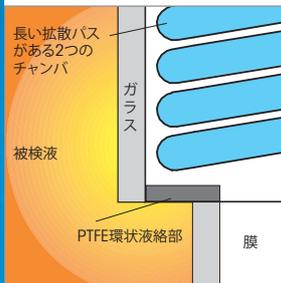


高性能pHセンサ

厳しいプロセス条件に対応



長い拡散パスがある2つの電解液チャンバ

比較電極システムの特長な構造により、腐食性の高い媒体や有毒物質に対しても優れた耐性を発揮します。これにより、センサ寿命が延び、センサの回転率が低下します。



研磨性の高い媒体用の平面膜

InPro 4801 iおよびInPro 4881 iiは、特に粘性のある液体、または高濃度の液体に特に適した平面膜を備えています。



デジタル信号

100%のシグナル・インテグリティ。電氣的干渉と信号ひずみに対する耐性により、安定して正確なデータが確実に得られます。



堅牢なチタン製シャフト構造

InPro 4881 iiはチタン製シャフトとステンレス製スレッドを備え、最も過酷なプロセス条件にも耐えるように設計されており、現場での日常的な衝撃にも耐えることができます。



ISM®

InPro 4800 (i) および InPro 4881 i 最も過酷な用途向けの堅牢なpHセンサ

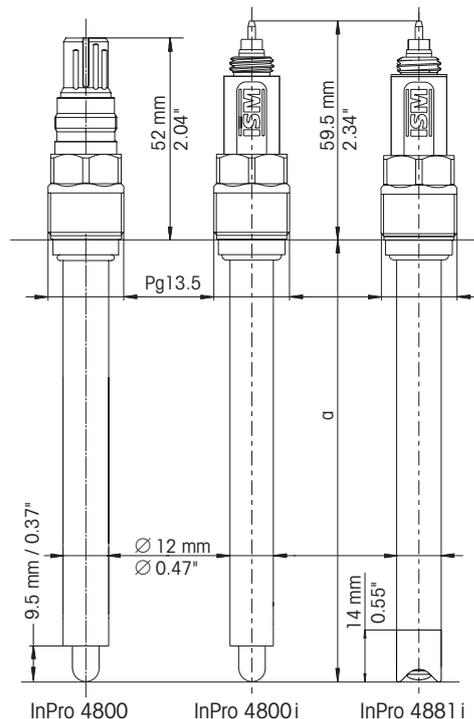
InPro 4800シリーズは、腐食性化学物質がある場合や高い動作圧力下でも非常に長い動作寿命を維持し、電極のメンテナンスや交換の頻度を引き下げます。酸化剤、強酸溶液または強アルカリ溶液、硫化物を含む溶液中などでも、信頼性の高い測定を行います。

工業環境では、ガラス製pHセンサのシャフトの破損による予定外のプロセスのダウンタイムは頻繁に発生する問題です。InPro 4881iiは堅牢なチタン製シャフトを特長とし、そのフラットなpH膜はPEEK製キャップで保護されているため、厳しい工業環境においてもプロセスの安全性を確保する堅牢なソリューションになっています。

InPro 48 xxiiは、化学製品加工、クローラルカリ、パルプと製紙、染料と顔料、砂糖加工などの要求の高い化学プロセスに最適です。

InPro4800(i)およびInPro4281 iの技術データ

pH範囲	InPro 4800 (i):	0~14pH
	InPro 4801(i), InPro 4802(i):	1~14pH
	InPro 4881 i:	1~14pH
温度	-5~130 °C (23~266 °F)	
圧力	130 °Cで12barg (266 °Fで174psi)	
ケーブル接続	ISM: K8S、アナログ式: VP	
プロセス接続	Pg 13.5スレッド	
比較電極システム	Ag/AgClシステム、圧力補正済の2つのゲル電解液チャンバ	
液絡部の構造:	外部: PTFE環状液絡部 内部: 非流出型セラミック液絡部	
比較電解質	ゲル	
長さ	120mm、225mm、425mm	
シャフト直径	12mm	
シャフト材質	InPro 480x(i): ガラス、InPro488x i: チタン	
温度センサ	ISM: デジタル式、アナログ式: Pt100またはPt1000	
滅菌可能	なし	
オートクレーブ対応	なし	
pH膜	用途によりさまざま	
ソリューション グラウンド	InPro 480x (i): プラチナ、 InPro 488x i: チタン	
認証	メトラー・トレド品質証明、 圧力機器指令ガイドライン(PED) 97/23/EC ATEX: Ex ia IIC T6/T5/T4/T3 Ga/Gb、 FM: IS Cl. I, II, III Div 1, GR ABCDEFG/T6 EN 10204-3.1 (InPro 4881 i)	



- ▶ www.mt.com/InPro4800
- ▶ www.mt.com/InPro4881i

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。



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
TEL: 03-5815-5515 FAX: 03-5815-5525

仕様は予告なく変更する場合があります
© 04/2016 METTLER TOLEDO
All rights reserved. PA2032ja A
MarCom Urdorf, CH

www.mt.com/pro

詳細はウェブサイトをご覧ください