

■水中ハイスピンポンプ (487)

■一般工事排水用 LB型

特長

- 実績と信頼に培われた全面水路形設計により、湯水運転においてもモータ冷却効果が高く過熱しにくい設計です。
- 上吐出しですから、小型化され、狭い溝などの排水に適しています。
- 吐出し方向「上」「横」を変更可能、横引き時のホースの折れ曲がり防止します。袋ナットを緩めるだけで脱着可能。(0.15・0.75kWを除く)
- 可搬式一般工事排水用としては最小出力であり、耐摩耗性重視のオリジナル設計により、すぐれた耐久性能を発揮します。



LB-480型

仕様表 (非自動型)

口径 mm	型式	出力 kW	電圧 V	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	始動 方式	質量 kg	異物 通過径 mm	キャブタイヤ ケーブル m
32	LB-150	0.15	単相100	0.08	4	分相	11.0	6	5
40	LB-250	0.25	単相100	0.10	6	コンデンサ	9.5	6	5
40	LBT-250	0.25	三相200	0.10	6	じか入	9.5	6	5
50	LB-480	0.48	単相100	0.12	8	コンデンサ	9.5	6	5
50	LB-480J	0.48	単相200	0.12	8	コンデンサ	9.5	6	5
50	LBT-480	0.48	三相200	0.12	8	じか入	9.5	6	5
50	LB5-750	0.75	単相100	0.16	11/12	コンデンサ	16.0	6	5
50	LB5-750J	0.75	単相200	0.16	11/12	コンデンサ	16.0	6	5

用途

- 一般土木・建築工事の排水用。
- 雨水・湧水・溜り水の排水用。
- 地下室・各種ピットなどの排水用。
- プラントの二次処理排水用。
- 一般の揚水・排水用。

■一般工事排水用 KTV型

特長

- ハイギャップ構造のハイスピン型インペラの採用で、さらに摩耗に強くなり、砂などの〈ロック〉が少ないハイグレードなポンプです。
- 耐摩耗・耐久性・軽量性をより重視し、アルミダイカスト部分を特殊合成ゴムで被覆した仕様としました。
- ポンプ下部はボックスレンチ1本で簡単に分解でき、メンテナンスが容易になりました。



KTV2-15型

仕様表 (非自動型)

口径 mm	型式	出力 kW	電圧 V	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	始動 方式	質量 kg	異物 通過径 mm	キャブタイヤ ケーブル m
50	KTV2-8	0.75	200	0.18	10	じか入	11.5	8.5	5
50 (80)	KTV2-15	1.5	200	0.20	15	じか入	19.5	8.5	8
50 (80)	KTV2-22	2.2	200	0.20	20	じか入	23.0	8.5	8
50	KTV2-37H	3.7	200	0.20	30	じか入	35.0	8.5	8
80 (100)	KTV2-37	3.7	200	0.50	18	じか入	35.0	8.5	8
80 (100)	KTV3-55	5.5	200	0.60	22	じか入	46.5	8.5	8

用途

- 土木・建築工事の排水用。
- 雨水・湧水・溜り水の排水用。
- 一般的揚水・排水用。

■低水位・残水吸排水用ポンプ (487)

■低水位排水用 LSR型・LSRE型(電極式自動タイプ)

特長

- サクシオンカバー吸い込み側ゴムベローズの働きで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。
- インペラには耐水性特殊ウレタンゴムを採用し、FCD700の約3倍の耐摩耗性を実現。そのうえインペラが摩耗しても性能が落ちにくい耐性を持っています。
- 低水位用底部設計により、ポンプ底部より10mm水があれば揚水が可能です。わずかな水も排水します。
- 底部はポンプケーシングからスタンド部まで合成ゴムの一体成形のためフロアを傷めず、本体への衝撃を吸収します。
- アルミダイカスト、耐摩耗性特殊合成ゴム、耐水性特殊ウレタンゴムなど軽い材料を随所に採用、軽くて強い設計です。
- ポンプを逆さまにしても倒れない形状設計。ポンプ部は12mmのボックスレンチ1本でインペラをはずすことなく、メンテナンス作業が行えます。



