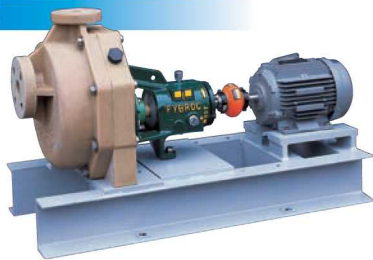


SRFシリーズ

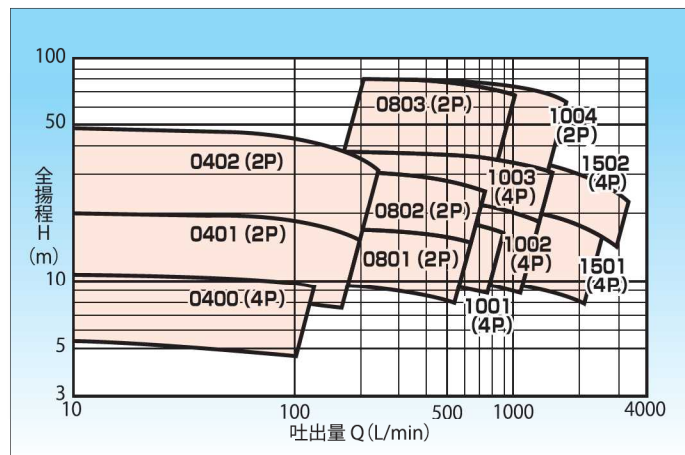
自吸式



■標準仕様

構造 駆動 : 電動機直結タイプ
 軸封装置 : メカニカルシール
 インペラ : セミオープンタイプ
 軸受 : オイルバス方式玉軸受
 使用温度範囲 FRP : 0 ~ 80℃
 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 : 汎用横形脚付電動機

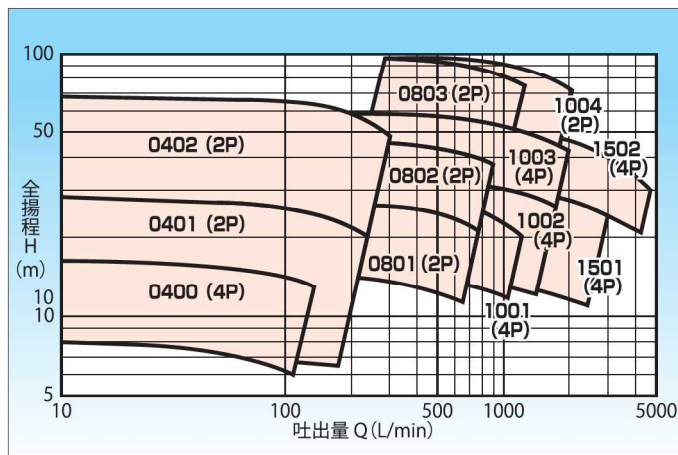
50Hz 容量図 (1450/2900rpm) ・要目表



形式	口径 吸込×吐出 (mm)	2P			4P			グループ No.
		吐出量 (L/min)	全揚程 (m)	電動機出力 (kW)	吐出量 (L/min)	全揚程 (m)	電動機出力 (kW)	
SRF-0400	40×25	—	—	—	100	9	0.75	I
SRF-0401	40×25	170	16	2.2	—	—	—	I
SRF-0402	40×25	200	35	3.7	—	—	—	I
SRF-0801	80×50	500	15	5.5	—	—	—	II
SRF-0802	80×50	800	26	7.5	—	—	—	II
SRF-0803	80×50	800	70	22	—	—	—	II
SRF-1001	100×80	—	—	—	800	17	5.5	II
SRF-1002	100×80	—	—	—	1000	19	7.5	II
SRF-1003	100×80	—	—	—	1200	31	15	II
SRF-1004	100×80	1300	56	30	—	—	—	II
SRF-1501	150×100	—	—	—	2000	17	15	II
SRF-1502	150×100	—	—	—	2700	24	22	II

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 (1750/3500rpm) ・要目表



形式	口径 吸込×吐出 (mm)	2P			4P			グループ No.
		吐出量 (L/min)	全揚程 (m)	電動機出力 (kW)	吐出量 (L/min)	全揚程 (m)	電動機出力 (kW)	
SRF-0400	40×25	—	—	—	100	14	1.5	I
SRF-0401	40×25	200	21	3.7	—	—	—	I
SRF-0402	40×25	300	50	7.5	—	—	—	I
SRF-0801	80×50	600	22	7.5	—	—	—	II
SRF-0802	80×50	700	40	11	—	—	—	II
SRF-0803	80×50	1000	80	37	—	—	—	II
SRF-1001	100×80	—	—	—	1000	23	11	II
SRF-1002	100×80	—	—	—	1300	28	15	II
SRF-1003	100×80	—	—	—	1400	47	18.5	II
SRF-1004	100×80	1500	80	45	—	—	—	II
SRF-1501	150×100	—	—	—	2400	25	22	II
SRF-1502	150×100	—	—	—	3400	38	37	II

電動機出力は、仕様点における液比重 1.0 の場合です。

■形式表示

SRF - 150 1 F 15 S A 1

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 Z: その他

⑤ 電動機出力

01: 0.75kW 02: 1.5kW 03: 2.2kW
 05: 3.7kW 07: 5.5kW 10: 7.5kW
 15: 11kW 20: 15kW 25: 18.5kW
 30: 22kW 40: 30kW 50: 37kW
 60: 45kW 70: 55kW

