

エバラ 多用途向 樹脂製水中ポンプ

特徴

1 小型・軽量

エバラ従来品の鋳物製と比べ約60%質量を削減し、持ち運び、据え付け、メンテナンスが容易です。

2 強靱

合成樹脂はガラス繊維で強化しています。
ポンプケーシングは特殊成形法の採用により、最適なポリウム形状が得られ高強度です。

3 防さび・耐食性

液体に接する部分にはさびにくい材料を使用しているのでさびによるトラブルが減少しました。特にDWTは接液する全ての金属部分にチタンを、その他主要部には合成樹脂を採用しているので、耐食性に優れています。

4 高揚程・立ちカーブ

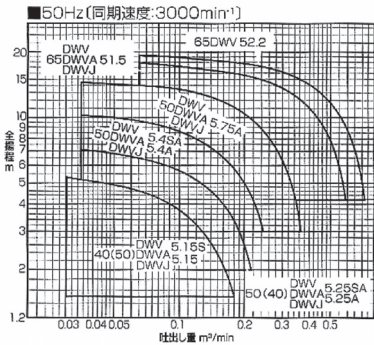
水位変動があっても吐出し量の変化が少ない立ち勝手のQ-H特性です。特にDWS型は15mmの固形物が通過するセミボルテックス構造で、高揚程の性能を可能としました。

5 大通過径

特にDWV型は35mmの固形物が通過するセミボルテックス構造ですので、大きな異物が混入する液体を排水できます。

DWV型（異物通過径 35mm） 用途

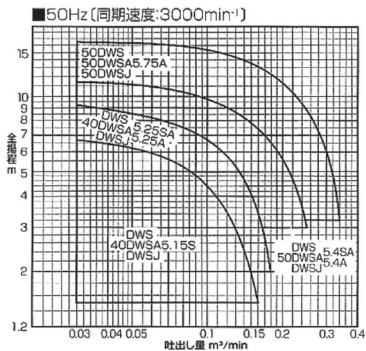
・河川、溜池からの取水 ・田畑の灌水 ・電信電話、ガス、水道などの工事現場の湧き水排水 ・汚水、濁り水の排水 ・厨房の雑排水 ・加工工場の排水 ・病院、実験室等の排水 ・浄化槽原水移送 ・雑排水、汚物排水、設備排水 ・小規模合併浄化槽の排水 ・雨水、湧水排水



要目表■50Hz				1		2	
口径	機 名	出力 kW	相	吐出し量 m³/min	全揚程 m	吐出し量 m³/min	全揚程 m
40	40 (50) DWV5.15SA	0.15	単三	0.03	5.3	0.18	1.5
	40 (50) DWV5.15A						
	50 (40) DWV5.25SB	0.25	単三		7.1	0.215	2.0
	50 (40) DWV5.25B						
50	50DWV5.4SB	0.4	単三	0.035	10.2	0.245	3.0
	50DWV5.4B						
	50DWV5.75B	0.75	三		14.5	0.365	
	50DWV5.75B						
65	65DWV51.5	1.5	三	0.065	17.1	0.59	4.2
	65DWV52.2	2.2			19.6	0.72	

DWS型（異物通過径 15mm） 用途

・池の清掃、排水、循環 ・庭園、植木、庭、花壇への散水 ・農業用水の給水 ・農作業の散水 ・庭園、道路への打水 ・ハウス栽培の循環、散水 ・地下ガレージの排水 ・機械室、地下室のピット排水 ・雨水、湧水、溜まり水の排水 ・風呂の清掃 ・受水槽の清掃 ・プールタンクの排水 ・洗車、農機具の洗浄 ・非常排水 ・浄化槽の放流

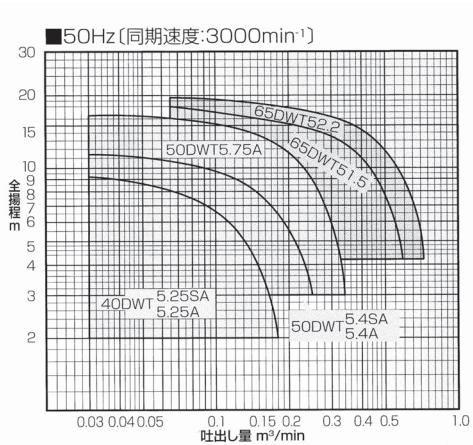


要目表■50Hz				1		2	
口径	機名	出力 kW	相	吐出し量 m³/min	全揚程 m	吐出し量 m³/min	全揚程 m
40	40DWS5.15SA	0.15	単三	0.03	6.7	0.16	1.5
	40DWS5.25SB				9.2	2.0	
	40DWS5.25B	0.25	9.2				
	50DWS5.4SB		0.4		11.4	0.250	
50DWS5.4B	0.75	11.4			3.0		
50DWS5.75B		16.5	0.340				

DWT型（海水用）

用途

・海水の取水、排水・養殖場、加工工場の海水及び塩分混じりの排水



要目表■50Hz			1		2		
口径	機名	出力 kW	相	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m
40	40DWT5.25SB	0.25	単	0.03	9.2	0.18	2.0
	三		9.2				
	50DWT5.4SB	0.4	11.4		0.250	3.0	
50	50DWT5.4B	0.75	三				11.4
	50DWT5.75B		16.5		0.340		
65	65DWT5.15	1.5	三	0.065	17.1	0.59	4.2
	65DWT5.2	2.2			19.6	0.72	

エバラー一般工事排水用水中ポンプ
EX2型

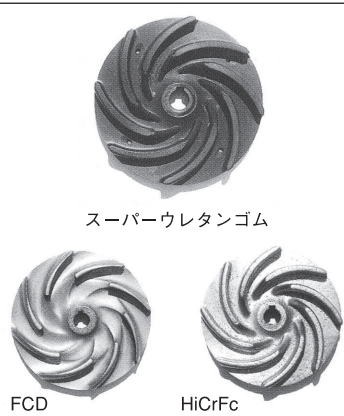


■標準仕様

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。その他にお客様のご希望により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様お願いいたします。

- 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、酸欠の恐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。
- 氷以外の液体・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恐れがあります。
- 塩素イオン濃度が5.0mg/L〜20.0mg/Lを超えると寿命に影響をおよぼす場合がありますのでご注意ください。
- 本ポンプは工事用水中ポンプです。長期間にわたる連続運転或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。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。

仕 様	ポンプ	機名	22EX2 5.4S
		口径	50A (2 ^B)
		標準要項	8m
		質量	100 ℓ /min
構 造	電動機	相・電圧	単相・100V
		出力	400W
		水中ケーブル (標準付属品)	VCT×5m (3P/2P)
		羽根車	ボルテック
材 料		冷却方式	外装式
		運転	気中連続運転可
		軸封	ワンコイルダブルネカニカルシール
		羽根車	スーパーウレタンゴム
接 続	(標準付属品)	ケーシング	FC
		中間ケーシング	FC
		電動機フレーム	ADC
		ポンプ台	PVC



スーパー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.圧縮永久歪に関して優れた特性を持ち、軸端ねじの緩みを防止できます。
- 3.球状黒煙鑄鉄 (FCD) に対して8倍以上 (当社比) も強く、高クロム鑄鉄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 (22E×25.4S) 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