

# ポータブル コロージョンモニター 仕様書



## CM7000 Specification

Portable Corrosion Monitor

(株) 東方技研

〒225-0002 横浜市青葉区美しが丘 4-27-11

TEL: 045-482-4861 FAX: 045-482-4862

WEB: [www.tohogiken.jp](http://www.tohogiken.jp) Email: [toho@tohogiken.jp](mailto:toho@tohogiken.jp)

## ◆ 仕様

測定範囲	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 自然電位 (Ecorr) : -2V ~ +2V</li> <li>・ 分極抵抗 (Rp) : 0.01Ω ~ 20MΩ</li> <li>・ 液抵抗 (Rs) : 0.01Ω ~ 20MΩ</li> <li>・ 分極 (I*Rp) : 4~ 100mV</li> </ul>
抵抗レンジ	20Ω、200Ω、2KΩ、20KΩ、200KΩ、2MΩ、20MΩ 計 7 レンジ 各レンジ間に比率で 5 レンジ
測定精度	各抵抗レンジ 5%以内
印加電流パルス	シングルパルス
液抵抗測定(高周波)	抵抗レンジに応じて切り替わります。計 21 段階切換 5Hz、10Hz、15Hz、20Hz、40Hz、50Hz、80Hz、100Hz、160Hz、 200Hz、320Hz、400Hz、640Hz、800Hz、1280Hz、1600Hz、2560Hz、 3200Hz、5120Hz、7000Hz、10000Hz
分極抵抗測定(低周波)	測定周期 4sec~2000sec
入力抵抗	10E12Ω 以上
電源	USB, 単三電池 4 個, リチウムイオン電池優先順位 USB→UM3→Li
表示	液晶(バックライト有) 21 文字、8 行
内部メモリ	16G バイト
データ	自動でCSVファイルを生成します
ケース	簡易防水ケース
ケーブル	防水タイプコネクタを使用した 4電極ケーブル (1.5m)
インターフェース	USB ケーブル (A-Bタイプ)
寸法	W: 105mm X H: 480mm X D: 153.9mm
付属品	USBケーブル(A-Bタイプ)、AC/DC 電源5V(USB 用)、4電極セルケーブル
オプション品 (別売り)	SKBOX(スキャナーボックス8CH仕様)、接続ケーブル SKBOX用4電極ケーブル

### 軽量・コンパクト・簡易操作

パソコンも電源も要らず、持ち運びできる装置。

サイズは小さく、内部は 8G のメモリを内蔵。

測定データは自動的に CSV ファイルを作成し内部メモリに蓄積

電極ケーブルの接続コネクタと PC 接続用の USB コネクタがあり、USB 防水カバー付き。

