSZ・NKZ・GPN LH-W・LSR・LSRE・LSC・LSCE・LSP・LSPE
------	--



スパイラル構造

揚・排水中に混入した土砂等の異物通過性に優れています。

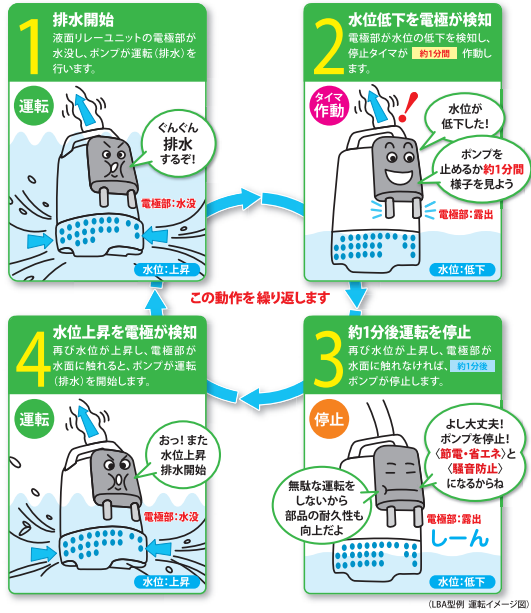
対応機種	HS・HSN・HSU・KTZ・GSZ・NKZ・GPN・GPT
------	--------------------------------



自動運転形(電極式)

〈水位に応じて自動運転〉約40%の電力消費を削減可能(当社非自動ポンプ比)

不要なときは運転を停止し長寿命化と省エネルギー化を果たします。また停止中は運転騒音が発生しませんので、夜間の住宅密集地などでの揚・排水作業にも適しています。

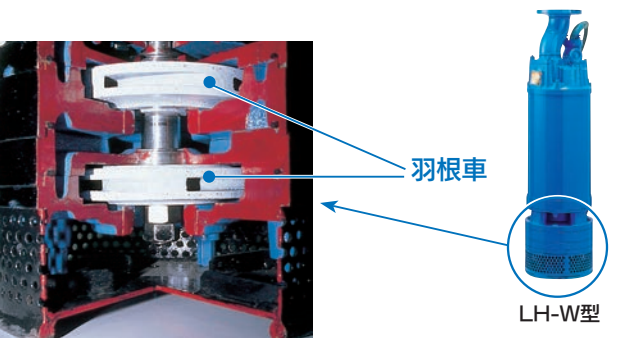


高感度仕様の電極とタイマ機能を組み合わせた制御方式。動作は水位が上昇し、電極が水につかるとポンプが始動します。水面が電極から離れるとタイマが作動、約1分後に運転を停止します。(タイマ調整は不可)

羽根車二段構造

二段構造の羽根車により、水を効率よく高所へ揚送できます。

対応機種	LH-W
------	------



攪拌羽根

モータシャフト延長部に取り付けた攪拌羽根により、安定液、スライム液などを強力攪拌しながら揚送します。

対応機種	HSD (泥水)・KTV (泥水)・KTD (泥水)・KRD (泥水)・NKZ・GPN・GPT
------	---



カタログの見方のご案内

(水中ポンプの場合)

本カタログは建設工事用商品の概要をまとめ掲載したものです。詳細につきましてはそれぞれ専用カタログを準備しております。

水中ポンプ

ポンプ名称です。

● 水中ハイスピンポンプ

機種名称です。

LB型 LBA型

(自動運転形)

使用状況に応じて吐出し方向「上」「横」をレンチ1本で手軽に変更可能。現場での作業性を高めます。全型式オイルリフターを装備。

● 性能曲線

同期回転速度 3000min⁻¹ 50 Hz

同期回転速度 3600min⁻¹ 60 Hz

全揚程 (m)

吐出し量 (m³/min)

● 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	異 物 通過径 mm	質量 (重量) kg	ケーブル長さ m	最大外形寸法mm	運転水位 mm
									幅 奥行 高さ	W1
40	LB-250	0.25	単100	6	0.10	6	10.4	5	182 187 286	50
40	LBT-250	0.25	≡200	6	0.10	6	10	5	182 187 286	50
50	LB-480	0.48	単100	8	0.12	6	10.4	5	189 187 286	50
50	LB-480J	0.48	単200	8	0.12	6	10.4	5	189 187 286	50
50	LBT-480	0.48	≡200	8	0.12	6	10	5	189 187 286	50
50	LB-800	0.75	単100	11	0.16	6	13.1	5	186 187 341	50
50	LB-800J	0.75	単200	11	0.16	6	13.1	5	186 187 341	50
50	LBT-800	0.75	≡200	11	0.16	6	12.4	5	186 187 341	50

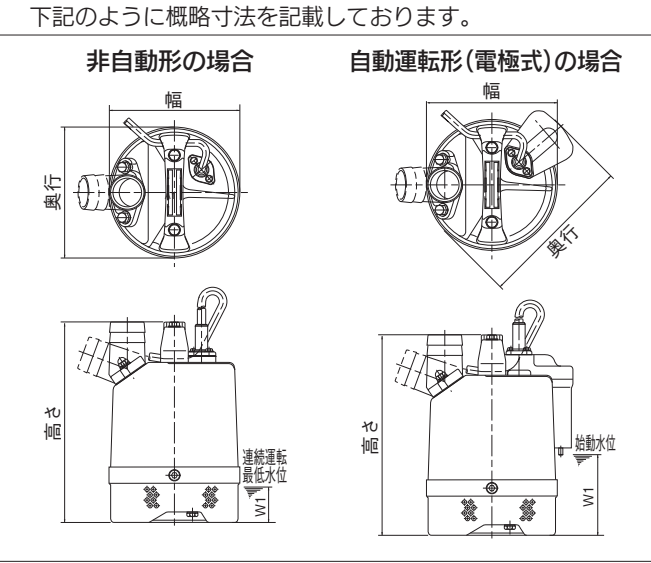
● W1は連続運転最低水位です。

● 50/60Hz共通標準仕様

吐出し口径 mm	型 式	出力 kW	相・電圧 (単相) V	全揚程 m	吐出し量 m ³ /min	異 物 通過径 mm	質量 (重量) kg	ケーブル長さ m	最大外形寸法mm	始動水位 mm
									幅 奥行 高さ	W1
40	LB-250A	0.25	100	6	0.10	6	11	5	187 223 286	115
50	LB-480A	0.48	100	8	0.12	6	11	5	187 223 286	115
50	LB-800A	0.75	100	11	0.16	6	13.7	5	187 223 341	170

● W1は始動水位です。

- 吐出し口径です。機種により()表示があり、その場合は()内吐出し口径に変更可能です。
- 型式です。
- 表示質量{重量}は、水中ポンプについてはケーブルを除くポンプ単体乾燥質量{重量}です。
- 単100は単相100V仕様です。単200は単相200V仕様です。≡200は三相200V仕様です。



水中ハイスピンポンプ

LB型
LBA型

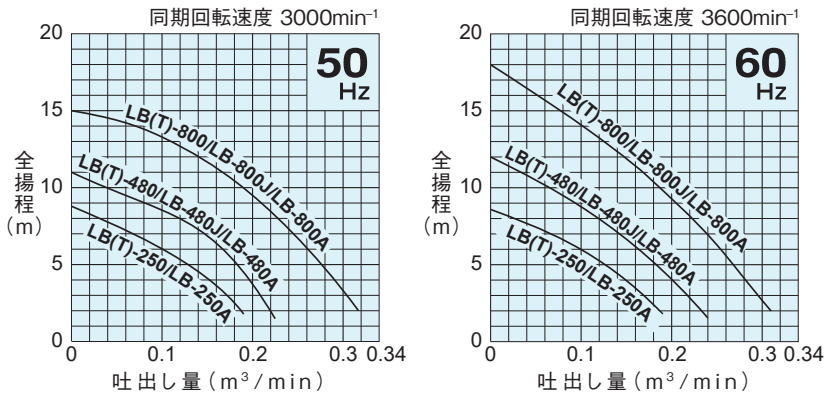
(自動運転形)



自動運転形

使用状況に応じて吐出し方向「上」「横」をレンチ1本で手軽に変更可能。現場での作業性を高めます。全型式オイルリフターを装備。

性能曲線



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	異 物 通過径 mm	質 量 〔重量〕 kg	ケーブル 長さ m	最大外形寸法mm			運転水位 mm
										幅	奥行	高さ	
非自動形	40	LB-250	0.25	単100	6	0.10	6	10.4	5	182	187	286	50
	40	LBT-250	0.25	≡200	6	0.10	6	10	5	182	187	286	50
	50	LB-480	0.48	単100	8	0.12	6	10.4	5	189	187	286	50
	50	LB-480J	0.48	単200	8	0.12	6	10.4	5	189	187	286	50
	50	LBT-480	0.48	≡200	8	0.12	6	10	5	189	187	286	50
	50	LB-800	0.75	単100	11	0.16	6	13.1	5	186	187	341	50
	50	LB-800J	0.75	単200	11	0.16	6	13.1	5	186	187	341	50
	50	LBT-800	0.75	≡200	11	0.16	6	12.4	5	186	187	341	50

●W1は連続運転最低水位です。

50/60Hz共通標準仕様

	吐出し 口径 mm	型 式	出力 kW	相・電圧 (单相) V	全揚程 m	吐出し量 m³/min	異 物 通過径 mm	質 量 〔重量〕 kg	ケーブル 長さ m	最大外形寸法mm			始動水位 mm
										幅	奥行	高さ	
自動運転形	40	LB-250A	0.25	100	6	0.10	6	11	5	187	223	286	115
	50	LB-480A	0.48	100	8	0.12	6	11	5	187	223	286	115
	50	LB-800A	0.75	100	11	0.16	6	13.7	5	187	223	341	170

●W1は始動水位です。

水中ハイスピンポンプ

HS型
HSE型

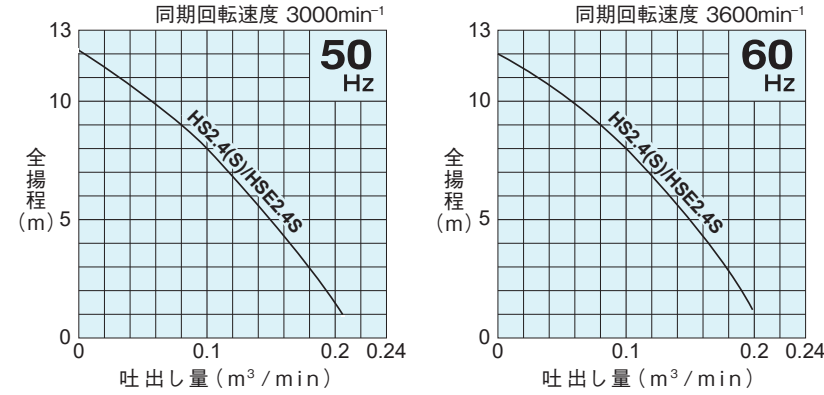
(自動運転形)



自動運転形

スパイラルケーシングの普及タイプ。羽根車は、摩耗しても性能低下が少ない特性をもち、砂などによる〈ロック〉が少ない設計です。

性能曲線



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	異 物 通過径 mm	質 量 〔重量〕 kg	ケーブル 長さ m	最大外形寸法mm			運転水位 mm	始動水位 mm
										幅	奥行	高さ		
非自動形	50	HS2.4S	0.4	単100	8	0.1	7	11.3	5	241	184	328	90	—
	50	HS2.4	0.4	≡200	8	0.1	7	10.8	5	241	184	328	90	—
自動運転形	50	HSE2.4S	0.4	単100	8	0.1	7	11.9	5	241	207	358	—	165

●非自動形W1は連続運転最低水位です。●自動運転形W1は始動水位です。

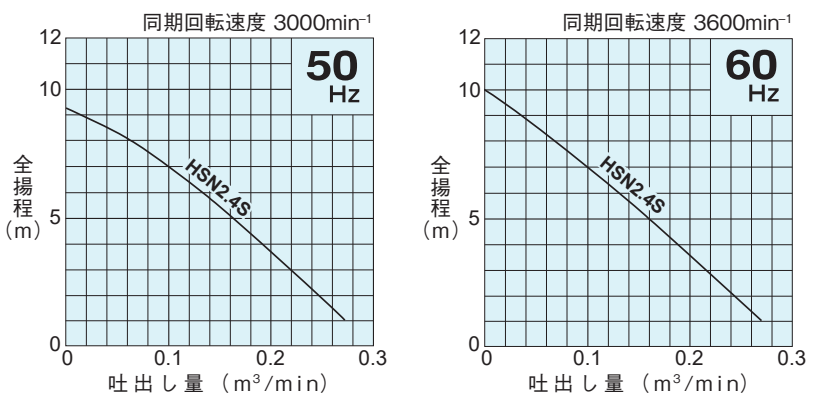
水中ハイスピンポンプ

HSN型



枯葉など軟弱異物が詰まりにくいストレーナ構造を採用。

性能曲線



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	異 物 通過径 mm	質 量 〔重量〕 kg	ケーブル 長さ m	最大外形寸法mm			運転水位 mm
									幅	奥行	高さ	
50	HSN2.4S	0.4	単100	6	0.13	11	12.2	5	240	193	337	100

●W1は連続運転最低水位です。

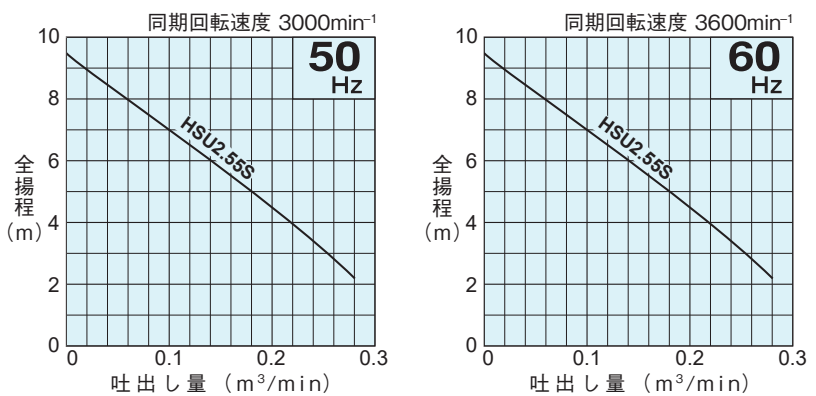
水中ハイスピンポンプ

HSU型



異物通過径30mmを実現した通過径重視タイプ。

性能曲線



50/60Hz共通標準仕様

吐出し 口径 mm	型 式	出力 kW	相・電圧 V	最大 全揚程 m	吐出し量 m³/min	異 物 通過径 mm	質 量 〔重量〕 kg	ケーブル 長さ m	最大外形寸法mm			運転水位 mm
									幅	奥行	高さ	
50	HSU2.55S	0.55	単100	9.5	0.28	30	14	5	239	161	399	140

●W1は連続運転最低水位です。

HSシリーズには低水位タイプのHSR型もバリエーションしています。詳しくは、17ページに掲載しています。

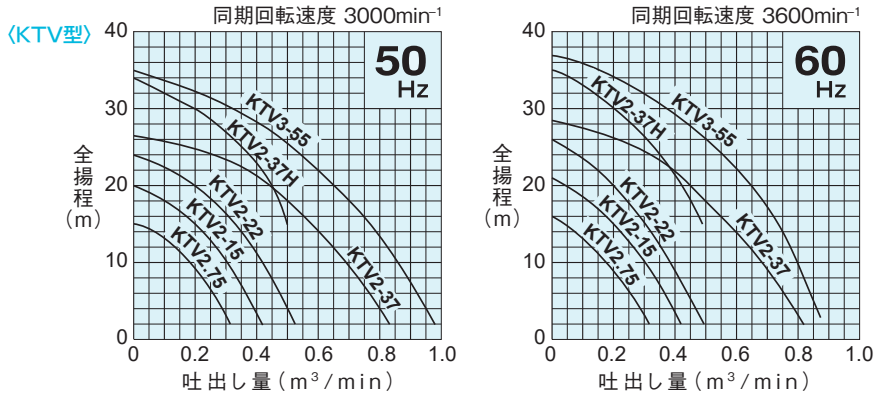
● 水中ハイスピンポンプ

KTV型
KTVE型
(自動運転形)



