

■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。

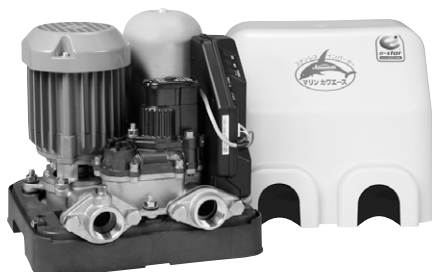
■標準仕様

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

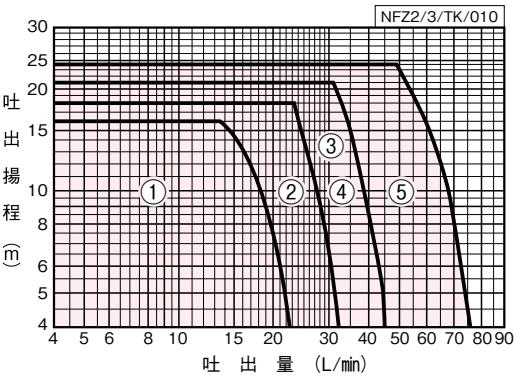
②モータ出力

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

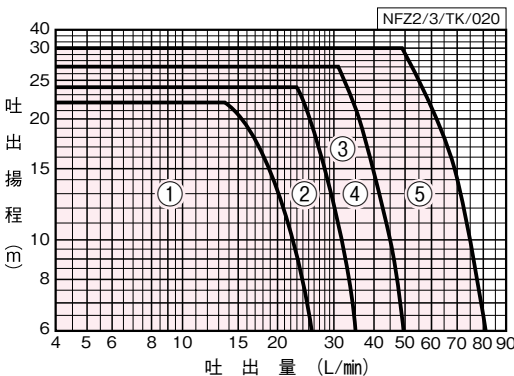
③電源

(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

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