

Sensing eye332 可搬型 燃焼式 TOC 計の製品紹介及びその活用例

(テクノ・モリオカ株式会社) 磯村 由寿

■コンセプト

近年の環境問題の世界的な高まりの中で、テクノ・モリオカの水質計測シリーズの一つとして商品化した Sensing eye 332 は、河川水・湖沼水・海水・雨水・地下水等の環境水の現地での TOC(全有機体炭素) 計測を目的とした、燃焼触媒酸化式全有機体炭素計です。

従来からの指標である COD、BOD の値は、酸化剤や生物の能力に影響、測定時のバラツキが懸念されており、世界的に COD、BOD から TOC 測定への移行が進んでいます。又、TOC 自体もサンプリングから分析までの時間経過と共に測定値が変動することが知られていることから、本装置は変動要因を可能な限り排除した採水直後に現場で測定可能です。

■仕様

- ・測定方式 燃焼触媒酸化型-非分散赤外線吸収法
- ・測定項目 TOC、TC
- ・測定範囲 0.2~20mgC/L
- ・検出時間 4 分/回
- ・精度 F.S. ± 3%
- ・注入量 200~1,000 μL
- ・供給ガス 空気又は窒素 100mL/min
- ・電源 100V ± 10% 50/60Hz 5A



サイズ W280xD320xH450
重量 9kg

■活用例



■メッセージ

- ・本装置はレンタルも行っております。是非ご利用ください。