

TERADA

TERADA PUMP PRODUCTS



株式
会社

寺田ポンプ製作所

水中ポンプ

PG・PGA

(非自動) (自動)

2P 清水～多少の汚物を含む水
汚水用



- 特長**
- 清水、汚水、廃水など幅広い用途。
 - 接液部はすべて樹脂とステンレスを採用、サビに強く優れた耐久性。
 - 「垂直」「水平」のどちらでも吐出し方向を変更できる新機構。(1.5kW, 2.2kW 除く)
 - 配管したままで、点検・掃除ができるバックプルアウト構造。
 - 電動機に自動焼損防止装置内蔵。
- 用途**
- 雑排水用 ●雨水の排水用

■標準仕様 (250W～750W)		(1.5kW～2.2kW)	
取汲液	液質 清水、汚水、多少の汚物を含む水	液質 清水、汚水、多少の汚物を含む水	
	異物通過径 8mm(最大)	異物通過径 12mm(最大)	
	異物通過長 50mm(最長)		
	液温 0～40℃(凍結のないこと)	0～40℃(凍結のないこと)	
構造	羽根車 セミボルテックス	ダブルメカニカルシール(SIC/SIC)	ダブルメカニカルシール(SIC/SIC)
	軸封 ダブルメカニカルシール(SIC/SIC)		
	軸受 密封玉軸受	密封玉軸受	
材質	ケーシング 合成樹脂(ガラス繊維入り)	合成樹脂(ガラス繊維入り)	
	羽根車 合成樹脂(ガラス繊維入り)	合成樹脂(ガラス繊維入り)	
	主軸 SUS304	SUS304	
電動機	種類 乾式水中電動機	乾式水中電動機	
	電源 仕様表に記載	仕様表に記載	
	極数 2極	2極	
接続	フランジ接続(専用形状)		

■仕様表 50Hz同期速度3000min ⁻¹										
口径mm	形式	吐出量		全揚程		出力 W	電圧 V	相		
		非自動	自動	ℓ/min	m					
40	PG-250	PGA-250	40	7.0	140	3.0	0.25	100	単	
	PG-250T	PGA-250T	40	7.0	140	3.0	0.25	200	三	
	PG-400	PGA-400	40	9.5	170	5.0	0.4	100	単	
	PG-400T	PGA-400T	40	9.5	170	5.0	0.4	200	三	
50	PG-750	PGA-750	40	13.0	220	7.5	0.75	200	三	
	PG4-1500	PGA4-1500	100	19.5	200	18.2	1.5	200	三	
	PG5-1500	PGA5-1500	150	18.0	250	16.5	1.5	200	三	
	PG6-2200	PGA6-2200	200	23.5	300	20.6	2.2	200	三	
80	PG6-2200	PGA6-2200	300	22.0	400	18.0	2.2	200	三	

■仕様表 60Hz同期速度3600min ⁻¹										
口径mm	形式	吐出量		全揚程		出力 W	電圧 V	相		
		非自動	自動	ℓ/min	m					
40	PG-250	PGA-250	40	7.2	140	3.0	0.25	100	単	
	PG-250T	PGA-250T	40	7.2	140	3.0	0.25	200	三	
	PG-400	PGA-400	40	10.0	170	4.8	0.4	100	単	
	PG-400T	PGA-400T	40	10.0	170	4.8	0.4	200	三	
50	PG-750	PGA-750	40	14.0	220	7.5	0.75	200	三	
	PG4-1500	PGA4-1500	100	20.0	200	18.4	1.5	200	三	
	PG5-1500	PGA5-1500	150	18.5	250	17.0	1.5	200	三	
	PG6-2200	PGA6-2200	200	25.0	300	21.3	2.2	200	三	
80	PG6-2200	PGA6-2200	300	22.5	400	18.5	2.2	200	三	

SG・SA

(非自動) (自動)

2P 清水～汚水/セミアופן
汚水用



- 特長**
- 小型軽量設計でシンプルな構造、故障も少なく搬送も容易。
 - セミアופן羽根車により、ストレーナを通過する汚水も容易に汲み上げ、幅広い用途に使用可能。
 - オイルバス方式のメカニカルシールを採用。
 - 電動機に自動焼損防止装置内蔵。
- 用途**
- 汚水排水処理用 ●工業設備用
 - 農業用 ●建設設備用
 - 漁業用

■標準仕様									
取汲液	液質	清水、汚水		液温		0～40℃(凍結のないこと)			
構造	羽根車	セミアופן		軸封		メカニカルシール			
	軸受	密封玉軸受							
材質	ケーシング	合成樹脂(ガラス繊維入り)							
	羽根車	合成樹脂(ガラス繊維入り)							
	主軸	SUS420J2							
電動機	種類	乾式水中電動機							
	電源	単相100V							
	極数	2極							
接続	ホースカップリング接続								

■仕様表 50Hz同期速度3000min ⁻¹ / 60Hz同期速度3600min ⁻¹										
口径mm	形式	吐出量		全揚程		出力 W	電圧 V	相	キャパシタケール種類 mm ² ×m	質量 kg
		非自動	自動	ℓ/min	m					
32	SG-150C	80	5	150	100	単	VCT 0.75×4	4.3		
	SA-150C	80	5	150	100	単	VCT 0.75×4	4.6		

CX・CX-L・CXA

(非自動) (底水用) (自動)

2P 清水～廃水・汚水汚物を含む水
/ ボルテックス
汚物混入水用



- 特長**
- 持ち運び、設置にも便利な小型・超軽量タイプ。
 - 接液部はすべて樹脂とステンレス(SUS316)を採用、サビに強く耐久性も大幅アップ。
 - 独自の開発によるボルテックス構造で詰まりを逃がす。
 - 0～40℃の羽根車・電動機をオリジナル開発。
 - 作業中無断で排水する万全のエアーロック対策。(CX-L)
 - 電動機に自動焼損防止装置内蔵。
- 用途**
- 建築設備用 ●汚水排水処理用 ●工業設備用

■標準仕様									
取汲液	液質	清水、汚水、汚物を含む水		液温		0～40℃(凍結のないこと)			
構造	羽根車	ボルテックス		軸封		ダブルメカニカルシール(SIC/SIC)			
	軸受	密封玉軸受							
材質	ケーシング	合成樹脂(ガラス繊維入り)							
	羽根車	合成樹脂(ガラス繊維入り)							
	主軸	SUS316							
電動機	種類	乾式水中電動機							
	電源	単相100V(CX-250, CX-250L, CX-400)		三相200V(左記以外)					
	極数	2極							
接続	ねじ接続								

■仕様表 50Hz同期速度3000min ⁻¹										
口径mm	形式	吐出量		全揚程		出力 W	電圧 V	相		
		非自動	自動	ℓ/min	m					
40	CX-250	55	6.3	120	4.0	250	100	単		
	CXA-250									
	CX-250T	55	6.3	120	4.0	250	200	三		
	CXA-250T									
50	CX-400	80	8.0	150	6.0	400	100	単		
	CXA-400									
	CX-400T	80	8.0	150	6.0	400	200	三		
	CXA-400T									
80	CX-750	120	9.5	240	7.0	750	200	三		

■仕様表 60Hz同期速度3600min ⁻¹										
口径mm	形式	吐出量		全揚程		出力 W	電圧 V	相		
		非自動	自動	ℓ/min	m					
40	CX-250	55	6.5	120	4.0	250	100	単		
	CXA-250									
	CX-250T	55	6.5	120	4.0	250	200	三		
	CXA-250T									
50	CX-400	80	8.0	150	5.5	400	100	単		
	CXA-400									
	CX-400T	80	8.0	150	5.5	400	200	三		
	CXA-400T									
80	CX-750	120	10.0	240	7.0	750	200	三		

SX・SXA

(非自動) (自動)

2P 清水～汚水・汚物を含む水
/ ボルテックス
汚物混入水用



- 特長**
- 独自の渦(ボルテックス)発生機構により、渦巻で固形物を誘導、ポンプ内の詰まりを逃がす。
 - オイルバス方式のメカニカルシールを採用。
 - 電動機に自動焼損防止装置内蔵。
- 用途**
- プラント組込用 ●工業設備用
 - 建設設備用

■標準仕様									
取汲液	液質	清水、汚水、汚物を含む水		液温		0～40℃(凍結のないこと)			
構造	羽根車	ボルテックス		軸封		メカニカルシール			
	軸受	密封玉軸受							
材質	ケーシング	合成樹脂(ガラス繊維入り)							
	羽根車	合成樹脂(ガラス繊維入り)							
	主軸	SUS420J2							
電動機	種類	乾式水中電動機							
	電源	単相100V							
	極数	2極							
接続	ホース・ねじ接続(SX-150) ねじ接続(SXA-150)								

