

■用途

- ①海水の移送
- ②機械組込用
- ③食品関係

■特長

- ①軸封部の無いマグネット駆動ですので、液漏れの心配がありません。
- ②コンパクトでホース接続ですので機械組込用として最適です。
- ③ケーシングには耐食性に優れたポリプロピレンを使用しています。



■標準仕様

			NSP	NSPA		
取 扱 液	液 密 ス ラ	質 温 度 リ	取扱液一覧表を参照のこと※1 0～60℃（清水） 1.0kg/L以下 混入不可			
標 準 許 容 押 込 圧 力			0.05MPa [0.5kgf/cm ²] ※2			
構 造	羽 根 車 ラ ジ ア ル 軸 受 ス ラ ス ト 軸 受	オープン※3 スリーブ ディスク				
接		続	ホース継手			
材 料	ケ ー シ ン グ	PP（ポリプロピレン）	PP（ポリプロピレン）		PP（ポリプロピレン）	
	羽 根 車	PP（ポリプロピレン）	PP（ポリプロピレン）		PP（ポリプロピレン）	
	ラ ジ ア ル 軸 受	PP（ポリプロピレン）	PP（ポリプロピレン）		PP（ポリプロピレン）	
	固定側スラスト軸受	カーボン	カーボン		カーボン	
	主 軸	セラミック	セラミック		セラミック	
電 動 機 ※4※5	磁 石	セラミック	セラミック		セラミック	
	“O” リ ン グ	フェライト	フェライト		フェライト	
		ゴム/NBR	ゴム/NBR		ゴム/FPM	
	相 ・ 極	数 単相・2極	三相・2極		三相・2極	
	電 圧 式	100V 全開放まつ形（14NSPは開放防滴形）	200V 全開放まつ形		200V 全開放まつ形	
設 置 場 所 ※6		屋 内		屋 内		

※1 取扱液一覧表は、NAF型の項を参照ください。

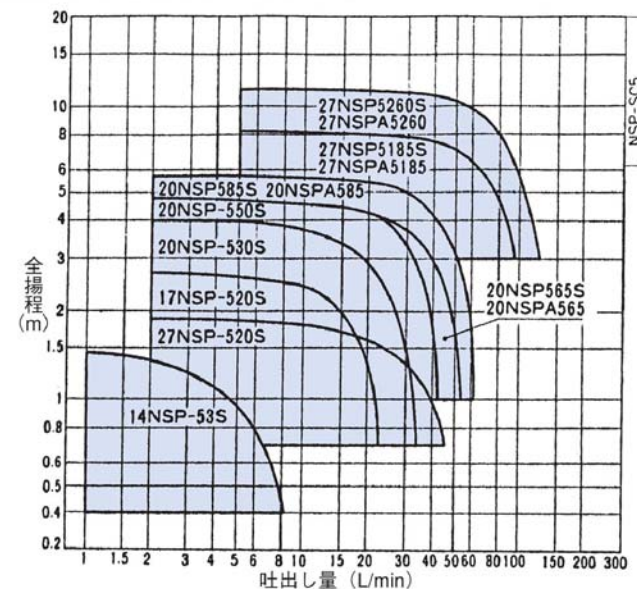
※2 吸上げ仕様には対応できませんのでご注意ください。

※3 27NSP5185S、27NSPA5185、27NSP5260S、27NSPA5260はクローズドです。

※4 インバータ駆動の場合は、別項の『インバータ運転時の注意』をご参照ください。

※5 電圧変動：±5%以内、周波数変動：±2%以内、電圧・周波数の同時変動：双方絶対値の和が5%以内。ただしいずれの場合も電動機の特長、温度上昇などは定格値に準じません。

