

渦巻ポンプ

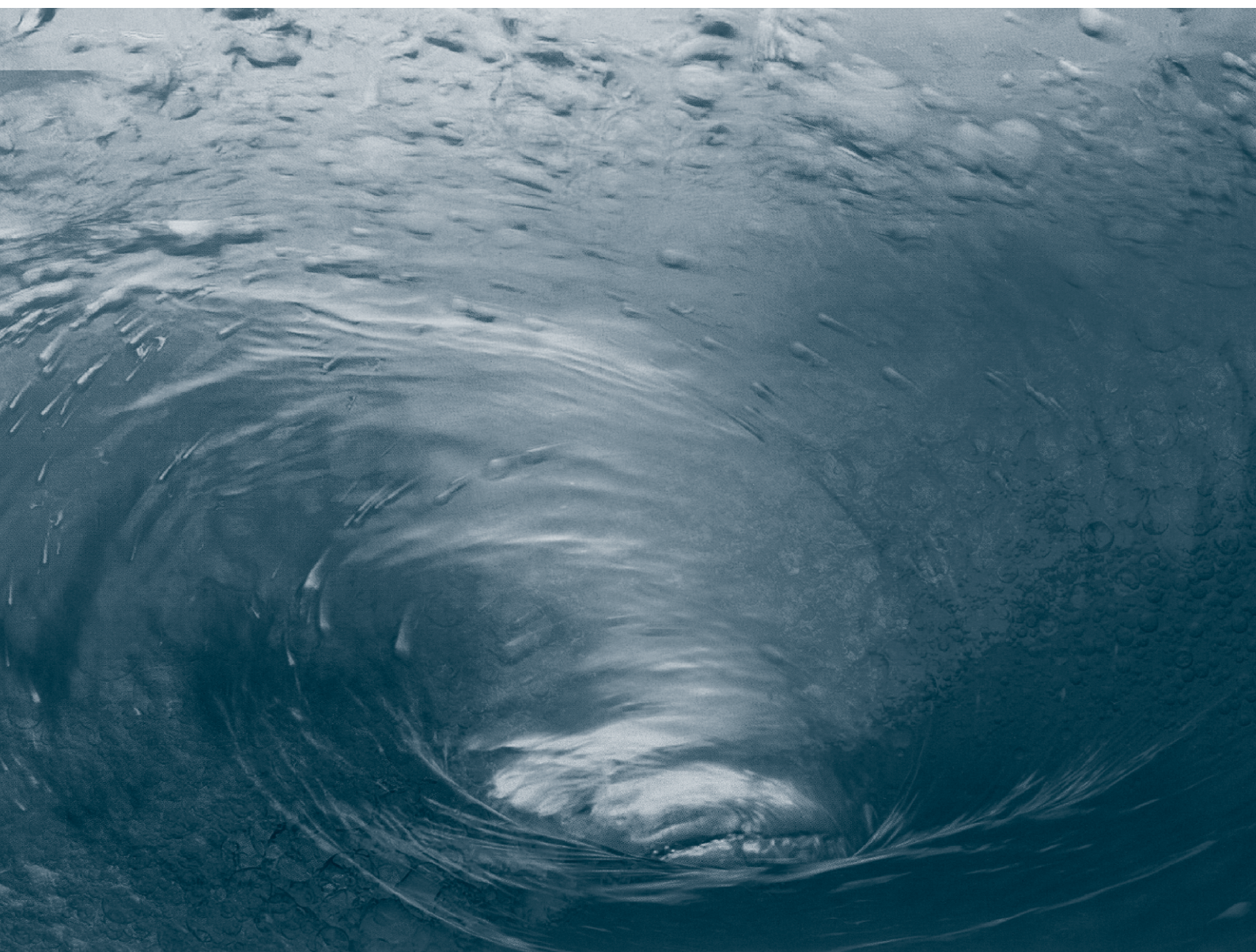
S

TERAL



Triple e シリーズ

50Hz



テラル株式会社

■用途

- ビル、マンション等の一般給水用
- 冷温水循環用
- 工業用水の送水用
- 上水道の送配水用
- 水田、畑地のかんがい用
- 散水用

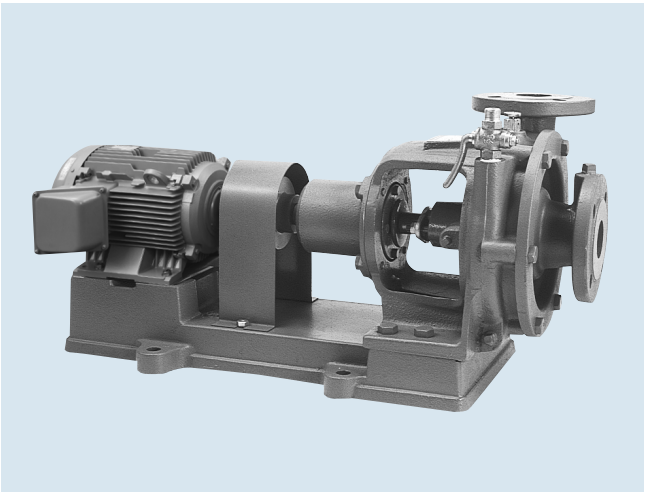
■特長

- ①トップランナー効率（IE3 相当）電動機を搭載した省エネポンプです。（0.4kW 機種除く）
- ②長年の製作実績により信頼性があります。
- ③無駄を省いたシンプル設計で完成度の高いポンプです。

■型式説明

SHF 40 - 5 .75 - e

- ①機種 SLF：低揚程
SMF：中揚程
SHF・SKF：高揚程
- ②吸込・吐出呼称径
- ③周波数 5：50Hz、6：60Hz
- ④出力
- ⑤性能識別 無：標準性能
H：一点仕様性能
- ⑥電動機効率 無：標準効率（IE1 相当）
e：トップランナー効率（IE3 相当）



※写真と実際の機器は塗装色等一部異なる場合がありますのでご了承ください。

■標準仕様・特殊仕様

—：対応不可

揚 液	液 質	清 水	
	液 温	0～80℃	
吸込全揚程（20℃の場合）		—6m	
許容押込圧力		但し、全揚程が 10m以下で使用される場合は、全揚程の 60%以下としてください。	
