

PG・PGA 清水～汚水

(非自動)

(自動)

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。
- LLT(ロングライフテック)採用によりメカニカルシールの冷却・潤滑性が向上。
(0.25kW～0.75kW)

■標準仕様

	(0.25kW～0.75kW)		(1.5kW～2.2kW)
取扱液	液質	清水、汚水	清水、汚水
	異物通過径	8mm (最大)	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	クローズ
	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)		フランジ接続 (専用形状)

■用途

- 合併処理浄化槽用
- 雑排水用
- 雨水の排水用



(250W～750W)

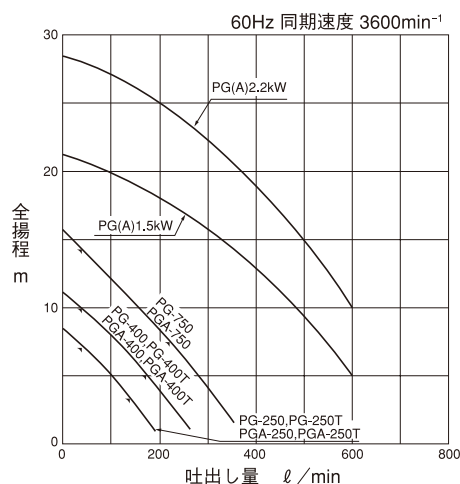
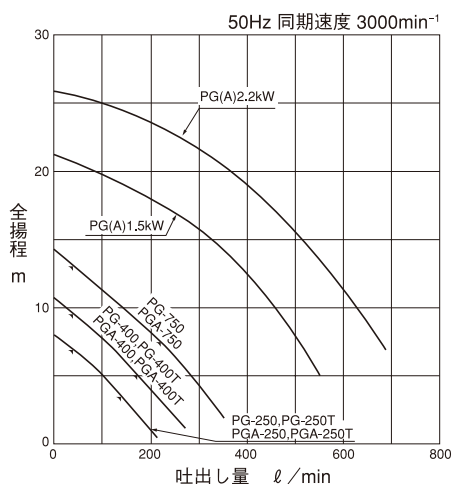


(1.5kW～2.2kW)

■特別仕様

構造変更	キャブタイヤケーブル延長 簡易海水 (犠牲陽極付) 0.75kW以下
異電圧	(1.5kW、2.2kW) 50Hz 400V 60Hz 400/440V

性能曲線



■標準付属品

	PG形 250W ～ 750W	PGA形 250W ～ 750W	PG形 1.5kW ～ 2.2kW	PGA形 1.5kW ～ 2.2kW
キャブタイヤケーブル	5m	5m	8m	8m
相フランジ	1組	1組	1組	1組
予備銘板	1	1	1	1
竹の子	1	—	—	—
ホースバンド	1	—	—	—
フロート支持棒	—	1	—	1
着脱装置	—	—	オプション	

仕様表

50Hz同期速度3000min⁻¹

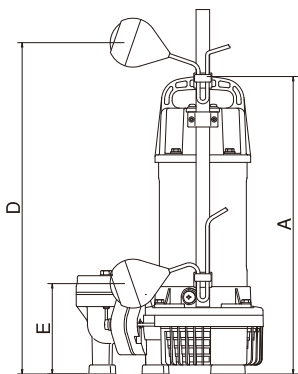
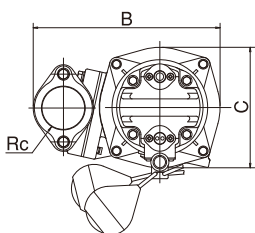
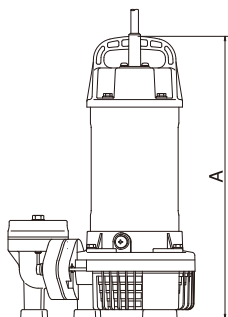
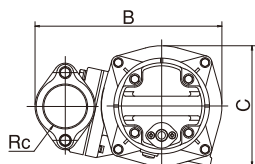
口径 mm	形 式		吐出し量 ℓ/min	全揚程 m	吐出し量 ℓ/min	全揚程 m	出力 kW	電圧 V	相
	非自動	自動							
40	PG-250	PGA-250	40	7.0	140	3.5	0.25	100	単
	PG-250T	PGA-250T	40	7.0	140	3.5	0.25	200	三
	PG-400	PGA-400	40	9.5	170	5.0	0.4	100	単
50	PG-400T	PGA-400T	40	9.5	170	5.0	0.4	200	三
	PG-750	PGA-750	40	13.0	220	7.5	0.75	200	三
	PG4-1500	PGA4-1500	—	—	200	18.2	1.5	200	三
65	PG5-1500	PGA5-1500	—	—	200	18.2	1.5	200	三
	PG5-2200	PGA5-2200	—	—	300	20.6	2.2	200	三
80	PG6-2200	PGA6-2200	—	—	300	20.6	2.2	200	三