LSR2.4S

LSRE2.4S

仕様表

口径 mm	型式	出力 kW	電圧 V	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	始動 方式	質量 kg	異物 通過径 mm	キャブタイヤ ケーブル m
50	LSR2.4S	0.48	100	0.12	8	コンデンサ運転	10.5	6	5
50	LSRE2.4S	0.48	100	0.12	8	コンデンサ運転	11.1	6	5

用途

- 一般建設工事の床水排水用。
- マンホール・ピット、受・給水槽の低水残水排水用。
- 一般的残水排水用。

■低水位排水用 LSC型・LSCE型(電極式自動タイプ)

特長

- 独自のシール弁座と新機構のスイング弁により、いったん吸引した水は逆流しません。
- 独自の底板構造は最低水位1mmまで排水可能です。
- ゴムラバー付き底板はFRP槽にも使用できます。

仕様表

口径 mm	型式	出力 kW	電圧 V	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	始動 方式	質量 kg	キャブタイヤ ケーブル m
25	LSC1.4S	0.48	100	0.1	7	コンデンサ運転	12	5
25	LSCE1.4S	0.48	100	0.1	7	コンデンサ運転	12.6	5



LSC1.4S

LSCE1.4S

用途

- 一般建設工事の床水排水用。
- マンホール・ピット、受・給水槽の低水残水排水用。
- 一般的残水排水用。

■残水吸排排水用 LSP型・LSPE型(電極式自動タイプ)

特長

- ツルミオリジナルハイスピン型インペラの採用で、摩耗に強く、砂・泥による<ロック>のしにくい構造です。
- 新サイホンブレーカ機構の逆止弁により、ポンプ停止時のサイホン現象による揚水の逆流・封水抜けを防止します。
- 主要部材質にアルミダイカスト及び合成ゴムの採用により軽量化を実現しました。
- 接続が簡単な両側(吸込口側、ポンプ側)金具つきホース。
- 底板を合成ゴムで覆う事により、本体への衝撃を吸収し、またフロアへの傷つけを防止します。
- メンテナンス時にプラハンマーで取り外し易い凸型底部形状。

仕様表

口径 mm	型式	出力 kW	電圧 V	最大 吐出量 m ³ /min	最大 吐出揚程 m	始動 方式	質量 kg	キャブタイヤ ケーブル m
25×25	LSP1.4S	0.48	100	0.06	8/9	コンデンサ運転	12.5	5
25×25	LSPE1.4S	0.48	100	0.06	8/9	コンデンサ運転	18.5	5



LSP1.4S

用途

- 各種建設現場におけるスラブ、フロアなどの<たまり水>の排水用。
- 工場の設備排水用。
- 受水槽やタンクの残水排水用。

■うず巻ポンプ (487)

■片吸込うず巻ポンプ FSD型

特長

- 高効率による省エネルギーで、しかもモータ直動式なのでコンパクトです。
- モータ直動式なので、直結不良による振動騒音がありません。
- 吸込、吐出し配管や保温、保冷材をはずすことなく分解・点検ができるBPO (Back Pull Out)型です。
- 吐出し口がケーシングの中心上にあり、しかもケーシングに脚が付いているので、配管荷重に強い構造です。
- 軸封にメカニカルシールを採用しているため、保安が容易です。

標準仕様

取扱液	清水 0~80℃	
吸込全揚程	-6m (20℃) (選定図吐出し量範囲内にて)	
軸封	メカニカルシール	
フランジ	JIS10K型(並) ※	
ケーシング	FC200	
電動機	相・極数	三相・2極
	電圧	200/220V
	形式	全閉防まつ形(屋外)
設置場所	屋内・屋外	

※ 32×32FSFDはJIS10K形(薄)になります。

標準付属品

- 単独ベース 1
- 呼水じょうご(口径50×40以下は呼水栓) 1



■ラインポンプ LPD型

特長

- 小型で軽量しかもインライン型なので、配管の途中に取付けができ据付面積をとりません。
- 配管はそのまま、ポンプの分解・点検が可能です。
- 高温(100℃)、高圧(押込圧力最高0.7MPa、25LPDは0.2MPa)に使用できるので循環ポンプとして最適です。
- 軸封にメカニカルシールを採用しているため、保守が容易です。