		0.29MPa	
仕 様		標準仕様	特殊仕様
構 造	羽根車	クローズ	—
	軸 封	グランドパッキン	メカニカルシール(セラミックス～カーボン) メカニカルシール(超硬～超硬)
	軸 受	密封玉軸受	—
	グランドドレン	ドレン穴	配管付き
	ケーシングドレン	プラグ	コック付き
	カップリングガード	テラル標準形状	密閉型カップリングガード
材 質	羽根車	FC200:呼称径40～80(SLF50, 65, 80を除く) CAC406:SLF50, 65, 80 CAC406:呼称径100～150	CAC406
	主 軸	SUS403	SUS304
	ケーシング	FC200	—
	その他	—	共通ベース無し
	効 率	標準効率(IE1 相当)…0.4kW トップランナー効率(IE3 相当)…0.75kW 以上	—
電動機	起動方式	直入起動…7.5kW 以下 スターデルタ起動…11kW 以上	—
	種 別	全閉外扇屋外形…0.75kW 以下 全閉外扇屋内形…1.5kW 以上	全閉外扇屋屋外…1.5kW 以上
	電 源	三相・200V	三相・400V…7.5kW以下
	同期回転速度	1500min ⁻¹	—
	配管との接続	JIS10K 並形フランジ	—
塗 装	塗装色	7.5BG5/1.5	外面指定色
	塗装種類	テラル標準塗装	耐塩害塗装／重耐塩害塗装／下水道事業団仕様

