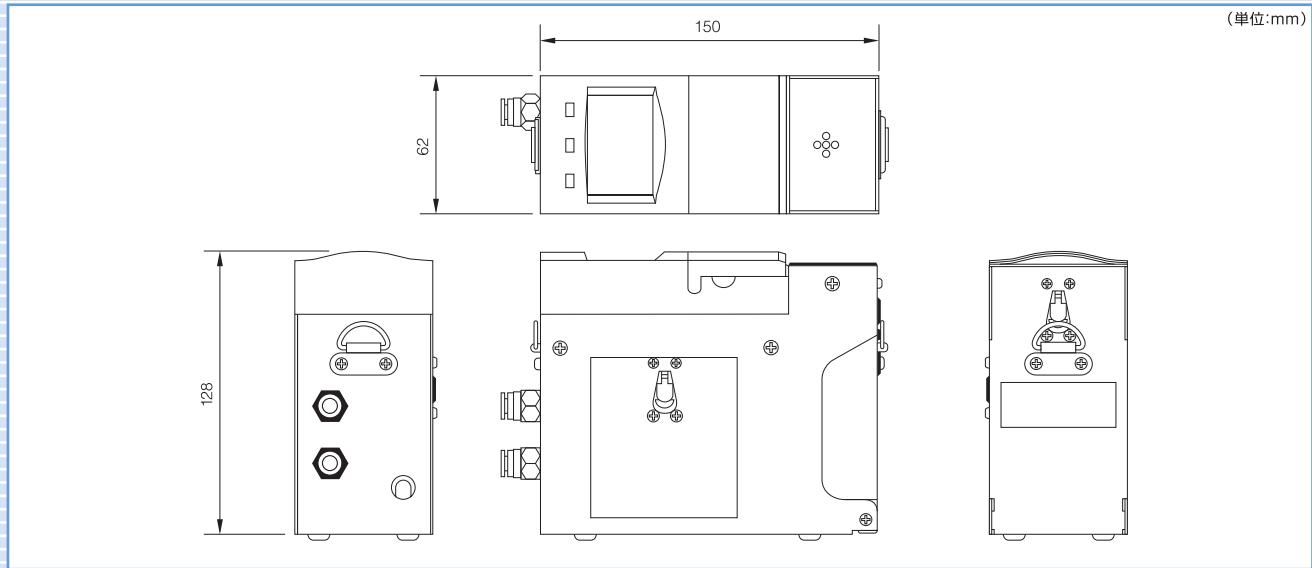


外形図



仕様 形式 XPS-7

| | |
|----------|--|
| 検知対象ガス | 半導体材料ガス |
| 検知原理 | 定電位電解式 |
| ガス採気方法 | ポンプ吸引式 |
| 検知範囲 | 仕様による |
| 分解能 | フルスケールの100分の1表示 |
| 指示精度*1 | FS±10%以内 |
| 警報モード | 2段階警報方式 |
| 警報方式 | ブザー(断続音)、アラームランプ点滅 |
| 応答時間*1 | 60秒以内(60%応答) |
| 濃度表示方式 | LCDデジタル表示 |
| 使用温度範囲 | 0℃~40℃ |
| 電源 | 単3形アルカリ乾電池(*2) 4本、 またはAC専用アダプタ(オプション) |
| 電池使用時間*2 | 連続12時間以上(アルカリ乾電池にて無警報時、20℃の場合) |
| 寸法 | 本体:W62×H150×D128mm(突起部のぞく) |
| 重量 | 約1.3kg |
| 付属品 | ショルダーベルト、単3形アルカリ乾電池4本、 フィルタエレメント2枚 |
| オプション | AC専用アダプタ(AC100V~240V/DC6V)、 センサ専用通電台、ログデータ収集キット |

●オプション/センサ専用通電台 EC-7(6個掛け)



