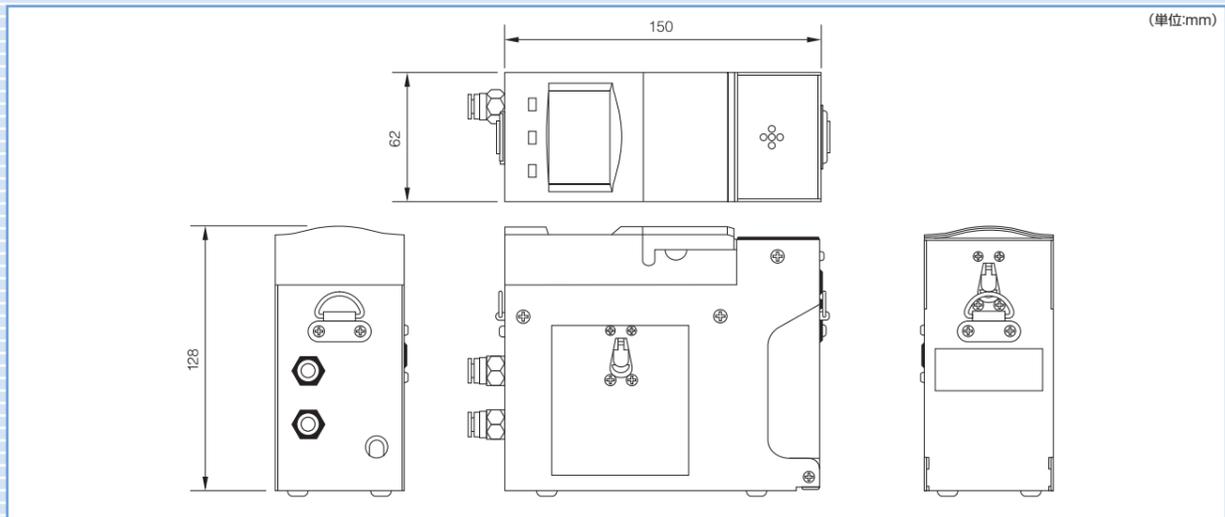


外形図



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*1	フルスケールの100分の1又は、200分の1表示
指示精度*2	FS±10%以内
警報モード	2段警報方式
警報方式	ブザー（断続音）、アラームランプ点滅
応答時間*2	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（*3）4本、 またはAC専用アダプタ（オプション）
電池使用時間*3	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）
質量	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*4	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。

*1 ガス種によってフルスケールが異なります。
*2 同一測定条件下によります。
*3 環境条件、使用条件、保存期間、電池メーカーなどにより異なる場合があります。
*4 ACアダプタ、ログデータ収集用セットおよびEC-7はCEの対象外になります。

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
- 東日本営業部
- 札幌営業所 ■ 〒105-0013 東京都港区浜松町2-6-2(浜松町262ビル3F) TEL(03)5403-2703
- 東京営業所 ■ 〒060-0005 札幌市中央区北5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 仙台市宮城野区福地4-12-7(ティエスビルディング4F) TEL(022)295-6061
- 新潟営業所 ■ 〒950-0916 新潟市中央区米山3-1(ファースト米山201) TEL(025)365-1390
- 静岡営業所 ■ 〒420-0851 静岡市東区黒金町11-7(三井生命静岡駅前ビル2F) TEL(054)255-1901
- 北関東出張所 ■ 〒300-0855 さいたま市大宮区上小町5-4-4(西井ビル2F) TEL(049)643-1223
- 千葉出張所 ■ 〒260-0834 千葉市中央区今井1-23-7(SYビル2F) TEL(043)209-1650
- 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
- 中部営業部
- 名古屋営業所 ■ 〒460-0004 名古屋市中区新栄町2-4(坂種栄ビル7F) TEL(052)951-2650
- 北陸営業所 ■ 〒920-0065 金沢市二ツ屋町8-1(アーバンユースビル2F) TEL(076)234-5611
- 西日本営業部
- 大阪営業所 ■ 〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2-5-4 TEL(06)6308-2111
- 岡山営業所 ■ 〒710-0826 倉敷市老松町2-7-4(倉敷ビル5F) TEL(086)435-5087
- 広島営業所 ■ 〒732-0827 広島市南区福南町2-16(広島南町第一生命ビル6F) TEL(082)568-2800
- 九州営業所 ■ 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東3-1-1(NORITZビル5F) TEL(092)431-1881
- 京滋出張所 ■ 〒520-0044 大津市京町4-4-23(アソルティ大津京町6F) TEL(077)526-8222
- 姫路出張所 ■ 〒670-0965 姫路市東延末3-50(姫路駅前マークビル2F) TEL(079)225-8965

