

■用途

- ①小形ポンプの呼び水用
- ②海水取水のような耐腐食性・耐久性を要求されるポンプ設備の呼び水用

■特長

- ①真空発生部に樹脂製の水エジェクタ方式を採用し、エジェクタ駆動ポンプ・配管等も樹脂製のため、耐食性・耐久性に優れています。
- ②吸気側から水が混入してきても、エジェクタ駆動ポンプは定流量循環運転を継続するため、ポンプの過負荷や真空度の低下は発生しません。
- ③補給水に海水が使用可能ですので、新たに水道水等の外部水源を引けないところでも運転が可能です。
- ④機側1mで85dB (A) 以下の低騒音設計となっています。

■標準仕様

取 扱 気 体	空気	0～40℃
最 大 吸 込 風 量	100L/min	(駆動水温度25℃のとき※1)
最 高 負 圧	－93kPa	(駆動水温度25℃のとき※1)
材 料	エジェクタ	樹脂製 (PVC)
	エジェクタ 駆動ポンプ	ケーシング：PP+GF40% 羽根車：変性PPO+GF30% 主軸：S35C+SUS316(接液部)
	エアセパレータ	樹脂製 (PVC)
	配 管	樹脂製 (PVC)
電動機※2	相・極 数	三相・2極
	電 圧	200/220V
	形式・保護方式	全閉外扇形・IP44 (屋外)
	効 率	IE3 (プレミアム効率)※3
設 置 場 所※4	屋内	

※1 駆動水の温度上昇は毎分 約0.4℃です。駆動水の温度上昇によって吸込風量と最高負圧が低下します。性能曲線を参照ください。

※2 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。

※3 電動機はトップランナーモーターです。

※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、腐食性および爆発性ガス、蒸気がないこと。



■機名説明

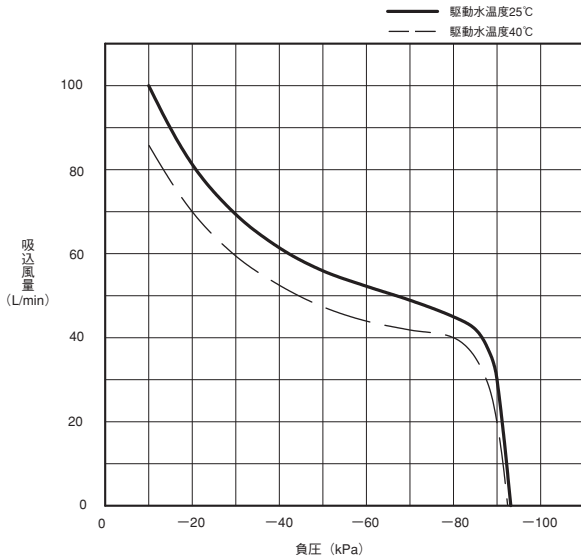
25 × 32 UJVP

① ② ③

①吸込口径(mm) ②吐出し口径(mm)

③機種記号(型式)

■性能曲線 60Hz



■フローシート (参考例)

