

■用 途

- 海水プール・水族館・魚市場・水産試験場・水産加工場・養殖業などの海水取水用

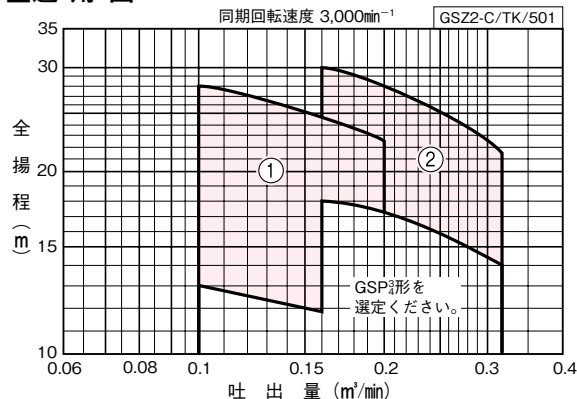
■特 長

- (1)接液部にはナイロンコーティング、ステンレス、樹脂を使用。ベースも粉体塗装でサビに強い設計です。
- (2)全閉モータを採用し長期間安定した性能を発揮します。
- (3)コモンモータ採用により、軽量かつコンパクト化を実現。
- (4)自吸式のためフート弁の必要がなく、揚水操作が簡単です。
- (5)揚程型タービンポンプ採用で高揚程まで対応いたします。

■標準仕様

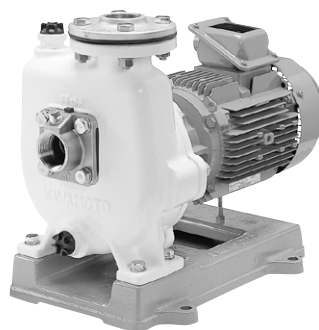
揚 液	液 質	[清水]: pH5.8~8.6 塩素イオン濃度200mg/L以下 [海水]: pH7.8~8.2 塩素イオン濃度19000mg/L程度 砂の含有量1000mg/L以下
	液 温	0~45℃ (凍結なきこと)
材 質	インペラ 主 軸 ケーシング	SCS14 SUS316 (接液部) FC+ナイロンコーティング
モ ー タ	種 類 電 源 同期回転速度 効 率	全閉外扇屋外形 三相200V 50Hz: 3,000min ⁻¹ 60Hz: 3,600min ⁻¹ プレミアム効率 (IE3)
設 置 場 所		屋内・屋外
構 造	インペラ 軸 封 軸 受	クローズ メカニカルシール (セラミック×カーボン) 密封玉軸受
相 フ ラ ン ジ 形 状		専用弁座付フランジ (吸込) JIS10Kうす形相当 (吐出)
塗装色 (マンセルNo.)		ナイロンコーティング部: ホワイト (N-9.5) その他: グレー (2.5PB5.1/0.8)

■適 用 図



■仕 様 表

口径 mm	符 号	形 式	モータ kW	電源 V	標準仕様				防振架台適応表
					吐出量 m³/min	全揚程 m	吐出量 m³/min	全揚程 m	
40	1	GSZ2-405CE1.5	1.5	三相	0.1	28.0	0.2	22.5	QRE-01A
50	2	GSZ2-505CE2.2	2.2	200	0.16	30.0	0.32	21.5	



■標準付属品

モ	—	タ	全閉外扇屋外形
ベ	—	ス	FC製 (ポリエステル粉体塗装)
サーモスタット (※)			押さえ付
相 フ ラ ン ジ			1組 (パッキン、ボルト付)
呼 水 プ ラ グ			

(※) 温水運転等によるポンプ内の異常な温度上昇から接液部のナイロンコーティングを一時的に保護します。尚、特別付属品のECP形制御盤と組合せてご使用ください。

■特別付属品

- 制御盤 (ECP形簡易屋外壁掛タイプ)
- 基礎ボルト

形式説明

GSZ2-405CE1.5

- ① ポンプ形
② 口径 (mm)
③ 周波数 (5: 50Hz 6: 60Hz)
④ トップランナーモータ
⑤ モータ出力 (kW)

