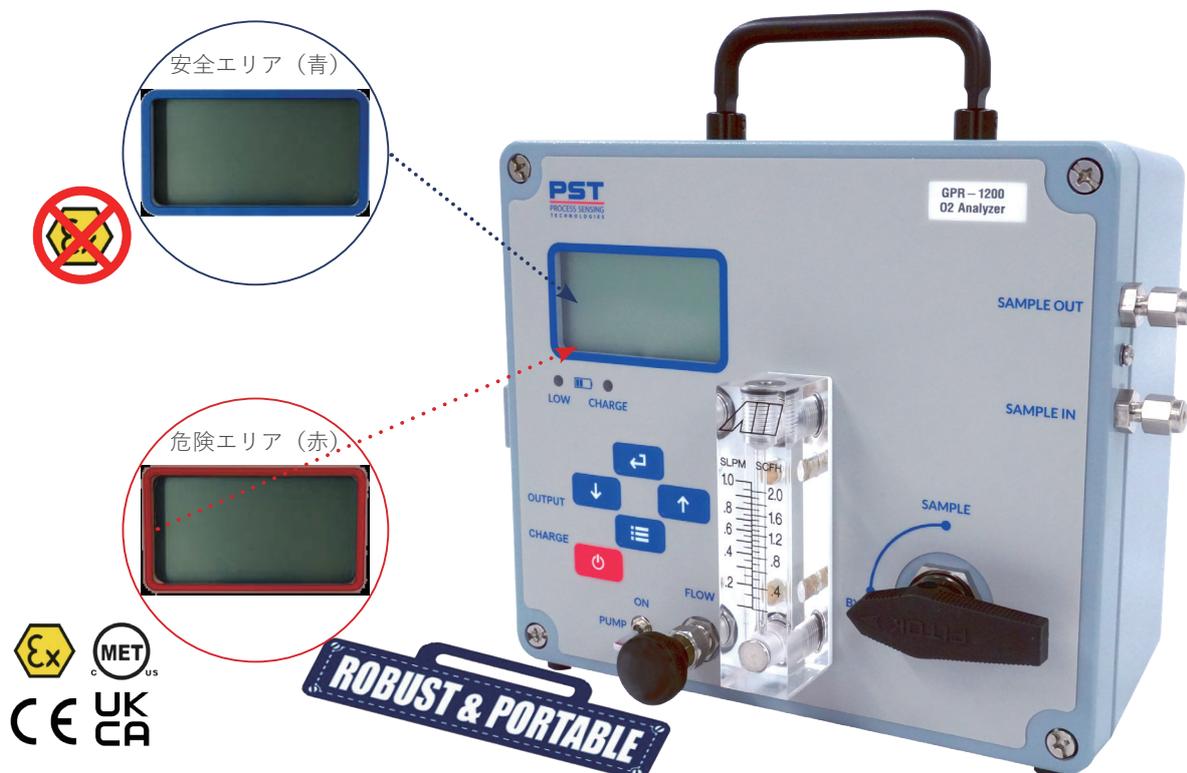


## GPR-1200

### PPM オンライン型酸素濃度計

精密な微量酸素測定用に設計された GPR-1200 は、プロセスやオンライン機器の高度な検証を可能にします。安全エリア（一般環境用途）での測定を想定した標準仕様と危険エリア（本質安全防爆仕様）タイプがあります。GPR-1200 は All 社独自の電気化学（ガルバニ電池）式酸素センサーを採用し、不活性ガス、炭化水素、ヘリウム、水素ガス、混合ガス、炭酸ガスなど、様々なアプリケーションに対応する汎用性があります。内蔵のサンプル / バイパスバルブがセンサーを隔離し、高速応答とセンサー寿命の延長を実現します。



#### 特長

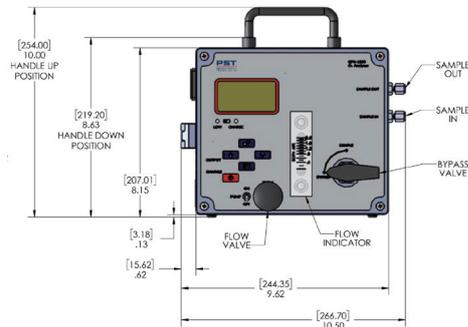
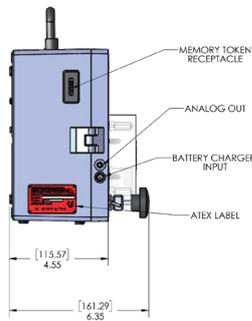
- 幅広い測定範囲 0...10 ppm から 0...1 % まで
- 0...1 V 出力
- 最大 30 日間のバッテリー使用時間
- データロギング機能
- 安全エリアまたは危険エリアオプション
- 多様なバックグラウンドガス用のセンサーオプション
- 独自のバイパスバルブ

#### アプリケーション

- グローブボックスとアイソレーターの環境検証
- CO<sub>2</sub> 純度
- シリンダーガスおよびバルクガス貯蔵の検証
- 容器、反応器、配管、パイプワークの不活性化とブランケットの検証
- 天然ガスの抽出、送電、処理
- 水素

センサー			
	GPR-12-333	GPR-12-333-H	XLT-12-333
測定レンジ	0...10, 0...100, 0...1,000 ppmV 0...1 %, 0...25 % (for calibration)		
ガス互換	不活性ガス	H <sub>2</sub>	炭化水素, CO <sub>2</sub>
精度	一定条件下で、選択されたレンジの2%未満		
出力解像度	0.01 ppmV		
検出限界(LDL)	0.05 ppmV		
サンプル流量(アプリケーションに依る)	0.5...1 LPM (1...2 SCFH)		
圧力範囲	0.3-2 bar		
応答速度(T90)	< 2分		
動作温度範囲	+5...+45 °C	+5...+45 °C	-10...+45 °C
想定寿命(アプリケーションに依る)	24ヶ月@ 1000 ppmV	24ヶ月@ 1000 ppmV	最大 24ヶ月
保管寿命	最大 3ヶ月		
校正間隔(アプリケーションに依る)	30日(推奨)		
測定器			
電気仕様			
ディスプレイ	LCD		
出力信号	0...1V		
電源供給(バッテリーチャージャー)	100...240 V AC		
電圧出力(バッテリーチャージャー)	9 V DC (2 A)		
電源要求(バッテリーチャージャー)	18 W		
バッテリー使用時間(フル充電後)	30日		
機器仕様			
IP保護	N/A		
機器本体材質	塗装アルミニウム		
法令適合			
全モデル	EN 60079-0:2018, International - IEC 60079-1:2014		
防爆モデル	ATEX - II 1 G Ex ia IIC T4 Ga Tamb (-20 °C...+50 °C) cMETus - Class I, Division 1, Groups A, B, C & D T4; Class I, Zone 0 AEx ia IIC Ga Tamb (-20 °C...+50 °C) IECEx - Ex ia IIC T4 Ga Tamb (-20 °C...+50 °C)		

## 寸法 (mm)



日本総発売元

### PSTジャパン株式会社

本社 東京都武蔵野市中町1-19-18 武蔵野センタービル 〒180-0006

TEL : 0422-50-2600 FAX : 0422-52-1700

大阪 大阪府吹田市豊津町11-34 第10マイダビル 〒564-0051

営業所 TEL : 06-6378-2600 FAX : 06-6330-1702

e-mail : jp.info@processSensing.com

[www.processSensing.co.jp](http://www.processSensing.co.jp)

代理店

