

電気抵抗式腐食計測器 SRCM-301 仕様書

【概要】

RCM センサを接続して金属の腐食減肉量を測定する計測器です。1 台につき最大 1 枚の RCM センサが接続可能です。

データは microSD カードに保存され、抜き出してパソコン等で読み取りが可能です。

【SRCM-301 構造・外観】



内蔵電池で駆動するため外部電源の確保が不要となり、さまざまな環境で測定できます。RCM センサケーブルとロガーはワンタッチ方式のコネクタを採用しており、簡単に接続ができます。非常にコンパクトな為、狭い場所などにも設置可能です。

本体は防水仕様となっており、屋外でも使用可能です。さらに防水性を強化したい場合は、別売りの防水ボックスをご活用ください。

【仕様】

測定チャンネル数	RCM センサ:最大 1 枚
データ取得、形式	10 分間隔(変更可)、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 SD カード(2GB~32GB)
駆動方式	単三型 リチウム 1 次電池(3.6V/1.8Ah) 2 本
バッテリー寿命	約 12 ヶ月(インターバル x10min 時、目標値)
外部寸法	幅 120mm×奥行 100mm×高さ 70mm(突起物、ケーブル含まず)
重量	約 0.35kg
測定限界	~0.3Ω (Fe 厚み 200μm センサ 残り厚 60μm まで センサとしての寿命は減肉量 50%)

【計測器セット例】

SRCM-301(本体)



microSD カード



単三型リチウム電池



RCM センサ



○別途購入が必要

microSDカード 単三リチウム電池(1台につき2本)

※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

RCMセンサ