■仕様表 50Hz同期速度3000min ⁻¹ / 60Hz同期速度3600min ⁻¹										
口径mm	形式	吐出量		全揚程		出力 W	電圧 V	相	キャパシタケール種類 mm ² ×m	質量 kg
		非自動	自動	ℓ/min	m					
32	SX-150	100	3.5	150	100	単	VCT 0.75×4	4.5		
	SXA-150	100	3.5	150	100	単	VCT 0.75×4	4.8		

PX・PXA

(非自動) (自動)

2P 清水～汚物を含む水
汚物混入水用



- 特長**
- 軽量・コンパクトで詰まりにくい。
 - 接液部はすべて樹脂とステンレスを採用、サビに強く優れた耐久性。
 - 「垂直」「水平」のどちらでも吐出し方向を変更できる新機構。(1.5kW, 2.2kW 除く)
 - 配管したままで、点検・掃除ができるバックプルアウト構造。
 - 電動機に自動焼損防止装置内蔵。
- 用途**
- 合弁処理浄化槽用 ●汚物槽用 ●雑排水用

■標準仕様 (250W～750W)		(1.5kW～2.2kW)	
取汲液	液質	清水、汚水、汚物を含む水	
	異物通過径	35mm(最大)	30mm(最大)
	異物通過長	150mm(最長)	
	液温	0～40℃(凍結のないこと)	0～40℃(凍結のないこと)
構造	羽根車	ボルテックス	セミボルテックス
	軸封	ダブルメカニカルシール(SIC/SIC)	ダブルメカニカルシール(SIC/SIC)
	軸受	密封玉軸受	密封玉軸受
材質	ケーシング	合成樹脂(ガラス繊維入り)	合成樹脂(ガラス繊維入り)
	羽根車	合成樹脂(ガラス繊維入り)	合成樹脂(ガラス繊維入り)
	主軸	SUS304	SUS304
電動機	種類	乾式水中電動機	乾式水中電動機
	電源	仕様表に記載	仕様表に記載
	極数	2極	2極
接続	フランジ接続(専用形状)		

■仕様表 (PX-150)										
口径mm	形式	吐出量		全揚程		出力 W	電圧 V	相		
		非自動	自動	ℓ/min	m					
40	PX-150	40	4.8	100	3.5	0.15	100	単		
	PX-250	40	6.0	170	2.0	0.25	100	単		
	PX-250T	40	6.0	170	2.0	0.25	200	三		
	PX-400	40	8.0	180	4.0	0.4	100	単		
50	PX-400T	40	8.0	180	4.0	0.4	200	三		
	PX-750	40	11.5	250	6.0	0.75	200	三		
	PX4-1500	200	15.0	300	12.5	1.5	200	三		
	PX5-1500	300	12.5	400	9.9	1.5	200	三		
65	PX5-2200	300	16.5	400	14.0	2.2	200	三		
	PX6-1500	350	12.0	450	8.5	1.5	200	三		
80	PX6-2200	400	14.0	500	11.5	2.2	200	三		

■仕様表 60Hz同期速度3600min ⁻¹										
口径mm	形式	吐出量		全揚程		出力 W	電圧 V	相		
		非自動	自動	ℓ/min	m					
40	PX-150	40	5.0	100	3.5	0.15	100	単		
	PX-250	40	6.0	170	2.0	0.25	100	単		
	PX-250T	40	6.0	170	2.0	0.25	200	三		
	PX-400	40	9.0	180	4.0	0.4	100	単		
50	PX-400T	40	9.0	180	4.0	0.4	200	三		
	PX-750	40	12.0	250	6.0	0.75	200	三		
	PX4-1500	200	15.0	300	12.0	1.5	200	三		

SSX-500^{2P} 清水～汚物/ポリテックス

(非自動) スラリー用

- 特長**
- 羽根車は耐摩耗性に、耐久性を向上させた特殊合成ゴムを採用。
 - 軸封部にはダブルメカニカルシールを採用(SIC×SIC/セラミック×カーボン)。
 - 独自の渦(ポリテックス)発生機構により、渦流によって固形物を誘導、ポンプ内で詰まることなく排出します。
 - Vリング取り付けにより軸封部を完全密封。
 - 保守点検の容易なバックプルアウト構造。
 - 電動機に自動焼損防止装置内蔵。
- 用途**
- スラリーの移送用
 - 汚水、泥水、汚物、固形物を含む水の移送用
- 標準仕様**



取扱液	液質	汚水(含土砂)、汚物を含む水
異物通過径	18mm以下	
液温	0～40℃(凍結のないこと)	
構造	羽根車	ポリテックス
	軸封	ダブルメカニカルシール(SIC×SIC)
	軸受	密封玉軸受
材質	ケーシング	FC200
	羽根車	合成ゴム
	主軸	SUS420J2
電動機	種類	乾式水中電動機
	電源	単相100V、三相200V
	極数	2極
接続		フランジ接続(専用形状)

■仕様表 50Hz同期速度3000min⁻¹ / 60Hz同期速度3600min⁻¹

口径mm	形式	吐出量 ℓ/min	全揚程 m	吐出量 ℓ/min	全揚程 m	出力 W	電圧 V	相	質量 kg
50	SSX-500	80	8.0/8.5	230 (200)	4.0	510/570	100	単	15.2
	SSX-500T	80	8.0/8.5	230 (200)	4.0	510/570	200	三	14.2

()内はケーシング部ゴムライニング品(特別仕様)

CSA・CSL-L^{2P} 清水/セミアープ

(自動) (底水用) 変形ステンレス製

- 特長**
- 接液部完全防錆。
 - 耐久性を大幅にアップ。
 - 保守点検の容易な簡単構造。
 - 扱いやすい小型・軽量タイプ。
 - 電動機に自動焼損防止装置内蔵。
- 用途**
- 漁業用 ●家庭用
 - 農業用
- 仕様表** 50Hz同期速度3000min⁻¹ / 60Hz同期速度3600min⁻¹



口径mm	形式	吐出量 ℓ/min	全揚程 m	出力 W	電圧 V	相	ケーブル 種類 mm ² ×m	質量 kg
25	CSA-100	35	3.8/4.3	100	100	単	VCT 0.75×3.5	4.0
	CSL-100L	35	3.8/4.3	100	100	単	VCT 0.75×3.5	4.0

CS・CS-L^{2P} 清水/セミアープ

(非自動) (底水用) ステンレスポンプ

- 特長**
- ステンレス製の接液部、耐食用ポンプとして幅広い用途に対応。
 - 外筒はステンレス製。上面・底面には緩衝ゴムを装着。
 - 小型軽量設計で搬送も容易。
 - 異物が詰まりにくいセミアープ羽根車。
 - 軸封には、電動機内部への浸水を防止し耐久性にすぐれ食品にも無害な潤滑油封入のメカニカルシールを採用。
 - 電動機に自動焼損防止装置内蔵。
- 用途**
- 工業設備用 ●プラント組込用 ●農業用 ●船舶用
 - 漁業用 ●公害防止プラント用
- 仕様表** 50Hz同期速度3000min⁻¹ / 60Hz同期速度3600min⁻¹



口径mm	形式	吐出量 ℓ/min	全揚程 m	出力 W	電圧 V	相	ケーブル 種類 mm ² ×m	質量 kg
40	CS-250	110	5.5	250	100	単	1.25×6	
	CS-250T							
50	CS-400	180	6.5	400	100	単	1.25×6	
	CS-400T							
50	CS-750	180	11	750	200	三		

SN・S-500LN^{2P} 清水～汚水・泥水

(非自動) (底水用) ケーシング白ゴムの

- 特長**
- 土砂を含む液にも最適。220W・250W・500Wクラスでは抜群の耐摩耗性。
 - 耐摩耗性・耐久性を向上させた特殊樹脂や特殊合成ゴム、そして新方式の軸封システムを採用。
 - 取り扱いが簡単な小型軽量タイプ。
 - 新方式の羽根車はサクシオンカバーとのすき間を大きくとり、砂などによるロックを防止、メンテナンスも容易。
 - 衝撃に強く、床を傷めないゴム製のポンプ脚。(S-500 除く)
 - 電動機に自動焼損防止装置内蔵。
 - S-500LN(底水用)は1mm以下の排水を実現。
- 用途**
- 建設土木用 ●建築設備用
- 標準仕様**

取扱液	液質	清水、汚水、泥水
液温	0～40℃(凍結のないこと)	
構造	羽根車	セミアープ
	軸封	ダブルメカニカルシール(SIC×SIC)
	軸受	密封玉軸受
材質	ケーシング	合成ゴム
	羽根車	合成ゴム
	主軸	SUS420J2
電動機	種類	乾式水中電動機
	電源	単相100V
	極数	2極
接続		S-220、S-500LN ホースカップリング接続 S-250N、S-500N ホース接続

■仕様表 50Hz同期速度3000min⁻¹ / 60Hz同期速度3600min⁻¹

口径mm	形式	吐出量 ℓ/min	全揚程 m	出力 W	電圧 V	相	質量 kg
25	S-500LN	最大 110	最高 11	500	100	単	10.0
	S-220	100	5/5.5	220	100	単	6.0
40	S-250N	110	6	250	100	単	9.4
	S-500N	120	8.5	500	100	単	9.5

