

thermo scientific



# Thermo Scientific Eutech Elite シリーズ 防水ポケット水質テスター

精度の高い水質測定を実現



**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC

# Thermo Scientific Eutech Elite Series 防水ポケット水質テスター

- ワンプッシュキャリブレーション
- 測定値のオートホールド機能
- 底が広がった水量線付き透明キャップ



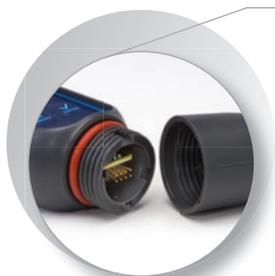
持ち運びに便利なストラップ  
を装着可能



付属品の整理に  
便利なソフト  
キャリーケース付き



交換が簡単な  
単4電池使用  
(電池付属)



交換が簡単な  
センサー



底が広いデザインで  
テスターは自立可能



## Display:

- バックライト付き液晶画面  
(2行4桁表示)
- テスターの表面近くでの表示で見やすい角度を確保
- 測定値と温度の同時表示

## Keypad:

-  キーの追加で使いやすくなった  
ユーザーインターフェイス
- ワンプッシュキャリブレーション

## Cap:

- 漏れ防止型
- 測定に必要な水量を示す水量線付き
- テスターを直立させられる広くて安定した底部

## Additional Features:

- 多言語表示対応(日本語非対応)
- 水に浮く設計で、**防水性能 IP67** を達成



# Eutech Elite pHポケットテスター

pH/温度

Thermo Scientific™ Eutech™ Elite pH ポケットテスターの特長は、pHと温度の同時表示です。現在、世界中でもっとも多く実施されている科学的計測の1つがpHです。pHは液体のアルカリおよび酸度の測定単位です。pHを測定する一般的な産業は、飲用水処理および排水処理、化学製品の製造、水産養殖、農業研究および農業生産、環境モニタリング、化学的研究および生命科学研究、生化学研究および医薬品研究、電子機器製造、さらには食品加工やその他の産業アプリケーションにまで及びます。



| 仕様    |  |   |
|-------|--|---|
| pH    | レンジ  | 0.00~14.00 pH   |
|       | 分解能  | 0.01 pH   |
|       | 相対精度   | ±0.01 pH ±1 LSD   |
|       | キャリブレーション点数                                    | 最大3点  |
|       | 標準液の選択   | USA - 4.01 / 7.00 / 10.01<br>NIST - 4.01 / 6.86 / 9.18                            |
|       | キャリブレーション画面                                    | ±1.00 pH  |
|       | キャリブレーションタイプ                                   | 点数ごと  |
| 温度    | レンジ  | 0~60.0 °C /<br>32.0~140.0 °F  |
|       | 分解能  | 0.1 °C / 0.1 °F   |
|       | 精度   | 0~50 °C<br>(±0.5 °C / ±0.9 °F + 1 LSD)<br>50~60 °C<br>(±1.0 °C / ±1.8 °F + 1 LSD) |
|       | 補正   | Yes (自動)  |
|       | キャリブレーション画面                                    | ±5.0 °C / ±9.0 °F   |
| アクセサリ | 交換用pHセンサー、ソフトキャリーケース<br>サンプル/保存用透明キャップ<br>単4電池 |   |

| オーダーインフォメーション     |   |
|-------------------|---|
| カタログNo.           | 製品名   |
| <b>ポケットテスター</b>   |   |
| ELITEPH           | Thermo Scientific Eutech Elite<br>pH ポケットテスター     |
| <b>pH 標準液パウチ</b>  |   |
| ECBU4BS           | pH 4.01 (NIST 準拠)<br>標準液 20 mL×20袋                |
| ECBU7BS           | pH 7.00 (NIST 準拠)<br>標準液 20 mL×20袋                |
| ECBU10BS          | pH 10.01 (NIST 準拠)<br>標準液 20 mL×20袋               |
| ECRINWT           | pH 脱イオン水 (NIST 準拠)<br>20 mL×20袋                   |
| ECBU4710R         | pH 標準液セット pH 4.01, 7.00, 10.01<br>脱イオン水 20 mL×各5袋 |
| <b>保存/クリーニング液</b> |   |
| ECRE005           | pHセンサー用保存液 480 mL                                 |
| ECDPCBT           | タンパク質クリーニング液 480 mL                               |

