

GSO₃-C形 自吸渦巻ポンプ

■用 途

- 消雪用・冷却水用・一般農事用・一般工業用・その他
(給水用途にご使用の場合はお問合せください。)

■特 長

- (1) 自吸性能に優れ最大-9mの深い井戸からも揚水が可能です。(PAT.)
- (2) 耐砂性に優れたメカニカルシールと耐砂構造を採用。
- (3) 優れた揚水性能で水位低下の井戸からも多くの水量が得られます。
- (4) インペラ形状はセミオープンタイプで砂などの異物にも強く、保守・点検も容易です。
- (5) 全閉モータ標準で埃、吸湿に強く長寿命です。
- (6) 配管をはずさずに分解・組立が可能なBack Pull Out構造です。

■標準仕様

揚 液	液 質	清水、河川水 (pH5.8~8.6 砂 500mg/ℓ以下) 0~40℃ (凍結なきこと)
材 質	インペラ 主 軸 ケーシング	CAC406、又はSCS13 口径50mmは樹脂(インペラハブはCAC) SUS304 (接液部) FC
モ ー タ	種 類 電 源 同期回転速度 効 率	全閉外扇屋外形(ポンプは屋内設置) 単相100V 三相200V 50Hz:3,000min ⁻¹ 60Hz:3,600min ⁻¹ 0.75kW以上:プレミアム効率(IE3) 0.4kW以下:標準効率
設 置 場 所		屋内 (周囲温度/湿度、0~40℃/90%RH以下)
構 造	インペラ 軸 封 軸 受	セミオープン メカニカルシール(セラミック×カーボン) 密封玉軸受
相 フ ラ ン ジ 形 状		専用フランジ
塗装色 (マンセルNo.)		グレー (2.5PB5.1/0.8)

■吸上全揚程 (20℃)

出力 (kW)	吸上全揚程
0.4	-8.5m (最大-9m) 以内
0.75、1.5	-8m (最大-9m、口径50mmは最大-8.4m) 以内

(注) 吸上全揚程が最大値でご使用の場合は、標準仕様を満たしませんのでご注意ください。



GSO3-40-C0.4S形



GSO2-50-C形

■標準付属品

ベ ー ス	鋳鉄製、銅板製 (0.4kW)
相 フ ラ ン ジ	1組 (パッキン、ボルト付)
保 護 ス イ ッ チ	手動復帰
電 源 ケ ー ブ ル	2m (単相100Vのみ)

■特別付属品

- ヒータ (サーモスタット、コード付)
- ヒータ取付用ブッシング (口径50mm)

■特殊仕様

特殊メカニカルシール品 (0.4Sのみ)

※長期間使用しなくても、メカが固着しにくいタイプ

形式説明

GSO3-405-C0.4S

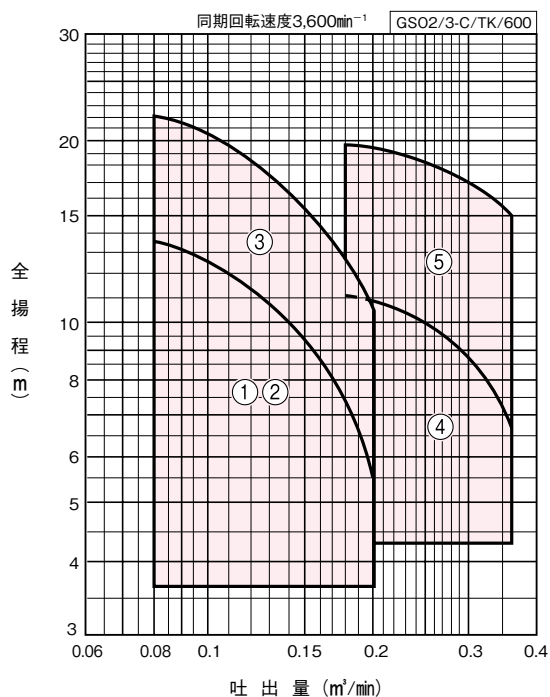
① ② ③ ⑤ ⑥

GSO2-405CE0.75

① ② ③ ④ ⑤

- ① ポンプ形
- ② 口径 (mm)
- ③ 周波数 (5: 50Hz 6: 60Hz)
- ④ E: トップランナーモータ
無記号: 標準モータ
- ⑤ モータ出力 (kW)
- ⑥ 単相 (無記号又はT: 三相)