◎センサユニットは専用通電台(EC-7)で通電してください。



安全に関するご注意

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 表示された正しい電源・電圧でお使いください。

検知器の性能を維持し、安全を確保していただくためには
日常点検および定期点検を実施してください。

このカタログは、再生紙を使用しています。

新コスモス電機株式会社

本社 ■〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2-5-4 TEL(06)6308-2111
 東日本支社 ■〒105-0013 東京都港区浜松町2-6-2(藤和浜松町ビル3F) TEL(03)5403-2703
 西日本支社 ■〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2-5-4 TEL(06)6308-2111
 中部支店 ■〒461-0004 名古屋市中区栄3-15-31(住友生命千種ビル5F) TEL(052)933-1690
 札幌営業所 ■〒060-0005 札幌市中央区北五条西6-2-2(札幌センタービル20F) TEL(011)231-1101
 仙台営業所 ■〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡4-1-27(アイエスビル4F) TEL(022)285-6081
 新潟営業所 ■〒950-0855 新潟市東区江南6-2-1(ヨシックスビル) TEL(025)287-3030
 静岡営業所 ■〒422-8062 静岡市駿河区相川3-1-20(ハギワラビル2F) TEL(054)288-7051
 北陸営業所 ■〒920-0065 金沢市二ツ屋町3-1(アークニュービル2F) TEL(076)234-5611
 広島営業所 ■〒730-0851 広島市中区基町9-4 TEL(082)294-3711
 九州営業所 ■〒812-0013 福岡市博多区博多駅東3-1-1(NORITビル5F) TEL(092)431-1881
 北関東出張所 ■〒330-0855 さいたま市大宮区上小町5-44(武井ビル2F) TEL(048)643-1223
 千葉出張所 ■〒260-0834 千葉市中央区今井1-2-3-7(SYビル2F) TEL(043)209-1650
 西東京出張所 ■〒192-0075 八王子市南町13-1(八王子繊維センタービル1F) TEL(042)680-7918
 神奈川出張所 ■〒222-0033 横浜市港北区新横浜1-3-1(新横浜アーバンスクエア7F) TEL(045)473-6451
 滋賀出張所 ■〒520-0044 大津市京町4-4-23(アールティ大津京町6F) TEL(077)526-8222
 姫路出張所 ■〒670-0965 姫路市東延3-30(姫路駅前マークビル2F) TEL(079)225-8965
 岡山出張所 ■〒712-8051 倉敷市中蔵2-8-22(岡一ビル1F) TEL(086)456-5200
 徳山メンテナンス出張所 ■〒745-0044 岡南市千代田町5-11 TEL(0834)22-6352

測定器の総合商社
株式会社 佐藤商事
SATO SHOUJI INC.

〒211-0063 川崎市中原区小杉町1-403 武蔵小杉タワープレイス5階

☎(044) 738-0622
FAX: 044-738-0623

http://www.ureruzo.com http://satotech.com

※本カタログの記載事項は性能向上のため、予告なく変更する場合があります。 2010年4月制作 (N) 7385-030

半導体材料ガス検知器
XPS-7

センサユニットの交換により
1台で様々なガスを検知!

