

データロガー LS-3350

特 徴



LS-3350 は、アナログ入力 8ch、パルス入力 1ch の環境計測用データロガーです。低消費電力で乾電池駆動が可能のため、商用電源が使用できない場所での長期測定システム構築に最適です。測定タイミングに合わせて外部機器を ON/OFF するプレヒート機能搭載し、観測システム全体の消費電力を最低限に抑えることができます。

仕 様

項目	仕 様
チャンネル数	アナログ入力: 8 チャンネル パルス入力: 1 チャンネル
アナログ入力	直流電圧: $\pm 100\text{mV}$ 、 $\pm 2\text{V}$ ($\pm 5\text{V}$ 、 $\pm 10\text{V}$ も ATT ケーブルにより設定可能) 温度: $-100\sim+200\text{°C}$ (Pt100、JPt100 三線式白金測温抵抗体)
パルス入力	65,000 カウント/記録インターバル TTL レベルおよび無電圧接点 最大 100Hz まで
分解能	直流電圧: $\pm 100\text{mV}$ レンジ時に 0.001mV 、 $\pm 2\text{V}$ レンジ時に 0.1mV 温度: 0.1°C
測定精度 (常温時)	$\pm 100\text{mV}$ レンジ時: $\pm (0.8\% \text{ of reading} + 8\text{digit})$ $\pm 2\text{V}$ 時: $\pm (0.08\% \text{ of reading} + 1\text{digit})$ 温度: $\pm (0.5\% \text{ of reading} + 0.4\text{°C})$
記録データ数	約 84 万データ (2MB) ※約 1000 万データ(20MB タイプ)
時刻データ	データ毎の測定時刻(月日時分) ON: 書き込む OFF: 書き込まない 測定開始、終了時刻(年月日時分)は自動記録
統計測定	記録インターバル間の最大、最小、平均値を記録 記録インターバル間の標準偏差
	アラーム 設定された上下限值を超えるとリレーを ON
	プレヒート 測定タイミングにあわせ指定時間だけリレーを ON
モニター表示	接続中のセンサー入力値をリアルタイム表示
データ表示	記録されたデータを表示
通信インターフェース	RS-232C
通信速度	1200、2400、4800、9600、19200、38400、57600bps
基準時計部	時刻精度: $\pm 10\text{ppm}$ (25°C Typical)
消費電力	動作時*: 70mA *指定された時間のみ計測回路を起動 スリープ時: $60\mu\text{A}$
電源	DC6V 外部電源(入力端子付き)、または単 2 アルカリ乾電池 4 本
寸法	$260 \times 149 \times 39\text{mm}$
重量	約 800g (乾電池を除く)
動作温度範囲	$-10\text{°C} \sim +50\text{°C}$ *2
保存温度範囲	$-20\text{°C} \sim +60\text{°C}$
標準付属品	電池(単 2 アルカリ乾電池 $\times 4$ 本)、取扱説明書
オプション	コントロールソフトウェア SR3050、通信ケーブル RC302

Cat.No.040812TF