S-N^{2P} 清水～汚物/ポリテックス

(非自動)

- 特長**
- 軽量材料の採用により、同クラス最軽量を實現。
 - 長寿命で磨耗しにくいポリテックス型羽根車の採用で、土砂混入水の揚水も簡単。
 - 軸封部は4端面 SIC のメカニカルシールを使用し、油浸漬法の採用で抜群の耐久性。
 - 電動機の巻線温度上昇を低く抑えた新型電動機を採用。
 - 電動機に自動焼損防止装置内蔵。
- 用途**
- 建設土木用 ●農業用 ●工業設備用 ●漁業用
- 標準仕様**

取扱液	液質	清水、汚水
液温	0～40℃(凍結のないこと)	
構造	羽根車	セミアープ
	軸封	ダブルメカニカルシール(SIC×SIC)
	軸受	密封玉軸受
材質	ケーシング	耐摩耗性特殊合成ゴム
	羽根車	FCB700
	主軸	SUS420J2
電動機	種類	乾式水中電動機
	電源	三相200V
	極数	2極
接続		ホース接続

■仕様表 50Hz同期速度3000min⁻¹ / 60Hz同期速度3600min⁻¹

口径mm	形式	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	出力 kW	電圧 V	相	ケーブル 種類 mm ² ×m	質量 kg
50	S4-1500N	0.20	14.5/15.5	1.5	200	三	1.25×4×8	
	S6-2200N	0.20	19.0/19.5	2.2	200	三	1.25×4×8	
80	S6-3700N	0.20	30.0/30.5	3.7	200	三	2.0×4×8	
	S7-3700N	0.50	16.0/17.5	3.7	200	三	2.0×4×8	
100	S7-5500N	0.50	23.5/24.5	5.5	200	三	3.5×4×8	

手動式テストポンプ TP-50

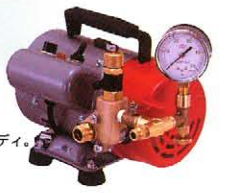
- 特長**
- 操作ハンドルを吐出口と圧力計に対して直角に配置、作動時に邪魔にならず操作簡単。
 - 支点の改良で圧力アップを実現。
 - 圧力数値が正確に読みとれる圧力計。
- 用途**
- 水圧テスト用
- 仕様表**



形式	フランジ径 mm	最高圧力 MPa	ストローク mm	1回吸水量 cc	水容量 ℓ
TP-50	22	3.43	35	13	4.6

電動式テストポンプ PP-T

- 特長**
- 機能性を凝縮したコンパクトなボディ。
 - 簡単な操作で高圧力が得られます。
- 用途**
- 水圧テスト用
- 仕様表** 50Hz/60Hz



要目	形式	PP-201T	PP-401T
本体寸法	長×幅×高 mm	300×220×230	330×240×240
本体乾燥質量	kg	9.0	14.8
ポンプ	方式	横型一連往復動ポンプ	
	同期速度	1500/1800 min ⁻¹	
	吸水速度	2.5/3.0 ℓ/min	
	最高圧力	3.0 MPa	
	吸水口径	G 1/2	G 3/4
	吐出口径	10mmホース芯	
電動機	方式	単相100V・分相	単相100V・コンデンサ
	出力 W	200	400
電源コード	m	3	

電動式洗浄・噴霧機 PP-C

- 特長**
- 機能性を凝縮したコンパクトなボディ。
 - 自動調圧機構付で面倒な圧力調整は不要、水圧はいつも安定。
- 用途**
- 各種洗浄用 ●噴霧、散水用
- 仕様表** 50Hz/60Hz



要目	形式	PP-201C	PP-401C
本体寸法	長×幅×高 mm	243×193×205	275×220×215
本体乾燥質量	kg	8.7	14.5
ポンプ	方式	横型一連往復動ポンプ	
	同期速度	1500/1800 min ⁻¹	
	吸水速度	2.5/3.0 ℓ/min	
	最高圧力	3.0 MPa	
	吸水口径	G 1/2	G 3/4
	吐出口径	10mmホース芯	
電動機	方式	単相100V・分相	単相100V・コンデンサ
	出力 W	200	400
電源コード	m	3	

S-D CSD

- 特長**
- 電源コードに極性の区別がなく、どのように接続しても正常運転が可能。
 - バッテリー水中ポンプの心臓部メカニカルシールはオイルバス方式で、耐久性抜群。
 - 汲み上げ量(吐出量)が多く、短時間で経済的に大量の汲み上げが可能。
- 用途**
- 船舶用 ●農業用
- 仕様表**



口径mm	形式	吐出量 ℓ/min	全揚程 m	出力 W	定格電圧 V	ケーブル 種類 mm ² ×m	質量 kg
25	S12D-80	最大 80	最高 4	80	DC12		3.8
	S24D-100	最大 105	最高 6	100	DC24	VCTF 2.0×5	3.8
	CSD-150	35	4.5	150			3.3

陸上ポンプ

O-G 4P 直結/自吸式 / グランドパッキン



■特長

- 特殊構造のケーシングを採用、確実な自吸能力でポンプ効率も抜群。
- 羽根車は開放形、ストレーナを通過する土砂混入水、汚水などの揚水も可能。
- 軸封部は保守の簡単なグランドパッキン方式を採用。
- 全鋳鉄製が標準仕様のため、アルカリ液にも使用可能。
- 密封玉軸受の採用で、軸受の給油が不要。

■用途

- 工業設備用 ●建築設備用 ●建設土木用
- 農業用 ●漁業用

■標準仕様

取扱液	液質 清水、汚水 液温 0~40℃(凍結のないこと)
構造	羽根車 セミオープン 軸封 グランドパッキン 軸受 密封玉軸受
材質	ケーシング FC200 羽根車 FC200 主軸 SUS304
電動機(別注)	種類 (单相)全閉外扇形内形 (三相)全閉外扇形内形 電源 单相 100V(0.4kW以下)、三相 50Hz 200V、60Hz 200/220V 極数 4極
フランジ	O-1G,2G,OL-3G.....(専用形状) O-3G,4G,5G,6G,7G,OL-4G...JIS10K、薄形

■仕様表

50Hz同期速度1500min ⁻¹							
口径mm	形式	電動機出力kW	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min
25	O-1G	0.2	0.05	5.3	0.06	4.8	0.07
32	O-2G	0.2	0.06	5.1	0.07	4.6	0.08
40	OL-3G	0.4	0.08	7.0	0.11	6.5	0.15
	O-3G	0.75	0.1	9.5	0.15	9.0	0.2
50	O-4G	0.75	0.12	9.1	0.17	8.5	0.22
65	O-5G	1.5	0.32	8.8	0.45	7.5	0.55
80	O-6G	2.2	0.45	9.5	0.7	7.5	0.9
100	O-7G	3.7	0.8	10.5	1.0	9.5	1.3

60Hz同期速度1800min ⁻¹							
口径mm	形式	電動機出力kW	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min
25	O-1G	0.2	0.035	6.7	0.05	6.1	0.065
32	O-2G	0.2	0.045	6.5	0.06	6.0	0.075
40	OL-3G	0.4	0.06	8.8	0.11	7.8	0.16
	O-3G	0.75	0.10	11.0	0.13	10.5	0.17
50	OL-4G	0.75	0.12	10.5	0.16	9.8	0.2
50	O-4G	1.5	0.18	13.0	0.25	12.0	0.37
65	O-5G	2.2	0.32	12.7	0.45	11.5	0.6
80	O-6G	3.7	0.5	14.5	0.7	13.0	1.0
100	O-7G	5.5	0.75	16.5	1.0	15.5	1.4

O-M 4P 直結/自吸式 / メカニカルシール



■特長

- 特殊構造のケーシングを採用、確実な自吸能力でポンプ効率も抜群。
- 羽根車は開放形、ストレーナを通過する土砂混入水、汚水などの揚水も可能。
- 軸封部は水漏れの心配のないメカニカルシール方式を採用。
- 全鋳鉄製が標準仕様のため、アルカリ液にも使用可能。
- 密封玉軸受の採用で、軸受の給油が不要。

■用途

- 工業設備用 ●建築設備用 ●建設土木用
- 農業用 ●漁業用

■標準仕様

取扱液	液質 清水、汚水 液温 0~40℃(凍結のないこと)
構造	羽根車 セミオープン 軸封 メカニカルシール(SIC×SIC) 軸受 密封玉軸受
材質	ケーシング FC200 羽根車 FC200 主軸 SUS304
電動機(別注)	種類 (单相)全閉外扇形内形 (三相)全閉外扇形内形 電源 单相 100V(0.4kW以下)、三相 50Hz 200V、60Hz 200/220V 極数 4極
フランジ	O-1M,2M,OL-3M.....(専用形状) O-3M,4M,5M,6M,7M,OL-4M...JIS10K、薄形

