

多チャンネル型 ACM データロガー SACM-30F 仕様書

【概要】

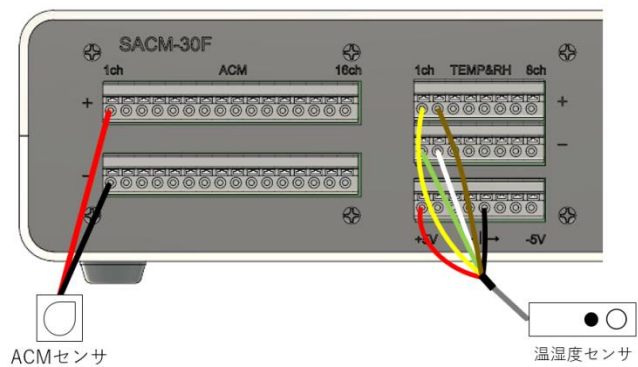
ACM センサの超微小電流から大電流までオートレンジの無抵抗電流計で計測できるロガーとなります。外部電源だけでなく、省電力設計により長期間バッテリー駆動もできます。ACM データを解析することで、腐食速度・濡れ時間・海塩付着量がわかります。海塩付着量の計算に必要な温度・湿度データも計測が可能です。

1台につき最大 ACM センサ 16 枚、温湿度センサ 4 台接続可能です。

データはコンパクトフラッシュに保存され、抜き出してパソコン等で読み取りが可能です。

【SACM-30F 構造・外観】

センサ接続部拡大図 (SACM-30F)



※色見変更の可能性あり

液晶部分で時刻の設定、測定間隔を変更することができ、計測された数値を直接閲覧できます。屋外でご使用の場合、別売りの防水ボックスをご活用ください。

外部電源がある場合、AC アダプタを使用します。外部電源がない場合、12V バッテリーで駆動でき、太陽光発電システムと組み合わせることで、より長期間のモニタリングが可能となります。

【仕様】

測定チャンネル数	ACM センサ:16 枚 温湿度センサ:4 台
ACM センサ計測	レンジ:10nA、100nA、1uA、10uA、100uA、1mA、10mA、100mA 自動切換、ノイズ除去フィルタ付き
液晶表示	2 行 16 桁(バックライトなし)
データ取得、形式	10 分間隔、テキスト形式(表計算ソフトなどで読み込み可能)
データ保存	産業用コンパクトフラッシュ (2GB まで)
電源、ロガー重量	DC9~12V 約 3.2kg 程度
外部寸法	幅 320mm×奥行 240mm×高さ 90mm(突起物、ケーブル除く)

【計測器セット例】

SACM-30F(本体)



AC アダプタ



コンパクトフラッシュ



ACM センサ



温湿度センサ



○別途購入が必要

ACアダプタ コンパクトフラッシュ

※装置との相性のため弊社指定の製品をご購入いただくことを推奨しております

○センサ類

ACMセンサ 温湿度センサ