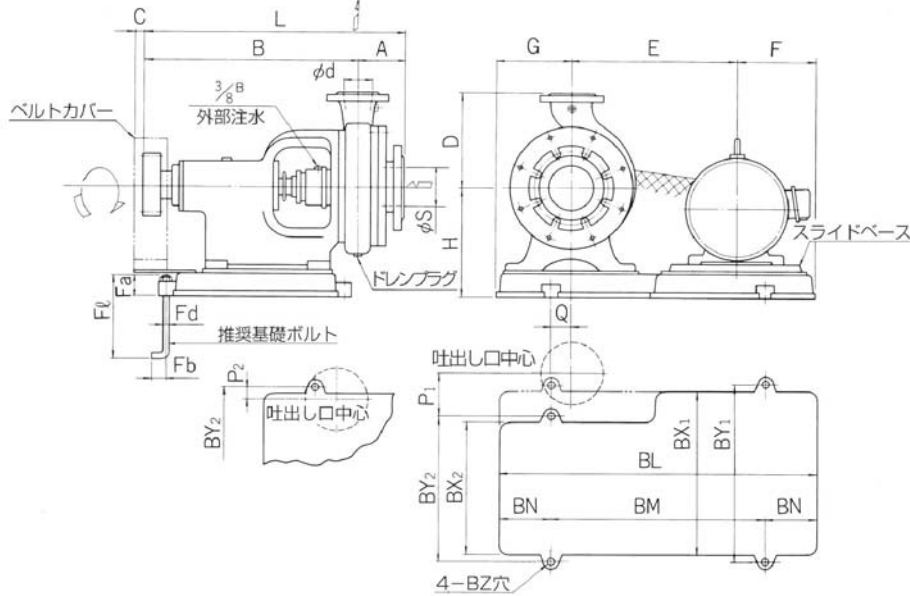


■Vベルト駆動形外形寸法図 計画・実施に際しては納入仕様書をご請求ください。



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 <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	Q	BL	BM	BN	BX <sub>1</sub>	BX <sub>2</sub>	BY <sub>1</sub>			BY <sub>2</sub>	BZ	Fd	Fa	Fb	F <sub>l</sub>
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	65×50SALH	110	545	40	280	500	240	190	295	655	20	-	40	930	630	150	570	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	570	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	570	445	630	475	19	M16	70	63	315	200	
125×100	125×100SALJ	155	695	40	315	450	220	230	370	850	40	-	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	115	-	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極全閉防まつ形の場合を表します。

■用途

アルカリ液、油、産業用化学液、工業用水、塗料

■特長

- ①主要寸法が国際規格 (ISO-2858) に準拠しています。
- ②主管管をはずすことなく分解、点検可能なB.P.O.形です。
- ③幅広い用途に対応できます。

■標準仕様

取扱液	液温	質量	工業用水、化学液
標準許容押込圧力 (最高使用圧力以下の場合とします。)			0~100°C
最高使用圧力			0.6MPa{6kgf/cm <sup>2</sup> }
構造	羽根車	軸封	1.37MPa{14kgf/cm <sup>2</sup> }
潤滑	水方式	軸受	クローズド グランドパッキン (非水冷) プラグ 玉軸受 (非水冷) ただし、150X100~2515XA 及び3215XA (いずれも2極) は水冷 オイルバス
フランジ			JIS 10K FF
材料	ケーシング	羽根車	FC250
電動機	主軸スリーブ	軸	FC200 (選定図参照) FCD400 (選定図参照) SCS13 (選定図参照) S35C、SCM440 <sup>※1</sup> SUS403
設置場所	相	圧	三相 200V: 75kW以下 400V: (2極) 75kW以下 (4極) 37kW以下
	形式		全閉防まつ形
			屋内・屋外

- ※1 機名により異なりますので、お問い合わせください。  
 ※2 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。  
 ※3 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特性、温度上昇などは定格値に準じません。  
 ※4 周囲温度0~40°C、相対湿度85%以下 (結露しないこと)、標準1000mm以下、腐食性及び爆発性ガス、蒸気がないこと。また屋外で使用する場合は、電動機仕様を考慮してください。

■特殊仕様

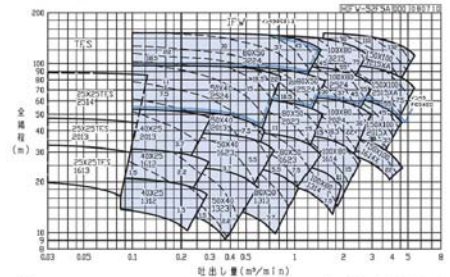
取扱液	温度	-15°C~0°C <sup>※1</sup> 91°C~150°C (軸封メカニカルシール、自己注水(クーラー付))
許容押込圧力		0.9MPa{9.1kgf/cm <sup>2</sup> } <sup>※2</sup> (軸封メカニカルシール)
構造変更		自己注水 (吸込圧力 0MPa{0kgf/cm <sup>2</sup> } G未滿) 外部注水 軸封 メカニカルシール シングルメカ: バランス ダブルメカ: バランス ナイフエッジシール クエンチ (水、メタノール) ディスクスペーサ (ホームフレックス) ラブリックスクッピング <sup>※3</sup> ケーシングドレン弁付
材料変更		羽根車 SCS13、SCS14 (選定図注2、参照) 主軸 SUS304、SUS316、SUS403、SCM440 軸スリーブ SUS304、SUS316、 SUS304ステタイト <sup>※4</sup> 、SUS316ステタイト <sup>※4</sup> 、 SUS304ステタイト <sup>※4</sup> 、SUS316ステタイト <sup>※4</sup> 、 グランドパッキン テフロン ケーシングガスケット テフロン メカニカルシール SiC/カーボン SiC/SiC
フランジ		ASME (ANSI 125 lb FF)
その他		ベース新規

- ※1 温度0°C未滿の場合、メタノール等によるクエンチが必要となります。  
 ※2 機名により異なりますので、お問い合わせください。  
 ※3 電動機出力による制限があります。



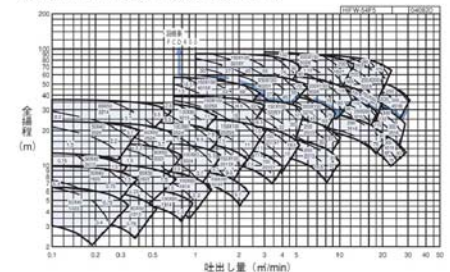
■選定図

50Hz 2極 [同期速度: 3000min<sup>-1</sup>]  
羽根車材料: FC200、FCD400



注) 150X100IFW2515XA・3215XA は軸受水冷構造が標準です。冷却水が必要となります。

50Hz 4極 [同期速度: 1500min<sup>-1</sup>]  
羽根車材料: FC200、FCD400



- 注) 1. 選定図内の特性は密度1.0kg/L、粘度4.3mPa·s (cP) 未滿の場合を示します。  
 2. 羽根車材料がSCS13、SCS14の場合はIFW (ステンレス製) の選定図にて選定下さい。