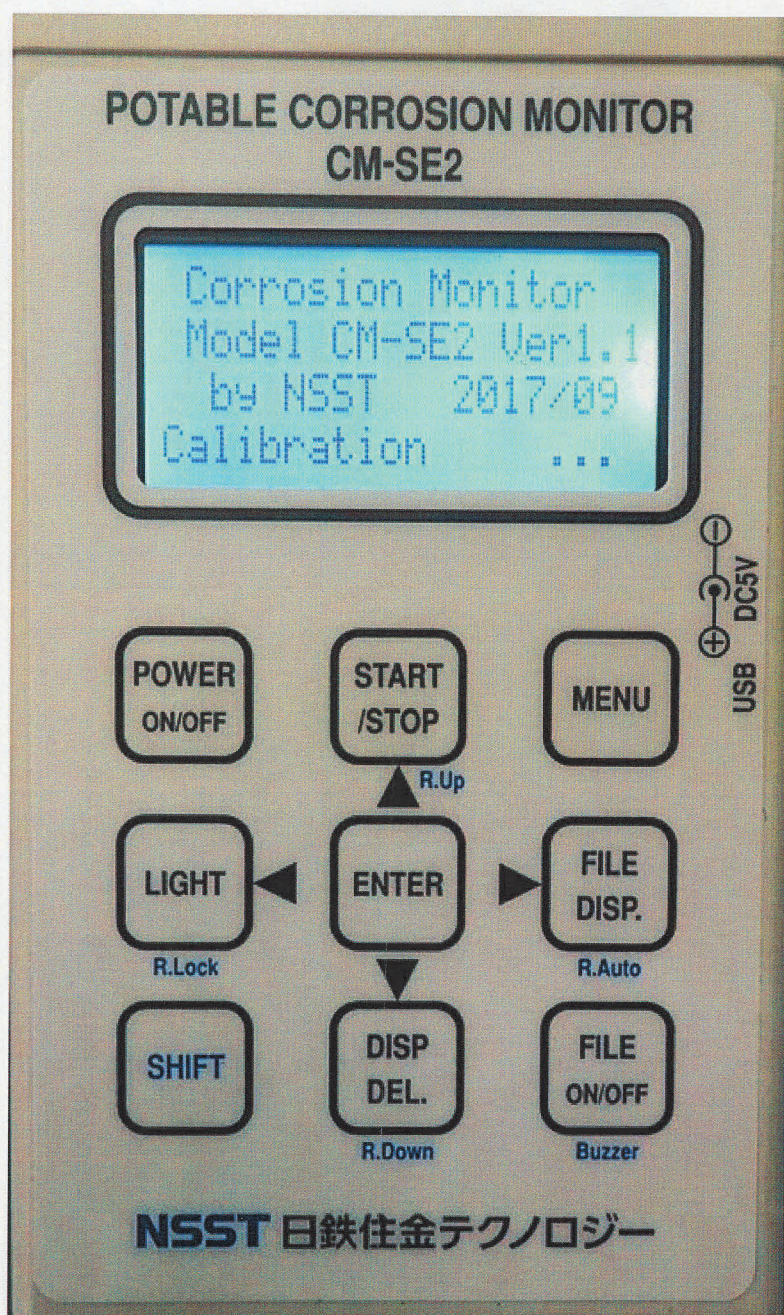


鉄筋腐食センサー

CM-SE2



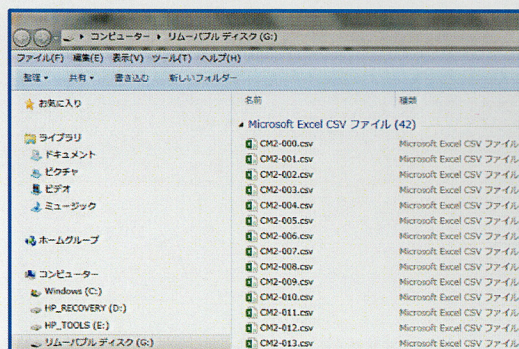
特徴

- ・従来機種から小型軽量化しハンドリング性を向上
専用ケースに入れて首からぶら下げることができます。
- ・測定データを内部メモリーに記録可能になりました。
USBポートを搭載し、csv形式でPCにデータ転送できます。



DCジャック
USBポート

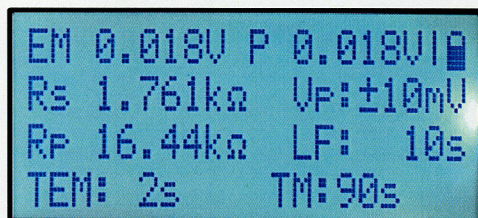
本体側面



1	File name	CH2-000.csv
2	Date	2017/8/27 14:48
3	Range	200Q HF:500Hz
4	Range	200Q HF:2500Hz
5	Range	2kQ HF:1200Hz
6	Range	20kQ HF:400Hz
7	Range	200kQ HF:100Hz
8	Range	2MΩ HF:10.0Hz
9	Range	2MΩ HF:5.0Hz
10	TimeEM	5sec
11	Range	AUTO
12	HighFm	400Hz
13	LowFm	4sec
14	Max Vp	±10 mV
15	Cycle	5
16	Battery LMG	1.476V
17		
18	Time	EM
19	(sec)	(V)
20	24	0.001
21	58	0.01E+05
22	88	0.01E+05
23	117	0.99E+04
24	140	0.001
25	195	0.01E+05
26	193	0.99E+04
27	219	0.01E+05
28	251	0.01E+05
29	275	0.99E+04
30	299	0.01E+05
31	330	0.01E+05
32	362	0.01E+05
33	380	0.01E+05

