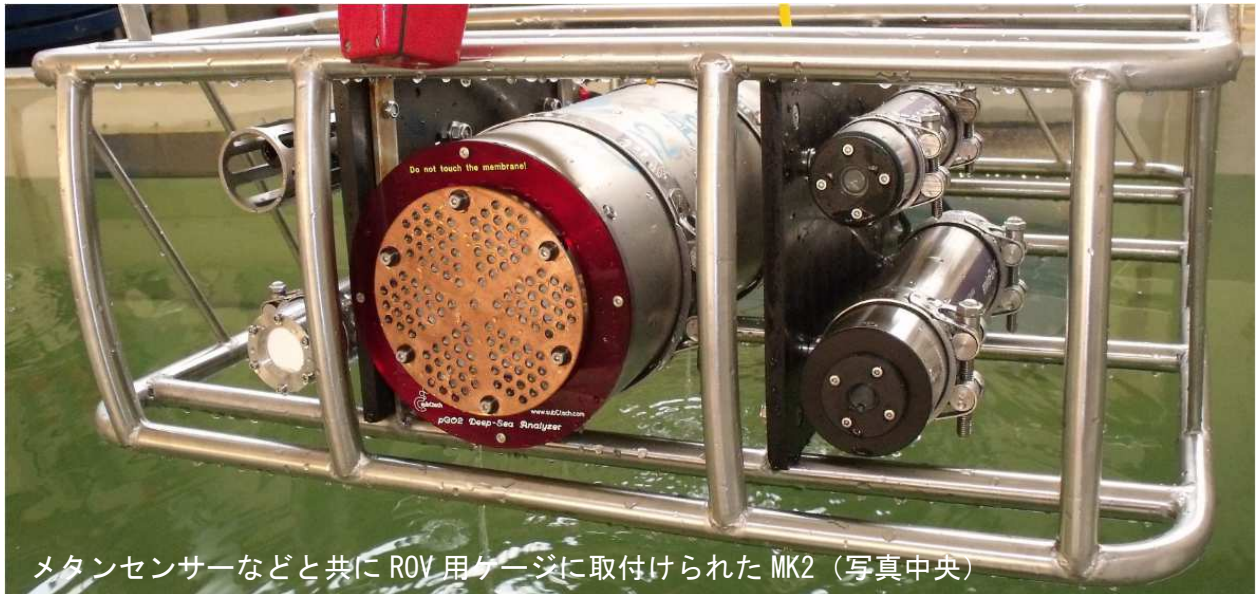


溶存メタンセンサー

OceanPack SUB CH₄ センサー MK2

製品概要

OceanPack SUB CH₄ MK2 (オーシャンパック・サブ CH₄ センサー マーク2) は、高精度の NDIR 方式分析器を耐圧容器に組み込んだ溶存 CH₄ センサーで、水中の溶存メタンを原位置で測定できます。水中の溶存メタンは、センサー前面のシリコン膜で分離されセンサー内に取り込まれ、センサー内部の NDIR 方式の分析装置で測定されます。



メタンセンサーなどと共に ROV 用ゲージに取付けられた MK2 (写真中央)

特徴

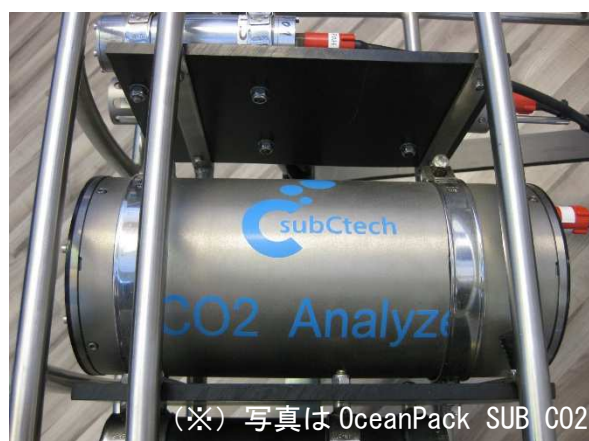
- ・高性能の NDIR 分析器により、高精度の測定が可能
- ・データロガー内蔵で、2GB のメモリーカードに測定データの格納が可能
- ・耐圧は水深 300m、オプションで 6,000m まで対応可能

主なアプリケーション

- ・ ROV や AUV への搭載
- ・ モニタリングステーション
- ・ ブイへの設置
- ・ プロファイリング
- ・ 深海での調査・モニタリング
- ・ 湖沼での環境調査

OceanPack SUB CH₄センサー MK2 の仕様

項 目	内 容
センサー	Edinburgh Sensors 製二重波長 NDIR 分析器 (高性能タイプ)
測定範囲	0~5,000ppm
分解能	0.1ppm
精 度	±2%
動作温度	0~40°C
データロガー	SmartDI [®] データロガー内蔵 (2GB メモリーカード搭載)
インターフェース	RS232、ASCII NMEA-0183 データ出力 オプションで RS485 搭載可能
サンプルレート	最大 1Hz (ユーザー設定可能)
アナログ出力	0-5V または 4-20mA
電 源	9~30VDC
消費電力	ウォーミングアップ時：最大 12W 測定時：8W 以下 (電源として 100W 以上を供給可能な電源を推奨)
動作深度	300m、オプションで 1,000m、3,000m、6,000m への対応可能
ハウジング	POM およびチタン製φ180×L350 mm (2,000~6,000m：チタン製φ180×350 mm)
重 量	気中：約 12 kg (1,000~6,000m：それぞれ 15、19、21、24kg) 海中：約 4kg の浮力あり (1,000~6,000m：それぞれ 5、9、10、11 kg)
その他	SubCtech 製水中 Li-Ion 充電電池パック (別売) での運転可能 オプションで電源コントロールユニットの搭載可能



(※) 写真は OceanPack SUB CO2



製造元 : SubCtech GmbH

発売元 : SubCtech 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