

SXW

SXW型シーレックスポンプ

■取扱液一覧表

●本一覧表は材料メーカーにおける耐食データに基づき作成したものです。

流体摩擦的な腐食に対しては考慮していません。

●判定の基準は耐食性のみであり、液体の密度、粘度、蒸気圧に対しての考慮は行っていません。

●密度、粘度、蒸気圧による流量、全揚程、軸動力、吸込性能の検討は別途に考慮してください。

また液の性質からくる結晶性、ポンプ内部への付着性は別途考慮願います。

液名	最高濃度 (%)	最高温度 (°C)	液名	最高濃度 (%)	最高温度 (°C)	液名	最高濃度 (%)	最高温度 (°C)	液名	最高濃度 (%)	最高温度 (°C)	液名	最高濃度 (%)	最高温度 (°C)
アクリル酸		50	果実酸			サラダ油			石油ベンジン			ヘブチルアルコール		
アクリル酸エチル			果汁			サワー油			石けん液		40	ベンジン		
アクリル酸メチル			苛性カリ	20	70	三塩化エチレン (トリクロロエチレン)	25		セロソルブ			ベンズアルデヒド		
アクリロニトリル		40		70	染色液					80	ベンゼン			
亜硝酸ソーダ	40		苛性ソーダ	20	70	ジアセトンアルコール			大豆油			ホウ酸		2
アセトアルデヒド				48	70	シアン化カリウム	30	50	炭酸アンモニウム	50		ホルマリン	35	50
アセトン			ガソリン			シアン化ソーダ	20	50	炭酸カリウム	15		ミネラルスピリット		
亜麻仁油			過マンガン酸カリウム	4	20-100	ジエチルベンゼン		70	炭酸ソーダ	10	50	ミルク		
アミルアルコール			カラシ油			ジエチレンジクロール			タンニン酸	10	70	メチルアルコール		
アリルアルコール			キシレン			四塩化炭素			チオフェノール			メチルイソブチルケトン		
アンモニア水	20		クエン酸	40	80	ジオキサン		25	テレピン油			メチルエチルケトン		25
	30		グリセリン		100	シクロヘキサン		25	でんぶん液			メチルクロロフォルム (トリクロロエタン)		25
イソオクタン		25	クレゾール			ジクロロペンタン			とうもろこし油					
イソプロパノール		70	ケイ酸ソーダ			ジクロロベンゼン		25	トルエン			モノエチレンジクロール		
インキ			軽油			臭化カリウム	10	25	なたね油			ヨウ化カリウム	50	
イソプロピルベンゼン			鯨油			臭化ソーダ	10	25	ナフサ			酪酸エチル	80	
イソブチルアルコール		25	ケロシン (灯油)			亜硫酸ソーダ	飽和		乳化液			酪酸メチル		
イソブチルメチルケトン			ココナッツ油			重クロム酸カリウム	10		二硫化炭素	25		落花生油		
イソアミルアルコール			酢酸			重炭酸アンモニウム			ヒマシ油			硫化ソーダ	30	25
ウィスキー			酢酸アミル			重炭酸ソーダ			ブタノール			硫酸アンモニウム	20	
エタノール			酢酸アリル			酒石酸	40	80	フーゼル油			硫酸カリウム	20	
エチルベンゼン			酢酸エチル		50	潤滑油			フタル酸ジエチル			硫酸ソーダ	10	80
エチレンジクロール			酢酸セルロース		50	硝酸アンモニウム	40		ブチルエーテル			硫酸第一鉄	15	25
荳の油			酢酸ソーダ		50	硝酸カリウム	20		ぶどう酒			硫酸銅	5	100
塩化アミル		75	酢酸ブチル		50	硝酸第二鉄	10	40	フルフラールアルコール			硫酸ニッケル	20	
塩化エチレン			酢酸プロピル			硝酸銅	10	40	ブレイキ油			硫酸マグネシウム	25	
塩化バリウム	10	25	酢酸ベンジル			醬油			プロピレンジクロール			リン酸アンモニウム	17	
オクタノール			酒			植物油			ヘキサノール			リン酸ソーダ	4	25
オクタン			砂糖液			酢			ヘキサノール			リグロイン		
オレイン酸			作動油			スチレン			ヘブタン					

VWK型立軸クロレスポンプ

VWK

■用途

①下水、し尿の排水

②雑排水

■特長

①独自のクロレス羽根車を採用しているため、吸込口を通った固形物は、つまることなく排出できます。



立軸

■標準仕様

取扱液	液質 温度 異物の大きさ	汚水汚物・雑排水 0~60°C 球状の径：口径の80%以下 繊維の長さ：口径の5倍以下
構造	羽根車 軸封 軸受	クロレス グランドパッキン 上部：密封玉軸受 下部：軸受メタル 油潤滑
フランジ		JIS 10K形(薄) RF
材料	ケーシング 羽根車 主軸	FC200 FC200 S35C
電動機	相・極数 電圧 形式	三相・4極、6極 200V 防滴保護形
設置場所		屋内(槽内用)

