

TMLS型

- 業界初の横置き設置専用の横型水中ポンプですの
で、浅い水位での使用や狭所での設置が可能です。
- 小型軽量(6.3kg)で、可搬時に便利なハンドル付。
- 潤滑油は流動パラフィンを採用。
- 接液金属部はチタンを使用。
- 取り外し可能なストレーナを標準で同梱。



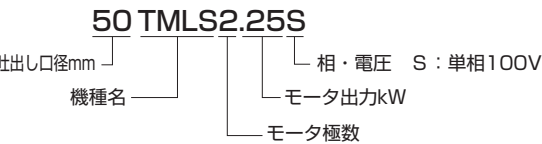
■要部標準仕様

項目			吐出し口径(mm)		50
取扱液	液	質		海水	
	液	温		0～40℃	
ポンプ	構造	羽 根 車	ハイスピン		
		軸	封	ダブルメカニカルシール (オイルリフター装備)	
		軸	受	密封玉軸受	
	材質	羽 根 車	樹脂(ガラス繊維入り)		
		ケーシング	樹脂(ガラス繊維入り)		
		軸封(メカニカルシール)	SiC		
モータ	種 類 ・ 極 数		乾式水中形誘導電動機・2極		
	耐 熱 ク ラ ス		E種		
	相 ・ 電 圧		50Hz単相100V 60Hz単相100V		
	保 護 装 置 (内 蔵)		ミニチュアプロテクタ		
	潤 滑 油		流動パラフィンVG32		
	材質	フ レ ー ム	チタン		
		主 軸	チタン(接液部)		
ケ ー ブ ル		VCT(青色)			
配 管 と の 接 続				特殊ねじ込みフランジ	

■用途

1. 養殖場の生簀の取水移送用。
2. 海水の排水用。
3. 海水の循環用。

型式説明 下記の型式は説明用型式例です。



■50/60Hz 共通標準仕様

吐出し 口 径 mm	型 式		出力 kW	相・電圧 V	全揚程 m	吐出し量 m ³ /min	始動方式	質量{重量} kg	※ 異物 通過径 mm	キャブタイヤケーブル			
										材質	心数×断面積 mm ²	仕上外径 mm	長さ m
50	50TMLS2.25S		0.25	単100	2.0	0.22	コンデンサ運転	6.3	10	VCT	3×1.25	10.1	6
50	50TMLS2.4S		0.4	単100	3.0	0.27/0.24	コンデンサ運転	6.3	10	VCT	3×1.25	10.1	6

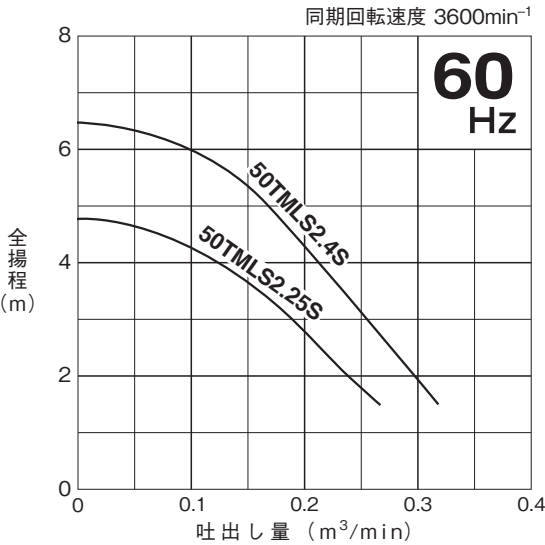
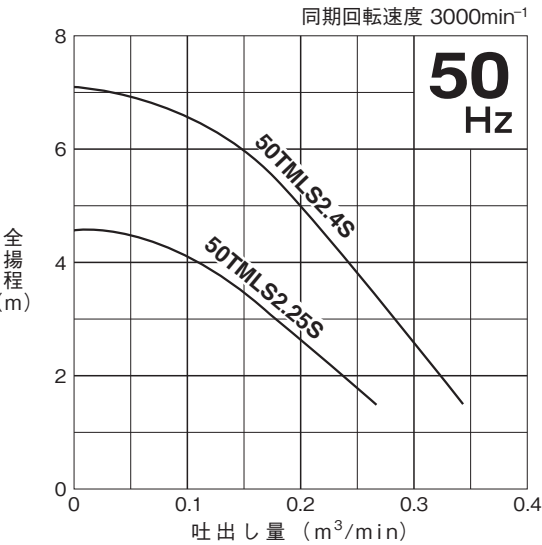
- ※ストレーナ付の通過径を示す。
●表示質量は、ケーブルを除くポンプ単体の質量です。