新しい材質の採用により、他社同等品と比較して軽量化を実現。あわせて、耐摩耗性・耐久性を向上させたハイレードポンプです。自動運転形は温水時の不要運転を防止します。

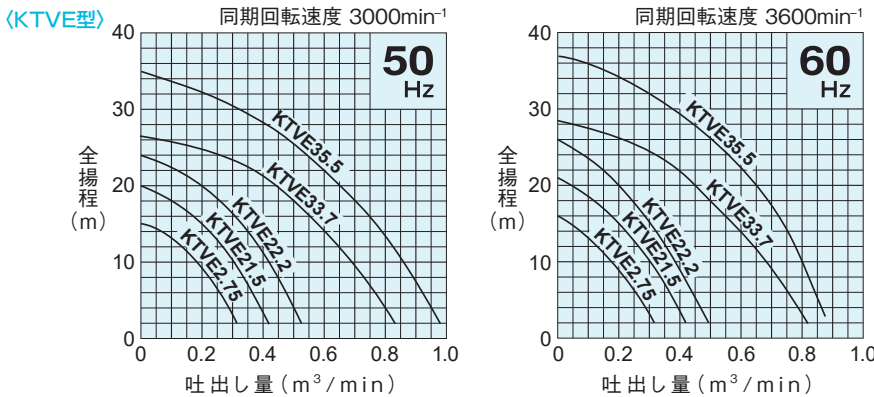
■性能曲線



■50/60Hz共通標準仕様

	吐出し 口径 mm	型 式	出力 kW	相・電圧 (三相) V	全揚程 m	吐出し量 m³/min	異 物 通過径 mm	質 量 (重量) kg	ケーブル 長さ m	最大外形寸法mm			運転水位 mm
										幅	奥行	高さ	
非自動形	50	KTV2.75	0.75	200	10	0.18	8.5	12.5	5	200	200	369	65
	50(80)	KTV2-15	1.5	200	15	0.20	8.5	21	8	240	240	395	80
	50(80)	KTV2-22	2.2	200	20	0.20	8.5	23	8	240	240	415	80
	50	KTV2-37H	3.7	200	30	0.20	8.5	36	8	285	285	510	90
	80(100)	KTV2-37	3.7	200	18	0.50	8.5	36	8	285	285	510	90
	80(100)	KTV3-55	5.5	200	22	0.60	8.5	47	8	300	300	545	90

●W1は連続運転最低水位です。



■50/60Hz共通標準仕様

	吐出し 口径 mm	型 式	出力 kW	相・電圧 (三相) V	全揚程 m	吐出し量 m³/min	異 物 通過径 mm	質 量 (重量) kg	ケーブル 長さ m	最大外形寸法mm			始動水位 mm
										幅	奥行	高さ	
自動運転形	50	KTVE2.75	0.75	200	10	0.18	8.5	13.3	5	200	200	417	234
	50(80)	KTVE21.5	1.5	200	15	0.20	8.5	22	8	240	240	462	266
	50(80)	KTVE22.2	2.2	200	20	0.20	8.5	25	8	240	240	462	266
	80(100)	KTVE33.7	3.7	200	18	0.50	8.5	40	8	285	285	585	327
	80(100)	KTVE35.5	5.5	200	22	0.60	8.5	52	8	300	300	620	357

●W1は始動水位です。

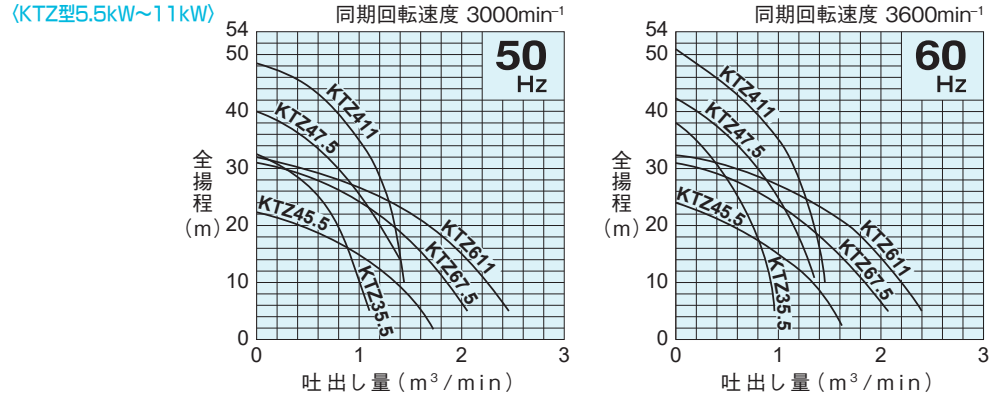
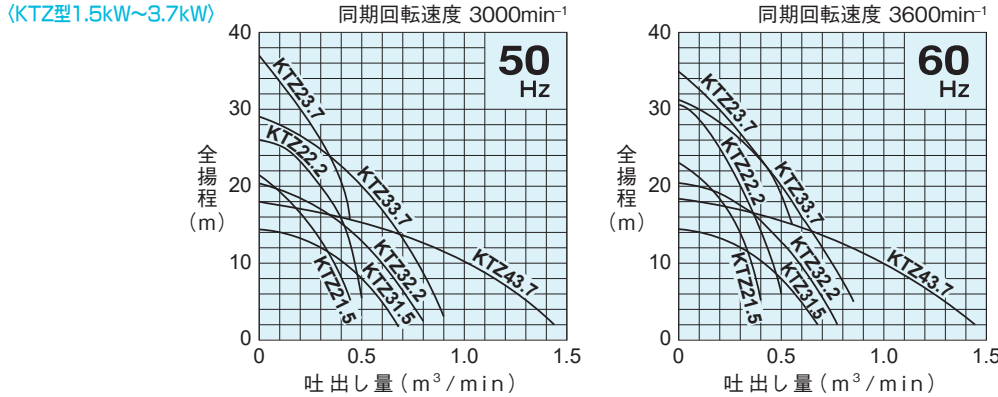
● 水中ポンプ

KTZ型
KTZE型
(自動運転形)



一般工事排水からディープウェルまで対応。狭い場所を有効活用できる片水路構造。

■性能曲線



■50/60Hz共通標準仕様

	吐出し 口径 mm	型 式	出力 kW	相・電圧 (三相) V	全揚程 m	吐出し量 m³/min	異 物 通過径 mm	質 量 (重量) kg	ケーブル 長さ m	最大外形寸法mm			運転水位 mm
										幅	奥行	高さ	
非自動形	50	KTZ21.5	1.5	200	15.0/16.5	0.25	8.5	30	8	235	216	509	120
	50	KTZ22.2	2.2	200	20	0.30	8.5	34	8	235	216	529	120
	50	KTZ23.7	3.7	200	30	0.20	8.5	63	8	283	252	637	150
	80	KTZ31.5	1.5	200	8	0.50	8.5	30	8	235	216	509	120
	80	KTZ32.2	2.2	200	10	0.60	8.5	34	8	235	216	529	120
	80	KTZ33.7	3.7	200	20	0.50	8.5	63	8	283	252	637	150
	100	KTZ43.7	3.7	200	10	1.00	8.5	63	8	283	252	642	150
	80	KTZ35.5	5.5	200	25	0.60	8.5	73	8	306	259	688	150
	100	KTZ45.5	5.5	200	15	1.00	8.5	73	8	306	259	688	150
	100	KTZ47.5	7.5	200	30	0.80	12.0	100	8	330	314	764	190
	100	KTZ41.1	11	200	35	1.00	12.0	130	8	373	350	806	190
	150	KTZ67.5	7.5	200	15	1.60	20.0	99	8	330	314	799	190
	150	KTZ61.1	11	200	20	1.70	20.0	131	8	374	350	826	190

●W1は連続運転最低水位です。

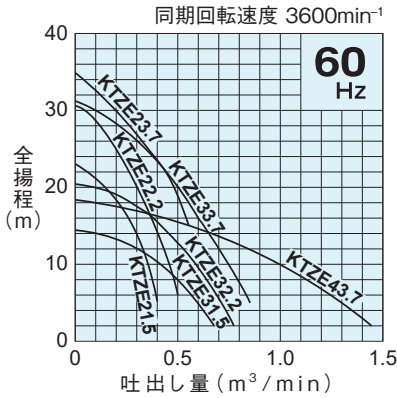
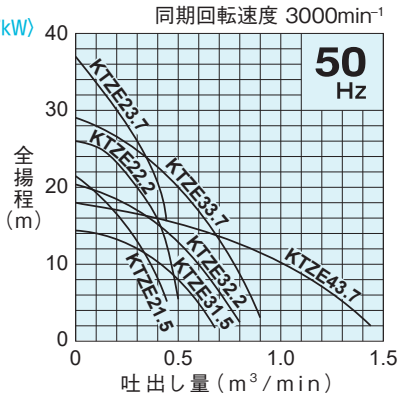
● 水中ポンプ



自動運転形

■性能曲線

〈KTZE型1.5kW~3.7kW〉



■50/60Hz共通標準仕様

	吐出し 口径 mm	型 式	出力 kW	相・電圧 (三相) V	全揚程 m	吐出し量 m³/min	異 物 通過径 mm	質 量 〔重量〕 kg	ケーブル 長さ m	最大外形寸法mm			運転水位 mm
										幅	奥行	高さ	W1
自動運転形	50	KTZE21.5	1.5	200	15.0/16.5	0.25	8.5	38	8	235	216	558	345
	50	KTZE22.2	2.2	200	20	0.30	8.5	40	8	235	216	558	345
	50	KTZE23.7	3.7	200	30	0.20	8.5	68	8	283	252	578	355
	80	KTZE31.5	1.5	200	8	0.50	8.5	37	8	235	216	578	355
	80	KTZE32.2	2.2	200	10	0.60	8.5	39	8	235	216	717	435
	80	KTZE33.7	3.7	200	20	0.50	8.5	68	8	283	252	717	435
	100	KTZE43.7	3.7	200	10	1.00	8.5	68	8	283	252	717	435

●W1は連続運転最低水位です。

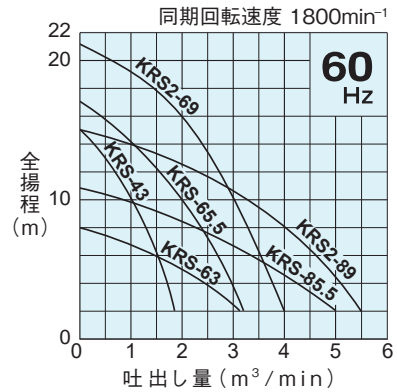
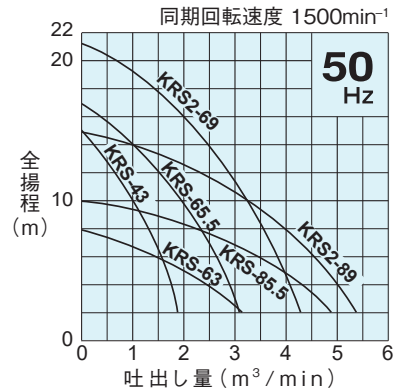
● 水中ポンプ(低出力仕様)

KRS型

低出力



■性能曲線



■50/60Hz共通標準仕様

吐出し 口径 mm	型 式	出力 kW	相・電圧 (三相) V	全揚程 m	吐出し量 m³/min	異 物 通過径 mm	質 量 〔重量〕 kg	ケーブル 長さ m	最大外形寸法mm			運転水位 mm
									幅	奥行	高さ	W1
100	KRS-43	3	200	10	1.0	12	95	8	378	347	723	170
150	KRS-63	3	200	5	2.0	15	97	8	384	365	866	300
150	KRS-65.5	5.5	200	10	2.0	20	118	8	425	370	790	190
150	KRS2-69	9	200	16	2.0	20	155	8	490	424	812	200
200	KRS-85.5	5.5	200	5	3.8	20	126	8	446	413	941	295
200	KRS2-89	9	200	8	4.0	30	175	8	473	408	933	300

●W1は連続運転最低水位です。

● 水中ポンプ

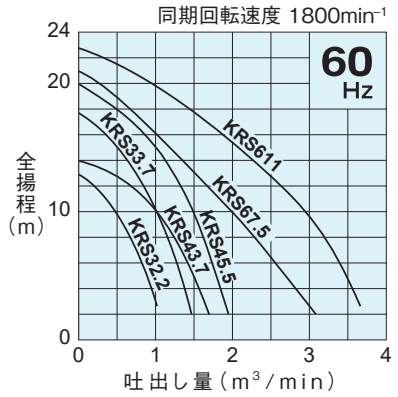
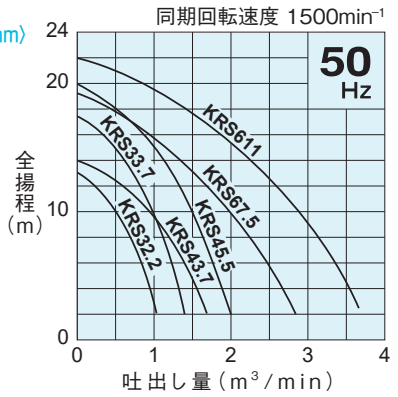
KRS型



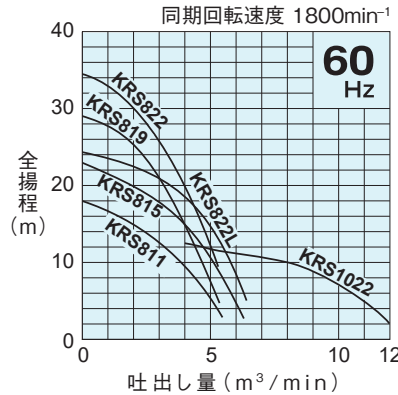
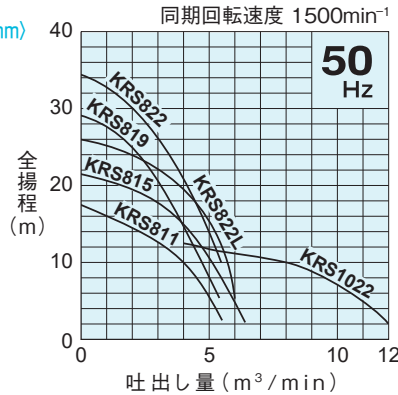
4極モータ(30・37kWは6極仕様)採用で耐久性・利便性にすぐれ、ツルミ汎用ポンプの代表機種。

■性能曲線

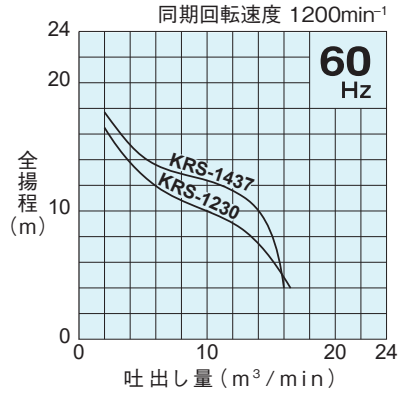
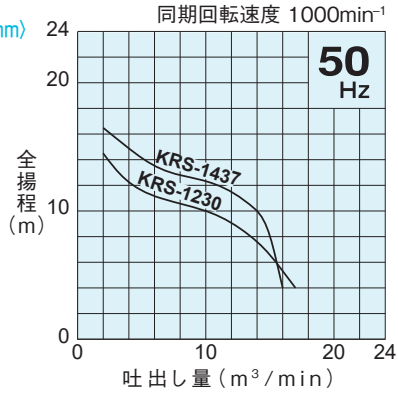
〈吐出し口径 80~150mm〉



〈吐出し口径 200・250mm〉



〈吐出し口径 300・350mm〉



■50/60Hz共通標準仕様

吐出し 口径 mm	型 式	出力 kW	相・電圧 (三相) V	全揚程 m	吐出し量 m³/min	異 物 通過径 mm	質 量 〔重量〕 kg	ケーブル 長さ m	最大外形寸法mm			運転水位 mm
									幅	奥行	高さ	W1
80	KRS32.2	2.2	200	10	0.5	12	072	8	340	311	622	145
80	KRS33.7	3.7	200	15	0.5	12	91/89	8	362/349	346/320	707	155
100	KRS43.7	3.7	200	10	1.0	12	088	8	349	320	722	155
100	KRS45.5	5.5	200	15	1.0	12	100/97	8	364/351	346/323	747	155
150	KRS67.5	7.5	200	10	2.0	20	141	8	418	379	866	175
150	KRS61.1	11	200	15	2.0	20	163/155	8	436/418	407/374	875/873	180/175
200	KRS81.1	11	200	10	4.0	30	174	8	473	409	993	300
200	KRS815	15	200	15	4.0	25	240	8	481	440	1069	275
200	KRS819	18.5	200	20/15	3.0/4.0	25	360	10	576	530	1241	345
200	KRS822	22	200	30/20	2.0/4.0	25	380	10	576	530	1241	345
200	KRS822L	22	200	15	5.0	25	380	10	576	530	1241	345
250	KRS1022	22	200	10	8.0	25	390	10	525	525	1419	450
300	KRS-1230	30	200	10	10.0	50	700	10	670	670	1403	480
350	KRS-1437	37	200	10	14.0	50	750	10	670	670	1403	480

