

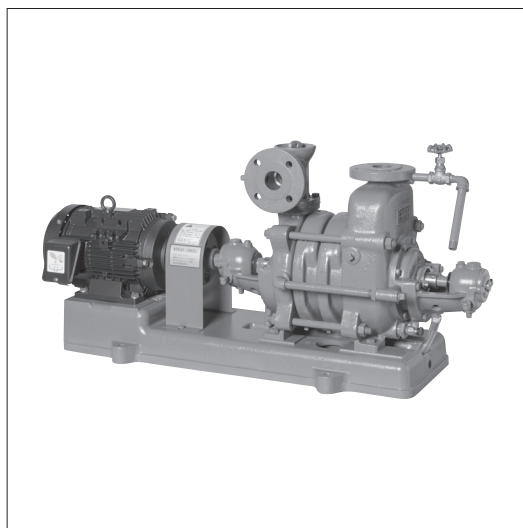
## ■用途

- 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、長年の使用にも耐えます。

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内にて)
構 造	羽 根 車 クローズド 軸 封 グランドパッキン 軸 受 スリーブベアリング (油潤滑)
フランジ	吸 込 側 JIS 10K形 (薄) 吐 出 し 側 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 FC200 羽 根 車 CAC406 主 軸 S35C 軸スリーブ CAC406
電動機※ ※2※3	相・極 数 三相・4極 電 圧 200V 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
設 置 場 所※5	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 電動機はトップランナーモータです。

※5 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。

\*電動機特長は別項の「エバラ電動機」をご参照ください。

166

## ■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
電 動 機 変 更	全閉外扇形・IP55 (屋外) 異電圧 400V
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。

