

# データロガー *FieldLog LT3000*

## 特 徴

LT3000 は、過酷な環境用途として実績を積み、数々の環境モニタリング技術のノウハウから生まれた、当社のフラッグシップデータロガーです。多種多様なセンサー用のデータロガーとして、アナログとパルス及びシリアル入力で、合計 17 チャンネル入力が可能です。測定データは、内部メモリまたは SD カードに記録することができます。



## 仕 様

データロガー FieldLog LT3000	
アナログ入力 パルス入力 シリアル入力	12ch : 差動入力 $\pm 2.5V$ 、 $\pm 1V$ 、 $+25mV$ (日射計専用)に設定可能 3ch : TTL、無電圧接点 (雨量計等)、OC、AC 周波数等に接続可能 2ch : シリアル (RS-232C・SDI-12) 出力のセンサーに接続可能
A/D 分解能 精度	18bit 分解能相当 入力インピーダンス=約 10M $\Omega$ $\pm 0.2\%$ FS 以内 $\pm 25mV$ 設定時 $\pm 0.5\%$ FS 以内 (常温にて)
出力	オープンコレクタ出力 : 1ch アラーム・外部リレー等に利用可能 可変電圧出力 : 1ch 風向等の基準電圧に利用可能 VCC 出力(12V) : 1ch センサー電源コントロール等に利用可能 On/Off 可能+5V : 1ch、 デジタル I/O : 4 ポート(TTL レベル)
表示及びスイッチ	液晶ディスプレイ、ステータス LED 1~4 スイッチ : $\uparrow$ $\downarrow$ $\leftarrow$ “ENT” “MODE” “ESC” “DISPLAY” “MONITOR”
サンプリング時間 記録時間	1/2/5/10/20/30 秒、1/2/5/10/20/30/60 分(風向風速は 0.25/0.5 秒も設定可) 1/2/5/10/20/30 秒、1/2/5/10/20/30/60 分
測定スタート方式	電源 ON または 指定した日時から測定開始
メモリ容量	SD カード (16GBmax) または内部メモリ (4MBmax) ※SD カードは推奨品を使用の事 ※内部メモリ選択時は記録方法は疑似リング方式か容量なしストップ方式を選択可能
通信インターフェース	RS-232C ポート : PC 接続 通信速度 : 1.2k(SDI-12),9.6k,19.2k,38.4k,115.2kbps から選択可能
電源	DC5V~DC16V
消費電流	スリープ時 : 約 900 $\mu A$ 、動作時 : 約 11mA (電源電圧 12V)
寸法・重量 使用温度範囲	226W $\times$ 136D $\times$ 30Hmm(突出部を除く) ・ 約 700 g -20 $^{\circ}C$ ~+50 $^{\circ}C$ (結露無き事)

Cat.No.17012001FP