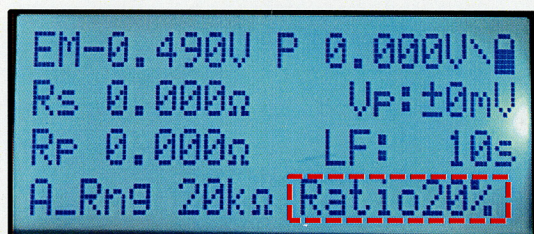
	Rs	Rp	HF	LF	Vp	Cycle	Current	Rtime	Date
	(ohm)	(ohm)	(Hz)	(s)	(mV)	(CHT)	(A)	(sec)	(y m d h m s)
20	0.01E+05	3.30E+03	100	4	0	5	8.25E-07	20	2017/8/27 14:48
21	0.01E+05	3.30E+03	100	4	0	5	8.25E-07	20	2017/8/27 14:48
22	0.01E+05	3.30E+03	100	4	0	5	8.25E-07	20	2017/8/27 14:48
23	0.01E+05	3.30E+03	100	4	0	5	8.25E-07	20	2017/8/27 14:48
24	0.01E+05	3.30E+03	100	4	0	5	8.25E-07	20	2017/8/27 14:48
25	0.01E+05	3.30E+03	100	4	0	5	8.25E-07	20	2017/8/27 14:48
26	0.01E+05	3.30E+03	100	4	0	5	8.25E-07	20	2017/8/27 14:48
27	0.01E+05	3.30E+03	100	4	0	5	8.25E-07	20	2017/8/27 14:48
28	0.01E+05	3.30E+03	100	4	0	5	8.25E-07	20	2017/8/27 14:48
29	0.01E+05	3.30E+03	100	4	0	5	8.25E-07	20	2017/8/27 14:48
30	0.01E+05	3.30E+03	100	4	0	5	8.25E-07	20	2017/8/27 14:48
31	0.01E+05	3.30E+03	100	4	0	5	8.25E-07	20	2017/8/27 14:48
32	0.01E+05	3.30E+03	100	4	0	5	8.25E-07	20	2017/8/27 14:48
33	0.01E+05	3.30E+03	100	4	0	5	8.25E-07	20	2017/8/27 14:48

- ・液晶ディスプレイ表示
同時に8項目を表示できるようになりました。



EM: 測定開始時の自然電位
P: 測定開始後に変化する自然電位
Rs: 高周波数での測定値 Rp: 低周波数での測定値
Vp: 分極電位、LF: 低周波数の周期
TEM: 自然電位測定時間 TM: トータル測定時間

- ・印加電流の制御
従来機種では、印加電流の制御が10倍単位でしか制御できませんでしたが、細かく制御できるようになりました。



各電流レンジの20、40、60、80、100%で
電流を印加できます。

- ・LEDバックライト搭載
LEDバックライトを搭載し、視認性を向上させました。

- ・ソフトケースに入れたまま操作可能
本体の操作、ケーブルの接続、電池交換等がケースに入れたまま可能です。

機器構成

- ・装置本体
- ・専用ソフトケース
- ・電源ケーブル
- ・プローブ
- ・照合電極(Ag/AgCl)
- ・作用極用ケーブル



測定項目

自然電位 (E_{corr})
コンクリート抵抗(R_s)
分極抵抗(R_p)

仕様

測定範囲	・自然電位 (EM) : -2.000V~2.000V ・分極抵抗 (Rp) : 0.01Ω~20.00MΩ ・液抵抗 (Rs) : 0.01Ω~20.00MΩ ・分極電位 (Vp) : ±004mV~±100mV
自然電位測定	最大入力: ±2.000V 自然電位変動補正付き(Potential variation correction) 測定を開始しない場合でも自然電位は測定を行っています。
抵抗レンジ	20Ω、200Ω、2KΩ、20KΩ、200KΩ、2MΩ、20MΩの計7レンジ+各レンジ間に比率での5レンジを追加。
入力インピーダンス	10 ¹² Ω
印加電流パルス	矩形波シングルパルス
分極抵抗測定(低周波パルス)	測定周期4sec~2000sec
液抵抗測定(高周波パルス)	抵抗レンジに応じて切替わります。 5Hz、8.33Hz、10Hz、16.6Hz、20Hz、40Hz、50Hz、80Hz、100Hz、160Hz、200Hz、 320Hz、400Hz、640Hz、800Hz、1280Hz、1600Hz、2560Hz、3200Hz、5120Hz 計20段階切換
測定データ記録	経過時間(Time)、自然電位(EM)、液抵抗(Rs)、分極抵抗(Rp)、高周波(HF)、低周波(LF)、 分極電位(Vp)、繰り返し回数(CYCLE)、レンジの切り替え後時間(Rtime)、データ取得日 (Date)
メモリ機能	内部に8Gのメモリを用意し、測定データを蓄積していきます。 測定データ取り出しはPCに接続し、USBメモリのように使用できます。(CSV形式)
表示器	LCD4行20桁 バックライト(白)
電源・使用電池	AC/DCアダプター5Vもしくは、アルカリ単3電池4個
サイズ	95W×158D×33.4H (mm)
付属品	セルケーブル1本、電源アダプター1個、単3電池4本、USBケーブル、測定プローブ

非破壊検査機器

販売担当 小原 勝次

E-mail k-obara@hihakai-kensa.com
携帯 080-1151-8464
〒169-0075 東京都新宿区高田馬場 3-2-14
天翔高田馬場ビル 3F305号室
TEL/FAX 03-5937-0427 / 03-5937-0428