# Eutech Elite

## CTS ポケットテスター (ピンセンサー / キャップセンサー)

EC (導伝率) / TDS / 塩分濃度 / 温度

Thermo Scientific™ Eutech™ Elite CTS ポケットテスターは、EC (導伝率) / TDS / 塩分濃度を温度と同時に表示します。これらの測定は、環境、農業、水産養殖や水族館、水耕栽培、プールやスパ、教育、および産業 (冷却塔) などのアプリケーションに適しています。これらの産業におけるアプリケーションでは、塩分濃度と全固形分 (TDS) を継続的に測定しなければなりません。TDS の測定は濃度だけでなく化学種の組み合わせにも依存していますが、EC (導伝率) は化学種の濃度にも依存しており、電流を運ぶイオンを測定します。

ピンセンサー付き  
CTSポケットテスター

キャップセンサー付き  
CTSポケットセンサー

| 仕様                  |  |   |
|---------------------|--|---|
| EC<br>(導伝率)         | レンジ  | 0.0~200.0 $\mu$ S<br>200~2000 $\mu$ S<br>2.00~20.00 mS  |
|                     | 分解能  | 0.1 $\mu$ S / 1 $\mu$ S / 0.01 mS   |
|                     | 相対精度   | $\pm 1$ % フルスケール  |
|                     | 標準温度   | 25.0 $^{\circ}$ C   |
|                     | 温度係数   | 0.0~10.00 %   |
|                     | キャリブレーション点数                                  | 最大3点  |
| TDS<br>(総溶解<br>固形物) | レンジ  | 0.0~100.0 ppm<br>100~1000 ppm<br>0.10~10.00 ppt<br>(TDS係数による)   |
|                     | 分解能  | 0.1 ppm / 1 ppm / 0.01 ppt  |
|                     | 相対精度   | $\pm 1$ % フルスケール  |
|                     | キャリブレーション点数                                  | 最大3点  |
|                     | TDS係数  | 0.40~1.00   |
| 塩分濃度                | レンジ  | 0.00~10.00 ppt  |
|                     | 分解能  | 0.10 ppt  |
|                     | 相対精度   | $\pm 1$ % フルスケール  |
|                     | キャリブレーション点数                                  | 1点  |
| 温度                  | レンジ  | 0 ~60.0 $^{\circ}$ C /<br>32.0 ~140.0 $^{\circ}$ F  |
|                     | 分解能  | 0.1 $^{\circ}$ C / 0.1 $^{\circ}$ F   |
|                     | 精度   | 0 ~50 $^{\circ}$ C<br>( $\pm 0.5$ $^{\circ}$ C / $\pm 0.9$ $^{\circ}$ F + 1 LSD);<br>50~60 $^{\circ}$ C<br>( $\pm 1.0$ $^{\circ}$ C / $\pm 1.8$ $^{\circ}$ F + 1 LSD) |
|                     | 補正   | Yes (自動)  |
|                     | キャリブレーション<br>画面                              | $\pm 5.0$ $^{\circ}$ C / $\pm 9.0$ $^{\circ}$ F   |
| アクセサ<br>リー          | 交換用CTSセンサー、ソフトキャリーケース<br>サンプル/保存用透明キャップ、単4電池 |   |



### オーダーインフォメーション

カタログNo. 製品名

#### ポケットテスター

ELITECTSPIN ピンセンサー付き  
EC(導伝率)/TDS/塩分濃度ポケットテスター

ELITECTSCUP キャップセンサー付き  
EC(導伝率)/TDS/塩分濃度ポケットテスター

#### EC(導伝率)標準液、パウチ

ECCON84BT 84  $\mu$ S/cm KCl, 480 mL  
ECCON1413BT 1413  $\mu$ S/cm KCl, 480 mL  
ECCON1288BT 12.88 mS/cm KCl, 480 mL  
ECCON1413BS 1413  $\mu$ S/cm KCl, 20 mL  $\times$  20袋

#### TDS 442標準液

EC442300BT 300 ppm 442, 480 mL  
EC4421000BT 1000 ppm 442, 480 mL  
EC4423000BT 3000 ppm 442, 480 mL

#### NaCl標準液

ECPS35STD35 35 psu NaCl 標準液 480 mL  
ECPS7STD7 7 psu NaCl 標準液 480 mL

# Eutech Elite

## ORP ポケットテスター

ORP/相対mV/温度

Thermo Scientific™ Eutech™ Elite ORP ポケットテスターの特長は、酸化還元測定値と温度の同時表示です。酸化還元電位 (Oxidation-Reduction Potential: ORP または Redox Potential) 測定は、化学反応の監視、イオン活量の定量、溶液の酸化または還元特性の判定などに利用します。水族館、飲食料品、環境、飲用水、廃水、農業、水産養殖や水族館、プールやスパ、教育、および産業（冷却塔）などのアプリケーションに適しています。



