

# 高性能、高精度 pHおよびORPセンサのコンビネーション



## 過酷な条件でも高精度

InPro® 3250iは、高アルカリpHガラス膜によりpH 0~14の極端なプロセス条件においても安定した正確な測定値を提供します。



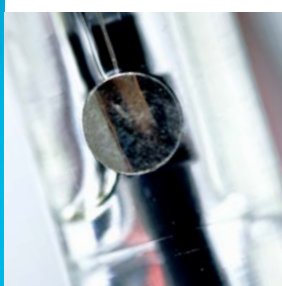
## 低メンテナンスで使いやすい

インテリジェントセンサマネジメント (ISM®) 技術を搭載したInPro 3250iは、予測診断機能を提供して、メンテナンスと校正を削減します。



## 滅菌可能およびオートクレーブ可能

InPro 3250iは、オートクレーブ滅菌および滅菌サイクルが繰り返された後にも高速で高精度のpHおよびORP測定が可能です。



## アプリケーションニーズを満たす汎用性

このセンサは、産業プロセスのpHとORP (Redox)両方を測定でき、デジタル温度センサが内蔵されています。耐圧力は最大4 barg (58 psig)です。



ISM®

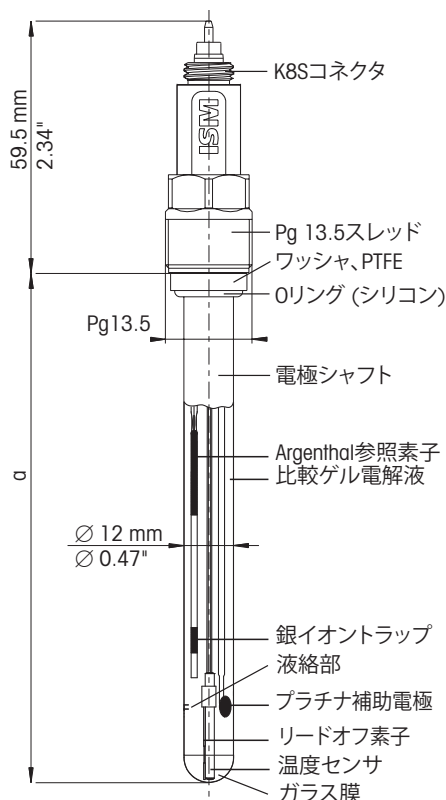


## 過酷なアプリケーション向けの pHセンサInPro3250i

InPro 3250iは、厳しい生産環境にも対応できる耐久性を備えた設計です。事前圧縮された、メンテナンス不要の参照システムは、さまざまな操作条件で最高の再現性と測定性能を保証します。このpHセンサは、デジタル信号とインテリジェント診断を特徴とし、メンテナンスの労力削減に役立ちます。本センサは残りの寿命、校正が必要となるまでの残り時間、そして実施済みのSIPおよびCIPサイクル数を明確に表示します。InPro 3250iは、化学および医薬品の製造に適しています。その認証は、危険ゾーンの使用、電解液の生体適合性、および関連するすべての衛生および安全規制を対象としています。

## InPro 3250iの技術データ

測定パラメータ	pH & ORP/Redox
ISM (デジタル式) またはアナログ	ISM (デジタル)
pHセンサー技術	過酷な状況のための耐高アルカリ性ガラス膜 (HA)
pH範囲	0~14
参照システム	内部加圧型液体電解液、セラミックダイヤフラム、銀イオントラップ付きArgenthal®カートリッジ
作動中の温度	0~100 °C(32~212 °F)
作動中の圧力	0~4 barg (0~58 psig)
ケーブルコネクタ	K8S
プロセス接続	Pg 13.5スレッド
温度センサ	デジタル
シャフト材質	ガラス
液アース/Redoxメタル	プラチナ
センサー長さ	120mm、225mm、325mm、425mm
防爆認証	あり
衛生的/生体適合性認可	あり
滅菌可能/オートクレーブ対応	あり
一次メディア/アプリケーション	化学プロセス 医薬品/ライフサイエンス製造
証明書 & 認定	CE, EHEDG、 ATEX/IECEx: Ex ia IIC T6/T5/T4/T3 Ga/Gb, FM: IS Cl. I, II, III, Div 1, GR ABCDEFG/T6, PED、メトラー・トレド品質証明書



技術図面 InPro 3250i

## 注文情報

pHセンサ	シャフト長さ	発注番号
InPro 3250i/SG/120	120 mm	52 005 373
InPro 3250i/SG/225	225 mm	52 005 374
InPro 3250i/SG/325	325 mm	52 005 375
InPro 3250i/SG/425	425 mm	52 005 376

▶ [www.mt.com/InPro3250i](http://www.mt.com/InPro3250i)

お客様の用途に合わせた完全なソリューションをご利用ください。



InProおよびISMはメトラー・トレドグループの商標です。



Management System  
certified according to  
ISO 9001 / ISO 14001

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)

仕様は予告なく変更する場合があります  
04/2021 © METTLER TOLEDO  
All rights reserved. PA2097ja A  
MarCom Urdorf, CH

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

詳細はウェブサイトへ