

# HSD型



- ハイギャップ構造のハイスピン形羽根車の採用で砂によるロックに強く、さらに高クロム鑄鉄の採用により耐摩耗性にも信頼がおけます。
- モータ出力0.55kWのモータを搭載し、泥水排水の過酷な条件にも余裕を持たせました。
- ポンプ部は13mmレンチにて分解が可能、羽根車を外すことなく、メンテナンス作業が行えます。

## ■用途

1.一般土木・建築基礎工事の汚水排水用。



## ■要部標準仕様

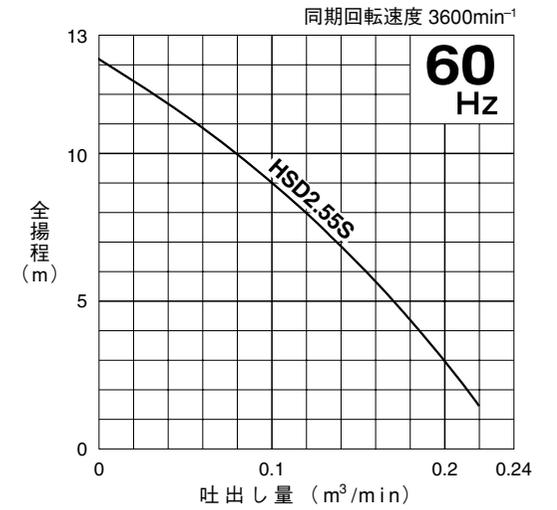
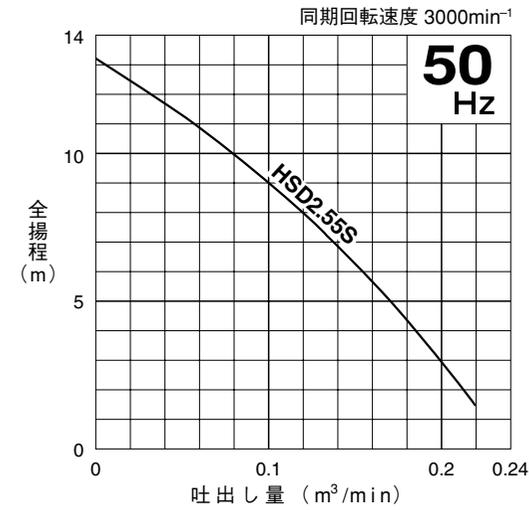
項目	吐出し口径 (mm)	50	
取扱液	液 質	工事排水・土砂水	
	液 温	0~40℃	
ポンプ	構造	羽 根 車	ハイスピン
		軸 封	ダブルメカニカルシール (オイルリフター装備)
		軸 受	密封玉軸受
	材質	羽 根 車	高クロム鑄鉄 (HiCrFC)
ケーシング		FCD700	
軸 (メカニカルシール)		SiC	
モータ	種 類 ・ 極 数	乾式水中形誘導電動機・2極	
	絶 縁	E種	
	相 ・ 電 圧	50Hz単相100V 60Hz単相100V	
	保護装置 (内蔵)	サークルサーマルプロテクタ	
	潤 滑 油	タービン油VG32	
	材質	フ レ ーム	ADC12
		主 軸	SUS403
ケ ー ブ ル		VCT	
接 続	ホースカップリング		

## ■特殊仕様

吐出し口変更	●吐出し短管付フランジ仕様 ●ねじ込みフランジ仕様
そ の 他	●ケーブル仕様変更 ●塗装仕様変更

●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



## ■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	HSD2.55S	0.55	単100	9	0.1	コンデンサ運転	15	9	VCT	3×1.25	10.1	5

●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

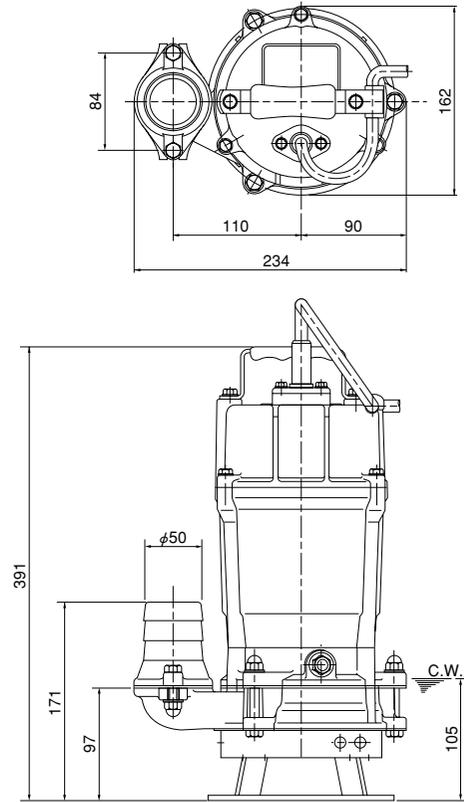
- キャブタイヤケーブル (ポッキンプラグつき) ……1本
- ホースカップリング ……1個
- ホースバンド ……1個

