

SPLシリーズ



■標準仕様

構造

駆動：軸継手直結タイプ

ガスシール：Vリング

胴管：FRP

ケーシング：一体成形ポリウレタンタイプ

インペラ：クローズドタイプ（軸スリーブ一体）

使用温度範囲 PP：0～80℃

PVDF：0～90℃

回転方向 時計方向（電動機側より視）

フランジ JIS 10K FF相当

電動機 汎用フランジ屋外型2極誘導電動機

塗装色 マンセル2.5B4/8相当

（ペッド等の金属類）

■形式表示

SPL - 025 1 F 03 P N A

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① 名称 ② 口径 ③ 枠番

④ Oリング材質

F：FPM E：EPDM

⑤ 電動機出力

03：2.2kW 05：3.7kW

07：5.5kW 10：7.5kW

15：11kW 20：15kW

25：18.5kW

⑥ 本体材質（ケーシング、インペラなど）

P：PP製 M：PVDF製

⑦ 据付条件

T：槽外用 N：槽内用（PVC）※

R：槽内用（PVC以外）

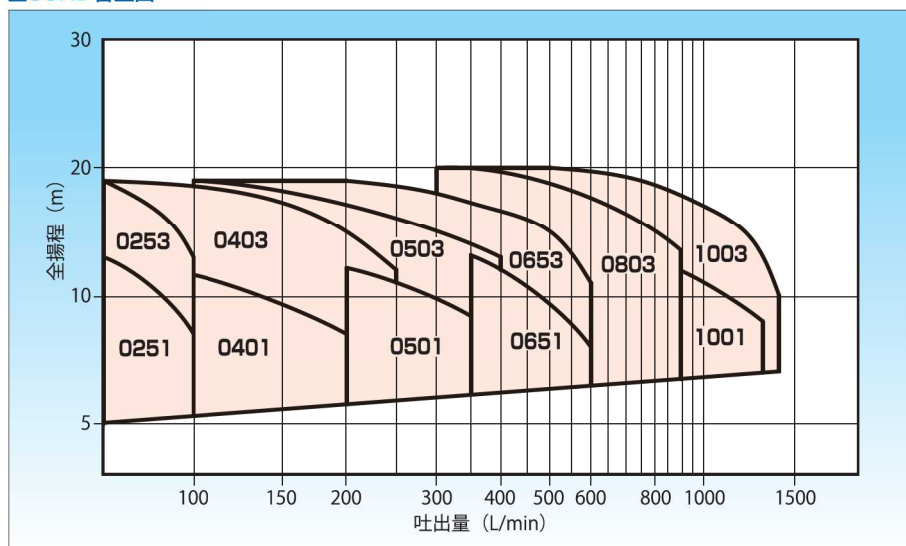
※吸込ストレーナ、吐出管、ペッドプレートの材質を示します。

⑧ 槽内ボルト材質

A：PP P：PVDF

（空白は、SUS製）

■50Hz 容量図

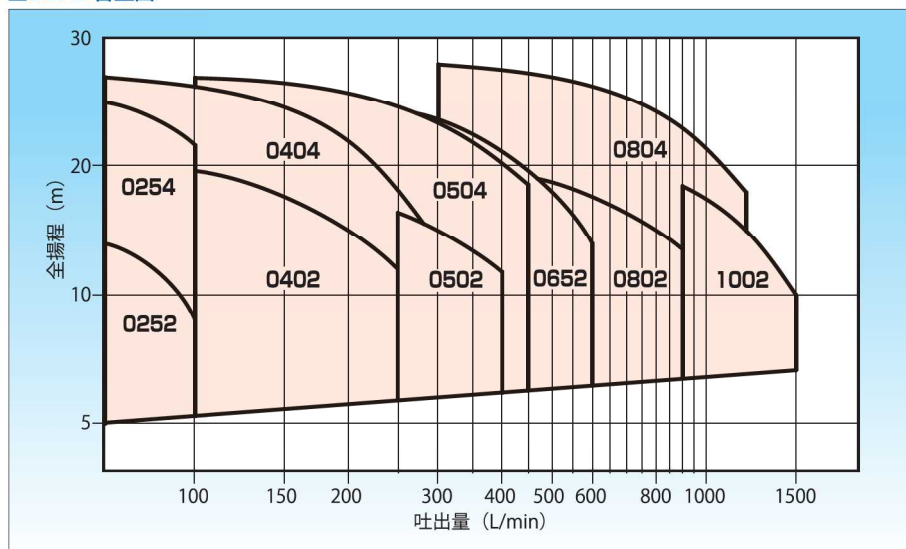


■50Hz 要目表

形 式	口 径 (mm)	吐 出 量 (L/min)	全揚程 (m)	電動機出力 (kW)
SPL-0251	25	60	10	2.2
SPL-0253		50	14	2.2
SPL-0401	40	150	9	2.2
SPL-0403		200	15	3.7
SPL-0501	50	290	10	3.7
SPL-0503		300	15	3.7
SPL-0651	65	400	12	3.7
SPL-0653		500	15	5.5
SPL-0803	80	800	15	7.5
SPL-1001	100	1000	10	7.5
SPL-1003		1200	15	11

