

KTD型



- 2極モータを採用し、シンプル構造で耐久性・利便性を重視した泥水用ポンプです。
- 強制攪拌により、泥水・安定液・スライムなどを強力に揚送します。

■用途

1.一般土木・建築基礎工事の泥水排水用。

■要部標準仕様

項目		吐出し口径(mm)	
		50	80
取扱液	液 質	泥水・土砂水・スラリーを含む液	
	液 温	0~40℃	
ポンプ	構造	羽 根 車	オープン
		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	高クロム鉄(HiCrFC)
ケーシング	ケーシング	FC200	
	サクシオンカバー	FCD500	
	軸(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	F種	
	相 ・ 電 圧	50Hz三相200V 60Hz三相200/220V	
	保 護 装 置 (内 蔵)	サークルサーマルプロテクタ	
	潤 滑 油	タービン油VG32	
	材質	フ レ ー ム	FC150
主 軸		SUS420J2	
ケ ー ブ ル		VCT、2PNCT・F	
接 続	ホースカップリング		

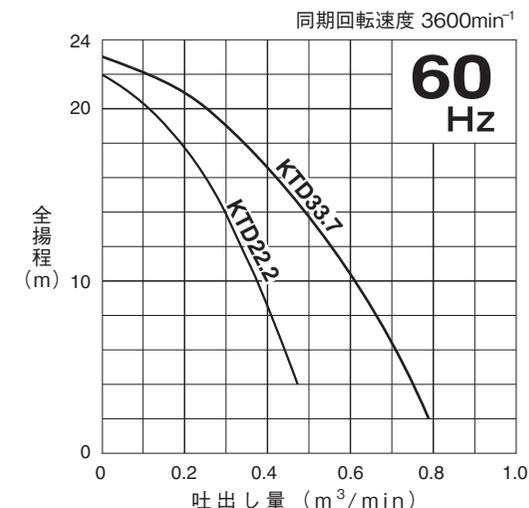
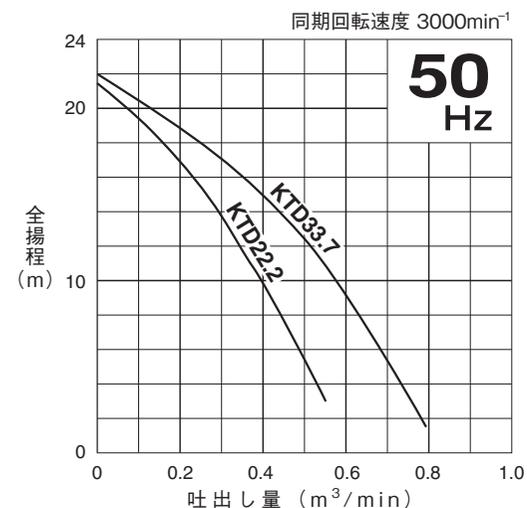
■特殊仕様

モータ変更	異電圧50Hz三相400V 60Hz三相400/440V
材質変更	羽根車SCS13/14 ストレーナスタンドSUS304(溶接構造)
吐出し口変更	吐出し短管付フランジ仕様 センターフランジ仕様 ねじ込みフランジ仕様
その他	●ケーブル仕様変更 ●高温水仕様※ ●塗装仕様変更 ●耐海水仕様

●※高温水仕様は適用できないものもありますので別途お問い合わせください。
●上記以外の特殊仕様につきましては最寄りの営業店までお問い合わせください。



■性能曲線



■50/60Hz 共通標準仕様

吐出し口径 mm	型 式	出力 kW	相・電圧 (三相) 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	KTD22.2	2.2	200	15	0.25	じか入	38	10	VCT	4×1.25	11.1	8
80	KTD33.7	3.7	200	12	0.50	じか入	65	10	2PNCT・F	4×2	14.4	8

