■用途

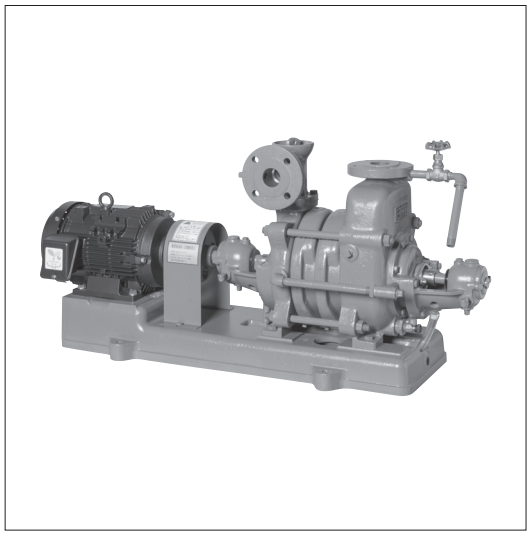
①一般給水

②かんがい

■特長

①案内羽根のないダブルボ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。



■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）		ー5m
吸込全揚程		ー5m（20℃）（選定図吐出し量範囲内にて）
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・保護方式 効率	三相・4極 200/220V 全閉外扇形・IP44（屋内） 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性、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
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　400/440V
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。

■機名説明

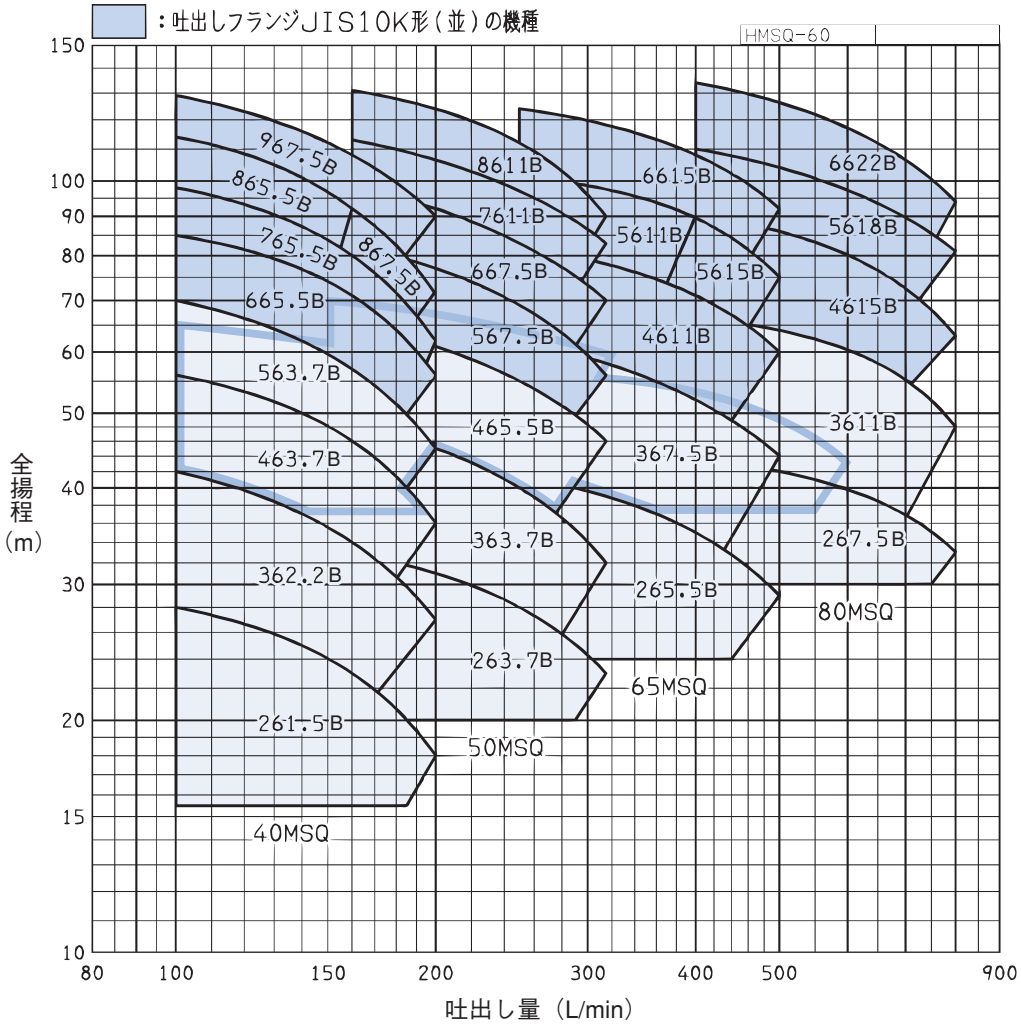
40　MSQ　8　6　5.5　B
①　②　③　④　⑤　⑥

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　60Hz〔同期速度：1800min⁻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 ㎜	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	40MSQ261.5B	2	1.5	100	28.0	200	18.0
	40MSQ362.2B	3	2.2	100	42.0	200	27.0
	40MSQ463.7B	4	3.7	100	56.0	200	36.0
	40MSQ563.7B	5	3.7	100	70.0	200	45.0
	40MSQ665.5B	6	5.5	100	85.0	200	56.0
	40MSQ765.5B	7	5.5	100	98.0	200	62.0
	40MSQ865.5B	8	5.5	100	114.0	160	92.0
	40MSQ867.5B	8	7.5	100	113.3	200	72.0
	40MSQ967.5B	9	7.5	100	129.0	200	90.0
50	50MSQ263.7B	2	3.7	160	32.8	315	23.0
	50MSQ363.7B	3	3.7	160	48.2	315	32.0
	50MSQ465.5B	4	5.5	160	65.0	315	46.0
	50MSQ567.5B	5	7.5	160	82.2	315	56.0
	50MSQ667.5B	6	7.5	160	98.0	315	70.0
	50MSQ7611B	7	11	160	113.0	315	83.0
	50MSQ8611B	8	11	160	131.0	315	90.0
65	65MSQ265.5B	2	5.5	250	41.3	500	29.0
	65MSQ367.5B	3	7.5	250	61.7	500	44.0
	65MSQ4611B	4	11	250	82.0	500	60.0
	65MSQ5611B	5	11	250	101.8	400	90.0
	65MSQ5615B	5	15	250	101.7	500	75.0
	65MSQ6615B	6	15	250	124.0	500	92.0
80	80MSQ267.5B	2	7.5	400	43.7	800	33.0
	80MSQ3611B	3	11	400	66.5	800	48.0
	80MSQ4615B	4	15	400	90.4	800	63.0
	80MSQ5618B	5	18.5	400	110.0	800	81.0
	80MSQ6622B	6	22	400	134.0	800	94.0