

■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 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)優れた耐食性（主要部=ナイロンコーティング）
ケーシング等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。
- (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。
- (4)全閉モータ採用
湿気、埃による絶縁劣化に強く、長寿命。
- (5)高い信頼性
自動運転の要である圧力センサー、流量センサー部をはじめ、耐海水用に最適材質を使用した専用設計品を採用。
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）
※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）

■適用図はP.400を参照ください。

形式説明

GSZB2 - 40 5 A E 1.5

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

■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 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 0~40℃但し凍結なきこと
ポ ン プ (材 質)	GSZ-C形ナイロンコーティング自吸タービンポンプ (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	全閉外扇屋外形(ユニットは屋内設置) 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	吸上全揚程: -6m (20℃)
電 源	三相200V
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) 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)

注) 少水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

- 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

■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。