

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



お問い合わせはこちら

 株式会社 竹村電機製作所

〒171-0021 東京都豊島区西池袋2-29-11

TEL : 03 (3984) 1371

FAX : 03 (3988) 1638

E-mail: info@demetra.co.jp <http://www.demetra.co.jp>

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC

# Elite pH

PHと温度を同時に表示します。

pH標準液を自動認識し、ワンタッチボタン操作で簡単に校正できます。

液漏れ防止のセンサーキャップは自立型設計、安定して測定できます。

仕様	Elite PH	
pH	レンジ	0.00 ~ 14.00 p H
	分解能	0.01pH
	相対精度	±0.01pH±1LSD
	校正点	最大3点
	標準液	USA : 4.01/7.00/10.01 NIST : 4.01/6.86/9.18
	校正表示	±1.00pH
	校正タイプ	校正点ごと
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 : ±0.5°C+1LSD 50 ~ 60°C : ±1.0°C+1LSD
	温度補償	自動 ( ATC )
	校正表示	±5.0°C / ±9.0°F
アクセサリ	校正用標準液 pH4.01/7.00 100ml各1 ソフトキャリーケース、単4電池×4	



# Elite PCTS



## マルチテスター

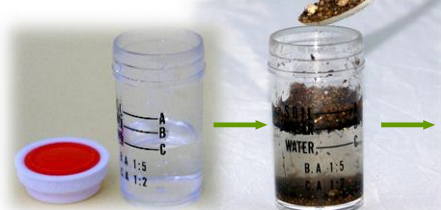
PHおよびEC(導電率)/TDS/塩分濃度と温度を同時に表示します。1つの計測器で複数のパラメーターを測定するのに適しています。

用途：農業（水耕栽培、土壌測定）塩害対策、水産養殖や水族館、プールやスパ、環境モニタリング、水処理、電気メッキ教育現場、クーリングタワー、食品工場等

## 《土壌の測定》

付属の容器で簡単に測定できます

- 1.測定容器に蒸留水を入れる
- 2.測定土壌を加える
- 3.測定



PH : C線まで  
EC : B線まで

水位がA線になるまで加える

- ①30秒よく振る
- ②10分おく
- ③測定

# Elite CTS

## Elite CTS PIN

- ・ピンセンサー付き

## Elite CTS CUP

- ・カップ型センサー



EC(導電率) /TDS/塩分濃度を温度と同時に表示します。  
標準液を自動認識、ワンブッシュ校正が可能です。  
(校正範囲内)

測定物に合わせてTDSファクターの設定が可能です。  
センサーは2種類、カップ型センサーは少量サンプルの測定に適します。

仕様	Elite CTS	
EC	レンジ	0.0 ~ 200.0、200 ~ 2000 $\mu$ S/cm 2.0 ~ 20.00mS/cm
	分解能	0.1 $\mu$ S/cm, 1 $\mu$ S/cm, 0.01mS/cm
	相対精度	$\pm$ 1% FS
	標準温度	25.0 $^{\circ}$ C
	温度計数	0.0 ~ 10.00%
	校正点	3点まで
TDS (総溶解固形物)	レンジ	0.0 ~ 100.0、100. ~ 1000ppm 0.10 ~ 11.00ppt(TDS係数による)
	分解能	0.1ppm/1ppm/0.01ppt
	相対精度	$\pm$ 1% FS
	校正点	3点まで
	TDS係数	0.4 ~ 1.00
塩分濃度	レンジ	0.00 ~ 10.00ppt
	分解能	0.10ppt
	相対精度	$\pm$ 1% FS
	校正点	1点
温度	レンジ	0 ~ 60.0 $^{\circ}$ C/32.0 ~ 140.0 $^{\circ}$ F
	分解能	0.1 $^{\circ}$ C / 0.1 $^{\circ}$ F
	精度	0 ~ 50 $^{\circ}$ C : $\pm$ 0.5 $^{\circ}$ C+1LSD 50 ~ 60 $^{\circ}$ C : $\pm$ 1.0 $^{\circ}$ C+1LSD
	温度補償	自動 ( ATC )
	校正表示	$\pm$ 5.0 $^{\circ}$ C / $\pm$ 9.0 $^{\circ}$ F
アクセサリ	1,413 $\mu$ S/cm, 12.88mS/cm KCl 100ml 各1 土壌測定容器,ソフトキャリーケース	

