

本製品は軸封部に外部注水（清水）が必要です。外部注水に清水以外の特殊液をご使用の場合は、当社にご相談ください。

■用途

- ① 切削油、研削液、洗浄液の再生処理用。
- ② 各種廃水処理や雑排水の汲み上げ用。
- ③ 漁業、養殖の海水取り入れや魚貝類加工。
- ④ 製紙工業のパルプ、白水やクレーの移送用。

■特長

- ① どのような揚水量でも馬力オーバーしないリミットロード特性をもった特殊設計です。
- ② 電動機直結形を標準仕様としてしていますので、安定した運転状態が得られます。
- ③ 胴体、羽根車は特殊鋳鉄を使用しているため、耐摩耗性が優れています。
- ④ 強力な裏羽根の作用により、グラウンドからの液漏れが少い構造になっています。

■標準仕様

取 扱 液	粉粒体を含むスラリ液 0～80℃	
吸 込 全 揚 程	口径125×100以下—5m 口径150×125以上—3m	
標準許容押込圧力	0.1MPa{1kgf/cm ² }	
構 造	羽 根 車	セミオープン、裏羽根付
	軸 封	グラウンドパッキン
	注 水※1	外部注水 (2～3L/min×0.1MPa{1kgf/cm ² }※2) (3～5L/min×0.2MPa{2kgf/cm ² }※3)
軸 受	密封玉軸受※2	
	油浴潤滑玉軸受※3	
フ ラ ン ジ	JIS 10K並形相当品（ボルト穴切欠形）※4	
材 料	ケーシング	クロム鋳鉄
	羽 根 車	高クロム鋳鉄
	主 軸	SUS403※2、S35C※3
	軸スリーブ	SUS403
電動機※5※6	相・極数	三相・4極/6極
	電 圧	200V
	形式・保護方式	全閉外扇形・IP44（屋内）
効 率	IE3（プレミアム効率）※7	
設 置 場 所※8	屋内・屋外	

※1 グラウンドパッキン、軸スリーブ保護のため、軸封部への外部注水が必要です。圧力水（清水）をご用意ください。清水以外の特殊液をご使用の場合は、当社にご相談ください。

※2 SALE、SALF、SALG型

※3 SALH、SALJ型

※4 取合い寸法はJIS規格品と同一ですが、一部形状・寸法が異なります。

※5 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。

※6 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。

※7 電動機はトップランナーモータです。

※8 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、腐食性および爆発性ガス、蒸気がないこと。

* 電動機特性は別項の「エバラ電動機」をご参照ください。



■標準付属品

共通ベース1
カップリング※1組
カップリングガード1

※ 本機種は逆回転運転厳禁です。

試運転時に電動機単独で回転方向を確認していただくため、カップリングボルトは取外して出荷します。（ポンプに別梱包で付属）

■特殊仕様

材 料 変 更	ケーシング	SUS304/ 自溶合表面硬化処理	(回転体ステンレス) クロム鋳鉄	(二相ステンレス) 二相ステンレス鋼
	羽 根 車		二相ステンレス鋼	二相ステンレス鋼
電 動 機 変 更	主 軸	SUS304	SUS304	SUS304
	軸スリーブ	SUS316	SUS316	SUS316
駆 動 方 法	全閉外扇形・IP55（屋外）…4極のみ 異電圧 400V			
そ の 他	Vベルト駆動（SALH・SALJ型のみ） ベース新規、電動機出力1段アップ			

