

## ポケット型エコノミー導電率計 ECOTestr ECTestr Low

モデル : ECTestr Low

この度はポケット型エコノミー導電率計をお買い求め頂きまして、誠にありがとうございます。  
ご使用前に本取扱説明書をよくお読みになり、未永くご愛用くださいますようお願いいたします。

- 1 バッテリーカバー
- 2 ディスプレイ
- 3 hold/entボタン
- 4 calボタン
- 5 電源ボタン
- 6 センサー
- 7 センサー保護キャップ



### ご使用前に

ご使用前にセンサーの汚れや油を取り除くために、約2分間アルコールに浸けてください。その後、きれいな水で洗浄してください。

### 導電率測定方法について

1. センサー保護キャップを取り外し、電源ボタンを押してください。
2. センサー部分を完全にテスト溶液に浸してください。
3. 1回テスト溶液をかき回し、読取値が安定するまで待ってください。ディスプレイに測定値が表示されます。
4. 読取値をホールドする場合、hold/ent ボタンを押してください。一瞬"HO"とディスプレイに表示され、ユニット(μS)が点滅され測定値がホールド表示されます。ホールドモードを終了する場合は、再度 hold/ent ボタンを押してください。"HC"と一瞬ディスプレイに表示され、測定モードに戻ります。
5. 本器を終了する場合は、電源ボタンを押してください。

注意: オートパワーオフ機能

バッテリー寿命を延ばすために、未入力後 約 8.5 分経過すると、本器は自動的に電源が落ちます。

## 校正方法について

本器は工場出荷時に校正されて出荷されます。しかし精度を保持するために、定期的な校正処理をご推奨します。

1. センサーの汚れや油を取り除くために、約 10 分間アルコールに浸けてください。そして、きれいな水で洗浄し、センサーから水を拭き取り乾燥させて下さい。
2. 電源ボタンを押し、本器の電源を入れてください。
3. センサー部を完全に校正液に浸し、読取値が安定するまで待ってください。
4. キャリブレーションモードに入るために、cal ボタンを押してください。一瞬"CAL"とディスプレイに表示され、規定の読取値が点滅表示されます。
5. hold/ent ボタンを使用し、使用している校正液の値を設定してください。
6. hold/ent ボタンを離し、オートキャリブレーションを待ってください。"Ent"と一瞬ディスプレイに表示され、校正が終了します。
7. キャリブレーションを中止する場合、cal ボタンを押してください。"ESC"とディスプレイに一瞬表示され、測定モードに戻ります。

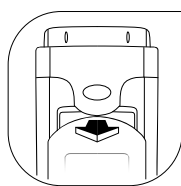
## メンテナンスについて

ステンレススチールセンサーを定期的にアルコールで約 10 ~ 15 分間洗浄してください。ご使用前にきれいな水でセンサーを水洗いしてください。

## 注意

クロスコンタミを避けるために、サンプルと校正液を連続して使用する場合、サンプルと校正液の測定の間に脱イオン水を使用してセンサーをきれいに洗浄してください。

## バッテリー交換方法



持ち上げて保持



ポケットクリップを押し上げる

### バッテリー交換時のバッテリーカバーの取り外し方法

1. バッテリーを取り外すには、フロントバッテリーカバーを持ち上げてその状態を保持してください。
2. 次にポケットクリップの両サイドを上部側に持ち上げます。
3. 古いバッテリーを取り外し、新しいバッテリーに取り換えます。電池格納部にバッテリー取り付け方向を記していますので注意してください。
4. テスターは不揮発性メモリのため、校正値を保持しています。バッテリー交換後の再校正は必要ありません。

## エラーメッセージ

1	bAt	バッテリーが消耗しています。バッテリーを交換してください。
2	Er	校正エラー・・・校正液 5%フルスケール以下で校正が実施されました。高い値の校正液をご使用ください。 温度センサー不良
3	Or	オーバーレンジ・・・フルスケール以上で測定が実施されました。

## リセットオプション

リセットオプションは、工場出荷時の校正情報に戻します。

1. 電源ボタンを押して本器の電源を落としてください。
2. hold/ent ボタンを押しながら、電源ボタンを押してください。"rSt"とディスプレイに点滅表示されます。
3. hold/ent ボタンを再度押すと"Ent"と一瞬表示され、工場出荷時にリセットされます。リセットをキャンセルする場合は、cal ボタンを押してください。"ESC"と一瞬表示され、リセットモードをキャンセルします。

## アクセサリ

注文コード	型番	商品名
ECCON100BT	01X211217	100uS/cm 導電率校正液 480mL
ECCON1413BT	01X211207	1413uS/cm 導電率校正液 480mL

## 仕様

導電率	範囲	0 ~ 1990 uS/cm
	分解能	10 uS/cm
	相対精度	± 1%フルスケール
	校正点数	1
	校正方法	プッシュボタン式
	自動温度補償(ATC)	Yes
機能	不揮発メモリ	Yes
	ホールド機能	Yes
	オートパワーオフ	最後のキー入力から8.5分後
	ディスプレイ	3 1/2digit シングルライン
	電源	アルカリボタン電池 1.5V "A76" 4個
	操作温度	0 ~ 50 °C
	防水防塵機能	IP67
寸法 (L x W x H)	テスター本体	16.3 x 4.5 x 3 cm
	パッケージ	24.5 x 13.5 x 4.5 cm
重量	テスター本体	90 g
	パッケージ	137 g

### 保証規定

- ・正常な使用状態において故障が生じた場合、お買い上げ日より1年間無償修理いたします。
- ・次の場合、保証期間中でも有償修理とさせていただきます。
  - (1) 誤使用、不当な修理・改造による故障。
  - (2) 本品納入後の移動や輸送あるいは落下による故障。
  - (3) 火災、天災、異常電圧、公害、塩害等外部要因による故障。
  - (4) 接続している他の機器が原因による故障。
  - (5) 車両・船舶等での使用による故障。
  - (6) 消耗部品、付属部品の交換。
  - (7) 本保証書の字句を訂正した場合、購入年月日がない場合、及び保証書の提示がない場合。

### 保証書

本製品は厳正な検査を経て出荷されておりますが、万一保証期間内における正常な使用状態での故障は左記保証規定により修理いたします。

商品名	ポケット型エコノミー導電率計
型番	ECTestr EC Low
保証期間	お買い上げから1年間
ご購入日	年 月 日

### ■ 商品についてのお問い合わせは

ニッコー・ハンセン株式会社

電話: 06-6460-1960 Fax: 06-6460-1961 www.nikko-hansen.jp

初版 : 2009年9月7日作成