電動機出力は、仕様点における液比重 1.0 の場合です。

■60Hz 容量図



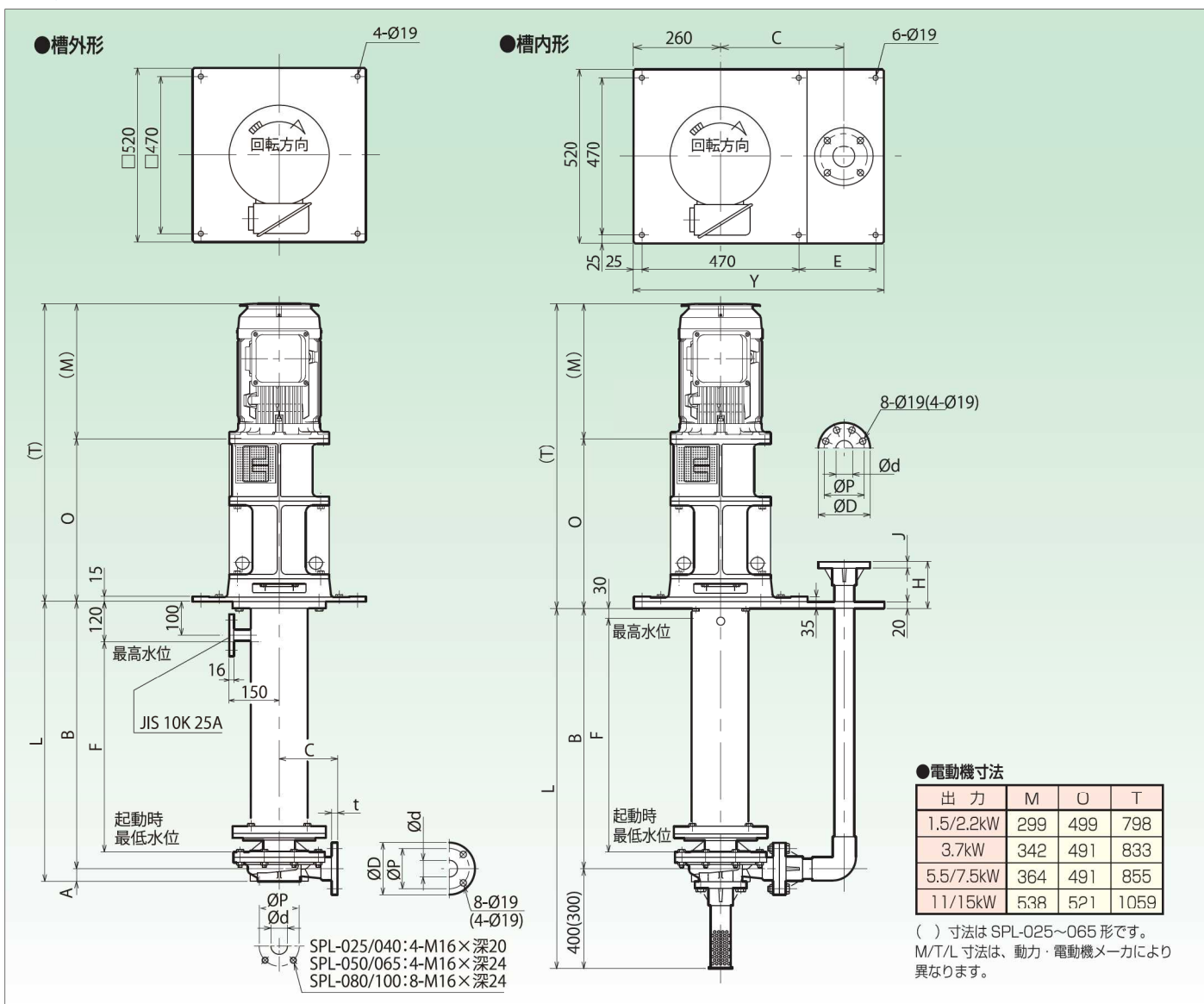
■60Hz 要目表

形 式	口 径 (mm)	吐 出 量 (L/min)	全揚程 (m)	電動機出力 (kW)
SPL-0252	25	50	12	2.2
SPL-0254		70	23	3.7
SPL-0402	40	200	15	3.7
SPL-0404		200	22	3.7
SPL-0502	50	300	15	5.5
SPL-0504		350	22	5.5
SPL-0652	65	500	18	5.5
SPL-0802	80	800	15	7.5
SPL-0804		800	24	11
SPL-1002	100	1200	15	11

