

# 赤外線分光型二酸化炭素測定記録装置

## PSI Mini CO2

(加国 Pro-Oceanus Systems Inc. 社製)



### Mini CO<sub>2</sub><sup>TM</sup>

- Small dissolved CO<sub>2</sub> sensor
- Can be used where small size is essential and where a somewhat lower level of accuracy and stability are acceptable
- Used on coral reefs and on AUV's and gliders

### <概要>

**MINI CO2**は小型で軽量、低価格な水中設置型のCO<sub>2</sub>センサーです。バッテリー、データロガーを内蔵しているため、スタンドアロンでの使用が可能です。直径5 cm、空中重量 1 kgのコンパクトな筐体は、CTDセンサーやROV、AUVなどのシステムへの組み込みにも適しています。ガス透過膜には独自の技術が用いられており、油等が混ざった水でも測定が可能です。

### <センサー仕様>

- 測定レンジ      分解能  
0-2000ppm      2 ppm  
0-5000ppm      5 ppm  
0-1%            0.1 %  
0-100%          1 %  
(他の測定レンジも指定可能)  
TDGP            0 - 2 bar
- 精度    pCO<sub>2</sub> : ±2 % FS  
          TDGP : ±1 %
- 平衡時間(T63) : 3分
- 使用環境温度 : -2 °C ~ 40 °C
- 測定間隔 : 2秒
  
- 長さ : 28 cm
- 直径 : 5.1 cm
- 重量 : 0.53 kg (空中) / 0.06 kg (水中)
- ハウジング : テルロン (耐圧 600 m)  
\*オプションで 6,000 m 耐圧のチタン製モデル
  
- 電源 : 内蔵バッテリー  
\*内蔵バッテリー、データロガーを持たないアナログモデルも選択可能
- 外部入力電圧 : 5 - 30 VDC (デジタルモデル)  
                          12 - 24 VDC (アナログモデル)
- 消費電力 : 0.45 W (35 mA @ 12 V)
- データ出力 : RS-232 (他の出力も選択可能)



日本総代理店

株式会社 イーエムエス

〒650-0044 神戸市中央区東川崎町1丁目3番3号 神戸ハーバーランドセンタービル13階  
TEL(078)371-3631 FAX(078)371-5077

〒101-0032 東京都千代田区岩本町1丁目8番15号 岩本町喜多ビル5階  
TEL(03)5820-0799 FAX(03)5820-1728