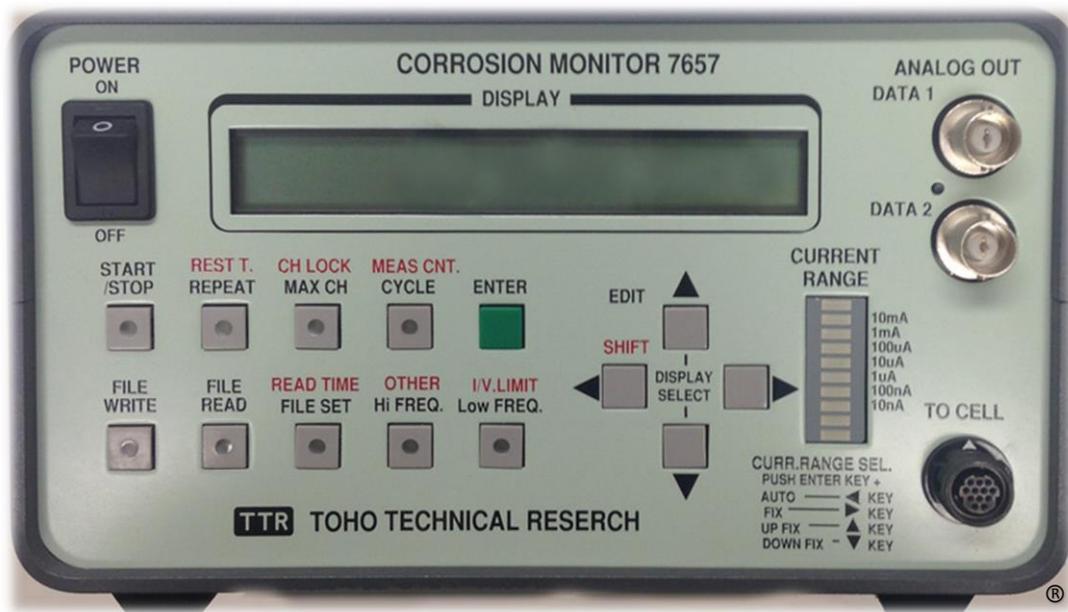




腐食モニター 7657

仕様書



7657 Specification

Corrosion Monitor

©TOHO TECHNIAL RESEARCH CO., LTD

(株) 東方技研

〒225-0002 横浜市青葉区美しが丘 4-27-11

TEL: 045-481-4861 FAX: 045-482-4862

WEB: www.tohogiken.jp Email: toho@tohogiken.jp

◆仕様

測定範囲	<ul style="list-style-type: none"> 自然電位 (E_{corr}) : -2V ~ +2V 分極抵抗 (R_p) : 0.01Ω ~ 20MΩ 液抵抗 (R_s) : 0.01Ω ~ 20MΩ 分極 (I*R_p) : 0.01 ~ 200mV
エレクトロメータ	<ul style="list-style-type: none"> 最大入力±2V 差動増幅器付き
入力インピダンス	<ul style="list-style-type: none"> 10E12Ω 分解能: 0.1mV
印加電流波形	重畳式 2 重パルス
分極抵抗測定用パルス (低周波パルス)	<ul style="list-style-type: none"> 周期 4 ~ 999.9 秒 0.1 秒単位で設定可
液抵抗測定用パルス (高周波パルス)	抵抗測定レンジに応じて切替わる 10, 20, 40, 50, 80, 100, 160, 200, 320, 400, 640, 800, 1.28k, 1.6k, 2.56k, 3.2k, 5.12k Hz. 計 17 段切替
電流値	10mA, 1mA, 100μA, 10μA, 1μA, 100nA, 10nA (±極性付き / 0 ~ P 値) 7 段切替
レンジ	<ul style="list-style-type: none"> 自動レンジ / 固定レンジ 自動レンジ: 分極電圧 (I*R_p) に依って電流レンジ自動切替 (40mV) 切替電圧ユーザ設定可 (10 ~ 100mV)
測定データの記録	[1] TIME [2] R _p [3] R _s , [4] E _{corr} [5] I for R _p [6] I for R _s [7] freq for (R _p) [8] freq for (R _s) [9] I*R _p <ul style="list-style-type: none"> 電流値 周波数等設定値 測定開始からの経過時間
データメモリ	2645 データライン (上記 5 の 1 組を 1 データラインとする)
データサンプリング間隔	R _p 用低周波に同期 (4 ~ 2000s / データライン)
ディスプレイ	<ul style="list-style-type: none"> 4.5 桁デジタル表示 小数点 極性 (-) 単位付き
メータレンジ	自動切替
アナログ出力	2 チャンネル (任意 2 種類, 例えば R _p の対数と ECORR)
デジタル出力	RS232C ボーレート: 150 ~ 9600
ZERO サプレス	自然電位の変動補正 0 ~ ±2V
電源	<ul style="list-style-type: none"> AC/DC 両用 AC: 100V ~ 240V DC: 単 1 乾電池 4 個 (耐用時間約 16 時間)

寸法	H 100 × W 225 × D 250 mm
重量	約 4 kg
その他	オート ZERO 調整機能付き

方式：定電流特殊重畳矩形波を用いてセルの交流インピダンスを測定.

特徴：

- 1) ノイズに強い積分方式（区間積分）とロックインアンプを併用してローノイズ，高精度，高分解能を達成
- 2) 分極抵抗，液抵抗，腐食電位を自動分離測定
- 3) 差動アンプ付きで 2 電極, 3 電極, 4 電極全てのタイプのセルに適用可
- 4) 測定制御及びデータ収録は R S 2 3 2 C を通してパソコンで操作可能