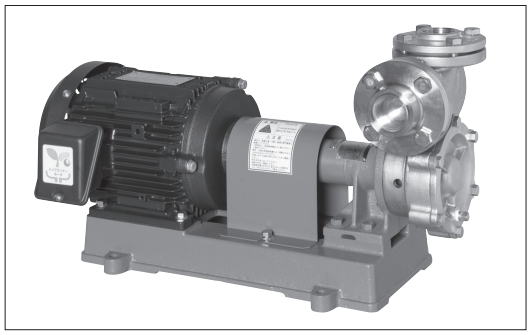
RQST型ステンレス製自吸式渦流ポンプ

■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
　ー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、幅広い液体に適応可能です。
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	押込み使用の場合
	液名	清水※1または清水に準ずる化学液	清水※1または各種化学液 （取扱い液一覧表による）
	温度	0～40℃	0～90℃
	動粘度	10㎟/S(cSt)以下	10㎟/S(cSt)以下
	密度	1.0kg/L	0.7～1.0kg/L
自吸性能		ー8m（20℃）	ー
吸込性能		NPSHR 5m 最大吐出し量にて	ー
標準許容押込圧力		ー	0.2MPa{2kgf/㎠}
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性、温度上昇などは定格値に準じません。
※4　三相0.75kW以上はトップ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。

■標準附属品

共通ベース ……1基
カップリングガード ……1式
カップリングゴム（予備用） ……1式
カップリング ……1組

■特殊仕様

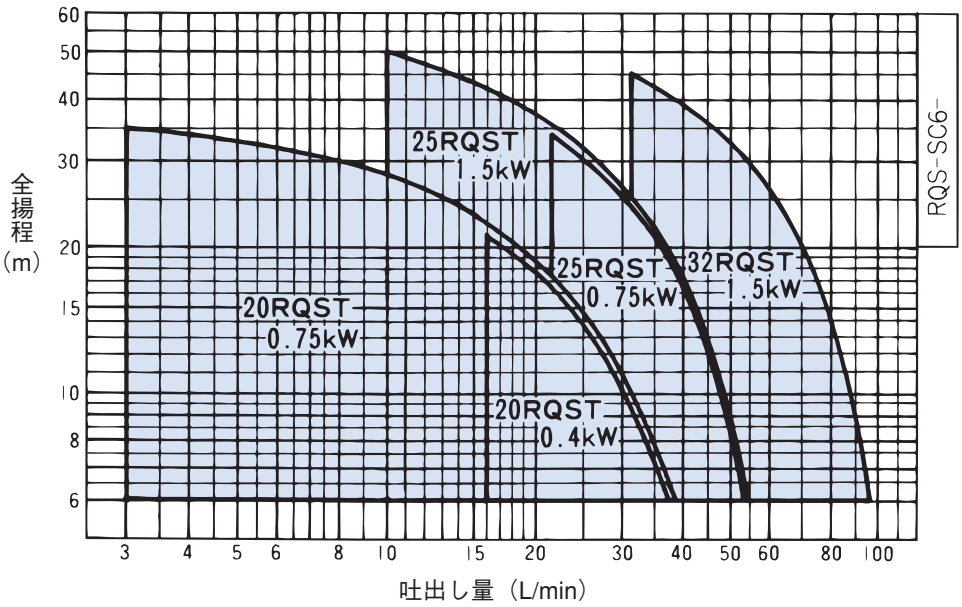
電動機変更	全閉外扇形・IP44(屋外)：0.4kW 全閉外扇形・IP55(屋外)：0.75kW以上 異電圧　400/440V

■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〕



■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、押込み仕様の場合のみ本表を通用する。）

液名	RQST型
アクリル酸	×
アクリル酸エチル	×
アクリル酸メチル	×
アクリロニトリル	×
アセトアルデヒド	×
アセトニトリル	×
アセトン	○
亜麻仁油	○
アミルアルコール	○
アミルエーテル	○
アリルアルコール	○
アンモニア水	○
イソオクタン	○
イソブチルアルコール	○
イソプロピルアルコール	○
インク	×
エチルアルコール	○
エチルビリジン	○
エチルベンゼン	×
エチレングリコール	○
荏の油	○
塩化アミル	○
塩化ナトリウム	×
塩化バリウム	×
塩化メチル	×
オクタノール	○
オクタン	○
オイレン酸	△
海水	×
カ性ソーダ	×
ガソリン	×
キシレン	×
クエン酸	×
クレオソート	△
クレゾール	○
クロルベンゼン	×
グリセリン	×
ケイ酸ソーダ	×
軽油	○
鯨油	○
鉱物油	○
酢酸	×
酢酸アルミ	×
酢酸アリル	×
酢酸エチル	×
酢酸セルロース	×
酢酸ブチル	×
酢酸プロピル	×
酢酸ベンジル	×
作動油	○
サワー油	○

液名	RQST型
ジアセトンアルコール	○
シクロヘキサン	○
硝酸カリ	×
硝酸ソーダ	×
硝酸第二鉄	△
硝酸銅	×
ジエチルベンゼン	×
ジエチレングリコール	○
ジオキサン	○
ジクロルベンゼン	×
ジクロルベンタン	×
重クロム酸カリウム	×
重炭酸アンモニウム	○
潤滑油	○
臭化カリ	○
臭化ソーダ	○
重油	△
スチレン	×
水酸化マグネシウム	×
石油	×
石油ベンジン	×
石けん水	○
セロソルプ	○
ソーラ油	○
ソルベントナフサ	×
炭酸アンモニウム	○
炭酸カリ	×
炭酸カルシウム	×
炭酸水	○
タンニン酸	○
チオフェノール	○
テレピン油	○
灯油	○
トリクロルエチレン	×
ナフサ	×
乳酸	×
尿素	×
ノニルフェノール	○
パラフィンワックス	×
ピネン	○
ヒマシ油	○
フーゼル油	○
フタール酸ジアミル	○
フタール酸ジエチル	○
フタール酸ジブチル	○
フルフラール	○
プロピレングリコール	○
ヘキサン	×
ヘキシルアルコール	○
ヘプタン	×
ヘブチルアルコール	○

液名	RQST型
ベンジン	×
ベンズアルデヒド	○
ベンゼン	×
ホウ酸	×
ホルマリン	○
ミネラルスピリット	○
無水酢酸	×
メチルインブチルケトン	○
メチルエチルケトン	○
メチルクロロフォルム	○
ヨウ化カリ	○
酪酸	×
酪酸エチル	×
酪酸メチル	×
落花生油	○
リグロイン	△
硫化ソーダ	×
冷凍機油	○

○：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。