

## ■用途

- ①一般給水  
②かんがい

## ■特長

- ①案内羽根のないダブルポリュート方式の採用により、吐出し量の広い範囲にわたって高い効率が得られます。  
②構造が簡単なため、長年の使用に耐え、しかも不快な騒音がありません。

自吸



## ■標準仕様

取 扱 液	清水・上澄水※1	0～40℃
最大自吸性能 (液温20℃横引1m)	—5m	
吸 込 全 揚 程	—5m (20℃) (選定図吐出し量範囲にて)	
構 造	羽 根 車 軸 封 軸 受	クローズド グランドパッキン スリーブベアリング (油潤滑)
フランジ	吸 込 側 吐 出 側	JIS 10K形 (薄) JIS 10K形 (薄) : 下記以外の機種 JIS 10K形 (並) : 選定図記載の機種
材 料	ケーシング 羽 根 車 主 軸 軸スリーブ	FC200 CAC406 S35C CAC406
電動機 ※2※3	相・極数 電 圧 形 式	三相・4極 200/220V 全閉防まつ形
設 置 場 所※4	屋内	

※1 清水・上澄水とは水道水、工業用水、河川の上澄水で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 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。

## ■標準付属品

共通ベース	.....1
呼水栓	.....1
カップリング	.....1組
カップリングガード	.....1
排気弁	.....1
ストレーナ	.....1
相フランジ (吸込用・吐出し用)※	.....各1組

※ ボルト・ナット、ガスケット付

## ■特殊仕様

構 造 変 更	吸込カバー一体形チェッキ弁※1 両軸形※2 ポンプ屋外仕様
材 料 変 更	主軸材料 SUS403※2 全閉防まつ形 (屋外) 異電圧 400/440V 高効率・全閉防まつ形 高効率・全閉防まつ形 (屋外)
電 動 機 変 更	
そ の 他	ベース新規 立会試験

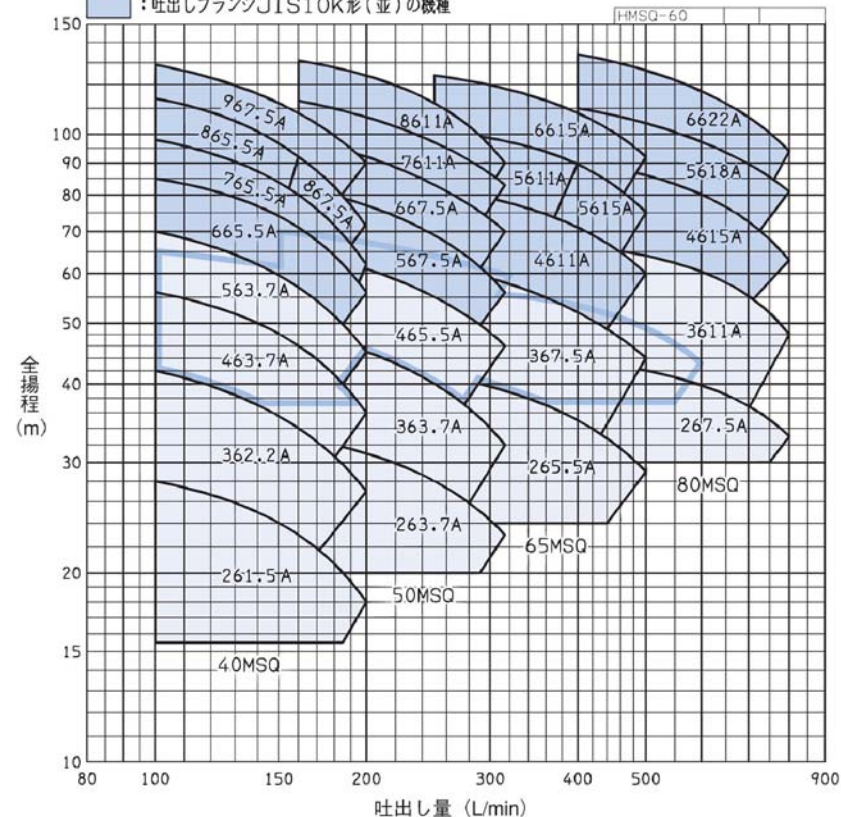
※1 連続運転、塩素投入液、油や溶剤の混入液、ウォータハンマの起きる状態での使用は、チェッキ弁の寿命が、著しく低下します。

吸込カバー一体形チェッキ弁に変更して、ご使用ください。

※2 両軸形仕様で主軸材料をSUSにする場合は、主軸材料はSUS420J2Qになります。

■選定図 60Hz (同期速度：1800min<sup>-1</sup>)

- : この範囲の選定は FMQ型を優先に願います。  
■ : 吐出しフランジJIS10K形 (並) の機種



自吸

## MSQ

## MSQ型多段自吸ポンプ

## ■要目表

口径 mm	機 名	段数	出力 kW	吐出し量 L/min	全揚程 m	吐出し量 L/min	全揚程 m
40	40MSQ261.5A	2	1.5	100	28.0	200	18.0
	40MSQ362.2A	3	2.2	100	42.0	200	27.0
	40MSQ463.7A	4	3.7	100	56.0	200	36.0
	40MSQ563.7A	5	3.7	100	70.0	200	45.0
	40MSQ665.5A	6	5.5	100	85.0	200	56.0
	40MSQ765.5A	7	5.5	100	98.0	200	62.0
	40MSQ865.5A	8	5.5	100	114.0	160	92.0
	40MSQ867.5A	8	7.5	100	113.3	200	72.0
	40MSQ967.5A	9	7.5	100	129.0	200	90.0
50	50MSQ263.7A	2	3.7	160	32.8	315	23.0
	50MSQ363.7A	3	3.7	160	48.2	315	32.0
	50MSQ465.5A	4	5.5	160	65.0	315	46.0
	50MSQ567.5A	5	7.5	160	82.2	315	56.0
	50MSQ667.5A	6	7.5	160	98.0	315	70.0
	50MSQ7611A	7	11	160	113.0	315	83.0
	50MSQ8611A	8	11	160	131.0	315	90.0
65	65MSQ265.5A	2	5.5	250	41.3	500	29.0
	65MSQ367.5A	3	7.5	250	61.7	500	44.0
	65MSQ4611A	4	11	250	82.0	500	60.0
	65MSQ5611A	5	11	250	101.8	400	90.0
	65MSQ5615A	5	15	250	101.7	500	75.0
	65MSQ6615A	6	15	250	124.0	500	92.0
80	80MSQ267.5A	2	7.5	400	43.7	800	33.0
	80MSQ3611A	3	11	400	66.5	800	48.0
	80MSQ4615A	4	15	400	90.4	800	63.0
	80MSQ5618A	5	18.5	400	110.0	800	81.0
	80MSQ6622A	6	22	400	134.0	800	94.0

自吸

## SQD型自吸ポンプ

## SQD

## ■用途

- ①一般給水
- ②かんがい
- ③雨水排水
- ④融雪散水

## ■特長

- ①電動機に低騒音全閉防まつ屋外形電動機（三相機種のみ）を採用。屋内・屋外設置場所を問いません。
- ②電動機直動形なので、直結不良による振動騒音がありません。
- ③軸封にメカニカルシールを採用しているので、保守が容易です。

## ■標準仕様

取 扱 液	清水・上澄水※1 0～40℃
最大自吸性能 (液温20℃横引1m)	－5m
吸 込 全 揚 程	－5m (20℃) (選定図吐出し量範囲内にて)
構 造	羽 根 車 軸 封 軸 受 密封玉軸受（電動機内）
フ ラ ン ジ	特殊フランジ
材 料	ケーシング FC200 羽 根 車 CAC406 主 軸 SUS304（接液部）
電動機 ※2※3	相・極数 単相・2極 三相・2極 電 圧 100V 200/220V 形 式 0.4kW以下 防滴保護形 全閉防まつ形(屋外)
設 置 場 所※4	屋内 屋外

- ※1 清水・上澄水とは水道水、工業用水、河川の上澄水で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達しません。
- ※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。



自吸

## ■標準付属品

単独ベース	1
呼水栓	1
ストレーナ	1
相フランジ（吸込用・吐出し用）※	各1組

※ ボルト、ガスケット付

## ■特殊仕様

電動機変更	全閉防まつ形：単相のみ 異電圧 400/440V：三相のみ
そ の 他	立会試験

## ■特別付属品

自動空気抜き弁※
----------

※ 運転圧力によっては設定圧力の調整が必要となります。