

IFW (ステンレス製)

IFW型ステンレス製渦巻ポンプ

■用途

- ①腐食性化学液
- ②溶剤
- ③産業排水
- ④海水

■特長

- ①主要寸法は国際規格 (ISO-2858) に準拠しています。
- ②主配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	質度	化学液 0~100℃	
標準許容押込圧力 (最高使用圧力以下の場合とします)			0.6MPa [6kgf/cm]	
最高使用圧力			1.37MPa [14kgf/cm]	
構造	羽根車軸	クローズド グランドパッキン (非水冷)		
	注水方式	プラグ		
	軸受	玉軸受(非水冷)、ただし、 150X100-2515XA(2極)は水冷 オイルバス		
	潤滑			
フ ラ ン ジ			JIS 10K RF	
			SCS13製	SCS14製
材 料	ケーシング	SCS13	SCS14	
	羽根車軸	SUS304	SUS316	
	主軸	SUS304, SUS630※1	SUS316, SUS630※1	
	軸スリーブ	SUS304	SUS316	
電動機 ※2※3	相	三相		
	電 圧	200/220V: 75kW以下 400/440V: (2極) 75kW以下 (4極) 37kW以下		
	形 式	全閉防まつ形		
設 置 場 所※4			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の特長、温度上昇などは定格値に準じません。
- ※4 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

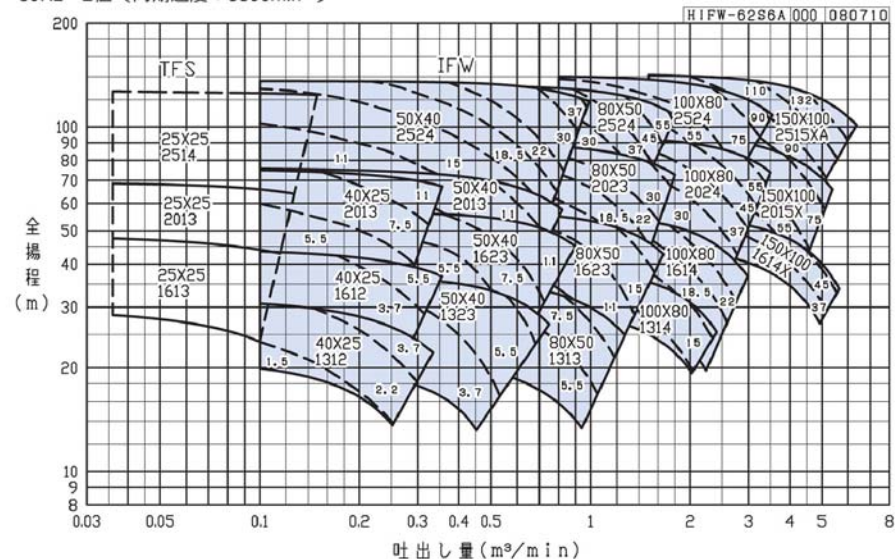
取扱液	温度	−50℃〜0℃※1 91℃〜200℃※2 (軸封 メカニカルシール、自己注水、クーラ付)
許容押込圧力	0.9MPa[9.1kgf/cm ²](※3 軸封 メカニカルシール)	
最高使用圧力	1.56MPa[16kgf/cm ²](フランジが変更となります。)	
構 造 変 更	自己注水(吸込圧力 0MPa[0kgf/cm ²] 未満) 外部注水 軸封 メカニカルシール シングルメカ: バランス ダブルメカ: バランス ナイフエッジシール クエンチ(水、メタノール) グランド水冷(150℃以上) 軸受水冷(150℃以上) ディスクスペーサ(ホームフレックス) ラブリックカップリング※2 ケーシングドレン弁付	
	軸スリーブ SUS304ステライト盛金 SUS316ステライト盛金 グランドパッキン PTFE ケーシングガスケット PTFE メカニカルシール SiC/カーボン SiC/SiC	
	フランジ ASME (ANSI 150lb RF)	
	その他 ベース新規	

- ※1 温度0℃未満の場合、メタノール等によるクエンチが必要となります。
- ※2 機名により制限があります。
- ※3 機名により異なりますのでお問い合わせください。

IFW型ステンレス製渦巻ポンプ

IFW (ステンレス製)

■選定図

60Hz 2極 (同期速度: 3600min⁻¹)

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

60Hz 4極 (同期速度: 1800min⁻¹)