

■用 途

- 各種海水の取水・給水用
- 船舶の雑用水用
- その他一般給水用

■特 長

- (1)運転モード可変機能を搭載し、E（エコ）モード・S（ストロング）モードの切り替えができます。
- (2)ケーシングなど主要接液部はステンレス・樹脂による高耐食ユニットです。
その他の接液部にも耐海水用に最適な材料を使用した専用設計品を採用し、腐食に強く海水送水用に最適です。
- (3)ホームポンプの技術を生かした設計で、省エネ・静音・吐出圧一定方式により安定した給水がおこなえます。

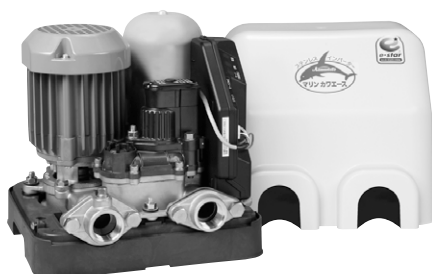
■標準仕様

制 御 方 式	周波数制御による吐出圧一定
運 転 方 式	単独
設 置 場 所	屋内・屋外（標高1,000m以下）
揚 液 液 質	[清水]：pH5.8～8.6 [海水]：pH7.8～8.2 塩素イオン濃度19000mg/L以下 砂の含有量1000mg/L以下
液 温	0～40℃但し凍結なきこと
ポ ン プ	ステンレス製カスケードポンプ
材 料	インペラ 樹脂 主 軸 接液部SUS304 ケーシング 樹脂※（250W以下）、 SCS13（400W・750W品）
モ ー タ	センサーレスPMモータ4極
吸 込 条 件	吸込全揚程－8m（20℃）
電 源	単相100V・三相 200V
電 源 ケ ー ブ ル	2m
付 属 品	アース線、ストレーナ

※250W以下は、ベースとケーシングが一体構造となります。



150・250W品



400W品

■構成部品

電 装 部	○
ファインセンサー®	○※
アキュムレータ	○（PTB3-01 形）
カ バ ー	○（樹脂製）
電 源 コ ー ド	○（2m）
そ の 他	相フランジ、ベース、アース線、ストレーナ

※圧力センサーと流量スイッチ一体構造

■特別付属品（オプション）

- コントロールユニットDMS₃形

形式説明

NFZ₃-250 S

① ② ③

①ポンプ形式

②モータ出力

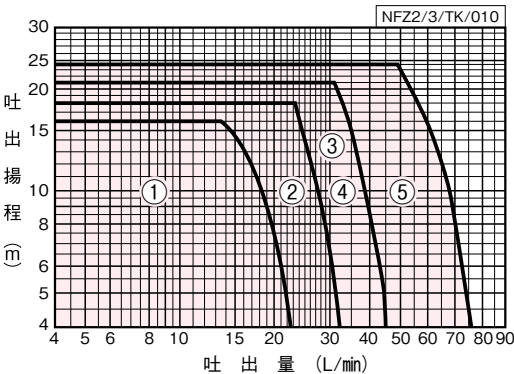
150:150W
250:250W
400:400W
750:750W

③電源

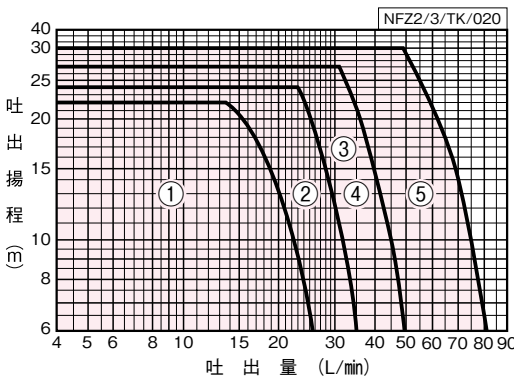
(S:単相100V)
(T:三相200V)

適用図

吸込揚程－8mの場合



吸込揚程－2mの場合



仕様表 少水量停止流量：4L/min

NFZ2/3/SI/000

吸込 口径 mm	吐出 口径 mm	符 号	形 式	モータ W	電 源 V	標準仕様		運転特性 ^{※1}				Sモード設定時	アキュムレータ	仕様内 騒音値 dB
						全揚程	吐出量	吸込揚程	運転揚程	吐出量	始動揚程	運転揚程 ^{※2}	容量	
mm	mm					m	L/min	m	m	L/min	m	m	L	
20	20	1	NFZ3-150S	150	単相100	20	17	8 2	16 22	14 14	12 18	18 24	1	46～49
25	25	2	NFZ3-250S	250	単相100	22	25	8 2	18 24	23 23	14 20	21 27	1	46～49
		3	NFZ2-400S	400	単相100	25	34	8 2	21 27	31 31	17 23	25 31	1	47～50
		4	NFZ2-400T	400	三相200	25	34	8 2	21 27	31 31	17 23	25 31	1	47～50
32	32	5	NFZ2-750	750	三相200	28	54	8 2	24 30	49 49	20 26	28 34	1	49～51

※1 運転特性の数値は、上段が吸込揚程－8m、下段が吸込揚程－2mの値です。ご使用される際には用途に合せて始動揚程を調整してご使用ください。
※2 吐出量 10L/min における運転揚程（参考値）です。S モードは流量に応じて運転揚程が変動します。

③Sモード設定時は、吐出圧力一定運転とはなりません。Eモードに比べ消費電力が少水量側でUPします（出荷時設定はEモードとなります）。

■寸法、部品配置図など詳細は「自動給水・消火ポンプ」編ハンドブックを参照ください。

特殊用途

■用 途

●漁港・魚市場の加工場の洗浄・各種海水給水用



(単独)

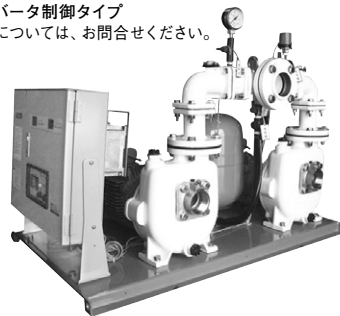


(交互・交互並列)

特別仕様ポンパーZF

インバータ制御タイプ

詳細については、お問合せください。



■特 長

(1)業界初の海水用自吸式自動給水ユニット

当社海水用実績より、独自のノウハウを盛り込んだ業界初の海水用自吸式自動給水ユニットです。直接海水を取水可能なため、取水用ポンプや貯水用の受水槽が不要でスペースの有効利用ができます。

(2)高い信頼性(主要部=ナイロンコーティング)

ケーシングなどの主要接液部はナイロンコーティングによる高耐食ユニットです。その他の接液部にはSUS316、樹脂を採用し、優れた耐食性で海水送水用に最適です。

また、制御盤は無接点方式で、マグネットスイッチの接点摩耗がなく長寿命です。(単独運転除く)

(3)定圧給水

圧力センサーと流量センサーによる運転方式を採用しており、給水中の圧力変動が少なく安定した給水圧力が得られます。

■適用図はP.401を参照ください。

■標準仕様

制 御 方 式	圧力センサー・流量センサーによる定圧給水
運 転 方 式	単独、交互、交互並列
設 置 場 所	屋内
揚 液	液 質 [清水]: pH5.8～8.6 [海水]: pH7.8～8.2 塩素イオン濃度 19000mg/L 以下 砂の含有量 1000mg/L 以下
	液 温 0～40℃但し凍結なきこと
ポ ン プ	GSZ-C形ナイロンコーティング自吸タービンポンプ
材 料	インペラ SCS14 主 軸 SUS316 ケーシング FC+ナイロンコーティング
モ ー タ	種 類 全閉外扇屋外形(ユニットは屋内設置) 電 源 三相200V 同期回転速度 50Hz:3,000min ⁻¹ 60Hz:3,600min ⁻¹ 効 率 プレミアム効率(IE3)
吸 込 条 件	吸込全揚程: -6m (20℃)
塗 装 色	ナイロンコーティング部:ホホワイト(N-9.5) (マンセルNo.) アキュムレータ:グレー(10Y5.5/0.5) その他:グレー(2.5PB5.1/0.8)

③少量で連続してお使いになる場合は別途ご相談ください。

■構成部品

制 御 盤	ECF5-B形、ECF8形
アキュムレータ	○PTD3-1AS(SPCE、接液部PP、SUS316)
可 と う 管	○(ステンレス製)
チ ェ ッ ク 弁	○(弁体樹脂製)
圧 力 計	○
圧 力 セ ン サ ー	○(海水用)
流 量 セ ン サ ー	○(海水用)
そ の 他	フランジ

■特別付属品(オプション)

- 防振架台
- 基礎ボルト(推奨ボルトサイズ 4-M12×160)
- 海水用フロートスイッチ(液面制御用)EHF5-1 X10S

形式説明

GSZB2 - 40 5 A E 1.5

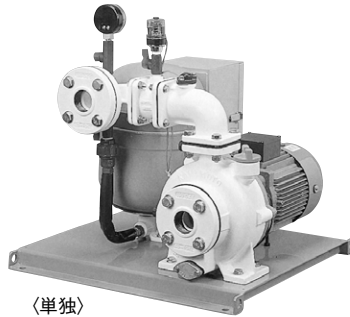
- ①ポンプ形式 ②吸込口径(mm) ③周波数(5:50Hz 6:60Hz) ④運転方式 (S:単独 A:交互 P:交互並列) ⑤トップランナーモータ ⑥モータ出力(kW)

■寸法、部品配置図など詳細は「自動給水・消火ポンプ」編ハンドブックを参照ください。

■用 途

- 漁港・魚市場の加工場の洗浄・各種海水給水用

PAT.



〈単独〉



〈交互・交互並列〉

特別仕様ポンパーZF
インバータ制御タイプについては、お問合せください。

■特 長

(1)業界初の海水用自動給水ユニット

当社海水用ポンプ使用実績より、独自のノウハウを盛り込んだ業界初の海水用自動給水ユニットです。

(2)優れた耐食性(主要部ナイロンコーティング)

ケーシングなどの主要接液部はナイロンコーティングによる高耐食ユニットです。^{※1} その他の接液部にはSUS316、樹脂を採用し、優れた耐食性で海水送水用に最適です。

※1 独自構造のナイロンコーティングで新鮮な海水が入ってこない条件下での有機物腐食に優れた耐食性を示します。

(3)定圧給水

光圧力センサーと流量センサーによる運転方式を採用しており、給水中の始動頻度が少なく安定した給水压が得られます。

(4)高い信頼性

自動運転の要である圧力センサー、流量センサー部には、耐海水用に最適材料を使用した専用設計品を採用。^{※2} 腐食や異物のつまりに強く、安定した給水を行います。また、制御盤は無接点方式で、マグネットスイッチの接点摩耗がなく長寿命です。(単独運転除く)

※2 定期的に交換は必要です。(圧力センサー、流量センサー、チェック弁弁体、可とう管、アキュムレータ、メカニカルシール)

(5)全閉モータ採用

湿気、埃による絶縁劣化に強く、長寿命。

■標準仕様

制 御 方 式	圧力センサー・流量センサーによる定圧給水
運 転 方 式	単独、交互、交互並列
設 置 場 所	屋内
揚 液	液 質 [清水]: pH5.8～8.6 [海水]: pH7.8～8.2 塩素イオン濃度 19000mg/L 以下 砂の含有量 1000mg/L 以下
	液 温 0～40℃但し凍結なきこと
ポ ン プ	KZ-C形ナイロンコーティング多段タービンポンプ
材 料	インペラ SCS14 主 軸 SUS316 ケーシング FC+ナイロンコーティング
モ ー タ	種 類 全閉外扇屋外形(ユニットは屋内設置 [※]) 電 源 三相200V 同軸回転速度 50Hz:3,000min ⁻¹ 60Hz:3,600min ⁻¹ 効 率 プレミアム効率(IE3)
吸 込 条 件	流込: 0～5 m以内
塗 装 色	ナイロンコーティング部: ホワイト(N-9.5) (マンセルNo.) アキュムレータ: グレー (10Y5.5/0.5) その他: グレー (2.5PB5.1/0.8)

③少量で連続してお使いになる場合は別途ご相談ください。
※屋外設置の場合は特別付属品ポンパカバーをご使用ください。

■構成部品

制 御 盤	ECF5-B形、ECF8形
アキュムレータ	○ PTD3-1AS (SPCE、接液部PP、SUS316)
可 と う 管	○ (樹脂製)
チ ェ ッ ク 弁	○ (弁体樹脂製)
圧 力 計	○
圧 力 セ ン サ ー	○ (海水用)
流 量 セ ン サ ー	○ (海水用)
そ の 他	相フランジ、ベース

■特殊仕様

- BK形防振架台付

■特別付属品(オプション)

- 防振架台
- ポンパカバー^{*} (鋼板製・ステンレス製)
- 基礎ボルト
- 海水用フロートスイッチ(液面制御用) EHF5-1X10S
- レベルリレー(交互・交互並列減水検出用)

※圧力計取付状態では不可。また、単独用についてはお問い合わせください。

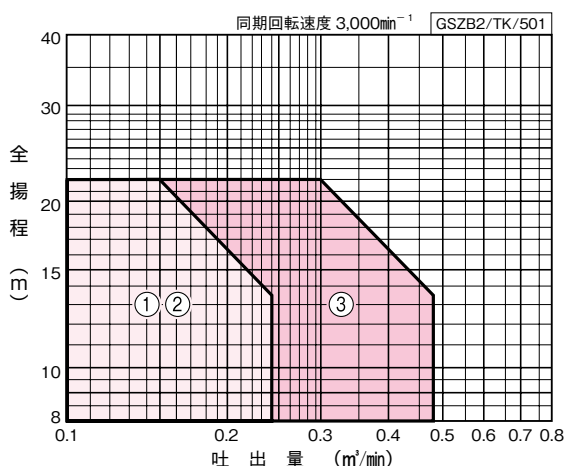
形式説明

KZB 40 5 A E 1.5

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- | | |
|-------------------|-----------------------|
| ① ポンプ形式 | ④ 運転方式 |
| ② 吸込口径 (mm) | (S: 単独 A: 交互 P: 交互並列) |
| ③ 周波数 | ⑤ トップランナーモータ |
| (5: 50Hz 6: 60Hz) | ⑥ モータ (kW) |

■GSZB2形適用図



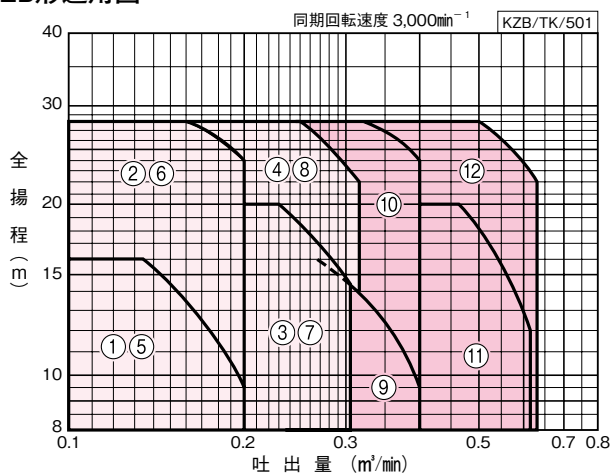
■仕様表 少水量停止流量: 0.01m³/min

ユニット 口径	吸込 口径	運転 方式	符 号	形 式	モータ kW	標準仕様				始動圧力 調節範囲 MPa	アキュムレータ 封入圧力 MPa	騒音値 dB(A)	防振架台 適用表
						吐出量	全揚程	押上揚程	吸込高さ				
mm	mm					m³/min	m	m	m				
40	40	単独	1	GSZB2-40SE1.5	1.5	0.15	22	16	6	0.1~0.25	0.09	52	PBKV-10070043 ※PJR-56
		交互	2	GSZB2-40AE1.5	1.5	0.15	22	16	6	0.1~0.25	0.09	52	
50	40	交互並列	3	GSZB2-40SE1.5	1.5×2	0.3	22	16	6	0.1~0.25	0.09	59	PBKV-10070044

