

6000TOCi with ISM



THORNTON
Leading Pure Water Analytics

6000TOCi 全有機炭素分析計

オンライン連続測定

高精度と安定性

用水使用率の改善

規制コンプライアンスをサポート



純水の水質管理
オンライン全有機炭素測定

METTLER TOLEDO

連続、リアルタイム測定、 TOCエクスカージョンの完全可視化が目的

純水および超純水システムでの全有機炭素 (TOC) 測定において、連続モニタリングはバッチ式や非連続式と比較してリアルタイムのデータを提供できるという利点があります。6000TOCi分析センサは、一定の間隔で測定を行うバッチ式インライン分析装置と比較して、TOCレベルの増大を見逃さないよう毎秒更新の連続測定機構が備えられています。



6000TOCiセンサ – 連続リアルタイム測定



たった6分の空白時間に、
何が起きるのでしょうか？

バッチ式分析装置は、情報のスナップショットを提供するだけです。このことは、管理限界を超えるTOCレベルの増加は簡単に見逃される可能性があることを意味します。6000TOCiはリアルタイムデータを提供するため、エクスカージョンがいつ始まり、終わるかを正確に知ることができます。これによりコンプライアンスが保証され、査察への準備が保証されます。

VS.



アトラインバッチ式分析装置 – バッチ測定、6+分

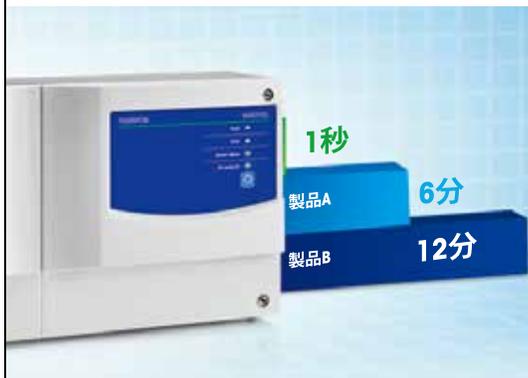


**完全なTOC分析により迅速な意思決定
が可能になります**



6000TOCiは、ピーク、平均、変化率のTOCトレンドを含む明確な分析を可能にし、水質を分析し、迅速かつ効果的な意思決定を促進し、水の使用を最適化し、廃棄物を最小限に抑えます。