●W1は連続運転最低水位です。

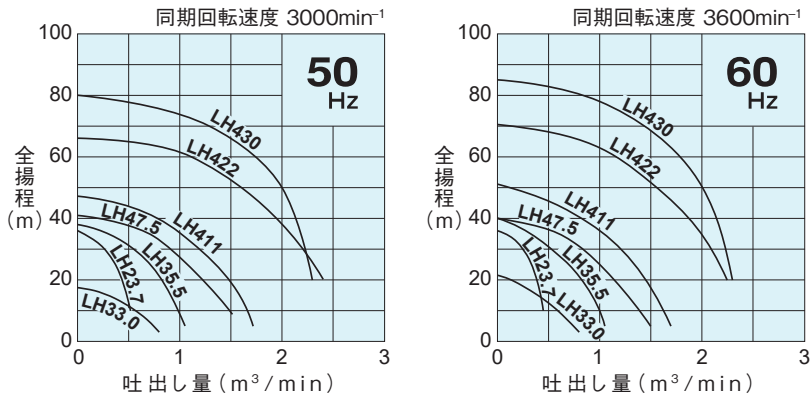
● 水中ポンプ

LH型

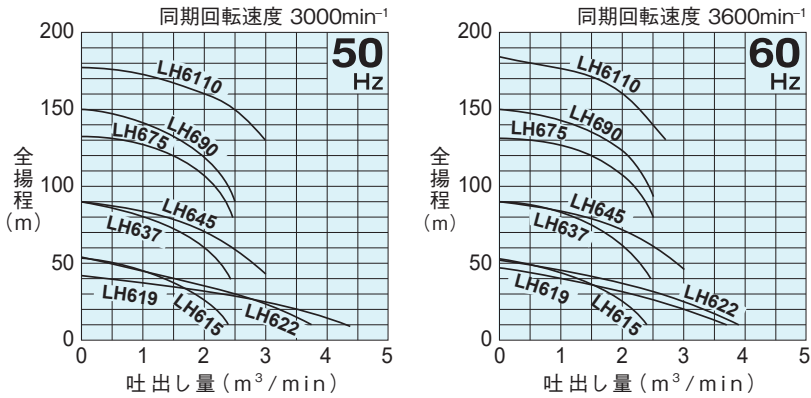
ポンプ最大径を極限までスリム化。ディープウェル工法で威力を発揮。全型式に、吐出し管とヘッドカバーの分離構造、**凸部のない**シンプルなスタイルの**全面水路円筒形構造**、吐出し口は、**センターフランジ構造**を採用。

■性能曲線

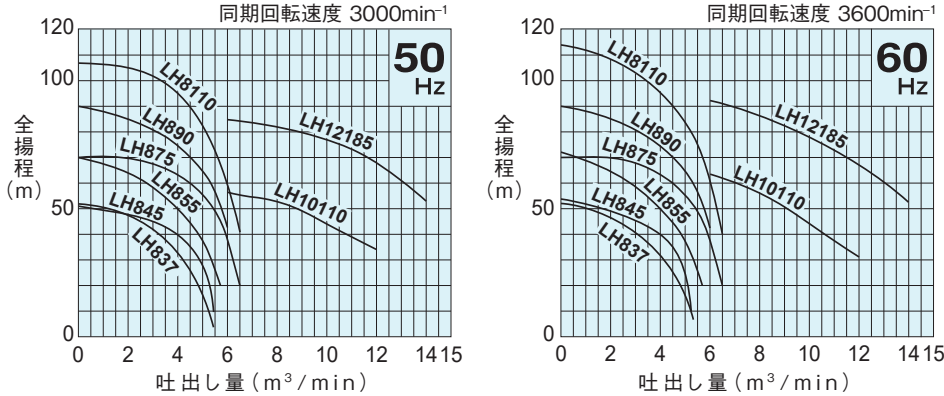
〈吐出し口径 50・80・100mm〉



〈吐出し口径 150mm〉



〈吐出し口径 200・250・300mm〉



LH10110型、LH12185型は
NETIS登録商品です。
(登録番号:KT-210054-A)

NETIS
登録商品

■50/60Hz共通標準仕様

吐出し 口径 mm	型 式	出力 kW	相・電圧 (三相) V	全揚程 m			吐出し量 m³/min		異 物 通過径 mm	質量 (重量) kg	ケーブル 長さ m	最大外形寸法mm		運転水位 mm
												奥行	高さ	
50	LH23.7	3.7	200	30			0.2		8.5	87	15	254	791	150
80	LH33.0	3	200	11.5	12.5		0.5		6	45	15	185	745	150
80	LH35.5	5.5	200	35	30	0.3	0.5	8.5	89	15	254	791	150	
100	LH47.5	7.5	200	35	30	50Hz: 0.6	0.9	8.5	130	15	300	901	160	
						60Hz: 0.6	0.8							
100	LH411	11	200	35	30	1.0	1.2	8.5	137	15	300	901	160	
100	LH422	22	200	60	35	1.0	2.0	6	350	10	420	1352	250	
100	LH430	30	200	50Hz: 70	50	1.0	2.0	6	355	10	420	1352	250	
				60Hz: 75	50									
150	LH615	15	200	35	25	1.5	2.0	8.5	213	10	330	1014	185	
150	LH619	19	200	30			2.0		12	350	10	420	1423	270
150	LH622	22	200	35			2.0		12	360	10	420	1423	270
150	LH637	37	200	80/60			1.0/2.0		6	495	10	530	1448	180
150	LH645	45	400	80/60			1.4/2.5		6	510	10	530	1448	180
150	LH675	75	400	120			1.5		8	865	10	563	1676	200
150	LH690	90	400	120			2.0		10	1100	20×2本	592	1787	200
150	LH6110	110	400	160			2.0		10	1200	20×2本	592	1787	200
200	LH837	37	200	35			3.6		20	495	10	530	1488	180
200	LH845	45	400	35			4.5		20	510	10	530	1488	180
200	LH855	55	400	50			4.0		20	820	10	550	1716	200
200	LH875	75	400	60			4.5		20	865	10	563	1716	200
200	LH890	90	400	70			4.5		20	1150	20×2本	592	1787	200
200	LH8110	110	400	90			4.5		20	1250	20×2本	592	1787	200
250	LH10110	110	400	44			10		20	1450	20	693	1853	600
300	LH12185	185	400	75			10		20	1950	20×2本	743	2008	700

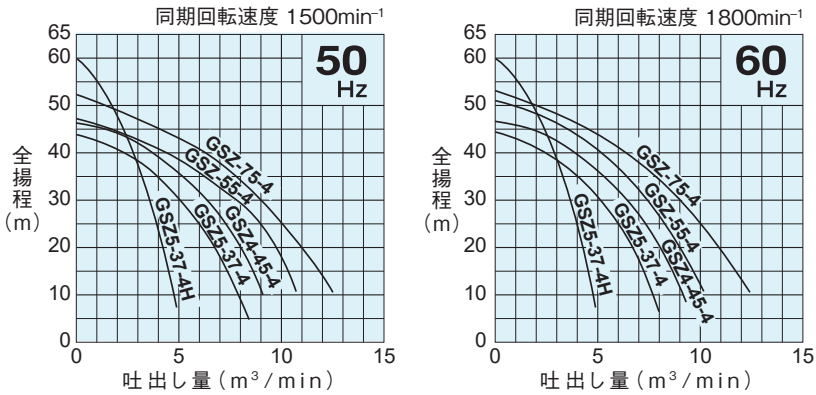
●W1は連続運転最低水位です。

● 水中ポンプ

GSZ-4型

強制冷却構造採用の4極モータ仕様で、高揚程・大容量用に開発。特殊鋼を採用した羽根車により、さらに耐摩耗・耐久性が向上しました。

■性能曲線



■50/60Hz共通標準仕様

吐出し 口径 mm	型 式	出力 kW	相・電圧 (三相) V	全揚程 m	吐出し量 m ³ /min	異 物 通過径 mm	質量 {重量} kg	ケーブル 長さ m	最大外形寸法mm			運転水位 mm
									幅	奥行	高さ	
150	GSZ5-37-4H	37	200	45	2.0	10	625	10×3本	900	700	1553	440
200	GSZ5-37-4	37	200	35	4.0	25	605	10×3本	915	660	1583	480
200	GSZ4-45-4	45	400	35	5.0	25	620	10×3本	915	660	1591	460
250	GSZ-55-4	55	400	35	6.0	25	1150	10×2本	1050	708	1733	510
250	GSZ-75-4	75	400	40	6.0	25	1200	10×2本	1050	708	1733	510

●W1は連続運転最低水位です。

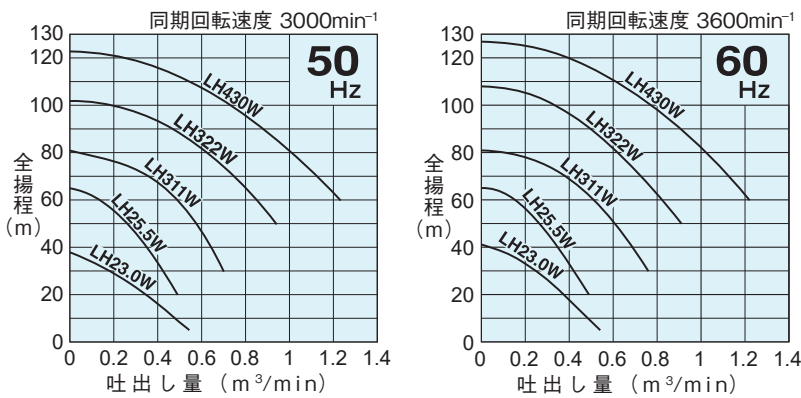
● 水中ポンプ

LH-W型

ディープウェル専用機です。羽根車は二段構造で高揚程仕様としております。
耐圧メカニカルシールを採用、全型式に全面水路円筒形構造、センターフランジ仕様。



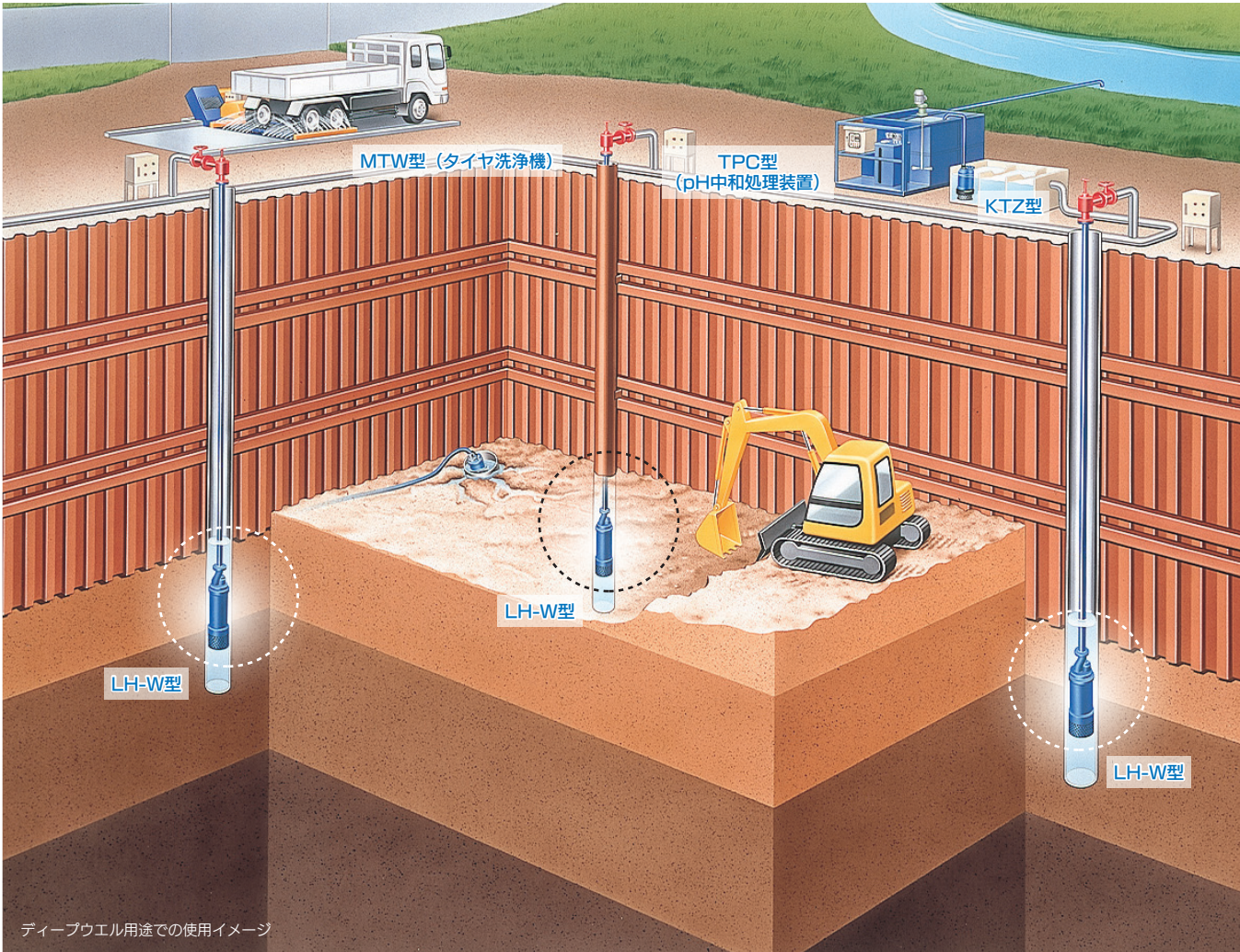
■性能曲線



■50/60Hz共通標準仕様

吐出し 口径 mm	型 式	出力 kW	相・電圧 (三相) V	全揚程 m	吐出し量 m³/min	異 物 通過径 mm	質量 (重量) kg	ケーブル 長さ m	最大外形寸法mm		運転水位 mm
									奥行	高さ	
50	LH23.0W	3	200	29/33	0.2	6	49	15	185	770	200
50	LH25.5W	5.5	200	46	0.3	6	80	15	254	750	170
80	LH311W	11	200	59/61	0.5	8.5	130	15	270	1024	200
80	LH322W	22	200	82	0.6	8.5	304	15	330	1235	300
100	LH430W	30	200	102/105	0.7	8.5	324	15	365	1375	300

●W1は連続運転最低水位です。



● 水中泥水ポンプ

HSD型
HSDE型

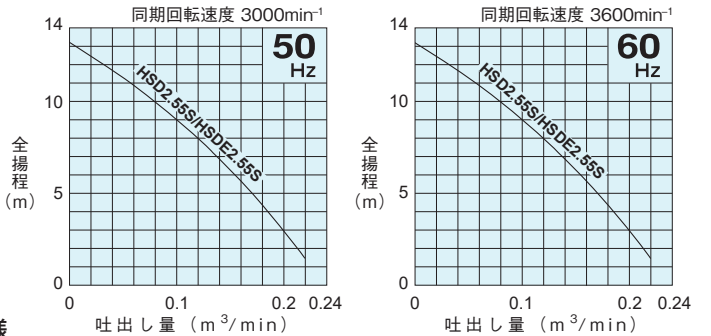
(自動運転形)



自動運転形

出力0.55kWのモータを搭載し、基礎工事等における泥水排水の過酷な条件にも余裕を持たせました。小形タイプの水中泥水ポンプとして能力を発揮します。

■性能曲線



■50/60Hz共通標準仕様

	吐出し 口径 mm	型 式	出力 kW	相・電圧 (単相) V	全揚程 m	吐出し量 m³/min	異 物 通過径 mm	質量 (重量) kg	ケーブル 長さ m	最大外形寸法mm			運転水位 mm	始動水位 mm
										幅	奥行	高さ		
非自動形	50	HSD2.55S	0.55	100	9	0.1	9	14	5	241	186	391	105	—
自動運転形	50	HSDE2.55S	0.55	100	9	0.1	9	14.6	5	241	208	421	—	230