■仕様表

50Hz同期速度1500min ⁻¹							
口径mm	形式	電動機出力kW	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min
25	O-1M	0.2	0.05	5.3	0.06	4.8	0.07
32	O-2M	0.2	0.06	5.1	0.07	4.6	0.08
40	OL-3M	0.4	0.08	7.0	0.11	6.5	0.15
	O-3M	0.75	0.1	9.5	0.15	9.0	0.2
50	O-4M	0.75	0.12	9.1	0.17	8.5	0.22
65	O-5M	1.5	0.32	8.8	0.45	7.5	0.55
80	O-6M	2.2	0.45	9.5	0.7	7.5	0.9
100	O-7M	3.7	0.8	10.5	1.0	9.5	1.3

60Hz同期速度1800min ⁻¹							
口径mm	形式	電動機出力kW	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min
25	O-1M	0.2	0.035	6.7	0.05	6.1	0.065
32	O-2M	0.2	0.045	6.5	0.06	6.0	0.075
40	OL-3M	0.4	0.06	8.8	0.11	7.8	0.16
	O-3M	0.75	0.10	11.0	0.13	10.5	0.17
50	OL-4M	0.75	0.12	10.5	0.16	9.8	0.2
50	O-4M	1.5	0.18	13.0	0.25	12.0	0.37
65	O-5M	2.2	0.32	12.7	0.45	11.5	0.6
80	O-6M	3.7	0.5	14.5	0.7	13.0	1.0
100	O-7M	5.5	0.75	16.5	1.0	15.5	1.4

O&OL 4P 直結/自吸式/グランドパッキン

(口径125mm以上)



■特長

- 特殊構造のケーシングを採用、確実な自吸能力でポンプ効率も抜群。
- 羽根車は開放形、ストレーナを通過する土砂混入水、汚水などの揚水も可能。
- 軸封部は保守の簡単なグランドパッキン方式を採用。(標準品)
- 全鋳鉄製が標準仕様のため、アルカリ液にも使用可能。
- 密封玉軸受の採用で、軸受の給油が不要。(O-10、11は除く)

■用途

- 工業設備用 ●建築設備用 ●建設土木用
- 農業用 ●漁業用

■標準仕様

取扱液	液質 清水、汚水 液温 0~40℃(凍結のないこと)
構造	羽根車 セミオープン 軸封 グランドパッキン ※1 軸受 密封玉軸受
材質	ケーシング FC200 羽根車 FC200 主軸 SUS420J2
電動機(別注)	種類 全閉外扇形内形、全閉外扇形内形 電源 三相 50Hz 200V、60Hz 200/220V 極数 4極
フランジ	JIS10K、薄形

※1: O-10、O-11は開放玉軸受でグリース注入式

■仕様表

50Hz同期速度1500min ⁻¹							
口径mm	形式	電動機出力kW	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min
125	OL-8	5.5	1.1	13	1.6	10	2.1
	O-8	7.5	1.1	14	1.7	11	2.1
150	OL-9	7.5	1.8	12	2.2	10	3.0
	O-9	11	2.0	13	2.7	11	3.3
200	O-10	18.5	3.0	14	4.0	11	4.6

60Hz同期速度1800min ⁻¹							
口径mm	形式	電動機出力kW	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min
125	OL-8	7.5	1.1	17	1.7	14	2.2
	O-8	11	1.0	20	1.7	18	2.2
150	OL-9	11	2.2	16	2.7	14	3.3
	O-9	18.5	2.2	19.5	2.7	18	3.3
200	O-10	22	3.2	21	4.8	15	5.5
250	O-11	30(6P)	—	—	8.0	11	10.0

※印のポンプは受注生産品です。

P 4P 直結/自吸式/グランドパッキン

ペアーポンプ



■特長

- 特殊構造の中間板及び中胴と羽根車の組み合わせで、運転はさわめて静粛。
- 当社独自の自吸構造によって、ポンプ効率を低下させることなく確実な自吸性能を獲得。
- 密封玉軸受の採用で、軸受の給油が不要。
- 軸封部は保守の簡単なグランドパッキンを採用。

■用途

- 建築設備用 ●一般給水用
- 農業用 ●漁業用

■標準仕様

取扱液	液質 清水、汚水 液温 0~40℃(凍結のないこと)
構造	羽根車 クローズ 軸封 グランドパッキン 軸受 密封玉軸受
材質	ケーシング FC200 羽根車 CAC406 主軸 SUS420J2
電動機(別注)	種類 全閉外扇形内形、全閉外扇形内形 電源 三相 50Hz 200V、60Hz 200/220V 極数 4極
フランジ	JIS10K、薄形

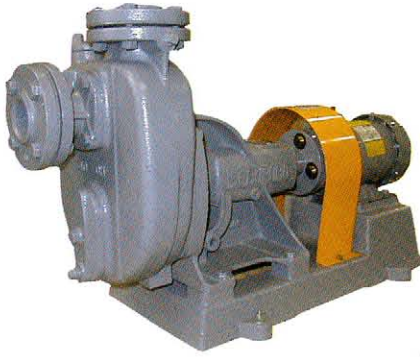
■仕様表

50Hz同期速度1500min ⁻¹							
口径mm	形式	段数	電動機出力kW	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m
40	40-PH	2	1.5	0.11	24	0.19	21
		2	1.5	0.14	23	0.21	20
50	50-PH	2	2.2	0.18	27.5	0.25	25
		2	2.2	0.26	25	0.3	23
85	65-P	2	3.7	0.4	28	0.5	24
80	80-P	2	3.7	0.4	28	0.5	24

60Hz同期速度1800min ⁻¹							
口径mm	形式	段数	電動機出力kW	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m
40	40-PH	2	1.5	0.1	29	0.16	26
		2	2.2	0.12	34	0.2	31
50	50-PH	2	2.2	0.18	32	0.25	28
		2	3.7	0.18	39.5	0.25	37
65	65-P	2	3.7	0.28	36	0.36	32
80	80-P	2	5.5	0.45	39	0.55	36

OH ^{4P} 直結/自吸式/グランドパッキン

高揚程



■特長

- 特殊構造のケーシングを採用、確実な自吸能力でポンプ効率も抜群。
- 羽根車は開放形、ストレーナを通る土砂混入水、汚水などの揚水も可能。
- 軸封部は保守の簡単なグランドパッキン方式を採用。(標準品)

■用途

- 工業設備用 ●建設設備用 ●建設土木用
- 農業用 ●漁業用

■標準仕様

取扱液	液質 清水、汚水 液温 0~40℃ (凍結のないこと)
構造	羽根車 セミオープン 軸封 グランドパッキン 軸受 密封玉軸受
※1	ケーシング FC200
材質	羽根車 FC200 主軸 SUS420J2
電動機 (別注)	種類 全閉外扇屋外形、 全閉外扇屋内形 電源 三相50Hz 200V、 60Hz 200/220V 極数 4極
フランジ	JIS10K、薄形

※1: OH-7,8,9は開放玉軸受でグリース注入式

■仕様表

50Hz同期速度1500min ⁻¹								
口径 mm	形式	電動機 出力kW	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m
40	OH-3	0.75	0.09	12	0.13	11.5	0.18	10.5
50	OH-4	1.5	0.15	15	0.25	13.5	0.33	12
65	OH-5	2.2	0.3	16	0.38	15	0.45	13.5
80	OH-6	3.7	0.4	20	0.55	18	0.7	15.5
100	OH-7	7.5	0.8	23	1.0	22	1.4	17.5
125	OH-8	15	1.0	26	1.4	24	2.0	20
150	OH-9	22	2.0	28	2.7	26.5	3.2	24.5

60Hz同期速度1800min ⁻¹								
口径 mm	形式	電動機 出力kW	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m
40	OH-3	1.5	0.1	19	0.16	18	0.22	17
50	OH-4	2.2	0.19	20.5	0.25	19.5	0.32	18
65	OH-5	3.7	0.33	24	0.42	22.5	0.5	21
80	OH-6	7.5	0.6	28	0.75	26	0.9	20
100	OH-7	11	0.7	32	1.0	30	1.5	22
125	OH-8	22	1.0	40	1.7	35	2.4	30
150	OH-9	37	2.0	42	2.7	40	3.2	38

TO ^{4P} 直結/自吸式/グランドパッキン



■特長

- 配管したままでメンテナンス及び掃除が可能。
- ジャッキボルトで羽根車等を容易に脱着。
- ポンプの耐久性を向上。
- 自吸能力をさらに追求。

■用途

- 工業設備用 ●農業取水用
- 汚水・廃液等の移送、排水用
- 水産養殖用 ●漁業用
- 海水移送、排水、ばっけ、循環(簡易海水仕様)用

■標準仕様

取扱液	液質 清水、汚水、スラリー混入水 液温 0~40℃(凍結のないこと)
構造	羽根車 セミオープン 軸封 グランドパッキン 軸受 密封玉軸受
材質	ケーシング FC200 羽根車 FC200 主軸 SUS304
電動機 (別注)	種類 全閉外扇屋外形、全閉外扇屋内形 電源 三相50Hz 200V、60Hz 200/220V 極数 4極
フランジ	JIS10K、薄形