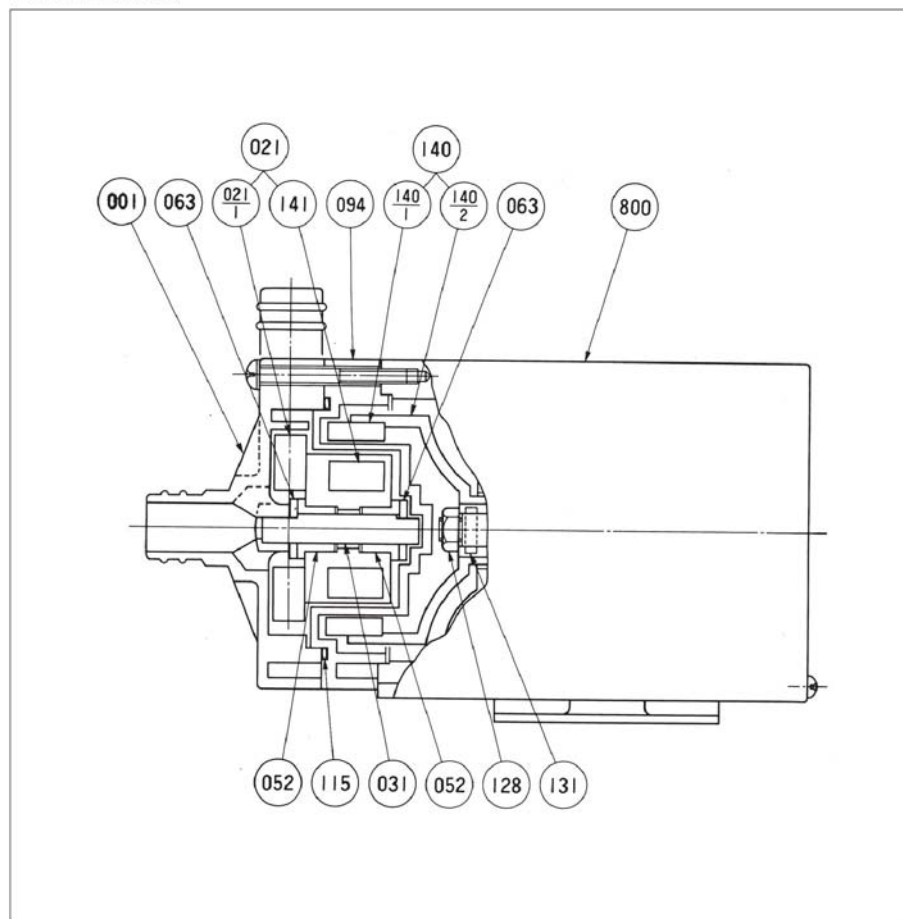
※6 周囲温度0~40℃、相対湿度85%以下（結露しないこと）、標高1000m以下、腐食性及び爆発性ガス、蒸気がないこと。

■選定図 50Hz〔同期速度：3000min⁻¹〕

■要目表

機 名	口径 mm	出力 W	吐出量 L/min	全揚程 m	吐出量 L/min	全揚程 m	最高使用圧力 MPa(kgf/cm ²)
14NSP53S	14	3	4	1.1	—	—	0.12(1.3)
17NSP520S	17	20	10	2.4	18	1.7	0.13(1.4)
20NSP530S	20	30	15	3.3	25	2.3	0.15(1.6)
20NSP550S	20	50	20	4.2	35	2.8	0.16(1.7)
20NSP565S	20	65	20	4.2	40	3	0.17(1.8)
20NSPA565							
20NSP585S							
20NSPA585	20	85	25	5.2	45	3.7	0.18(1.9)
27NSP520S							
27NSP5185S							
27NSPA5185	27	185	25	8	60	6.5	0.22(2.3)
27NSP5260S							
27NSPA5260							

■構造断面図(例)

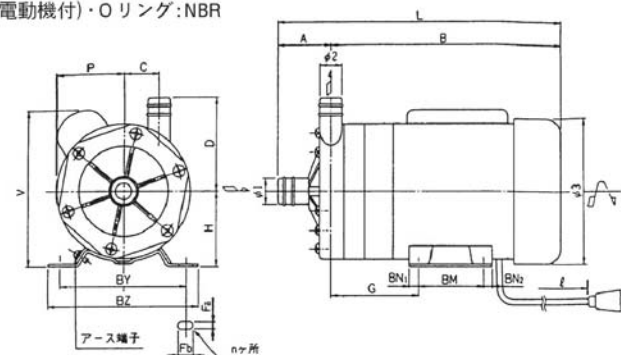


番号	部 品 名	材 料	個数
001	ケーシング	ポリプロピレン	1
021	羽根車セット	ポリプロピレン	1組
021-1	羽根車	ポリプロピレン	—
031	主 軸	セラミック	1
052	軸受メタル	カーボン	2
063	スラストメタル	セラミック	2
094	キ ャ ン	ポリプロピレン	1
115	"O" リ ン グ	ゴム/NBR	1