特長1

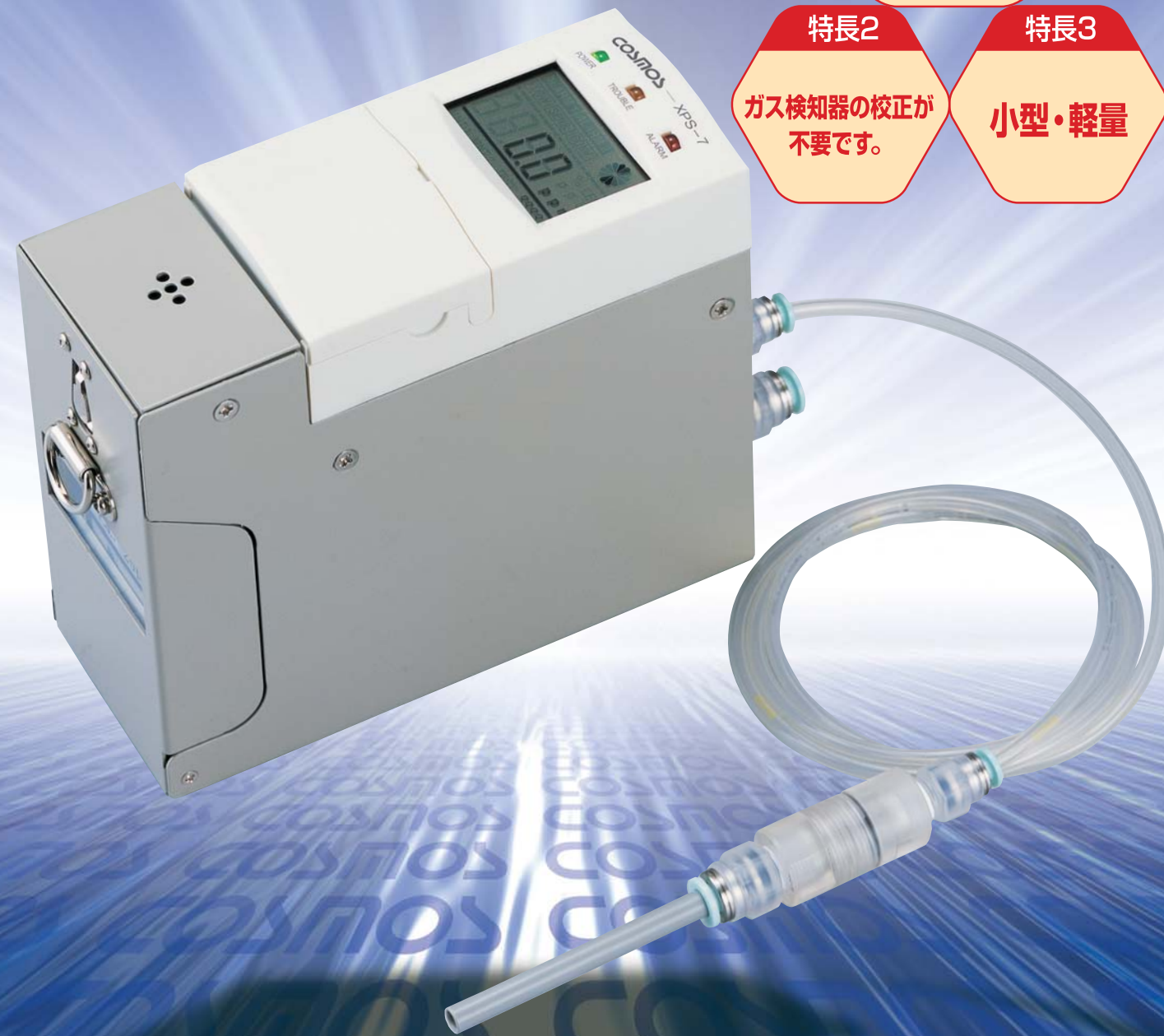
メンテナンス時間と
コストが大幅に
削減できます。

特長2

ガス検知器の校正が
不要です。

特長3

小型・軽量



ガスに合わせてセンサユニットを交換するだけ。 メンテナンス時間とコストを大幅削減。

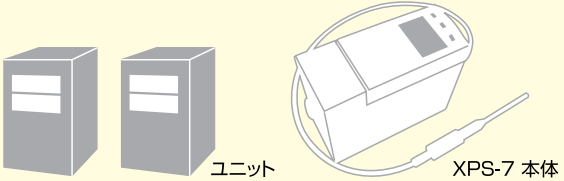
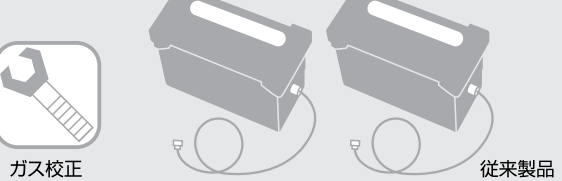
1 カセット式センサユニットでガス検知器の校正が不要! ※1

カセット式センサユニットは校正済みでお客さまへお届け。簡単に交換ができるので、持ち帰り点検校正や現場での校正作業が不要です。

2 センサユニットを交換するだけで、対象ガスの変更が可能!

本体が1台あれば、センサユニットの交換だけで、様々な対象ガスに対応。ガス種・フルスケール・警報ポイントの設定は自動設定で、面倒な操作は必要ありません。

1台で複数のガス検知ができるから低コスト

| XPS-7の場合 | 従来製品の場合 |
|--|---|
| 1台で数種類のガスが検知できるから、検知したいガスに合わせたセンサユニットを交換するだけ。 | 1台で1種類のガスしか検知できないから、何台も検知器が必要。 |
|  <p>ユニット XPS-7 本体</p> |  <p>ガス校正 従来製品</p> |

センサユニットの交換方法



側面のセンサユニットカバーを開けます。



センサユニットを取り出し、新しいセンサユニットを差し込みます。センサユニットカバーを閉じれば交換終了です。

● センサユニットは下取りさせて頂き、リサイクル工程で再生使用します。

3 メンテナンス時間・コストを大幅削減!