■適用図

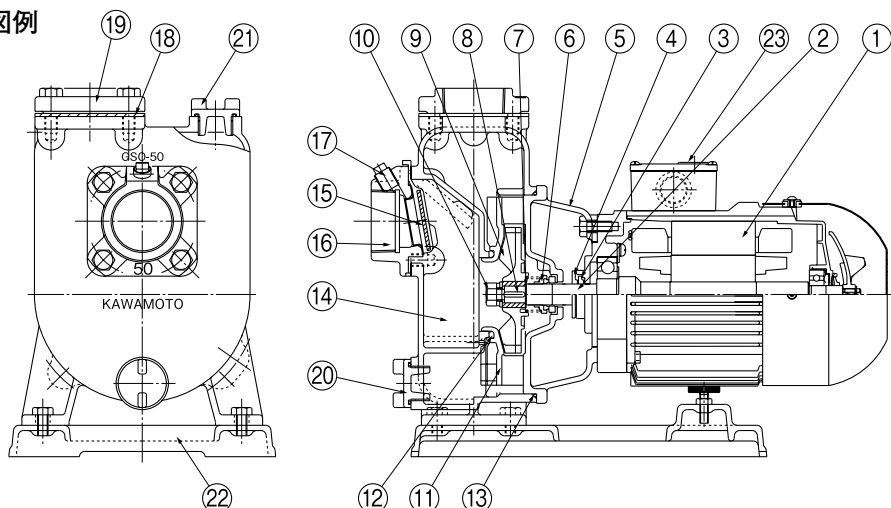


■仕様表

口径 mm	符号	形 式	モーター kW	電源 V	標準仕様				防振架台適応表	
					吐出量	全揚程	吐出量	全揚程		
					m^3/min	m	m^3/min	m		
40	1	GS03-406-C0.4S	0.4	単相100	0.08	13.5	0.2	5.5	———	PX-60ZY
	2	GS03-406-C0.4T	0.4	三相200	0.08	13.5	0.2	5.5		
	3	GS02-406CE0.75	0.75	三相200	0.08	22.0	0.2	10.5		
50	4	GS02-506CE0.75	0.75	三相200	0.18	11.0	0.36	6.5	QRE-01A	PX-60Z
	5	GS02-506CE1.5	1.5	三相200	0.18	19.5	0.36	15.0		

GSO₃-C形

■部品配置図例



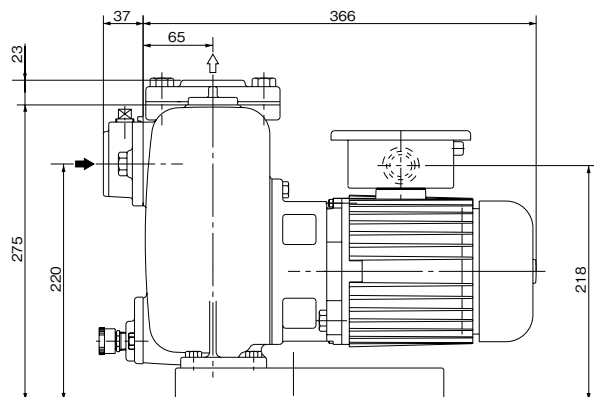
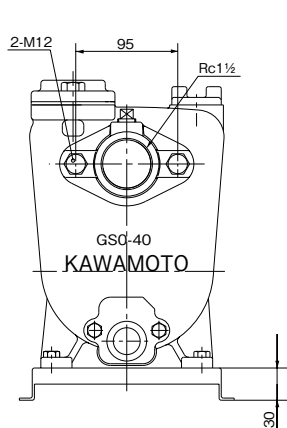
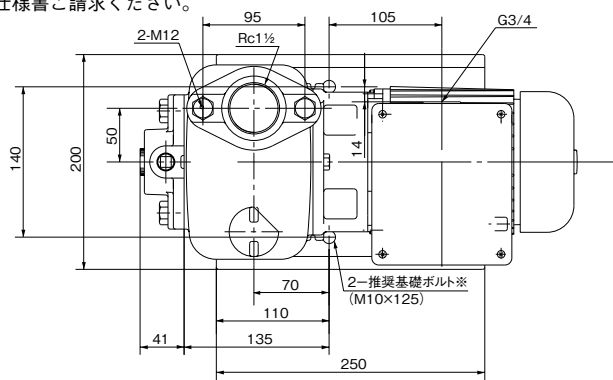
No	名 称	材 料	No	名 称	材 料
1	モータ	—	13	Oリング	ゴム
2	主 軸	SUS304+S35C	14	ケーシング	FC
3	水切つば	ゴム	15	弁体付角パッキン	ゴム
4	水切つば	ゴム	16	弁座付角フランジ	FC
5	ケーシングカバー	FC	17	プラグ	SWCH10K
6	メカニカルシール	—	18	角パッキン	ゴム
7	シム	SUS304	19	角フランジ	FC
8	キー	SUS403	20	プラグ	C3771BD
9	インペラ	PA6	21	プラグ	C3771BD
10	ナット	SUS304	22	ベース	FC
11	ガイドベーン	PA6	23	保護スイッチ	—
12	Oリング	ゴム			

■寸 法 図 実施計画に際しましては納入仕様書ご請求ください。

●口径40mm (0.4kW)

