



関西ものづくり新撰
2017



経済産業省
近畿経済産業局

使い勝手よし、大気腐食モニタリングユニット



製品・技術の
名称

大気腐食モニタリングユニット

概要

本製品は、腐食センサと微小電流計測ロガーから構成され、センサからの腐食電流を計測記録します。この電流値解析から大気中の金属腐食性因子（濡れ時間、海塩量他）、腐食速度等を評価することができます。

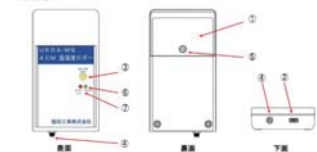
腐食センサは公益社団法人腐食防食学会の検定合格品を自社製造し、性能も保証済です。計測ロガーは、小型化、内蔵バッテリー化を図り、外部からの供給電源及び配線工事が不要なタイプです。また、低消費電力設計により10分毎の計測間隔で1年間の長期連続計測を可能にし、データ収集作業の簡略化を図ることも可能です。鋼構造物などの社会インフラの安全を維持する上で重要である金属腐食性の監視・管理に役立ちます。

ここが
ポイント！

腐食センサと計測ロガーの一体化により、施工時の配線工事を不要とし、導入時の手間も削減。



本体接続



- 各端子の名称と説明
- ①電源ボックス 電池が収納されています。
 - ②センサーコネクタ パンコンによるケーブルにて接続します。
 - ③腐食電流センサ 腐食電流の測定を行います。この部分から電線が伸びています。
 - ④センサーコネクタ ACMセンサに接続するセンサー接続ケーブルを、接続します。
 - ⑤電源ボックスの M3×8
 - ⑥接続端子 接続時にランプが点灯します。
 - ⑦電圧検知LED 電圧低下時に点灯して警報を知らせます。

注意

- ・電圧低下を検出すると現在のログ記録を終了します。
- ・電池は通常の単3電池ではありません。
- ・特殊の単3電池は使用しないでください。

参考価格：1ユニット 70,000円 ※表示価格は税抜きです。
(センサー、計測ロガーの別売可)

企業 PROFILE



植田工業株式会社

代表取締役社長：植田 守
大阪府枚方市津田山手2-2-20
Tel：0770-45-0763 / Fax：0770-45-1536
<http://www.uedaindustry.co.jp/>

企業からの一言 / PR ポイント

本製品の研究段階において、供給電源、設置工事、ノイズ対策など大変な経験しました。安全を監視する上で必ず役に立つ計測技術と信じ、内蔵型電源をもつ温湿度一体型のロガー、完全防水型ロガーを開発しました。