

化学品の純度管理を、もっと簡単で確実に。

TOC測定で有機物汚染を“見える化”します



なぜ純度管理にTOCが選ばれているのか

- **迅速**：短時間で結果が得られる
- **高精度**：微量な有機物汚染も検出可能
- **簡単操作**：特別な熟練を必要としない



有機物汚染が引き起こすリスク

- 製造ラインの停止
- 製品品質の不均一化
- ロット不良や歩留まり低下



対応可能な化学品

電子材料系：めっき液、CMPスラリー

無機酸・塩類：硫酸、塩酸、ブライン水

電池・化学工業：鉛蓄電池関連液、クロルアルカリ

肥料・その他：各種無機薬品、水処理薬品 など



TOCとは

Total Organic Carbon（全有機炭素）

水中に含まれる有機物量を“炭素量”として測定する指標
水や化学品がどれくらい“キレイなのか”を定量的に評価



セントラル科学株式会社

TOC計ラインナップ

TOC計 Sievers Mシリーズ ラボ型 / オンライン型 / ポータブル型



迅速 / 簡単 / 正確なTOC測定

- 低濃度域（50ppb未満）の優れた安定性
- キャリアガス不要
- 電源を入れてすぐに測定可能
- 校正頻度は12ヶ月
- 短い測定時間（測定間隔：2分）

アプリケーション例

金属塩・化学品：硫酸コバルト、硫酸ニッケル、硫酸銅

超純水・高純度化学品：超純水、IPA、尿素

一般薬品：アンモニア、塩酸

TOC計 Sievers InnovOx ラボ型



“超臨界水酸化”方式による強力な酸化力

- 耐薬品性に優れる
- 最大 50,000 ppmのワイドレンジ
- 塩分・油分・濁質に強い
- 詰まりに強い太いサンプルチューブ
- キャリアガス不要（エアフィルター使用時）

アプリケーション例

酸類：硫酸、硝酸、過酸化水素

塩分・濁質を含むサンプル：海水、ブライン水、塩化ナトリウム、ヨウ素

一般薬品：水酸化ナトリウム

※測定には前処理が必要となる場合があります



セントラル科学株式会社
本社 〒104-0053 東京都中央区晴海 2-1-40 晴海プライムスクエア
TEL:03-3812-0226 FAX:03-3814-7538
大阪支店 〒532-0003 大阪市淀川区宮原 4-6-18 新大阪和幸ビル
TEL:06-6392-1978 FAX:06-6392-1971

セントラル科学 ウェブサイト
<https://aqua-ckc.jp/>