③1 フラッシュバルブ等瞬時に大水量をご使用の場合は、別途ご相談ください。

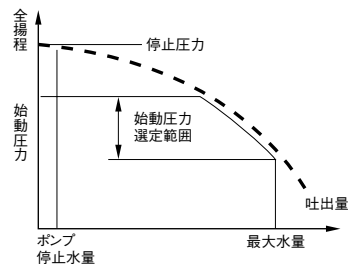
③2 始動揚程は、標準仕様の押上揚程に設定してあります。 ※騒音値は吸込-1mで仕様内最大値

■KZB形適用図



GSZB2・KZB形適用図・仕様表の見方

- ① 全揚程は、ポンプ性能よりチェック弁等の損失を差し引いた値で表します。
- ② 始動圧力は、流込み(0m)の場合です。
- ③ 始動圧力を変更する場合は、始動圧力選定範囲の値に設定してください。



■仕様表 少水量停止流量: 0.01m³/min

ユニット 口径	吸込 口径	運 転 方 式	符 号	形 式	モータ kW	標準仕様				始動圧力 選定範囲 ※1 MPa	アキュムレータ 封入圧力 MPa	騒音 ※2 dB(A)	防振架台適用表 ※3
						吐出量	全揚程	始動圧力	停止圧力				
mm	mm					m³/min	m	MPa	MPa				
40	40	(単独) 交互	1	KZB405SE0.75	0.75	0.135	16	0.16	0.23	0.09	0.09	48	(PJR-56) PJR-37
			2	KZB405SE1.5	1.5	0.16	28	0.27	0.35	0.24	0.20	53	
			3	KZB505SE1.5	1.5	0.23	20	0.20	0.27	0.14	0.14	50	
			4	KZB505SE2.2	2.2	0.25	28	0.27	0.37	0.22	0.20	58	
50	40	交互並列	9	KZB405PE0.75	0.75×2	0.27	16	0.16	0.23	0.09	0.09	50	PJR-37
			10	KZB405PE1.5	1.5×2	0.32	28	0.27	0.35	0.24	0.20	56	
			11	KZB505PE1.5	1.5×2	0.46	20	0.20	0.27	0.14	0.14	52	
			12	KZB505PE2.2	2.2×2	0.5	28	0.27	0.37	0.22	0.20	61	

※1 標準始動圧力から調整可能な最低始動圧力 ※2 騒音は標準仕様点での値です。 ※3 防振架台の塩害仕様についてはお問合せください。また、() は単独運転の場合になります。

④ フラッシュバルブ等瞬時に大水量をご使用の場合は、別途ご相談ください。

■寸法、部品配置図など詳細は「自動給水・消火ポンプ」編ハンドブックを参照ください。

■用 途

- 海水用・海水の取水・循環用・魚介類の養殖場・加工場・各種雑排水用

■特 長

- (1)接液部の金属部分には、チタンを採用し、ポンプ部には樹脂を採用しており腐食に強く軽量で取扱いも容易です。
- (2)インペラ、ケーシングなど強度の必要な樹脂部品は、ガラス繊維入り強化樹脂を使用しています。
- (3)WUZ₄形は、制御基板、フロートスイッチの無接点化（400V品は除く）、フロートスイッチのケーブルを強化し、より長寿命になりました。
- (4)ボルテックスタイプのため異物通過性能に優れ、しかも高い揚水性能を発揮します。
- (5)モータはオートカット内蔵で焼損を防止します。
- (6)インペラは、異物がつまりにくい片面オープンインペラを採用。またストレーナもワンタッチ式でメンテナンスも容易です。（0.75kW以下）
- (7)2重軸封式でモータへの浸水を防止。

■標準仕様

揚 液	液 質	[汚水]:pH5~9 [海水]:pH7.8~8.2 塩素イオン濃度19000mg/L以下 砂の含有量1000mg/L以下 0~40℃(凍結なきこと)
材 料	インペラ 主 軸 ケーシング	樹脂 チタン(接液部) 樹脂
モ ー タ	種 類 電 源 同期回転速度	乾式水中モータ(オートカット内蔵) 単相100V 三相200V 50Hz:3,000min ⁻¹ 60Hz:3,600min ⁻¹
ポン プ	最大水深	5m, 8m(1.5kW以上)
構 造	インペラ 軸 封 封 入 油 軸 受	ボルテックスタイプ ダブルメカニカルシール (接液側:SiC×SiC※ (モータ側:セラミック×カーボン) タービン油(WUZ2)、流動パラフィン(WUZ4) 密封玉軸受
相 フ ラ ン ジ	形 状	専用フランジ

※WUZ2形はSiC×カーボン

■異物通過能力

モータ出力(kW)	異物(球)の径(mm)
0.25kW以下	14
0.4, 0.75kW	20
1.5kW	35
2.2kW以上	40

形式説明

WUZ4-325-0.15SL

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ①ポンプ形式
②口径(mm)
③周波数(5:50Hz 6:60Hz)
④モータ出力(kW)
- ⑤電源
(S:単相100V
T又は無記号:三相200V)

- ⑥運転方式
(無記号:非自動型
L:自動型
LN:自動交互内蔵型)



WUZ₄形



WUZ₄-L形



WUZ₄-LN形

■標準付属品

水 中 ケ ー ブ ル	6m(1.5kW以上は10m)(単相:3芯 三相:4芯)
相 フ ラ ン ジ	1組(パッキン、ボルト、ナット付)
ホースカップリング	1個(樹脂製:0.75kW以下)

■特殊仕様

水中 ケーブル 延長	モータ出力	種 類			
	kW	10m付	20m付	30m付	40m付
	0.15S, 0.25S, 0.4S	○	○	—	—
	0.15T, 0.25T, 0.4T~0.75	○	○	○	お問合せください。
	0.15~3.7	—	○	○	お問合せください。
材 料 変 更	ボルト・ナットSUS316				
封 入 油 変 更	例:タービン油→流動パラフィン				

■特別付属品(オプション)

- ウェイト
(ナイロンコーティング製)
(0.75kW以下用)

■種 類

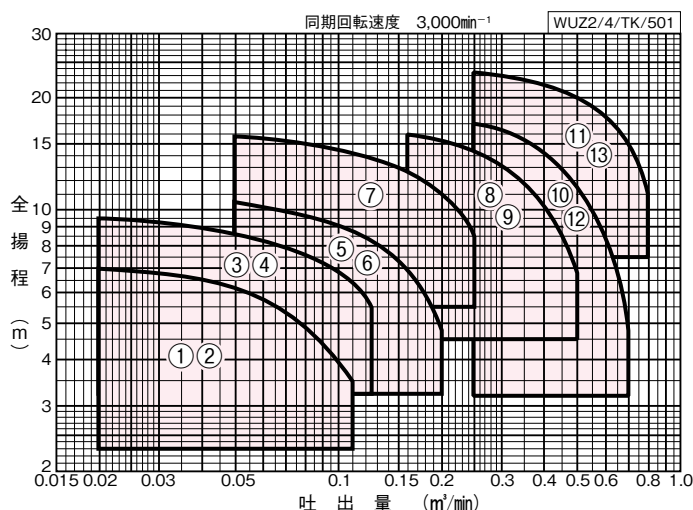
- 非自動型 : WUZ₄型
- 自動型 : WUZ₄-L型
- 自動交互内蔵型 : WUZ₄-LN型※

※自動型と組合せて2台の自動交互並列運転が可能です。



特殊用途

■適用図



■仕様表

WUZ2/4/HSI/502

運転方式	口径 mm	符号 号	形 式	モータ kW	電源 V	仕 様			
						吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m
非 自 動 型	32	1	WUZ4-325-0.15S	0.15	単相100	0.02	7	0.11	3.5
		2	WUZ4-325-0.15T	0.15	三相200	0.02	7	0.11	3.5
	40	3	WUZ4-405-0.25S	0.25	単相100	0.02	9.5	0.125	5.5
		4	WUZ4-405-0.25T	0.25	三相200	0.02	9.5	0.125	5.5
	50	5	WUZ4-505-0.4S	0.4	単相100	0.05	10.5	0.2	4.8
		6	WUZ4-505-0.4T	0.4	三相200	0.05	10.5	0.2	4.8
		7	WUZ4-505-0.75	0.75	三相200	0.05	15.8	0.25	8.5
		8	WUZ2-505-1.5 ※1	1.5	三相200	0.16	16	0.5	6.8
	65	9	WUZ2-655-1.5 ※1	1.5	三相200	0.16	16	0.5	6.8
		10	WUZ2-655-2.2 ※2	2.2	三相200	0.25	17	0.7	4.8
		11	WUZ2-655-3.7 ※3	3.7	三相200	0.25	23.5	0.8	11.2
	80	12	WUZ2-805-2.2 ※2	2.2	三相200	0.25	17	0.7	4.8
		13	WUZ2-805-3.7 ※3	3.7	三相200	0.25	23.5	0.8	11.2
自動型・自動交互内蔵型	32	1	WUZ4-325-0.15S ^L _{LN}	0.15	単相100	0.02	7	0.11	3.5
		2	WUZ4-325-0.15T ^L _{LN}	0.15	三相200	0.02	7	0.11	3.5
	40	3	WUZ4-405-0.25S ^L _{LN}	0.25	単相100	0.02	9.5	0.125	5.5
		4	WUZ4-405-0.25T ^L _{LN}	0.25	三相200	0.02	9.5	0.125	5.5
	50	5	WUZ4-505-0.4S ^L _{LN}	0.4	単相100	0.05	10.5	0.2	4.8
		6	WUZ4-505-0.4T ^L _{LN}	0.4	三相200	0.05	10.5	0.2	4.8
		7	WUZ4-505-0.75 ^L _{LN}	0.75	三相200	0.05	15.8	0.25	8.5
		8	WUZ2-505-1.5 ^L _{LN} G ※1	1.5	三相200	0.16	16	0.5	6.8
	65	9	WUZ2-655-1.5 ^L _{LN} G ※1	1.5	三相200	0.16	16	0.5	6.8
		10	WUZ2-655-2.2 ^L _{LN} G ※2	2.2	三相200	0.25	17	0.7	4.8
		11	WUZ2-655-3.7 ^L _{LN} G ※3	3.7	三相200	0.25	23.5	0.8	11.2
	80	12	WUZ2-805-2.2 ^L _{LN} G ※2	2.2	三相200	0.25	17	0.7	4.8
		13	WUZ2-805-3.7 ^L _{LN} G ※3	3.7	三相200	0.25	23.5	0.8	11.2

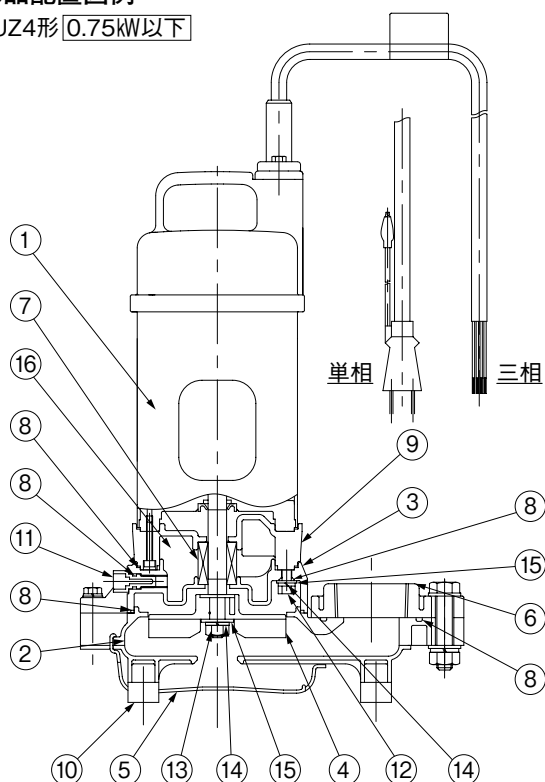
※自動交互内蔵型は自動型と組合せて自動交互並列運転が可能です。

※1～3の銘板形式は次のようになります。(自動型は末尾にLG、自動交互内蔵型はLNGが付きます。)

※1 WUZ2-505/655-1.5 ※2 WUZ2-655/805-2.2 ※3 WUZ2-655/805-3.7

■部品配置図例

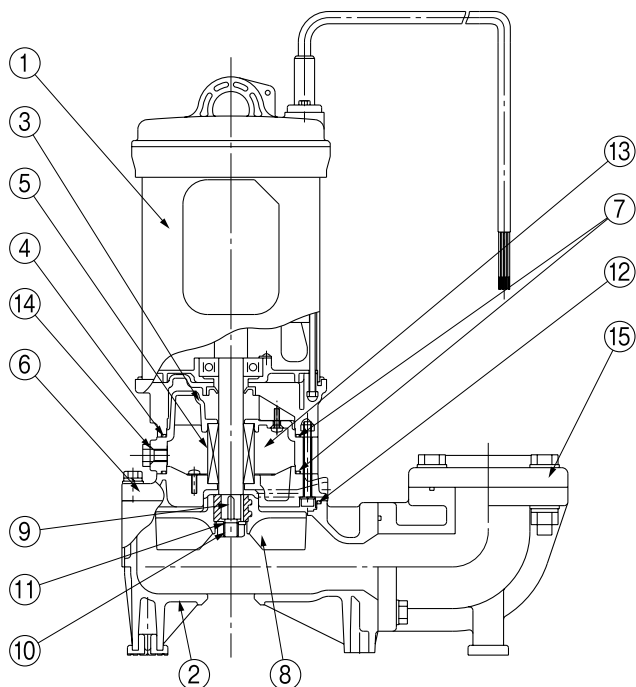
●WUZ4形 0.75kW以下



No	名 称	材 料
1	水中モータ	—
2	ケーシング	樹脂
3	ケーシングカバー	樹脂
4	インペラ	樹脂
5	ストレーナ	樹脂
6	ひしフランジ	樹脂
7	メカニカルシール	—
8	Oリング	ゴム
9	ブラケット	樹脂
10	パッキン	ゴム
11	特殊ボルト	樹脂
12	ボルト	チタン
13	ナット	チタン
14	ばね座金	チタン
15	平座金	チタン
16	流動パラフィン	—

WUZ4/HC/001

●WUZ2形 1.5kW以上



No	名 称	材 料
1	水中モータ	—
2	ケーシング	樹脂
3	ブラケット	樹脂
4	Oリング	ゴム
5	メカニカルシール	—
6	ケーシングカバー	樹脂
7	Oリング	ゴム
8	インペラ	樹脂
9	キー	チタン
10	ナット	チタン
11	ばね座金	チタン
12	Oリング	ゴム
13	タービン油	—
14	Oリング	ゴム
15	角フランジ	樹脂

