

COSMOS

半導体材料ガス探知器

XP-703DⅢ

半導体材料ガスの 漏えいをすばやく キャッチ

手にスッポリと収まる
コンパクトボディ

1台でさまざまな
半導体材料ガスに対応
(アルシン・ホスフィン・ジボラン・シラン・水素など)

ごく微量なガスを検知可能
漏えい箇所を見逃しません

アラームランプを2ヶ所に搭載
手元でランプが光るので、警報がわかりやすい

わかりやすいLCD画面を搭載
電池残量や警報音・操作音の
ON/OFFなどがわかりやすい



半導体材料ガス探知器 XP-703DⅢ

● 小型・軽量

W38×H130×D32mm、重さ約190gのコンパクト設計で、手にスッポリと収まります。

● ごく微量のガス漏れを検知可能

● 水素関連設備の保安に最適

水素を1ppmの低濃度で検知可能なので、漏えい箇所を見逃しません。

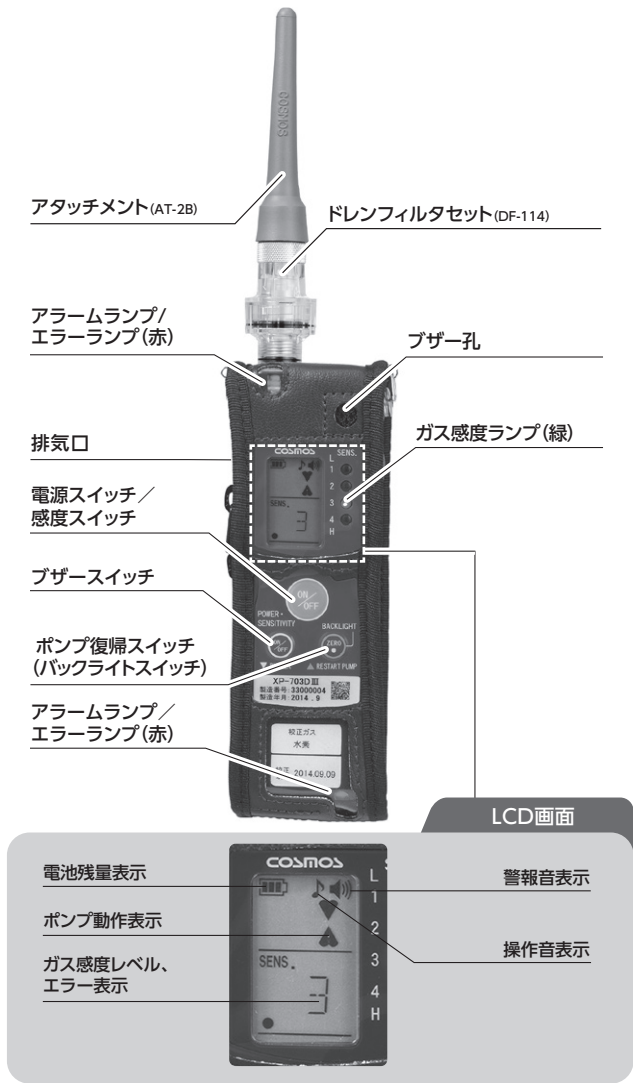
● ポンプ自動停止機能を搭載

誤って水を吸引した際やアタッチメントの先端がふさがれた時など、異常を察知して自動的にポンプを一時停止し、故障を防ぎます。その際、ポンプ復帰スイッチで通常検知に復帰できます。

● 「自動ガス排気モード」機能搭載

電源を切る時(電源スイッチを3秒間押した時)に機器内にガスが残っていた場合、自動的に機器内のガスを排気してセンサへの悪影響を防ぎます。ガス抜きの必要はありません。

● 保護等級IP22 (JIS C 0920) 相当 ※レーザーケース装着時



仕 様						
型 式	XP-703DⅢ					
検 知 対 象 ガ ス	半導体材料ガス (アルシン、ホスフィン、ジボラン、シラン、水素)					
検 知 原 理	熱線型半導体式					
ガ ス 採 気 方 式	自動吸引式					
	アルシン	ホスフィン	ジボラン	シラン	水素	
	AsH ₃	PH ₃	B ₂ H ₆	SiH ₄	H ₂	
検知可能漏洩量[Pa・m ³ /s]	2.53×10 ⁻⁷	1.52×10 ⁻⁷	1.01×10 ⁻⁷	2.53×10 ⁻⁷	5.07×10 ⁻⁷	
検知可能濃度[ppm]	0.5	0.3	0.2	0.5	1.0	
応 答 時 間	10秒以内(探知可能濃度の3倍の濃度のガスに対して、感度設定[4])					
検 知 表 示	断続音及びアラームランプの点滅					
電 源	単3形アルカリ乾電池2本					
電 池 使 用 時 間 ^{*1}	約12時間(単3形アルカリ乾電池)[常温・常湿において]					
保 護 等 級 ^{*2}	IP22相当					
使 用 温 湿 度 範 囲	0℃～+40℃ 85%RH以下(但し、結露なきこと)					
寸 法	W38×H130×D32mm(突起部を除く)					
質 量	約190g(電池、レーザーケース含む)					
付 属 品	レーザーケース、ドレンフィルタ、交換用フィルタエレメント、アタッチメント、点検ガス、ハンドストラップ、単3形アルカリ乾電池2本 等					

※1 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。
※2 レザーケース装着の場合。

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。
- 探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利用になると事故の原因になるおそれがあります。

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

取扱説明書
ダウンロード



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 京 本 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

京 都 本 営 業 所 ■ 〒600-0005 京都市中央区北五条西6-2-2(札幌センタービル20F) TEL(011)231-1101

札幌営業所 ■ 〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡4-12-7(フェイスビルディング4F) TEL(022)295-6061

仙台営業所 ■ 〒950-0916 新潟市中央区米山3-1(ファースト米山201) TEL(025)365-1390

新潟営業所 ■ 〒420-0851 静岡市葵区黒金11-7(大樹生命静岡駅前ビル2F) TEL(054)255-1901

静岡営業所 ■ 〒420-0851 静岡市葵区黒金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93-8 TEL(0198)29-6633

北 関 東 出 張 所 ■ 〒330-0855 さいたま市大宮区上小町5-4(武井ビル2F) TEL(048)643-1223

千 葉 出 張 所 ■ 〒260-0834 千葉市中央区今井1-23-7(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(新横浜アパルススクエア6F) TEL(045)473-6451

中 部 本 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 本 営 業 所 ■ 〒920-0065 金沢市ニッ屋町8-1(アーバンユースフルビル2F) TEL(076)234-5611

西 日 本 本 営 業 所 ■ 〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2-5-4 TEL(06)6308-2111

岡 山 本 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 本 営 業 所 ■ 〒732-0827 広島市南区福待町2-16(広島福待町第一生命ビル6F) TEL(082)568-2800

九 州 本 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 姫路市東延町3-50(姫路駅南マークビル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。

※このカタログは、再生紙を使用しています。

2022年11月制作
7625-C030