■特別付属品（オプション）

フート弁
呼水じょうご
自吸タンク
溶接形相フランジ（鋼製又はステンレス製）※

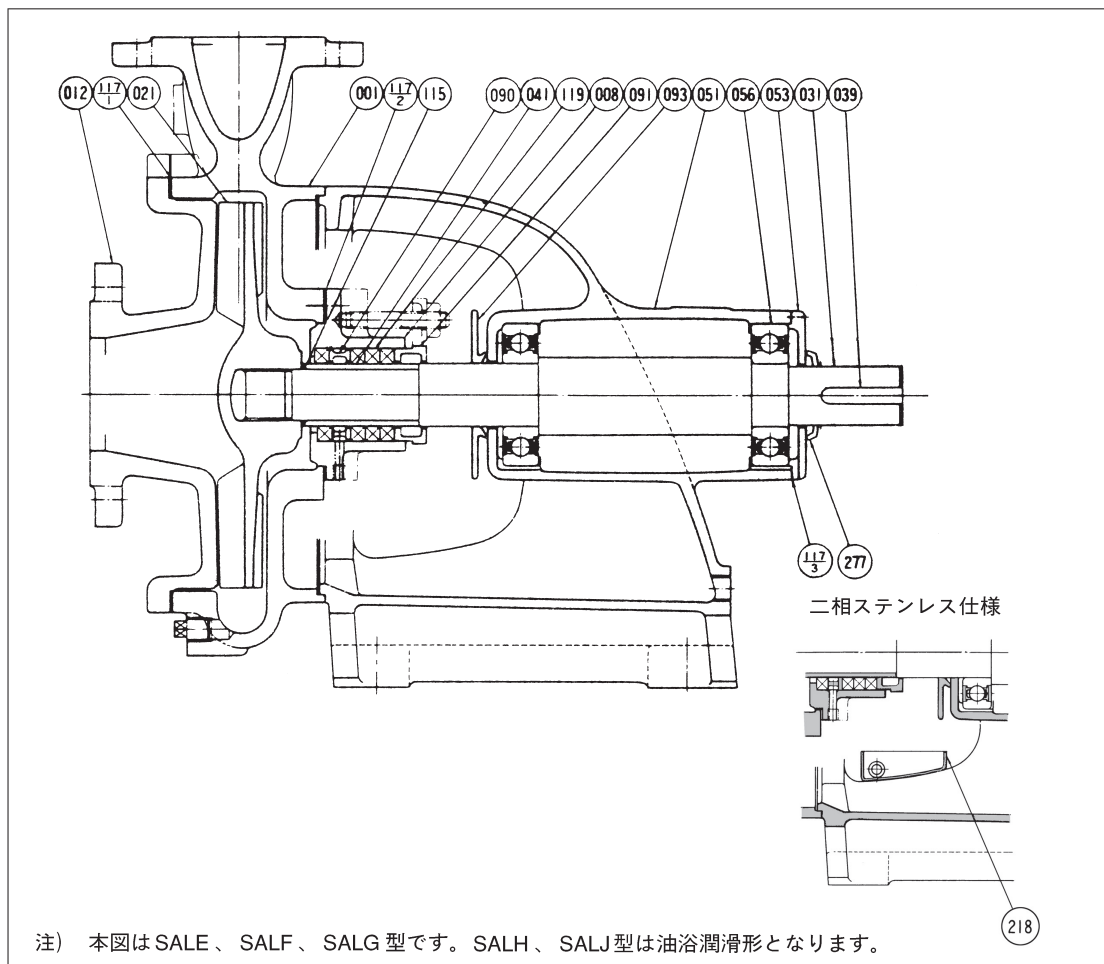
※ ボルト・ナット各1台分付。

■機名説明

65	×	50	SALG	5	3.7	B
①		②	③	④	⑤	⑥

- ① 吸込口径(mm) ② 吐出し口径(mm)
③ 機種記号(型式) ④ 周波数(5:50Hz、6:60Hz)
⑤ 出力(kW) ⑥ 判別記号

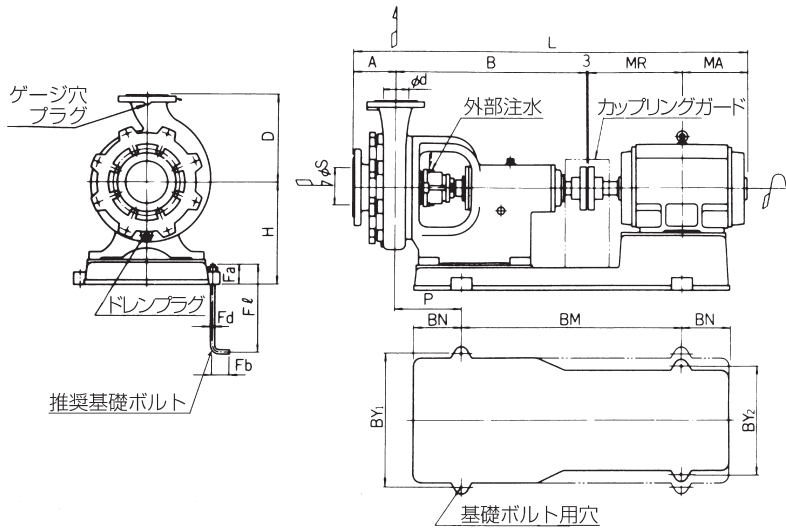
■構造断面図(例)



番号	部品名	材料	個数
001	ケーシング	CrFC	1
008	スタフィンボックス	FC200	1
012	吸込カバー	CrFC	1
021	羽根車	HCrFC	1
031	主軸	SUS403	1
039	キー	S50C	1
041	軸スリーブ	SUS403	1
051	軸受胴体	FC150	1
053	軸受カバー	FC150	1
056	密封玉軸受	—	2
090	封水リング	SUS304	1

番号	部品名	材料	個数
091	パッキン押え	FC150	1
093	水切りつば	ゴム/CR	1
115	Oリング	ゴム/CR	1
117-1	ガスケット	バルカ#6500	1
117-2	ガスケット	バルカ#6500	1
117-3	ガスケット	オイルシート	1
119	グランドパッキン	炭化繊維	4
218	ドレン受皿	—	1
277	Vリング	ゴム/NBR	1

■電動機直結形外形寸法図 計画・実施に際しては納入仕様書をご請求ください。



外部注水	SALE、SALF、SALG型 $\frac{1}{4}$ " ^B 2~3 L/min×0.1MPa(1kgf/cm ²)
	SALH、SALJ型 $\frac{3}{8}$ " ^B 3~5 L/min×0.2MPa(2kgf/cm ²)

注) は6極電動機を表わします。

単位: mm

口径 $\phi s \times \phi d$	機名	出力 kW	ポンプ						電動機			共通ベース			推奨基礎ボルト				質量 kg	
			A	B	D	H	L	P	枠番	MA	MR	BM	BN	BY1	BY2	Fd	F ℓ	Fa		Fb
40×32	40×32SALF5.75B	0.75	80	355	180	225	718	160	80M	140	140	340	120	304	244	M10	200	40	40	72.7
