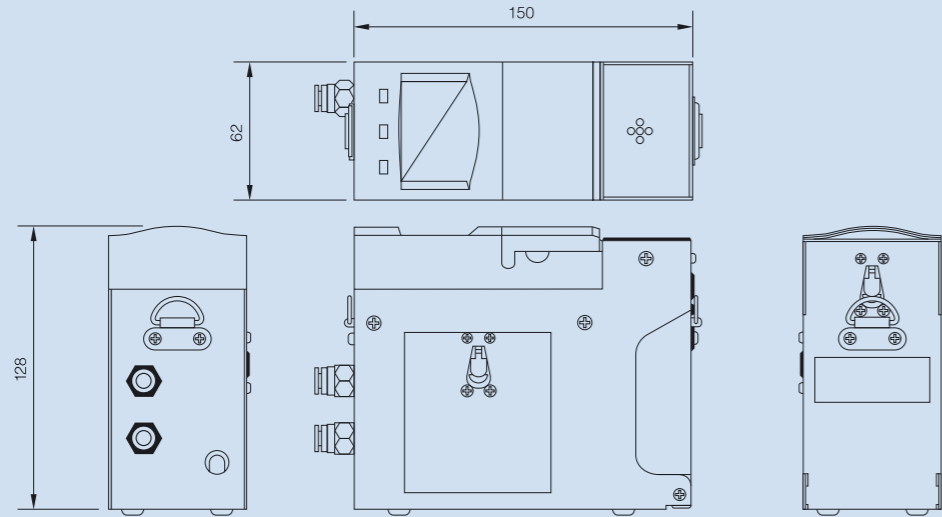


外形図



XPS-7II仕様

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	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または200分の1表示
指示精度 ^{※2}	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	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4本、またはAC専用アダプタ(オプション)
連続使用時間 ^{※3}	12時間以上 ^{※4} (アルカリ乾電池使用時、無警報時、20℃の場合)
寸法	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 ^{※5}	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

※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 NF₃センサユニット搭載時は8時間以上となります。
 ※5 AC専用アダプタ、ログデータ収集キットおよびセンサ専用通電台はCEの対象外になります。



安全に関するご注意

- ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 検知器は指定対象ガスのものをお使いください。指定の対象ガス以外でご使用になると事故の原因となるおそれがあります。

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。

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。

半導体材料ガス検知器 XPS-7II

センサユニットを交換するだけで 様々なガスを検知!

検定合格品
CE



NEW

- 1 NF₃検知に対応した世界最小のポータブルガス検知器
- 2 ガス検知器の校正が不要
- 3 メンテナンス時間・コストを大幅に削減

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	〒105-0013 東京都港区浜松町2-6-2(浜松町262ビル3F)	TEL(03)5403-2703
札幌営業所	〒060-0005 札幌市中央区北五条南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4-12-7(ティエヌビルディング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 静岡市葵区黒金町11-7(大樹生命静岡駅前ビル2F)	TEL(054)255-1901
北上出張所	〒025-0016 花巻市高木第21地割93-6	TEL(0196)29-6633
北関東出張所	〒330-0855 さいたま市大宮区上小町5-4-4(武井ビル2F)	TEL(048)643-1223
千葉出張所	〒280-0834 千葉市中央区今井1-2-3(7SY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(新横浜アーノクスビル2F)	TEL(045)473-6451
中部営業部	〒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 金沢市ニッポンビル3-1(アーノクスビル2F)	TEL(076)234-5611
西日本営業部	〒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 広島市南区福町2-16(広島福町第一生命ビル6F)	TEL(082)568-2800
九州営業所	〒812-0016 福岡市博多区博多駅前4-3-18(ツツキ博多ビル3F)	TEL(092)431-1881
京滋出張所	〒520-0044 大津市京町4-4-23(アンルティ大津京町6F)	TEL(077)526-8222
姫路出張所	〒670-0965 姫路市東延末3-5-0(姫路南マークビル2F)	TEL(079)225-8965

※カタログに記載されている仕様は改良のため予告なく変更することがあります。(A)2020年6月制作
 ※このカタログは、再生紙と植物油インクを使用しています。(A)7385-A020

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。

カセット式のセンサユニットを交換するだけで

1 ガス検知器の校正が不要!*

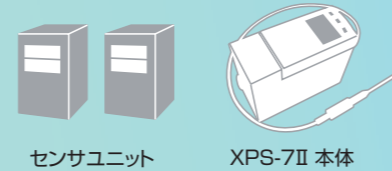
カセット式センサユニットは校正済みでお客様へお届け。
ご自身で簡単に交換ができるので、機器をお預かりしての点検校正や現場での校正作業が不要です。
※センサユニットは6か月交換です。

2 メンテナンス時間・コストを大幅削減!

カセット式の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不要。
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。

3 対象ガスの変更が可能!

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。また、1台で数種類のガス種を検知できるので、低コストです。



センサユニット XPS-7II 本体

NEW

NF₃検知に対応した 世界最小のポータブルガス検知器

NF₃検知用センサユニットを搭載しました。
NF₃を検知するポータブルタイプのガス検知器としては世界最小サイズです。

液晶表示機能と大きな見やすいデジタルLCD表示



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。

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。

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。

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。

乾電池・AC電源の両方で動作可能

単三形アルカリ乾電池4本で動作する他、ACアダプタ(オプション)によりAC電源動作も可能です。

小型・軽量設計

コンパクトサイズで持ち運び安い。ロングショルダーベルトの使用で両手作業が可能です。

ガス濃度の変化に警報音が連動

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。

ロガー機能

ロガー機能付きなのでPCによるデータ管理が可能です。

センサユニットの交換方法



①側面のセンサユニットカバーを開けます。



②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。
③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。

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
				1段目	2段目	
XDS-7NH	アンモニア	NH ₃	100	12	25	ppm
XDS-7SH	シラン	SiH ₄	25	2.5	5	ppm
XDS-7DC	ジクロルシラン	SiH ₂ Cl ₂	25	2.5	5	ppm
XDS-7AH	アルシン	AsH ₃	250	25	50	ppb
XDS-7PH	ホスフィン	PH ₃	1	0.15	0.3	ppm
XDS-7BH	ジボラン	B ₂ H ₆	500	50	100	ppb
XDS-7SE	セレン化水素	H ₂ Se	250	25	50	ppb
XDS-7GH	ゲルマン	GeH ₄	1	0.1	0.2	ppm
XDS-7CL	塩素	Cl ₂	5	0.25	0.5	ppm
XDS-7CF	三フッ化塩素	ClF ₃	1	0.05	0.1	ppm
XDS-7HC	塩化水素	HCl	25	2.5	5	ppm
XDS-7HF	フッ化水素	HF	10	1.5	3	ppm
XDS-7HB	臭化水素	HBr	10	1.5	3	ppm
XDS-7NO	一酸化窒素	NO	100	12	25	ppm
XDS-7HS	硫化水素	H ₂ S	50	5	10	ppm
XDS-7CO	一酸化炭素	CO	250	12.5	25	ppm
XDS-7DS	ジシラン	Si ₂ H ₆	25	2.5	5	ppm
XDS-7F2	フッ素	F ₂	5	0.5	1	ppm
XDS-7OZ	オゾン	O ₃	1	0.05	0.1	ppm
XDS-7SD	二酸化硫黄	SO ₂	10	1	2	ppm
XDS-7ND	二酸化窒素	NO ₂	10	1	2	ppm
XDS-7NF	三フッ化窒素	NF ₃	100	5	10	ppm

表以外のガスについてはお問合せください。