⑥ 本体材質 (ケーシング、ケーシングカバーなど)

記号	インペラ	ケーシングカバー	スタフティングボックス
S	ビニルエステル	ビニルエステル	ビニルエステル

⑦ 軸封構造

A: 外装式 (Wメカ) B: 内装式

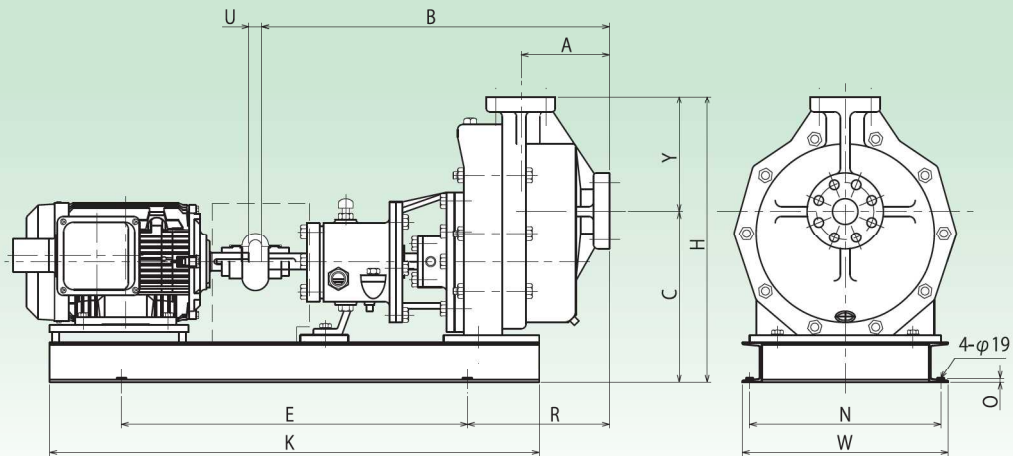
⑧ 軸封構成 ●外装式の場合

記号	接液側		大気側	
	回転環	固定環	回転環	固定環
1	カーボン	アルミナ	カーボン	アルミナ
2	SiC	SiC	カーボン	アルミナ

●内装式の場合

記号	回転環	固定環
1	カーボン	アルミナ
2	SiC	SiC

外形寸法図表



形 式	呼び口径	本 体										基 礎					電動機	
		A	B	R	C	Y	H	U	M	TL		E	K	N	W	O	(KW)	(P)
SRF-0400	40×25	152	549	250	366	178	544	3	315	867		400	900	330	380	12	1.5	4
SRF-0401	40×25	152	549	250	366	178	544	3	372	924		400	900	330	380	12	3.7	2
SRF-0402	40×25	152	549	250	366	178	544	3	428	980		450	950	330	380	12	7.5	2
SRF-0801	80×50	178	604	250	372	232	604	3	428	1035		500	1000	330	380	12	7.5	2
SRF-0802	80×50	178	604	250	372	232	604	3	595	1202		600	1100	330	380	12	11	2
SRF-0803	80×50	210	807	250	502	267	769	4	820	1631		1000	1500	400	450	12	37	2
SRF-1001	100×80	210	807	250	502	267	769	3	595	1405		850	1350	400	450	12	11	4
SRF-1002	100×80	226	832	250	572	292	864	3	595	1430		850	1350	500	550	12	15	4
SRF-1003	100×80	226	832	250	572	292	864	3	643	1478		900	1400	500	550	12	18.5	4
SRF-1004	100×80	210	807	250	502	267	769	4	820	1631		1000	1500	400	450	12	45	2
SRF-1501	150×100	229	857	250	502	330	832	3	643	1503		900	1400	500	550	12	45	4
SRF-1502	150×100	229	857	250	502	330	832	4	820	1681		1000	1500	500	550	12	37	4

断面構造図

部品 No.	部 品 名	材 質	個 数
1A	ケーシング (1)	FRP	1
1B	ケーシング (2)	FRP	1
1F	O-リング (ケーシング用 B)	FPM	1
1G	O-リング (ケーシング用 C)	FPM	1
1J	呼水プラグ	PP	1
1K	ドレンプラグ	PTFE	1
1L	ポリウレタンINSERT	FRP	1
1M	O-リング (インサート用)	FPM/EPDM	1
2	インペラ	FRP	1
6	主軸	SUS303	1
11	ケーシングカバー	FRP	1
16	ベアリング (ポンプ側)	SUJ2	1
17	スタフingボックス	FRP	1
17C	グランドボルト	SUS303	1 式
18	ベアリング (モータ側)	SUJ2	1
18A	スナッピング	SS400	1
19	ブラケット	FCD400	1
19A	プラグ (オイルドレン)	SS400	1
19B	プラグ (空気抜き)	SS400	1
19C	プラグ (オイル注入口)	SS400	1
22	マウンティングナット	SS400	1
33	ベアリングハウジング	FCD400	1
33B	O-リング (ベアリングハウジング用)	NBR	1
34	液受皿	PVC	1
46	カップリングキー	SS400	1
47	ラビリンスシール (ポンプ側)	NBR/SUS303	1 式
49	ラビリンスシール (モータ側)	NBR/SUS303	1 式
69	O-リング (ケーシング用)	FPM/EPDM	1
73	マウンティングワッシャ	SS400	1
143	サイトグラス	ガラス	1
143A	サイトグラスプラグ	SS400	1
301	ベッド	SS400	1