■仕様表

50Hz同期速度1500min ⁻¹								
口径 mm	形式	電動機 出力kW	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m
50	TO-4	0.75	0.12	9.5	0.18	8.5	0.25	7
80	TO-6	2.2	0.4	10.5	0.6	8.5	0.8	6.5
100	TO-7	3.7	0.8	11.5	1.0	9.5	1.3	6.5

60Hz同期速度1800min ⁻¹								
口径 mm	形式	電動機 出力kW	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m
50	TO-4	1.5	0.12	14.5	0.21	13	0.28	11
80	TO-6	3.7	0.45	15.5	0.65	13.5	0.9	10.5
100	TO-7	5.5	0.75	17.5	1.0	15	1.4	11

OW&OHW ^{4P} 直結/自吸式/メカニカルシール(2連)



■特長

- 軸封部は液漏れの心配のないメカニカルシールを2連装着(タンデム式)。
- 大気側メカニカルシール部はオイルバス式で軸封性を格段に向上。
- 特殊構造のケーシングを採用、確実な自吸能力でポンプ効率も抜群。
- 羽根車は開放形、ストレーナを通るスラリー混入水などの揚水も可能。
- 全鋼鉄製が標準仕様のため、アルカリ液にも使用可能。

■用途

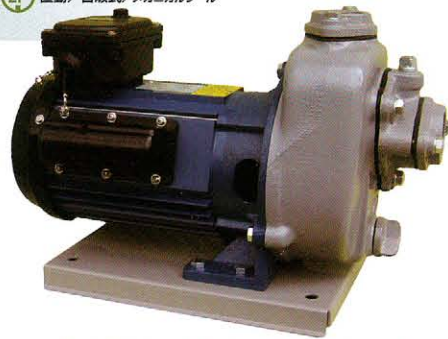
- 工業設備用 ●建設設備用 ●建設土木用
- 農業用 ●漁業用

■仕様表

50Hz同期速度1500min ⁻¹								
口径 mm	形式	電動機 出力kW	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m
40	OW-3M	0.75	0.10	9.5	0.15	9.0	0.20	8.3
50	OW-4M	0.75	0.12	9.1	0.17	8.5	0.22	8
65	OW-5M	1.5	0.32	8.8	0.45	7.5	0.55	6
80	OW-6M	2.2	0.45	9.5	0.7	7.5	0.9	5

60Hz同期速度1800min ⁻¹								
口径 mm	形式	電動機 出力kW	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m
40	OW-3M	0.75	0.10	11	0.13	10.5	0.17	9.5
50	OW-4M	1.5	0.18	13	0.25	12	0.37	10
65	OW-5M	2.2	0.32	12.7	0.45	11.5	0.60	9.7
80	OW-6M	3.7	0.5	14.5	0.7	13	1.0	9

MP ^{2P} 直動/自吸式/メカニカルシール



■特長

- ポンプと電動機を一体化、シンプルな構造の超小型軽量タイプで大量の吐出し能力を実現。
- 仕様範囲を拡大、幅広い用途に対応。
- 電動機と軸封部は完全無給油、取り扱いはきわめて容易。
- すぐれた耐久力で、長時間の使用も可能。
- 異物混入水の揚排水も容易なセミオープン羽根車と高揚程用のクローズ羽根車(清水専用)の2機種をラインナップ。
- 雨に強い全閉外扇屋外形電動機を採用。

■用途

- 建築設備用 ●農業用 ●工業設備用 ●プラント組込用

■標準仕様

取扱液	液質 清水、汚水(MP形) 液温 0~40℃(凍結のないこと)
構造	羽根車 セミオープン(MP形)、 クローズ(MPT形)
軸封	メカニカルシール (セラミック×カーボン)
軸受	密封玉軸受
材質	ケーシング FC200 羽根車 FC200(MP形)、 SUS304(MPT形) 主軸 SUS420J2
電動機	種類 全閉外扇屋外形 電源 単相100V、三相200V 極数 2極
フランジ	小判形(専用形状)

■仕様表

50Hz同期速度3000min ⁻¹											
口径 mm	形式	電動機 出力kW	相	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m
25	●MPT1-0021R	0.3	単	0.015	14.5	0.025	14	0.04	13		
	●MPT1-0021TR	0.3	三	0.015	14.5	0.025	14	0.04	13		
	MP2N-0021R	0.2	単	0.055	8	0.08	7	0.10	6		
	MP2N-0021TR	0.2	三	0.055	8	0.08	7	0.10	6		
32	●MPT2-0041R	0.5	単	0.035	19	0.055	18	0.08	15		
	●MPT2-0041TR	0.5	三	0.035	19	0.055	18	0.08	15		
	MP3N-0041R	0.4	単	0.08	8.3	0.12	7.5	0.17	6		
	MP3N-0041TR	0.4	三	0.08	8.3	0.12	7.5	0.17	6		
40	●MPT3-0071R	0.8	三	0.06	21.5	0.10	19.5	0.17	13		
	MP4N-0071R	0.75	三	0.18	10.5	0.24	8.5	0.30	6		

注1: ●印のポンプはクローズ羽根車、その他はセミオープン羽根車です。

60Hz同期速度3600min ⁻¹											
口径 mm	形式	電動機 出力kW	相	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m
25	●MPT1-0021R	0.3	単	0.015	14.5	0.025	14	0.04	13		
	●MPT1-0021TR	0.3	三	0.015	14.5	0.025	14	0.04	13		
	MP2N-0021R	0.3	単	0.055	9	0.08	7.5	0.10	6		
	MP2N-0021TR	0.3	三	0.055	9	0.08	7.5	0.10	6		
32	●MPT2-0041R	0.5	単	0.045	20	0.06	18.5	0.08	16		
	●MPT2-0041TR	0.5	三	0.045	20	0.06	18.5	0.08	16		
	MP3N-0041R	0.5	単	0.08	10.5	0.11	9.5	0.16	7		
	MP3N-0041TR	0.5	三	0.08	10.5	0.11	9.5	0.16	7		
40	●MPT3-0071R	0.85	三	0.08	27	0.11	21	0.14	17		
	MP4N-0071R	0.75	三	0.18	11	0.24	8	0.30	5		

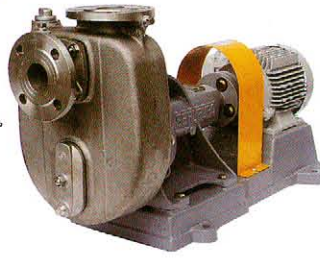
注1: ●印のポンプはクローズ羽根車、その他はセミオープン羽根車です。

陸上ポンプ

CO (4P) 直結/自吸式/グランドパッキン

材質 SCS13

(4P)



■特長

- 接液部はSCS13、SUS304ですので耐蝕性に優れています。
- 自吸式で、最初の1回の呼び水で、排水・揚水可能。真空ポンプなみの排水能力、自吸時間も最短です。
- 4P電動機直結で静かな運転音、保守・点検も容易。

■用途

- 工業設備用 ●プラント組込用 ●公害防止プラント用
- 汚水排水処理用 ●メカニカルシール式も対応可能

■標準仕様

取吸液	液質	清水、汚水、化学液
	液温	0~40℃(凍結のないこと)
構造	羽根車	セミオープン、CO-8Nはクローズ
	軸封	グランドパッキン
	軸受	密封玉軸受
材質	ケーシング	SCS13
	羽根車	SCS13
	主軸	SUS304
電動機(別注)	種類	全閉外扇型、全閉外扇型内形
	電源	三相50Hz 200V、60Hz 200/220V
	極数	4極
フランジ		JIS10K (但し、32mmは特殊寸法です)

■仕様表

口径mm	形式	電動機出力kW	50Hz同期速度1500min ⁻¹		60Hz同期速度1800min ⁻¹	
			吐出量m ³ /min	全揚程m	吐出量m ³ /min	全揚程m
25	CO-1	0.2	0.05	5.5	0.08	4.5
	CO-2	0.2	0.06	5.5	0.07	4.5
	CO-3	0.4	0.08	7.5	0.11	7
32	COH-3	0.75	0.1	12.5	0.18	11.5
	CO-4	0.75	0.17	9	0.26	8
	COH-4	1.5	0.16	14.5	0.22	14
50	CO-5	1.5	0.32	11	0.45	9.5
	COH-5	2.2	0.35	17	0.45	14
	CO-6	2.2	0.65	9	0.75	7.5
65	COH-6	3.7	0.5	19	0.65	16
	CO-7	3.7	0.9	12.5	1.2	10
	※CO-8N	5.5	0.8	14.5	1.5	11.5
80	※CO-8N	7.5	0.8	17.5	1.5	14.5
	※CO-8N	11	1.0	23	2.0	17.5
	※CO-8N	15	1.0	26	2.0	20.5