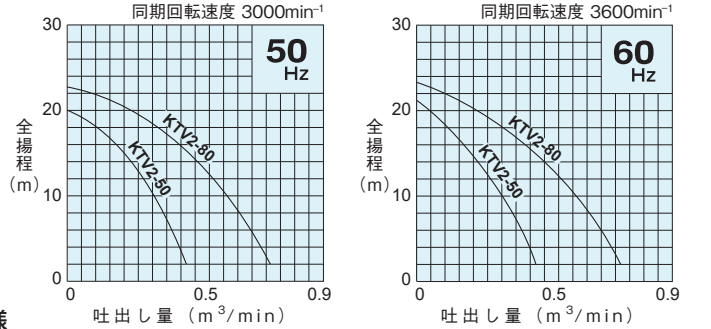
●非自動形W1は連続運転最低水位です。●自動運転形W1は始動水位です。

● 水中泥水ポンプ

KTV型

新しい材質の採用により軽量化を実現。耐摩耗性・耐久性重視で、しかもメンテナンスが容易です。

■性能曲線



■50/60Hz共通標準仕様

吐出し 口径 mm	型 式	出力 kW	相・電圧 (三相) V	全揚程 m	吐出し量 m³/min	異 物 通過径 mm	質量 (重量) kg	ケーブル 長さ m	最大外形寸法mm			運転水位 mm
									幅	奥行	高さ	
50 (80)	KTV2-50	2	200	12	0.25	8.5	25	8	250	250	453	120
80 (100)	KTV2-80	3	200	12	0.50	8.5	38	8	295	295	550	130

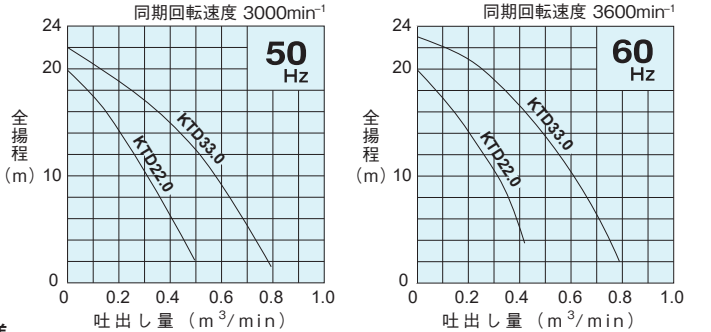
●W1は連続運転最低水位です。

● 水中泥水ポンプ

KTD型

鋳物製ボディーを採用、2極モータを搭載し、軽量・利便性を重視した、ツルミ水中泥水ポンプです。

■性能曲線



■50/60Hz共通標準仕様

吐出し 口径 mm	型 式	出力 kW	相・電圧 (三相) V	全揚程 m	吐出し量 m³/min	異 物 通過径 mm	質量 (重量) kg	ケーブル 長さ m	最大外形寸法mm			運転水位 mm
									幅	奥行	高さ	
50	KTD22.0	2	200	12	0.25	10	38	8	235	221	550	140
80	KTD33.0	3	200	12	0.50	10	65	8	297	266	654	160

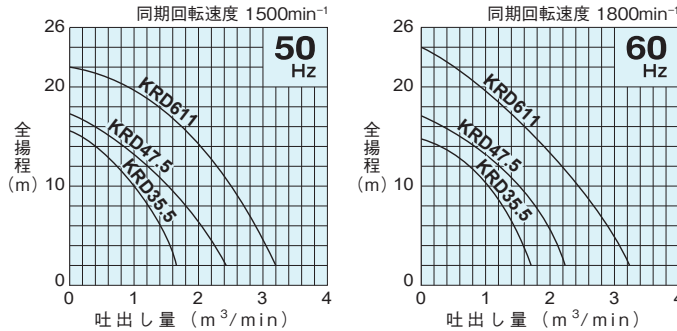
●W1は連続運転最低水位です。

● 水中泥水ポンプ

KRD型

ツルミ汎用ポンプの代表機種KRS型の泥水タイプ。モータ冷却効果をもたせた片水路構造で狭い場所を有効利用できます。

■性能曲線



■50/60Hz共通標準仕様

吐出し口径 mm	型 式	出力 kW	相・電圧 (三相) V	全揚程 m	吐出し量 m³/min	異 物 通過径 mm	質 量 (重量) kg	ケーブル 長さ m	最大外形寸法mm			運転水位 mm
									幅	奥行	高さ	
80	KRD35.5	5.5	200	10	1.0	30	107	8	349	326	800	250
100	KRD47.5	7.5	200	10	1.5	30	154	8	415	374	835	250
150	KRD611	11	200	15/8	1.8/2.5	30	175/167	8	433/415	407/374	898	250

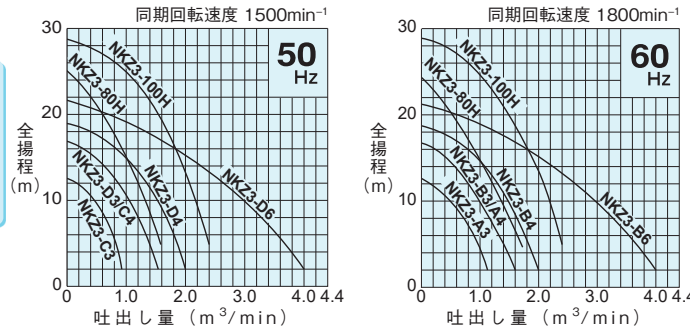
●W1は連続運転最低水位です。

● 水中サンドポンプ

NKZ型

■性能曲線

攪拌羽根付で、土砂・ヘドロを効率よく排出します。気中露出連続運転が行えるモータ強制冷却構造を採用。



■50/60Hz共通標準仕様

吐出し口径 mm	型 式	出力 kW	相・電圧 (三相) V	全揚程 m	吐出し量 m³/min	異 物 通過径 mm	質 量 (重量) kg	ケーブル 長さ m	最大外形寸法mm			運転水位 mm
									幅	奥行	高さ	
80	NKZ3-C3/A3	2.2	200	10	0.50	30	91	8	466	368	664	225
80	NKZ3-D3/B3	3.7	200	15	0.50	30	100	8	466	368	709	225
80	NKZ3-80H	5.5	200	20	0.55	20	132	8	491	400	753	220
100	NKZ3-C4/A4	3.7	200	10	1.00	30	97	8	466	368	709	225
100	NKZ3-D4/B4	5.5	200	15	1.00	30	115	8	482	382	714	220
100	NKZ3-100H	11	200	25	1.00	20	196	8	546	413	840	240
150	NKZ3-D6/B6	11	200	15	2.00	30	192	8	618	450	797	240

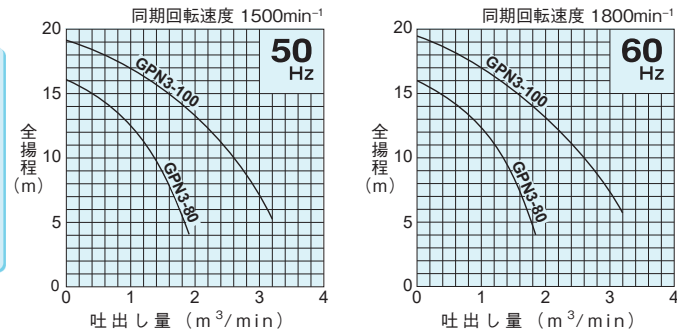
●W1は連続運転最低水位です。

● 水中サンドポンプ

GPN型

■性能曲線

強力攪拌羽根で、土砂・ヘドロを効率よく排出します。モータ強制冷却構造、特殊鋼の羽根車・サクシオンプレートなど、強力サンドポンプ仕様としています。



■50/60Hz共通標準仕様

吐出し口径 mm	型 式	出力 kW	相・電圧 (三相) V	全揚程 m	吐出し量 m³/min	異 物 通過径 mm	質 量 (重量) kg	ケーブル 長さ m	最大外形寸法mm			運転水位 mm
									幅	奥行	高さ	
80	GPN3-80	5.5	200	12	1.1	30	145	8	487	390	796	270
100	GPN3-100	11	200	15	1.6	30	217	8	617	451	879	295

●W1は連続運転最低水位です。

● 水中サンドポンプ

GPT型

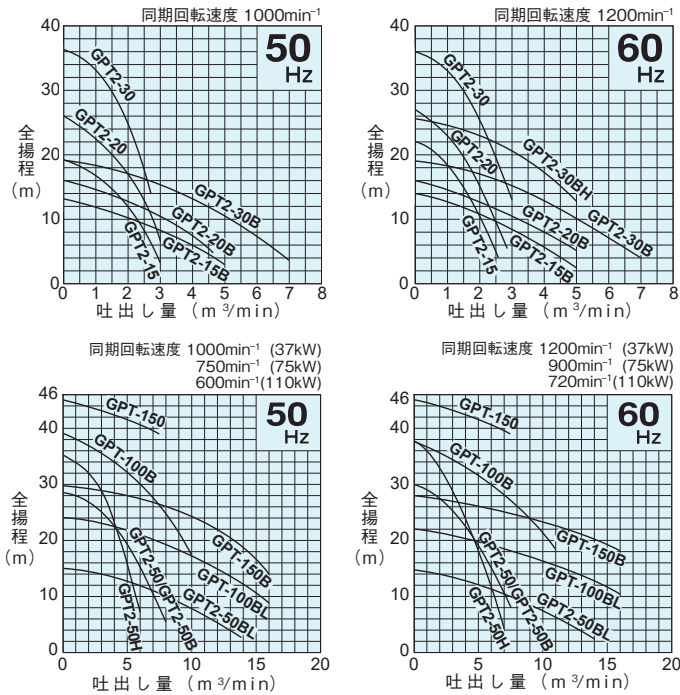
■性能曲線

〈11kW～22kW〉

多極モータによりトルクが強く、低速回転の羽根車、攪拌羽根は耐摩耗性にすぐれ経済的です。



〈37kW～110kW〉



■50/60Hz共通標準仕様

吐出し口径 mm	型 式	出力 kW	相・電圧 (三相) V	全揚程 m	吐出し量 m³/min	異 物 通過径 mm	質 量 (重量) kg	ケーブル 長さ m	最大外形寸法mm			運転水位 mm
									幅	奥行	高さ	
100	GPT2-15	11	200	15	1.5	35	490	10	750	543	1275	1100
100	GPT2-20	15	200	20	1.5	35	550	10	825	622	1310	1100
100	GPT2-30	22	200	30	1.5	35	750	10	910	703	1390	1200
150	GPT2-15B	11	200	8	3.2	60	530	10	841	592	1275	1100
150	GPT2-20B	15	200	10	3.2	60	540	10	841	592	1310	1100
150	GPT2-30B	22	200	15	3.2	60	730	10	955	705	1390	1200
150	GPT2-30BH(60Hz)	22	200	20	3.2	60	730	10	955	705	1390	1200
150	GPT2-50	37	200	25	3.2	60	950	10	1020	760	1575	1350
150	GPT2-50H	37	200	28	3.2	40	1050/950	10	1094/1020	801/760	1580/1575	1350
200	GPT2-50B	37	200	15	6.0	60	970	10	1065	760	1575	1350
250	GPT2-50BL	37	200	5	12.0	100	1150	10	1350	900	1650	1450
200	GPT-100B	75	200	30	6.0	60	2300	10	1570	1133	1875	1650
200	GPT-150	110	400	40	6.5	120	3500	40	1610	1241	2734	2300
250	GPT-100BL	75	200	15	12.0	100	2700	10	1645	1224	2058	1850
250	GPT-150B	110	400	22	12.0	120	3500	40	1695	1232	2794	2400

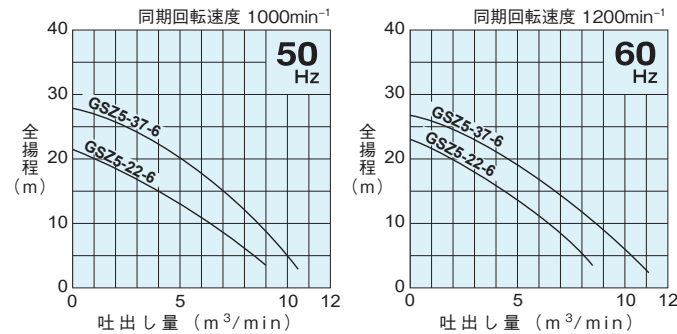
●W1は運転可能最低水位です。

● 水中サンドポンプ

GSZ-6型

■性能曲線

モータ強制冷却構造により気中露出連続運転も行える大容量6極モータ仕様。羽根車の材質には特殊鋼の採用により、さらに耐摩耗性・耐久性が向上しました。



■50/60Hz共通標準仕様

吐出し口径 mm	型 式	出力 kW	相・電圧 (三相) V	全揚程 m	吐出し量 m³/min	異 物 通過径 mm	質 量 (重量) kg	ケーブル 長さ m	最大外形寸法mm			運転水位 mm
									幅	奥行	高さ	
200	GSZ5-22-6	22	200	15	4.0	50	720	10×2本	965	720	1360	350
200	GSZ5-37-6	37	200	20	5.0/4.5	50	835	10×3本	1047	804	1421	370

●W1は連続運転最低水位です。

水中ハイスピンポンプ

LSR型
LSRE型

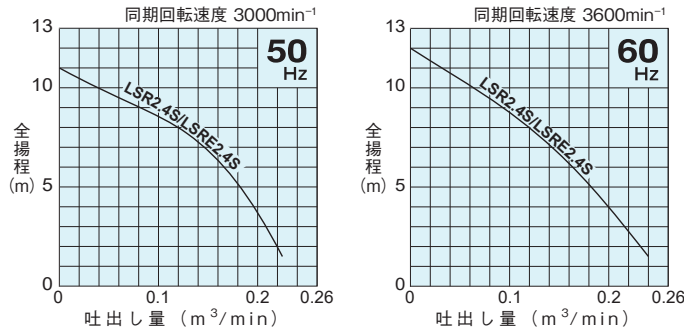
(自動運転形)



自動運転形

軽量コンパクトで底部は合成ゴムのためフロアを痛めません。ポンプ底部より10mm水があれば揚水が可能です。底部ストレーナが目詰まりしても側面スリットより吸水が可能です。

性能曲線



50/60Hz共通標準仕様

	吐出し口径 mm	型 式	出力 kW	相・電圧 (単相) V	全揚程 m	吐出し量 m³/min	異 物 通過径 mm	質 量 {重量} kg	ケーブル 長さ m	最大外形寸法mm			運転水位 mm
										幅	奥行	高さ	
非自動形	50	LSR2.4S	0.48	100	8	0.12	6	10.5	5	210	210	304	5
自動運転形	50	LSRE2.4S	0.48	100	8	0.12	6	11.1	5	210	234	304	5

●W1は連続運転最低水位です。

水中ハイスピンポンプ

LSC型
LSCE型

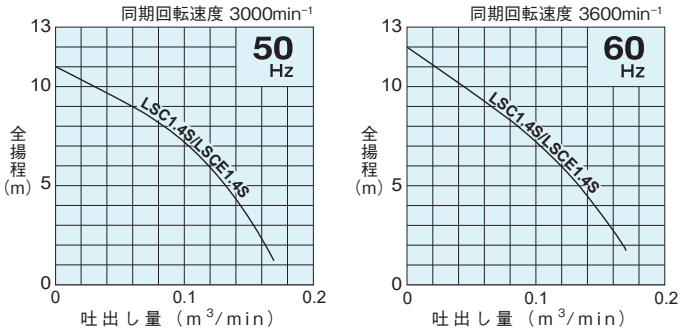
(自動運転形)



自動運転形

最低水位1mmまで排水可能。吐出し方向、上向き・横向き変更可能・水が逆流しない機構など、独自のノウハウが生きています。

性能曲線



50/60Hz共通標準仕様

	吐出し口径 mm	型 式	出力 kW	相・電圧 (単相) V	最高排出揚程 m	質 量 {重量} kg	ケーブル 長さ m	最大外形寸法mm			運転水位 mm
								幅	奥行	高さ	
非自動形	25	LSC1.4S	0.48	100	11/12	12	5	196	196	316	1
自動運転形	25	LSCE1.4S	0.48	100	11/12	12.6	5	196	227	316	1

●W1は連続運転最低水位です。

●運転前に必ず呼び水を入れてください。(約2.5L)

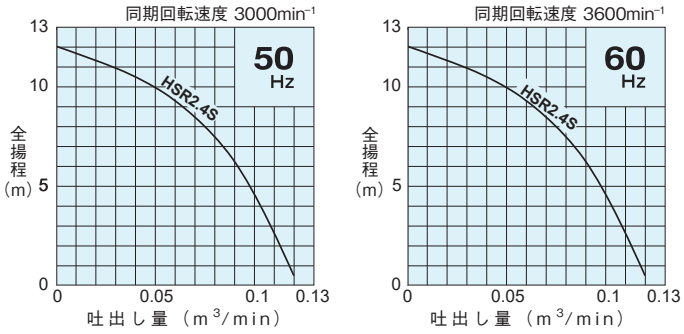
水中ハイスピンポンプ

HSR型



小型水中ハイスピンポンプHS型の低水位タイプ。呼び水不要で最低水位1mmまで排水可能。底部は合成ゴムのためフロアを痛めません。

性能曲線



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	異 物 通過径 mm	質 量 {重量} kg	ケーブル 長さ m	最大外形寸法mm			運転水位 mm
										幅	奥行	高さ	
低水位排水形	50	HSR2.4S	0.4	単100	MAX12	MAX0.12	3	10.6/10.8	5	227	162	282	1

