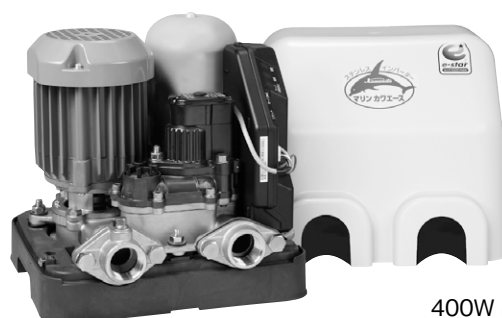


■用 途

- 船舶の雑用水用・各種海水の取水・その他一般給水用



150・250W



400W 品

■特 長

(1)優れた耐食性

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。

※定期的に部品交換は必要です。(ファインセンサー、アキュムレータ、メカニカルシール)

(2)吐出圧一定

使用水量の変化に応じて、ポンプの回転速度をインバータ制御することにより、地下水位に影響されことなく、吐出圧一定給水を行います。

(3)省エネ運転

低騒音型インバータ、高効率モータの採用、ポンプ部の効率upなどにより静かで省エネ効果の高い運転を実現。

(4)ノイズ・高調波対策

ノイズフィルター・リアクトル内蔵でノイズ、高調波対策を標準装備。

(5)ソフトスタート運転

スタート時の始動電流をインバータ制御で軽減。ソフトスタート運転で電圧降下など電源に与える影響を抑えました。

(6)小形・軽量

コンパクト設計で小形・軽量化を実現。

■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	海水・清水・0~40℃(凍結なきこと)
ポ ン プ (材 料)	インペラ:樹脂、主軸:接液部SUS304、 ケーシング(ベアスー体型):樹脂※(150・250W品)、 ケーシング: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
塗 装 色 (マンセルNo.)	アキュムレータ:グレー(10Y5.5/0.5) カバー:ベビーブルー〔樹脂製〕 ベース:グレー〔樹脂製〕

※ケーシングラインはCACとなります。

■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 250S

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

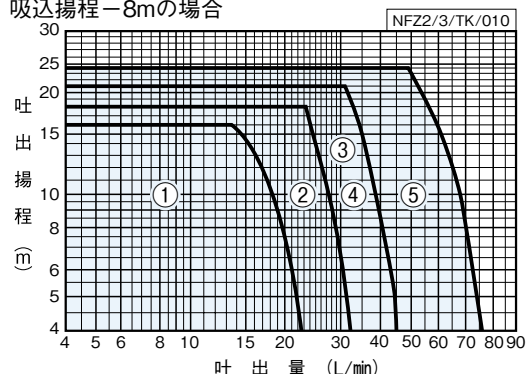
(S:単相100V)
(T:三相200V)

NFZ3形 マリンカワエース®

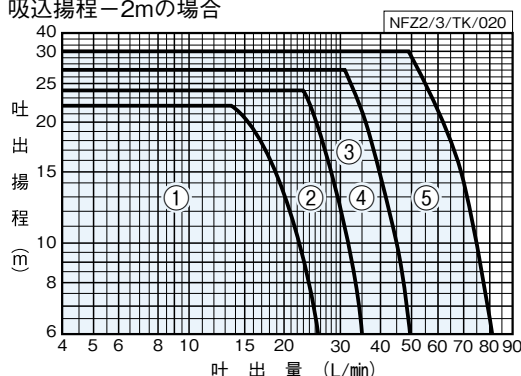
吐出圧一定給水

■適用図

吸込揚程－8mの場合



吸込揚程－2mの場合



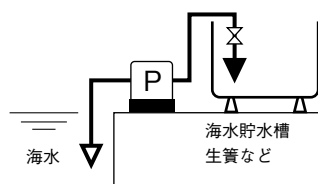
■仕様表 少水量停止流量：4L/min

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 全揚程/吐出量		運転特性※1				Sモード設定時 運転揚程※2	アキュレータ 容量	仕様内 騒音値 dB
						m	L/min	吸込揚程 m	運転揚程 m	吐出量 L/min	始動揚程 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

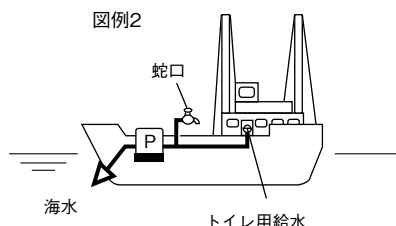
※1 運転特性の数値は、上段が吸込揚程－8m、下段が吸込揚程－2mの値です。ご使用される際には用途に合せて始動揚程を調整してご使用ください。
 ※2 吐出量 10L/min における運転揚程（参考値）です。S モードは流量に応じて運転揚程が変動します。
 ◎S モード設定時は、吐出圧力一定運転とはなりません。E モードに比べ消費電力が少水量側で UP します（出荷時設定は E モードとなります）。

■据付例

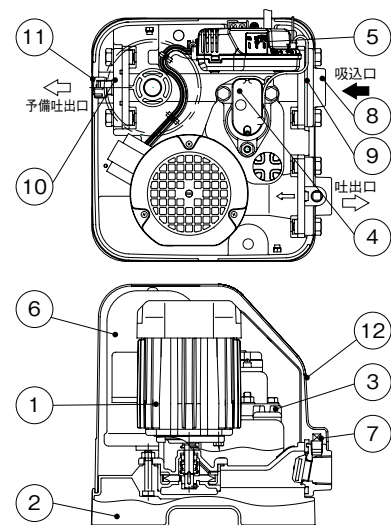
図例1



図例2



■部品配置図例



No	名 称	材 料
1	モータ	—
2	ベース ※	(PP-GF30)
3	プラグ(1/2)	PP-GF40
4	ファインセンサー	—
5	電装箱	—
6	アキュレータ	—
7	プラグ(1/4)	SCS13
8	ひしフランジ	SCS13
9	ひしフランジパッキン	EPDM
10	ひしフランジ	PPE-GF20
11	キャップ	PP-GF40
12	ポンプカバー	PP

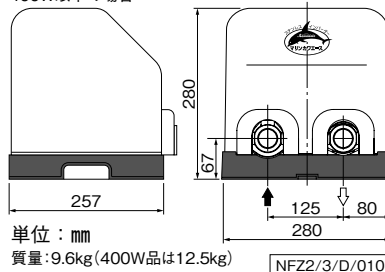
NFZ2/3/ZC/001

※250W以下は、ベースとケーシングの一体構造。
 400W以上は、ケーシングはSCS13製。

■寸法図

実施計画に際しましては納入仕様書をご請求ください。

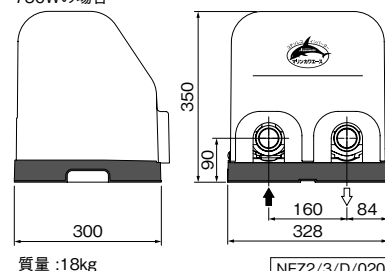
400W以下の場合



単位：mm
 質量：9.6kg(400W品は12.5kg)

NFZ2/3/D/010

750Wの場合



質量：18kg

NFZ2/3/D/020