WUZ2/HC/000

特殊用途

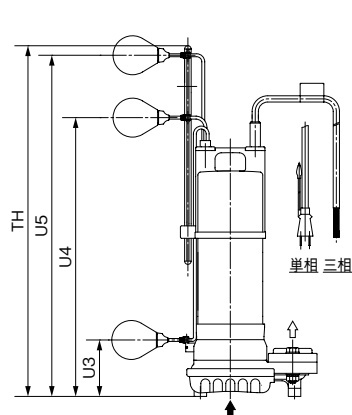
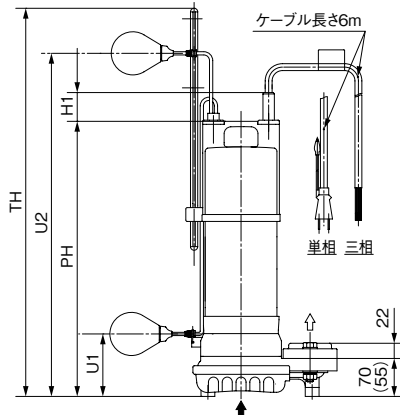
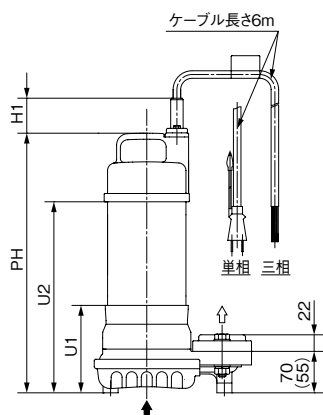
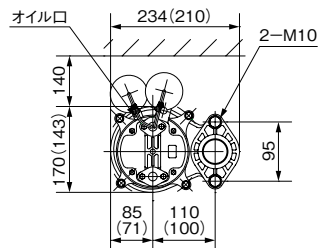
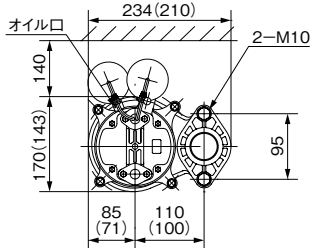
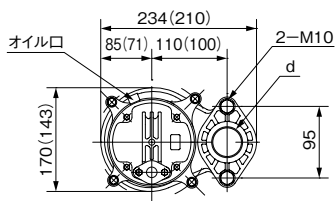
■寸法図 実施計画に際しましては納入仕様書ご請求ください。

0.75kW以下

●WUZ4形(非自動型)

●WUZ4-L形(自動型)

●WUZ4-LN形(自動交互内蔵型)



()内は0.25kW以下の場合です。

WUZ2/4/D/011

単位: mm

運転 方式	口径 d	形 式	モータ	電源	ポン プ			水 位					質量 kg
			kW	V	PH	TH	H1	U1	U2	U3	U4	U5	
非自動型	32	WUZ4-325-0.15S	0.15	単相100	345	—	35	90	241	—	—	—	5.5
		WUZ4-325-0.15T	0.15	三相200	345	—	35	90	225	—	—	—	5.0
	40	WUZ4-405-0.25S	0.25	単相100	355	—	35	90	241	—	—	—	6.0
		WUZ4-405-0.25T	0.25	三相200	345	—	35	90	225	—	—	—	5.1
	50	WUZ4-505-0.4S	0.4	単相100	384	—	35	105	270	—	—	—	9.2
		WUZ4-505-0.4T	0.4	三相200	369	—	35	105	250	—	—	—	8.0
		WUZ4-505-0.75	0.75	三相200	389	—	40	105	270	—	—	—	9.5
自動型・自動交互内蔵型	32	WUZ4-325-0.15S ^L _{LN}	0.15	単相100	399	564	35	90	497	90	447	547	5.9/11.9
		WUZ4-325-0.15T ^L _{LN}	0.15	三相200	399	549	35	90	481	90	431	531	5.4/10.9
	40	WUZ4-405-0.25S ^L _{LN}	0.25	単相100	409	564	35	90	497	90	447	547	6.4/12.9
		WUZ4-405-0.25T ^L _{LN}	0.25	三相200	399	549	35	90	481	90	431	531	5.5/11.1
	50	WUZ4-505-0.4S ^L _{LN}	0.4	単相100	406	568	35	105	500	105	450	550	9.6/19.3
		WUZ4-505-0.4T ^L _{LN}	0.4	三相200	391	548	35	105	480	105	430	530	8.4/16.9
		WUZ4-505-0.75 ^L _{LN}	0.75	三相200	411	568	40	105	500	105	450	550	9.9/19.9

③自動型・自動交互内蔵型の質量は、自動型/自動交互内蔵型です。

※1 自動型のU2、U4、U5の値は出荷時設定です。停止フロート以外の位置変更が可能です。(取扱説明書記載範囲値)

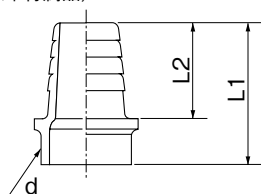
※2 自動交互内蔵型の質量値は、自動型との2台合算の質量です。

WUZ2/4/d/511

■ホースカップリング(0.75kW以下標準付属品)

単位:mm

口径(d)	L1	L2
32	72	46
40	72	46
50	88	60

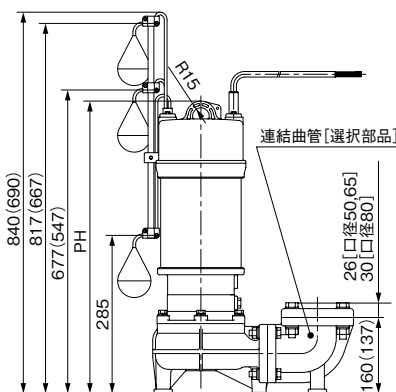
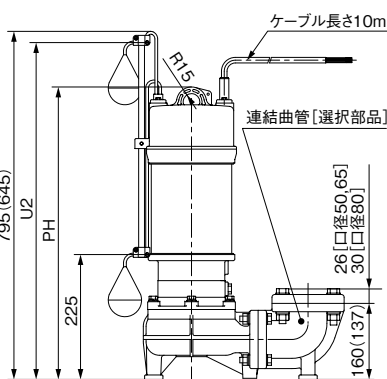
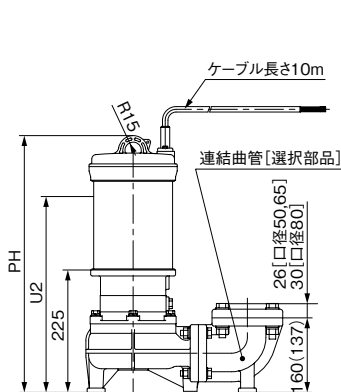
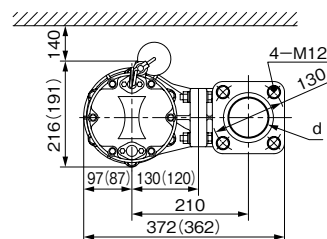
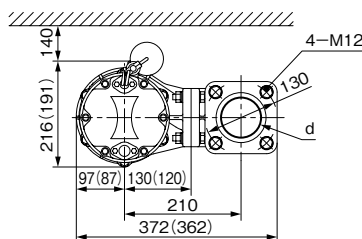
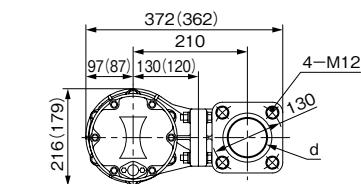


1.5kW以上

●WUZ2形(非自動型)

●WUZ2-LG形(自動型)

●WUZ2-LNG形(自動交互内蔵型)



() 内は1.5kWの場合です。

WUZ2/4/D/020

単位: mm

運転方式	口径 d	形 式	モータ	電源	ポンプ	水 位	質量
			kW	V	PH	U2	kg
非自動型	50	WUZ2-505-1.5	1.5	三相200	472	360	15.5
		WUZ2-655-1.5	1.5	三相200	472	360	15.5
	65	WUZ2-655-2.2	2.2	三相200	544	430	20.0
		WUZ2-655-3.7	3.7	三相200	581	470	25.8
	80	WUZ2-805-2.2	2.2	三相200	544	430	20.0
		WUZ2-805-3.7	3.7	三相200	581	470	25.8
自動型・自動交互内蔵型	50	WUZ2-505-1.5 ^L _{LNG}	1.5	三相200	527	607	16.3/32.8
		WUZ2-655-1.5 ^L _{LNG}	1.5	三相200	527	607	16.3/32.8
	65	WUZ2-655-2.2 ^L _{LNG}	2.2	三相200	579	757	20.8/41.8
		WUZ2-655-3.7 ^L _{LNG}	3.7	三相200	616	757	26.6/53.4
	80	WUZ2-805-2.2 ^L _{LNG}	2.2	三相200	579	757	20.8/41.8
		WUZ2-805-3.7 ^L _{LNG}	3.7	三相200	616	757	26.6/53.4

③自動型・自動交互内蔵型の質量は、自動型/自動交互内蔵型です。

WUZ2/4/d/521

※1 自動型のU1～U5の値は出荷時設定です。起動・停止水位の変更が可能です。(取扱説明書記載範囲値)

※2 自動交互内蔵型の質量値は、自動型との2台合算の質量です。

■水中ケーブルサイズ(VCT)

(600Vビニル絶縁ビニルキャブタイヤケーブル)

モータ	電 源	ケーブル		
		芯線数	サイズ(mm)	外形(mm)
0.15～0.4	単相100	3	0.75	9.2
0.15～0.4	三相200	4	0.75	9.9
0.75～2.2	三相200	4	1.25	11
3.7	三相200	4	2	11.7

海水用 BGZ形 微細気泡発生装置

■用 途

- ほたて等魚貝類の養殖生けすへの酸素補給、船・車での活魚水槽での輸送、養魚池への酸素補給

■特 長

- (1)ブロウタイプに比べ気泡は微細で遠くまで対流します。
- (2)シンプルな構成で海水用ポンプとの組合せが容易。生簀等に幅広く使用出来ます。
- (3)セパレータ取り外しによりメンテナンスも容易。

■標準仕様

場 所	液 質	海水※1 (pH7.8～8.2、塩素イオン濃度:19,000mg/L以下、固形物濃度:含有砂量1,000mg/L以下、固形物径:0.3mm以下)					
	液 温	0～40℃(但し、凍結なきこと)					
材 料		SCS14、SUS316					
吸 気 量※2	ポンプ種類	形 式	設置水深	使 用 ポ ン プ		吸 気 量 L/min	
				流量(L/min以上)	揚程(m以上)		
	陸上ポンプ	BGZ-25	750mm	22	10	0.8	
				25	5	0.8	
		BGZ32	750mm	35	10	3.0	
				55	30	9.0	
			1500mm	30	8	0.8	
				40	15	3.0	
		3000mm		60	35	8.0	
				40	15	0.8	
			45	20	3.0		
			60	35	7.0		
	水中ポンプ	BGZ-25	750mm	WUZ4-326-0.15S (60Hzの場合)		0.8	
						6.0	
		BGZ32	1500mm			4.0	
						3000mm	0.8



BGZ-25形

■製品種類

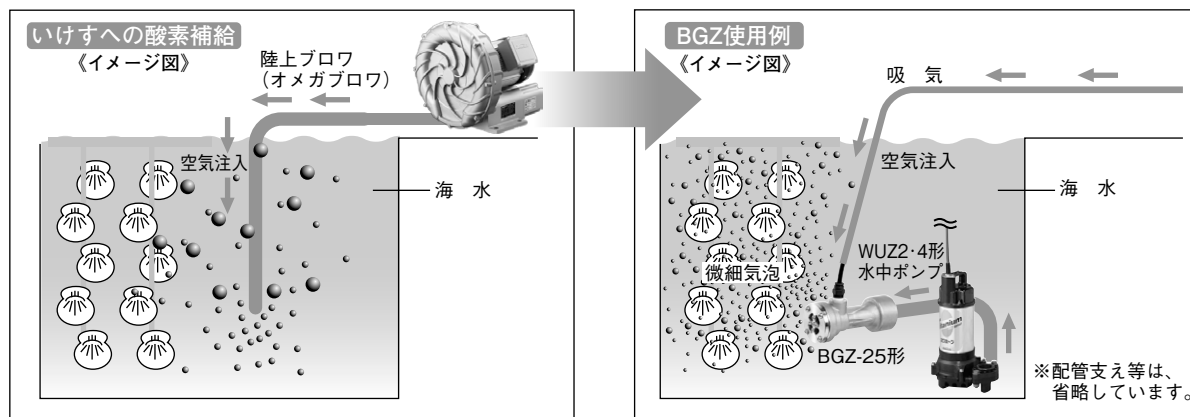
形 式	口径 (mm)
BGZ-25(吸気弁なし)	25
BGZ-25	
BGZ32	32

※1 海水以外の液質の場合、気泡が微細化しません。

※2 吸気量は設置水深、使用ポンプ、気圧、気温によって増減します。余裕を持ったポンプを使用してください。

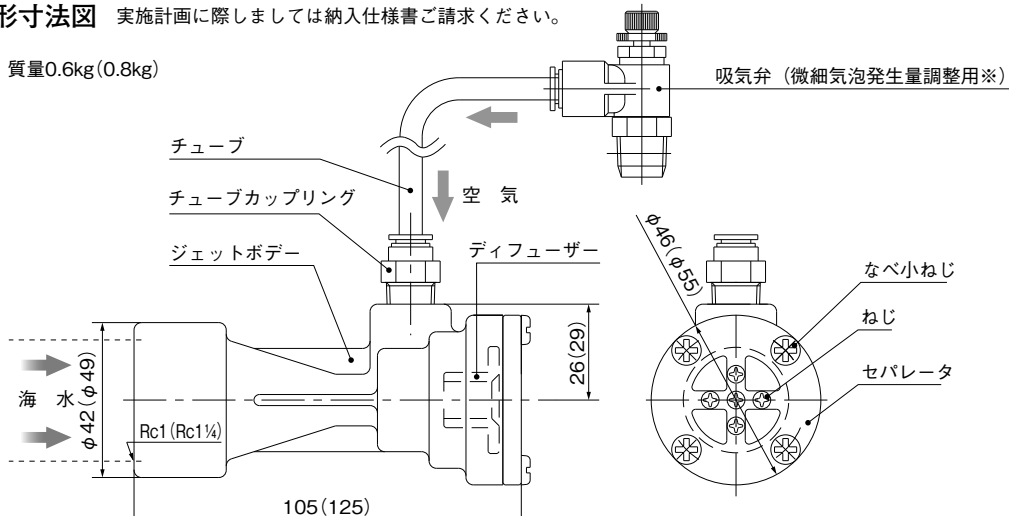
※3 装置本体の設置深さはBGZ-25形は750mm以内、BGZ32形は3000mm以内としてください。

■据 付 例



■外形寸法図 実施計画に際しましては納入仕様書ご請求ください。

質量0.6kg(0.8kg)



※BGZ-25形は吸気弁無し品もございます。
()内はBGZ32形になります。

BGZ/D/000

■用 途

- 海水の取水・循環用・魚介類の養殖場・加工場・生簀の循環用・各種海水給水用

■特 長

(1)高い汎用性能

吐出側接続部のフランジ化 (JIS 10K相当) により、配管の接続がスムーズで、施工・取替えが容易になりました。ポンプ・モーター一体構造で、小形・軽量。屋外設置も可能で、場所を選ばずご使用いただけます。