●W1は排水可能最低水位です。

低水位・残水吸排水用途には掲載の低水位排水用のLSR(E)型・LSC(E)型・HSR型以外にも、陸上形の残水吸排水用のLSP(E)型もパリエーションしています。詳しくは、19ページに掲載しています。

分割型真空吸引ポンプ排出装置

EVP型
EVT型

すぐれた吸引・排泥水性能をもち、狭い場所に分割設置できるセパレート式(パワーユニットおよびタンクユニット)で、2段積みも可能です。

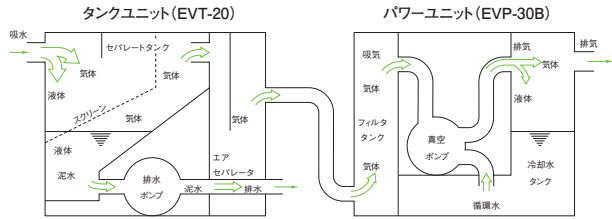


パワーユニット
(EVP)



タンクユニット
(EVT)

装置内の流体の流れ



50/60Hz共通標準仕様

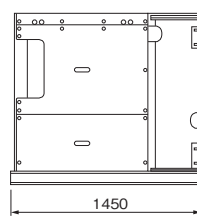
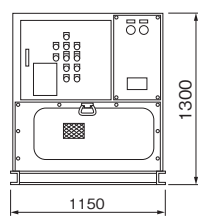
型 式	吸気口径 mm	排気口径 mm	真空ポンプ仕様						洗浄ポンプ仕様						質量 {重量} kg
			型 式	出力 kW	回転速度 min ⁻¹	最大真空度 kPa {mmHg}	最大吸気量 m ³ /min	モータ	型 式	吐出し 口径 mm	出力 kW	相・電圧	揚程 m	吐出し量 m ³ /min	
EVP-30B	100	80	100EVA36.6	22	1150	-96.0 {-720}	12.0	22kW-4P	LBT-480	50	0.48	三相・ 200V	8	0.12	1400

50/60Hz共通標準仕様

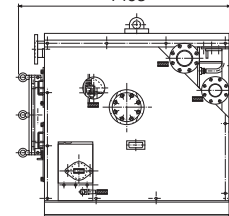
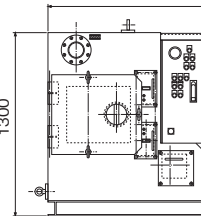
型 式	吸込口径 mm	吐出し口径 mm	吸気口径 mm	セパレートタンク 有効容量 m³	水中ポンプ仕様						質 量 {重量} kg
					型 式	吐出し口径 mm	出力 kW	相・電圧	揚程 m	吐出し量 m³/min	
EVT-20	100	100	100(80)	0.5	SHD-415S	100	15	三相・200V	20	1.0	1650

外形寸法図 単位:mm

EVP-30B



EVT-20



その他の取扱い商品

真空吸引ポンプ排出装置

EV型
EV-WA型

吸排泥用真空吸引ポンプ排出装置
EV型・EV-WA型

口径(吸込×吐出し):80×80mm
100×100mm

出力:5.5~15kW
最大真空度:94.7kPa
最大吸気量:2.7・5.7m³/min



連続吸排装置

VET型



真空発生装置に接続、稼動されることにより、吸引物を管路に取込み、空気と吸引物を気液分離。連続的に吸引しながら排出が可能です。

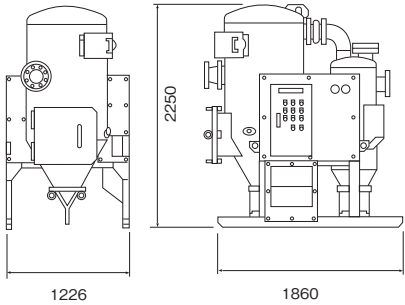
50/60Hz共通標準仕様

型 式	吸込口径 mm	吸気口径 mm	出力 kW	排出口 mm	処理量 ℓ/min	質量{重量} kg
VET-250	125(150)	125	0.2	250×190	300	1100

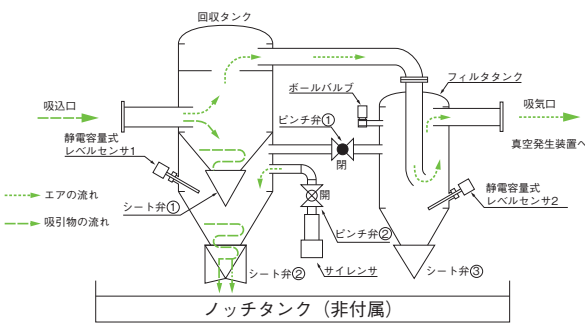
- 表示処理量は、清水において空気混入がない状態(配管満水状態)で、連続的に回収処理できる値です。
- 排水ポンプは付属しておりませんが、制御盤内には5.5～11kWの容量に対応する運転回路が内蔵されています。

外形寸法図 単位:mm

VET-250



システムフロー図



スリーブポンプ

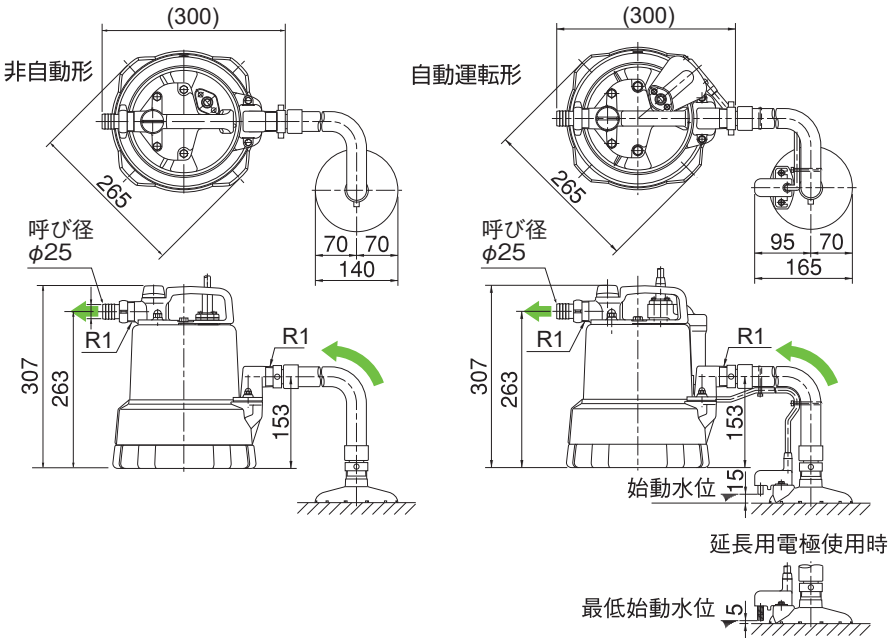
LSP型
LSPE型

(自動運転形)



ハイスピン羽根車の採用で、摩耗に強く、砂・泥による〈ロック〉が少ない設計。また逆止弁により逆流・封水抜けを防止。

外形寸法図 単位:mm



50/60Hz共通標準仕様

	型 式	口径 吸込×吐出し mm	出力 kW	相・電圧 (単相) V	最大 吐出し水量 r/min	最大 吐出し揚程 m	最大真空度 kPa {Hg}	質量 {重量} kg	ケーブル 長さ m
非自動形	LSP1.4S	25×25	0.48	100	50/55	6.9/7.8	-73.3 {-550}	16.5	5
自動運転形	LSPE1.4S	25×25	0.48	100	50/55	6.9/7.8	-73.3 {-550}	18.5	5

- 運転前に、必ず呼び水を入れて下さい。(約1.8L)

ミニバキューマー・マルチバキューマー

EVM型



EVM3-480



EVM3-960



EVM2-960-M

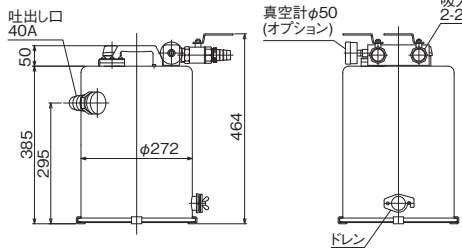


EVM-3700-10
キャスト付(特殊仕様)

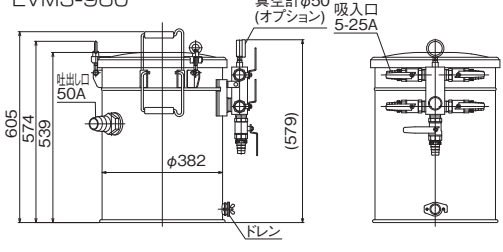
強力で安定した吸引効果が連続的に発揮する真空吸引装置です。運転音が静かなため夜間市街地の工事にも適しています。

外形寸法図 単位:mm

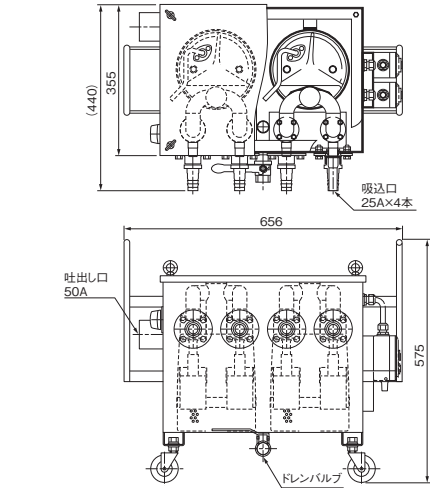
EVM3-480



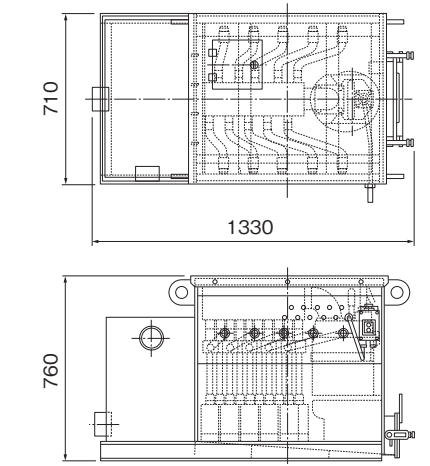
EVM3-960



EVM2-960-M



EVM-3700-10



- キャスト付仕様(特殊仕様)は、全高が205mm高くなります。(05型、10型共)

50/60Hz共通標準仕様

型 式	EVM3-480	EVM3-960	EVM2-960-M	EVM-3700-10
吸 込 口 径 mm × 数 量	25×2	25×5	25×4	25×10
吐 出 し 口 径mm	40	50	50	80
最大吐出し量 ℓ/min	55	110	120	450~600
最大真空度kPa {mmHg}	-93 {-700}	-93 {-700}	-93 {-700}	-93 {-700}
相 ・ 電 圧	単相・100V	単相・100V	単相・100V	三相・200V
定 格 出 力kW× 数 量	0.48×1	0.48×2	0.48×2	3.7
質 量 { 重 量 } kg	20	40	55	260
ケー ブ ル 長 さ m	5	5×2本	3×2本	7

- 運転の前に必ず呼び水をタンク内に給水してください。
- 最大の吐出し量は、吸込口全数にホース(1m)を取り付け、ホース端部を水没させた条件下での数値です。

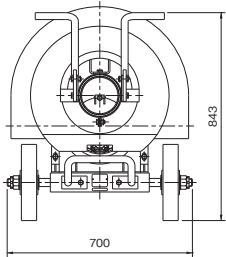
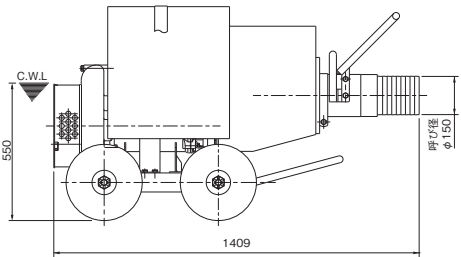


緊急排水ポンプユニット

GR型

耐久性に優れたポンプを採用。機動性に優れた専用台車を装備しています。専用フロートによりポンプを浮かせ、池や川底の泥を吸い込むリスクを軽減します。

■外形寸法図(例)



■50/60Hz共通標準仕様

吐出し口径 mm	型 式	出力 kW	相・電圧 (三相) V	全揚程 m	吐出し量 m ³ /min	質量 〔重量〕 kg	ケーブル 長さ m
150	GR65.5	5.5	200	10	2.0	約190	20

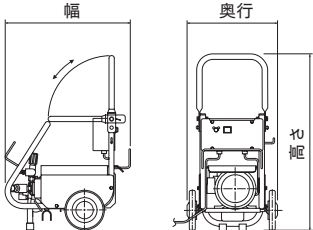
高圧洗浄機

HPJ型

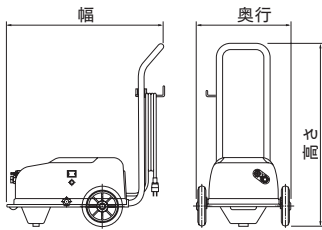
三連ブランジャポンプで高圧水流。屋内での作業性に適したモータ駆動シリーズ。圧力バリエーションが豊富な機能性、簡便性、操作性を追及した普及タイプ。

モータ スタンダードタイプ

■外形寸法図(例)



■外形寸法図(例)



■50/60Hz共通標準仕様

型 式	HPJ-140	HPJ-160	HPJ-760※	HPJ-1060※	HPJ-1080※	HPJ-10120※	HPJ-10150※	HPJ-10200※	HPJ-15150※
モータ仕様相・電圧 V	単相100	単相100	三相200	三相200	三相200	三相200	三相200	三相200	三相200
モータ仕様出力 kW	1.0	1.0	5.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	11
モータ仕様種類・極数	横形・2極	横形・2極	横形・4極	横形・4極	横形・4極	横形・4極	横形・4極	横形・4極	横形・4極
モータ仕様形式・耐熱クラス	全開外扇屋内形・E種	全開外扇屋内形・E種	全開外扇屋内形・B種	全開外扇屋内形・B種	全開外扇屋内形・B種	全開外扇屋内形・B種	全開外扇屋内形・B種	全開外扇屋内形・B種	全開外扇屋内形・B種
ポンプ仕様圧力MPa(kgf/c)	3.5{36}/3.0{31}	5.5{56}/5.0{51}	5.9{60}	5.9{60}	7.8{80}	11.8{120}	14.7{150}	19.6{200}	14.7{150}
ポンプ仕様吐出し量 ℓ/min	10.2/12.2	6.3/7.6	40.3/41.4	62.0/61.7	45.2/44.2	31.4/30.7	24.5/24.1	20.1/19.7	31.7/32.2
車 輪	φ160×2・固定車	φ160×2・固定車	φ150×2・自由車 φ200×2・固定車	φ150×2・自由車 φ200×2・固定車	φ150×2・自由車 φ200×2・固定車	φ150×2・自由車 φ200×2・固定車	φ150×2・自由車 φ200×2・固定車	φ150×2・自由車 φ200×2・固定車	φ150×2・自由車 φ200×2・固定車
最大外形寸法 mm	幅	510	621	882	952	952	952	952	1115
	奥行	370	370	765	895	895	895	895	850
	高さ	705	726	830	830	830	830	830	990
質 量 〔重量〕 kg	28	19	160	180	180	180	180	175	280
その他機能、付属品	Ⓔ	—	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	—

Ⓐ印はホースリール付。Ⓔ印は段積可能。●※印型式商品につきましては、受注対応品となります。

高圧洗浄機

HPJ型

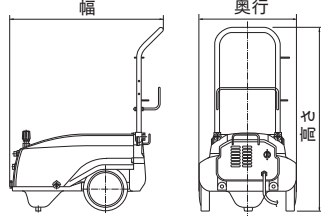
ノズル開閉に応じて自動運転ができるので無駄なエネルギーを使わず省エネタイプです。

モータ 自動運転タイプ

■外形寸法図(例)



