



MARUI TESTING SYSTEM
省力化、省熟練化装置シリーズ

M.C.M. コンクリート中の

鋼材腐食度モニター

米国規格ANSI ASTM C876-80 適合

MODEL MIN-091-0-01

一時間当たり
27m²の
試験が可能



「壊さず」鉄筋腐食傾向が診断できる

コンクリート中の鉄筋が腐食すればコンクリートとのハクリにともない錆による体積の膨張が発生し、コンクリートのひび割れとなって凍結融解や耐久性を含めた劣化による多くの問題を引き起す要因になっています。

このような、鉄筋腐食を促すコンクリートの塩化物混入や中性化を促進さす要因を排除する努力がなされていますが、既存の構造物の腐食度診断を行い、その進行の程度を壊さずに推測できるものとして、M.C.M.コロージョンモニターは開発されました。この方法は詳しくは米国規格ANSI ASTM C876-80に適合するものです。

MCM
MCMILLER co.



MARUI & CO., LTD.

高速道路、PC橋梁、マンション等のメンテナンスで活躍!

鋼材腐食度モニター

MIN-091-0-01

米国規格ANSI ASTM C-876-80適合

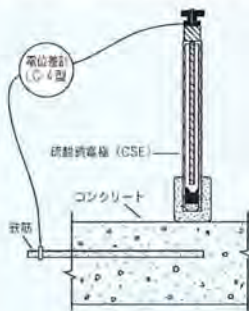
M.C.M.

■特長

- ・適確でタイムリーなデータは、腐食防止措置を正しい時期に正しい場所で行える手助けをしてくれます。
- ・1時間当たり27㎡の割で試験可能(橋梁甲板で実施)その他、貯蔵タンク、トンネル、コンクリート杭等の試験に効果的。
- ・氷結防止用の塩や塩水に起因する構造物の腐食検討、又は化学薬品等に直接曝された場合の措置等についても好評。
- ・スイッチ類はMIL SPEC(USA陸軍規格品)を使用しUSA連合自動車道路監督局に採用されています。
(ASTM C876-80)
- ・大型の液晶デジタルメーターは読み易く軽量なので持ち運びも楽です。又、小雨でも使用できます。



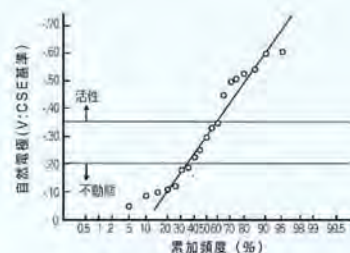
▲測定方法



▲自然電位測定概要



▲等電位線図



▲累加頻度図 (ASTM抜粋)

■主要機能

- ・型式 : 皮ケース入り アルカリ9V電池 (3ヶ月使用可能)
防水型ホームトランジスタ
- ・LC-4型デジタルメーター : ロジックCMOS水晶発振式
液晶3½桁 1.25mm文字
0~20mV (0.01mV)
0~200V (0.1V) 分解能
精度表示の±1 読取り1%~3%
- ・使用可能温度 : -14℃~+80℃
- ・電極延長線用アダプター : LC-4型延長棒と接続用.....1ヶ
- ・電極用中間延長棒 : 75cmコード コネクター付.....1ヶ (CSE接続)
- ・硫酸銅電極(CSE) : 特殊ポーラスストーン付.....1ヶ
- ・高純度硫酸銅 : 特殊500c.c.瓶入.....1ヶ
- ・純水 : 500c.c.1ヶ
- ・アグラリール : 手持式アルミコードリール.....1ヶ
- ・導線 : #16AWG 導線 25m.....1ヶ
- ・収納ケース : FRP特製収納ケース.....1ヶ (キャリングタイプ) (サイズ1m×20cm×25cm)
- ・重量 : 総重量 3kg

■使用例

- ・鉄筋コンクリート中の鉄筋腐食度探索
- ・橋梁甲板の腐食度探索
- ・構造物の土地に対する電位測定
- ・IRドロップ
(パイプ・ケーブル・支索鋼線・構造物鋼材)
- ・干渉試験
- ・陰極化防護試験
- ・整流器の障害・故障発見
- ・URDケーブル不植土腐食度
(住宅地域・埋設送電線)
- ・表面電位測定・測部電位測定

(注) 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。
環境試験機 / 材料・コンクリート試験機 / 土質試験機 / 非破壊試験器



総合試験機のメーカー

株式会社 マルイ

代理店

■本社・工場・海外部 / 〒574-0064 大阪府大東市御領1丁目9-17
TEL(072)869-3201(代) ファクシミリ(072)869-3205

■大阪営業所 / 〒574-0064 大阪府大東市御領1丁目9-17
TEL(072)869-3201(代) ファクシミリ(072)869-3205

■東京営業所 / 〒130-0002 東京都墨田区業平3丁目8-4
TEL(03)5819-8844(代) ファクシミリ(03)5819-6260

■名古屋営業所 / 〒468-0015 名古屋市天白区原2丁目1322
TEL(052)809-4010(代) ファクシミリ(052)809-4011

■九州営業所 / 〒812-0878 福岡市博多区竹丘町2丁目1-20
TEL(092)501-1200(代) ファクシミリ(092)501-1277

■HPアドレス / <http://www.marui-group.co.jp> Eメール / sales@marui-group.co.jp