

HFD仕様書

(株)日高システム
2026/6/26

1. 型名

H F D			-		-		-				
形 式	机上型	D									
	盤組込型	B									
	壁掛型	W									
	キャリング型	C									
チャンネル数	1 c h	1									
	2 c h	2									
	3 c h	3									
オプション	記録 (SD記録)	R									
	ポンプのON/OFF制御	P									
	4-20mA出力	A									
	ポンプ発停回数	C									
	積算流量 *3chタイプのみ	S									

※オプションを選択されない場合は、“無記”となります。
 ※温度は、標準:測温抵抗体(Pt100Ω)接続用となります。
 ※形式、チャンネル数、オプションは、ご注文時にご指定下さい。

2. 仕様

(1) 標準仕様(複数ch含む)

項 目		仕 様
表 示	表示部・操作	2.8型タッチパネル式カラー液晶 計測 3 段表示、紫外線保護シート付 上段表示：水位 通常 “-”マイナス表示 -XXXX.Xm (瞬時表示) ※「1ch」部分長押し(3秒):発停回数表示 (オプション入力時) 中段表示：流量 XXX.XL/min (瞬時表示：複数 c h 指定時表示) ※「2ch」部分長押し(3秒):積算流量表示 (オプション入力時) 下段表示：温度 XXX.X℃ (瞬時表示：複数 c h 指定時表示) 最下段 左：現時間,中央:記録中/記録開始/停止(オプション時),右:設定
	表示サンプリング	0.5秒毎に表示を更新 (タッチパネル表示の関係上、最大0.5秒の表示遅延があります。)
そ の 他	日付、時刻設定	YY/MM/DD hh/mm/ss (24時間表示) ※操作中に時刻が変わっても画面の表示は、変わりません。 先回りしてOKを押して下さい。
	データバックアップ	設定値・積算値は揮発性メモリに記憶 時刻は揮発性メモリ上へ記憶
	入力端子	水位：電流式 (4-20mA) 24bit 流量：電流式 (4-20mA) 24bit ※複数 c h 指定時 温度：測温抵抗体 (Pt100Ω) ※複数 c h 指定時 有効分解能 24bit
	センサー供給電源	水位:24V/DC,流量:24V/DC 500mA又は100~200V/AC
	表示範囲	-9999.99 ~ 9999.99
	小数点以下表示	水位：1m(1m)、10cm(0.1m)、1cm(0.01m) 流量：1L、0.1L 温度：1℃、0.1℃
	電 源	AC 100~220V
	落雷保護	雷保護機能内蔵
	使用温湿度	0~50℃ 30~80% R H (但し結露しないこと)
	質量・外形寸法	形式により異なる為、図面参照。
	ケース材質・色	筐体：ガラス繊維配合ノリル樹脂、正面：アルミ

(2) 記録オプション仕様 《Rオプション》 ※ご注文時に指定

記録	記録媒体	SDカード（4GB～256GB産業用SDカード推奨）SDHC/SDXC形式 ※付属のSDカード以外では動作の保証ができません。 ※MicroSDカード+SD変換アダプター、SDUCカードは対応していません。 ※SDカードは消耗品です。3年毎に新しいSDカードに交換をお勧めします。 （古いSDカード、長時間使用したSDカードは使用しないでください。）
	記録形式	C S Vファイル
	記録間隔	SDカードへの記録間隔 *モード「記録間隔」で選択 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
	ファイル作成	1日毎、1週間毎、1ヶ月毎
	予約日付/時間	*モード「設定(2ページ目)」の「予約日付、予約時間」にて設定 予約日付：YY/MM/DD 予約時間：hh/mm/ss
	記録 スタート/ストップ	スタート （SDカードを挿入して） ①「停止中」を押して、記録開始「OK」を押した時 ※記録予約以外 ② 記録中にSDを抜いた時、再度SDカードを挿入した時 ③（SDを挿入したまま）電源予約の時刻になった時 ※記録予約中の時 ストップ 最下段 中央の「記録中」を押して、停止確認「OK」を押した時

(3) ポンプのON/OFF制御オプション仕様 《Pオプション》 ※ご注文時に指定

制 御	出力端子	接点出の3端子台 NO～COM～NC
	出力定格	5A/DC30V 3A/277VAC(常閉側)、5A/277VAC(常開側)
	出力方式	ポンプ停止、復帰の設置値による（自己保持機能付き）

(4) 4-20mA出力オプション仕様 《Aオプション》 ※ご注文時に指定

電 流 出 力	出力端子	水位：水位出（4-20mA）16bit 流量：流量出（4-20mA）16bit ※複数c h指定時 温度：温度出（4-20mA）16bit ※複数c h指定時
	最大出力分解能	16bit D/A変換方式 ・4-20mA：65,536 ※アナログ出力は表示値に対して演算出力します。 設定によっては各レンジ分解能より下がる場合があります。
	出力範囲	フルスケールスパンに対して0%～102.4%まで出力します。 ・DC 4～20.384mA
	出力タイミング	計測値に同期
	出力方式	出力調整の設定による

(5) ポンプ発停回数 オプション仕様 《Cオプション》 ※ご注文時に指定

発 数 停 回	入力信号	ポンプONに同期するa接点
	入力端子	形式により異なる為、図面参照。
	発停リセット	発停回数をリセットします。
	発停期間	1日、1週間、1ヶ月、全期間 ※ご注文時に指定

(6) 積算流量オプション仕様 《Sオプション》 ※ご注文時に指定

積 算	入力端子	図面参照
	積算期間	1日、1週間、1ヶ月、全期間 ※ご注文時に指定
	小数点	小数点以下1桁固定
	積算リセット	積算をリセットします。
	入力タイミング	瞬時流量に同期