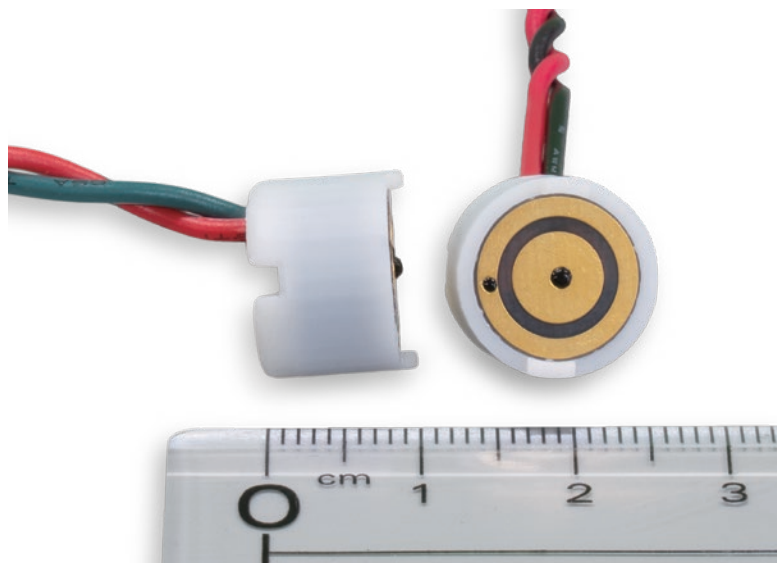


GBRC腐食試験法 埋設型ミニセンサー

MIN-094-0-02 型



✓ 実構造物の連続腐食モニタリングが可能
コンクリート内部の鋼材腐食状態を長期にわたり連続測定できます。

✓ 自然電位・分極抵抗・液抵抗を測定
自然電位に加え、分極抵抗・液抵抗の測定により、鋼材腐食の進行度合いを総合的に評価できます。

✓ コンパクトで埋設が容易
小型サイズで、配筋の影響を受けにくく、新設・既設を問わず簡単に埋設できます。

✓ GBRC腐食試験法に対応
GBRC腐食試験法「埋設型センサーを用いた鉄筋腐食試験方法」に適合。
信頼性の高いデータ取得が可能。

適用例

- 橋梁、トンネル、港湾構造物、建築物などの長期モニタリング
- 補修・補強工事の効果検証
- 維持管理計画の策定

設置イメージ



仕様

センサー材質	PVC（絶縁体）
ケーブル	耐熱ビニル絶縁電線、 AWG24番 （標準 0.3m、延長可）
測定項目	自然電位、分極抵抗、液抵抗
対応規格	GBRC腐食試験法「埋設型ミニセンサーを用いた鉄筋腐食試験方法」に対応



MARUI & CO., LTD.

ミニセンサー自然電位データロガーシステム

1 システム概要

- 鉄筋上に取り付けたミニセンサーが自然電位 (mV) を計測
- データロガーが複数センサーのデータを収集・記録
- オプションで pH・温度の同時計測にも対応



ミニセンサー
鉄筋上で自然電位
(mV) を測定



ミニセンサーデータロガー



無線アクセス
データロガーが
Wi-Fi アクセスポイント
を生成



解析
自動グラフ化・可視化で
状況を把握

2 主な特長

- 最大10個迄のミニセンサーを同時接続
- 記録間隔は10分～24時間で設定可能
- SDカードへ長期保存
- 低消費電力設計
- ソーラー充電式バッテリー (Type-C 5V) 対応



ソーラパネル
(充電用)

充電式バッテリー
(Type-C 5V 入力/出力)

3 データ取得・閲覧

- データロガーが Wi-Fi アクセスポイントを生成
- PC・スマートフォン・タブレットからブラウザでアクセス
- データの表示・ダウンロード・管理が可能



データロガー
(Wi-Fi アクセスポイント)

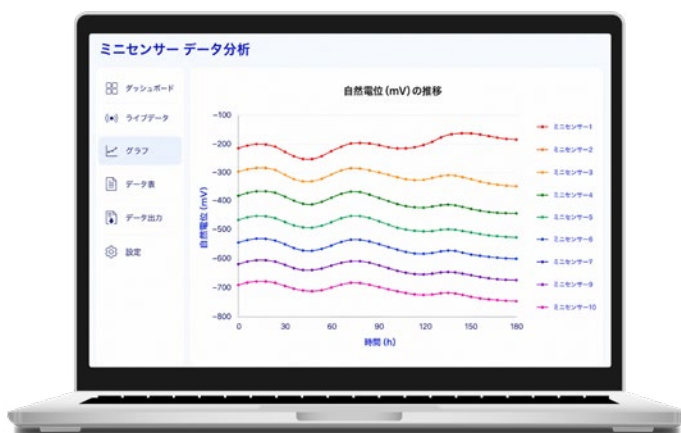


ノート PC/PC

スマートフォン/
タブレット

4 解析・活用

- 自動グラフ化と複数センサー比較
- 腐食・浸透の兆候把握を支援
- 保守判断や研究・実験に活用



分析機能

- 自動グラフ作成
- 複数センサーの比較
- 腐食リスクの検出
- レポート・データ出力
- 時間範囲を指定した分析



総合試験機のメーカー

株式会社 マルイ

HP <https://www.marui-group.co.jp>

本社・工場 〒574-0064 大阪府大東市御領1丁目9-17
TEL:(072)869-3201 FAX:(072)869-3205

大阪営業所 〒574-0016 大阪府大東市南津の辺町2-39
海外部 TEL:(072)842-2010 FAX:(072)842-2013

東京営業所 〒130-0002 東京都墨田区業平3丁目8-4
TEL:(03)5819-8844 FAX:(03)5819-6260

九州営業所 〒812-0878 福岡市博多区竹丘町2-1-20 灰田ビル102号
TEL:(092)501-1200 FAX:(092)501-1277

当社校正室は、国際MRA対応 JCSS 認定事業所です。
JCSS 0128 は、当校正室の認定番号です。



代理店

※ カタログに記載された内容は性能向上などのため、予告なく変更することがあります。
最新情報はホームページをご確認ください▶