注：※印はスリーブ付です。

■仕様表

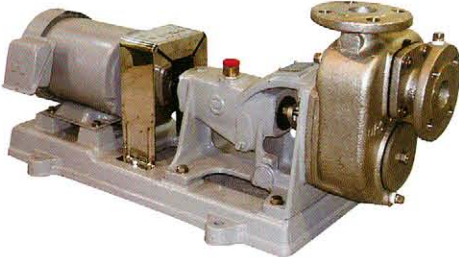
口径mm	形式	電動機出力kW	50Hz同期速度3000min ⁻¹		60Hz同期速度3600min ⁻¹	
			吐出量m ³ /min	全揚程m	吐出量m ³ /min	全揚程m
25	CO-1	0.4	0.06	8	0.075	7.5
	CO-2	0.4	0.07	8	0.085	7.5
	CO-3	0.75	0.09	11	0.14	10
32	COH-3	1.5	0.09	19	0.16	18
	CO-4	1.5	0.18	13	0.25	12
	COH-4	2.2	0.2	21	0.3	19
50	CO-5	2.2	0.32	16	0.45	14.5
	COH-5	3.7	0.3	25	0.4	23
	CO-6	3.7	0.55	15	0.7	13.5
65	COH-6	7.5	0.6	28	0.75	26
	CO-7	5.5	0.9	17	1.25	15.5
	※CO-8N	7.5	1.0	17	1.6	14
80	※CO-8N	11	1.0	23	2.0	17.5
	※CO-8N	15	1.0	26	2.0	20.5
	※CO-8N	15	1.0	26	2.0	20.5

注：※印はスリーブ付です。

CO (2P) 直結/自吸式/グランドパッキン/メカニカルシール

材質 SCS13/SCS14

(2P)



■特長

- 2P電動機直結、軽量・小型の省スペースタイプ。
- 高揚程用として幅広い用途に対応する機種をラインナップ。

■用途

- 工業設備用 ●プラント組込用
- 公害防止プラント用
- 汚水排水処理用

■標準仕様

取吸液	液質	清水、汚水、化学液
	液温	0~40℃(凍結のないこと)
構造	羽根車	セミオープン
	軸封	グランドパッキン メカニカルシール (SICX5CまたはSICXカーボン)
	軸受	密封玉軸受 またはオイルバスキ
材質	ケーシング	SCS13、SCS14
	羽根車	SCS13、SCS14
	主軸	SUS304、SUS316
電動機(別注)	種類	全閉外扇型、全閉外扇型内形
	電源	三相50Hz 200V、60Hz 200/220V
	極数	2極
フランジ		JIS10K (但し、CO1-50.4、50.7、60.7、61.5、CO2-50.7、51.5、61.5、62.2は小判型専用形状フランジです。)

■仕様表

口径mm	形式	電動機出力kW	50Hz同期速度3000min ⁻¹		60Hz同期速度3600min ⁻¹	
			吐出量m ³ /min	全揚程m	吐出量m ³ /min	全揚程m
25	CO1-50.4	0.4	0.025	12.5	0.04	11
	CO1-50.7	0.75	0.04	18.5	0.08	16.5
	CO1-50.7H	0.75	0.03	20.2	0.08	18
32	CO1-51.5H	1.5	0.03	28	0.06	26.5
	CO1-52.2H	2.2	0.03	30	0.06	29
	CO2-50.7	0.75	0.06	13.5	0.1	11.5
40	CO2-51.5	1.5	0.06	24	0.12	22
	※CO3-51.5	1.5	0.08	20.5	0.16	17
	※CO3-52.2	2.2	0.08	26	0.16	24
50	※CO4-52.2	2.2	0.15	22	0.25	19
	CO4-53.7	3.7	0.15	33	0.25	31
	CO4-55.5	5.5	0.15	36.5	0.25	34
65	CO5-55.5	5.5	0.3	27.5	0.6	23
	※CO5-57.5	7.5	0.3	33	0.8	28.5
	CO6-57.5	7.5	0.5	25.5	1.0	19.5
80	※CO6-51.1	11	0.5	31	1.0	26.5
	※CO6-51.1	11	0.5	31	1.0	26.5
	※CO6-51.1	11	0.5	31	1.0	26.5

注1：メカニカルシール式の場合、形式COの後にMが付いてCOMになります。

注2：※印はスリーブ付です。

■仕様表

口径mm	形式	電動機出力kW	50Hz同期速度1500min ⁻¹		60Hz同期速度1800min ⁻¹	
			吐出量m ³ /min	全揚程m	吐出量m ³ /min	全揚程m
25	CO1-60.7	0.75	0.03	18	0.06	15
	CO1-61.5	1.5	0.05	28	0.1	25
	CO1-61.5H	1.5	0.03	32.5	0.06	30.5
32	CO1-62.2H	2.2	0.03	39.5	0.06	38.2
	CO1-63.7H	3.7	0.03	43.5	0.06	42.5
	CO2-62.2	2.2	0.07	30	0.14	26
40	※CO3-62.2	2.2	0.1	29	0.18	26
	CO3-63.7	3.7	0.1	40	0.20	36
	※CO4-63.7	3.7	0.2	32	0.3	29
50	※CO4-65.5	5.5	0.2	43	0.3	39
	※CO4-67.5	7.5	0.2	50	0.3	47
	CO5-67.5	7.5	0.4	31	0.7	26
65	CO5-61.1	11	0.4	44	0.7	38
	CO5-61.5	15	0.4	46	0.7	41
	CO8-61.5	15	0.6	40	1.1	34
80	※CO8-61.5	18.5	0.6	46	1.1	41
	※CO8-61.5	18.5	0.6	46	1.1	41
	※CO8-61.5	18.5	0.6	46	1.1	41

注1：メカニカルシール式の場合、形式COの後にMが付いてCOMになります。

注2：※印はスリーブ付です。

MPJ (2P) 直動/自吸式/メカニカルシール



■特長

- 新設計の羽根車とケーシングで高効率を実現、仕様範囲も拡大幅広い用途に対応。
- 新開発の自吸方法を採用、抜群の自吸特性を発揮。
- 配管をはずすことなく、分解・点検・修理ができるB.P.O(バックプルアウト)タイプ。
- 全閉外扇型電動機採用で、雨に広く広範囲に実力発揮。

■用途

- 建築設備用 ●農業用 ●工業設備用
- プラント組込用 ●消費用

■標準仕様

取吸液	液質	清水
	液温	0~40℃ (凍結のないこと)
構造	羽根車	クローズ
	軸封	メカニカルシール (セラミックXカーボン)
	軸受	密封玉軸受
材質	ケーシング	FC200
	羽根車	CAC406
	主軸	SUS403
電動機	種類	全閉外扇型
	電源	三相50Hz 200V、60Hz 200/220V
	極数	2極
フランジ		JIS10K、薄形

■仕様表

口径mm	形式	電動機出力kW	50Hz同期速度3000min ⁻¹		60Hz同期速度3600min ⁻¹	
			吐出量m ³ /min	全揚程m	吐出量m ³ /min	全揚程m
40	MPJ3-50.71R	0.75	0.05	20	0.14	15
	MPJ3-51.51R	1.5	0.05	27	0.14	24
	MPJ3-52.21R	2.2	0.05	34	0.14	31.5
50	MPJ4-50.71R	0.75	0.10	14	0.22	11.5
	MPJ4-51.51R	1.5	0.10	25.5	0.22	20
	MPJ4-52.21R	2.2	0.10	33	0.22	27

■仕様表

口径mm	形式	電動機出力kW	50Hz同期速度3000min ⁻¹		60Hz同期速度3600min ⁻¹	
			吐出量m ³ /min	全揚程m	吐出量m ³ /min	全揚程m
40	MPJ3-60.71R	0.75	0.06	18	0.14	15
	MPJ3-61.51R	1.5	0.06	29.5	0.14	25.5
	MPJ3-62.21R	2.2	0.06	35.5	0.14	32
50	MPJ4-61.51R	1.5	0.12	21	0.24	18.5
	MPJ4-62.21R	2.2	0.12	34.5	0.24	26
	MPJ4-63.71R	3.7	0.12	46.5	0.24	39.5

※その他口径もございますのでご相談下さい。

LV (2P) 直動/非自吸/メカニカルシール

ラインポンプ



■特長

- 配管途中に組み込める省スペースのインラインタイプ。
- 高温・高圧に対応、冷温水循環に最適。
- メカニカルシール採用にて液漏れがありません。
- 家庭用単相100V電源用もラインナップ。
- 配管の接続はそのままで分解可能、点検・修理が容易。