| 仕様           |   |                              |
|--------------|---|------------------------------|
| ORP/<br>相対mV | レンジ   | -1000~1000 mV                |
|              | 分解能   | ±1 mV                        |
|              | 相対精度  | ±2 mV ±1 LSD                 |
|              | キャリブレーション<br>点数                                     | 1点                           |
|              | キャリブレーション<br>画面                                     | ±200 mV                      |
|              | キャリブレーション<br>タイプ                                    | Off Set                      |
| 温度           | レンジ   | 0~60.0 °C /<br>32.0~140.0 °F |
|              | 分解能   | 0.1 °C / 0.1 °F              |
|              | 精度  | NA                           |
|              | 補正  | Manual                       |
|              | キャリブレーション<br>画面                                     | 0~60.0 °C /<br>32.0~140.0 °F |
| アクセサリ        | 交換用センサー、ソフトキャリーケース<br>サンプル/保存用透明キャップ<br>単4電池、校正用ボトル |                              |



| オーダーインフォメーション |  |
|---------------|--|
| カタログNo.       | 製品名  |
| ポケットテスター      |  |
| ELITEORP      | Thermo Scientific Eutech Elite<br>ORP ポケットテスター |
| 保存/クリーニング液    |  |
| ECRE005       | pH用保存液 480 mL                                  |
| ECDPCBT       | タンパク質クリーニング用 480 mL                            |

# Eutech Elite pH and CTS ポケットテスター

pH/EC(導伝率)/TDS/塩分濃度/温度

Thermo Scientific™ Eutech™ Elite pH CTS ポケットテスターは、pHおよびEC(導伝率)/TDS/塩分濃度を温度と同時に表示します。1つ計測機で複数のパラメーターを測定するのに適した方法です。このテスターは以下のアプリケーションで使用できます：水族館、飲食料品、環境、飲用水、廃水、農業、水産養殖や水族館、プールやスパ、教育、および産業(冷却塔)。



| 仕様              |   |  |
|-----------------|---|--|
| pH              | レンジ   | 0.00~14.00 pH  |
|                 | 分解能   | 0.01 pH  |
|                 | 相対精度  | ±0.01 pH ±1 LSD  |
|                 | キャリブレーション点数   | 最大3点   |
|                 | 標準液の選択  | USA - 4.01 / 7.00 / 10.01,<br>NIST - 4.01 / 6.86 / 9.18                            |
|                 | キャリブレーション画面   | ±1.00 pH   |
|                 | キャリブレーションタイプ  | 点数ごと   |
| EC<br>(導伝率)     | レンジ   | 0.0~200.0 μS<br>200~2000 μS<br>2.00~20.00 mS                                       |
|                 | 分解能   | 0.1 μS / 1 μS / 0.01 mS  |
|                 | 相対精度  | ±1 % フルスケール  |
|                 | 標準温度  | 25.0 °C  |
|                 | 温度係数  | 0.0~10.00 %  |
|                 | キャリブレーション点数   | 最大3点   |
| TDS<br>(総溶解固形物) | レンジ   | 0.0~100.0 ppm<br>100~1000 ppm<br>0.10~10.00 ppt<br>(TDS係数による)                      |
|                 | 分解能   | 0.1 ppm / 1 ppm / 0.01 ppt   |
|                 | 相対精度  | ±1 % フルスケール  |
|                 | キャリブレーション点数   | 最大3点   |
|                 | TDS係数   | 0.40~1.00 (選択可)  |
| 塩分濃度            | レンジ   | 0.00~10.00 ppt   |
|                 | 分解能   | 0.10 ppt   |
|                 | 相対精度  | ±1 % フルスケール  |
|                 | キャリブレーション点数   | 1点   |
| 温度              | レンジ   | 0~60.0 °C / 32.0~140.0 °F  |
|                 | 分解能   | 0.1 °C / 0.1 °F  |
|                 | 精度  | 0~50 °C<br>(±0.5 °C / ±0.9 °F + 1 LSD);<br>50~60 °C<br>(±1.0 °C / ±1.8 °F + 1 LSD) |
|                 | 補正  | Yes (自動)   |
|                 | キャリブレーション画面   | ±5.0 °C / ±9.0 °F  |
| アクセサリ           | 交換用CTSセンサー、ソフトキャリーケース<br>サンプル/保存用透明キャップ、単4電池、<br>校正用ボトル |  |



## オーダーインフォメーション

カタログNo. 製品名

### ポケットテスター

ELITEPCTS Thermo Scientific Eutech Elite  
pH/EC(導伝率)/TDS/塩分濃度ポケットテスター

### 保存/クリーニング液

ECRE005 pH 保存液 480 mL  
ECDPCBT タンパク質クリーニング用 480 mL

### 導伝率標準液、パウチ

ECCON100BT 100 μS/cm KCl, 480 mL  
ECCON1413BT 1413 μS/cm KCl, 480 mL  
ECCON1288BT 12.88 mS/cm KCl, 480 mL  
ECCON1413BS 1413 μS/cm KCl, 20 mL × 20袋

