

コンパクトロガー COMPACT LOGGER

LE-910R

アナログ入力5点(電圧・電流・温度)対応
高精度、コンパクトなデータロガー

NEW



- 高精度24ビットADC内蔵
- 各入力間を高耐圧絶縁
- 4台連結・同期測定
- Wi-Fi対応

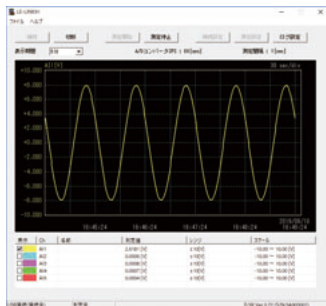
アナログ信号(電圧・電流・温度)を高精度に測定、記録

5点のアナログ信号(電圧・電流*1・温度*2)を高精度に測定できるコンパクトなデータロガーです。測定値は本体のSDカードに記録するだけでなく、USBまたは無線LAN経由でパソコンに転送して表示・記録することも可能です。高精度アナログ処理回路を内蔵し、電圧レンジは24bit、電流レンジは23bitでの記録が可能です。アナログ値は指定の時間周期(0.5秒~60分)でタイムスタンプ付きで記録され、CSVファイルとして保存されます。リアルタイムに測定データをグラフ表示できるソフトウェアが標準付属します。制御コマンドを公開しているので独自の計測ソフト作成も容易です。また、本機でアナログ値の時系列変化を収録し、姉妹機のDCシグナルソース LE-930Rから再現出力することも可能です。

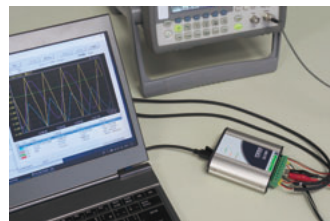
*1: 電流の測定には抵抗(250Ωまたは50Ω)の外付けが必要です。オプションで電流測定用抵抗 250Ωを用意しています。

*2: 熱電対はお客様に用意いただく必要があります。

【付属ソフト メイン画面】



【接続例】



パソコンと無線LAN接続でリモート計測

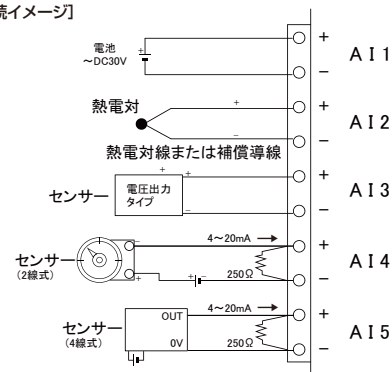
USB接続だけでなく、Wi-Fi接続によるPC接続に対応。Wi-Fiアクセスポイント経由で接続するステーションモードと、計測器がアクセスポイントとなって接続するアクセスポイントモードが選択できます。無線電波条件が悪い場合のデータ欠落に備えて、Wi-FiによるPCへのデータ転送とSDカードへのデータ記録を両方行なうこともできます。

※: 電波法規が異なる海外向けに、Wi-Fi機能を省略した「LE-910A」も用意しています。(受注生産)

熱電対による温度測定

熱電対の熱起電力から温度の計測を行なうことも可能です。JIS規格の8種類の熱電対(K, J, T, E, N, R, S, B)に対応しています。

【計測対象の接続イメージ】



複数台接続による同期測定に対応

本機を同期モードにして外部トリガー端子で複数台を接続すれば(最大4台)、サンプリングタイミングが同期された最大20点のアナログ値を記録することができます。また、外部トリガー端子は別の機器の外部信号の立ち上がり/立ち下がりアナログ値を記録する時にも使用できます。

【複数台の同期測定】