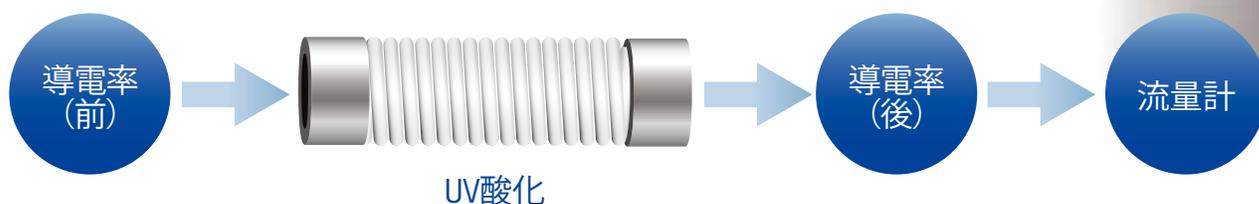
**最速のTOC応答が利用できるので、
汚染リスクが低減されます**



6000TOCi は、1分以内の初期応答率と毎秒ごとに測定を更新するため、TOC 変化の検出が重要な純水と超純水アプリケーションに最適です。

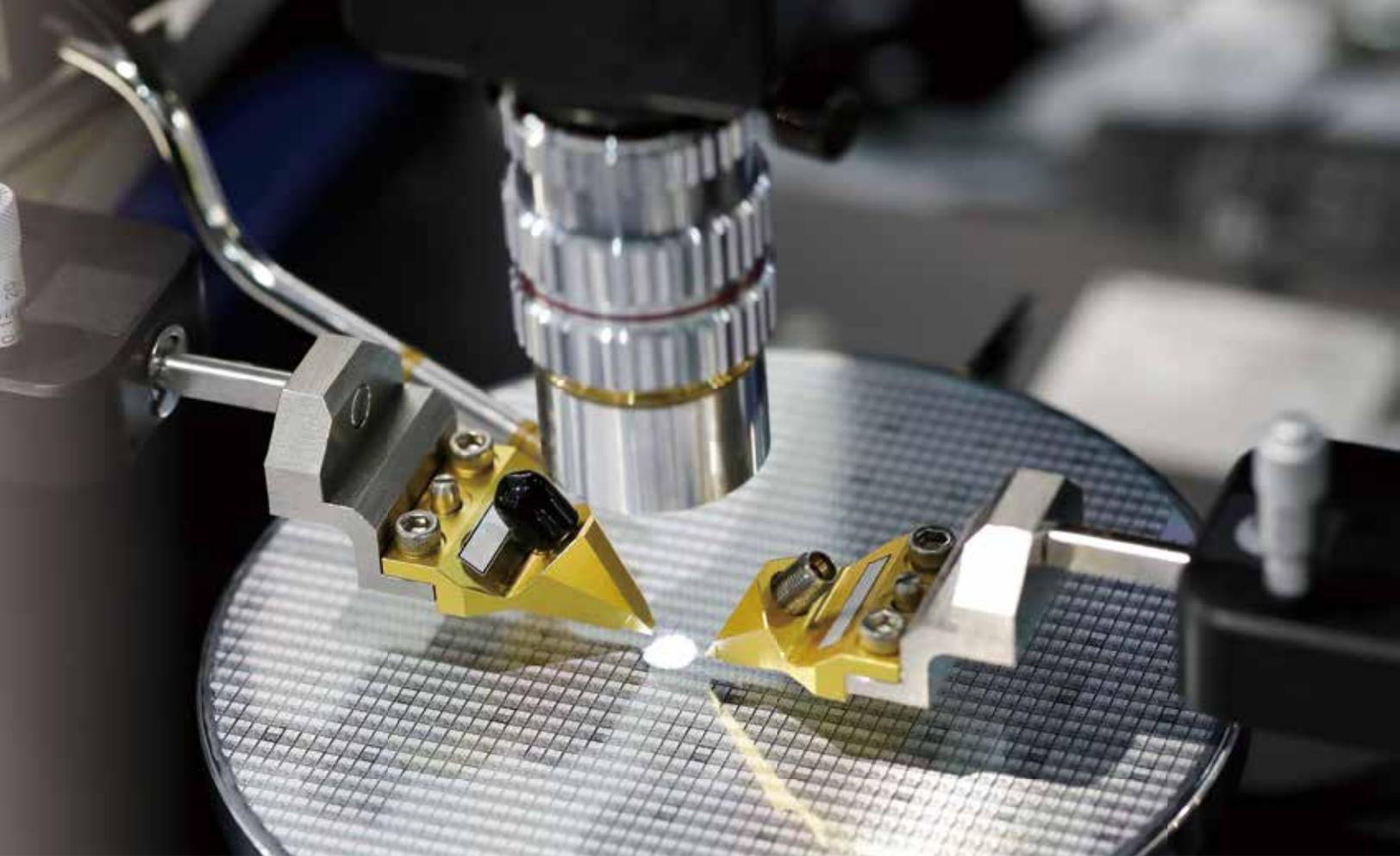
安定、信頼の分析による 最大パフォーマンス

6000TOCiセンサは、実績のあるUV酸化技術を使用して、一貫かつ正確な全有機炭素 (TOC) 分析を実現します。高い安定性と再現性のあるTOC測定により、規制および社内の水質規格に適合する排水処理システムの管理を確実なものにします。