カセット式センサユニットを交換するだけなので、メンテナンス時間が必要ありません。もちろん校正作業も不要で、ランニングコストを大幅に削減できます。



4 乾電池・AC電源での駆動が可能

ACアダプタ(オプション)によりAC電源駆動も可能です。

5 小型・軽量コンパクト設計だから両手作業も可能

重量は、わずか1.3kg(従来比50%)。ロングショルダーベルトの使用で両手作業も可能です。

6 多彩な液晶表示機能と大きな見やすいデジタルLCD表示

| 通常時 | 警報時 |
|---|--|
|  <p>フローサイン フローサインが回転して正常にサンプリングしていることをお知らせします。</p> <p>ガス濃度表示 ガス種やフルスケールによってppm、ppbに対応します。</p> |  <p>アラームメッセージ 一段警報で「ALARM1」が、二段警報で「ALARM2」が点灯し、上部の赤色LEDも点滅。</p> <p>ガス濃度バーグラフ フルスケールの5%で1目盛り。バーが右端まで伸びるとフルスケールとなり、一目でフルスケールに対する現在のガス濃度がわかります。</p> |

7 ガス濃度の変化により、警報音が徐々に連続音になります。

ガス濃度が低い時はゆっくりとした断続音。ガス濃度が高くなると早い断続音から連続音でお知らせします。

8 その他の機能

ロガー機能付きでPCでのデータ管理が可能です。

※1 センサユニットは6ヶ月交換です。

豊富なセンサユニット (XDSシリーズ)

当社のセンサテクノロジーが生み出した、さまざまな半導体材料ガスに対応する豊富なセンサユニット。

● 対象ガス一覧表

| 型番 | 検知対象ガス | 検知範囲 | 検知精度 | 検知単位 | 検知範囲 | 検知精度 | 検知単位 | | | | |
|---------|----------------------------------|------|------|------|------|---------|--------------------------------|-----|------|-----|-----|
| XDS-7NH | NH ₃ | 100 | 12 | 25 | ppm | XDS-7HS | H ₂ S | 50 | 5 | 10 | ppm |
| XDS-7SH | SiH ₄ | 25 | 2.5 | 5 | ppm | XDS-7CO | CO | 250 | 12.5 | 25 | ppm |
| XDS-7DC | SiH ₂ Cl ₂ | 25 | 2.5 | 5 | ppm | XDS-7DS | Si ₂ H ₆ | 25 | 2.5 | 5 | ppm |
| XDS-7AH | AsH ₃ | 250 | 25 | 50 | ppb | XDS-7F2 | F ₂ | 5 | 0.5 | 1 | ppm |
| XDS-7PH | PH ₃ | 1 | 0.15 | 0.3 | ppm | XDS-7OE | O ₃ | 1 | 0.05 | 0.1 | ppm |
| XDS-7BH | B ₂ H ₆ | 500 | 50 | 100 | ppb | XDS-7SD | SO ₂ | 10 | 1 | 2 | ppm |
| XDS-7SE | H ₂ Se | 250 | 25 | 50 | ppb | XDS-7NO | NO | 100 | 12 | 25 | ppm |
| XDS-7GH | GeH ₄ | 1 | 0.1 | 0.2 | ppm | XDS-7NB | NO ₂ | 10 | 1 | 2 | ppm |
| XDS-7CL | Cl ₂ | 5 | 0.25 | 0.5 | ppm | | | | | | |
| XDS-7CF | C ₂ F ₆ | 1 | 0.05 | 0.1 | ppm | | | | | | |
| XDS-7HC | HCl | 25 | 2.5 | 5 | ppm | | | | | | |
| XDS-7HF | HF | 10 | 1.5 | 3 | ppm | | | | | | |
| XDS-7HB | HBr | 10 | 1.5 | 3 | ppm | | | | | | |

表以外のガスについてはお問合せください。