50×40	50×40SALE5.75B	0.75	100	355	180	225	738	160	80M	140	140	340	120	304	244	M10	200	40	40	72.7
	50×40SALF51.5B	1.5	100	355	180	225	781	160	90L	154.5	168.5	340	120	304	244	M10	200	40	40	78.5
	50×40SALG52.2B	2.2	100	375	225	255	849	185	100L	178	193	360	140	350	304	M12	250	55	50	115
65×50	65×50SALF52.2B	2.2	100	460	225	290	934	217.5	100L	178	193	380	180	410	304	M12	250	55	50	146
	65×50SALG53.7B	3.7	100	460	225	290	949	217.5	112M	186	200	380	180	410	304	M12	250	55	50	153.5
	65×50SALH55.5B	5.5	110	545	280	285	1107.5	215	132S	210.5	239	680	170	390	390	M12	250	55	50	231
80×65	80×65SALF53.7B	3.7	100	460	250	290	949	217.5	112M	186	200	380	180	410	304	M12	250	55	50	158
	80×65SALG55.5B	5.5	100	460	250	290	1012.5	217.5	132S	210.5	239	540	180	410	410	M12	250	55	50	199
	80×65SALH57.5B	7.5	120	550	280	285	1160.5	220	132M	229.5	258	680	170	390	390	M12	250	55	50	252
	80×65SALH511B	11	120	550	280	285	1286	220	160M	290	323	680	170	390	390	M12	250	55	50	283
	80×65SALH52.2B	2.2	120	550	280	275	1045	205	112M	172	200	500	155	390	310	M12	250	55	50	210