### TDS 442 標準液

EC442300BT 300 ppm 442, 480 mL  
EC4421000BT 1000 ppm 442, 480 mL  
EC4423000BT 3000 ppm 442, 480 mL

### NaCl 標準液

ECNACL5PPT 5 ppt NaCl, 480 mL

# Eutech Elite

## pH スピアーポケットテスター

pH/温度

Thermo Scientific™ Eutech™ Elite pH Spear ポケットテスターは、先端が槍型になった開孔型センサーを備えています。この堅牢で使いやすいテスターは、チーズ、肉、果物、パンなどをはじめとする固体や半固体のサンプルの直接測定に適しています。水族館、飲食料品、環境、飲用水、廃水、農業、水産養殖や水族館、プールやスパ、教育、および産業（冷却塔）などのアプリケーションで使用できます。



| 仕様         |  |   |
|------------|--|---|
| pH         | レンジ  | 0.00 ~14.00 pH  |
|            | 分解能  | 0.01 pH   |
|            | 相対精度   | ±0.01 pH ±1 LSD   |
|            | キャリブレーション<br>点数                                | 最大3点  |
|            | 標準液の<br>選択                                     | USA - 4.01 / 7.00 / 10.01,<br>NIST - 4.01 / 6.86 / 9.18 |
|            | キャリブレーション<br>画面                                | ±1.00 pH  |
|            | キャリブレーション<br>タイプ                               | 点数ごと  |
| 温度         | レンジ  | 0~60.0 °C<br>32.0~140.0 °F                              |
|            | 分解能  | 0.1 °C / 0.1 °F   |
|            | 精度   | NA  |
|            | 補正   | Yes (マニュアル)   |
|            | キャリブレーション<br>画面                                | 0~60.0 °C<br>32.0~140.0 °F                              |
| アクセサ<br>リー | 交換用pHセンサー、ソフトキャリーケース<br>サンプル/保存用透明キャップ<br>単4電池 |   |

| オーダーインフォメーション     |   |
|-------------------|---|
| カタログNo.           | 製品名   |
| <b>ポケットテスター</b>   |   |
| ELITEPHSPEAR      | Thermo Scientific Eutech Elite<br>pH スピアーポケットテスター |
| <b>pH 標準液パウチ</b>  |   |
| ECBU4BS           | pH 4.01 (NIST 準拠)<br>標準液 20 mL×20袋                |
| ECBU7BS           | pH 7.00 (NIST 準拠)<br>標準液 20 mL×20袋                |
| ECBU10BS          | pH 10.01 (NIST 準拠)<br>標準液 20 mL×20袋               |
| ECRINWT           | pH 脱イオン水 (NIST 準拠)<br>20 mL×20袋                   |
| ECBU4710R         | pH 標準液セット pH 4.01, 7.00, 10.01<br>脱イオン水 20 mL×各5袋 |
| <b>保存/クリーニング液</b> |   |
| ECRE005           | pHセンサー用保存液 480 mL                                 |
| ECDPCBT           | タンパク質クリーニング液 480 mL                               |

## 一般仕様



|            |         |   |
|------------|---------|---|
| 一般         | ディスプレイ  | グラフィック,<br>ドットマトリックス<br>80 x 100 ピクセル                 |
|            | バックライト  | 選択可<br>(30秒、最後のプレス後)                                  |
|            | オート Off | 8.5 min (最後のプレス後)                                     |
|            | リセット    | ユーザー / 工場   |
|            | ホールド機能  | Yes   |
|            | 電源      | 単4電池4個  |
|            | バッテリー寿命 | >250 hr (pH, ORP, pH<br>Spear)<br>>150 hr (CTS, PCTS) |
|            | 防水      | IP67  |
| 使用温度<br>環境 | 周囲作用温度  | 5~45 °C   |
|            | 相対湿度    | 5~85 % 結露なきこと   |
|            | 保存温度    | -20~60 °C   |
|            | 保存湿度    | 5~85 % 結露なきこと   |



PCTS  
テスター



pHスピーア  
テスター



pHテスター



ピンセンサー付き  
CTSテスター



キャップ付き  
CTSテスター



ORPテスター



© 2017 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.

Bluetooth SIG, Inc. All other trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified.  
すべての商標は、他に特記がない限りサーモフィッシャーサイエンティフィックおよびその関連会社の資産です。

LP-WA17-07

## サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社

お問い合わせはこちら

TEL : 0120-753-670

info.LPG.jp@thermofisher.com

facebook.com/ThermoFisherJapan

@ThermoFisherJP

thermofisher.com

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC