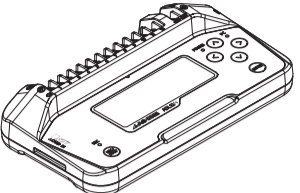


取扱説明書(簡易版) 12CH データロガー

Simple manual 買い上げありがとうございます。この度は、弊社製品をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。

取扱説明書、ソフトウェアは無償ダウンロードが可能です。また、製品の取扱説明書、Q&Aの提供も行っております。



重要注意事項

本製品は、人命に関わる設備や機器、および高い信頼性や安全性を必要とする設備や機器(医療関係、航空宇宙関係、輸送関係、原子力関係)への組み込みは考慮されておりません。

- 結露の起こる場所、急激な温度変化のあるところ、油煙や湯気の直接当たる場所、直射日光の当たる場所、仕様外温度となるところ(本機の設置環境は0~45℃です)では使用しないでください。

パソコンとの接続について

- 1. 本機の取り扱いには少なからずパソコンの知識が必要となります。RS-232C、COMポート、Zip、administrator 権限などの用語については詳しい方にお問合せください。

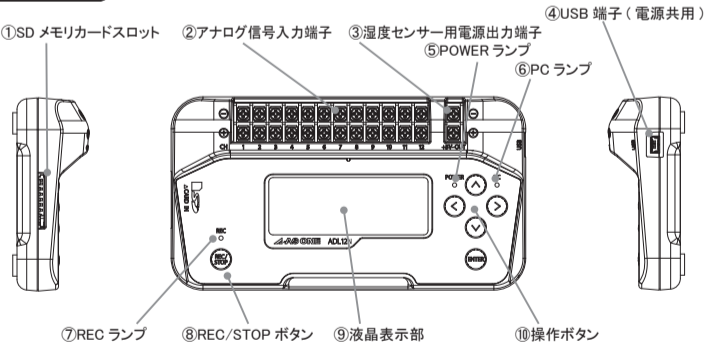
使用環境

- 周囲の温度と湿度(下記の数値範囲内で使用してください) 温度範囲: 0~45℃ 湿度範囲: 5~90% RH (結露なきこと)

概要

USB 給電採用で付属の AC アダプタだけでなく、各種 USB ポート / ポータブルバッテリーからの給電も可能です。本機は最大12CHの電圧、温度が測定できる小型データロガーです。

各部の名称



- ① SDメモリーカードスロット 記録用のSDメモリーカードを挿入します。SDメモリーカードを使用する場合はパソコンなどであらかじめフォーマットしてください。

- ⑩ 操作ボタン これらのボタンを押して、液晶表示部に表示するCHの切り替えや各種の設定ができます。

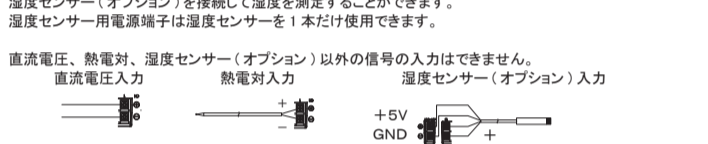
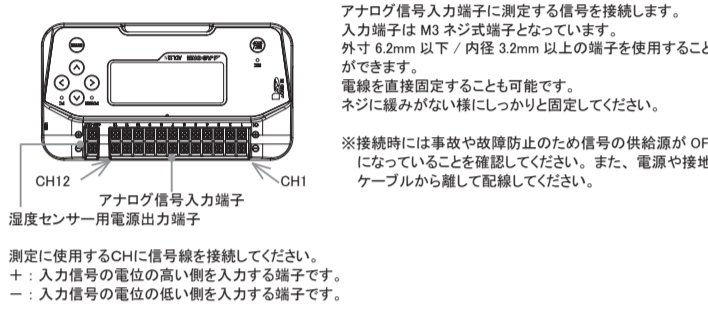
SDメモリーカード

本機はSDメモリーカードに測定値を直接記録することができます。SDメモリーカードが装着されていない測定値の記録ができません。使用するSDメモリーカードはパソコンなどであらかじめフォーマットしてください。

