

HSDシリーズ仕様書

1.概要

本記録計は3.5型カラータッチパネルを搭載しSDカードに記録が出来る記録計です。
標準で水位の1ch仕様となっておりますが、3chで流量、温度(熱電対)まで表示&記録可能なタイプがあります。オプションとして温度を測温抵抗体に変更することが可能です。
SDカードに記録されるデータは利便性の良いCSV形式ですのでエクセル等で開くことが可能です。

2.型式

HSD

①	D	机上型の表示&記録	
	B (BK)	盤組型の表示&記録 (BK:ブラケット固定の盤組型の表示&記録) *④には非対応 *3	
		W	壁掛型の表示&記録
	C	キャリング型の表示&記録(揚湯、揚水試験向き) *③には非対応	
②	(省略)	水位の1ch記録&表示	
	3	水位、流量、温度(熱電対)の3ch記録&表示 *オプションにて温度(測温抵抗体)も可	
③	I (アイ)	A(水位)+C *1	
	A	水位の4~20mA外部出力 *2	水位以外の4~20mA外部出力 *2
		C	水位によるポンプON/OFFリレー出力
④	Pt (オプション)	②:3(3ch記録)の場合に熱電対を測温抵抗体に変更	

型式選択 HSD-①②-③-④

- *1) 4~20mAの外部出力(水位のみ)と水位によるポンプON/OFFリレー出力の両方が付きます。
- *2) 4~20mAの外部出力は水位とその他1機種の合計2項目が可能です。
但し、2項目の4~20mA出力をした場合は、ポンプのON/OFFリレー出力を行うことができません。
- *3) 測温抵抗体を利用したい場合は、制御盤内に変換機(PT100Ωから4-20mA変換)をご用意ください。

3.標準仕様

表示	表示部	3.5型カラータッチパネルカラー液晶 A表示(上段) -99999~99999 (例:水位 XXX.XXm可) ※1cm単位 B表示(中段) " (例:流量 XXX.X L可) C表示(下段) " (例:温度 XX.X°C可)
アナログ計測	水位、流量 入力信号	DC4~20mA 入力抵抗:約250Ω 分解能:約 72,000 DC1~5V 入力抵抗:約220kΩ 分解能:約 72,000 DC0~5V 入力抵抗:約220kΩ 分解能:約 90,000 DC0~10V 入力抵抗:約220kΩ 分解能:約180,000
熱電対計測	温度 入力信号 計測範囲と 精度	下記範囲において±1°C K型: -200.0 ~ 1,300°C 分解能:約 140,000

記録	計測精度	±0.2%F.S ±1digit
	記録媒体	SD メモリカード(2GB FAT16) 付属のカード以外は動作保証できません。
	記録形式	CSVファイル 9999個まで記録可能
	記録間隔	1秒、2秒、5秒、10秒、15秒、30秒、1分、2分、5分、10分 15分、30分、60分
その他	時刻設定	年/月/日/時/分/秒 (24時間表示)
	センサ供給電源	DC24V 60mA
	電源	AC85~264V 50/60Hz
	使用温湿度	0~50℃ 30~80%RH 本機は防水仕様ではありません。屋外の盤などで使用する時は 内扉に取付けるようにお願いいたします。
出力	アナログ出力	DC4~20mA 負荷抵抗 500Ω以下 (アナログ出力の値は水位表示値に合わせて自由に設定可能) *水位、流量、温度のうち2項目を選択可能 *アナログ出力のみの場合、型式末尾の③はA。
	リレー出力	水位表示によるポンプON/OFFの無電圧接点出力 *リレー出力のみの場合、型式末尾の③はC。 [アナログ出力を2つにした場合、本出力は指定できません。]
オプション		
测温抵抗体計測	温度 入力信号 計測範囲と精度	下記範囲において±1℃ PT100Ω型:-50.0 ~ 200℃ 分解能:約 72,000 ※内部でPT100Ωから4-20mA変換します。

- *両出力を設定する場合は、型式末尾の③はI。
- *予告無く変更する場合がありますのでご了承ください。

(株)日高システム
2021/6/25