※特殊仕様変更の場合、外形図等が標準図より変わる場合がありますのでご注意ください。

■標準付属品

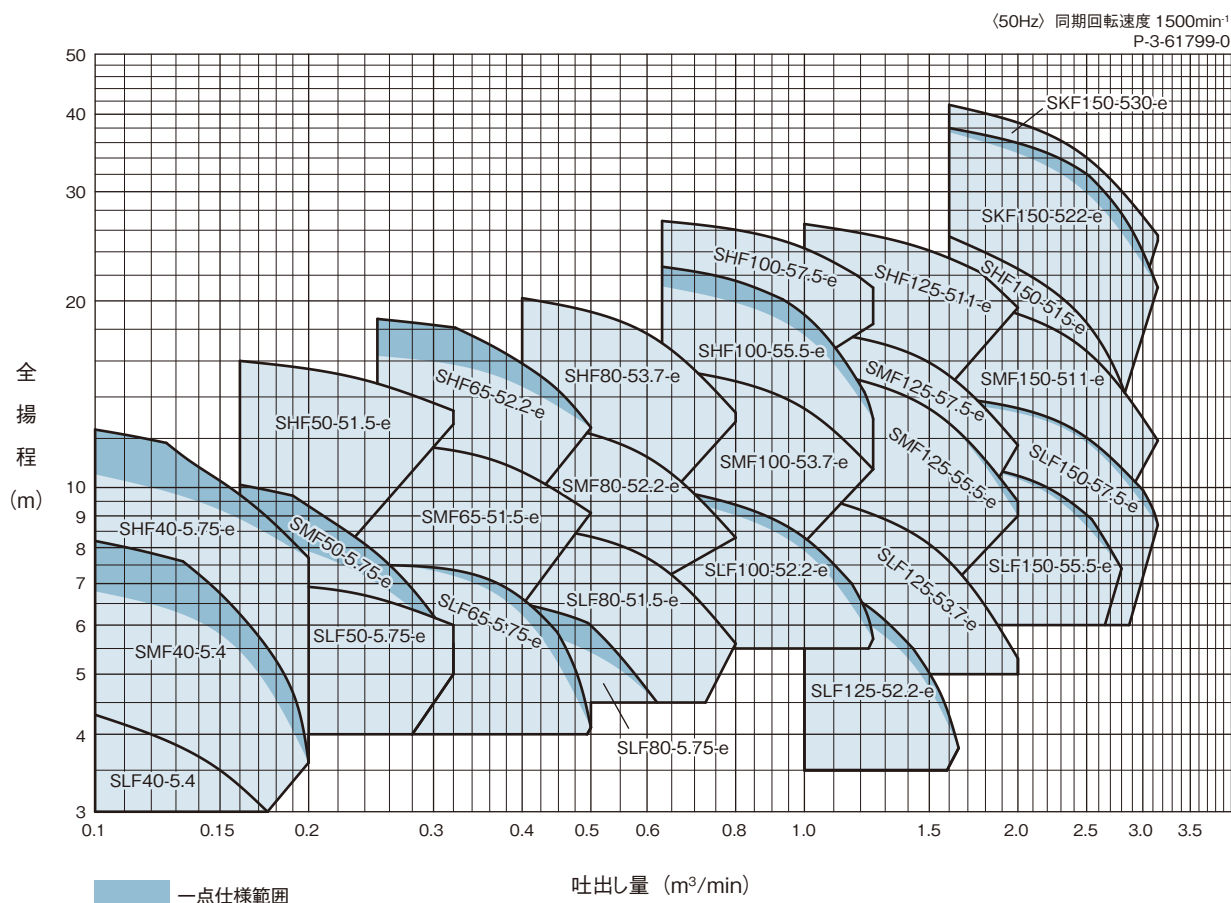
共通ベース	1
相フランジ（パッキン・ボルト・ナット付）	2 組
呼水ジョウゴ（コック付）	1
カップリング	1 組
カップリングガード	1