標準仕様

型式	25LPD		32~80LPD		
取扱液	清水 0~100℃		清水 0~100℃		
吸込全揚程	-6m (20℃) (選定図吐出し量範囲内にて)		-6m (20℃) (口径80は-3.5m) (選定図吐出し量範囲内にて)		
軸封	メカニカルシール		メカニカルシール		
接続	吸込側	ガス管用ユニオン	JIS10K形(薄)		
	吐出し側	ガス管用ユニオン	JIS10K形(薄):口径32~50の 2.2kW以下 JIS10K形(並):上記以外の機種		
ケーシング	FC200		FC200		
電動機	相・極数	単相・2極	三相・2極	単相・2極	三相・2極
	電圧	100V	200V: 0.15kWのみ	100V: 0.4kW以下	200/220V
	形式	防滴保護形		防滴保護形	全閉防まつ形 (屋外)
設置場所	屋内		屋内	屋内・屋外	

標準付属品

- 25LPD ガス配管ユニオン 1組



■クーリングタワー用ステンレスポンプ SCD型

特長

- 凍結割れがありません。
- 屋外カバー付です。
- サーマルプロテクタ(手動復帰形)を内蔵していますので、モータ焼損の心配がありません。
- ポンプ部分がプレス製ですので、小型・軽量です。

標準仕様

取扱液	清水 0~60℃	※1	
吸込全揚程	-4m (20℃) (選定図吐出し量範囲内にて)		
標準許容押込圧力	0.2MPa {2kgf/cm ² }		
軸封	メカニカルシール		
フランジ	特殊フランジ		
ケーシング	SUS304		
電動機	相・極数	単相・2極	三相・2極
	電圧	100V:0.4kW以下	200/220V
	形式	保護形	保護形
設置場所	屋内・屋外(湿度85%以下) ※2		

- ※1 海水、特殊液には使用できません。
 ※2 次のような場所では使用できません。
 ・蒸気などの吹き出し口のそば
 ・台風、強風などで横なぐりの雨水にさらされる場所
 ・潮風の影響が激しい場所

用途

- クーリングタワー循環水用
- 一般給水用

標準付属品

- モータカバー 1
 単独ベース 1
 相フランジ 1組



■ステンレス製縦型多段ポンプ EVM型

特長

- 接液部材料は用途に応じて2タイプの仕様(EVML型：SUS316仕様、EVMG型：鋳鉄/SUS304仕様)から選択できます。
- 全機種カートリッジメカニカルシールを採用しているため、ポンプ部を分解することなく軸封のメンテナンスができます。
- 出力5.5kW以上の機種にはスパーサカップリングを採用しているためモータを取りはずすことなく軸封のメンテナンスができます。
- 縦型なので、横型多段ポンプに比べ据付面積が約1/4ですみます。
- 吸込、吐出しの配管をはずさずにポンプの分解、組立ができます。
- インラインタイプなので、配管施工が容易です。

標準仕様

型式	EVML	EVMG
取扱液	清水・切削液・洗浄液など	-15~120℃
吸込全揚程	-6m (20℃):口径25/32/40 -5m (20℃):口径50/65/80 -4m (20℃):口径100	
軸封	カートリッジメカニカルシール	
フランジ	JIS10K形(並)相当、JIS20K形(並)相当またはJIS30K形(並)相当	
ケーシング	下部: SCS14	下部: FC200 (口径50以下) FC250 (口径65) FC250/FCD400 (口径80以上)
	中間: SUS316	中間: SUS304
電動機	相・極数	三相・2極
	電圧	200/220V
	形式	全閉防まつ形(屋外)
設置場所	屋内・屋外	屋内・屋外

用途

- EVML型**
- 飲料水給水
 - 給湯
 - 純水製造装置用など

- EVMG型**
- 工業用水
 - 冷温水循環
 - ボイラ給水
 - クーラント
 - 洗浄など



浸出性能基準適合品はEVML型のみとなります。



EVMG型



EVML型