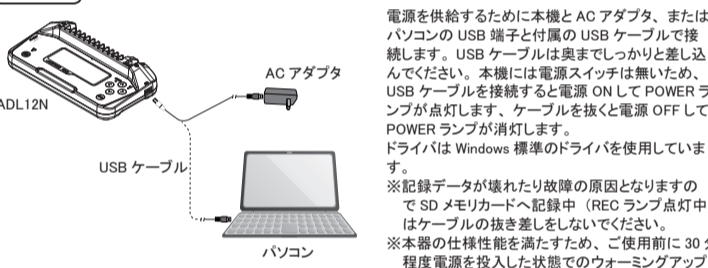
測定時の注意

- 感電や短絡などの事故を防止するため、下記の事項を必ずお守りください。 アナログ信号入力端子に仕様を超えた電圧が入力されると、内部回路に使用している半導体リレーが故障しますので、仕様を超えた電圧は一瞬であっても入力しないでください。

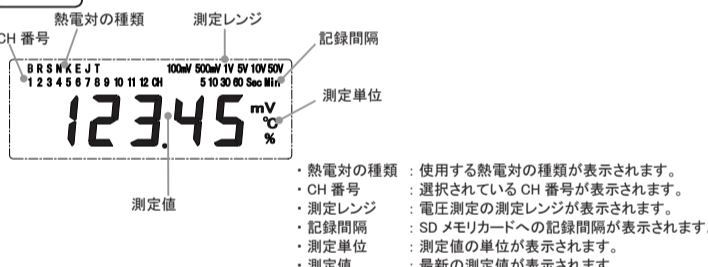
測定信号接続



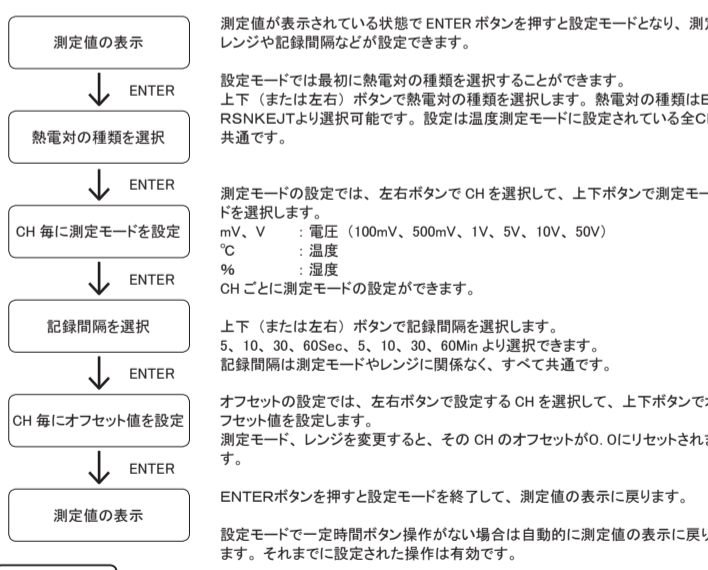
電源接続



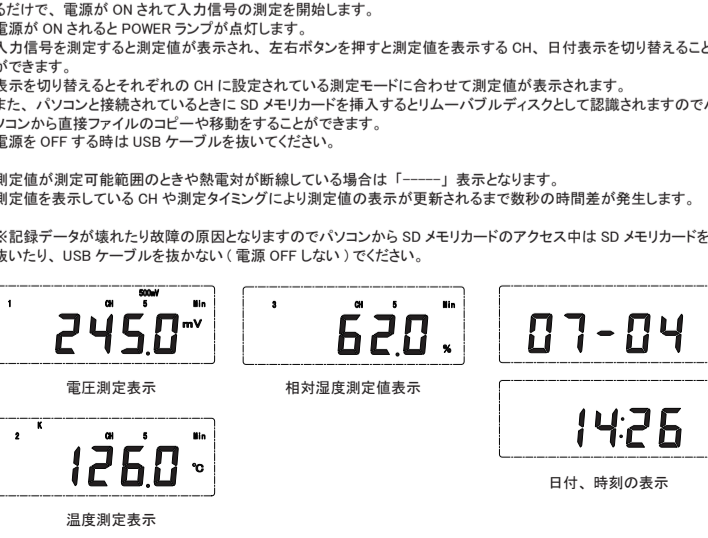
液晶表示



本体設定



測定値の表示



測定値の記録

記録停止中に REC/STOP ボタンを押すと REC ランプが点灯して記録を開始します。記録中に REC/STOP ボタンを押し続けると REC ランプが消灯して記録を停止します。