※標準付属品は製品構成部品に含まれます。

■特別付属品

仕切弁・逆止弁	パッキン、ボルト、ナット付
フート弁	
サクシオンカバー	
圧力計・真空計・連成計	コック・パイプ付
制御盤	
防振架台	
防振継手	
基礎ボルト	

■選定図



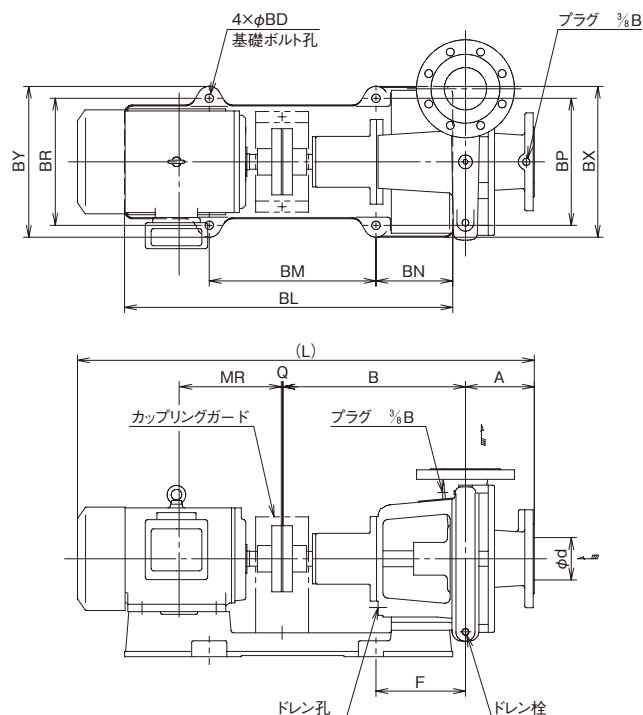
■仕様表

呼称径 mm	型 式	出力 kW	仕 様	
			吐出量 m³/min	全揚程 m
40	SLF40-5.4	0.4	0.15	3.5
	SMF40-5.4	0.4	0.15	5.8
	SMF40-5.4H	0.4	—	—
	SHF40-5.75-e	0.75	0.15	9.2
	SHF40-5.75H-e	0.75	—	—
50	SLF50-5.75-e	0.75	0.24	6.7
	SMF50-5.75-e	0.75	0.24	7.2
	SMF50-5.75H-e	0.75	—	—
	SHF50-51.5-e	1.5	0.24	14.9
	SHF50-51.5H-e	1.5	—	—
65	SLF65-5.75-e	0.75	0.37	6.7
	SLF65-5.75H-e	0.75	—	—
	SMF65-51.5-e	1.5	0.37	11
	SHF65-52.2-e	2.2	0.37	15.1
	SHF65-52.2H-e	2.2	—	—
80	SLF80-5.75-e	0.75	0.56	5
	SLF80-5.75H-e	0.75	—	—
	SLF80-51.5-e	1.5	0.6	7.7
	SMF80-52.2-e	2.2	0.6	11.2
	SHF80-53.7-e	3.7	0.6	17.7
100	SLF100-52.2-e	2.2	1	7.9
	SLF100-52.2H-e	2.2	—	—