(2)優れた吸上性能

吸上性能に優れた自吸式ポンプのため、フート弁不要で揚水操作も容易です。

高効率設計により、高い揚水性能を発揮します。

(3)高い耐久性

ケーシングにケミカル性・耐候性に優れた樹脂素材 (メトン[®]) を使用して強度もアップ。屋外での使用も可能となりました。

ベース塗装にはポリエステル粉体塗装を採用。よりサビに強くなりました。

※メトン[®]は帝人化成株式の登録商標でありRIMTECが独占的に使用許諾を受けています。

■標準仕様

場 液	液 質	[清水]: pH5.8~8.6 [海水]: pH7.8~8.2 塩素イオン濃度1900mg/L以下 砂の含有量1000mg/L以下
	液 温	0~60℃但し凍結なきこと
材 料	インペラ 主 軸 ケーシング ベ ー ス	樹脂 SUS316 樹脂 (メトン [®]) FC (ポリエステル粉体塗装) ※
モ ー タ	種 類 電 源 同期回転速度 効 率	全閉外扇屋外形 単相100V (0.4kW) 三相200V 50Hz: 3,000min ⁻¹ 60Hz: 3,600min ⁻¹ 0.75kW以上はプレミアム効率 (IE3)
設 置 場 所		屋内・屋外 (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 〔口径40mm: セラミック×カーボン〕 〔その他: SiC×カーボン〕 密封玉軸受
塗装色 (マンセルNo.)		樹脂部: ブラック 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)

※口径80mm品はSPHC-P

■吸込条件

流 込 み	吸込口径 40、50 : 0~5m 吸込口径 80 : 0~3m
吸込全揚程 (20℃)	吸込口径 40、50 : -7m以内 (GSP3-40のみ: -6m以内) 吸込口径 80 : -6m以内

形式説明

GSP4-405C0.4S

① ② ③ ⑤ ⑥

GSP4-405CE0.75

① ② ③ ④ ⑤

- ① ポンプ形式
- ② 吸込口径 (mm)
- ③ 周波数 (5: 50Hz 6: 60Hz)
- ④ トップランナーモーター
- ⑤ モーター出力 (kW)
- ⑥ 電源 (S: 単相 T又は無記号: 三相)



GSP4-40-C形



GSP4-80-C形

■標準付属品

モ	ー	タ	
ベ	ー	ス	
バルブソケット			2個 (吸込用)
サーモスタット※			自動復帰型

※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。

③配管には必ず付属のバルブソケットをご使用ください。銅管を直接ねじ込まないようにしてください。

■特別付属品 (オプション)

- 制御盤 (ECP形) ●基礎ボルト
- 吐出し相フランジセット (SCS14) ※
- 吐出し相フランジセット (PVC) ※

※SCS14品はねじ込み式、PVC品は差込み式になります。

■特殊仕様

- SCS14吸込側弁座付フランジ

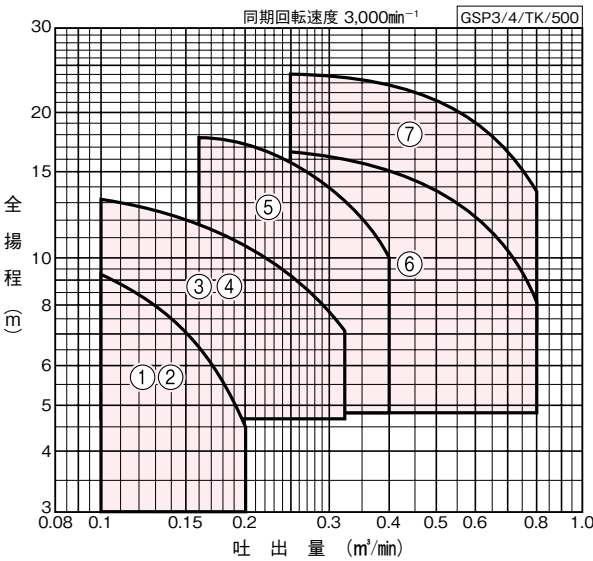
■自吸式海水用シリーズ

- ・GSZ2-C形ナイロンコーティングポンプ



詳細は、P.413をご覧ください。

適用図

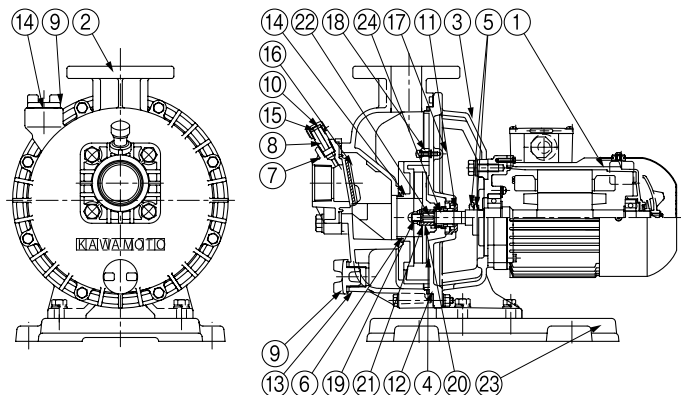


仕様表

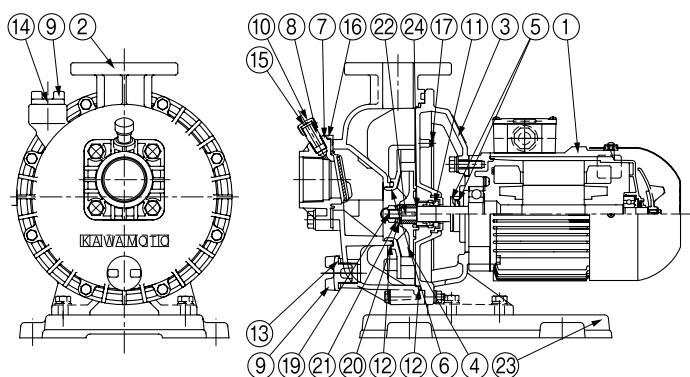
吸込 口径 mm	吐出 口径 mm	符 号	形 式	モータ kW	電 源 V	標準仕様				防振架台適用表	
						吐出量 m³/min	全揚程 m	吐出量 m³/min	全揚程 m		
40	40	1	GSP3-405-C0.4S	0.4	単相100	0.1	9.2	0.2	4.5	QRE-01A	PX-60Z
		2	GSP3-405-C0.4T	0.4	三相200	0.1	9.2	0.2	4.5		
		3	GSP4-405CE0.75	0.75	三相200	0.1	13.2	0.32	7.0		
50	40	4	GSP4-505CE0.75	0.75	三相200	0.1	13.2	0.32	7.0	QRE-02A	PX-85Z
		5	GSP4-505CE1.5	1.5	三相200	0.16	17.8	0.4	10.0		
80	65	6	GSP4-805CE2.2	2.2	三相200	0.25	16.5	0.8	7.8	QRE-02A	PX-85Z
		7	GSP4-805CE3.7	3.7	三相200	0.25	24	0.8	13.5		

■部品配置図例

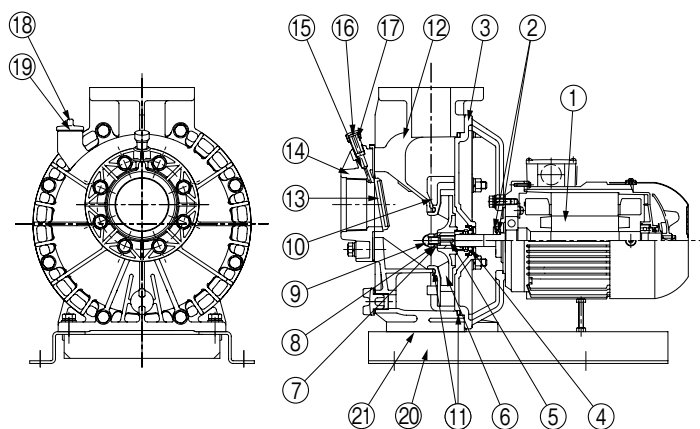
・ GSP³-40-C形



・ GSP4-50C形



・ GSP4-80C形



No	名 称	材 料
1	電動機	—
2	ケーシング	樹脂(DCPD)
3	ケーシングカバー	FC
4	インペラ	樹脂(PA6)
5	水切つば	ゴム
6	ガイドベーン	樹脂(PA6)
7	弁座付角フランジ	樹脂(PPE)
8	ニップル	樹脂(PPE)
9	プラグ	樹脂(PC)
10	キャップ	樹脂(PP)
11	メカニカルシール	—
12	Oリング	ゴム
13	リングパッキン	ゴム
14	パッキン	ゴム
15	パッキン	ゴム
16	弁体付角パッキン	ゴム
17	ボルト	SUS304
18	両ねじボルト	SUS316
19	袋ナット	SUS316
20	平座金	SUS316
21	ばね座金	SUS316
22	キー	SUS316
23	ベース	FC
24	シム	SUS304

GSP3/4/HC/010

No	名 称	材 料
1	モータ	—
2	水切つば	ゴム
3	ケーシングカバー	FC
4	メカニカルシール	—
5	キー	SUS316
6	インペラ	樹脂(PA6)
7	平座金	SUS316
8	ばね座金	SUS316
9	袋ナット	SUS316
10	ガイドベーン	PA6又はPPE
11	Oリング	ゴム
12	ケーシング	樹脂(DCPD)
13	弁体付パッキン	ゴム
14	弁座付フランジ	樹脂(PPE)
15	ニップル	樹脂(PPE)
16	パッキン	ゴム
17	キャップ	樹脂(PP)
18	プラグ	樹脂(PC)
19	リングパッキン	ゴム
20	ベース	SPHC-P
21	クッション	ゴム

GSP3/4/HC/020

■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。

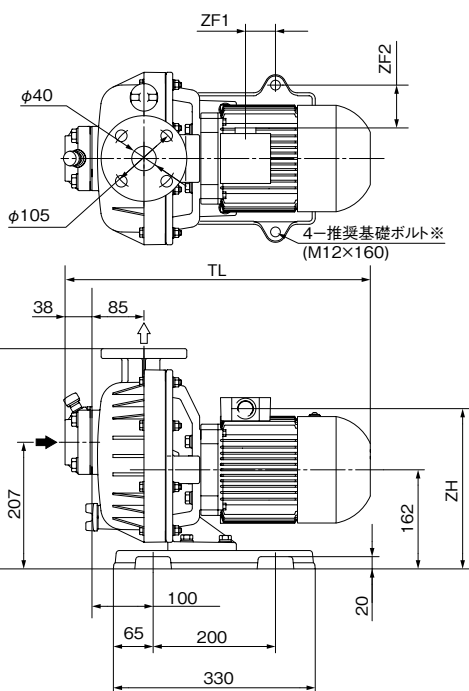
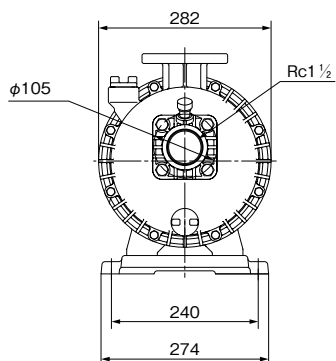
・GSP³₄-40-C形

単位：mm

口径 mm	形 式	モータ kW	TL	ZF1	ZF2	ZH	質量 kg
40	GSP3-40S-C0.4S	0.4	457	26	64	247	28.0
	GSP3-40S-C0.4T	0.4	457	26	66	247	27.2
	GSP4-40S-CE0.75	0.75	484	-30	42	270	32.0

③表中のマイナス寸法は、図と反対方向を表す。

GSP3/4/Hd/510



※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。

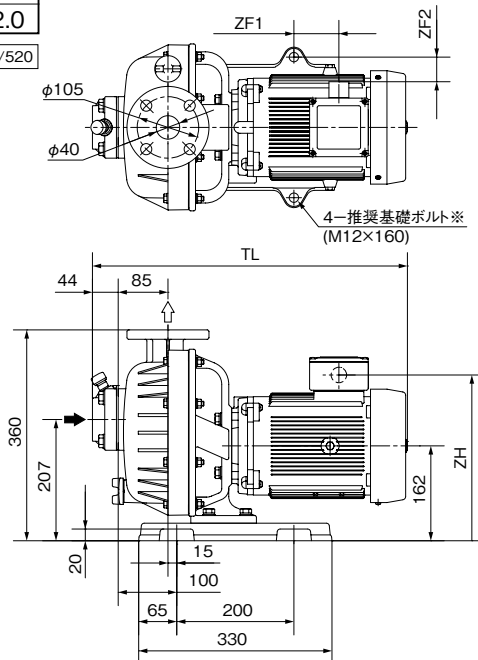
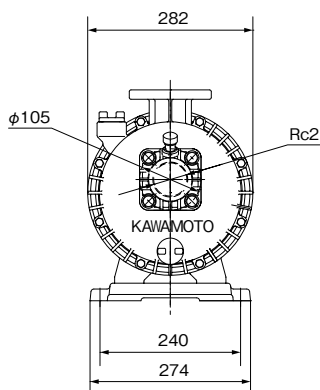
GSP3/4/HD/010

・GSP4-50C形

単位：mm

口径 mm	形 式	モータ kW	TL	ZF1	ZF2	ZH	質量 kg
50	GSP4-50S-CE0.75	0.75	490	30	42	270	32.0
40	GSP4-50S-CE1.5	1.5	520	60	42	270	32.0

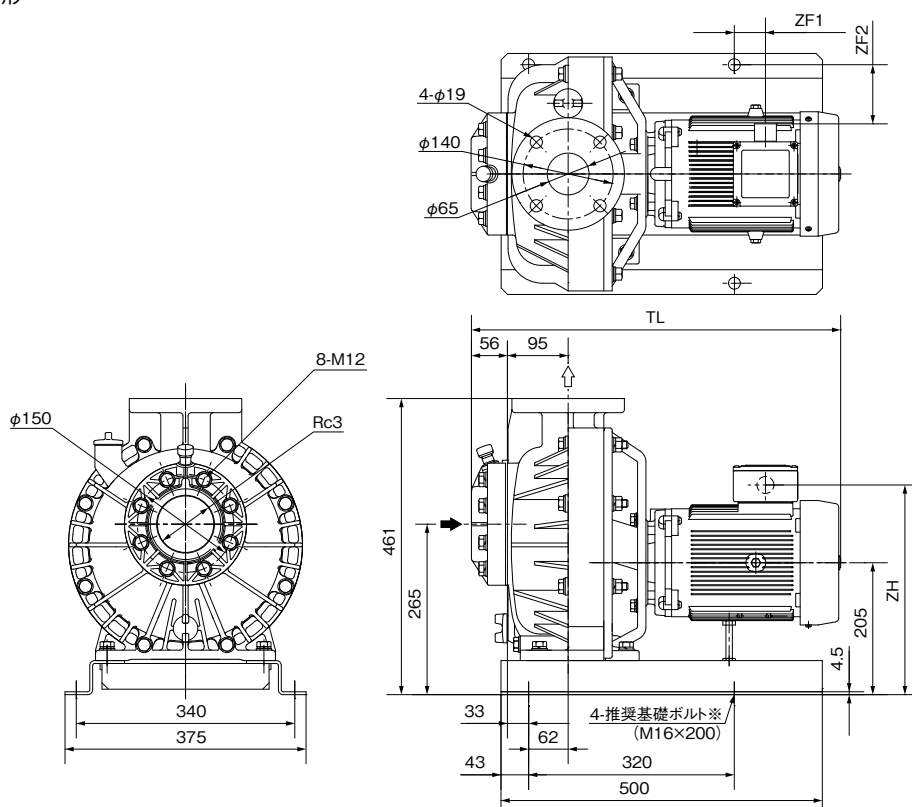
GSP3/4/Hd/520



※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。

GSP3/4/HD/020

・ GSP4-80C形



※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。 GSP3/4/HD/030

単位：mm

口径 mm	形 式	モータ kW	TL	ZF1	ZF2	ZH	質量 kg
80	GSP4-805CE2.2	2.2	573	50	92	326	51.0
65	GSP4-805CE3.7	3.7	601	79	92	326	58.0