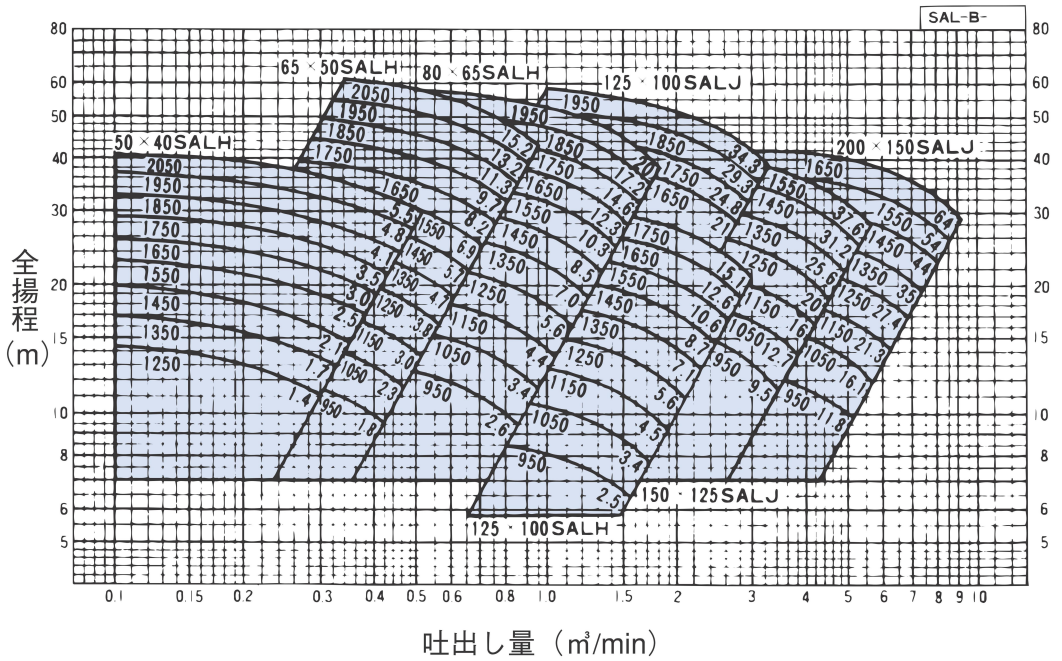
次ページに続く



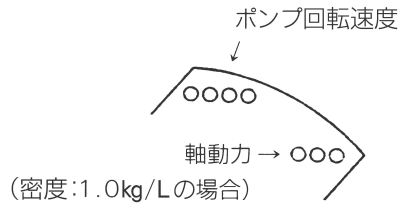
単位：mm

口径 φs×φd	機名	出力 kW	ポンプ						電動機			共通ベース				推奨基礎ボルト				質量 kg
			A	B	D	H	L	P	枠番	MA	MR	BM	BN	BY1	BY2	Fd	Fℓ	Fa	Fb	
125×100	125×100SALH57.5B	7.5	150	565	280	285	1205.5	235	132M	229.5	258	680	170	390	390	M12	250	55	50	252
	125×100SALH511B	11	150	565	280	285	1331	235	160M	290	323	680	170	390	390	M12	250	55	50	283
	125×100SALH53.7B	3.7	150	565	280	285	1145.5	235	132S	188.5	239	680	170	390	390	M12	250	55	50	230
	125×100SALJ515B	15	155	695	315	370	1466	240	160L	268	345	800	175	480	390	M16	315	70	63	400
	125×100SALJ518B	18.5	155	695	315	380	1491.5	240	180M	287	351.5	860	200	490	490	M16	315	70	63	480
	125×100SALJ55.5B	5.5	155	695	315	370	1318.5	240	132M	207.5	258	800	175	480	390	M16	315	70	63	337
150×125	150×125SALH511B	11	180	710	355	370	1506	255	160M	290	323	800	175	480	390	M16	315	70	63	438
	150×125SALH515B	15	180	710	355	370	1506	255	160L	268	345	800	175	480	390	M16	315	70	63	455
	150×125SALH518B	18.5	180	710	355	380	1531.5	255	180M	287	351.5	860	200	490	490	M16	315	70	63	531