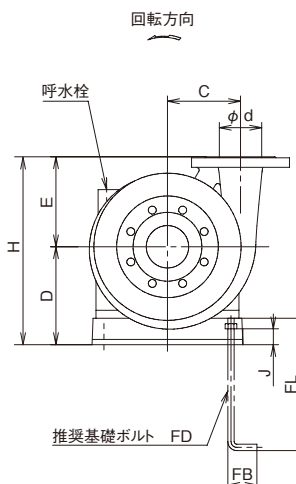
呼称径 mm	型 式	出力 kW	仕 様	
			吐出量 m³/min	全揚程 m
100	SMF100-53.7-e	3.7	1	13.4
	SHF100-55.5-e	5.5	1	17.6
	SHF100-55.5H-e	5.5	—	—
	SHF100-57.5-e	7.5	1	24.3
125	SLF125-52.2-e	2.2	1.4	5.3
	SLF125-52.2H-e	2.2	—	—
	SLF125-53.7-e	3.7	1.5	8.1
	SMF125-55.5-e	5.5	1.5	13.4
	SMF125-55.5H-e	5.5	—	—
	SMF125-57.5-e	7.5	1.5	15.9
	SHF125-51.1-e	11	1.5	24.1
150	SLF150-55.5-e	5.5	2.2	9.8
	SLF150-55.5H-e	5.5	—	—
	SLF150-57.5-e	7.5	2.4	12.2
	SLF150-57.5H-e	7.5	—	—
	SMF150-51.1-e	11	2.4	17.2
	SHF150-51.5-e	15	2.4	19.4
	SKF150-522-e	22	2.4	31
	SKF150-522H-e	22	—	—
	SKF150-530-e	30	2.4	35.2

注) 型式末尾の H-e は、1 点仕様範囲の型式のため、要求仕様点により都度対応します。

■外形寸法図



フランジ寸法：JIS 10K 薄形相当



注)全長寸法、概算重量及び端子箱位置は、電動機メーカーにより異なることがあります。

■寸法表

(単位：mm)

