



アプリケーション	<ul style="list-style-type: none"><li>・ ROV 搭載用に設計された完全に統合されたシステムによるオイルおよびガスパイプラインの漏洩検出</li><li>・ オプションでの水中ポンプを取り付けたフロースルーバージョンによるマニピュレータを使ったダイレクト計測</li></ul>
動作深度	最大 2000m
動作温度	4~15°C
測定範囲	CH4: 0.1~50 $\mu$ mol/L $\pm$ 0.3 $\mu$ mol/L PAH: 0~500 $\mu$ g/L 温度: -4~40°C $\pm$ 0.1°C 電導度: 0~60mS/cm $\pm$ 0.001mS/cm 水圧: 0~4000dbar $\pm$ 1dbar
反応時間	10 秒以下
寸法/重量	標準構成で 520×170×200mm / 12.3kg(水中重量 9.2kg)
材質	チタン グレード 2/ステンレス 1.4404
ポンプ	SEABIRD SBE 5T
電源/消費電力	12/24VDC/18W(スタート時最大 35W)
コネクタ	SUBCONN® MCBH8-M チタン 8ピン SUBCONN® MCBH5-F チタン 5ピン
デジタル出力	EIA-232、データフォーマット ASCII NMEA-0183
データ出力	19200baud、8ビット、パリティなし、ストップビット 1、フロー制御なし
ソフトウェア	Windows 版ソフトウェア DETECT™ <ul style="list-style-type: none"><li>・ 容易に漏洩位置を確定するための ROV のオペレーションディスプレイへのグラフィック表示とインターフェース</li><li>・ ユーザーのナビゲーションソフトウェアへ統合するための出力オプション</li><li>・ 標準的な海洋センサーをサポート</li><li>・ グラフィックディスプレイと複雑なグラフ表示に代わるシンプルな状態フラグによる油/ガス漏れの自動検出</li></ul>
他の機器との統合	容易に ROV との統合が図れる設計 様々なセンサーとの統合: HydroC™ LDS・CH4・PAH・CO2、CTD(RBR、SEABIRD、FSI 製)、蛍光光度計、溶存酸素、pH、酸化還元電位、等

2011 年 10 月版



**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](mailto:sales@mercan.co.jp)