	150×125SALH55.5B	5.5	180	710	355	370	1358.5	255	132M	207.5	258	800	175	480	390	M16	315	70	63	397
	150×125SALJ522B	22	180	710	355	380	1531.5	280	180M	287	351.5	860	200	490	490	M16	315	70	63	546
	150×125SALJ530B	30	180	710	355	380	1609.5	280	180L	346	370.5	860	200	490	490	M16	315	70	63	591
	150×125SALJ537B	37	180	710	355	380	1712.5	280	200L	394	425.5	860	200	490	490	M16	315	70	63	686
	150×125SALJ57.5B	7.5	180	710	355	370	1456	255	160M	240	323	800	175	480	390	M16	315	70	63	428
	150×125SALJ511B	11	180	710	355	370	1488	255	160L	250	345	800	175	480	390	M16	315	70	63	453
200×150	200×150SALJ530B	30	220	895	400	460	1834.5	350	180L	346	370.5	960	220	640	500	M16	315	70	63	798
	200×150SALJ537B	37	220	895	400	460	1937.5	350	200L	394	425.5	960	220	640	500	M16	315	70	63	893
	200×150SALJ545B	45	220	895	400	460	1937.5	350	200L	394	425.5	960	220	640	500	M16	315	70	63	928
	200×150SALJ555B	55	220	895	400	460	1931	350	225S	381	432	1040	240	640	640	M16	315	70	63	1023
	200×150SALJ511B	11	220	895	400	460	1713	350	160L	250	345	960	220	640	500	M16	315	70	63	666
	200×150SALJ515B	15	220	895	400	460	1783	350	180M	313.5	351.5	960	220	640	500	M16	315	70	63	743