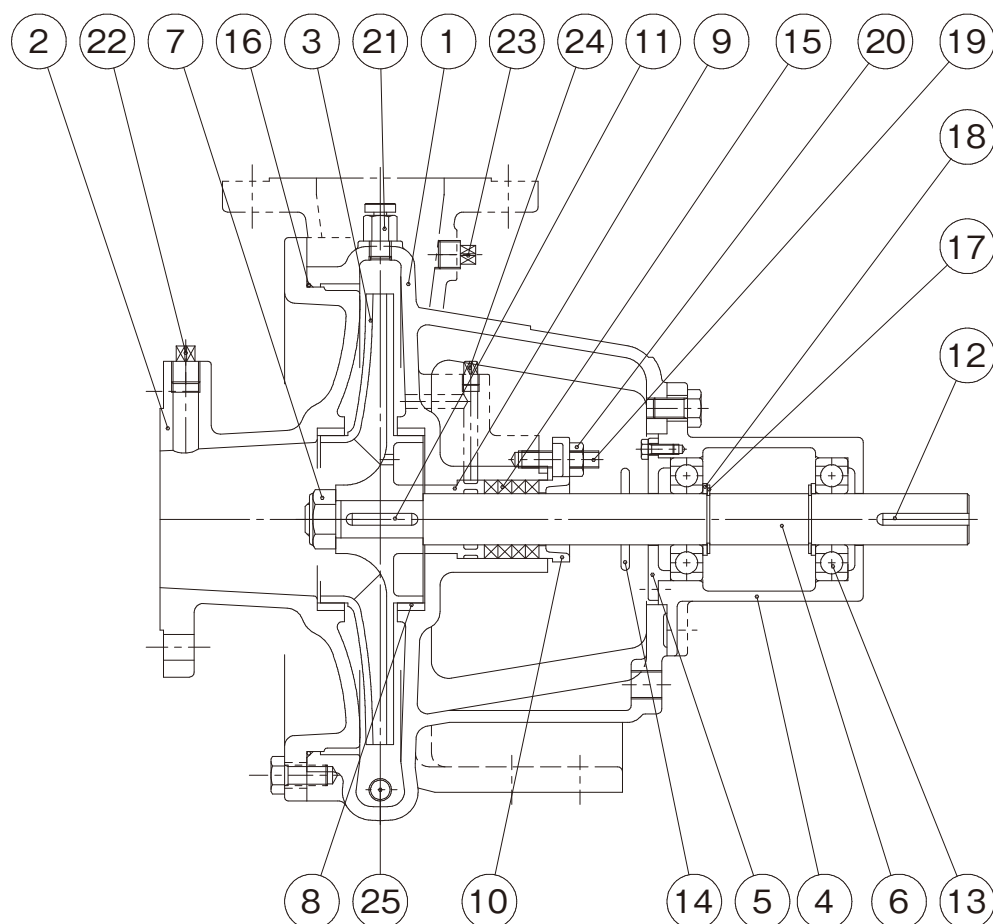
呼称径 d	型式	出力 kW	ポンプ・電動機											共通ベース								基礎ボルト			概算質量 kg
			A	B	C	D	E	F	H	L	MR	Q	J	BD	BL	BM	BN	BP	BR	BX	BY	FB	FD	FL	
40	SLF40-5.4	0.4	89	249	80	140	120	110	260	584	120	3	25	16	443	243	100	200	200	240	240	55	M12	250	38
	SMF40-5.4(H)	0.4	101	288	106	165	140	145	305	635	120	3	25	16	482	222	130	200	200	250	240	55	M12	250	51
	SHF40-5.75(H)-e	0.75	108	287	126	170	165	154	335	660	140	3	25	16	510	230	140	220	220	260	260	55	M12	250	60
50	SLF50-5.75-e	0.75	91	252	90	170	130	118	300	608	140	3	25	16	510	230	140	220	220	260	260	55	M12	250	51
	SMF50-5.75(H)-e	0.75	107	289	120	170	165	156	335	661	140	3	25	16	510	230	140	220	220	260	260	55	M12	250	61
	SHF50-51.5-e	1.5	108	289	134	185	170	151	355	712	169	3	25	16	551	281	135	230	230	270	270	55	M12	250	70
65	SLF65-5.75(H)-e	0.75	107	253	100	170	145	120	315	625	140	3	25	16	510	230	140	220	220	260	260	55	M12	250	58
	SMF65-51.5-e	1.5	127	345	136	185	170	170	355	787	169	3	25	16	587	287	150	230	230	290	270	55	M12	250	91
	SHF65-52.2(H)-e	2.2	130	345	147	185	180	169	365	844	193	3	30	16	620	315	145	240	240	285	285	55	M12	250	108
80	SLF80-5.75(H)-e	0.75	108	255	112	185	150	112	335	628	140	3	25	16	510	250	130	215	215	255	255	55	M12	250	62
	SLF80-51.5-e	1.5	108	255	112	185	150	117	335	678	169	3	25	16	551	281	135	230	230	270	270	55	M12	250	68
	SMF80-52.2-e	2.2	130	345	138	185	170	169	355	844	193	3	30	16	620	315	145	240	240	285	285	55	M12	250	105
	SHF80-53.7-e	3.7	129	345	162	230	200	169	430	858	200	3	30	16	650	350	150	370	286	410	326	55	M12	250	135