60Hz同期速度3600min⁻¹

口径 mm	形 式		吐出し量 ℓ/min	全揚程 m	吐出し量 ℓ/min	全揚程 m	出力 kW	電圧 V	相
	非自動	自動							
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
50	PG-400T	PGA-400T	40	10.0	170	4.8	0.4	200	三
	PG-750	PGA-750	40	14.0	220	7.5	0.75	200	三
	PG4-1500	PGA4-1500	—	—	200	18.4	1.5	200	三
65	PG5-1500	PGA5-1500	—	—	200	18.4	1.5	200	三
	PG5-2200	PGA5-2200	—	—	300	21.3	2.2	200	三
80	PG6-2200	PGA6-2200	—	—	300	21.3	2.2	200	三

PG形・PGA形

■寸法図



PG形 (非自動)

50Hz/60Hz

口径 mm	形式	電動機出力 kW	外形寸法 mm				質量 kg
			A	B	C	Rc	
40	PG-250	0.25	350	248	160	1½	6.8
	PG-250T	0.25	350	248	160	1½	6.2
50	PG-400	0.4	360	248	160	2	7.3
	PG-400T	0.4	360	248	160	2	7.0
	PG-750	0.75	375	248	160	2	8.4
65	PG4-1500	1.5	485	295	203	2	16.0
	PG5-1500	1.5	485	295	203	2½	16.0
80	PG5-2200	2.2	510	295	203	2½	19.0
	PG6-2200	2.2	510	295	203	3	19.0

PGA形 (自動)

D=最大起動水位 E=停止水位

50Hz/60Hz

口径 mm	形式	電動機出力 kW	外形寸法 mm					質量 kg	
			A	B	C	D	E		
40	PGA-250	0.25	370	248	160	440	120	1½	7.3
	PGA-250T	0.25	370	248	160	440	120	1½	6.7
50	PGA-400	0.4	380	248	160	440	120	2	7.8
	PGA-400T	0.4	380	248	160	440	120	2	7.5
	PGA-750	0.75	395	248	160	440	120	2	8.9
65	PGA4-1500	1.5	485	300	203	715	155	2	16.5
	PGA5-1500	1.5	485	300	203	715	155	2½	16.5
80	PGA5-2200	2.2	510	300	203	740	155	2½	19.5
	PGA6-2200	2.2	510	300	203	740	155	3	19.5

吐出し方向は垂直・水平の両方に対応 (1.5kW,2.2kW除く)



そのまま使えば、垂直方向の吐出しになります。



吐出し口の本体接続ボルト(2本)と相フランジの取付ボルト(2本)を外します。



相フランジを本体の吐出し口に取り付けると、水平方向の吐出しになります。

バックプルアウト構造

ケーシングカバーのボルト(4本)を外すだけで、配管はそのまま点検・掃除が簡単にできるバックプルアウト構造を採用しています。



ストレーナの取り外しも簡単

ストレーナはねじ(3本)を外せば、簡単に取り外しができますので、掃除や洗浄もラクラク。