GSP3/4/Hd/530

■専用モータ特性…巻末を参照ください。

■特別付属品(オプション)

●制御盤



- ・ 海水用ポンプGSPシリーズ用に専用設計された制御盤です。(汎用ポンプの起動盤としてもご使用いただけます。)
- ・ 外部入力端子による自動運転機能付です。
- ・ 水温上昇によるポンプ保護機能付です。(センサーは、ポンプに付属されています。)
- ・ 漏電しゃ断器が標準付属されています。
- ・ 屋外壁掛形(軒下)です。

モータ容量 kW	形 式	電源 V
0.4	ECP-0.4S	単相100
	ECP-0.4T	三相200
0.75	ECP-0.75	三相200
1.5	ECP-1.5	三相200
2.2	ECP-2.2	三相200
3.7	ECP-3.7	三相200

詳細は、P.517参照ください。

■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)コモンモータ採用により、軽量かつコンパクト化を実現。
- (3)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。

■標準仕様

揚 液	液 質	[清水]: pH5.8~8.6 [海水]: pH7.8~8.2 塩素イオン濃度19000mg/L以下 砂の含有量1000mg/L以下
	液 温	0~45℃(凍結なきこと)
材 料	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
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)



■標準付属品

モ	—	タ	全閉外扇屋外形
ベ	—	ス	鋳鉄製
サーモスタット※			取付金具付
相 フ ラ ン ジ			1組(パッキン、ボルト付)

※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(オプション)

- 制御盤 (ECP形簡易屋外壁掛タイプ)
- 基礎ボルト

■許容押込圧力

0.1MPa

■吸込全揚程 (20℃)

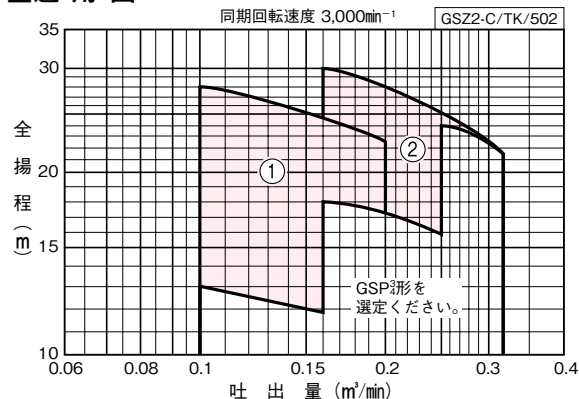
—6m

形式説明

GSZ2-405CE1.5

- ① ポンプ形式
- 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)

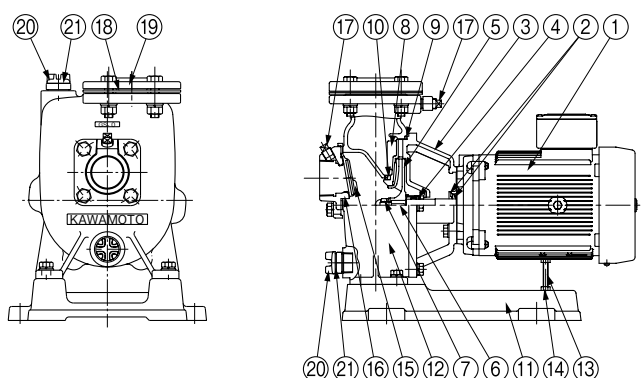
■適用図



■仕様表

口径 mm	符 号	形 式	モータ kW	電源 V	標準仕様				防振架台適用表
					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、 PX-60Z
50	2	GSZ2-505CE2.2	2.2	200	0.16	30.0	0.32	21.5	

■部品配置図例

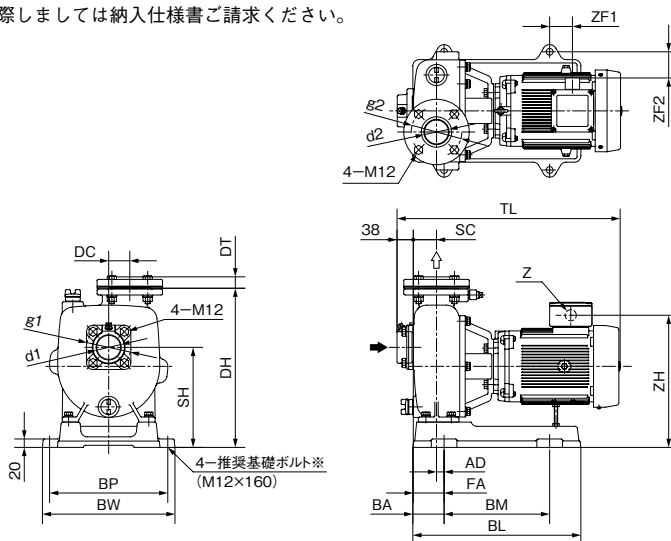


③本図はGSZ2-C形の代表例を示すものであり、機種により本図と多少異なるものもあります。

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					

GSZ2-C/HC/000

■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。



※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。

GSZ2-C/D/000

単位：mm

口径	形 式	モータ	ポンプ			ベース					組 合 せ 寸 法				
mm		kW	SC	DC	DT	BL	BA	BM	BW	BP	TL	FA	AD	SH	DH
40	GSZ2-405CE1.5	1.5	50	50	25	398	74	250	314	280	501	63	13	232	377
50	GSZ2-505CE2.2	2.2	55	50	27	398	74	250	314	280	528	73	18	237	377

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

GSZ2-C/d/500

■用 途

●海水の取水・循環用・魚介類の養殖場・加工場など

■特 長

- (1)ナイロンコーティング用に専用設計したポンプでサビが出にくく腐食に強い構造です。
- (2)小口径から大口径、低揚程から高揚程まで豊富なシリーズです。
- (3)構造が簡単で配管を外さずに分解・組立が可能なBack Pull Out構造ですから保守・点検が容易です。
- (4)効率・吸上性能がよく広い範囲にわたって使用いただけます。

■標準仕様

形 式		GEZ-2M	GEZ-4M
揚 液	液 質	[清水]: pH5.8~8.6 [海水]: pH7.8~8.2 塩素イオン濃度19000mg/L以下 砂の含有量1000mg/L以下	
	液 温	0~40℃(凍結なきこと)	
材 料	インペラ	SCS14	
	主 軸 ケーシング	SUS316(接液部) FC+ナイロンコーティング	
モ ー タ	種 類	全閉外扇屋内形	
	電 源	三相200V	
	同期回転速度	50Hz: 3,000min ⁻¹ 60Hz: 3,600min ⁻¹	50Hz: 1,500min ⁻¹ 60Hz: 1,800min ⁻¹
	効 率	0.75kW以上はプレミアム効率(IE3)	
設 置 場 所		屋 内	
構 造	インペラ	クローズ	クローズ
	軸 封	メカニカルシール	メカニカルシール
	軸 受	密封玉軸受	密封玉軸受
フ ラ ン ジ 形 状		JIS10K並形	
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)	

■許容押込圧力※

(1—締切圧力)MPa

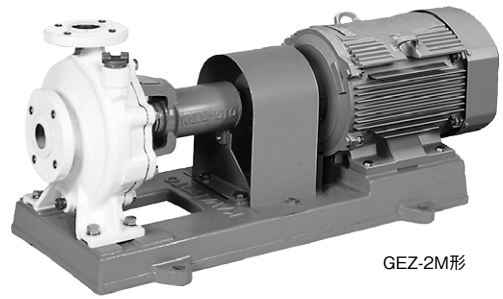
※仕様表をご覧ください。

形式説明

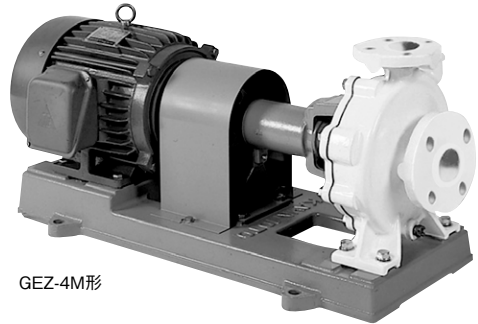
GEZ405-2ME0.75

① ②③④ ⑤ ⑥

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



GEZ-2M形



GEZ-4M形

■吸込全揚程(20℃)

口径(mm)	GEZ-2M
65以下※1	— 6m
80※1	50Hz: — 6m、60Hz: — 5.5m
100	50Hz: — 5m、60Hz: — 3m

※1 [吸込全揚程]
 GEZ-40×325/6M-2M0.4 — 4.5m/ — 1.2m
 GEZ-50×405M-2M0.4 — 0.5m
 GEZ506-2ME0.75 — 3.2m
 GEZ805-2ME2.2 — 3.5m
 GEZ806-2ME3.7 — 4m

口径(mm)	GEZ-4M
125以下※2	— 6m
150	50Hz: — 6m、60Hz: — 5.5m

※2 [吸込全揚程]
 GEZ-40×325/6M-4M0.4 — 5m
 GEZ-50×405M-4M0.4 — 5m
 GEZ655-4ME0.75 — 4m
 GEZ805-4ME1.5 — 4.5m
 GEZ806-4ME2.2 — 4m

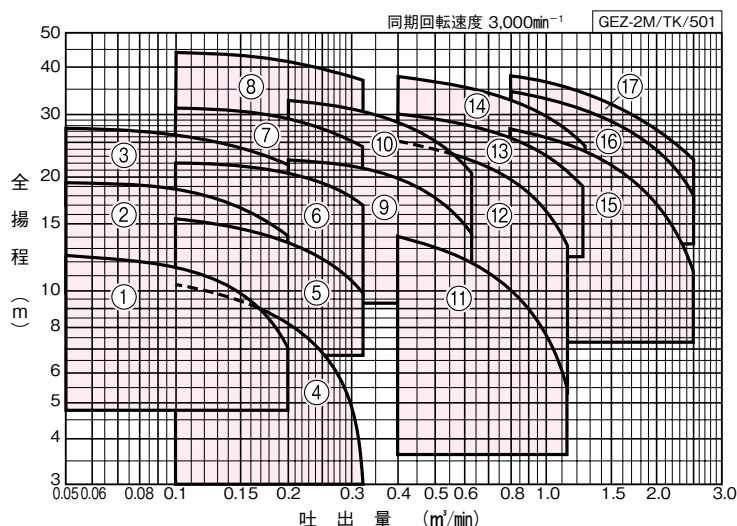
■標準付属品

モ	—	タ	全閉外扇屋内形
ベ	—	ス	FC製
カ ッ プ リ ン グ	カバー付		
呼 水 プ ラ グ			

■特別付属品(オプション)

- 基礎ボルト ●相フランジ

■適用図 (GEZ-2M形)

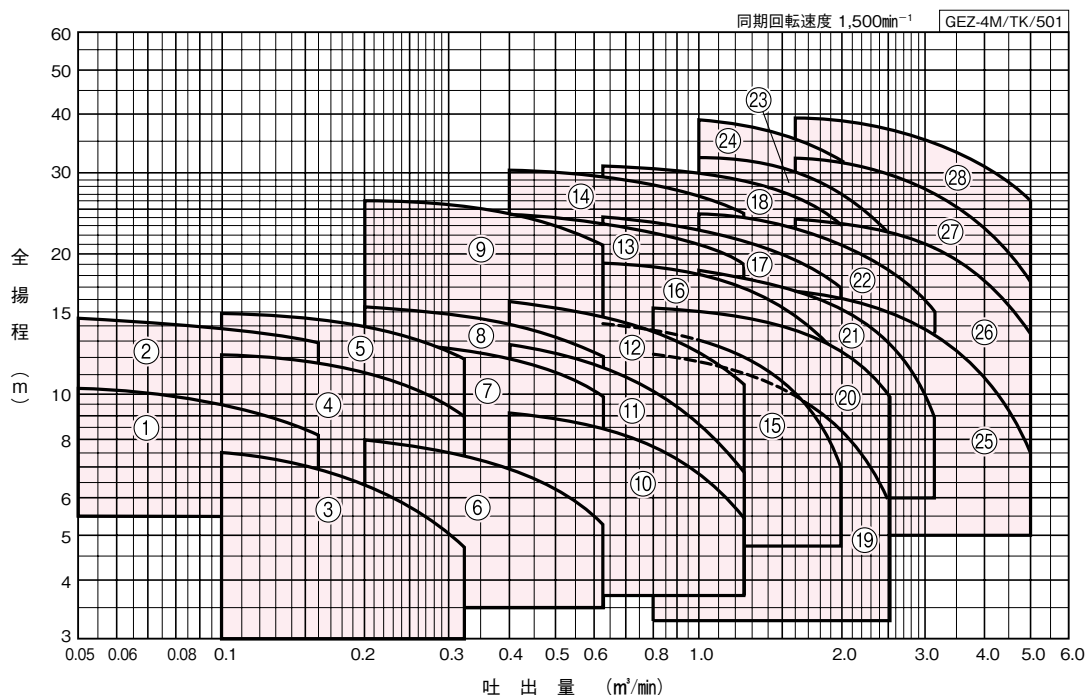


■仕様表 (GEZ-2M形)

吸込 口径 mm	吐出 口径 mm	符 号	形 式	モータ kW	標 準 三 点 仕 様						最大吸込 全揚程 m	許容押込 圧 力 MPa	防振架台適用表	
					吐出量 m³/min	全揚程 m	吐出量 m³/min	全揚程 m	吐出量 m³/min	全揚程 m				
40	32	1	GEZ-40×325M-2M0.4	0.4	0.05	12.5	0.12	11	0.2	7.2	-4.5	0.84	QRE-01A	PX-60Z
		2	GEZ405-2ME0.75	0.75	0.05	19.5	0.12	17.8	0.2	14.2	-6	0.77	QRE-01A	PX-60Z
		3	GEZ405-2ME1.5	1.5	0.05	27.5	0.12	26	0.2	22	-6	0.67	QRE-02A	PX-85Z
50	40	4	GEZ-50×405M-2M0.4	0.4	0.1	10.2	0.2	8.2	0.32	3.2	-0.5	0.86	QRE-01A	PX-60Z
		5	GEZ505-2ME0.75	0.75	0.1	15.5	0.2	13.5	0.32	10.2	-6	0.81	QRE-01A	PX-60Z
		6	GEZ505-2ME1.5	1.5	0.1	22.2	0.2	20.8	0.32	17	-6	0.74	QRE-04D	PX-85Z
		7	GEZ505-2ME2.2	2.2	0.1	31	0.2	29	0.32	24.5	-6	0.67	QRE-04D	PX-85Z
		8	GEZ505-2ME3.7	3.7	0.1	44	0.2	41.5	0.32	37	-6	0.52	QRE-04D	PX-95Z
65	50	9	GEZ655-2ME2.2	2.2	0.2	22.2	0.4	20	0.63	14.2	-6	0.74	QRE-04D	PX-85Z
		10	GEZ655-2ME3.7	3.7	0.2	32.5	0.4	28.5	0.63	21	-6	0.65	QRE-04D	PX-95Z
80	65	11	GEZ805-2ME2.2	2.2	0.4	14	0.8	10	1.12	5.5	-3.5	0.81	QRE-02A	PX-85Z
		12	GEZ805-2ME3.7	3.7	0.4	25	0.8	19.5	1.12	13	-6	0.74	QRE-04D	PX-95Z
		13	GEZ805-2ME5.5	5.5	0.4	30	0.8	25.5	1.25	19	-6	0.66	QRE-05D	PX-95Z
		14	GEZ805-2ME7.5	7.5	0.4	38	0.8	33	1.25	24.5	-6	0.58	QRE-05D	PX-95Z
100	80	15	GEZ1005-2ME7.5	7.5	0.8	27	1.6	20.5	2.5	11.2	-5	0.69	QRE-05D	PX-95Z
		16	GEZ1005-2ME11	11	0.8	34	1.6	28	2.5	18	-5	0.62	QRE-05D	PX-110Z
		17	GEZ1005-2ME15	15	0.8	38	1.6	32	2.5	22.5	-5	0.54	QRE-05D	PX-110Z