● SDメモリーカードに記録するデータのファイル構成

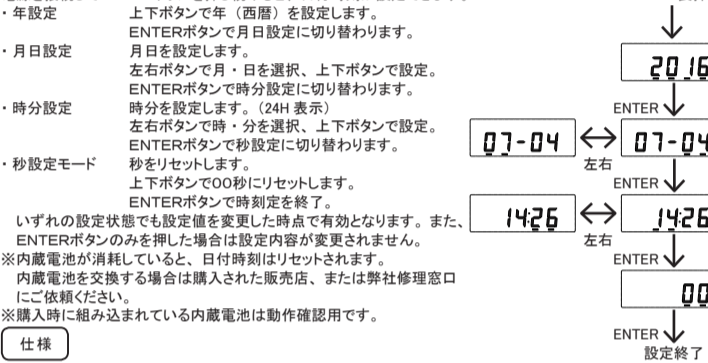
SDメモリーカードに「12CH.LOG」という名前のフォルダを作成し、このフォルダに記録データを保存します。12CH.LOG フォルダ内に記録開始年をフォルダ名としたフォルダが作成されます。

記録データの保存イメージ

開始	2020/7/10	14:23:58													
間隔	30Sec														

データの最初に記録開始時刻や測定間隔、測定モードが書き込まれます。その後続いて測定データが書き込まれます。測定データ中の「\*\*\*\*\*」は熱電対の断線を検出すると書き込まれます。

日付時刻の設定



仕様

- 入力チャンネル数 : 12CH 方式 : フォトモスリレーによるスキヤン方式。全 CH 絶縁、平衡入力
- 入力端子形状 : M3 ネジ端子 角型平座金付き (外寸 6.2mm 以下 / 内径 3.2mm 以上の端子が使用可能)

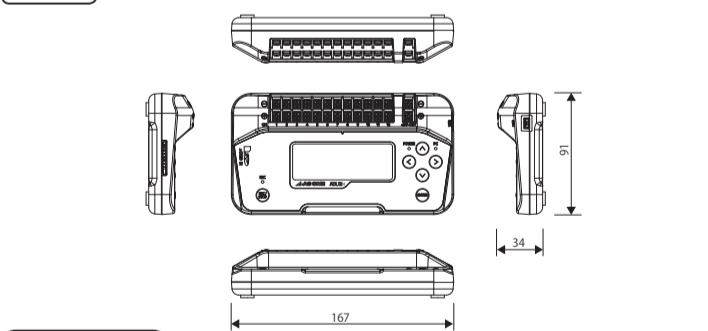
●測定可能範囲

測定可能範囲	表示分解能
100mV	-110.00 ~ +110.00mV 0.01mV
500mV	-550.0 ~ +550.0mV 0.1mV
1V	-1100.0 ~ +1100.0mV 0.1mV
5V	-5.500 ~ +5.500V 0.001V
10V	-11.000 ~ +11.000V 0.001V
50V	-55.00 ~ +55.00V 0.01V

●測定精度 (25℃環境での使用時)

電圧	熱電対	測定温度範囲 (℃) T <sub>0</sub> : 測定温度		測定精度
		測定範囲		
B	R/S	400℃ ≤ T <sub>0</sub> ≤ 600℃	± 0.5%	± 3.5℃
		600℃ < T <sub>0</sub> ≤ 1820℃	± 0.05%	± (0.05% of rdg + 2.0℃)
		0℃ ≤ T <sub>0</sub> ≤ 100℃	± 0.5%	± 5.2℃
		100℃ < T <sub>0</sub> ≤ 300℃	± 0.5%	± 3.0℃

製品外観



表記等について

Microsoft および Windows は、米国およびその他の国における米国 Microsoft Corporation の登録商標または商標です。

●保証規定について

- (1) 弊社商品で、当該商品の取扱説明書所定の使用方法および使用条件、あるいは、当該商品の仕様または使用目的から導かれる通常の使用方法および使用条件の下で使用され故障が生じた場合、お買い上げの日より一年間無償修理いたします。



Customer service center information including phone numbers (TEL 0120-700-875), fax numbers (FAX 0120-700-763), website URL (https://help.as-1.co.jp/q), and repair center contact info (repair@so.as-1.co.jp).