## ■特別付属品

- 制御機器

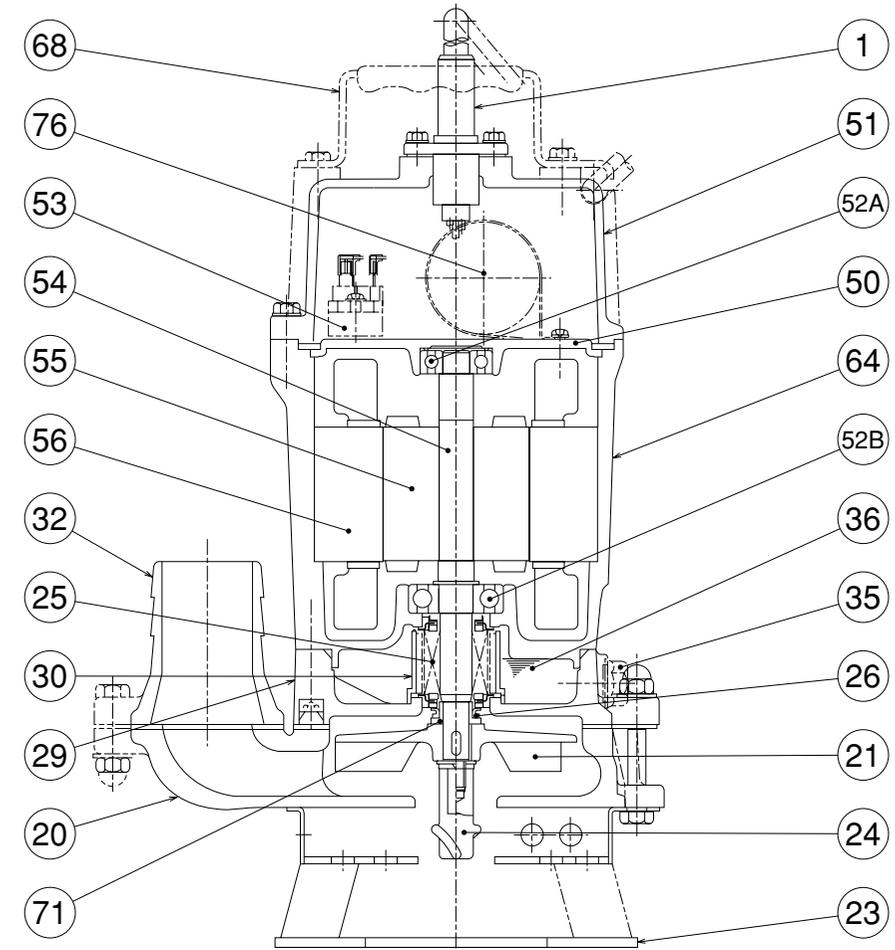
# HSD型

■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	キャブタイヤケーブル	VCT	30	オイルリフター	樹脂	53	モータ保護装置	
20	ポンプケーシング	FCD700	32	ホースカップリング	ADC12	54	主 軸	SUS403
21	羽 根 車	HiCrFC	35	注 油 プ ラ グ	SUS304	55	回 転 子	
23	ストレーナスタンド	SS400+SPC	36	潤 滑 油	タービン油	56	固 定 子	
24	攪 拌 羽 根	HiCrFC	50	モータブラケット	ADC12	64	モータフレーム	ADC12
25	メカニカルシール		51	ヘッドカバー	ADC12	68	ハ ン ド ル	SPCC+合成ゴム
26	V - リ ン グ	NBR	52A	上 部 軸 受		71	軸 ス リ ー ブ	SUS304
29	オイルケーシング	FC200	52B	下 部 軸 受		76	コ ン デ ン サ	