HPJ-340A2



型 式	HPJ-240A2	HPJ-340A2	HPJ-390A2	HPJ-550A3	HPJ-5100A2	HPJ-5150A2	HPJ-780A2	HPJ-7100A2	HPJ-7150A	HPJ-7200A
モータ仕様相・電圧 V	三相200	三相200	三相200	三相200	三相200	三相200	三相200	三相200	三相200	三相200
モータ仕様出力 kW	1.5	2.2	2.2	3.7	3.7	3.7	5.5	5.5	5.5	5.5
モータ仕様種類・極数	横形・4極	横形・4極	横形・4極	横型・4極	横型・4極	横型・4極	横型・4極	横型・4極	横型・4極	横型・4極
モータ仕様形式・耐熱クラス	全開外扇屋内形・F種	全開外扇屋内形・F種	全開外扇屋内形・F種	全開外扇屋内形・F種	全開外扇屋内形・F種	全開外扇屋内形・F種	全開外扇屋内形・F種	全開外扇屋内形・F種	全開外扇屋内形・F種	全開外扇屋内形・F種
ポンプ仕様圧力MPa(kgf/c)	5.5{56}/4.5{46}	5{51}/4{41}	10{102}/9{92}	5{51}	10.5{107}/9{92}	15{153}	8{82}	11{112}/10{102}	16{163}/15{153}	20{204}
ポンプ仕様吐出し量 ℓ/min	12.3/14.8	20.6/24.8	10.3/12.4	30.1/36.2	17.2/20.7	11.0/13.2	29.7/35.7	23.0/27.6	15.4/18.5	12.2/14.6
車 輪	φ205×2・固定車	φ205×2・固定車	φ205×2・固定車	φ75×1・自由車 φ205×2・固定車	φ75×1・自由車 φ205×2・固定車	φ75×1・自由車 φ205×2・固定車	φ75×1・自由車 φ205×2・固定車	φ75×1・自由車 φ205×2・固定車	φ75×1・自由車 φ205×2・固定車	φ75×1・自由車 φ205×2・固定車
最大外形寸法 mm	幅	730	730	820	820	820	820	820	820	820
	奥行	450	450	450	520	520	520	520	520	520
	高さ	875	875	875	860	860	860	860	860	860
質 量 〔重量〕 kg	40	48	48	70	69	69	68	68	68	68
その他機能、付属品	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ

Ⓔ印は自動運転

高圧洗浄機

HPJ型

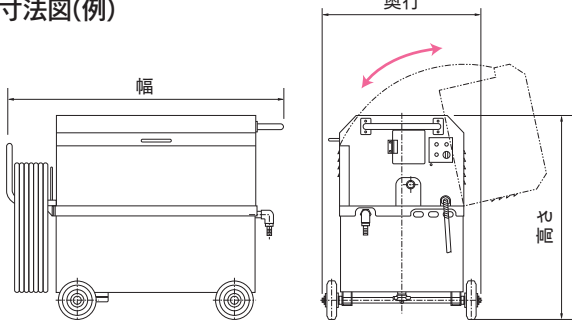
耐食性・耐久性にすぐれたステンレス製給水タンクを採用。高所揚水兼用タイプは上層階への送水を高圧の水流でスムーズに供給。高所でも安定して水利用ができます。

モータ タンク付タイプ・高所揚水兼用タイプ

■外形寸法図(例)



HPJ-550TW3
(高所揚水タイプ)



■50/60Hz共通標準仕様

型 式	HPJ-37NWX7	HPJ-5150W	HPJ-5W5	HPJ-550TW3	HPJ-7150W	HPJ-780TW3
モータ仕様相・電圧 V	三相200	三相200	三相200	三相200	三相200	三相200
モータ仕様出力 kW	3.7	3.7	3.7	3.7	5.5	5.5
モータ仕様種類・極数	横形・4極	横形・4極	横形・4極	横形・4極	横形・4極	横形・4極
モータ仕様形式・耐熱クラス	全開外扇屋内形・F種	全開外扇屋内形・F種	全開外扇屋内形・F種	全開外扇屋内形・F種	全開外扇屋内形・B種	全開外扇屋内形・B種
ポンプ仕様圧力MPa(kgf/c)	4.9{50}	14.7{150}	4.9{50}	4.9{50}	14.7{150}	7.8{80}
ポンプ仕様吐出し量 ℓ/min	31.9/31.6	13.1/12.9	30.1/36.2	31.9/31.6	16.7/16.3	32.2/31.4
車 輪	φ150×4・固定車 (一輪ストップ付)	φ150×4・固定車 (一輪ストップ付)	φ150×4・固定車 (一輪ストップ付)	φ150×4・固定車 (一輪ストップ付)	φ150×4・固定車 (一輪ストップ付)	φ150×4・固定車 (一輪ストップ付)
最大外形寸法 mm	幅	1110	864	1110	1110	1110
	奥行	635	590	635	635	635
	高さ	790	722	790	790	790
質 量 〔重量〕 kg	132	132	105	132	150	150
その他機能、付属品	Ⓔ吊桶	Ⓔ吊桶	Ⓔ吊桶Ⓔ吊桶Ⓔ吊桶	Ⓔ吊桶Ⓔ吊桶Ⓔ吊桶	Ⓔ吊桶	Ⓔ吊桶Ⓔ吊桶Ⓔ吊桶

Ⓔ印は高所揚水兼用タイプ。Ⓔ印は漏水探知機構付。Ⓔ印は一点吊り構造。Ⓔ印は給水タンク付。Ⓔ印は自動運転タイプ。Ⓔ印は段積可能。

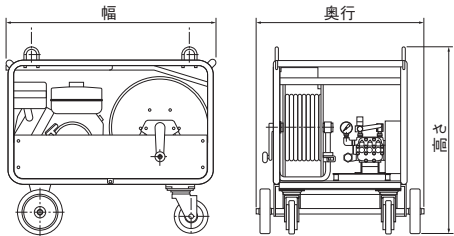
● 高圧洗浄機

HPJ-E型

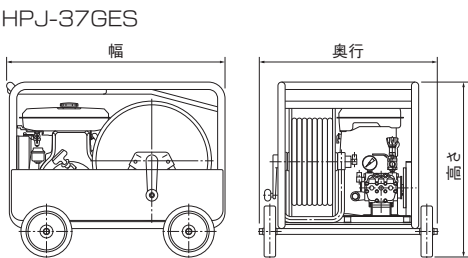
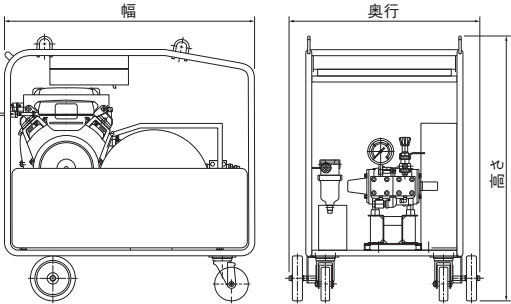
エンジン ベルト掛けタイプ

全型式、機動性に優れた4輪移動形、エンジン駆動の普及シリーズ。

■外形寸法図(例) 単位:mm
HPJ-7Eシリーズ
HPJ-10Eシリーズ



HPJ-15350E
HPJ-20500E



HPJ-37GES

■標準仕様

型	式	HPJ-37GES	HPJ-760E3※	HPJ-780E3※	HPJ-7100E6※	HPJ-7150E※	HPJ-1060E3※
エンジン仕様	形 式	空冷4サイクル OHVガソリンエンジン	空冷4サイクル OHVガソリンエンジン	空冷4サイクル OHVガソリンエンジン	空冷4サイクル OHVガソリンエンジン	空冷4サイクル OHVガソリンエンジン	空冷4サイクル OHVガソリンエンジン
	連続定格出力kW(PS)/min ⁻¹	4.4{6.0}/1800	5.1{7.0}/1800	5.1{7.0}/1800	5.1{7.0}/1800	5.1{7.0}/1800	6.6{9.0}/1800
	総 排 気 量 cm ³	296	270	270	270	270	389
	使 用 燃 料	自動車用無鉛ガソリン	自動車用無鉛ガソリン	自動車用無鉛ガソリン	自動車用無鉛ガソリン	自動車用無鉛ガソリン	自動車用無鉛ガソリン
	タンク容量ℓ	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.5
ポンプ仕様	圧 力MPa{kgf/c}	4.9{50}	5.9{60}	7.8{80}	9.8{100}	14.7{150}	5.9{60}
	吐 出 し 量 ℓ/min	32.1	40.8	30.8	23.8	15.9	60.4
車 輪		φ200×4・固定車	φ150×2・自由車 φ200×2・固定車	φ150×2・自由車 φ200×2・固定車	φ150×2・自由車 φ200×2・固定車	φ150×2・自由車 φ200×2・固定車	φ150×2・自由車 φ200×2・固定車
最大外形寸法 mm	幅	962	974	974	974	974	1064
	奥行	700	765	765	765	765	895
	高さ	650	850	850	850	850	850
質 量 { 重 量 }		115	145	145	145	145	165
その他機能、付属品		ⒶⓈⓉⓈ	Ⓐ	Ⓐ	ⒶⓈ	ⒶⓈ	Ⓐ

型	式	HPJ-1080E3※	HPJ-10120E6※	HPJ-10150E6※	HPJ-10200E6※	HPJ-15350E	HPJ-20500E
エンジン仕様	形 式	空冷4サイクル OHVガソリンエンジン	空冷4サイクル OHVガソリンエンジン	空冷4サイクル OHVガソリンエンジン	空冷4サイクル OHVガソリンエンジン	空冷4サイクル OHVガソリンエンジン	空冷4サイクル OHVガソリンエンジン
	連続定格出力kW(PS)/min ⁻¹	6.6{9.0}/1800	6.6{9.0}/1800	6.6{9.0}/1800	6.6{9.0}/1800	12{16.3}/3600	13{17.7}/3600
	総 排 気 量 cm ³	389	389	389	389	688	688
	使 用 燃 料	自動車用無鉛ガソリン	自動車用無鉛ガソリン	自動車用無鉛ガソリン	自動車用無鉛ガソリン	自動車用無鉛ガソリン	自動車用無鉛ガソリン
	タンク容量ℓ	6.5	6.5	6.5	6.5	11	11
ポンプ仕様	圧 力MPa{kgf/c}	7.8{80}	11.8{120}	14.7{150}	19.6{200}	34.3{350}	49{500}
	吐 出 し 量 ℓ/min	43.9	30.5	23.9	19.5	15.7	12.8
車 輪		φ150×2・自由車 φ200×2・固定車	φ150×2・自由車 φ200×2・固定車	φ150×2・自由車 φ200×2・固定車	φ150×2・自由車 φ200×2・固定車	φ150×2・自由車 φ200×2・固定車	φ150×2・自由車 φ200×2・固定車
最大外形寸法 mm	幅	1064	1064	1064	1064	1115	1115
	奥行	895	895	895	895	880	880
	高さ	850	850	850	850	1175	1175
質 量 { 重 量 }		165	165	165	165	230	240
その他機能、付属品		Ⓐ	ⒶⓈ	ⒶⓈ	ⒶⓈ	㊦	㊦

Ⓐ印はホースリール付。Ⓢ印は一点吊り構造。Ⓣ印は段積可能。Ⓢ印は自動エア抜き。㊦印は中間ラインストレーナ付。
●※印型式商品につきましては、受注対応品となります。

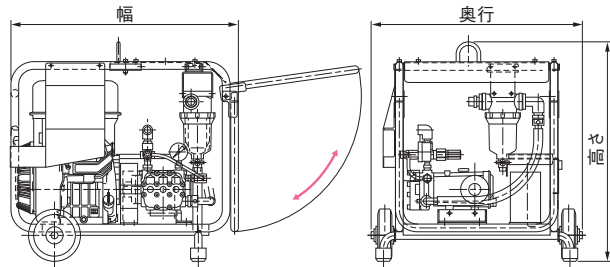
● 高圧洗浄機

HPJ-E型

エンジン<ラクセル®>
直結セルスタータタイプ

ラクセル® シリーズは、セルスタータが標準搭載でエンジン始動が容易です。

■外形寸法図(例)
HPJ-4ESシリーズ
HPJ-6ESシリーズ
HPJ-8ESシリーズ

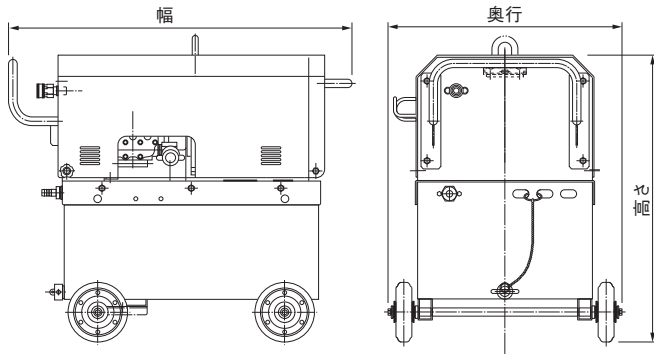


HPJ-470ES



HPJ-550WES

HPJ-550WES



■標準仕様

型	式	HPJ-470ES	HPJ-4100ES	HPJ-550WES	HPJ-680ES
エンジン仕様	形 式	空冷4サイクル OHVガソリンエンジン	空冷4サイクル OHVガソリンエンジン	空冷4サイクル OHVガソリンエンジン	空冷4サイクル OHVガソリンエンジン
	連続定格出力kW(PS)/min ⁻¹	3.4{4.7}/1800	3.4{4.7}/1800	3.4{4.7}/1800	4.4{6.0}/1800
	総 排 気 量 cm ³	181	181	181	296
	使 用 燃 料	自動車用無鉛ガソリン	自動車用無鉛ガソリン	自動車用無鉛ガソリン	自動車用無鉛ガソリン
	タンク容量ℓ	3.6	3.6	3.6	6.0
ポンプ仕様	圧 力MPa{kgf/c}	6.9{70}	9.8{100}	4.9{50}	7.8{80}
	吐 出 し 量 ℓ/min	25.4	15.3	28.7	28.7
車 輪		φ150×2・固定車	φ150×2・固定車	φ150×4・固定車(一輪ストップ付)	φ150×2・固定車
最大外形寸法 mm	幅	626	626	900	655
	奥行	535	535	590	610
	高さ	552	552	845	632
質 量 { 重 量 } kg		58	58	95	69
その他機能、付属品		ⒶⓈⓉⓈ㊦	ⒶⓈⓉⓈ㊦	ⒶⓈⓉⓈ㊦㊦	ⒶⓈⓉⓈ㊦

型	式	HPJ-6150ES	HPJ-8150ES	HPJ-8200ES
エンジン仕様	形 式	空冷4サイクル OHVガソリンエンジン	空冷4サイクル OHVガソリンエンジン	空冷4サイクル OHVガソリンエンジン
	連続定格出力kW(PS)/min ⁻¹	4.4{6.0}/1800	5.5{7.5}/1800	5.5{7.5}/1800
	総 排 気 量 cm ³	296	296	296
	使 用 燃 料	自動車用無鉛ガソリン	自動車用無鉛ガソリン	自動車用無鉛ガソリン
	タンク容量ℓ	6.0	6.0	6.0
ポンプ仕様	圧 力MPa{kgf/c}	14.7{150}	14.7{150}	19.6{200}
	吐 出 し 量 ℓ/min	15.2	19.2	15.2
車 輪		φ150×2・固定車	φ150×2・固定車	φ150×2・固定車
最大外形寸法 mm	幅	655	655	655
	奥行	610	610	610
	高さ	632	632	632
質 量 { 重 量 } kg		69	69	69
その他機能、付属品		ⒶⓈⓉⓈ㊦	ⒶⓈⓉⓈ㊦	ⒶⓈⓉⓈ㊦

Ⓐ印は一点吊り構造。Ⓢ印は段積可能。Ⓢ印は自動エア抜き。㊦印は中間ラインストレーナ付。㊦印は給水タンク付。

● 高圧洗浄機

HPJ-E型

エンジン 直結タイプ

機能性、簡便性、操作性を追求したコンパクトな小型高圧洗浄タイプ。場所を選ばず移動もラクに行えます。

■外形寸法図(例)

HPJ-3100E
HPJ-470EX
HPJ-4150EX

HPJ-4120ME

HPJ-3100E

標準仕様

HPJ-4120ME

型	式	HPJ-3100E	HPJ-4120ME	HPJ-470EX	HPJ-4150EX
エンジン仕様	形 式	空冷4サイクル ガソリンエンジン	空冷4サイクル ガソリンエンジン	空冷4サイクル OHVガソリンエンジン	空冷4サイクル OHVガソリンエンジン
	連続定格出力kW[PS]/min ⁻¹	2.3{3.1}/3600	2.9{3.9}/3600	3.4{4.7}/3600	3.4{4.7}/3600
	総 排 気 量 cm ³	126	163	181	181
	使 用 燃 料	自動車用無鉛ガソリン	自動車用無鉛ガソリン	自動車用無鉛ガソリン	自動車用無鉛ガソリン
ポンプ仕様	タンク容量ℓ	2.5	3.1	3.6	3.6
	圧 力MPa[kgf/c]	10{102}	12{122}	6.9{70}	14.7{150}
	吐 出 し 量 ℓ/min	8	10	20.6	10
	車 輪	φ172×2・固定車	φ178×2・固定車	φ172×2・固定車	φ172×2・固定車
最大外形寸法 mm	幅	502	662	492	502
	奥行	406	481	406	406
	高さ	760	700	760	760
質 量 {重量} kg		24.5	26	28	26
その他機能、付属品		—	—	—	—