100	SLF100-52.2(H)-e	2.2	130	307	124	205	165	129	370	806	193	3	25	16	618	318	150	250	250	290	290	55	M12	250	104
	SMF100-53.7-e	3.7	110	374	155	240	190	171	430	868	200	3	30	15	650	370	140	320	280	360	320	55	M12	250	139
	SHF100-55.5(H)-e	5.5	115	401	179	270	220	188	490	970	239	3	30	15	750	450	150	340	340	380	380	55	M12	250	185
125	SHF100-57.5-e	7.5	115	401	179	270	220	188	490	1008	258	3	30	15	750	450	150	340	340	380	380	55	M12	250	199
	SLF125-52.2(H)-e	2.2	135	308	125	210	165	123	375	812	193	3	30	16	620	332	135	250	250	295	295	55	M12	250	109
	SLF125-53.7-e	3.7	141	309	140	230	175	139	405	834	200	3	30	16	650	350	150	370	286	410	326	55	M12	250	127
	SMF125-55.5(H)-e	5.5	125	401	178	270	220	188	490	980	239	3	30	15	750	450	150	340	340	380	380	55	M12	250	198
	SMF125-57.5-e	7.5	125	401	178	270	220	188	490	1018	258	3	30	15	750	450	150	340	340	380	380	55	M12	250	212
150	SHF125-511-e	11	130	401	190	270	220	187	490	1158	323	3	30	15	880	580	150	370	370	410	410	55	M12	250	291
	SLF150-55.5(H)-e	5.5	135	413	187	270	230	200	500	1002	239	3	30	15	750	450	150	340	340	380	380	55	M12	250	211
	SLF150-57.5(H)-e	7.5	135	413	187	270	230	200	500	1040	258	3	30	15	750	450	150	340	340	380	380	55	M12	250	225
	SMF150-511-e	11	130	412	195	270	240	198	510	1169	323	3	30	15	880	580	150	370	370	410	410	55	M12	250	297
	SHF150-515-e	15	140	467	220	300	240	207	540	1265	345	3	30	20	940	610	165	410	365	450	405	70	M16	315	350
	SKF150-522(H)-e	22	145	468	230	300	280	209	580	1289	352	3	30	20	990	650	170	410	410	450	450	70	M16	315	426
	SKF150-530-e	30	145	470	230	300	280	209	580	1330	371	4	30	20	990	650	170	410	410	450	450	70	M16	315	463