よりシンプルで頑丈な設計により稼働時間を最大化

シンプルなセンサ設計は、複雑なバッチ式インライン分析装置に比べて低メンテナンスで、堅牢で信頼性の高いソリューションを提供します。



**技術の強化により、信頼性が高く
再現性のある測定が可能です**



6000TOCiは、性能が証明済みのUV酸化技術と最高精度の導電率センサを使用して、安定かつ正確な有機物測定を提供し、給水システム管理を向上させます。

**最適化された流量により、
水の効率的な運用が可能**



6000TOCiはわずか8.5 mL / minの流量で動作するため、重要な測定に使用される高価で高品質な水の量を最小限に抑えます。排水の消費コストは見逃されがちであり、6000TOCiの最適化された流量は、センサ寿命を通して大幅な節約を実現できます。

精確なデータを保証 信頼性の高い測定とコンプライアンス

当社の測定ソリューションは、そのイノベーション、信頼性および利便性において、50年以上にわたり全世界で認知されてきました。当社は、USP、EP、JP、ChP、IP、ISPEおよびPDAなどの規制や産業団体内の水質標準開発に参加すると共に先導的役割を果たし、規制や規格が確実に満たされるように努め、プロセス分析技術のイニシアティブをサポートしています。当社のマルチパラメータ測定機器と高度なセンサは、世界中の給水システムにスマート分析を提供しています。

規制や社内の水質要件を満たします



規制が厳しい業界には、6000TOCi TOC分析センサとM800プロセス変換器は、完璧な適合ソリューションを提供します。センサと変換器は、USP、EP、JP、ChP、IPを含むTOC測定機器のすべての主要グローバル薬局方の要件を満たします。

明確なTOC測定履歴によりバリデーションと査察をサポートします



6000TOCiTOC分析センサは、エクスカージョン、校正、システムの適合性試験結果を自動的に記録します。USBポートによって、プリンター出力とデータロギングが可能になっています。それにより、明確に記録された履歴が必ず手元に揃うので、査察とバリデーションをサポートします。



高度なセンサ診断性能



インテリジェントセンサマネジメント (ISM[®]) の高度な診断は、常にセンサの性能を最適な状態に維持することを可能にします。ダイナミックライフタイムインジケータ (DLI) ツールは、紫外線ランプの残寿命をモニタリングし問題が発生する前にメンテナンスを計画できます。

確実なパフォーマンスのための専門サービス



お客様の測定機器が常に効率良く効果的に動作しているかを保証します。

- ✔ ベーシック予防メンテナンスサービス
- ✔ 校正・予防保守メンテナンスサービス
- ✔ システム適合性試験 (SST)

▶ www.mt.com/service

6000TOCi全有機炭素分析センサ

発注情報

センサ	発注番号
6000TOCiセンサ、110/240 VAC 50/60 Hz	30472150
6000TOCiセンサ、低ppb校正、110/240 VAC 50/60 Hz	30472151

プロセス変換器	発注番号
M800 ウォーター2チャンネル	58000802
M800 ウォーター4チャンネル	58000804
M800 DP 2チャンネル	58000806

アクセサリ	発注番号
ポンプモジュール、6000TOCi	30472152
フィルタアセンブリ、高容量	58091550
高圧用プレッシャーレギュレータ	58091552

消耗品とスペアパーツ	発注番号
交換用UVランプ	58079513
校正標準液	30472083
システム適合性試験 (SST) 標準液	30472084
校正およびSST標準液セット	30472085
広範囲校正用標準液セット	30472086
広範囲校正用標準液およびSST標準液セット	30472087
ヒューズ、1.25A、センサPCB	58091519
フィルタエレメント、高容量	58091551

www.mt.com/thornton

詳細はウェブサイトへ

METTLER TOLEDO Group
Process Analytics Division
地域の連絡先: www.mt.com/pro-MOs

製品の仕様は予告なく変更することがあります、あらかじめご了承ください。
©03/2020 METTLER TOLEDO. All rights reserved
ISM は METTLER TOLEDO Group の登録商標です。
PA2008JA Rev C 03/20



Quality certificate
Development, production and testing to ISO 9001.



CE Compliant



UL listed
Meets Canadian Standards