

HSX型 防爆構造電気機械器具型式検定合格品

KTX型



- 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。
- 羽根車は高クロム鋼鉄を採用しました。

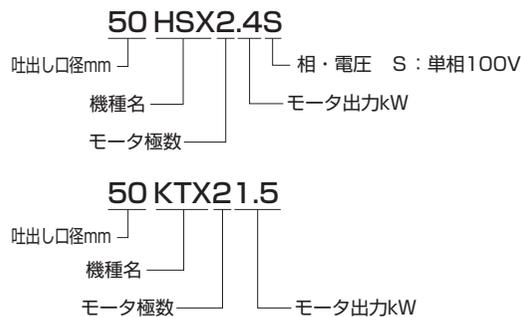
■ 用途
危険性の高い爆発性ガス、および蒸気などの雰囲気における揚排水用。

■ 適用範囲
発火度 G₁・G₂・G₃・G₄
爆発等級 1級・2級
危険箇所 第一類・第二類

■ 防爆構造電気機械器具型式検定合格品 検定合格証番号
50HSX2.4S 第T69055号
50KTX21.5 第T28999号
80KTX23.7 第T29000号

■ ホースカップリング接続標準付属品
● 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

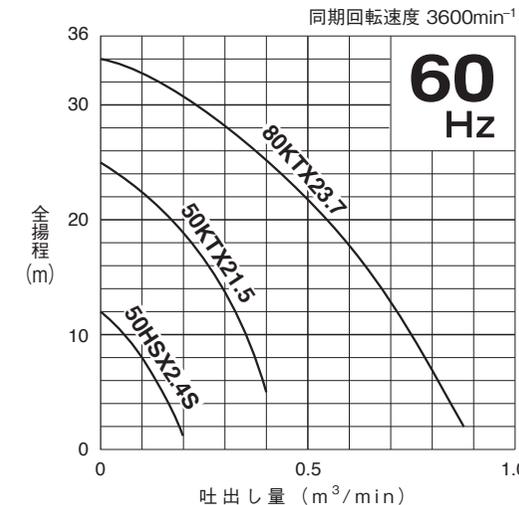
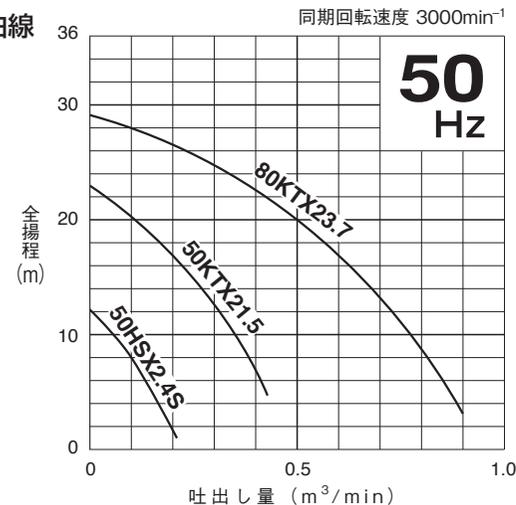
項目	吐出し口径(mm)		
	50	80	
取扱液	液 質	汚水	
	液 温	0~40℃	
ポンプ	構造	羽 根 車	ハイスピン、オープン
		軸 封	ダブルメカニカルシール (オイルリフター装備)
		軸 受	密封玉軸受
	材質	羽 根 車	高クロム鋼鉄
		ケーシング	FC200、FCD700
		サクシオンカバー	FCD700(1.5kW以上)
軸封(メカニカルシール)	SiC		
モータ	種 類 ・ 極 数	乾式水中形誘導電動機・2極	
	耐 熱 ク ラ ス	E種、F種	
	相 ・ 電 圧	50Hz単相100V } 0.4kW } 1.5kW以上 60Hz単相100V } 三相200V } 60Hz単相100V } 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、FC200
主 軸		SUS420J2、SUS403	
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

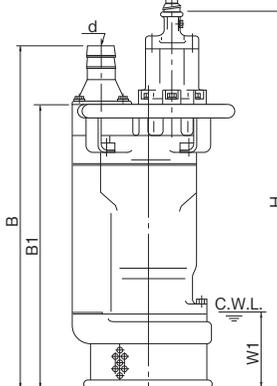
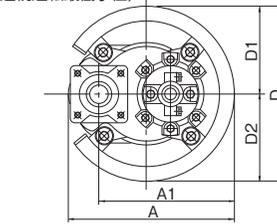


■ 50/60Hz 共通標準仕様

吐出し口径 mm	型 式	出力 kW	相・電圧 V	全揚程 m	吐出し量 m³/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 mm²	仕上外径 mm	長さ m
50	50HSX2.4S	0.4	単100	8.0	0.1	コンデンサ	24	7	3RNCT	3×2	16.9	5
50	50KTX21.5	1.5	三相200	15.0/16.5	0.25	じか入	55	8	3RNCT	4×2	18.3	10
80	80KTX23.7	3.7	三相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。

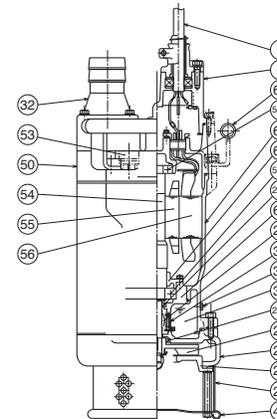
■ 外形据付寸法図 (例) 単位: mm



寸法表

型 式	d	A	A1	B	B1	D	D1	D2	W1	H
50HSX2.4S	50	250	217	158	84	214	107	107	90	563
50KTX21.5	50	282	230	600	492	300	150	150	125	652
80KTX23.7	80	316	250	701	578	300	150	150	160	738

■ 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	スタッフィングボックス	FC150/FC200	50	モータブラケット	FC150
20	ポンプケーシング	FC200/FCD700	52A	上 部 軸 受	
21	羽 根 車	HiCrFC	52B	下 部 軸 受	
22	サクシオンカバー	FCD700	53	モータ保護装置	
23	ス ト レ ー ナ	SPCC	54	主 軸	SUS420J2/SUS403
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	ADC12	64	モータフレーム	FC150/FC200
35	注 油 プ ラ グ	SUS304	68	ハ ン ド ル	STKM/SGP/SGP+SS
36	潤 滑 油	タービン油			