※S型（全閉外扇形 IE1効率電動機搭載品）と取り合い寸法は同一です。また、電動機枠番も同じですので、トップランナー効率（IE3相当）電動機への交換は可能です。但し、次の点についてご注意願います。

電動機特性上回転数が上がります。これにより、定格電流値を超える可能性がありますので、流量を調整いただき定格電流値を超えない範囲でご使用ください。

※防滴保護形電動機搭載品は電動機のみ取替える場合、電動機枠番が異なり共通ベースも交換が必要な機種があります。

■内部構造図例



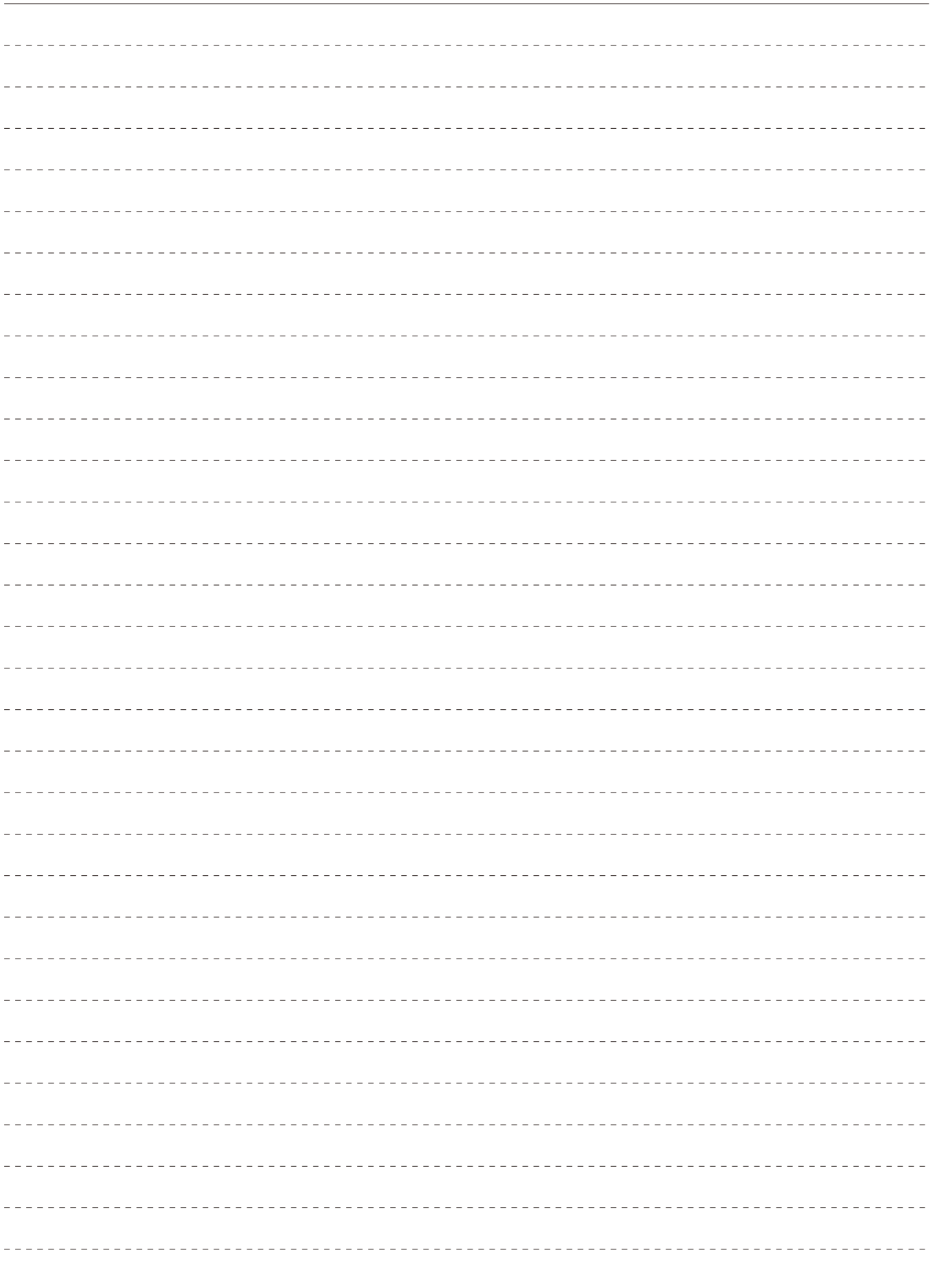
■部品表

符号	部 品 名	数量	材 質
1	ケーシング	1	FC200
2	吸込カバー	1	FC200
3	羽根車	1	FC200
4	軸受ケース	1	FC200
5	軸受カバー	1	FC200
6	主軸	1	SUS403
7	羽根車ナット	1	SUS304
8	ライナリング	2	CAC406
9	封水リング	1	CAC406
10	パッキン押エ	1	CAC202
11	キー	1	SUS304
12	キー	1	S45C
13	ボールベアリング	2	SUJ2

符号	部 品 名	数量	材 質
14	水切りつば	1	CR
15	グランドパッキン	4	-
16	Oリング	1	NBR
17	止め輪	2	SWRH
18	サポータリング	2	SK3
19	植込ボルト	2	SUS304
20	六角ナット	2	SUS304
21	空気抜キ栓	1	C3604BD
22	プラグ	1	SWCH
23	プラグ	1	SWCH
24	プラグ	1	SWCH
25	ドレン栓	1	SWCH

適用機種：SMF40、SHF40、SMF50、SHF50、SMF65、SHF65、SMF80、SHF80

This image shows a full page of white paper with horizontal dashed lines, typical of primary-ruled notebook paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.





テラル株式会社

<https://www.teral.net>

本 社 広島県福山市御幸町森脇230

〒720-0003 TEL.084-955-1111 FAX.084-955-5777

修理・サービスのご用命は最寄りの支店・営業所へご連絡ください。



テラル株式会社：支店・営業所一覧

https://www.teral.net/corporate/network_j/



テラルテクノサービス株式会社：支店・営業所一覧

<https://www.teraltechno.com/company/sales/>

製品情報や使用方法など、お客様からのよくあるご質問・回答をご覧ください。



お客様サポート

<https://www.teral.net/support/>



安全に関する
ご注意

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 電気工事はお買い上げの販売店または専門業者にご相談ください。
配線などの据付け工事に不備があると感電や火災の原因になることがあります。
- 決められた製品仕様以外でのご使用はしないでください。感電・火災・故障の原因になります。

本カタログの内容についての問い合わせは、お近くの販売店、もしくは当社におたずねください。

本カタログの記載内容は、2026年04月現在のものです。なお、製品改良等のため、お断り無しに仕様を変更することがありますのでご了承ください。