

■用途

- ①化学液
- ②産業排水
- ③工業用水
- ④給湯

■特長

①優れた自吸性能

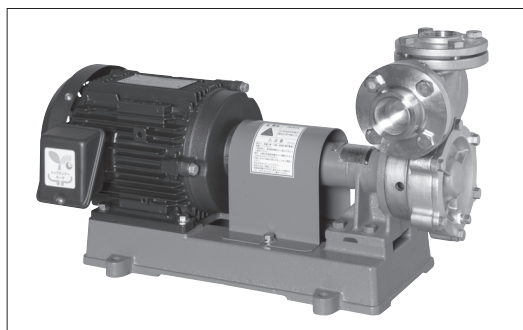
—8mまで自吸可能、特殊な機構によりスムーズな自吸作用です。

②静かな運転音

渦巻ポンプ並の低騒音です。

③高耐久性

ステンレス製チェッキ弁、SiC/SiCのメカニカルシールにより長寿命です。



④広い適用範囲

ガスケット材料は四ふっ化樹脂のため、幅広い液体に適用可能です。

⑤容易な保守、点検

配管、電動機を取外さずに羽根車、メカニカルシールの分解、点検が可能です。

■標準仕様

型 式	RQST型		
取 扱 液	使用区分	吸上げ使用の場合 清水※1または清水に準ずる化学液	押し込み使用の場合 清水※1または各種化学液 (取扱い液一覧表による)
	液 質	0~40℃ 10mm ² /S(cSt)以下 1.0kg/L	0~90℃ 10mm ² /S(cSt)以下 0.7~1.0kg/L
自 吸 性 能	—8m (20℃)	—	—
吸 込 性 能	NPSHR 5m 最大吐出し量にて	—	—
標準許容押込圧力	—	—	0.2MPa {2kgf/cm ² }
構 造	羽 根 車	渦 流	
	軸 封	メカニカルシール	
	軸 受	密封玉軸受	
接 続	ねじ込み		
材 料	ケーシング	SCS13	
	羽 根 車	SUS304	
	吸込チェッキ弁	SUS304	
	主 軸	SUS304	
	メカニカルシール	SiC/SiC-SUS316、PTFE	
	ケーシングガスケット	PTFE	
電動機* ※2※3	相・極数	三相・4極	
	電 圧	200/220V	
	形式・保護方式	全閉外扇形・IP44 (屋内)	
	効 率	IE3 (プレミアム効率)※4※5	
設 置 場 所※6	屋内		

※1 清水とは水道水、工業用水、井戸水でpH5.8~8.6、塩素イオン濃度200mg/L以下、遊離残留塩素濃度1mg/L以下のものを意味します。

※2 自吸ポンプのインバータ駆動は自吸不能となることがありますので、インバータによる運転はできません。

※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 三相0.75kW以上はトッランナーモータです。

※5 三相0.75kW未満はプレミアム効率相当(当社独自設定)電動機です。

※6 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
カップリングガード	1
カップリングゴム (予備用)	1
カップリング	1組

