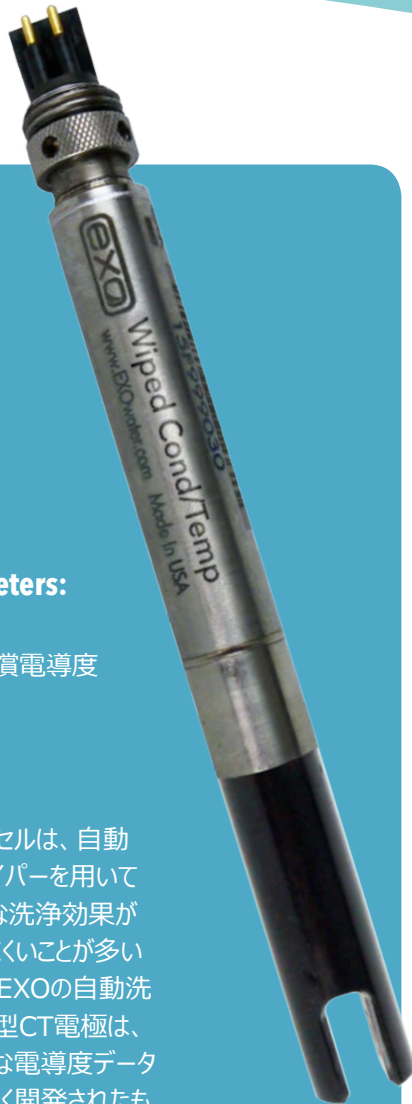




breaking the SONDE barrier

SPECIFICATIONS #E113



**Parameters:**

- 電導度
- 温度補償電導度
- 塩分
- 温度

電導度セルは、自動洗浄ワイパーを用いても十分な洗浄効果が得られにくいことが多いですが、EXOの自動洗浄対応型CT電極は、そのような電導度データを守るべく開発されたものです。

**EXO 自動クリーニング対応型 CT電極 (水温・電導度/塩分)**  
EXO2多項目水質モニターのより確かな電導度測定に

水質の長期連続観測において生物付着の問題は最も克服すべき課題の一つです。バイオフィーム、フジツボや藻類の繁殖はデータ品質に悪影響を与え、電導度セルを閉塞し、光学素子を覆います。EXO2のセントラルワイパーにより、電極への生物付着を機械的に除去し、長期に渡り高品位なデータを取得することが可能です。しかしこれまでCT電極に関しては、その構造上、十分な洗浄効果を引き出すことが困難でした。

そこで、この度、YSIより**新しい自動洗浄対応型CT電極がリリース**されました。この電極は、EXO2セントラルワイパーに対応するようにデザイン・開発されたものです。

**自動洗浄対応型CT電極の特長**



現場へのアクセス回数が減り、労務コストを節減できます。また用途によっては、1年足らずで導入コストのペイが可能です。



電導度電極のクリーニング、メンテナンス作業が軽減されます。また防汚メッシュスクリーンや、頑固な生物付着の除去にかかる時間を節減することができます。



電導度電極は、グラファイト4電極法で構成され、より高い信頼性をキープします。



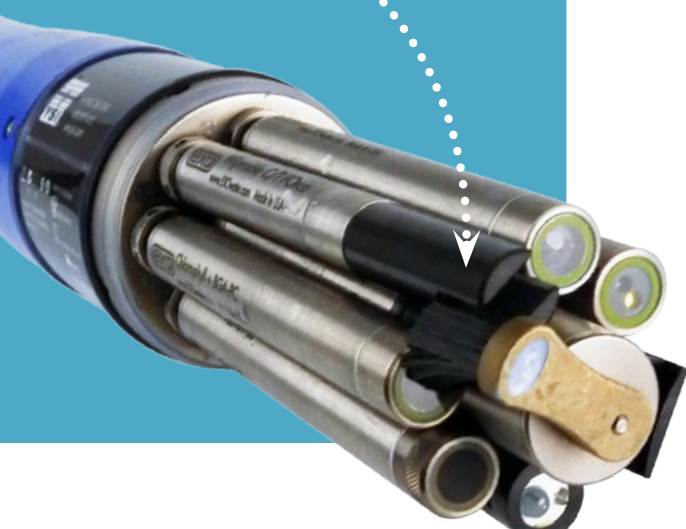
生物付着の影響を低減し、また閉塞環境下でのノイズを排除することにより、より代表性に優れた電導度データを提供します。



センサー汚れによる数値ドリフトを手作業で補正する時間を節約し、データの事後処理の必要性を低減します。



粒子性異物、藻類、フジツボ類や気泡などの一般的な異物が、貴重なデータに悪影響を与えることを防ぎます。





## 特に大切なこととして...

従来のEXO2のフレキシブルなプラグアンドプレイ電極のデザインを最大限に活かすことにより、以下の利点が得られます。

- ユーザーサイドでアップグレードが可能
- 既存のEXO 2 モニターに、そのまま新しい電極を導入可能
- 導入に際してのダウンタイムもサービスコストも必要ありません

### EXO 自動クリーニング対応型 C T 電極 仕様

電導度	範囲	0 to 100 mS/cm
	精度	読値の±1%または 0.001mS/cmのどちらか大きい方
	分解能	0.0001 to 0.01 mS/cm (レンジによる)
温度補償電導度	範囲	0 to 100 mS/cm
	精度	読値の±1%または 0.001mS/cmのどちらか大きい方
	分解能	0.0001 to 0.01 mS/cm (レンジによる)
塩分	範囲	0 to 70 ppt
	精度	読値の±2%または 0.2 pptのどちらか大きい方
	分解能	0.01 ppt
温度	範囲	-5 to 50°C
	精度	±0.2°C
	分解能	0.001°C
	応答速度	T95<30 秒

### 仕様 補足

運用温度	-5 to 50°C
保管温度	-20 to 80°C
耐水深	250 meters
保証	1 年
	EXO2本体及びセントラルワイパーに対応

### オーダーインフォメーション

599827	EXO 自動クリーニング対応型 C T 電極
599831	スペーシングキット

Xylem Japan ザイレム ジャパン  
〒210-0005  
神奈川県川崎市川崎区東田町8  
パレール三井ビルディング

TEL 044-222-0009  
FAX 044-222-1102  
[ysijapan.support@xyleminc.com](mailto:ysijapan.support@xyleminc.com)

Specifications are subject to change. Please visit YSI.com to verify all specs. © 2015 Xylem, Inc. All rights reserved.



a xylem brand

Who's  
Minding  
the Planet?®

[www.ysijapan.com](http://www.ysijapan.com)