●表示質量は、ケーブルを除くポンプ単体の質量です。

■標準付属品

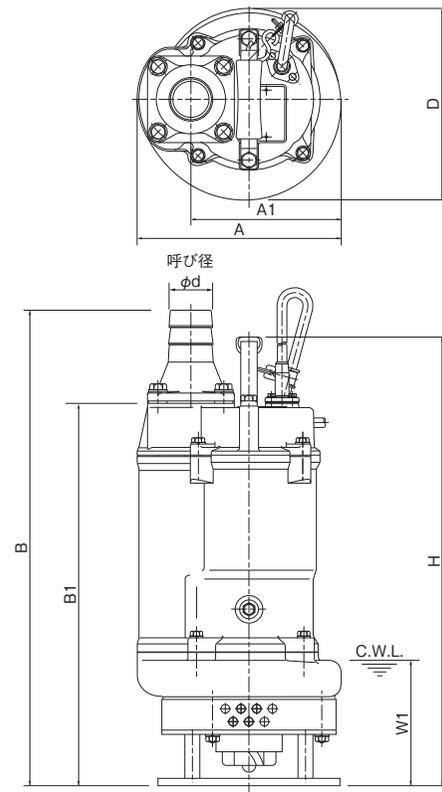
- キャブタイヤケーブル……………1本
- ホースカップリング……………1個

■特別付属品

- 制御機器

KTD型

■外形寸法図（例） 単位：mm



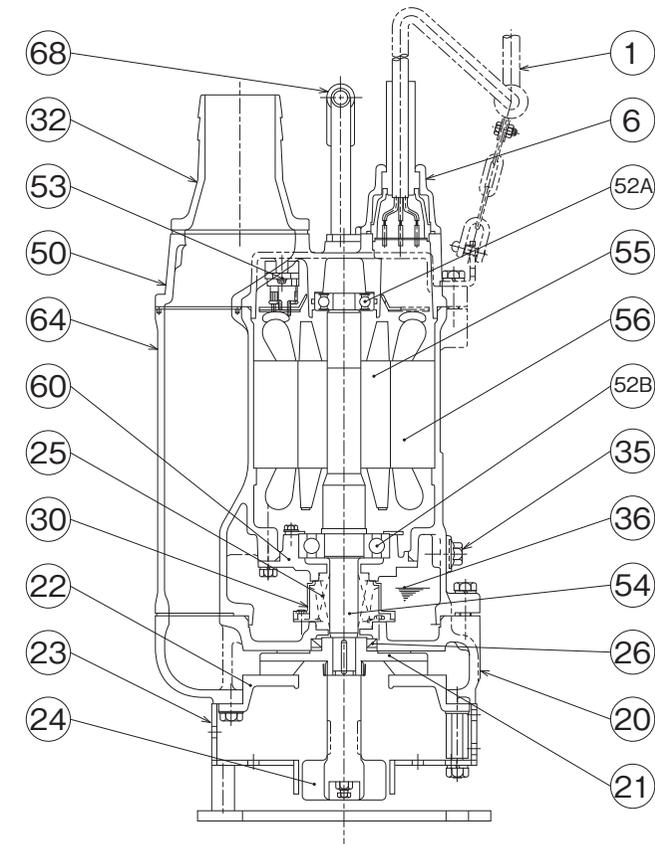
C.W.L. (連続運転最低水位)

寸法表

型 式	d	A	A1	B	B1	D	H	W1
KTD22.2	50	235	173	550	442	221	519	140
KTD33.7	80	297	222	644	521	266	654	160

■構造断面図（例）

KTD33.7



品名・材質表

品番	品 名	材 質	品番	品 名	材 質	品番	品 名	材 質
1	キャブタイヤケーブル	VCT/2PNCT-F	26	オイルシール		53	モータ保護装置	
6	スタッフィングボックス	FC200	30	オイルリフター	樹脂	54	主 軸	SUS420J2
20	ポンプケーシング	FC200	32	ホースカップリング	ADC12	55	回 転 子	
21	羽 根 車	HiCrFC	35	オイルプラグ	SUS304	56	固 定 子	
22	サクシヨンカバー	FCD500	36	潤 滑 油	タービン油	60	ベアリングハウジング	FC150
23	ストレーナスタンド	SS+SGP	50	モータブラケット	FC150	64	モータフレーム	FC150
24	攪拌羽根	FCD700	52A	上部軸受		68	ハンドル	SUS304+NBR/SS+SGP
25	メカニカルシール		52B	下部軸受				

●掲載例以外の型式の構造断面図については、最寄りの営業店迄お問い合わせください。