※1 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。

※2 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。

※3 周囲温度0~40°C、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。

■標準付属品

カップリング	1組
オイル	1組
ガスケット	1

■特殊仕様

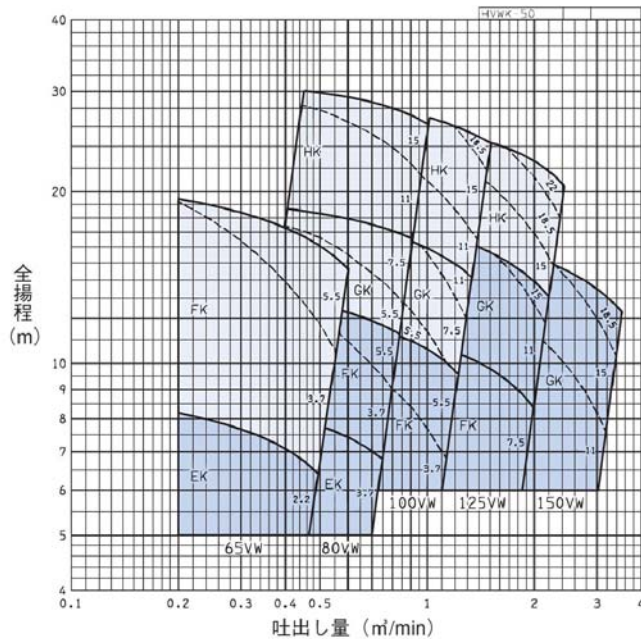
構造変更	槽外形 水潤滑形 L寸法変更 軸封メカニカルシール
材料変更	羽根車材料 CAC406 主軸材料 SUS403
電動機変更	全閉防まつ形 異電圧 400V
その他	電動機台新規 吐出し管・吊り下げ管タールエポキシ塗装 立会試験

■特別付属品

相フランジ (鋳鉄製)*	
マグネットオイル	

※ ボルト・ナット、ガスケット各1枚付。

■選定図 50Hz [同期速度 □ : 1500min⁻¹ ■ : 1000min⁻¹]



注) 1. 線図内の二点鎖線と小数字は電動機出力の範囲を示します。
 2. 上記選定図表は機名を選定するためのものです。使用要目により羽根車寸法が異なりますから使用要目をはっきりご指示ください。
 3. 取扱液の密度、粘度が清水と異なる場合はその都度ご照会ください。

●参考

通常の建築設備用に適用される口径は下記を参照願います。

揚液	用途	ポンプ口径 (mm)				
		65	80	100	125	150
水洗便所の 生活污水・汚物	公衆便所	×	×	○	○	○
	一般用	×	○	○	○	○
雑排水	ボロ・繊維状物混入有	○	○	○	○	○
	ボロ・繊維状物混入無 ※	○	○	○	○	○

○：推奨
 ×：好ましくない

※セミノックログ羽根車の機種でも使用可
 [水中型：DL型]

■用途

- ①スラリーを含む廃水。
- ②工場廃水。
- ③雑廃水。
- ④細い切粉を含む切削油の輸送。

■特長

- ①立形のため呼び水の必要がありません。
- ②羽根車はセミオープン型ですので、スラリー等を含む液の揚水に適しています。

■標準仕様

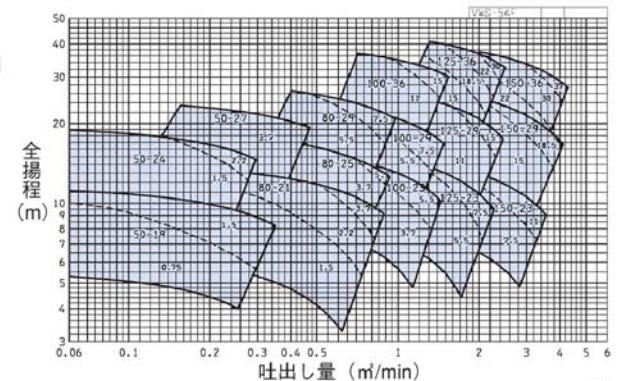
取 扱 液	鑄 鉄 製	ステンレス製	
温度	0~60℃	0~90℃	
羽 根 車	セミオープン		
軸 封	上部	無し	グランドパッキン
	下部	ESメカ	ブッシュ
構 造	軸受 上部	密封玉軸受	
	下部	軸受メタル	
潤滑 中間・下部	油潤滑	水潤滑	
注水方式	—		
フ ラ ン ジ	JIS10K形 (薄) RF※1		
材 料	ケーシング	FC200	SCS14
	羽根車	FC200	SCS14
	主 軸	S35C	SUS316
	吐出し管	SGP	SUS316
	吊下管	SGP	SUS316
軸受メタル	CAC406	カーボン	
電動機 ※2※3	相・極数	三相・4極	
	電 圧	200V：37kW以下	
形 式	防滴保護形		
設 置 場 所※4	屋内		
L 寸 法	1.0m		

※1 フランジのガスケット座面は、フライス仕上げになります。
 ※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。

■選定図

50Hz
 [同期速度：4極 1500min⁻¹]

注) 選定図内の特性は密度1.0kg/L、粘度4.3mPa・S (cP) 未満の場合を示します。



■特殊仕様

取 扱 液 温 度	鑄 鉄 製	ステンレス製	
潤 滑	0~90℃ (水潤滑 外部注水)		
構 造 変 更	注水方式	外部注水 (取扱液温90℃まで)	自己注水 (取扱液温80℃まで)
	注水方式	外部注水 (取扱液温90℃まで)	自己注水 (取扱液温80℃まで)
材 料 変 更	羽根車	SCS14	—
	主軸	SUS403	—
電 動 機 変 更	全閉防まつ形	全閉防まつ形 (屋外)	
	異電圧	400V：37kW以下	
そ の 他	接液部	—	
	エポキシ塗装	—	
L 寸 法	1.2m~6.8m (0.2mとび)		