

泥水・サンド用 水中泥水ポンプ

KTD型

水中ポンプ



- 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

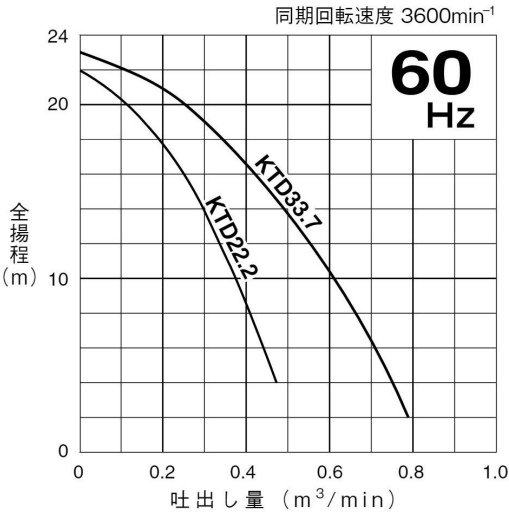
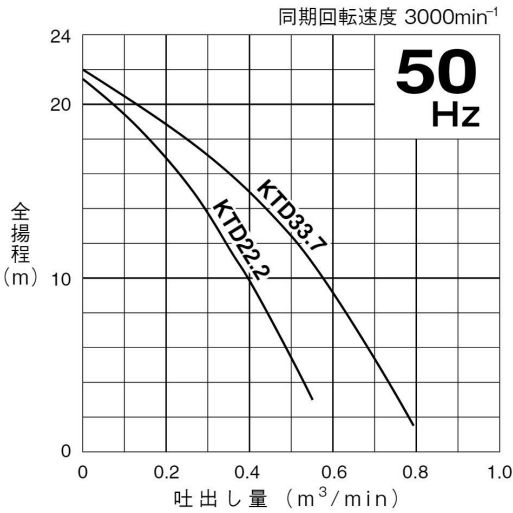
項目		吐出し口径(mm)		50	80	
取扱液	液	質		泥水・土砂水・スラリーを含む液		
	液	温		0～40℃		
ポンプ	構造	羽	根	車	オープン	
		軸	封		ダブルメカニカルシール (オイルリフター装備)	
		軸	受		密封玉軸受	
	材質	羽	根	車	高クロム鑄鉄(HiCrFC)	
		ケーシング			FC200	
		サクシヨンカバー			FCD500	
		軸封(メカニカルシール)			SiC	
モータ	種 類 ・ 極 数			乾式水中形誘導電動機・2極		
	耐 熱 ク ラ ス			F種		
	相 ・ 電 圧			50Hz三相200V 60Hz三相200/220V		
	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 サクションカバーSCS13
潤 滑 油 変 更	流動パラフィン
吐 出 し 口 変 更	吐出し短管仕様※
そ の 他	●ケーブル延長※
	●高温水仕様※
	●塗装仕様変更※
	●耐海水仕様※

●※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。

性能曲線



水中ポンプ

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

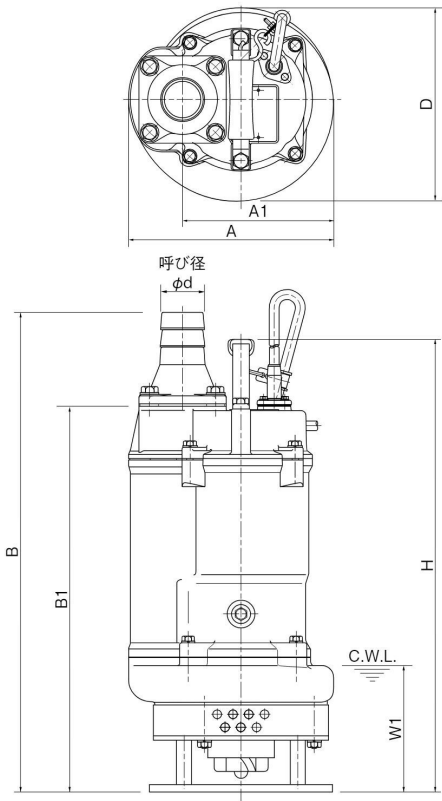
泥水・サンド用 水中泥水ポンプ

KTD型

■外形寸法図（例） 単位：mm

C.W.L.（連続運転最低水位）

水中ポンプ

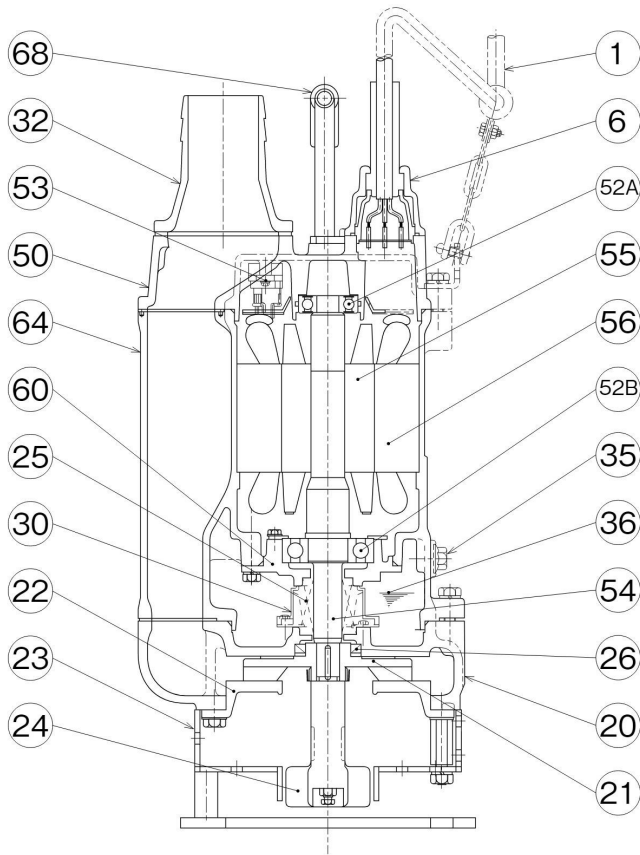


寸法表

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



水中ポンプ

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。