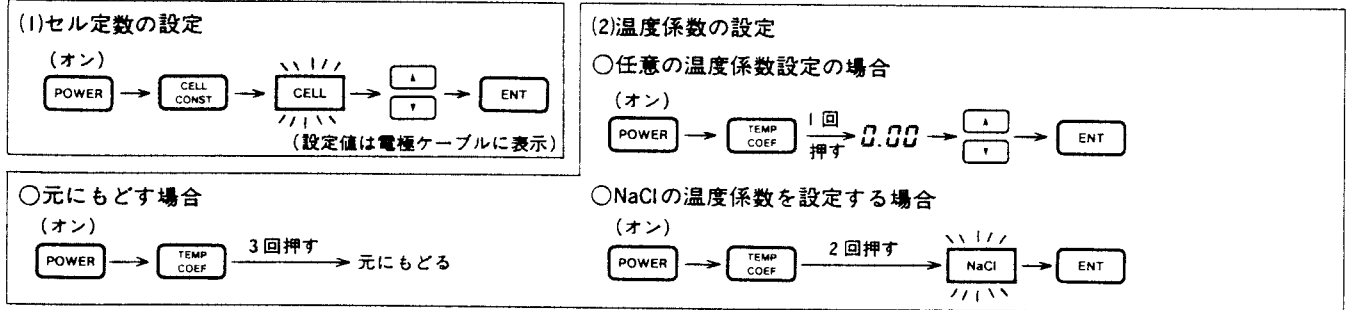


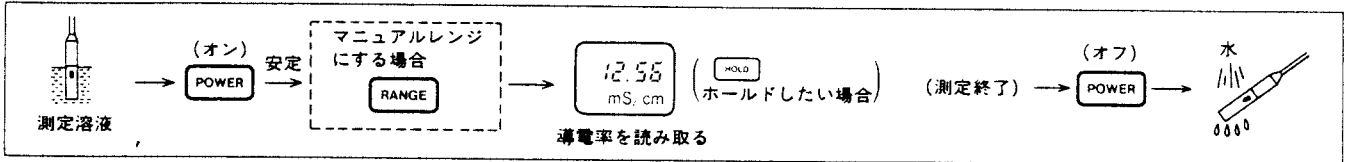
MODEL SC82 パーソナルSCメータ取り扱い要覧

この取り扱い要覧は、Model SC82パーソナルSCメータの測定準備や測定を行うときの操作方法、日常の保守などを簡単に説明したものです。本器を使用する前に必ず、取扱説明書IM 12D3B1-01を最後までお読みください。

1. 測定準備



2. 測定——液温80℃以下の溶液を測定します。

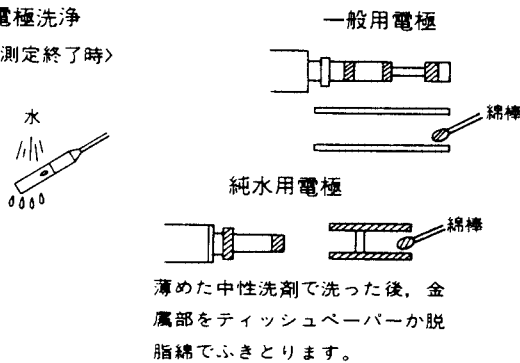


エラーメッセージ	E_{err2} : 温度測定範囲オーバー(→液温を0~80℃に入れる)
E_{err1} : 温度補償演算値オーバー (→液温を25℃に近づける)	E_{err3} : キャリブレーションエラー(→電極の洗浄または交換)
	or : 測定レンジオーバー(→マニュアルレンジの場合はオートレンジにする)

3. 保守——電極洗浄、標準液校正など

●電極洗浄

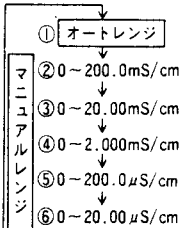
<測定終了時>



レンジ切り換え

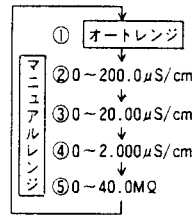
一般用電極

高耐食性電極
(セル定数: 5cm⁻¹)



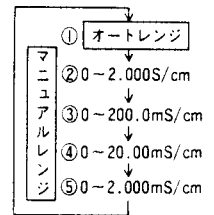
純水用電極

(セル定数: 0.05cm⁻¹)

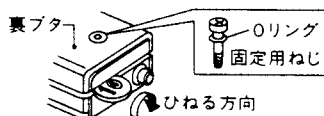


高濃度用電極

(セル定数: 50cm⁻¹)



●乾電池の交換(BATマークが出たとき)



乾電池交換時に裏ぶたをはずすときは、まず固定用ねじを取りはずし、すき間にコインをはさんで矢印方向にひねります。

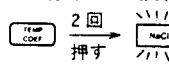
4. 保管

できるだけ電極を本体に接続したまま保管してください。

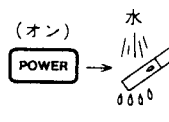
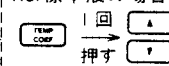
●標準液校正(電極の汚れなどでセル定数が変化していると思われるとき)

①温度係数

A. NaCl標準液の場合



B. KCl標準液の場合



②校正値

- A. NaCl標準液の場合 0.1N NaCl : 10.67mS/cm(25℃)
0.001N NaCl : 123.9μS/cm(25℃)
- B. KCl標準液の場合 KCl溶液の導電率(取扱説明書33ページ参照)