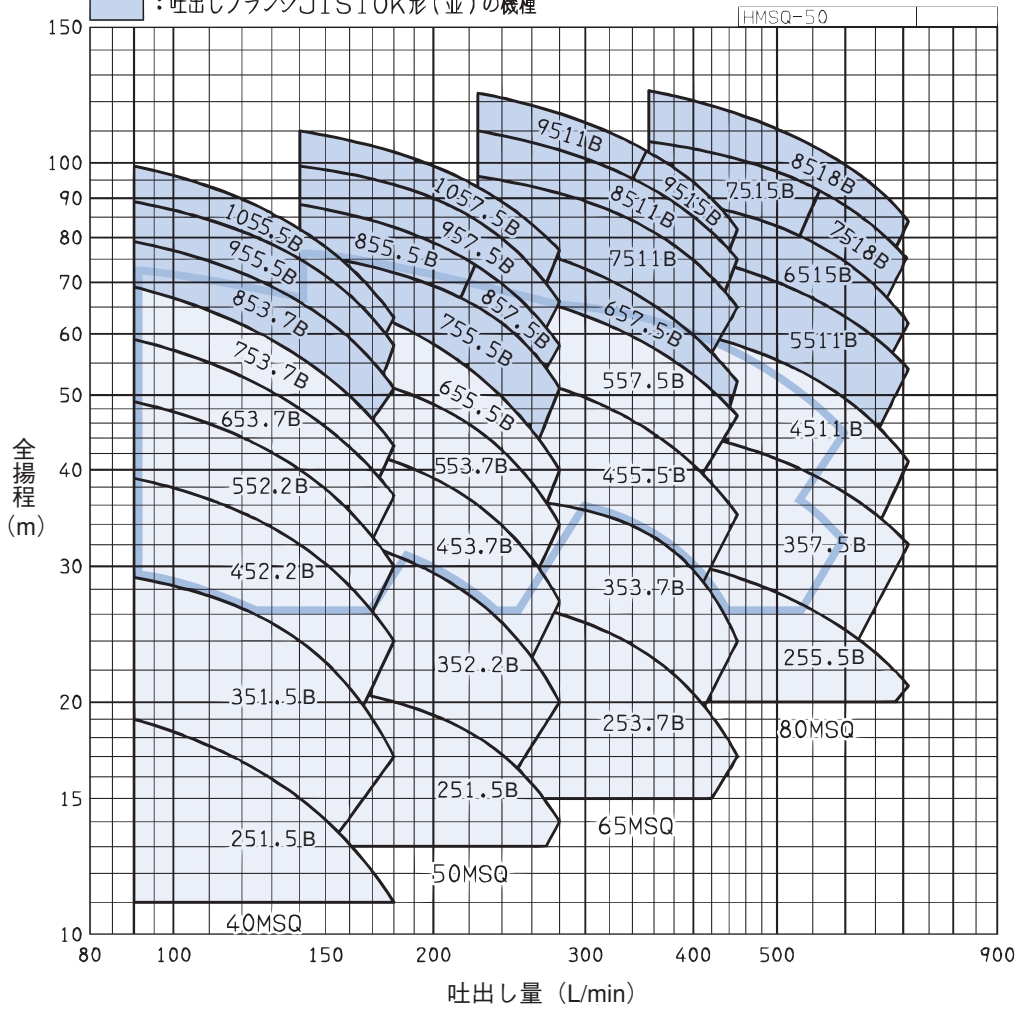
## ■機名説明

40	MSQ	8	5	3.7	B
①	②	③	④	⑤	⑥
①口径(mm) ②機種記号(型式) ③段数					
④周波数(5: 50Hz、6: 60Hz) ⑤出力(kW)					
⑥判別記号					



## ■選定図 50Hz [同期速度：1500min<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



## ■ 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	40MSQ251.5B	2	1.5	90	19.0	180	11.0
	40MSQ351.5B	3	1.5	90	29.0	180	17.0
	40MSQ452.2B	4	2.2	90	39.0	180	24.0
	40MSQ552.2B	5	2.2	90	49.0	180	30.0
	40MSQ653.7B	6	3.7	90	59.0	180	37.0
	40MSQ753.7B	7	3.7	90	69.0	180	43.0
	40MSQ853.7B	8	3.7	90	79.0	180	51.0
	40MSQ955.5B	9	5.5	90	89.0	180	58.0
	40MSQ1055.5B	10	5.5	90	99.0	180	63.0
50	50MSQ251.5B	2	1.5	140	21.2	280	14.0
	50MSQ352.2B	3	2.2	140	33.4	280	20.0
	50MSQ453.7B	4	3.7	140	43.9	280	27.0
	50MSQ553.7B	5	3.7	140	54.5	280	34.0
	50MSQ655.5B	6	5.5	140	68.4	280	40.0
	50MSQ755.5B	7	5.5	140	76.4	280	51.0
	50MSQ855.5B	8	5.5	140	88.0	225	75.0
	50MSQ857.5B	8	7.5	140	88.2	280	58.0
	50MSQ957.5B	9	7.5	140	99.0	280	66.0
	50MSQ1057.5B	10	7.5	140	110.0	280	77.0
65	65MSQ253.7B	2	3.7	225	27.5	450	17.0
	65MSQ353.7B	3	3.7	225	37.0	450	24.0
	65MSQ455.5B	4	5.5	225	54.2	450	35.0
	65MSQ557.5B	5	7.5	225	69.0	450	47.0
	65MSQ657.5B	6	7.5	225	80.2	450	52.0
	65MSQ7511B	7	11	225	96.0	450	65.0
	65MSQ8511B	8	11	225	110.0	450	75.0
	65MSQ9511B	9	11	225	123.0	355	105.0
80	80MSQ255.5B	2	5.5	355	31.0	710	21.0
	80MSQ357.5B	3	7.5	355	45.8	710	32.0
	80MSQ4511B	4	11	355	61.9	710	41.0
	80MSQ5511B	5	11	355	77.7	710	54.0
	80MSQ6515B	6	15	355	90.8	710	62.0
	80MSQ7515B	7	15	355	108.0	560	92.0
	80MSQ7518B	7	18.5	355	108.3	710	76.0
	80MSQ8518B	8	18.5	355	124.0	710	84.0