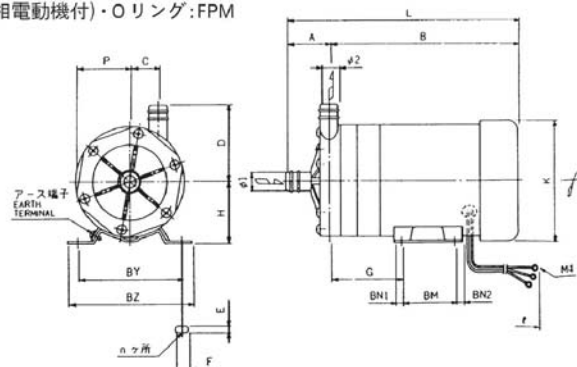
番号	部 品 名	材 料	個数
128	ナ ッ ト	SS	1
131	ピ ン	SK-5	1
140	駆動マグネットセット	フェライト	1組
140-1	駆動マグネット	フェライト	—
140-2	ヨ ー ク	ADC-10	—
141	従動マグネット	フェライト	—
800	電 動 機	—	1

■外形寸法図 計画・実施に際しては納入仕様書をご請求ください。

●NSP型(単相電動機付)・Oリング:NBR



●NSPA型(三相電動機付)・Oリング:FPM



●NSP型(単相電動機付)・Oリング:NBR

単位:mm

機 名	出力 W	吸込 口径 φ1	吐出 口径 φ2	ポン プ 及 び 電 動 機																		質量 kg	
				A	B	C	D	G	H	L	P	BN ₁	BN ₂	BM	BY	BZ	n	Fa	Fb	V	φ3		φ
14NSP53S	3	14	14	31	99	17.4	47	42	35	130	34	15	15	—	63	80	2	5.5	10	—	64	※1 300	0.75
17NSP520S	20	17	17	38	168	25	63	63	50	206	45	8	8	44	90	106	4	6	10	104	90	1900	2.5
20NSP530S	30	20	20	48	177	31	70	101	60	225	66	12	12	40	100	120	4	φ9	—	126	99	1900	4.0
20NSP550S	50	20	20	48	228	31	70	101	60	276	66	12	12	40	100	120	4	φ9	—	126	118	1900	4.5
20NSP565S	65	20	20	48	217	35	90	87	63	265	60	9.5	9.5	71	90	112	4	8	10	135	120	1800	6.0
20NSP585S	85	20	20	40	222	35	90	92	71	270	66	9.5	9.5	71	90	112	4	8	10	146	132	1800	6.5
27NSP520S	20	26	26	46.5	179.5	22	69	77.5	50	226	45	8	8	44	90	106	4	6	10	108	90	1900	2.5
27NSP5185S	185	27	27	65	307	43.5	100	147	71	372	63	12.5	12.5	90	112	145	4	φ7	—	159	147	1900	12.0
27NSP5260S	260	27	27	65	307	43.5	100	147	71	372	63	12.5	12.5	90	112	145	4	φ7	—	159	147	1900	12.0

※1 差し込みプラグなし

●NSPA型(三相電動機付)・Oリング:FPM

単位:mm

機 名	出力 W	吸込 口径 φ1	吐出 口径 φ2	ポ ン プ 及 び 電 動 機																		質量 kg	
				A	B	C	D	G	H	L	P	BN ₁	BN ₂	BM	BY	BZ	n	E	F	K	端子箱		
20NSPA565	65	20	20	48	217	35	90	87	63	265	60	9.5	9.5	71	90	112	4	8	10	120	230	—	7.0
20NSPA585	85	20	20	48	222	35	90	92	71	270	66	9.5	9.5	71	90	112	4	8	10	132	230	—	6.5
27NSPA5185	185	27	27	65	307	43.5	100	147	71	372	112.5	12.5	12.5	90	112	145	4	7	19	147	—	有	11.0
27NSPA5260	260	27	27	65	307	43.5	100	147	71	372	112.5	12.5	12.5	90	112	145	4	7	19	147	—	有	11.0