■用途

- 建築設備用 ●一般給水用
- 工業設備用

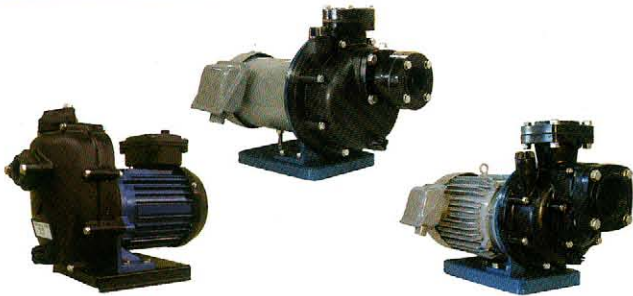
■標準仕様

取吸液	液質	清水
	液温	0~80℃(5.5kW以上) 0~100℃(0.25kW~3.7kW) 0~90℃(0.15kW以下)
構造	羽根車	クローズ
	軸封	メカニカルシール
	軸受	密封玉軸受
材質	ケーシング	FC200
	羽根車	※1 CAC406
	主軸	SUS304(三相) SUS304 (単相250V、400V)
電動機	種類	(単相)防滴保護形、(三相)全閉外扇型
	電源	単相100V(0.4kW以下)、三相200/220V
	極数	2極
フランジ		口径25mmは専用相フランジ ※他はJIS10K、薄形

■仕様表

口径mm	形式	電動機出力kW	50Hz同期速度3000min ⁻¹		60Hz同期速度3600min ⁻¹	
			吐出量m ³ /min	全揚程m	吐出量m ³ /min	全揚程m
25	LV1-50.04	0.04	0.02	4	0.03	3
	LV1-50.05	0.05	0.02	5.5	0.03	4.5
	LV1-50.08	0.08	0.02	5.5	0.035	5
32	LV1-50.15	0.15	0.02	10	0.04	8.5
	LV1-50.25	0.25	0.02	13.5	0.04	11.5
	LV2-50.25	0.25	0.05	9.5	0.09	8
50	LV2-50.4	0.4	0.05	14.2	0.09	12.5
	LV2-50.04T	0.04	0.02	5.5	0.035	5
	LV1-50.15T	0.15	0.02	10	0.04	8.5
65	LV1-50.25T	0.25	0.02	13.5	0.04	11.5
	LV2-50.25T	0.25	0.05	9.5	0.09	8
	LV2-50.4T	0.4	0.05	14.2	0.09	12.5
80	LV2-50.7	0.75	0.05	19	0.09	17
	LV2-50.7	0.75				

CMP^{2P} 直結/自吸式/メカニカルシール



- 特長**
- 接液部は新素材とステンレス使用。錆に強いマルチタイプ。
 - 水路解析された羽根車と内部ケーシングの組み合わせにより、高性能発揮。
 - 低騒音電動機とポンプを一体化、コンパクトで静かな運転音。
 - 軸封部はメカニカルシールで保守が容易。
 - 電動機には視検防止用の手動復帰式プロテクターが付属。(0.25kW~0.45kW)
 - 雨に強い全閉外周屋外形電動機を採用。

- 用途**
- 簡易水道用 ●冷暖房用 ●高所送水用 ●小水量高揚程用
 - 建築設備用
- ※食品・化学での使用は液質でお問い合わせください。

■標準仕様

取汲液	液質 清水 液温 0~40℃ (凍結のないこと)
構造	羽根車 仕様表に記載 軸封 メカニカルシール (セラミック×カーボン) 軸受 密封玉軸受
材質	ケーシング ガラス繊維強化樹脂 羽根車 ガラス繊維強化樹脂 主軸 SUS304
電動機	種類 (0.1kW)防滴保護形 (0.25kW以上) 全閉外周屋外形 電源 単相 100V、三相 200V 極数 2極
接続	フランジ接続 (専用形状) ※但し、CMP1-50.1, 60.1 形は ホースカップリング接続

■仕様表

50Hz同期速度3000min⁻¹

口径mm	形式	電動機出力kW	電圧V	羽根車	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m
25	CMP1-50.1	0.1	100	セミオープン	—	—	0.035	4.6	—	—
	CMP1-50.2R	0.25	100	クローズ	0.015	14	0.025	13.5	0.040	12.5
	CMP1-50.2TR	0.25	200	クローズ	0.015	14	0.025	13.5	0.040	12.5
32	CMP2-50.2R	0.25	100	セミオープン	0.055	8	0.080	7	0.100	6
	CMP2-50.2TR	0.25	200	セミオープン	0.055	8	0.080	7	0.100	6
	CMP3N-50.4R	0.4	100	セミオープン	0.080	9	0.120	8	0.170	6
40	CMP3N-50.4TR	0.4	200	セミオープン	0.080	9	0.120	8	0.170	6
	CMP3-50.7R	0.75	200	セミオープン	0.080	13.5	0.130	12.6	0.190	10.8
	CMP4-50.7R	0.75	200	セミオープン	0.170	11.5	0.230	9.5	0.270	7.5
50	CMP4-51.5R	1.5	200	セミオープン	0.170	17.8	0.230	16	0.300	13.5
	CMP6-51.5R	1.5	200	クローズ	0.300	9.5	0.500	8	0.700	5
	CMP6-52.2R	2.2	200	クローズ	0.300	14	0.600	11	0.800	7

60Hz同期速度3600min⁻¹

口径mm	形式	電動機出力kW	電圧V	羽根車	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m
25	CMP1-60.1	0.1	100	セミオープン	—	—	0.035	5.5	—	—
	CMP2-60.2R	0.3	100	セミオープン	0.055	9	0.080	7.5	0.100	6
	CMP2-60.2TR	0.3	200	セミオープン	0.055	9	0.080	7.5	0.100	6
32	CMP2-60.4R	0.4	100	クローズ	0.045	19	0.060	17	0.080	14
	CMP2-60.4TR	0.4	200	クローズ	0.045	19	0.060	17	0.080	14
	CMP3N-60.4R	0.45	100	セミオープン	0.080	11	0.110	10	0.160	7
40	CMP3N-60.4TR	0.4	200	セミオープン	0.080	11	0.110	10	0.160	7
	CMP3-60.7R	0.75	200	セミオープン	0.080	13.8	0.130	12.7	0.190	10.7
	CMP4-60.7R	0.75	200	セミオープン	0.170	11.6	0.230	9.3	0.270	7.2
50	CMP4-61.6R	1.5	200	セミオープン	0.170	17.6	0.230	15.7	0.300	13.2
	CMP4-62.2R	2.2	200	セミオープン	0.170	24.5	0.280	21	0.380	16.8
	CMP6-62.2R	2.2	200	クローズ	0.300	13.5	0.600	10	0.800	7
80	CMP6-63.7R	3.7	200	クローズ	0.400	18	0.850	15	1.000	7

COP^{2P} 直結/自吸式/メカニカルシール



- 特長**
- 接液部は新素材とステンレス(SUS316)使用。錆に強いマルチタイプ
 - 水路解析された羽根車と内部ケーシングの組み合わせにより、高性能発揮。
 - 2P電動機直結、軽量・小型の省スペースタイプ。
 - 軸封部はメカニカルシールで保守が容易。

- 用途**
- 漁業用 ●建築設備用 ●農業用
- ※食品・化学での使用は液質でお問い合わせください。

■標準仕様

取汲液	液質 清水 液温 0~40℃ (凍結のないこと)
構造	羽根車 セミオープン 軸封 メカニカルシール (セラミック×カーボン) 軸受 密封玉軸受
材質	ケーシング ガラス繊維強化樹脂 羽根車 ガラス繊維強化樹脂 主軸 SUS304
電動機	種類 全閉外周屋外形、全閉外周屋内形 電源 三相 50Hz 200V、60Hz 200/220V 極数 2極
フランジ	フランジ接続 (専用形状)

50Hz同期速度3000min⁻¹

口径mm	形式	電動機出力kW	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m
50	COP4-51.5N	1.5	0.17	17.8	0.23	16.0	0.30	13.5

60Hz同期速度3600min⁻¹

口径mm	形式	電動機出力kW	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m
50	COP4-61.5N	1.5	0.17	17.6	0.23	15.7	0.30	13.2
	COP4-62.2N	2.2	0.17	24.5	0.28	21.0	0.38	16.8

EE-25B ハンディタイプ



- 特長**
- コンパクト設計。
 - パワフルな小型・軽量タイプ。
 - ハンディタイプで移動も簡単。
- 用途**
- 建設土木用 ●農業用 ●漁業用 ●家庭用

■標準仕様

取汲液	液質 清水、汚水 液温 0~40℃ (凍結のないこと)
構造	羽根車 セミオープン 軸封 メカニカルシール
材質	ケーシング ADC12 羽根車 ADC12
接続	ホースカップリング接続

■仕様表

要目	形式	EE-25B
ポンプ	吸込口径 mm	25
	吐出口径 mm	25
	吐出量(最大) m ³ /min	0.11
	全揚程(最高) m	35
エンジン	機関名称	空冷2サイクルガソリンエンジン
	連続定格出力 kW/min ⁻¹	0.55/6000
	最大出力 kW/min ⁻¹	0.88/7000
	使用燃料	潤滑油混合ガソリン
始動方式		リコイルスタータ
乾燥質量	kg	4.6