■Vベルト駆動形選定図

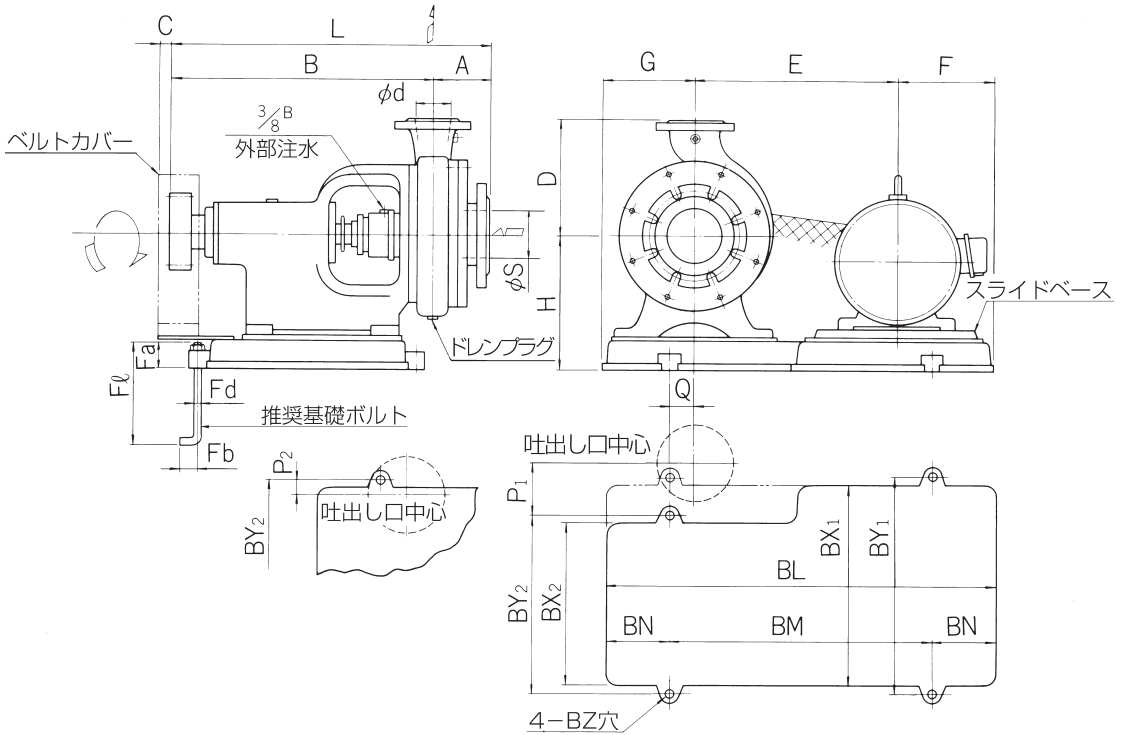


注) 電動機出力は液の密度と、さらに馬力の余裕約10%をみて決めてください。



産業

■Vベルト駆動形外形寸法図 計画・実施に際しては納入仕様書をご請求ください。



単位：mm

口径 φs×φd	型式	ポンプ											共通ベース						推奨基礎ボルト				質量 kg	電動機 出力 kW			
		A	B	C	D	E	F	G	H	L	P ₁	P ₂	Q	BL	BM	BN	BX ₁	BX ₂	BY ₁	BY ₂	BZ	Fd			Fa	Fb	F _l
50×40	50×40SALH	105	540	40	225	355	185	180	275	645	20	-	50	720	460	130	495	495	525	525	15	M12	55	50	250	155	2.2 ~ 7.5
65×50	65×50SALH	110	545	40	280	355	185	180	275	655	25	-	50	720	460	130	495	495	525	525	15	M12	55	50	250	165	
80×65	80×65SALH	120	550	40	280	355	185	180	275	670	30	-	50	720	460	130	495	495	525	525	15	M12	55	50	250	175	
125×100	125×100SALH	150	565	40	280	355	185	180	275	715	45	-	50	720	460	130	495	495	525	525	15	M12	55	50	250	175	
65×50	65×50SAL	110	545	40	280	500	240	190	295	655	20	-	40	930	630	150	600	445	630	475	19	M16	70	63	315	190	11 ~ 22
80×65	80×65SALH	120	550	40	280	500	240	190	295	670	25	-	40	930	630	150	600	445	630	475	19	M16	70	63	315	200	
125×100	125×100SALH	150	565	40	280	500	240	190	295	715	40	-	40	930	630	150	600	445	630	475	19	M16	70	63	315	200	
125×100	125×100SALJ	155	695	40	315	450	220	230	370	850	45	-	70	900	580	160	605	605	635	635	19	M16	70	63	315	320	5.5 ~ 15
150×125	150×125SALJ	180	710	40	355	450	220	230	370	890	60	-	70	900	580	160	605	605	635	635	19	M16	70	63	315	390	
125×100	125×100SALJ	155	695	40	315	630	300	230	390	850	-	30	50	1160	800	180	620	620	660	660	24	M20	85	80	400	335	18.5 ~ 37
150×125	150×125SALJ	180	710	40	355	630	300	230	390	890	-	15	50	1160	800	180	620	620	660	660	24	M20	85	80	400	395	
200×150	200×150SALJ	220	895	40	400	680	280	290	460	1115	120	-	90	1250	850	200	690	690	730	730	24	M20	85	80	400	630	15~22
	200×150SALJ	220	895	40	400	830	380	290	515	1115	100	-	40	1500	1000	250	745	630	785	670	24	M20	85	80	400	685	

注) 電動機出力は4極全閉外扇形の場合を表します。