電動機出力は、仕様点における液比重 1.0 の場合です。

SPLシリーズ

■寸法図



■槽外形寸法表

600タイプ	A	B	F	L	C	φd	φP	φD	t
SPL-025	25	600	430	625	160	25	90	125	16
SPL-040	25	600	430	625	160	40	105	140	16
SPL-050	38	600	430	638	175	50	120	155	18
SPL-065	38	600	430	638	175	65	140	175	18
SPL-080	50	600	430	650	240	80	150	185	20
SPL-100	50	600	430	650	240	100	175	210	20

■槽内形寸法表

600タイプ	B	F	L	C	E	Y	H	φd	φP	φD	J
SPL-025	580	500	880	370	180	700	120	25	90	125	15
SPL-040	580	500	880	370	180	700	120	40	105	140	16
SPL-050	580	500	880	370	230	750	120	50	120	155	20
SPL-065	580	500	880	370	230	750	120	65	140	175	22
SPL-080	580	500	980	400	280	800	140	80	150	185	22
SPL-100	580	500	980	400	280	800	140	100	175	210	22

800タイプ	A	B	F	L	C	φd	φP	φD	t
SPL-025	25	800	630	825	160	25	90	125	16
SPL-040	25	800	630	825	160	40	105	140	16
SPL-050	38	800	630	838	175	50	120	155	18
SPL-065	38	800	630	838	175	65	140	175	18
SPL-080	50	800	630	850	240	80	150	185	20
SPL-100	50	800	630	850	240	100	175	210	20

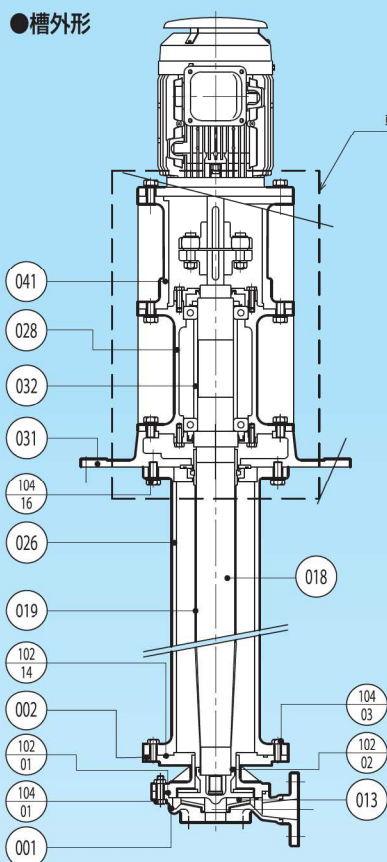
800タイプ	B	F	L	C	E	Y	H	φd	φP	φD	J
SPL-025	780	700	1080	370	180	700	120	25	90	125	15
SPL-040	780	700	1080	370	180	700	120	40	105	140	16
SPL-050	780	700	1080	370	230	750	120	50	120	155	20
SPL-065	780	700	1080	370	230	750	120	65	140	175	22
SPL-080	780	700	1180	400	280	800	140	80	150	185	22
SPL-100	780	700	1180	400	280	800	140	100	175	210	22

1000タイプ	A	B	F	L	C	φd	φP	φD	t
SPL-025	25	1000	830	1025	160	25	90	125	16
SPL-040	25	1000	830	1025	160	40	105	140	16
SPL-050	38	1000	830	1038	175	50	120	155	18
SPL-065	38	1000	830	1038	175	65	140	175	18
SPL-080	50	1000	830	1050	240	80	150	185	20
SPL-100	50	1000	830	1050	240	100	175	210	20