※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。 2017年8月制作 (N) 7385-0050

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

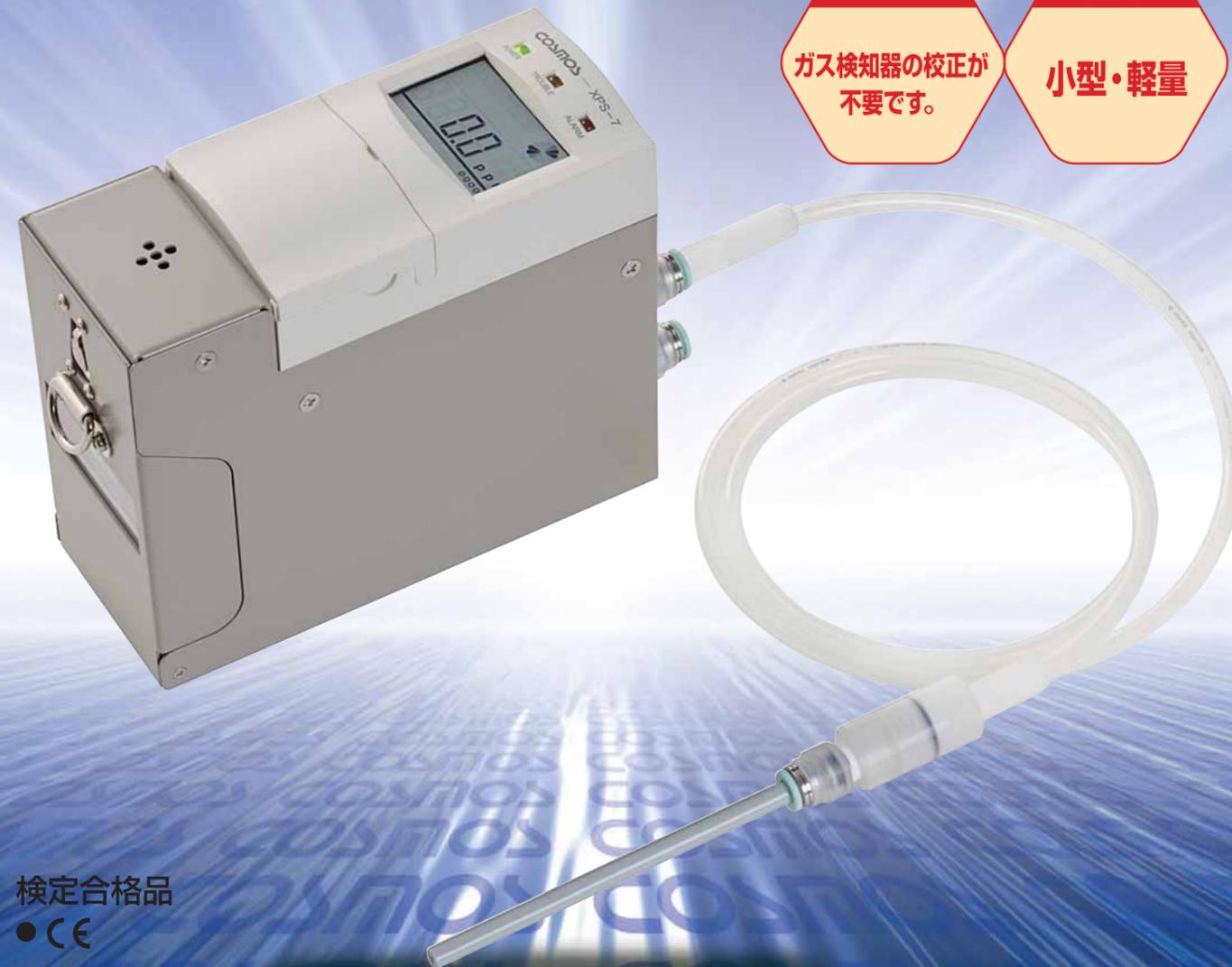
メンテナンス時間と
コストが大幅に
削減できます。

特長2

ガス検知器の校正が
不要です。

特長3

小型・軽量



検定合格品



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。

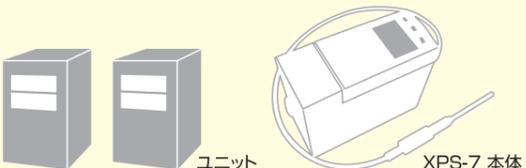
1 カセット式センサユニットでガス検知器の校正が不要! ※1

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

型式	測定ガス名	化学式	フルスケール	警報設定値		単位	型式	測定ガス名	化学式	フルスケール	警報設定値		単位	型式	測定ガス名	化学式	フルスケール	警報設定値		単位
				1段目	2段目						1段目	2段目						1段目	2段目	
XDS-7NH	アンモニア	NH ₃	100	12	25	ppm	XDS-7GH	ゲルマン	GeH ₄	1	0.1	0.2	ppm	XDS-7HS	硫化水素	H ₂ S	50	5	10	ppm
XDS-7SH	シラン	SiH ₄	25	2.5	5	ppm	XDS-7CL	塩素	Cl ₂	5	0.25	0.5	ppm	XDS-7CO	一酸化炭素	CO	250	12.5	25	ppm
XDS-7DC	ジクロロシラン	SiH ₂ Cl ₂	25	2.5	5	ppm	XDS-7CF	三フッ化炭素	ClF ₃	1	0.05	0.1	ppm	XDS-7DS	ジシラン	Si ₂ He	25	2.5	5	ppm
XDS-7AH	アルシラン	AsH ₃	250	25	50	ppb	XDS-7HC	塩化水素	HCl	25	2.5	5	ppm	XDS-7F2	フッ素	F ₂	5	0.5	1	ppm
XDS-7PH	ホスフィン	PH ₃	1	0.15	0.3	ppm	XDS-7HF	フッ化水素	HF	10	1.5	3	ppm	XDS-7OZ	オゾン	O ₃	1	0.05	0.1	ppm
XDS-7BH	ジボラン	B ₂ He	500	50	100	ppb	XDS-7HB	臭化水素	HBr	10	1.5	3	ppm	XDS-7SD	二酸化硫黄	SO ₂	10	1	2	ppm
XDS-7SE	セレン化水素	H ₂ Se	250	25	50	ppb	XDS-7NO	一酸化窒素	NO	100	12	25	ppm	XDS-7ND	二酸化窒素	NO ₂	10	1	2	ppm

表以外のガスについてはお問合せください。