

■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・吐出し圧一定方式により安定した給水がおこなえます。

接液部の一部に銅合金を使用しています。
銅合金をさらう生物などへの使用は避けてください。

■標準仕様

制 御 方 式	周波数制御による吐出し圧一定
運 転 方 式	単独
設 置 場 所	屋内・屋外（標高1,000m以下） （周囲温度：-10~40℃） （湿度：90%RH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 SUS304（接液部） 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（150W~400W） 三相200V（400W・750W）

※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 [®]	○※
アクチュレータ	○（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

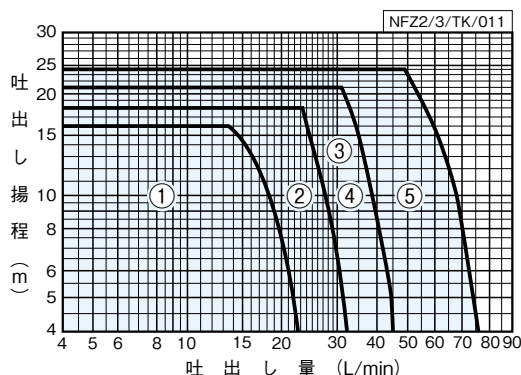
（150：150W）
（250：250W）
（400：400W）
（750：750W）

③電源

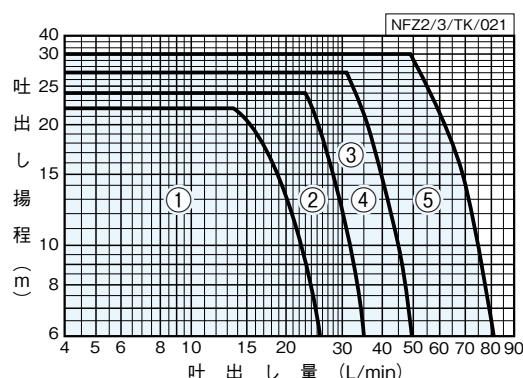
（S：単相100V）
（T又は無記号：三相200V）

■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 アキュムレータ容量：1L

NFZ2/3/SI/002

口径 mm	符号	形 式	出力 W	標準仕様		運転特性 ^{※1}				Sモード設定時	仕様内 騒音値 dB
				全揚程 m	吐出し量 L/min	吸込揚程 m	運転揚程 m	吐出し量 L/min	始動揚程 m	運転揚程 ^{※2} m	
20	1	NFZ3-150S	150※3	20	17	8 2	16 22	14 14	12 18	18 24	46～49
	2	NFZ3-250S	250※3	22	25	8 2	18 24	23 23	14 20	21 27	
25	3	NFZ2-400S	400※3	25	34	8 2	21 27	31 31	17 23	25 31	47～50
	4	NFZ2-400T	400	25	34	8 2	21 27	31 31	17 23	25 31	
32	5	NFZ2-750	750	28	54	8 2	24 30	49 49	20 26	28 34	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わせて始動揚程を調整してご使用ください。

※2 吐出し量 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。

※3 単相 100V

③Sモード設定時は、吐出し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。