特殊用途

■適用図 (GEZ-4M形)

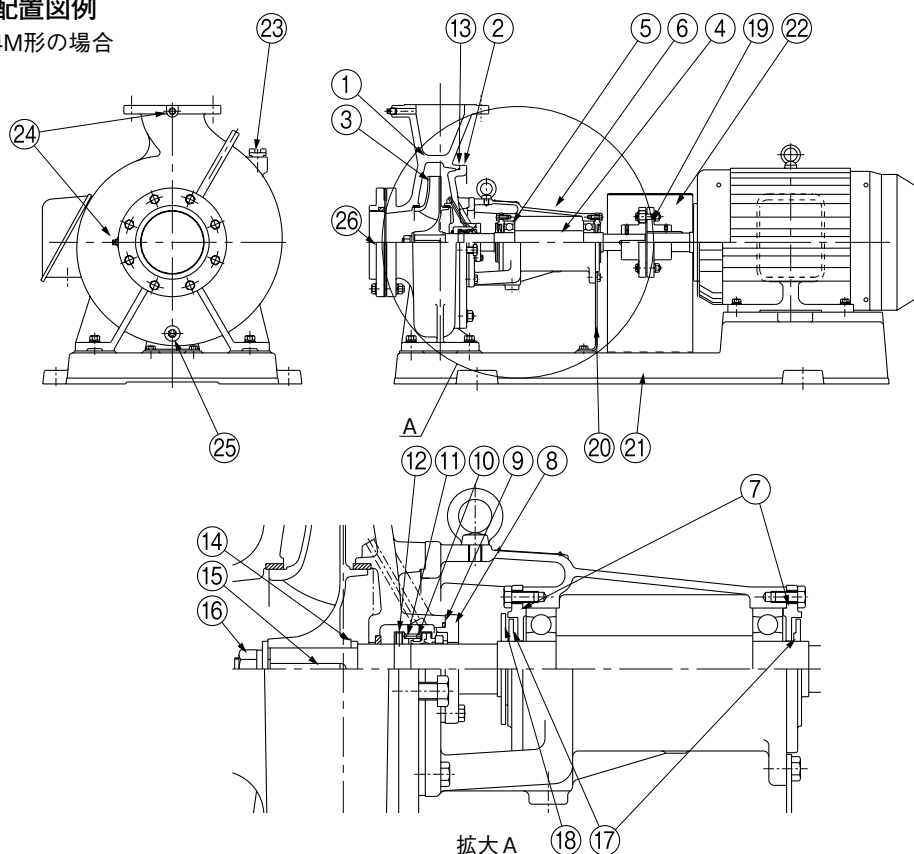


■仕様表 (GEZ-4M形)

吸込 口径 mm	吐出 口径 mm	符 号	形 式	モータ kW	標準三点仕様						最大吸込 全揚程 m	許容押込 圧力 MPa	防振架台適用表	
					吐出量	全揚程	吐出量	全揚程	吐出量	全揚程				
					m ³ /min	m	m ³ /min	m	m ³ /min	m				
40	32	1	GEZ40×325M-4M0.4	0.4	0.05	10.2	0.1	9.5	0.16	8.2	-5	0.86	QRE-02A	PX-85Z
		2	GEZ405-4ME0.75	0.75	0.05	14.5	0.1	13.8	0.16	13	-6	0.81	QRE-04D	PX-85Z
50	40	3	GEZ50×405M-4M0.4	0.4	0.1	7.5	0.2	6.5	0.32	4.8	-5	0.89	—	PX-85Z
		4	GEZ505-4ME0.75	0.75	0.1	12.2	0.2	11.2	0.32	9	-6	0.84	QRE-04D	PX-85Z
65	50	5	GEZ505-4ME1.5	1.5	0.1	14.8	0.2	14	0.32	12	-6	0.80	QRE-04D	PX-85Z
		6	GEZ655-4ME0.75	0.75	0.2	8	0.4	7	0.63	5.2	-4	0.88	QRE-04D	PX-85Z
		7	GEZ655-4ME1.5	1.5	0.2	13	0.4	12	0.63	10	-6	0.82	QRE-04D	PX-85Z
		8	GEZ655-4ME2.2	2.2	0.2	15.2	0.4	14.2	0.63	12	-6	0.79	QRE-04D	PX-85Z
		9	GEZ655-4ME3.7	3.7	0.2	26	0.4	24.5	0.63	21	-6	0.72	QRE-04D	PX-110Z
80	65	10	GEZ805-4ME1.5	1.5	0.4	9.2	0.8	7.8	1.25	5.5	-4.5	0.86	QRE-04D	PX-85Z
		11	GEZ805-4ME2.2	2.2	0.4	12.5	0.8	10.2	1.25	6.8	-6	0.83	QRE-04D	PX-110Z
		12	GEZ805-4ME3.7	3.7	0.4	16	0.8	14	1.25	10.5	-6	0.78	QRE-04D	PX-110Z
		13	GEZ805-4ME5.5	5.5	0.4	24.2	0.8	22.5	1.25	19.2	-6	0.74	QRE-05D	PX-120Z
		14	GEZ805-4ME7.5	7.5	0.4	30.5	0.8	28.5	1.25	24.5	-6	0.67	QRE-07F	PX-120Z
100	80	15	GEZ1005-4ME3.7	3.7	0.63	14.2	1.25	12.2	2.0	7	-6	0.82	QRE-04D	PX-120Z
		16	GEZ1005-4ME5.5	5.5	0.63	19.2	1.25	17.2	2.0	11.5	-6	0.77	QRE-07F	PX-120Z
		17	GEZ1005-4ME7.5	7.5	0.63	24	1.25	21.5	2.0	17	-6	0.74	QRE-07F	PX-120Z
		18	GEZ1005-4ME11	11	0.63	31	1.25	29	2.0	23.5	-6	0.66	QRE-08F	PX-130Z
125	100	19	GEZ1255-4ME3.7	3.7	0.8	12.2	1.6	10	2.5	6	-5	0.84	QRE-05D	PX-120Z
		20	GEZ1255-4ME5.5	5.5	0.8	15.5	1.6	13.5	2.5	10	-5	0.81	QRE-05D	PX-120Z
		21	GEZ1255-4ME7.5	7.5	1.0	18.5	2.0	15.2	3.1	9	-5	0.77	QRE-08F	PX-120Z
		22	GEZ1255-4ME11	11	1.0	24.5	2.0	21	3.15	15	-5	0.73	QRE-08F	PX-130Z
		23	GEZ1255-4ME15	15	1.0	32	2.0	27	3.15	16.5	-5	0.63	QRE-09F	PX-130Z
		24	GEZ1255-4ME18	18	1.0	38	2.0	32	3.15	21.5	-5	0.57	QRE-09F	PX-S146Z
150	125	25	GEZ1505-4ME11	11	1.6	16.5	3.15	13.2	5.0	7.5	-4	0.81	QRE-08F	PX-130Z
		26	GEZ1505-4ME15	15	1.6	23.8	3.15	20.8	5.0	13.5	-4	0.74	QRE-09F	PX-130Z
		27	GEZ1505-4ME22	22	1.6	32	3.15	27.5	5.0	17.5	-6	0.64	QRE-12F	PX-145Z
		28	GEZ1505-4ME30	30	1.6	39	3.15	35	5.0	26	-6	0.58	QRE-13F	PX-145Z

■部品配置図例

・GEZ-4M形の場合



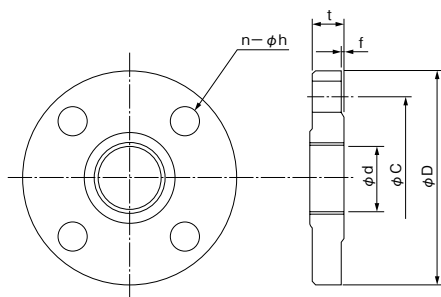
No	名 称	材 料	No	名 称	材 料
1	ケーシング	FC+ナイロンコーティング	14	調整リング	SUS316
2	ケーシングカバー	FC+ナイロンコーティング	15	キー	SUS316
3	インペラ	SCS14	16	ナット	SUS316
4	主 軸	SUS316+S35C	17	水切つば	ゴム
5	玉軸受	—	18	水切つば	ゴム
6	軸受箱	FC	19	軸継手	FC
7	軸受カバー	FC	(20)	支え	SPHC
8	メカニカルシールカバー	SCS14	21	ベース	FC
9	Oリング	ゴム	22	軸継手ガード	SPCC
10	メカニカルシール	—	23	プラグ	※C3771BD SCS13
11	ストッパーリング	SUS316	24	プラグ	SCS13
12	くぼみ先止めねじ	SUS316	25	プラグ	※CAC406+ゴム SCS13
13	Oリング	ゴム			

GEZ-2/4/HC/000

③No.欄に () がある部品は、形式により使用しない部品を示す。

特殊用途

■相フランジ寸法 (JIS10K並形ナイロンコーティング)



単位: mm

口径 mm	d	C	D	t	f	n	h (適用ボルト)
32	Rc1¼	100	135	20	2	4	20 (M16)
40	Rc1½	105	140	20	2	4	20 (M16)
50	Rc2	120	155	20	2	4	20 (M16)
65	Rc½	140	175	22	2	4	20 (M16)
80	Rc3	150	185	22	2	8	20 (M16)
100	Rc4	175	210	24	2	8	20 (M16)

③特別付属品です。別途お買い求めください。

■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。

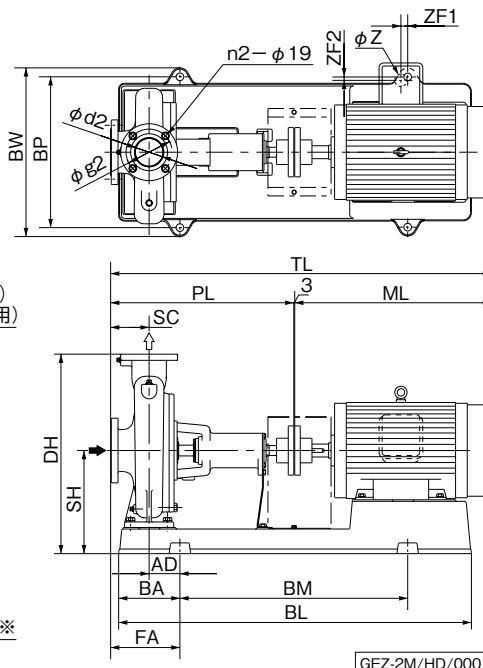
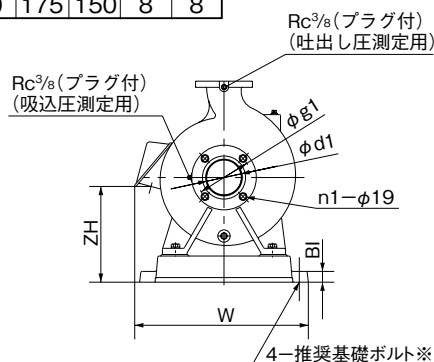
フランジ：JIS10K並形

(相フランジは特別付属品です。)

(寸法はP.418参照ください。)

●GEZ-2M形 単位：mm

吸込 口径 d ₁	吐出 口径 d ₂	g1	g2	n1	n2
40	32	105	100	4	4
50	40	120	105	4	4
65	50	140	120	4	4
80	65	150	140	8	4
100	80	175	150	8	8



※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。

単位：mm

口径 mm	形 式	モータ kW	ポンプ SC	ベース								組 合 せ 寸 法								そ の 他				質量 kg
				PL	BI	BL	BA	BM	BP	BW	DH	SH	TL	AD	FA	W	ML	ZF1	ZF2	ZH	Z			
40X32	GEZ-40×325M-2M0.4	0.4	65	265	20	467	82	300	200	236	280	155	506	35	100	244	238	-53	-3	124	22	34		
	GEZ405-2ME0.75	0.75	65	265	20	468	82	300	230	266	317	177	530	35	100	278	262	48	-2	160	27	44		
	GEZ405-2ME1.5	1.5	80	360	25	648	112	420	290	336	347	187	675	50	130	-	312	35	15	174	27	58		
50X40	GEZ-50×405M-2M0.4	0.4	65	265	20	468	82	300	230	266	307	167	506	35	100	-	238	-53	12	136	22	34		
	GEZ505-2ME0.75	0.75	65	265	20	468	82	300	230	266	317	177	530	35	100	278	262	48	-2	160	27	44		
	GEZ505-2ME1.5	1.5	80	440	25	726	127	480	290	336	307	167	755	60	140	-	312	45	15	154	27	64		
	GEZ505-2ME2.2	2.2	80	440	25	722	120	480	290	336	347	187	755	55	135	-	312	50	15	174	27	68		
	GEZ505-2ME3.7	3.7	80	440	25	821	138	540	320	366	405	225	833	70	150	-	381	22	8	218	27	110		
65X50	GEZ655-2ME2.2	2.2	80	440	25	726	127	480	290	336	307	167	755	60	140	-	312	45	15	154	27	68		
	GEZ655-2ME3.7	3.7	80	440	25	818	138	540	320	366	357	197	830	70	150	-	381	22	8	190	27	95		
80X65	GEZ805-2ME2.2	2.2	100	380	25	648	112	420	290	336	347	187	695	50	150	-	312	35	15	174	27	64		
	GEZ805-2ME3.7	3.7	100	460	25	818	138	540	320	366	357	197	850	70	170	-	381	22	8	190	27	103		
	GEZ805-2ME5.5	5.5	100	460	25	819	138	540	350	396	405	225	914	70	170	-	451	67	4	215	27	135		
	GEZ805-2ME7.5	7.5	100	460	25	819	138	540	350	396	405	225	914	70	170	-	451	67	4	215	27	127		
100X80	GEZ1005-2ME7.5	7.5	100	460	25	819	138	540	350	396	405	225	914	60	160	-	451	77	-4	215	27	133		
	GEZ1005-2ME11	11	100	460	35	916	158	600	400	458	425	225	1038	75	175	496	575	116	22	207	56	163		
	GEZ1005-2ME15	15	100	460	35	916	158	600	400	458	425	225	1038	75	175	496	575	116	22	207	56	174		