※TDS (総溶解固形物) は、水溶液に含まれているミネラルや塩分など不純物の総量を指し、ppmを用いて表します。

本器ではEC値から変換係数を用いて換算しています。係数の値は溶解している物質によって変わります。単位はppt(= g/L)とppm(= mg/L)です。  
なおpptはparts per thousandの略で、parts per trillionではありません。  
1Kgあたり1mgの溶解物を含んだ水溶液のTDSは1ppmとなります。

仕様	Elite PCTS				
pH	レンジ	0.00 ~ 14.00 p H	TDS (総溶解固形物)	レンジ	0.0 ~ 100.0、100. ~ 1000ppm 0.10 ~ 11.00ppt(TDS係数による)
	分解能	0.01pH		分解能	0.1ppm/1ppm/0.01ppt
	相対精度	$\pm$ 0.01pH $\pm$ 1LSD		相対精度	$\pm$ 1% FS
	校正点	最大3点		校正点	3点まで
	標準液	USA : 4.01/7.00/10.01 NIST : 4.01/6.86/9.18		TDS係数	0.4 ~ 1.00
	校正表示	$\pm$ 1.00pH		塩分濃度	レンジ
校正タイプ	校正点ごと	分解能	0.10ppt		
		相対精度	$\pm$ 1% FS		
EC	レンジ	0.0 ~ 200.0、200 ~ 2000 $\mu$ S/cm 2.0 ~ 20.00mS/cm	校正点	1点	
	分解能	0.1 $\mu$ S/cm, 1 $\mu$ S/cm, 0.01mS/cm	温度	レンジ	0 ~ 60.0 $^{\circ}$ C/32.0 ~ 140.0 $^{\circ}$ F
	相対精度	$\pm$ 1% FS		分解能	0.1 $^{\circ}$ C / 0.1 $^{\circ}$ F
	標準温度	25.0 $^{\circ}$ C		精度	0 ~ 50 $^{\circ}$ C : $\pm$ 0.5 $^{\circ}$ C+1LSD 50 ~ 60 $^{\circ}$ C : $\pm$ 1.0 $^{\circ}$ C+1LSD
	温度計数	0.0 ~ 10.00%		温度補償	自動 ( ATC )
校正点	3点まで	校正表示		$\pm$ 5.0 $^{\circ}$ C / $\pm$ 9.0 $^{\circ}$ F	
アクセサリ	校正用標準液 pH4.0, pH7.00 / 1,413 $\mu$ S/cm KCl, 12.88mS/cm KCl 100ml各1 土壌測定容器,ソフトキャリーケース,単4電池 $\times$ 4				

- ✓ ワンプッシュ校正
- ✓ 測定時の安定マーク表示
- ✓ 測定時のオートホールド機能
- ✓ 水量線付の透明キャップ



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  
各種標準液、土壌測定容器付属

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:**

- 安定マーク 測定時数値が安定すると表示
- バッテリー残量表示
- 水に浮く設計 防水機能IP67



一般仕様	
バックライト	選択可
オートOff	8.5分 (最後の操作後)
ホールド機能	有
電源	単4電池×4
バッテリー-寿命	> 250時間 (pH) > 150時間 (CTS,PCTS)
防水	IP67
認証	CE,FCC
使用温度	5~45°C
湿度	5~85% (結露しないこと)
保存温度	-20~60°C
湿度	5~85% (結露しないこと)
本体寸法	200×45×36 (mm)
重量	185 g

アクセサリ オーダーインフォメーション			
pH標準液			交換センサー
DM024M	pH4.01標準液	100ml	EL PHS
DM024L	pH4.01標準液	500ml	ECS PIN
DM027M	pH7.00標準液	100ml	ECS CUP
DM027L	pH7.00標準液	500ml	PCS
DM0210M	pH10.01標準液	100ml	
DM0210L	pH10.01標準液	500ml	
EC標準液			保存/クリーニング液
DM0311M	1,413µS/cm KCl	100ml	ECRE005-100
DM0311L	1,413µS/cm KCl	500ml	ECDPCBT-100
DM0313M	12.88mS/cm KCl	100ml	
DM0313L	12.88mS/cm KCl	500ml	
NaCl標準液			測定容器
DM05DL	NaCl 0.5%	500ml	DM30C
			DM70C

	pH用センサー
	CTS用センサー ピン型
	CTS用センサー カップ型
	pH&CTS用センサー
保存/クリーニング液	
	pH電極用保存液 100ml
	タンパク質洗浄液 100ml
測定容器	
	土壌pH/EC測定容器 30cc
	土壌pH/EC測定容器 70cc