

■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11m)	-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 し 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 200V 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
ストレナー	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
電 動 機 変 更	全閉防まつ形 (屋外) 異電圧 400V 高効率・全閉防まつ形 高効率・全閉防まつ形 (屋外)
そ の 他	ベース新規 立会試験

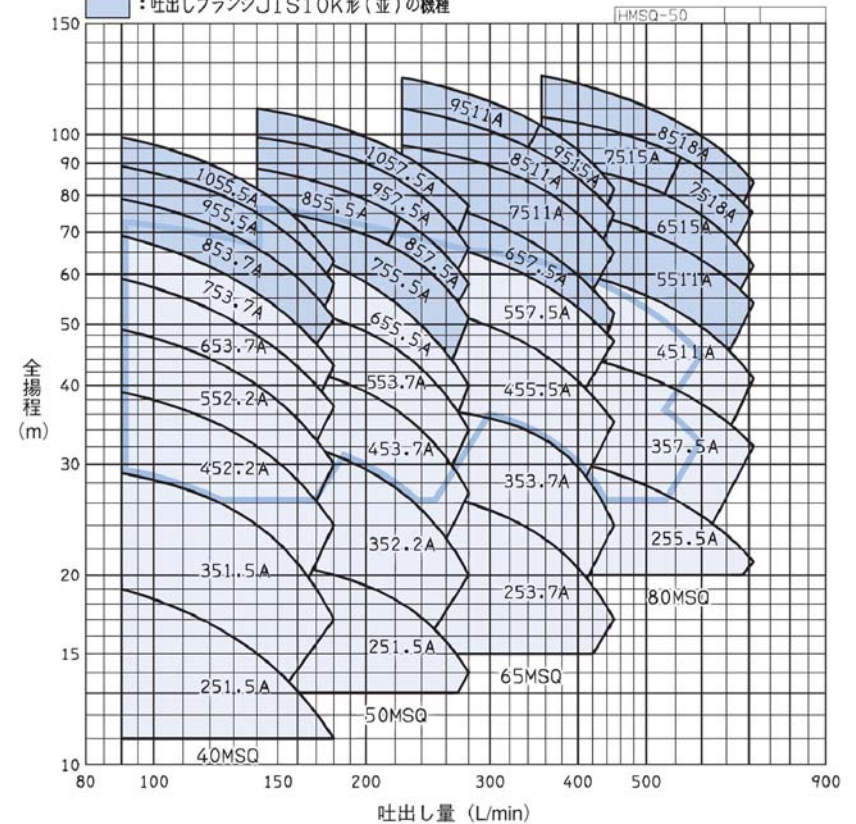
※1 連続運転、塩素投入液、油や溶剤の混入液、ウォータハンマの起きる状態での使用は、チェッキ弁の寿命が、著しく低下します。

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 50Hz (同期速度：1500min⁻¹)

- : 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

■要目表

口径 mm	機名	段数	出力 kW	吐出量 L/min	全揚程 m	吐出量 L/min	全揚程 m
40	40MSQ251.5A	2	1.5	90	19.0	180	11.0
	40MSQ351.5A	3	1.5	90	29.0	180	17.0
	40MSQ452.2A	4	2.2	90	39.0	180	24.0
	40MSQ552.2A	5	2.2	90	49.0	180	30.0
	40MSQ653.7A	6	3.7	90	59.0	180	37.0
	40MSQ753.7A	7	3.7	90	69.0	180	43.0
	40MSQ853.7A	8	3.7	90	79.0	180	51.0
	40MSQ955.5A	9	5.5	90	89.0	180	58.0
	40MSQ1055.5A	10	5.5	90	99.0	180	63.0
	50	50MSQ251.5A	2	1.5	140	21.2	280
50MSQ352.2A		3	2.2	140	33.4	280	20.0
50MSQ453.7A		4	3.7	140	43.9	280	27.0
50MSQ553.7A		5	3.7	140	54.5	280	34.0
50MSQ655.5A		6	5.5	140	68.4	280	40.0
50MSQ755.5A		7	5.5	140	76.4	280	51.0
50MSQ855.5A		8	5.5	140	88.0	225	75.0
50MSQ857.5A		8	7.5	140	88.2	280	58.0
50MSQ957.5A		9	7.5	140	99.0	280	66.0
50MSQ1057.5A		10	7.5	140	110.0	280	77.0
65	65MSQ253.7A	2	3.7	225	27.5	450	17.0
	65MSQ353.7A	3	3.7	225	37.0	450	24.0
	65MSQ455.5A	4	5.5	225	54.2	450	35.0
	65MSQ557.5A	5	7.5	225	69.0	450	47.0
	65MSQ657.5A	6	7.5	225	80.2	450	52.0
	65MSQ7511A	7	11	225	96.0	450	65.0
	65MSQ8511A	8	11	225	110.0	450	75.0
	65MSQ9511A	9	11	225	123.0	355	105.0
	65MSQ9515A	9	15	225	123.1	450	82.0
80	80MSQ255.5A	2	5.5	355	31.0	710	21.0
	80MSQ357.5A	3	7.5	355	45.8	710	32.0
	80MSQ4511A	4	11	355	61.9	710	41.0
	80MSQ5511A	5	11	355	77.7	710	54.0
	80MSQ6515A	6	15	355	90.8	710	62.0
	80MSQ7515A	7	15	355	108.0	560	92.0
	80MSQ7518A	7	18.5	355	108.3	710	76.0
	80MSQ8518A	8	18.5	355	124.0	710	84.0

自吸

■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℃) (選定図吐出量範囲内にて)		
構 造	羽根車軸封受	セミオープン メカニカルシール 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 羽根車軸	FC200 CAC406 SUS304（接液部）	
電動機 ※2※3	相・極数 電 圧	单相・2極 100V	三相・2極 200V
	形 式	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。



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：单相のみ 異電圧 400V：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。