● 高圧洗浄機

HPJ-E型

エンジン 防音タイプ

市街地、住宅密集地での作業に適したハイグレード防音タイプ。

■外形寸法図(例)

HPJ-5ESMA
HPJ-8ESM3
HPJ-8100ESM
HPJ-8150ESM
HPJ-8200ESM

HPJ-5ESM

標準仕様

型	式	HPJ-5ESMA (アイドリングストップ仕様)	HPJ-5ESM	HPJ-8ESM3	HPJ-8100ESM※	HPJ-8150ESM※	HPJ-8200ESM※
エンジン仕様	形 式	空冷4サイクル OHVガソリンエンジン	空冷4サイクル OHVガソリンエンジン	空冷4サイクル OHVガソリンエンジン	空冷4サイクル OHVガソリンエンジン	空冷4サイクル OHVガソリンエンジン	空冷4サイクル OHVガソリンエンジン
	連続定格出力kW[PS]/min ⁻¹	3.7{5.0}/1800	3.7{5.0}/1800	5.5{7.5}/1800	5.5{7.5}/1800	5.5{7.5}/1800	5.5{7.5}/1800
	総 排 気 量 cm ³	215	215	296	296	296	296
	使 用 燃 料	自動車用無鉛ガソリン	自動車用無鉛ガソリン	自動車用無鉛ガソリン	自動車用無鉛ガソリン	自動車用無鉛ガソリン	自動車用無鉛ガソリン
ポンプ仕様	タンク容量ℓ	6.0	6.0	11.0	11.0	11.0	11.0
	圧 力MPa[kgf/c]	7.8{80}	7.8{80}	7.8{80}	9.8{100}	14.7{150}	19.6{200}
	吐 出 し 量 ℓ/min	21.2	21.2	28.7	19.2	15.2	11.9
	車 輪	φ125×4・固定車 (1輪ストッパー付)	φ125×4・固定車 (1輪ストッパー付)	φ150×4・固定車 (1輪ストッパー付)	φ150×4・固定車 (1輪ストッパー付)	φ150×4・固定車 (1輪ストッパー付)	φ150×4・固定車 (1輪ストッパー付)
最大外形寸法 mm	幅	670	670	758	758	758	758
	奥行	573	573	608	608	608	608
	高さ	589	589	658	658	658	658
質 量 {重量} kg		74	73	102	102	102	102
その他機能、付属品		ⓂⓂⓂⓂⓂⓂⓂⓂ	ⓂⓂⓂⓂⓂⓂⓂⓂ	ⓂⓂⓂⓂⓂⓂⓂⓂ	ⓂⓂⓂⓂⓂⓂⓂⓂ	ⓂⓂⓂⓂⓂⓂⓂⓂ	ⓂⓂⓂⓂⓂⓂⓂⓂ

Ⓜ印は一点吊り構造。Ⓜ印は自動エア抜き。Ⓜ印は段積み可能。Ⓜ印はオートスローダウン。Ⓜ印は運転積算時間計。Ⓜ印はオイルセンサ付。
●※印型式商品につきましては、受注対応品となります。
●HPJ-5ESMA型(アイドリングストップ仕様)は、NETIS登録商品です。(登録番号:CG-140002-VR)

● 高圧洗浄機

HPJ-HC型

温水洗浄モータタイプ

■外形寸法図(例)

HPJ-15HC HPJ-37HC7
HPJ22-HC7 HPJ-37HCA7

HPJ-55HC2

HPJ-110HC

HPJ-55HC2

■50/60Hz共通標準仕様

型	式	HPJ-15HC7	HPJ-22HC7	HPJ-37HC7	HPJ-37HCA7	HPJ-55HC2	HPJ-110HC
モータ仕様	相 ・ 電 圧 V	三相200	三相200	三相200	三相200	三相200	三相200
	出 力 kW	1.5	2.2	3.7	3.7	5.5	11
	極 数 P	4	4	4	4	4	4
	型式・耐熱クラス	全閉外扇屋内形・F種	全閉外扇屋内形・F種	全閉外扇屋内形・F種	全閉外扇屋内形・F種	全閉外扇屋内形・B種	全閉外扇屋内形・E種
ポンプ仕様	圧力MPa[kgf/c]	7{71}	8{81}	10{101}	15{152}	10{101}	34.3{350}
	吐出し量ℓ/min	11.6	15	16.6	13.3	25	15.0
	温 水 温 度	30～80℃	30～80℃	30～80℃	30～80℃	30～80℃	30～80℃
	ボ イ ラ ー	貯湯式	貯湯式	貯湯式	貯湯式	高効率蓄圧式	蓄圧貯湯式
ボイラー仕様	使 用 燃 料	白灯油	白灯油	白灯油	白灯油	白灯油	白灯油
	燃料消費量ℓ/h	4～5	4.5～5	5～6	4～5	8.2～9	8～10
	燃 焼 方 式	ガンタイプ自動点火方式	ガンタイプ自動点火方式	ガンタイプ自動点火方式	ガンタイプ自動点火方式	ガンタイプ自動点火方式	ガンタイプ自動点火方式
	燃 料 タ ン ク ℓ	35(ゲージ付)	35(ゲージ付)	35(ゲージ付)	35(ゲージ付)	36(ゲージ付)	40(ゲージ付)
給水方式	給 水 方 式	16水道直結 (ホースカップリング)	16水道直結 (ホースカップリング)	16水道直結 (ホースカップリング)	16水道直結 (ホースカップリング)	20水道直結 (ホースカップリング)	20水道直結 (ホースカップリング)
	最大外形寸法 mm	幅 885 奥行 885 高さ 1211	幅 885 奥行 885 高さ 1211	幅 885 奥行 885 高さ 1211	幅 885 奥行 885 高さ 1211	幅 835 奥行 828 高さ 1504	幅 1289 奥行 823 高さ 1382
	質 量 {重量} kg	148	153	165	167	220	365
	その他機能、付属品	ⓂⓂ	ⓂⓂ	ⓂⓂ	ⓂⓂ	—	—

Ⓜ印は一点吊り構造。Ⓜ印は段積み可能。●※印型式商品につきましては、受注対応品となります。

● 高圧洗浄機

HPJ-HE型

温水洗浄エンジンタイプ

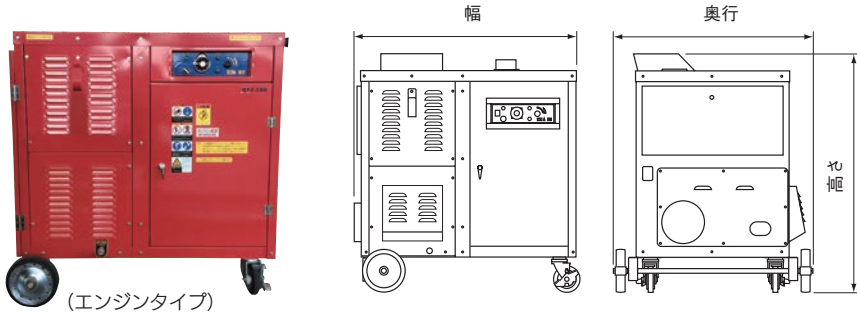
静かな運転と耐久性にすぐれ、さらにステンレス製ボイラー採用で、熱効率が高く経済的。
温水温度は30～80℃。

■共通標準仕様(エンジンタイプ)

型	式	HPJ-5HE※
エンジン仕様	形 式	空冷4サイクル OHVガソリンエンジン
	連続定格出力kW[PS]/min ⁻¹	4.4{5.9}/1800
	総 排 気 量 cm ³	296
	使 用 燃 料	自動車用無鉛ガソリン
ポンプ仕様	タンク容量r	6
	圧力MPa {kgf/c}	9.8{100}
	吐 出 し 量 r/min	13.5
	温 水 温 度	30～80℃
ボイラー仕様	ボ イ ラ ー	貯湯式
	使 用 燃 料	白灯油
	燃料消費量ℓ/h	5
	燃 焼 方 式	ガンタイプ自動点火方式
給水方式	燃 料 タ ン ク ℓ	19(ゲージ付)
	給 水 方 式	19水道直結
	最大外形寸法 mm	幅 1231 奥行 1059 高さ 1107
	質 量 {重量} kg	228
その他機能、付属品		Ⓜ

Ⓜ印は一点吊り構造。●※印型式商品につきましては、受注対応品となります。

■外形寸法図(例)

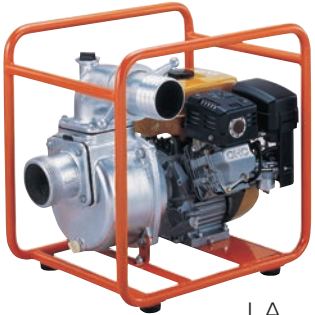


(エンジンタイプ)

エンジンポンプ

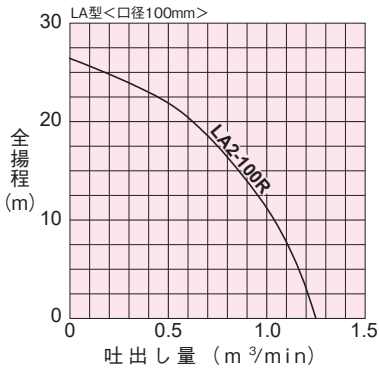
LA型
TED型

電源不要のエンジンタイプ。一般工事排水用のLA型、泥水用のTED型と用途に合わせてお選びください。

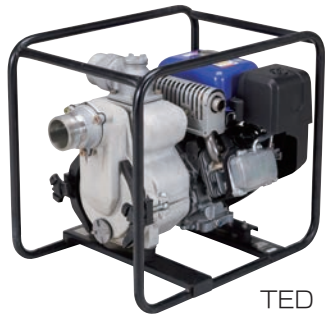
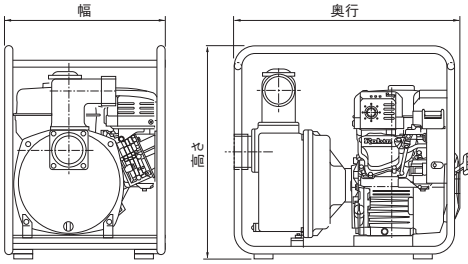


LA

性能曲線
LA型

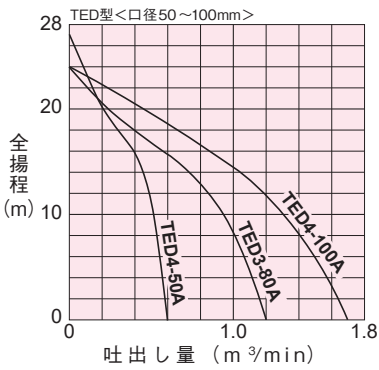


外形寸法図(例)
LA型

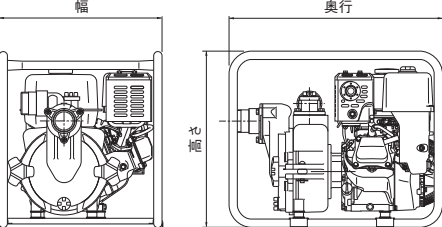


TED

TED型



TED型



標準仕様

型 式	口径 吸込×吐出し mm	ポンプ仕様			エンジン仕様					質量 {重量} kg	燃費 g/kWh	最大外形寸法 mm		
		最大全揚程 m	最大吐出量 m³/min	異物通過径 mm	連続定格出力 kW {ps}/min ⁻¹	最大出力 kW {ps}/min ⁻¹	総排気量 cm³	使用燃料	タンク容量 ℓ			幅	奥行	高さ
LA2-100R	100×100	26.5	1.25	10	5.1 {7.0}/3600	6.6 {9.0}/4000	265	自動車用 無鉛ガソリン	6.0	50	367	470	665	620

標準仕様

型 式	口径 吸込×吐出し mm	ポンプ仕様			エンジン仕様					質量 {重量} kg	燃費 g/kWh	最大外形寸法 mm		
		最大全揚程 m	最大吐出量 m³/min	異物通過径 mm	連続定格出力 kW {ps}/min ⁻¹	最大出力 kW {ps}/min ⁻¹	総排気量 cm³	使用燃料	タンク容量 ℓ			幅	奥行	高さ
TED4-50A	50×50	27	0.6	20	3.0 {4.1}/3600	3.6 {4.9}/4000	171	自動車用 無鉛ガソリン	3.9	38.3	258	435.5	570	470
TED3-80A	80×80	24	1.2	31	5.8 {7.9}/3600	7.0 {9.5}/4000	296	自動車用 無鉛ガソリン	5.5	54.5	307	484	695	610
TED4-100A	100×100	24	1.7	31	7.3 {9.9}/3600	8.7 {11.8}/3600	358	自動車用 無鉛ガソリン	6.1	71.4	283	484	730	635

ツルミエンジンポンプシリーズ

掲載の一般工事排水用・泥水用のほかに、一般排水用エンジンポンプTE型・TEH型もバリエーションしております。



TE



TEH

可搬式集塵機

JS型

吸込口径:φ125mm
電源:単相100V
消費電力(50/60Hz):600/990W
最大風量(50/60Hz):9/10.2m³/min
タンク容量:40.6ℓ



換気用ジェットファン

JF型

性能:20~58m³/min
出力:250~550W
電源:単相100V



掃除用ジェットバキューマー

JV型

吸込口径:32・38mm
電源:単相100V
出力:1kW
最大真空圧:22.15~30kPa
{2260~3061mmAq}
タンク容量:26~60ℓ



長くつ洗浄機

TBW型

出力:0.2kW
電源:単相100V
使用水量:約18ℓ/min
洗浄能力:約10秒/1足



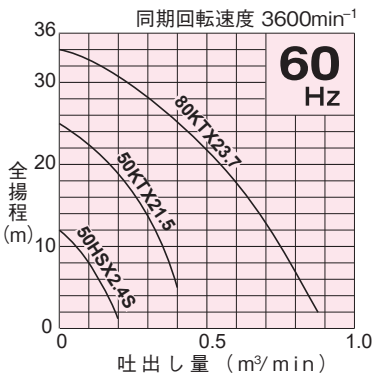
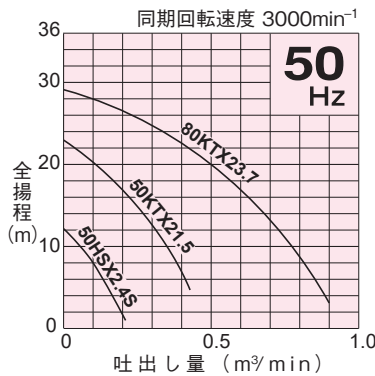
耐圧防爆用水中ポンプ

HSX型
KTX型

吸込口径:50mm・80mm
出力:0.4kW~3.7kW



性能曲線



自動タイヤ洗浄機

MTW型

効率良いスプレー水洗浄により、ダブルタイヤの間の汚れも除去します。

用途

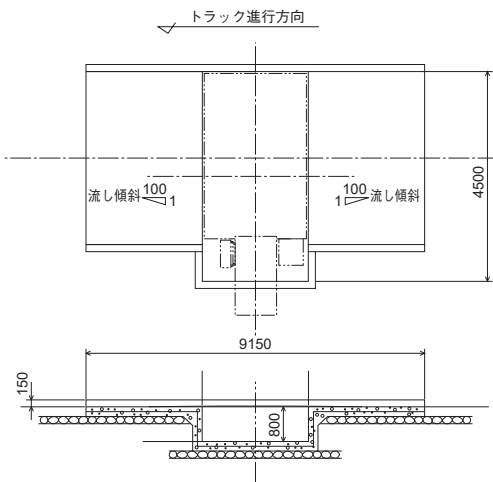
- 土木建築現場でのダンプのタイヤ洗浄用。
- 碎石工場、製鉄工場でのタイヤ洗浄用。



50/60Hz共通標準仕様

型 式	MTW-10		
機 械 寸 法	長さ5150mm×幅2080mm×高さ1924mm		
使 用 水 量	洗浄水循環使用のため1台あたり3ℓ～10ℓ 補給（自動補給）		
総電動機出力	ロール駆動モータ2.2kW 排泥コンベア駆動用モータ0.4kW 洗浄スプレー水用水中ポンプ5.5kW	合計8.1kW	
洗 浄 車 輦	大型車輛（10tダンプ・トラック）		
洗 浄 時 間	待ち時間5秒＋前輪15秒＋待ち時間5秒＋後輪15秒 合計40秒		
洗 浄 方 式	ロール上でタイヤを回転させ、両サイドと下部からの高圧スプレー方式		
排 泥 方 式	洗浄により機内に落ちた泥土は清澄剤投入により水と泥分に分解されコンベアにて機外へ自動排出		
質 量〔重量〕	3700kg		

