



## 深海対応小型多項目プローブ CTD48/CTD48M



### 製品概要

CTD48 および CTD48M は、電気伝導度、温度、深度（圧力）センサーを搭載した深海対応の小型多項目プローブです。内蔵の乾電池で動作し、データロガー機能搭載の CTD48M では、内蔵メモリに測定データの記録ができます。

### 特徴

- ・ RS232 インターフェース搭載
- ・ 専用ソフトウェア（SST SDA）により PC の HDD にデータ記録
- ・ CTD 60M はデータロガー機能内蔵、約 400,000 CTD データの記録が可能
- ・ 外部からの供給電源の他、内蔵乾電池でも動作
- ・ オプションでセンサー1台を追加可能（6,000m 対応プローブを除く）
- ・ 耐圧は水深 500m、2,000m、6,000m まで対応

### 主なアプリケーション

- ・ ROV/AUV への搭載
- ・ 湖沼、海中でのプロファイリング
- ・ ハンディプローブとして多地点を移動しての測定
- ・ 深海での調査・長期モニタリング

## CTD48 / CTD48M の仕様

項 目	内 容
電気伝導度	7 極セル、測定範囲：0～70mS/cm、精度：±0.003mS/cm、 分解能：0.001mS/cm、応答時間(T63)：150m 秒
温 度	Pt100 4 極、測定範囲：-2～36°C、精度：±0.002°C 分解能：0.001°C、応答時間(T63)：150m 秒
深度(圧力)	ピエゾ抵抗式、測定範囲：0～25, 100, 200, 500, 1000, 2000, 4000, 6000m、精度：±0.1%FS、分解能：0.002%FS、 応答時間(T63)：150m 秒
pH (オプション)	複合電極、測定範囲：2～10pH、精度：±0.02pH 分解能：0.0002pH、応答時間(T63)：1 秒
酸化還元電位 (オプション)	複合電極、測定範囲：±2V、精度：±10mV 分解能：1.0mV、応答時間(T63)：1 秒
データロガー	CTD 48M に 8MB メモリ内蔵 約 400,000CTD データセットを格納可能
インターフェース	RS232
サンプルレート	最大 5 CTD セット/秒
電 源	内蔵乾電池：単 2 アルカリ乾電池 1 本、CTD のみの場合で 約 150 時間の連続動作可能（使用環境による） 外部電源：9～15VDC
消費電力	30mA（付属センサーによる）
動作深度	500m、2,000m または 6,000m
ハウジング	チタン製φ48 mm×L450 mm
重 量	約 1.5kg



製造元：Sea & Sun Technology GmbH

発売元：Sea & Sun technology 日本代理店  
東邦マーカントイル株式会社

〒178-0061

東京都練馬区大泉学園町 8-31-11 野村ビル 3F

Tel. 03-3978-1401 Fax. 03-3978-9293

<http://www.mercan.co.jp> e-mail:sales@mercan.co.jp