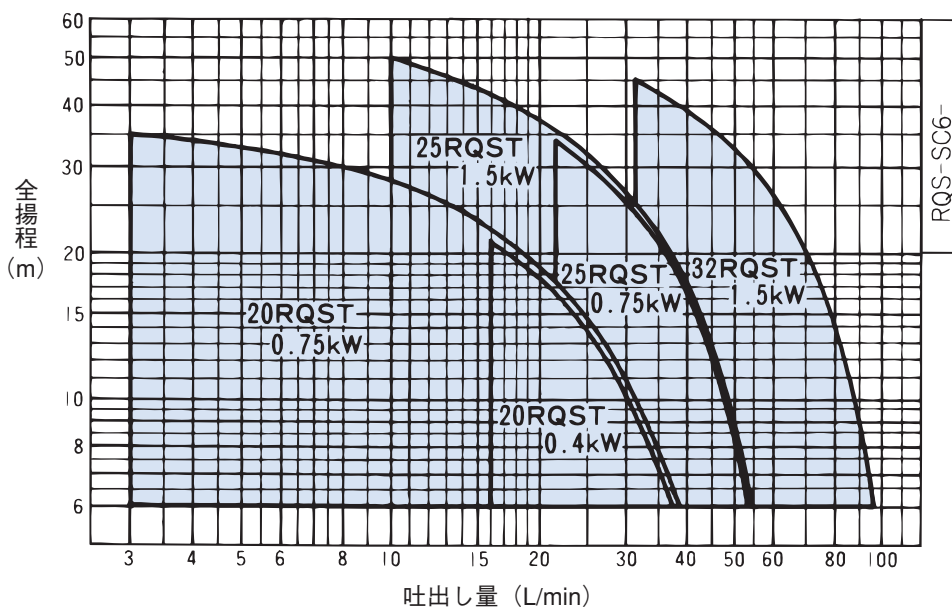
■特殊仕様

電動機変更	全閉外扇形・IP44(屋外) : 0.4kW
	全閉外扇形・IP55(屋外) : 0.75kW以上
	異電圧 400/440V

■機名説明

25	RQST	6	.75	B
①	②	③	④	⑤
①口径(mm) ②機種記号(型式)				
③周波数(5 : 50Hz、6 : 60Hz) ④出力(kW)				
⑤判別記号				

■選定図 60Hz [同期速度 : 1800min⁻¹]



産業

■要目表

口径 mm	機名	出力 kW	吐出し量 L/min	全揚程 m	吐出し量 L/min	全揚程 m
20	20RQST6.4B	0.4	16.0	21.0	37.5	6.0
	20RQST6.75B	0.75	3.0	35.0	38.5	6.0
25	25RQST6.75B	0.75	22.0	34.0	53.0	6.0
	25RQST61.5B	1.5	10.0	50.0	54.0	6.0
32	32RQST61.5B	1.5	32.0	45.0	95.0	6.0

■取扱液一覧表(流し込み、押し込み仕様の場合のみ本表を通用する。)

液名	RQST型	液名	RQST型	液名	RQST型
アクリル酸	△	ジアセトンアルコール	○	ベンジン	×
アクリル酸エチル	○	シクロヘキサン	○	ベンズアルデヒド	○
アクリル酸メチル	○	硝酸カリ	○	ベンゼン	○
アクリロニトリル	○	硝酸ソーダ	○	ホウ酸	○
アセトアルデヒド	○	硝酸第二鉄	△	ホルマリン	○
アセトニトリル	○	硝酸銅	○	ミネラルスピリット	○
アセトン	○	ジエチルベンゼン	○	無水酢酸	△
亜麻仁油	○	ジエチレングリコール	○	メチルインブチルケトン	○
アミルアルコール	○	ジオキサン	○	メチルエチルケトン	○
アミルエーテル	○	ジクロルベンゼン	△	メチルクロロフォルム	○
アリルアルコール	○	ジクロルペンタン	○	ヨウ化カリ	○
アンモニア水	○	重クロム酸カリウム	△	酪酸	△
イソオクタン	○	重炭酸アンモニウム	○	酪酸エチル	○
イソブチルアルコール	○	潤滑油	○	酪酸メチル	○
イソプロピルアルコール	○	臭化カリ	○	落花生油	○
インク	○	臭化ソーダ	○	リグロイン	△
エチルアルコール	○	重油	△	硫化ソーダ	○
エチルビリジン	○	スチレン	○	冷凍機油	○
エチルベンゼン	○	水酸化マグネシウム	○		
エチレングレコール	○	石油	○		
荳の油	○	石油ベンジン	○		
塩化アミル	○	石けん水	○		
塩化ナトリウム	○	セロソルブ	○		
塩化バリウム	○	ソーラ油	○		
塩化メチル	×	ソルベントナフサ	△		
オクタノール	○	炭酸アンモニウム	○		
オクタン	○	炭酸カリ	○		
オイレン酸	△	炭酸カルシウム	○		
海水	○	炭酸水	○		
カ性ソーダ	△	タンニン酸	○		
ガソリン	○	チオフェノール	○		
キシレン	○	テレピン油	○		
クエン酸	○	灯油	○		
クレオソート	△	トリクロルエチレン	△		
クレゾール	○	ナフサ	△		
クロルベンゼン	△	乳酸	△		
グリセリン	△	尿素	○		
ケイ酸ソーダ	○	ノニルフェノール	○		
軽油	○	パラフィンワックス	△		
鯨油	○	ピネン	○		
鉱物油	○	ヒマシ油	○		
酢酸	○	フーゼル油	○		
酢酸アルミ	○	フタル酸ジアミル	○		
酢酸アリル	○	フタル酸ジエチル	○		
酢酸エチル	○	フタル酸ジブチル	○		
酢酸セルロース	△	フルフラール	○		
酢酸ブチル	○	プロピレングリコール	○		
酢酸プロピル	○	ヘキサン	○		
酢酸ベンジル	○	ヘキシルアルコール	○		
作動油	○	ヘプタン	△		
サワー油	○	ヘプチルアルコール	○		

○：使用可

△：使用注意

(温度・濃度を確認の上お問い合わせください。)

×：使用不可

●一般的な区分を記載してありますが、液の性状や使用条件により腐食性が大幅に変化する場合がありますので一応の目安としてご使用ください。