■許容押込圧力

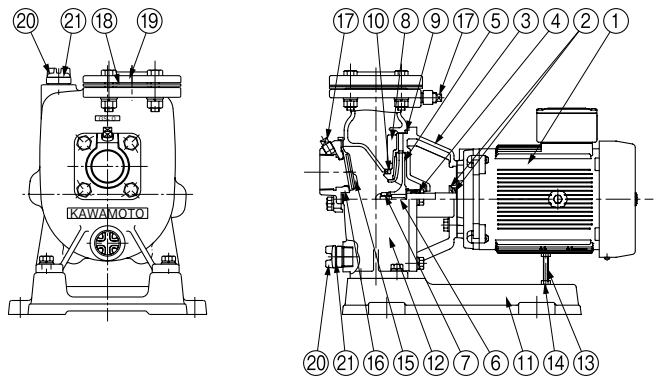
お問合せください。

■吸上全揚程 (20℃)

—6m

特殊用途

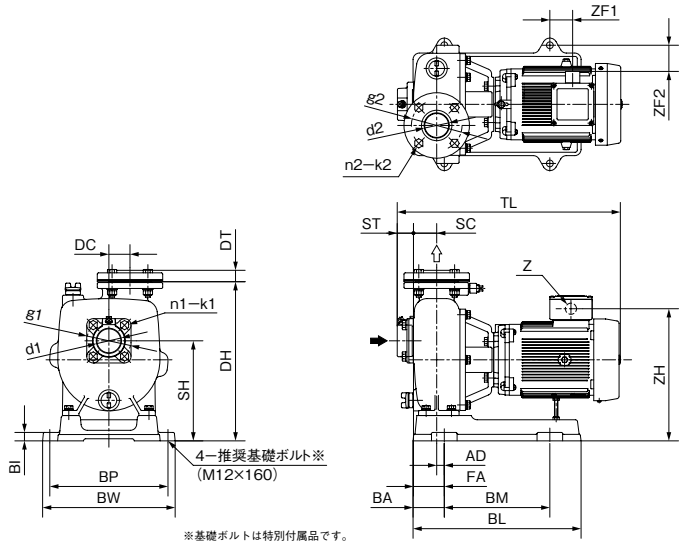
■部品配置図例



(注1) 本図はGSZ2-C形の代表例を示すものであり、機種により本図と多少異なるものもあります。

No	名 称	材 料	備 考	No	名 称	材 料	備 考
1	モータ	—		12	ケーシング	FC+ナイロンコーティング	
2	水切つば	ゴム		13	ボルト	SUS304	
3	ケーシングカバー	FC+ナイロンコーティング		14	ナット	SUS304	
4	メカニカルシール	—		15	弁体付角パッキン	ゴム	吸込用
5	インペラ	SCS14		16	弁座付角フランジ	SCS14	吸込用
6	キー	SUS316		17	プラグ	SCS13	
7	ナット	SUS316		18	フランジパッキン	ゴム	吐出用
8	ガイドベーン	SCS14又は樹脂		19	フランジ	SCS14	吐出用
9	Oリング	ゴム		20	プラグ	樹脂	呼び水・排水用
10	Oリング	ゴム		21	Oリング	ゴム	呼び水・排水用
11	ベース	FC					

■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。



単位：mm

口径 mm	形 式	モータ kW	ポンプ DC DT	ベース BL BM BW BP	組 合 せ 寸 法 TL FA AD SH DH
40	GSZ2-405CE1.5	1.5	50 25	398 250 314 280	501 63 13 232 377
50	GSZ2-505CE2.2	2.2	50 27	398 250 314 280	528 73 18 237 377

単位：mm

フ ラ ン ジ	そ の 他	質 量
d1 d2 g1 g2 ZF1 ZF2 ZH Z		kg
Rc1½ Rc1½ 95 105 33 62 301 G3/4		51
Rc2 Rc2 105 120 43 62 314 G3/4		56