⑨図は三相200Vの場合です。
単相100Vの場合はモータ端子箱位置等が
異なります。詳細はお問合せください。

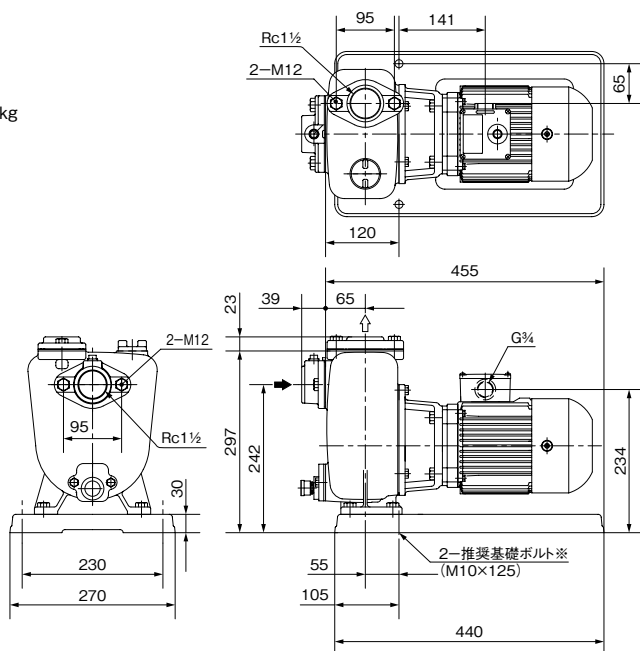
質量0.4T : 23kg



※ 基礎ボルトは特別付属品です。

●口径40mm (0.75kW)

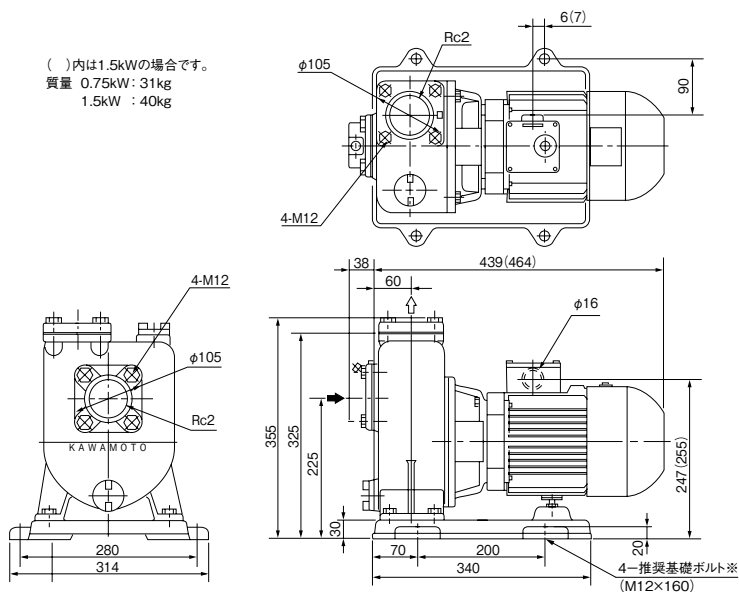
質量34kg



※ 基礎ボルトは特別付属品です。

●口径50mm

()内は1.5kWの場合です。
 質量 0.75kW: 31kg
 1.5kW : 40kg



※ 基礎ボルトは特別付属品です。

■特別付属品

●ポンプ用ヒータ(サーモスタット付)

定格容量	電 圧
W	V
110	100
110	200

●ヒータ取付用ブッシング(口径50mm用)
 1×3/8: 材質CAC406

GSO₃²-C形

■特別付属品

- ポンプ用ヒータ（サーモスタット付）

定格容量	電 圧
W	V
110	100
110	200

- ブッシング（ヒータ取付用）

適 用
GSO-50-C

■関連製品

- マイコン式降雪センサー（雪見窓）



YMS2形



YMSL形
（ロングレンジ品）

- ・高精度温度センサーと光電センサーによる優れた降雪検知能力を発揮します。
- ・センサー部に耐候性樹脂やステンレスを使用し、防錆・耐候性に優れています。

- 降雪センサー（ECW2形制御盤と合わせてご使用ください。）

- ・ケーブル（別売）

形 式
YMS2-5（ケーブル5m）
YMS2（ケーブルなし）
YMSL-5（ケーブル5m）
YMSL（ケーブルなし）

形 式
ケーブルC-5-0.5×10m
ケーブルC-5-0.5×20m
ケーブルC-5-0.5×30m

- 制御盤



- ・降雪出力用マグネットスイッチ付でGSO形等の消雪用ポンプを直接運転することが可能です。
- ・残雪処理機能・積算運転時間表示機能・試運転機能付です。

電 圧	形 式	適用ポンプ出力
V		
単相100	ECW2-S（マグネットスイッチ付）	単相100V, 0.4kW迄
単相100	ECW2-S-01（無電圧降雪信号出力）	
三相200（単相200）	ECW2-T（マグネットスイッチ付）	三相200V, 1.5kW迄
三相200（単相200）	ECW2-T-01（無電圧降雪信号出力）	単相200V, 0.75kW迄
三相200	ECW2-1.5（サーマルリレー付）	三相200V, 1.5kW
三相200	ECW2-2.2（サーマルリレー付）	三相200V, 2.2kW
三相200	ECW2-3.7（サーマルリレー付）	三相200V, 3.7kW

