

KTX型 防爆構造電気機械器具型式検定合格品



- 防爆構造電気機械器具型式検定合格品です。爆発の危険性のある場所で使用できます。
- 羽根車は特に焼結合金・高クロム鑄鉄を採用しました。

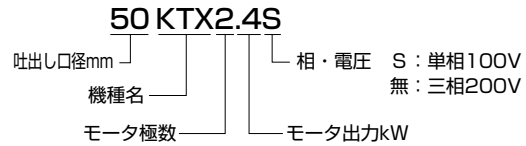
用途
危険性の高い爆発性ガス、および蒸気などの雰囲気における揚排水用。

適用範囲
発火度 G₁・G₂・G₃・G₄
爆発等級 1級・2級
危険場所 1種・2種

防爆構造電気機械器具型式検定合格品 検定合格証番号
50KTX2.4S 第44785号
50KTX21.5 第28999号
50KTX23.7 第29000号

ホースカップリング接続形標準付属品
● キャブタイヤケーブル……………1本
● ホースカップリング……………1式

型式説明 下記の型式は説明用型式例です。



要部標準仕様

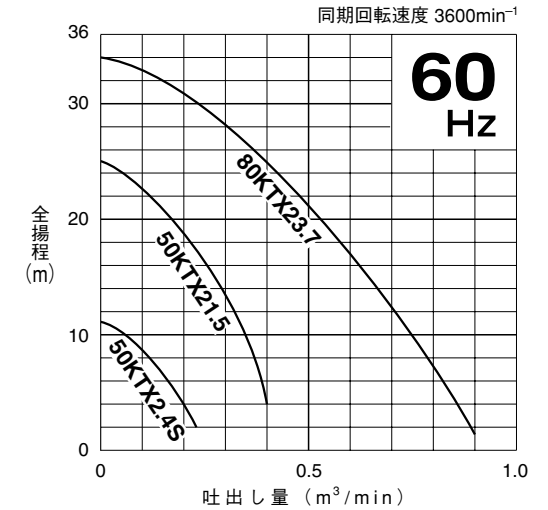
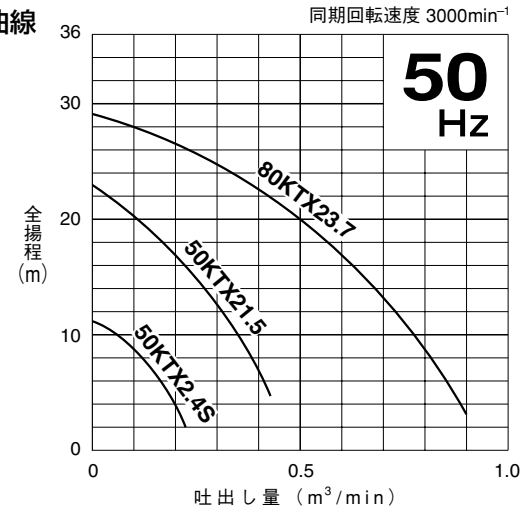
項目	吐出口径(mm)		50	80
取扱液	液	質	汚水・化学汚水	
	液	温	0~40℃	
ポンプ	構造	羽 根 車	オープン	
		軸	封 ダブルメカニカルシール (オイルリフター装備)	
		軸	受 密封玉軸受	
	材質	羽 根 車	焼結合金(0.4kW)、高クロム鑄鉄(1.5kW以上)	
		ケーシング	FC200	
		サクシヨカバー	SPCC・FCD700	
		軸(メカニカルシール)	SiC	
モータ	種類・極数		乾式水中形誘導電動機・2極	
	絶 縁		E種、F種	
	相 電 圧		50Hz単相100V } 0.4kW } 1.5kW以上 60Hz単相100V } 三相200/220V } 60Hz単相100V } 三相200V }	
	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		3RNCT		
配管との接続		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
潤滑油変更	流動パラフィンVG15
その他	● 吐出し短管付フランジ仕様 ※ ● 塗装仕様変更 ● 立会試験

● ※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

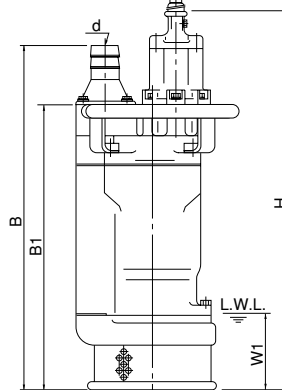
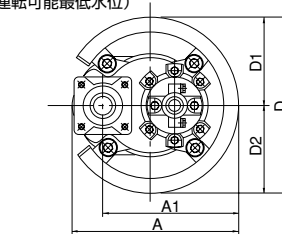


50/60Hz 共通標準仕様

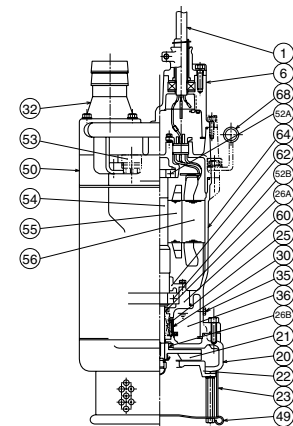
吐出し口径 mm	型 式	出力 kW	相・電圧 V	全揚程 m	吐出し量 m ³ /min	始動方式	質量 (重量) kg	異物通過径 mm	キャブタイヤケーブル			
									材質	心数×断面積 mm ²	仕上外径 mm	長さ m
50	50KTX2.4S	0.4	単100	8.0	0.12	コンデンサ	30	6	3RNCT	3×2	16.9	5
50	50KTX21.5	1.5	≡200	15.0/16.5	0.25	じか入	55	8	3RNCT	4×2	18.3	10
80	80KTX23.7	3.7	≡200	20.0/21.5	0.50	じか入	70	8	3RNCT	4×3.5	20.2	10

● 表示質量は、ケーブルを除くポンプ単体の質量です。

外形据付寸法図 (例) 単位: mm



構造断面図 (例)



品名・材質表

品番	品 名	材 質	品番	品 名	材 質
1	キャブタイヤケーブル	3RNCT	49	底 板	SPCC
6	スタフティングボックス	FC200	50	モータブラケット	FC150
20	ポンプケーシング	FC200	52A	上 部 軸 受	
21	羽 根 車	焼結合金/HiCrFC	52B	下 部 軸 受	
22	サクシヨカバー	SPCC/FCD700	53	モータ保護装置	
23	ストレーナ	SPCC	54	主 軸	SUS420J2
25	メカニカルシール		55	回 転 子	
26A	上部オイルシール		56	固 定 子	
26B	下部オイルシール		60	ベアリングハウジング	FC150
30	オイルリフター	樹脂	62	ベアリング押え	FC150
32	ホースカップリング	ADC	64	モータフレーム	FC150
35	注 油 ブ ラ グ	SUS304	68	ハ ン ド ル	SGP
36	潤 滑 油	タービン油			

寸法表

型 式	d	A	A1	B	B1	D	D1	D2	W1	H
50KTX2.4S	50	265	207.5	458	386	265	132.5	132.5	80	598
50KTX21.5	50	300	230.0	597	497	300	150.0	150.0	125	652
80KTX23.7	80	316	250.0	698	578	300	150.0	150.0	160	738