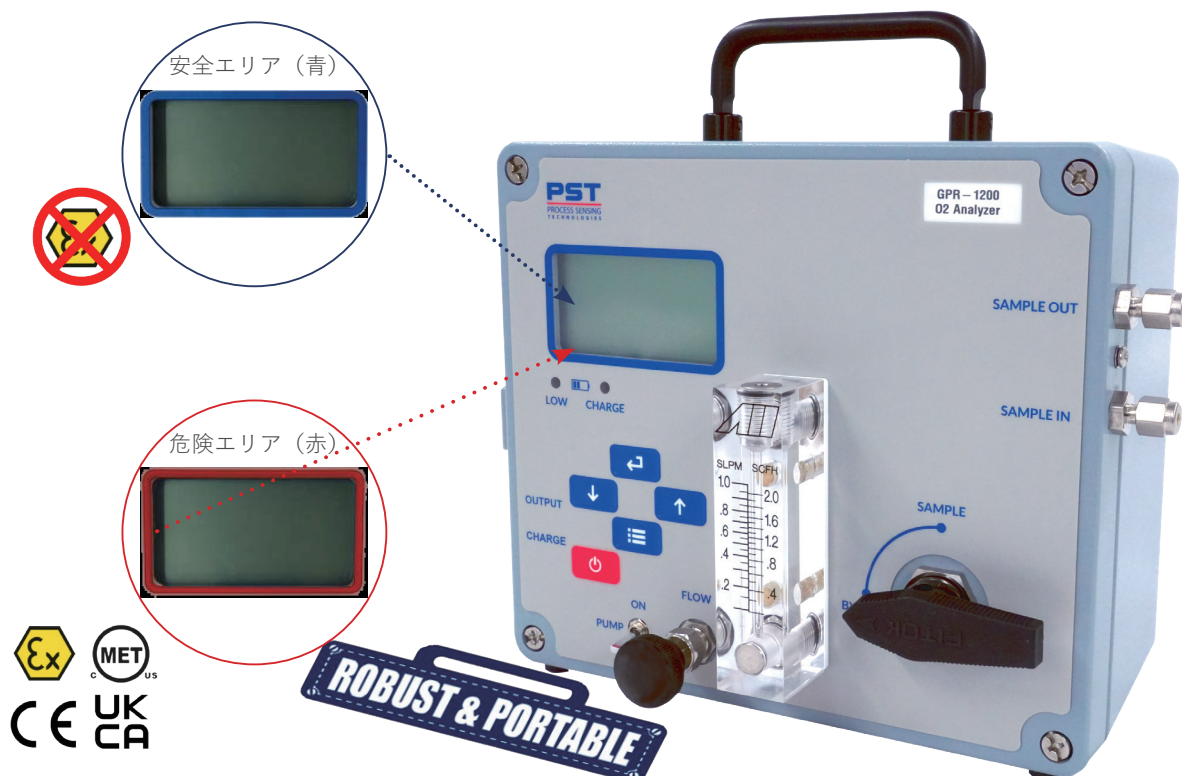


## GPR-1200

### 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

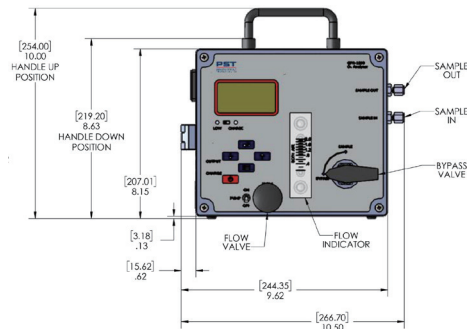
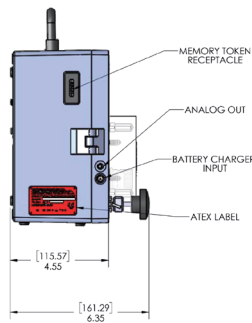
- 幅広い測定範囲 0...10 ppm から 0...1 % まで
- 0...1 V 出力
- 最大 30 日間のバッテリー使用時間
- データロギング機能
- 安全エリアまたは危険エリアオプション
- 多様なバックグラウンドガス用のセンサーオプション
- 独自のバイパスバルブ

#### 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<br>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)<br>cMETus - Class I, Division 1, Groups A, B, C & D T4; Class I, Zone 0 AEx ia IIC Ga Tamb (-20 °C...+50 °C)<br>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

