

小形自動給水ユニット NFZ(2)-K形 マリンカワエース®

簡易海水用
吐出圧一定給水

■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質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、ポンプの回転数をインバータ制御することにより、地下水位に影響されることなく、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	インバータによる吐出圧一定給水
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 質)	インペラ樹脂、主軸 接液部SUS304、 ケーシング(ベース一体型):樹脂※(150・250W品)、 ベース樹脂ケーシングSCS13(400W、750W品)
モ ー タ	KPMモータ(全閉外扇屋内形)4極
吸 込 条 件	吸上全揚程—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: ホワイト[樹脂製] ベース: ブラック[樹脂製]

※ケーシングライナーはCACとなります。

■構成部品

電 装 部	○
流量スイッチ	○※
圧力センサー	○※
アキュムレータ	○(PTB3-01形)
カ バ ー	○(樹脂製)
電 源 コ ー ド	○(2m)
感温センサー	○※
そ の 他	相フランジ、ベース、アース線(2m)、 ストレーナ

※流量スイッチ、圧力センサーを一体構造としたファインセンサーです。

■特別付属品

- めすおすエルボ

形式説明

NFZ2 400SK

① ② ③

①形

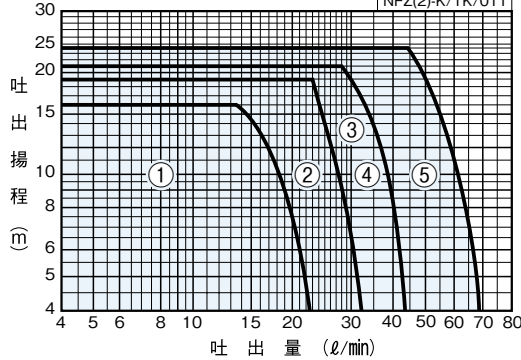
②モータ出力(400:400W)

③電源

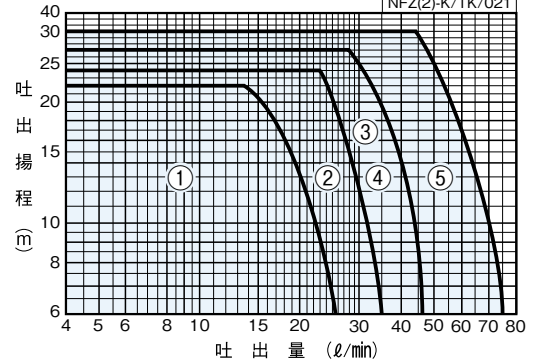
S: 単相100V
無記号又は、
T: 三相200V

■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

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	
20	20	1	NFZ2-150SK	150	単相100	20	17	8 2	16 22	14 14	12 18	18 24	1	50～53
25	25	2	NFZ2-250SK	250	単相100	22	25	8 2	18 24	23 23	14 20	21 27	1	53～56
		3	NFZ400SK	400	単相100	25	32	8 2	21 27	28 28	17 23	24 30	1	45～49
		4	NFZ400TK	400	三相200	25	32	8 2	21 27	28 28	17 23	24 30	1	45～49
		5	NFZ750K	750	三相200	28	48	8 2	24 30	44 44	20 26	27 33	1	53～55

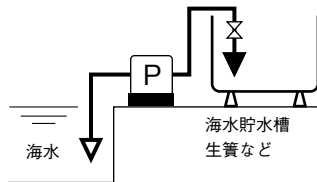
※1 運転特性の数値は、上段が吸込揚程－8m、下段が吸込揚程－2mの値です。ご使用される際には用途に合わせて始動揚程を調整してご使用ください。

※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。

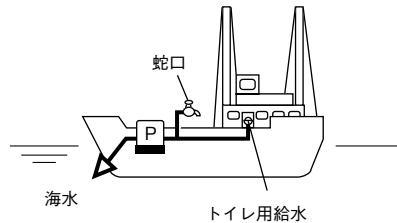
注）S モード設定時は、吐出圧力一定運転とはなりません。E モードに比べ消費電力が少水量側でUPします（出荷時設定は E モードとなります）。

■据付例

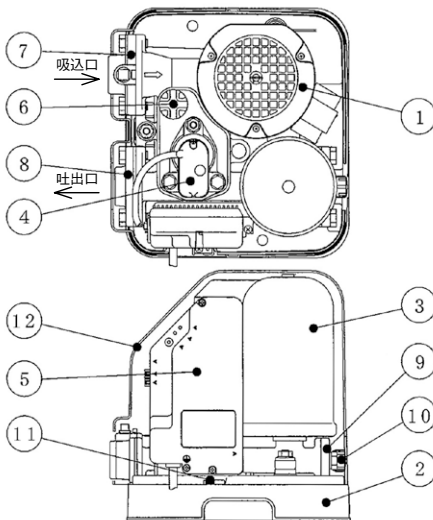
図例1



図例2



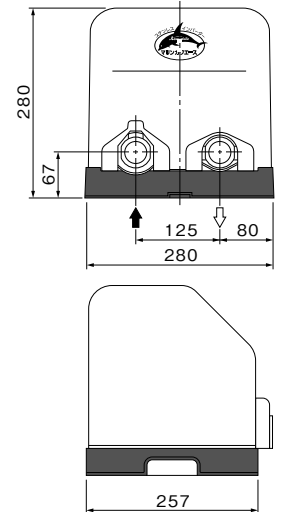
■部品配置図例



No	名 称	備 考
1	モータ	
2	ベース	
3	アキュムレータ	
4	ファインセンサー	
5	電装箱	
6	プラグ	呼び水口
7	フランジ	吸込口
8	フランジ	吐出口
9	フランジ	閉止フランジ
10	キャップ	
11	アース端子	
12	ポンプカバー	

■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。
・400W以下の場合



単位：mm