

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

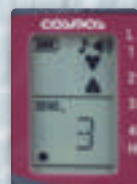
手にスッポリと収まる  
コンパクトボディ

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

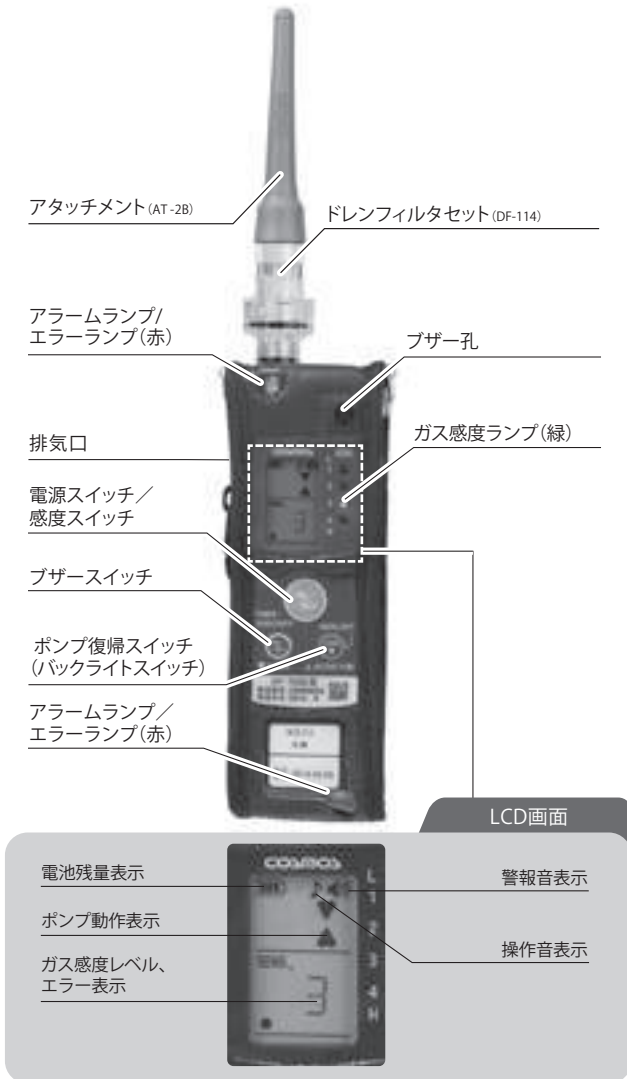
誤って水を吸引した際やアタッチメントの先端がふさがれた時など、異常を察知して自動的にポンプを一時停止し、故障を防ぎます。その際、ポンプ復帰スイッチで通常検知に復帰できます。

## ● 「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。ガス抜きのためにはありません。

## ● 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 <sub>3</sub>	PH <sub>3</sub>	B <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	SiH <sub>4</sub>	H <sub>2</sub>	
検知可能漏洩量[Pa・m <sup>3</sup> /s]	2.53×10 <sup>-7</sup>	1.52×10 <sup>-7</sup>	1.01×10 <sup>-7</sup>	2.53×10 <sup>-7</sup>	5.07×10 <sup>-7</sup>	
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 <sup>*1</sup>	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 <sup>*2</sup>	IP22相当					
使用温湿度範囲	0°C~+40°C 85%RH以下(但し、結露なきこと)					
寸 法	W38×H130×D32mm(突起部を除く)					
重 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は  
 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

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://satosokuteiki.com