②1 W≦BWの場合はWを省略。

②2 モータ端がベース内の場合、TL≧PL+3+MLとなる。

③3 表中のマイナス寸法は、図と反対方向を表す。

GEZ-2M/Hd/500

●推奨基礎ボルト寸法

単位：mm

吸込 口径 d ₁	吐出 口径 d ₂	推奨基礎ボルト	備 考
40	32	M12×160	0.75kW以下
		M16×200	1.5kW
50	40	M12×160	0.75kW以下
		M16×200	1.5kW以上
65	50	M16×200	

単位：mm

吸込 口径 d ₁	吐出 口径 d ₂	推奨基礎ボルト	備 考
80	65	M16×200	
100	80	M16×200	7.5kW
		M20×250	11kW以上

●GEZ-4M形

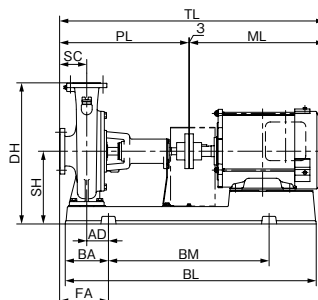
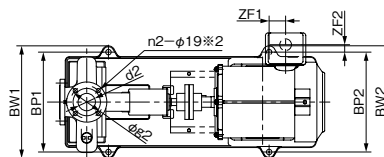
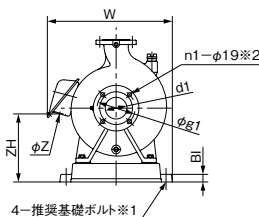
フランジ：JIS10K並形

(相フランジは特別付属品です。)

(寸法はP.418参照ください。)

単位：mm

吸込 口径	吐出 口径	g1	g2	n1	n2
d ₁	d ₂				
40	32	105	100	4	4
50	40	120	105	4	4
65	50	140	120	4	4
80	65	150	140	8	4
125	100	210	175	8	8
150	125	240	210	8	8



※1 基礎ボルトは特別付属品です。別途買い求めください。 ※2 口径125以上の吸込側はφ23、口径150以上は吐出側もφ23。

GEZ-4M/HD/000

単位：mm

口 径	形 式	モータ ポンプ			ベ ー ス								組 合 せ 寸 法								そ の 他				質量
mm		kW	SC	PL	BI	BL	BA	BM	BP1	BP2	BW1	BW2	DH	SH	TL	AD	FA	W	ML	ZF1	ZF2	ZH	Z	kg	
40X32	GEZ-40×32SM-4M0.4	0.4	80	440	25	654	112	420	290	230	336	276	395	215	681	45	125	—	238	23	-10	186	22	53	
	GEZ405-4ME0.75	0.75	80	440	25	733	122	480	290	290	336	336	395	215	746	55	135	—	281	20	27	206	22	65	
50X40	GEZ-50×40SM-4M0.4	0.4	80	440	25	647	111	420	290	210	336	256	347	187	681	45	125	—	238	23	-40	158	22	49	
	GEZ505-4ME0.75	0.75	100	460	25	733	122	480	320	320	366	366	395	215	766	55	155	—	281	20	42	206	22	64	
65X50	GEZ505-4ME1.5	1.5	100	460	25	731	122	480	320	320	366	366	395	215	779	55	155	—	316	16	29	175	28	71	
	GEZ655-4ME0.75	0.75	100	460	25	733	122	480	320	320	366	366	395	215	766	55	155	—	281	20	42	206	22	67	
	GEZ655-4ME1.5	1.5	100	460	25	731	122	480	320	320	366	366	415	215	779	55	155	—	316	16	29	175	28	77	
	GEZ655-4ME2.2	2.2	100	460	25	731	122	480	320	320	366	366	425	225	820	55	155	—	357	53	-3	185	28	89	
	GEZ655-4ME3.7	3.7	100	460	35	823	138	540	400	320	458	378	470	245	836	55	155	—	373	7	-10	205	28	111	
80X65	GEZ805-4ME1.5	1.5	100	460	25	732	122	480	350	260	396	306	415	215	779	40	140	—	316	31	-2	175	28	74	
	GEZ805-4ME2.2	2.2	100	460	35	825	138	540	400	290	458	348	470	245	824	55	155	—	357	-7	-18	205	28	95	
	GEZ805-4ME3.7	3.7	100	460	35	823	138	540	400	320	458	378	470	245	836	55	155	—	373	7	-10	205	28	107	
	GEZ805-4ME5.5	5.5	100	570	35	923	158	600	440	350	498	408	515	265	1001	60	160	—	428	111	-14	210	36	156	
	GEZ805-4ME7.5	7.5	125	595	35	1029	180	660	490	350	548	408	590	310	1064	80	205	—	466	69	-14	255	36	189	
100X80	GEZ1005-4ME3.7	3.7	125	595	35	921	158	600	440	350	498	408	495	245	971	75	200	—	373	37	6	205	28	130	
	GEZ1005-4ME5.5	5.5	125	595	35	1029	180	660	490	350	548	408	590	310	1028	80	205	—	428	31	-14	255	36	180	
	GEZ1005-4ME7.5	7.5	125	595	35	1029	180	660	490	350	548	408	590	310	1064	80	205	—	466	69	-14	255	36	191	
	GEZ1005-4ME11	11	125	595	35	1146	199	740	490	400	548	458	650	335	1161	100	225	—	563	58	-19	273	52	238	
125X100	GEZ1255-4ME3.7	3.7	125	595	35	927	158	600	440	320	498	378	545	265	971	60	185	—	373	52	-10	224	28	146	
	GEZ1255-4ME5.5	5.5	125	595	35	923	158	600	440	350	498	408	545	265	1026	60	185	—	428	111	-14	210	36	165	
	GEZ1255-4ME7.5	7.5	140	610	35	1029	180	660	490	350	548	408	590	310	1079	80	220	—	466	69	-14	255	36	196	
	GEZ1255-4ME11	11	140	610	35	1146	199	740	490	400	548	458	590	310	1176	100	240	—	563	58	-19	248	52	227	
	GEZ1255-4ME15	15	140	610	35	1146	199	740	490	400	548	458	650	335	1208	100	240	—	595	90	-19	273	52	273	
	GEZ1255-4ME18	18.5	140	610	35	1186	199	740	490	490	548	548	650	335	1278	100	240	564	665	14	-17	274	65	358	
150X125	GEZ1505-4ME11	11	140	610	35	1146	199	740	490	400	548	458	650	335	1176	100	240	—	563	58	-19	273	52	238	
	GEZ1505-4ME15	15	140	610	35	1146	199	740	490	400	548	458	690	335	1208	100	240	—	595	90	-19	273	52	274	
	GEZ1505-4ME22	22	140	670	35	1276	214	840	600	490	668	558	720	365	1338	95	235	—	665	-22	-17	304	65	447	
	GEZ1505-4ME30	30	140	670	35	1276	214	840	600	490	668	558	720	365	1411	95	235	—	738	-108	-165	615	78	479	

③1 W≦BWの場合はWを省略。

③2 モータ端がベース内の場合、TL≧PL+3+MLとなる。

③3 表中のマイナス寸法は、図と反対方向を表す。

GEZ-4M/Hd/503

●推奨基礎ボルト寸法

単位：mm

吸込 口径	吐出 口径	推奨基礎ボルト	備 考
d ₁	d ₂		
40	32	M16×200	
50	40	M16×200	
65	50	M16×200	
80	65	M16×200	1.5kW
		M20×250	2.2kW以上

単位：mm

吸込 口径	吐出 口径	推奨基礎ボルト	備 考
d ₁	d ₂		
100	80	M20×250	
125	100	M20×250	
150	125	M20×250	15kW以下
		M24×315	22kW以上

■特別付属品(オプション)

●呼水ジョーゴ・止め弁

品 名	備 考
呼水ジョーゴ	口径65×50以上用 但し、65×50の下記を除く。
止め弁	50Hz：2.2kW以下 60Hz：3.7kW以下
取付け用ブッシング	

●ナイロンコーティング相フランジセット

口径32～100mm

簡易海水用 FSZ・GSZ形 カワホープ® 自吸式ポンプ

■用 途

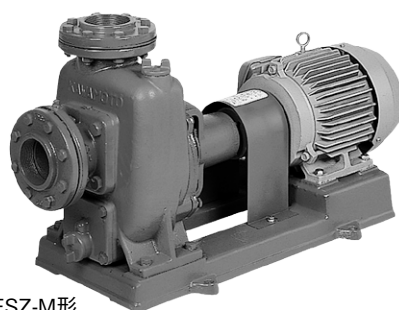
- 魚介類の養殖場・魚介類の加工場・魚市場・海水を利用する所に

■特 長

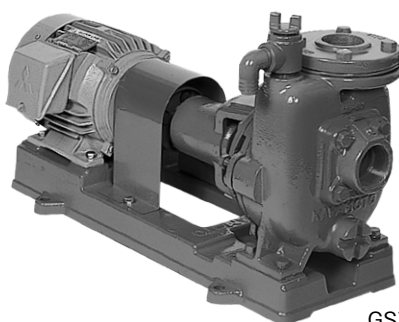
- (1)主軸・キーはもちろん、ボルト・ナット類までステンレスを使用しております。
- (2)ポンプ内・外面共エポキシ樹脂を塗装。
- (3)防食用アルミ合金棒により、電食を防止します。
- (4)全機種自吸式ですから揚水の操作が簡単です。

■標準仕様

形 式		FSZ	GSZ
揚 液	液 質	[清水]: pH5.8~8.6 [海水]: pH7.8~8.2 塩素イオン濃度19000mg/L以下 砂の含有量1000mg/L以下	
	液 温	0~40℃(凍結なきこと)	
材 料	インペラ	FC	
	主 軸 ケーシング	SUS316 FC	
モ ー タ	種 類	全閉外扇屋内形	
	電 源	単相100V (50Hz:0.4, 0.75kW)	三相200V
	同期回転速度	50Hz:1,500min ⁻¹ 60Hz:1,800min ⁻¹	50Hz:3,000min ⁻¹ 60Hz:3,600min ⁻¹
	効 率	三相 0.75kW以上はプレミアム効率(IE3)	
設 置 場 所		屋内	
構 造	インペラ	クローズ	
	軸 封 軸 受	グランドパッキン 密封玉軸受	
フ ラ ン ジ 形 状		専用フランジ又はJIS10Kうす形	
塗装色(マンセルNo.)		エポキシ樹脂スカーレット(5R3/12)	



FSZ-M形



GSZ-M形

■吸込全揚程(20℃)

形 式	吸込全揚程
FSZ	口径 40・50・65 : -5.5 m
	口径 80以上 : -6 m
GSZ	口径 40 : -5 m
	口径 50以上 : -6 m

■標準付属品

モ ー タ	全閉外扇屋内形
防 食 用 犠 牲 陽 極	アルミ合金
ベ ー ス	FC製
カ ッ プ リ ン グ	カバー付
ス ト レ ー ナ	樹脂製
相 フ ラ ン ジ	1組(パッキン、ボルト付)

■特殊仕様

モ ー タ 変 更	全閉外扇屋外形(単相は除く)
電 圧 変 更	1.5kW以上400V又は440V
材 料 変 更	インペラ: CAC製※
エ ン ジ ン 付	

※銅をきろう生物への使用は避けてください。

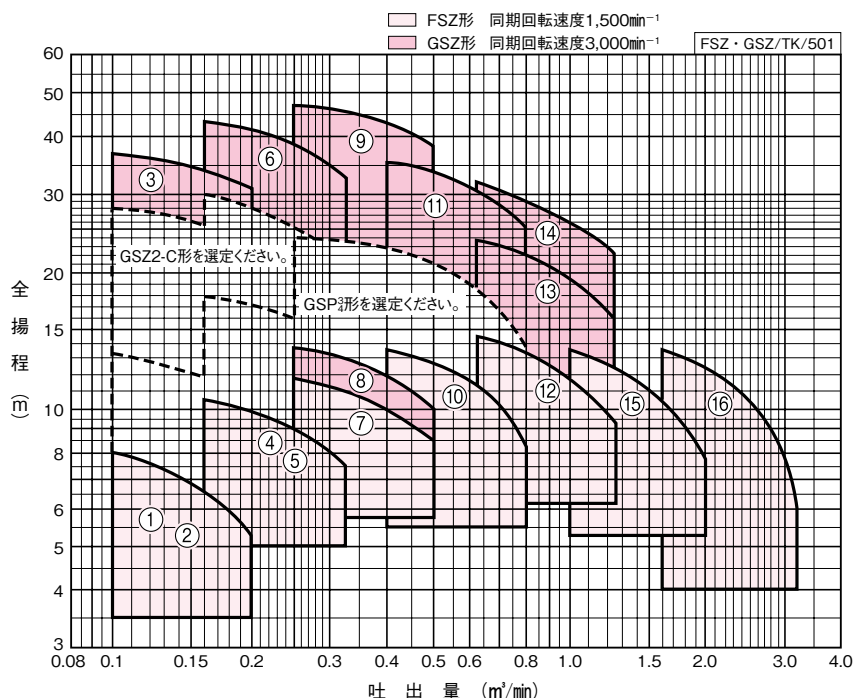
形式説明

FSZ
GSZ505ME0.75S

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

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

■適用図



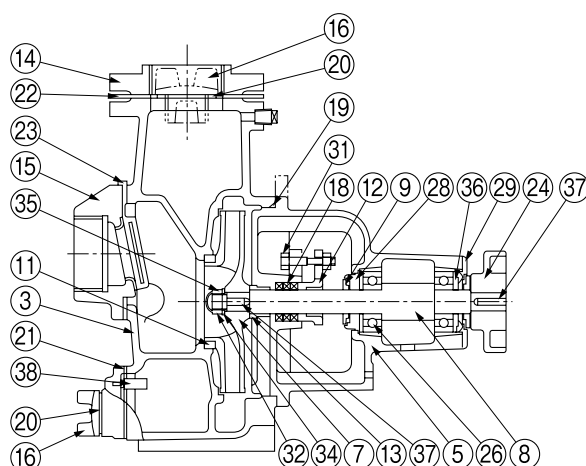
■仕様表

口径 mm	符 号	形 式	モータ kW	標 準 三 点 仕 様					
				吐出量	全揚程	吐出量	全揚程	吐出量	全揚程
				m ³ /min	m	m ³ /min	m	m ³ /min	m
40	1	FSZ-405-M0.4S	0.4※	0.1	8	0.14	7	0.2	5.2
	2	FSZ-405-M0.4T	0.4	0.1	8	0.14	7	0.2	5.2
	3	GSZ405ME2.2	2.2	0.1	37	0.14	35	0.2	30.5
50	4	FSZ-505-M0.75S	0.75※	0.16	10.5	0.22	9.5	0.32	7.5
	5	FSZ505ME0.75T	0.75	0.16	10.5	0.22	9.5	0.32	7.5
	6	GSZ505ME3.7	3.7	0.16	43	0.22	40	0.32	33.5
65	7	FSZ655ME1.5	1.5	0.25	11.8	0.36	10.5	0.5	8.5
	8	GSZ655ME1.5	1.5	0.25	13.8	0.36	12.5	0.5	10
	9	GSZ655ME5.5	5.5	0.25	47	0.36	44.5	0.5	38.5
80	10	FSZ805ME2.2	2.2	0.4	13.5	0.56	12	0.8	8.2
	11	GSZ805ME5.5	5.5	0.4	35.5	0.56	32	0.8	25
100	12	FSZ1005ME3.7	3.7	0.63	14.5	0.9	12.5	1.25	9.2
	13	GSZ1005ME5.5	5.5	0.63	23.5	0.9	20.5	1.25	16
	14	GSZ1005ME7.5	7.5	0.63	31	0.9	27	1.25	22
125	15	FSZ1255ME5.5	5.5	1.0	13.2	1.4	11.5	2.0	7.8
150	16	FSZ1505ME7.5	7.5	1.6	13.5	2.24	11.2	3.15	6