据付寸法図 単位:mm



本機の基礎は“正”“逆”いずれにも使用出来ますが、洗浄機本体には、排泥コンベアの取付方向がありますので、あらかじめ、排泥コンベアの取付方向の御指示を願います。(通常構内より出口側に向かって見て、排泥コンベアが左側を“正”(左勝手と称します。)



ダブルタイヤを高圧スプレー噴射水で洗浄します。

約40秒の高速洗浄！

工夫された72カ所の洗浄ノズルでタイヤとホイールを効率良く洗浄。**前輪・後輪あわせて約40秒**できれいに洗いあげます。



- 車両が機上へ進入
- ロール間のステップスイッチを連続5秒以上押し続ける



- スプレー水噴射開始
- ロール駆動モータ始動
- 排泥コンベア始動



- スプレー水噴射停止
- ロール駆動モータ停止
- ブレーキ装置作動

クローラ洗浄装置

TCW型

特殊ノズルと強力水中ポンプの組み合わせで優れた洗浄力を発揮します。

用途

- リース、レンタルで返却された重機のクローラ洗浄用。

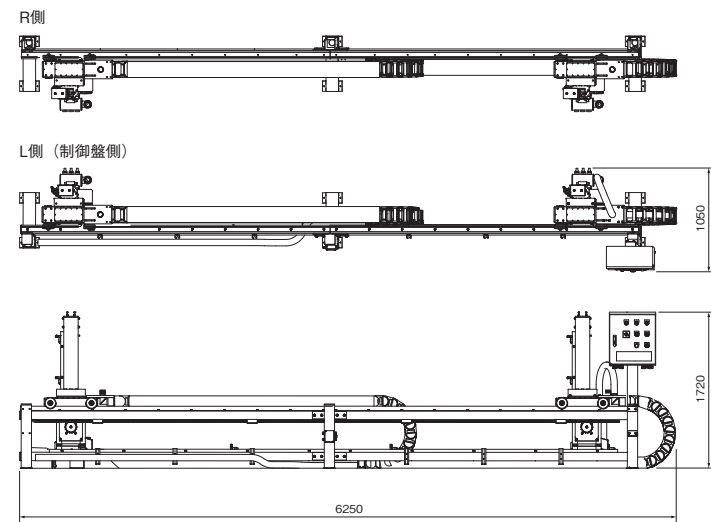


据付状況

50/60Hz共通標準仕様

洗 浄 方 式	ノズル走行駆動方式、スプレー式
洗 浄 可 能 機 械	建設機械 クローラ部
概 略 寸 法	幅5960×奥行1046×高さ1719mm (片側寸法、制御盤含む)
ストローク幅(洗浄範囲)	横行4800mm 昇降1100mm
概 略 質 量〔重量〕	片側350kg(制御盤含む)
洗 浄 時 間	約2.5～7分/回 ※洗浄する機種、回数により異なります。
総 出 力	7.64kW
設 置 場 所	凍結の恐れがないこと

外形寸法図 単位:mm



洗浄前



洗浄後



特殊ノズル



洗浄状況

大型散水機

TWP型

解体工事の際に発生する粉塵へ散水し、効率よく抑制します。

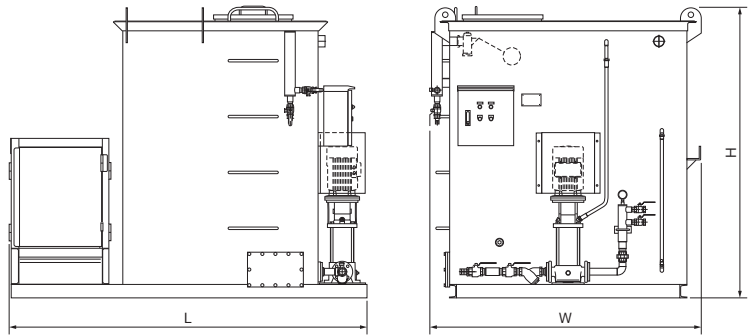


- 用途
- 解体現場の粉塵対策用。
 - その他、水量を必要とする洗浄用。

仕様

型 式	給水タンク容量	給水口	吐出口	ポンプ吐出量 (50/60Hz) ℓ/min	ポンプ出力 kW	発電機 (三相200V) kVA	概略質量{重量}kg	
							乾 燥	運 転
TWP-23.0	2㎡	25A×2ヶ (ホース口)	Rc1×2ヶ (ボールバルブ)	200/240	3	13	1330	3400
TWP-44.0	4㎡			200/240	4	25	1700	5780
TWP-65.5	6㎡			350/400	5.5	25	1900	7980

外形寸法図 単位:mm



型 式	L	H	W
TWP-23.0	2415	1451	1728
TWP-44.0	2565	2091	1948
TWP-65.5	3065	2266	1948



放水飛距離
約15m(鉛直方向)

放水飛距離
約25m(水平方向)



pH中和処理装置

TPC型

建設土木工事現場や各種産業工場で発生するアルカリ性排水を中和処理。

用途

- 建設土木工事現場(シールド工事・トンネル工事・基礎工事・高架道路等の橋脚工事 等)
- 生コン工場・コンクリート二次製品工場
- 碎石工場
- 各種産業工場(化学薬品工場・食品工場・染色工場・半導体工場 等)
- 環境・公共施設(病院・学校・ゴミ焼却場・食品工場 等)

TPC-D型

希硫酸方式

ランニングコストが経済的で、高い信頼性と安定した処理能力。



納入事例

TPC-0408D型 生コンクリート工場



TPC-G型

炭酸ガス方式

運転操作、維持管理が簡単で、コンパクト。

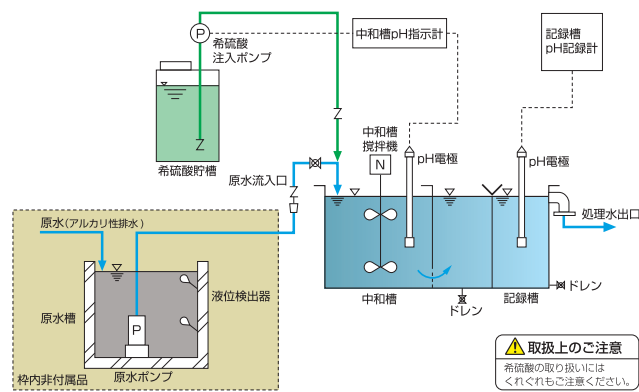


納入事例

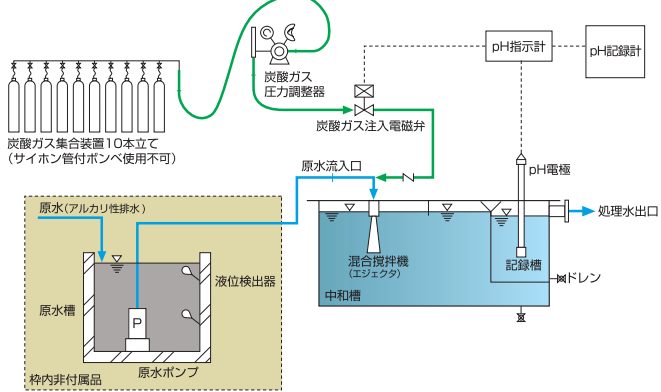
TPC-0615G2型 建設土木工事現場



システムフロー図(例)



システムフロー図(例)



TPC-0103G型

炭酸ガス方式 台車型

TPC-0306G型

炭酸ガス方式 台車型



TPC-0103G

TPC-0306G

50/60Hz共通標準仕様

TPC-D型(希硫酸仕様)

型 式	TPC-0408D	TPC-1015D	TPC-1525D	TPC-2535D
原水pH値	pH8.0～12.0			
制御方法	希硫酸＋時分割比例制御			
処 理 量	4～8m³/h	10～15m³/h	15～25m³/h	25～35m³/h
処理水pH値	pH7.0±1.0			
原水ポンプ※	0.75kW	1.5kW	2.2kW	3.7kW
希 硫 酸 注入ポンプ	30W	30W	30W	30W×2台
中和槽攪拌機	0.4kW	0.4kW	1.5kW	2.2kW
pH電極	ガラス電極内蔵浸漬型ホルダ×2本 (中和槽用・記録槽用)			
中 和 槽	1.23m³	1.83m³	4.0m³	5.8m³
記 録 槽	0.21m³	0.21m³	0.48m³	0.54m³
希硫酸貯槽	100ℓ	100ℓ	200ℓ	500ℓ
制 御 盤	屋外型(pH指示計・pH記録計内蔵)			
必要電源	三相200V			
装置乾燥 質量(重量)	0.65t	0.8t	1.2t	1.5t

- 処理能力は原水水质により増減があります。
pH12以上の場合は、二段中和とするか、1ランク
大きい装置を選定して下さい。
- ※印の原水ポンプは非付属です。
- 表示質量は、商品単体の質量です。

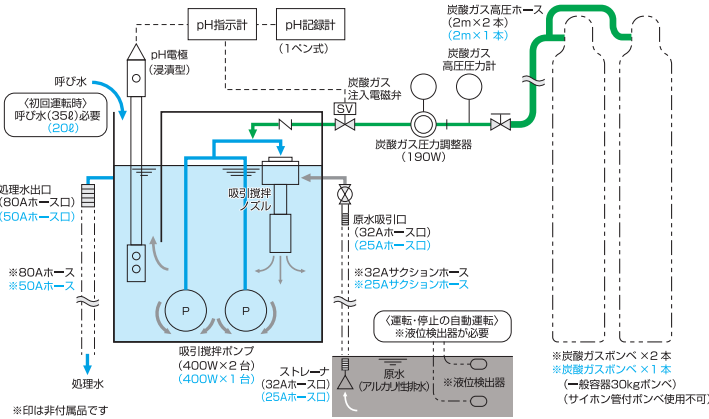
手軽に扱える単相100V仕様。比較的小規模な建設土木現場に。

納入事例

TPC-0103G型(リトマス7くん)基礎工事



システムフロー図(例)



TPC-0103G型・TPC-0306G型炭酸ガス仕様 台車型

型 式	TPC-0103G	TPC-0306G
原水pH値	pH8.0～11.0	
制御方法	炭酸ガス＋ON-OFF制御	
処 理 量	1～3m³/h	3～6m³/h
処理水pH値	pH7.0±1.0	
吸込揚程	最大5m	最大4m
吸引攪拌ポンプ	400W×1台	400W×2台
炭酸ガス圧力調整器	190W	
pH記録計	1ペン式	
pH電 極	浸漬型	
配管口径	原水吸引口 25Aホース口 処理水出口 50Aホース口 (自然放流)	32Aホース口 80Aホース口 (自然放流)
必要電源	単相100V	
質量(重量)	乾燥時 110kg 運転時 180kg	175kg 325kg

- 処理能力は原水水质・揚程により増減があります。
- サイホン管付ポンプ使用不可。

濁水処理装置(グラント・セパ)

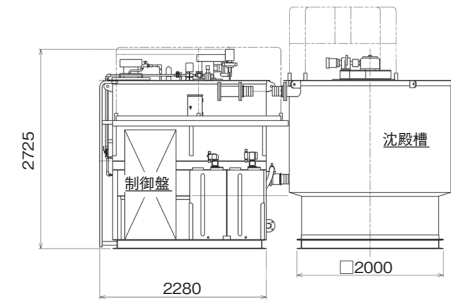
TDC型

浮遊物質(SS)とpH異常(8.6以上)の濁水を、直接河川や海域に放流できるように浄化します。

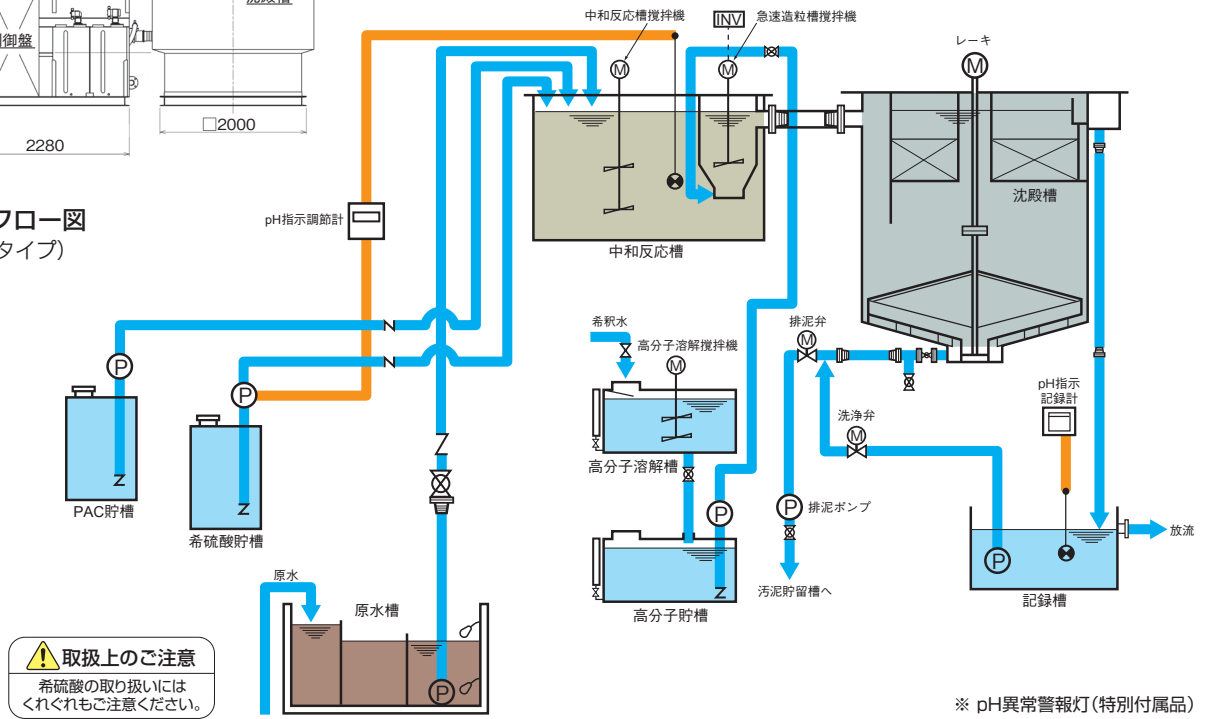


- 土木建築工事で発生する各種排水の処理用。
- 小規模コンクリートプラントの排水処理用。
- 採石現場での排水処理用。

外形据付寸法図(例:希硫酸タイプTDC-12)



システムフロー図(例:希硫酸タイプ)



取扱上のご注意
希硫酸の取り扱いには
くれぐれもご注意ください。

※ pH異常警報灯(特別付属品)

50/60Hz共通標準仕様

型 式	相・電圧 (三相) V	配管口径 流入側 mm 放流側 mm	SS浄化方式	SS浄化能力		pH処理方式(中和方式)	pH処理能力		処理量 ※ m³/h	総出力 kW	質量 {重量} t
				原水濃度 ppm	処理水濃度 ppm		原水 pH	処理水 pH			
TDC-12	200	50 125	凝集沈殿	1000～10000	25以下(目標値)	時分割比例制御方式(希硫酸)	8～11	7.0±1.0(目標値)	10～15	4.148	3.2
TDC-12G	200	50 125	凝集沈殿	1000～10000	25以下(目標値)	時分割比例制御方式(炭酸ガス)	8～11	7.0±1.0(目標値)	10～15	4.718	3.2
TDC-12GD	200	50 125	凝集沈殿	1000～10000	25以下(目標値)	時分割比例制御方式(炭酸ガス・希硫酸切替)	8～11	7.0±1.0(目標値)	10～15	4.748	3.2
TDC-20	200	80 150	凝集沈殿	1000～10000	25以下(目標値)	時分割比例制御方式(希硫酸)	8～11	7.0±1.0(目標値)	15～25	5.748	4.5
TDC-20G	200	80 150	凝集沈殿	1000～10000	25以下(目標値)	時分割比例制御方式(炭酸ガス)	8～11	7.0±1.0(目標値)	15～25	5.968	4.1
TDC-20GD	200	80 150	凝集沈殿	1000～10000	25以下(目標値)	時分割比例制御方式(炭酸ガス・希硫酸切替)	8～11	7.0±1.0(目標値)	15～25	6.348	4.5

- ※処理量は、原水水质により変化します。
- 総出力は原水ポンプ出力を含みます。
- ご要望により、濁度計・電磁流量計等装備タイプを特殊仕様にて製作いたします。
- サイホン管付ポンプ使用不可。