COSMOS

半導體材料氣體探測器

XP-703DⅢ



可穩穩拿在手中的精巧機身

1台即可因應多種半導體材料氣體

（砷化氫、磷化氫、乙硼烷、甲矽烷、氫氟等）

可檢測極微量的氣體

不放過任何外洩之處

於2處搭載警報指示燈

指示燈會在手上的設備直接閃爍，警報清楚易懂

搭載清楚易懂的LCD螢幕

電池電量、警報聲與操作音效的ON/OFF等資訊一目了然

半導體材料氣體探測器 XP-703DⅢ

● 小型、輕量

W38×H130×D32mm、重量約190g的精巧設計，
可穩穩地拿在手中。

● 可檢測極微量的氣體外洩

● 最適合用於氫氣相關設備的安全維護

能以1ppm的低濃度檢測氫氣，
因此不會放過任何外洩之處。

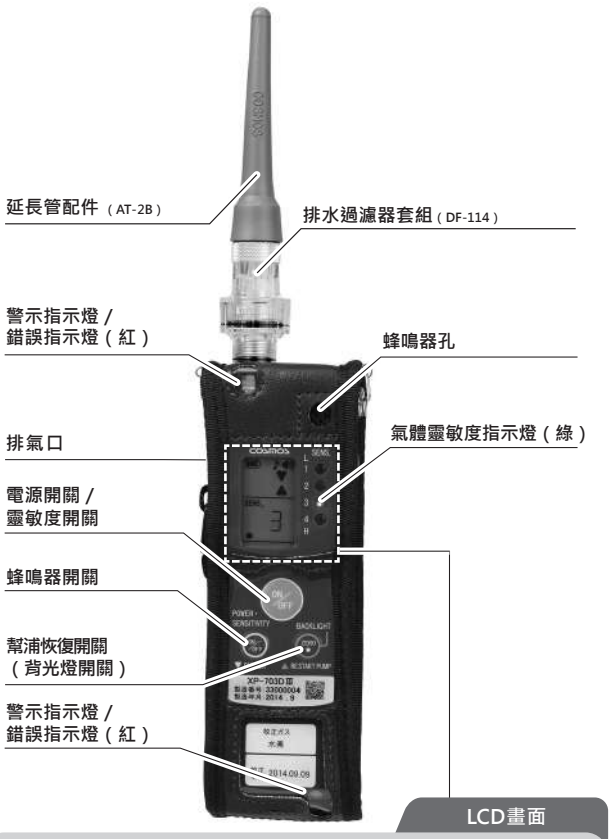
● 搭載幫浦自動停止功能

在誤吸入水、延長管配件前端受阻等情況時，可察覺異常並自動暫停幫浦運作以防止故障。
於此情況下，可透過幫浦恢復開關恢復到正常檢測狀態。

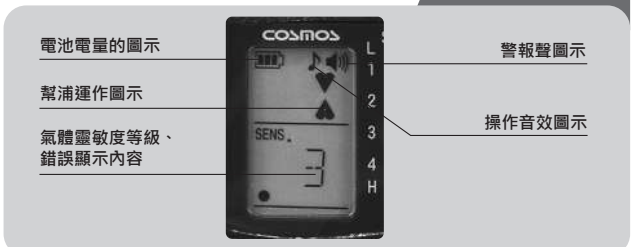
● 搭載「自動氣體排氣模式」功能

關閉電源時（按住電源開關3秒鐘時），若設備內留有氣體，將會自動排出設備內的氣體，防止對感測器造成不良影響。
無需另外進行排氣操作。

● 相當於保護等級IP22（JIS C 0920） ※裝配皮革收納套的情況下



LCD畫面



規　格

型號	XP-703DⅢ				
檢測對象氣體	半導體材料氣體 （砷化氫、磷化氫、乙硼烷、甲矽烷、氫氣）				
檢測原理	熱線型半導體式				
氣體採樣方式	自動吸引式				
	砷化氫	磷化氫	乙硼烷	甲矽烷	氫
	AsH_3	PH_3	B_2H_6	SiH_4	H_2
可檢測洩漏量[Pa · m^3/s]	2.53×10^{-7}	1.52×10^{-7}	1.01×10^{-7}	2.53×10^{-7}	5.07×10^{-7}
可檢測濃度[ppm]	0.5	0.3	0.2	0.5	1.0
反應時間	10秒內（針對可探測濃度之3倍濃度的氣體，將靈敏度設定為 [4]）				
檢測顯示	斷續音及警報指示燈閃爍				
電源	2顆3號鹼性乾電池				
電池使用時間 ※1	約12小時（3號鹼性乾電池）[於常溫、一般濕度環境下]				
保護等級 ※2	相當於IP22				
使用溫濕度範圍	0℃～+40℃ 85%RH以下（但要確保不結露）				
尺寸	W38×H130×D32mm（不含突起部分）				
重量	約190g（含電池、皮革收納套）				
配件	皮革收納套、排水過濾器、更換用過濾元件、延長管配件、檢查用氣體、手腕卦繩、2顆3號鹼性乾電池等				

※1 會依環境條件、使用條件、保存期間、電池製造商等因素而異。
※2 在裝配皮革收納套的情況下。

安全相關注意事項
- 使用前請務必詳閱「使用說明書」，並正確使用。
- 請使用指定對象氣體的探測器。若使用於指定對象以外之氣體，則有可能會導致事故。

為了維持探測器的性能並確保安全，
請實施日常檢查及定期檢查。

使用說明書下載

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
東京 ■ 〒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4-12-7（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93－8 TEL（0198）29－6633
北関東出張所 ■ 〒330-0855 さいたま市大宮区上小町544（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（新横浜アーバンスクエア6F） TEL（045）473－6451
中部営業部
中部 ■ 〒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 金沢市二ツ屋町8-1（アーバンユースフルビル2F） TEL（076）234－5611
西日本営業部
関西 ■ 〒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 広島市南区稲荷町2-16（広島稲荷町第一生命ビル6F） TEL（082）568－2800
九州営業所 ■ 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南4－3－18（ツヅキ博多ビル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 姫路市東延末3-50（姫路駅南マークビル2F） TEL（079）225－8965

※本型錄所記載事項有可能會因為性能提升而變更，恕不另行通知。
※本型錄使用再生紙印製。

2022年11月製作
7625-C030