■特殊仕様

モータ変更	異電圧50Hz単相200V 60Hz単相200/220V
その他の	●ケーブル仕様変更 ●立会試験

- 上記以外の特殊仕様につきましては最寄りの営業店迄お問い合わせください。

■性能曲線



■標準付属品

- キャブタイヤケーブル (青色) 1 本
- 地上銘板..... 1 枚
- ストレーナ..... 1 個

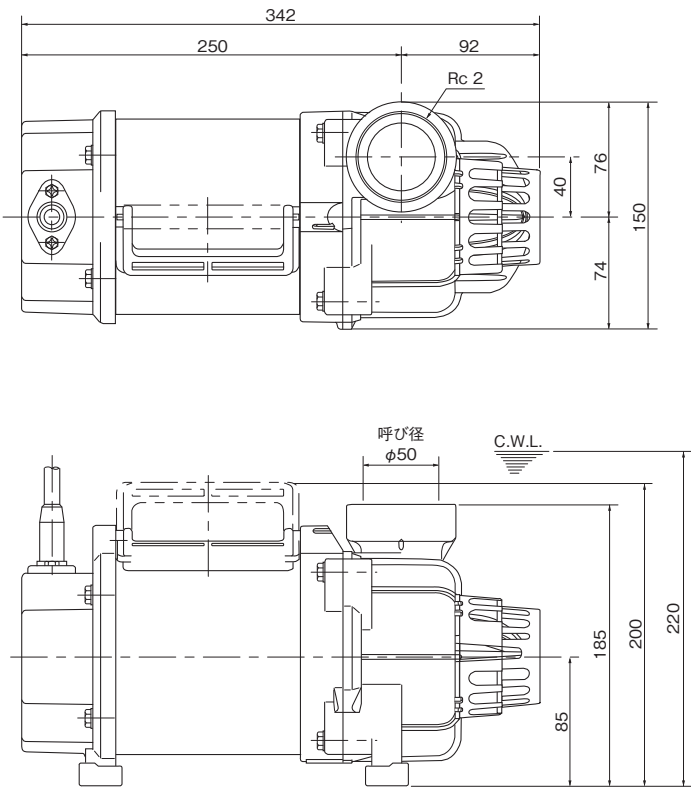
■特別付属品

- 制御機器

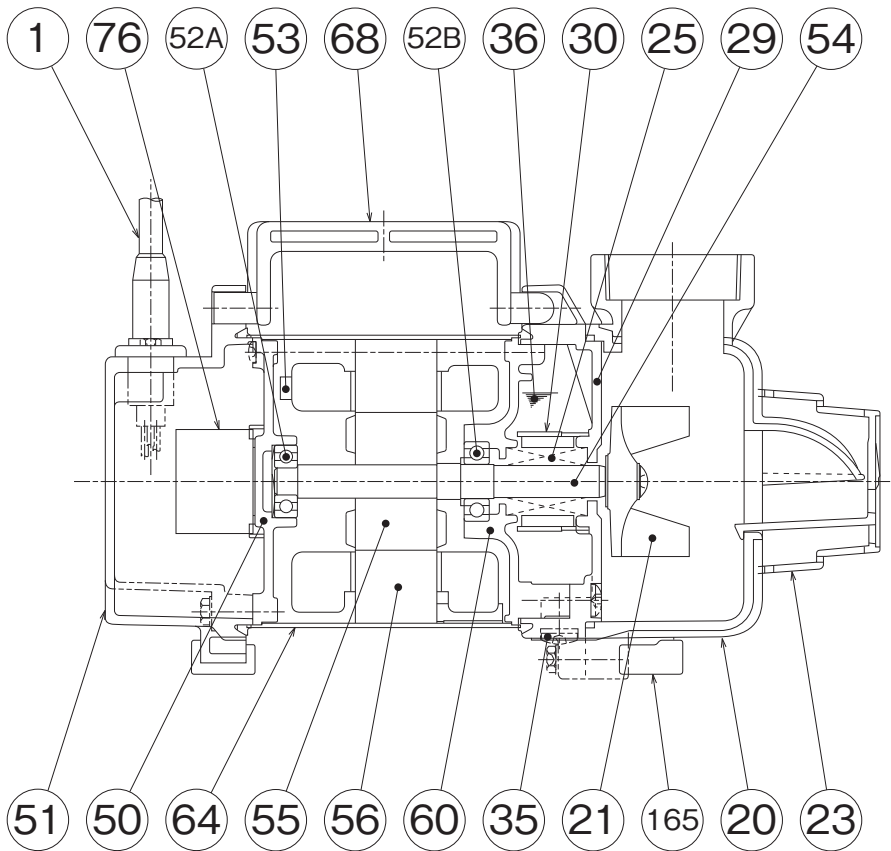
TMLS型

外形寸法図（例） 単位：mm

C.W.L.（連続運転最低水位）



構造断面図（例）



品名・材質表

品番	品名	材質	品番	品名	材質	品番	品名	材質
1	キャパタイケーブル	VCT	36	潤滑油	流動パラフィン	56	固定子	
20	ポンプケーシング	樹脂	50	モータブラケット	ADC12	60	ベアリングハウジング	ADC12
21	羽根車	樹脂	51	ヘッドカバー	樹脂	64	モータフレーム	チタン
23	ストレーナ	樹脂	52A	上部軸受		68	ハンドル	樹脂
25	メカニカルシール		52B	下部軸受		76	コンデンサ	
29	オイルケーシング	樹脂	53	モータ保護装置		165	ゴム脚	NBR
30	オイルリフター	樹脂	54	主軸	チタン(接液部)			
35	注油プラグ	チタン	55	回転子				