

エバラ 一般工事排水用水中ポンプ

EX2型

ポリウレタンゴム製
羽根車採用！



※カタログ中「〇〇〇型」の表示は当社の機種記号です。

モーターエンド

小形 軽量 強靱

EX型水中ポンプのために強力コンデンサラン形オリジナルモーターを開発、ポンプ特性にフィットした高バランスを実現しています。更に、モーターフレームは強くて軽量なアルミ素材がしっかりガード。軽く、小さく、強くと三拍子が揃いました。

ポンプエンド

強靱 簡便

エバラ独自のボルテックスを採用しているので、摩耗に強く、摩耗しても性能低下が少ないうえ、砂による目づまりロック等を解消する構造になっています。また下部のボルトを3本取り外すだけで、ポンプエンドが分解できるシンプルメカニズムでメンテナンスも容易です。

■標準仕様

標準品をお買い上げのお客様は標準仕様の欄を参照してください。そのほかに、お客様のご希望によって特殊仕様として仕様変更したものもあります。仕様から外れた範囲ではご使用にならないようお願いいたします。

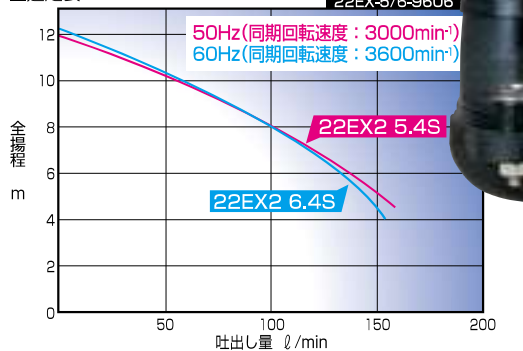
仕 様	ポンプ	機名	22EX2 5.4S 22EX2 6.4S
		口径	50A (2 ^φ)
	モータ	標準要項	8m
		質量	100 ℓ/min
構 造	羽根車	質量	9.7kg
		相・電圧	単相・100V
	モータ	出力	400W
		水中ケーブル (標準附属品)	VCT×5m (3P/2P)
材 料	羽根車	ボルテックス	
		冷却方式	外装式
	ケーシング	軸封	ワンコイルダブルメカニカルシール
		羽根車	ポリウレタンゴム
接 続 (標準附属品)	メカニカルシールカバー	ケーシング	FC200
		電動機フレーム	FC200
	ポンプ台	電動機フレーム	ADC12
		ポンプ台	PVC
接 続 (標準附属品)	ポンプ台	ポンプ台	PVC
		ポンプ台	PVC
	ポンプ台	ポンプ台	PVC
		ポンプ台	PVC

- 食品関連の液移送には使用できません。
- 生き物(養魚場・生け簀・水族館等)の設備に使用する場合は、ポンプ故障により、酸欠のおそれがありますので使用しないでください。
- 重要設備(コンピュータ冷却設備・冷凍庫冷却設備等)には使用しないでください。
- 水以外の液体・油・海水・有機溶剤などには使用しないでください。ポンプが故障し、漏電や感電の原因となります。
- 人のいる水中では絶対にポンプを使用しないでください。万一漏電した場合感電するおそれがあります。
- 本ポンプは工事中用水中ポンプです。長期間にわたる連続運転あるいは激しい始動反復条件下では使用しないでください。メカニカルシールから漏れによってポンプが短時間で故障に至る場合があります。
- 電圧変動: ±10%以内・周波数変動: ±1%以内・電圧・周波数の同時変動: 双方絶対値の和が10%以内。ただしいずれの場合も電動機特性・温度上昇などは定格値に達しません。
- 腐食性及び爆発性ガス・蒸気がある環境下には、設置しないでください。

■機名表示の説明 2 2 EX2 5 .4S

- ①口径: (2^φ)
- ②極数: 2極
- ③型式
- ④周波数 5: 50Hz 6: 60Hz
- ⑤出力(kW): 単相0.4

■選定表



安全に関するご注意

- ご使用に際しては、正しく安全にお使いいただくために、取扱説明書、注文書をよくお読み下さい。
- 取扱説明書・注意書は銘板と共に大切に保管して下さい。
- 配線工事は電気設備技術基準や内線規程に従って、正しく行ってください。誤った配線工事は、感電や火災のおそれがあります。
- アース線を確実に取り付け、接地工事は必ず行ってください。故障や漏電のときに感電するおそれがあります。

*製品改良のためカタログ内容を一部変更する場合があります。あらかじめご了承ください。 *カタログ中、「〇〇〇型」の表示は当社の機種記号です。 *本カタログの内容を無断転載することを禁じます。

掲載した製品は「輸出入貿易管理令 別表第1の16項に掲載の貨物」に該当しますので、輸出する場合は「用途」「需要者」などの確認が必要となります。 (これらの要件確認は輸出者においてご確認ください)

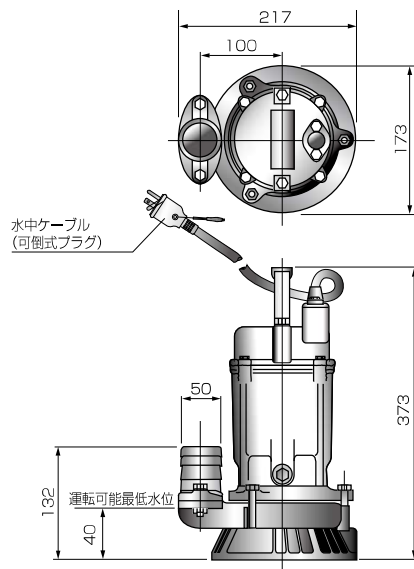


株式会社 荏原製作所

本 社 〒144-8510 東京都大田区羽田旭町11-1 ☎(03)3743-6111

ポリウレタンゴム 羽根車採用!

■外形寸法図



■用途

土木・建築工事現場の排水、雨水・湧水の排水
河川からの取水、プール・タンクの底水排水

ポリウレタンゴム製羽根車 採用 (工業所有権出願中)

特長

- ①耐熱、耐水安定性を向上させ、従来のウレタンゴムの剥離、亀裂に対して強くなりました。
- ②圧縮永久歪に関し優れた特性を持ち、軸端ねじの緩みを防止できます。
- ③球状黒鉛鑄鉄(FCD)製に対して8倍以上(当社比)も強く、高クロム鑄鉄(HiCrFC)製に対しても同等以上(当社比)の耐摩耗性を発揮する羽根車です。

当社ポンプ(22EX2 5.4S)の比較試験による
(砂含有量: 10wt% 試験運転時間: 500時間)
試験後の羽根車状況



ポリウレタンゴム



FCD



HiCrFC

製品についてはお近くの支社・支店・営業所へお問い合わせください。 第8版 R2.05
<http://www.ebara.co.jp>



35-157-J08
CF3321KH
A0403⑧BJ-E(AA)M