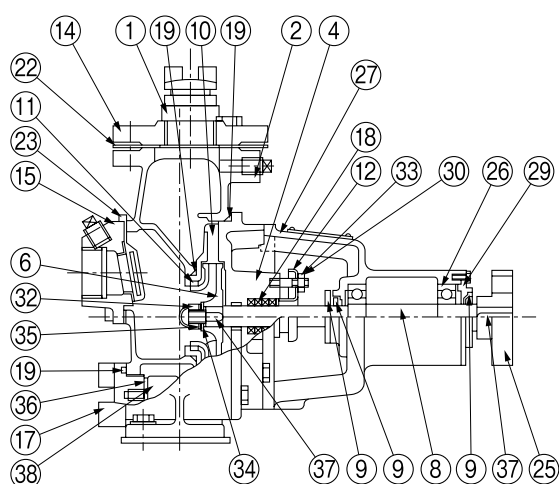
※単相100V用です。始動電流が37Aを超えるため最寄りの電力会社にご相談のうえ設置ください。

■部品配置図例

●FSZ形



●GSZ形



No	名 称	材 料	No	名 称	材 料
1	排気弁	—	20	リングパッキン	ゴム
2	ケーシング	FC	21	パッキン	ゴム
3	ケーシング	FC	22	フランジパッキン	ゴム
4	ケーシングカバー	FC	23	弁体付角パッキン	ゴム
5	軸受箱付カバー	FC	24	軸継手本体	FC
6	インペラ	FC	25	ブシュ穴付軸継手	FC
7	インペラ	FC	26	玉軸受	—
8	主軸	SUS316	27	軸受箱	FC
9	水切つば	ゴム	28	軸受カバー	樹脂
10	ガイドベーン	樹脂又はFC	29	軸受カバー	FC
11	ライナリング	SUS304又はSCS13	30	両ねじボルト	C3604
12	パッキン押え	SUS304CP	31	Tボルト	C2700
13	ブシュ	FC	32	袋ナット	SUS316
14	フランジ	FC	33	ナット	C3604
15	弁座付角フランジ	FC	34	平座金	SUS316
16	プラグ	樹脂	35	ばね座金	SUS316
17	プラグ	SCS13	36	平座金	SUS316
18	グランドパッキン	—	37	キー	SUS316
19	Oリング	ゴム	38	犠牲陽極	Aℓ

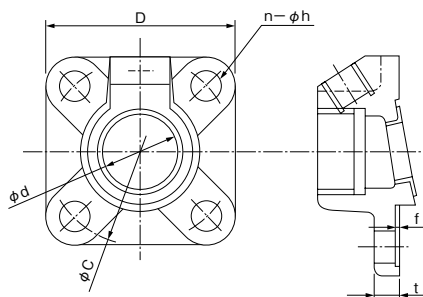
FSZ・GSZ/HC/000

■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。

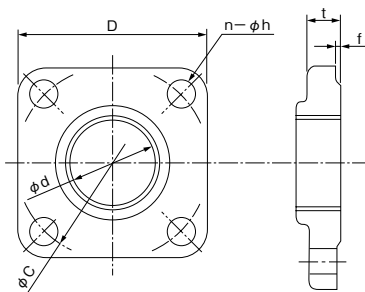
●FSZ形

フランジ寸法

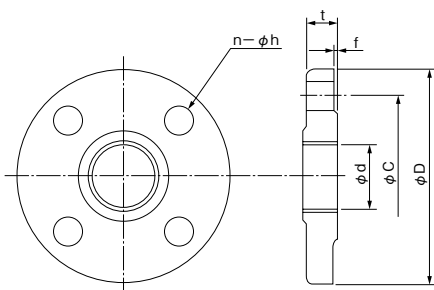
図例1 (口径40～65mm吸込フランジ)



図例2 (口径40mm吐出フランジ)



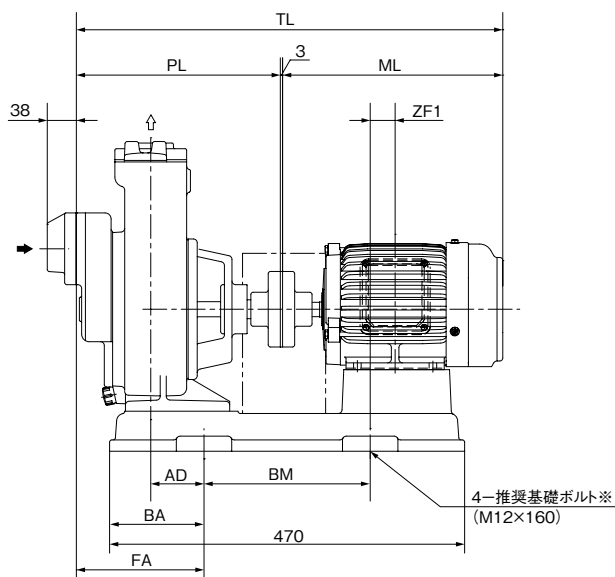
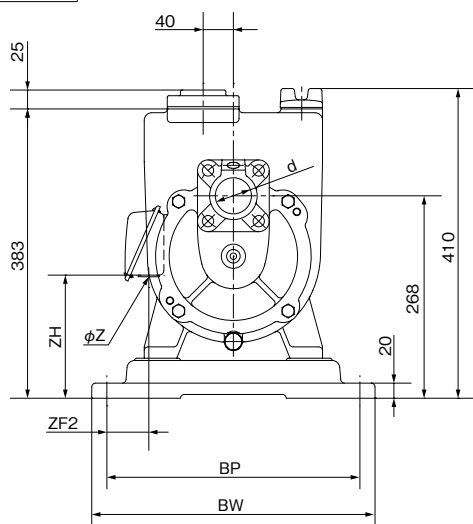
図例3 (JIS10K うす形)



単位: mm

口径 mm		d	C	D	t	f	n	h(適用ボルト)	図例
40	吸込	Rc1½	95	95	15	2.5	4	15 (M12)	1
	吐出	Rc1½	95	95	14.5	2	4	15 (M12)	2
50	吸込	Rc2	105	105	15	2.5	4	15 (M12)	1
	吐出	Rc2	120	155	18	2	4	15 (M12)	3
65	吸込	Rc2½	130	130	14	0	4	15 (M12)	1
	吐出	Rc2½	140	175	18	2	4	15 (M12)	3
80		Rc3	150	185	18	2	8	15 (M12)	3
100		Rc4	175	210	20	2	8	15 (M12)	3
125		Rc5	210	250	22	2	8	20 (M16)	3
150		Rc6	240	280	22	2	8	20 (M16)	3

口径40mm



※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。 FSZ/D/012

単位: mm

口径	形 式	モータ	ベース				組合せ寸法				その他					質量
d		kW	BA	BM	BP	BW	PL	TL	AD	FA	ML	ZF1	ZF2	ZH	Z	kg
40	FSZ-405-M0.4S	0.4	125	220	335	375	270	577	71	186	304	—	—	—	—	51
	FSZ-405-M0.4T	0.4	95	280	300	340	270	511	28	143	238	71	47	157	22	48

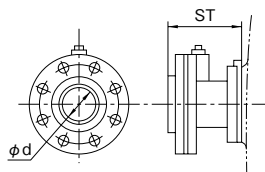
FSZ/d/511

口径50～150mm

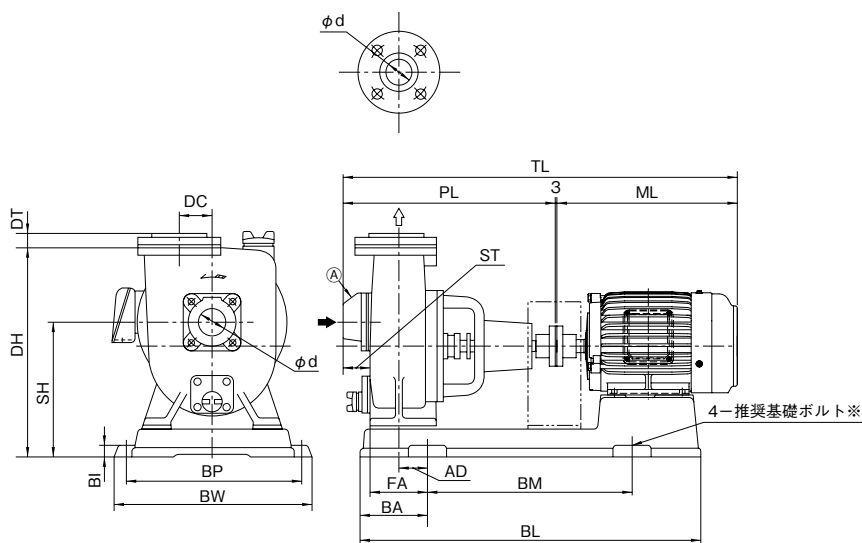
●推奨基礎ボルト寸法

単位：mm

口径 d	推奨基礎ボルト
50	M12×160
65	
80	
100	M16×200
125	
150	



口径φ80以上は④の代りに上部品が付きます。



※基礎ボルトは特別付属品です。別途お問い合わせください。 FSZ/D/021

単位：mm

口径 d	形 式	モータ	ポンプ					ベ ー ス					組 合 せ 寸 法							質量
		KW	DC	PL	ST	DT	BI	BL	BA	BM	BP	BW	DH	SH	TL	AD	FA	ML	kg	
50	FSZ-505-M0.75S	0.75	50	347	38	27	20	581	128	320	310	350	390	250	670	66	123	320	61	
	FSZ505ME0.75T	0.75	50	347	38	27	20	552	113	320	310	350	390	250	631	40	97	281	56	
65	FSZ655ME1.5	1.5	50	372	43	31	20	581	128	320	310	350	390	250	690	73	143	315	69	
80	FSZ805ME2.2	2.2	40	482	33	33	20	700	148	400	340	380	455	270	841	57	230	356	97.5	
100	FSZ1005ME3.7	3.7	45	552	39	39	25	761	133	500	380	424	523	318	974	37	232	372	134	
125	FSZ1255ME5.5	5.5	45	577	43	43	25	831	163	500	420	464	578	348	1007.5	61	271	427.5	183	
150	FSZ1505ME7.5	7.5	50	672	43	43	25	944	223	500	420	464	623	403	1140.5	103	346	465.5	215	

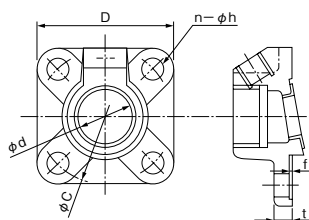
FSZ/d/521

●GSZ形

フランジ寸法

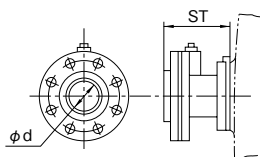
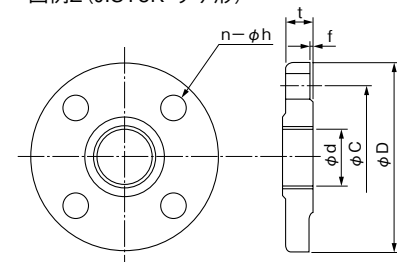
図例1 (口径40・50mm吸込フランジ)

単位：mm

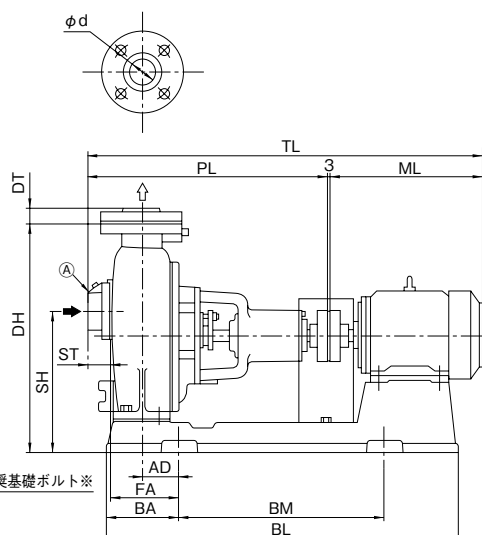
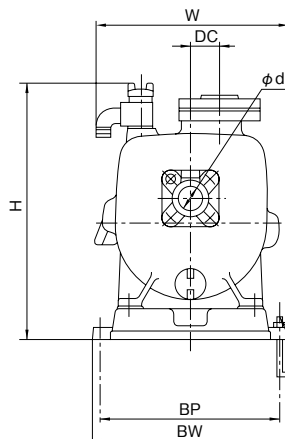


口径 mm		d	C	D	t	f	n	h(適用ボルト)	図例
40	吸込	Rc1½	95	95	15	2.5	4	15 (M12)	1
	吐出	Rc1½	105	140	18	2	4	15 (M12)	2
50	吸込	Rc2	105	105	15	2.5	4	15 (M12)	1
	吐出	Rc2	120	155	18	2	4	15 (M12)	2
65		Rc2½	140	175	18	2	4	15 (M12)	2
80		Rc3	150	185	18	2	8	15 (M12)	2
100		Rc4	175	210	20	2	8	15 (M12)	2

図例2 (JIS10K うす形)



口径φ65以上は④の代りに上部品が付きます。



※基礎ボルトは特別付属品です。別途お問い合わせください。

GSZ/D/000

単位：mm

口径	形 式	モータ	ポンプ				ベ ー ス					組 合 せ 寸 法										質量
d		kW	DC	PL	ST	DT	BL	BA	BM	BP	BW	H	DH	SH	TL	AD	FA	W	ML	kg		
40	GSZ405ME2.2	2.2	50	404	38	25	689	137	400	310	344	444	395	240	719	77	127	—	312	73		
50	GSZ505ME3.7	3.7	50	418	38	27	689	137	400	310	344	466	417	267	802	82	137	353	381	92		
65	GSZ655ME1.5	1.5	52	489	31	31	698	167	400	250	284	441	392	242	804	87	230	300	312	74		
	GSZ655ME5.5	5.5	55	503	31	31	788	142	500	340	384	504	455	280	957	62	205	389	451	130		
80	GSZ805ME5.5	5.5	50	588	33	33	862	177	500	340	384	519	475	285	1042	82	250	389	451	147		
100	GSZ1005ME5.5	5.5	60	610	39	39	862	177	500	340	384	512	475	295	1064	87	272	389	451	155		
	GSZ1005ME7.5	7.5	60	610	39	39	862	177	500	340	384	512	475	295	1064	87	272	389	451	160		

GSZ/d/500

●推奨基礎ボルト寸法

単位：mm

口径 d	推奨基礎ボルト	備 考
40	M12×160	—
50		
65	M12×160	1.5kW
	M16×200	5.5kW
80	M16×200	—
100		