

## 比類のない比抵抗精度 水質と収率の向上



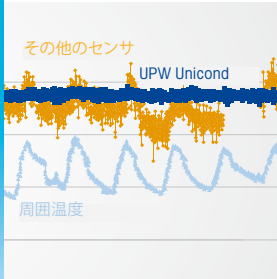
### 産業界をリードする精度

UPW UniCondセンサは、比類のない温度補正済み比抵抗精度を実現するため、水質を可能な限り明確に把握できます。



### クラス最高の信号の安定性

強化されたメトラー・トレドソーントンの比抵抗測定技術は、UPW用の他のセンサに比べてUPW UniCondの信号ノイズを10倍低減します。



### 環境分離

堅牢な構造と温度補正により、比抵抗の観察される変化は、環境的要因ではなく、水質によるものとなります。



### トレーサビリティの容易さ

識別、校正、メンテナンスデータはUniCondセンサに保存されるため、簡単にトレースできます。センサは厳格なNISTトレーサビリティ校正要件を満たしています。



### UPW UniCond Sensor 高精度のUPW比抵抗測定

UPW UniCond™センサは、業界をリードする精度と、半導体業界の他の比抵抗センサに現在設定されている標準を凌駕する、桁違いの測定安定性を提供します。UPW UniCondセンサは、汚染をノイズから真に分離する感度を備えており、比抵抗率が極めて高い、最も困難な超純水用途でも測定精度を保証します。

比類のないUPW比抵抗測定精度がどのようにお客様の役に立つか、ぜひご覧ください。

▶ [www.mt.com/upwUniCond](http://www.mt.com/upwUniCond)

## UPW UniCond技術データ

## UPW UniCondセンサ

精度	1-10 MΩ-cm: ≤ ±1%補正済み @ 25°C 30-50 MΩ-cm: ≤ ±1%補正済み @ 25°C 10-30 MΩ-cm : ≤ ±0.5%補正済み @ 25°C
安定性	0.003 MΩ-cm標準偏差 (通常はリンス後)
温度センサ	Pt1000 RTD、IEC 60751、クラスA、NISTトレーサビリティ校正付き
温度精度	± 0.05 °C @ 25 °C
表面処理 (サニタリー0.1 cm <sup>2</sup> センサ)	Ra 0.38マイクロメートル (8マイクロインチ)
応答時間	値の90%、5秒未満
絶縁体材質	PEEK製
コネクタ	IP65、58 080 27Xシリーズケーブルに適合

## 注文情報

継手	挿入長 "X" mm (インチ)	継手/ 本体材質	範囲 (MΩ-cm) <sup>1</sup>	セル定数 (cm <sup>-1</sup> )	電極材質	最大圧力/温度 bar(g) (psig)、@ °C	品番
3/4" NPTM	34 (1.35)	PTFE/SS	1-50	0.1	チタン	17 (250) @ 93	30819342
3/4" NPTM	132 (5.19)	PTFE/SS	1-50	0.1	チタン	17 (250) @ 93	30823885
1.5" Tri-Clamp®	86 (3.38)	チタン	1-50	0.1	チタン	14 (203) @ 130 & 31 (450) @ 25	30823886

<sup>1</sup> MΩ-cm = 1/μS/cm

® Tri-ClampはAlfa Lavalの登録商標です

UniCondはメトラー・トレドグループの商標です

[www.mt.com/thornton](http://www.mt.com/thornton)

詳細はウェブサイトへ

メトラー・トレド株式会社  
プロセス機器事業部  
お問い合わせ: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

製品の仕様は予告なく変更することがあります。  
© 2/2023 METTLER TOLEDO. All rights reserved.  
PA2020jp Rev A 02/23



品質証明書  
ISO 9001に準拠した  
開発、製造、テスト



CE規格適合



UL認定  
カナダの基準に適合