ER 汎用タイプ



- 特長**
- 小型・軽量で高性能、扱いやすい汎用タイプ。
 - 特殊自吸回路により、抜群の自吸性能を発揮。
 - 鋼鉄を採用、耐摩耗性にすぐれた長寿命。
 - 軸封部には高品質なメカニカルシールを使用。
 - 特殊設計による強力電子エンジン搭載。

- 用途**
- 建設土木用 ●農業用 ●漁業用

■標準仕様

取汲液	液質 清水、汚水 液温 0~40℃ (凍結のないこと)
構造	羽根車 セミオープン 軸封 メカニカルシール
材質	ケーシング ADC12 羽根車 FC150
接続	ホースカップリング接続

■仕様表

要目	形式	ER-40CH	ER-50EX	ER-80EX
ポンプ	吸込口径 mm	40	50	80
	吐出口径 mm	40	50	80
	吐出量(最大) m ³ /min	0.20	0.55	1.0
	全揚程(最高) m	30	30	28
エンジン	機関名称	空冷4サイクルガソリンエンジン		
	連続定格出力 kW/min ⁻¹	1.5/3600	2.2/3600	2.9/3600
	最大出力 kW/min ⁻¹	2.1/4200	3.2/4000	4.2/4000
	使用燃料	無鉛ガソリン		
始動方式	リコイルスタータ			
乾燥質量	kg	16.4	24.4	27.8

ETS 土木用



- 特長**
- 独自の設計で従来機の二倍のスピードで自吸。
 - ダクトイル鋼鉄製の2枚羽根を採用、固形物も容易に通過。
 - 衝撃、耐摩耗性にすぐれた耐久性を発揮。
 - 軸封部には高品質なメカニカルシールを使用。
 - 振動をやわらげ、安定駆動する弾性体防振装置付き。
 - 軽合金ケーシング、エンジンと同軸直結設計で移動も簡単。
 - 削除したの取り外しもワンタッチ、保守点検も容易。

- 用途**
- 建設土木用 ●農業用 ●工業設備用

■標準仕様

取汲液	液質 清水、汚水 液温 0~40℃ (凍結のないこと)
構造	羽根車 セミオープン 軸封 メカニカルシール
材質	ケーシング ADC12 羽根車 FCD500
接続	ホースカップリング接続

■仕様表

要目	形式	ETS-80X	ETS-100X
ポンプ	口径 mm	80	100
	吐出量(最大) m ³ /min	1.2	1.4
	全揚程(最高) m	20	20
	通過粒子最大径 mm	35	
エンジン	機関名称	空冷4サイクルガソリンエンジン	
	連続定格出力 kW/min ⁻¹	5.1/3600	6.6/4000
	最大出力 kW/min ⁻¹	6.6/4000	無鉛ガソリン
	使用燃料	無鉛ガソリン	
始動方式	リコイルスタータ		
乾燥質量	kg	62	63

大型エンジンポンプ

圧倒的な大容量で防災や災害復旧に大活躍します。【・非常出水対策・緊急排水用】

EP ディーゼルエンジン



定置式



2輪台車付



4輪台車付

標準仕様

取扱液	液質	清水、汚水
	液温	0~40℃(凍結のないこと)
構造	羽根車	セミオープン(EP-7, EP-8, EP-9) 斜流(EP-10, EP-11)
	軸封	グランドパッキン
	軸受	密封玉軸受(EP-7, EP-8)
		開放玉軸受グリス注入式(EP-9, EP-10, EP-11)
材質	ケーシング	FC200
	羽根車	FC200
	主軸	SUS420J2
接続		フランジ接続

特長

- 大容量の吐出し量。
- 抜群の自吸性能。
- 土砂、泥混合の排水容易。
- ディーゼルエンジン駆動の経済型。

用途

- 洪水非常排水用 ●工事・事業場・鉱山の非常出水
- 農地非常灌漑用 ●ドッグ・ビット・マンホールの排水
- 建設工事の排水・排泥用
- 上下水道・ガス管・ケーブル工事など

仕様表

要目	形式	EP-7	EP-8	EP-9	EP-10	EP-11	
ポンプ	吸込口径	mm	125	150	200	250	
	吐出し口径	mm	125	150	200	250	
	吐出し量(最大)	m ³ /min	3.8	4.8	6.5	15	
	全揚程(最高)	m	21	22	25	20	
	回転速度	min ⁻¹		1800		1400	
エンジン	機関名称	水冷4サイクルディーゼルエンジン					
	総排気量	cc	2179		4329	6494	
	出力(常用)	kW/min ⁻¹	25/1800		45/1400	86/1650	
	使用燃料		自動車用軽油				
	燃料消費量	ℓ/h	7.8		14.5	25	
	タンク容量	ℓ	40		94		
	始動方式		セルモータ				
乾燥質量	kg	1130(二輪)	1150(二輪)	1200(二輪)	2700(四輪)	3400(四輪)	

※300mm EP-11は、減速機にて回転速度を1650min⁻¹→1100min⁻¹に減速します。

※仕様の詳細につきましては、ご相談させていただきますので、弊社宛お問い合わせください。

E-7N3 大容量・車輪付



特長

- V型エンジン搭載により静粛性をアップ(低振動、低騒音)。
- 車輪が大きくストッパーも装備、操作性が大幅に向上。
- ポンプとエンジンを共通軸としたコンパクトな直動タイプ。
- 特殊自吸回路の採用で抜群の自吸力。
- 特別設計のセミオープン羽根車の採用で高圧力・大吐出し量発生。

用途

- 洪水非常排水用 ●工事・事業場・鉱山の非常出水
- 農地非常灌漑用 ●ドッグ・ビット・マンホールの排水
- 建設工事の排水・排泥用
- 上下水道・ガス管・ケーブル工事など

標準仕様

取扱液	液質	清水、汚水
	液温	0~40℃(凍結のないこと)
構造	羽根車	セミオープン
	軸封	メカニカルシール
材質	ケーシング	FC200
	羽根車	FC200
	主軸	SUS420J1 + S45C
接続		ホースカップリング接続

仕様表

要目	形式	E-7N3	
ポンプ	吸込口径	mm	150
	吐出し口径	mm	150
	吐出し量(最大)	m ³ /min	3.0
	全揚程(最高)	m	27
	回転速度	min ⁻¹	3600
エンジン	機関名称	空冷4サイクルガソリンエンジン	
	総排気量	cc	653
	出力	kW/min ⁻¹	10.8/3600
	使用燃料		無鉛ガソリン
	燃料消費量	ℓ/h	4.46
	タンク容量	ℓ	21.5
	始動方式		セルモータ
乾燥質量	kg	200	



株式会社 寺田ポンプ製作所

本社 〒635-8535 奈良県大和高田市東雲町3番17号
TEL.0745-52-5101(代) FAX.0745-23-0013

東京支社 〒120-0015 東京都足立区足立2-18-9 第2山口ビル2F
TEL.03-3852-5361(代) FAX.03-3852-5351

北関東営業所 〒360-0032 埼玉県熊谷市銀座7丁目174番地 みゆきビル1F
TEL.048-523-2654(代) FAX.048-525-5216

仙台営業所 〒984-0011 仙台市若林区六丁の目西町3-33
TEL.022-287-0231(代) FAX.022-287-0235

新潟営業所 〒950-0948 新潟市中央区女池南1丁目5番16号
TEL.025-284-0011(代) FAX.025-284-1212

名古屋営業所 〒457-0004 名古屋市中区江2丁目2番9号
TEL.052-819-0188(代) FAX.052-819-0180

浜松営業所 〒435-0045 浜松市中区細島町8-2 東山第10ビル
TEL.053-460-7690(代) FAX.053-460-7691

大阪支社 〒543-0028 大阪市天王寺区小橋町2番1号 岡田ビル2F
TEL.06-6763-1271(代) FAX.06-6764-5838

岡山営業所 〒700-0973 岡山県岡山市南区下中野36-1 メゾン・エスポワール C113号
TEL.086-245-4497(代) FAX.086-245-7246

高松営業所 〒761-8078 香川県高松市仏生山町甲836番地1 ガーデンハイツビュア101号
TEL.087-888-5118(代) FAX.087-888-5119

福岡営業所 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南3-10-23 第5西田ビル2F-E
TEL.092-411-7555(代) FAX.092-411-7585

広島営業所 〒733-0861 広島市西区草津東1丁目1-6 第3松本ビル1F
TEL.082-271-6505(代) FAX.082-271-6506

鹿児島営業所 〒891-0114 鹿児島県鹿児島市小松原1丁目9番26号 フェニックスハイツ小松原103号
TEL.099-266-0511(代) FAX.099-266-1835

このカタログは平成22年11月現在のものです。

<http://www.teradapump.co.jp/>



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。
- 不当な改造や不適当な修理はしないでください。ケガや感電・火災等の原因となります。

※ご不明の点につきましては、販売店または最寄りの弊社事業所へお問い合わせください。掲載製品の仕様・外観は改良などのため予告なく変更することがあります。