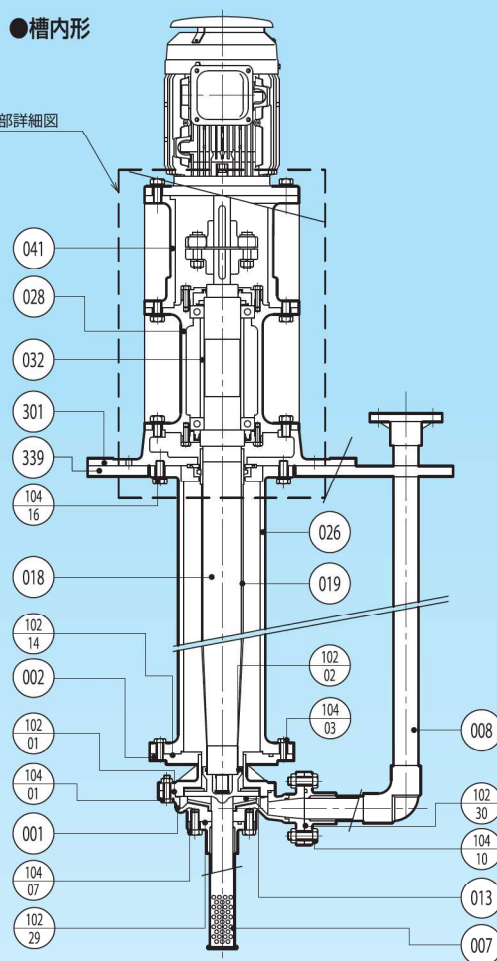
1000タイプ	B	F	L	C	E	Y	H	φd	φP	φD	J
SPL-025	980	900	1280	370	180	700	120	25	90	125	15
SPL-040	980	900	1280	370	180	700	120	40	105	140	16
SPL-050	980	900	1280	370	230	750	120	50	120	155	20
SPL-065	980	900	1280	370	230	750	120	65	140	175	22
SPL-080	980	900	1380	400	280	800	140	80	150	185	22
SPL-100	980	900	1380	400	280	800	140	100	175	210	22

断面構造図

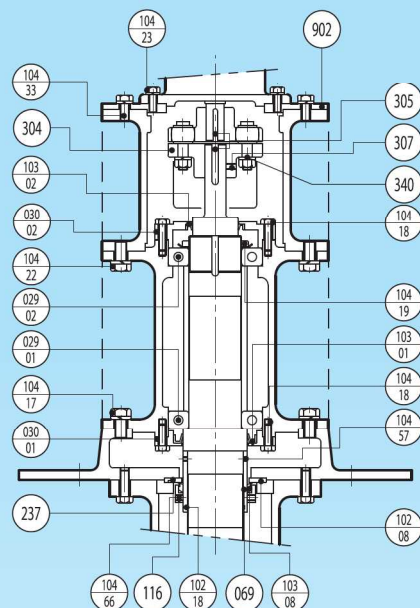
●槽外形



●槽内形



●軸受部詳細図



部品 No.	部 品 名	材 質	個 数
001	ケーシング	PVDF/PP	1
002	ケーシングカバー	PVDF/PP	1
007	吸込ストレーナ	PVC/HTPVC	1
008	吐出管	PVC/HTPVC	1
013	インペラ	PVDF/PP	1
018	主軸	S45C	1
019	軸スリーブ	FEP	1
026	胴管	FRP	1
028	ブラケット	FC200	1
029-01	軸受 (P 側)	SUJ2	1
029-02	軸受 (M 側)	SUJ2	1
030-01	軸受カバー (P 側)	SS400	1
030-02	軸受カバー (M 側)	SS400	1
032	ディスタンスピース	SS400	1
041	モータ台	FC200	1
069	ガスシールサポート	HTPVC	1
102-01	O-リング (ケーシング)	FPM/EPDM	1
102-02	O-リング (インペラ)	FPM/EPDM	1
102-08	O-リング (ガスシールプレート)	EPDM	1
102-14	O-リング (ケーシングカバー)	FPM/EPDM	1
102-18	O-リング (ガスシールサポート)	EPDM	1
102-29	O-リング (吸込管)	FPM/EPDM	1
102-30	O-リング (吐出管)	FPM/EPDM	1
103-01	オイルシール (P 側)	FPM	1

部品 No.	部 品 名	材 質	個 数
103-02	オイルシール (M 側)	FPM	1
103-08	V-リング (ガスシール)	FPM	1
104-01	ケーシングボルト・ナット	PVDF/PP	1 式
104-03	ケーシングカバーボルト	PVDF/PP	1 式
104-07	吸込ストレーナボルト	PVC/HTPVC	1 式
104-10	吐出管ボルト・ナット	PVDF/PP	1 式
104-16	胴管ボルト	PPS	1 式
104-17	ブラケットボルト	SUS304	1 式
104-18	軸受カバーボルト	SUS304	1 式
104-19	転がり軸受けナット・ワッシャ	SS400	1 式
104-22	モータ台ボルト	SUS304	1 式
104-23	モータボルト	SUS304	1 式
104-33	モータライナーボルト	SUS304	1 式
104-57	ガスシールサポートボルト	SUS304	1 式
104-66	ガスシールストッパーボルト	PVDF	1 式
116	ガスシールストッパー	HTPVC	1
237	ガスシールプレート	C-PTFE	1
301	ベッド	FC200	1
304	カップリング	FC200	1 式
305	カップリングキー	SUS304	1 式
307	カップリング止めネジ	SCM	1 式
339	ベッドプレート	PVC	1
340	カップリングピン・ゴム	SS400・NBR	1 式
902	モータライナー	SS400	1

※①007：吸込短管に変更可

②104-01・104-03：槽外形の場合、SUS304 となります。