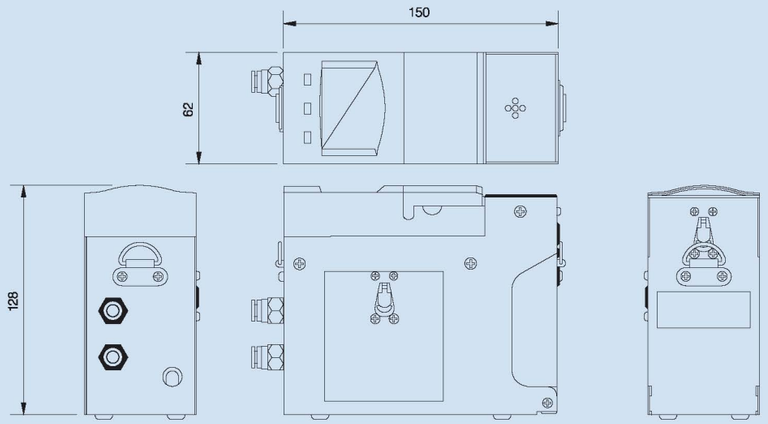
外形圖



XPS-7Ⅱ規格

檢測對象氣體	半導體材料氣體
檢測原理	定電位電解式
氣體採樣方式	吸引式
檢測範圍	依規格而定
解析度※1	滿量程的100分之1或200分之1顯示
指示精度※2	FS±10%以內
警報模式	2段式警報方式
警報方式	蜂鳴器（斷續音）、警報指示燈閃爍
反應時間	60秒內（60%反應）
濃度顯示方式	LCD數位顯示
使用溫度範圍	0℃～40℃
電源	4顆3號鹼性乾電池，或專用AC配接器（選購品）
連續使用時間※3	12小時以上※4（使用鹼性乾電池、無警報、於20℃時）
尺寸	W62×H150×D128mm（不含突起部）
重量	約1.3kg
配件	肩肯帶、4顆3號鹼性乾電池、2個過濾元件2枚
選購項目※5	專用AC配接器（AC100V~240V/DC6V）、感測器專用通電台、日誌資料收集套組

※1　滿量程會依氣體種類而有所不同。
※2　取決於同一測量條件。
※3　會依環境條件、使用條件、保存期間、電池製造商等因素而異。
※4　搭載NF3感測器單元時為8小時以上。
※5　專用AC配接器、日誌資料收集套組及感測器專用通電台不屬於CE標準的範疇。

選購品 / 感測器專用通電台
EC-7（6個裝）



※ 請使用專用通電台（EC-7）替感測器單元進行通電。

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檢測器。若使用於指定對象以外之氣體，則有可能會導致事故。

為了維持檢測器的性能並確保安全，
請實施日常檢查及定期檢查。

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

※本型錄所記載之規格，可能會因改良而在不預先通知的情況下進行變更。
※本型錄使用再生紙與植物油墨印製。

（A）2020年8月製作
（A）7385-A040

COSMOS

攜帶用氣體檢測器
XPS-7Ⅱ

僅需更換感測器單元
即可檢測多種氣體！

檢定合格品
CE



NEW

1. 支援NF_3檢測的全球最小型攜帶式氣體檢測器
2. 不需要校正氣體檢測器
3. 大幅縮減維護的時間與成本

僅需更換感測器單元。

大幅縮減維護的時間與成本。

僅需更換卡匣式感測器單元

1 不需要校正氣體檢測器！※

卡匣式感測器單元已完成校正後才送達客戶手中。
可自行輕鬆進行更換，因此不需將設備送回進行檢查校正，也不需在現場進行校正作業。

※感測器單元為每6個月更換一次。

2 大幅縮減維護的時間與成本！

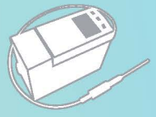
僅需更換卡匣式感測器單元，不需耗費維護的時間。
當然也不需要進行校正作業，可大幅縮減營運成本。

3 可變更檢測對象氣體！

僅需更換感測器單元，即可因應多種檢測對象氣體。
氣體種類、滿量程、警報點的設定皆為自動設定，免除繁瑣的操作。此外，1台即可檢測數種氣體種類，成本低廉。



感測器單元



XPS-7Ⅱ本體

NEW

支援NF_3檢測的 全球最小型攜帶式氣體檢測器

已搭載NF_3檢測用感測器單元。
以檢測NF_3的攜帶型氣體檢測器而言，本產品為全球最小尺寸。

液晶顯示功能與寬大且清晰易讀的數位LCD顯示儀



正常時

流量圖示
流量圖示會旋轉，表示目前正在正常進行取樣。

氣體濃度顯示
依氣體種類及量程而調整，可對應ppm、ppb。



警報時

警示訊息
於第1段警報時「ALARM1」會亮燈，於第2段警報時「ALARM2」會亮燈，且上方的紅色LED也會閃爍。

氣體濃度長條圖
滿量程的5%為1格。當條狀圖延伸至最右端時即為滿量程，一看就能理解目前相對於滿量程的氣體濃度。

使用乾電池、AC電源皆可運作

除了可使用4顆3號鹼性乾電池運作之外，也能透過AC配接器（選購品）以AC電源運作。

小型、輕量設計

尺寸精巧，便於攜帶。使用長肩背帶即可在作業時空出雙手。

警報聲與氣體濃度的同步變化

當氣體濃度較低時，發出緩慢的斷續音。當氣體濃度變高時，則以急促的斷續音至連續音進行通知。

記錄器功能

附記錄器功能，可透過電腦進行資料管理。

感測器單元的更換方法



❶打開側面的感測器單元外蓋。



❷取出感測器單元，並插上新的感測器單元。
❸關閉感測器單元外蓋即完成更換。

感測器單元將由本公司回收，並於回收流程中再生使用。

豐富的感測器單元（XDS系列）

由本公司感測器技術所研發，可支援各種半導體材料氣體的豐富感測器單元。

對象氣體一覽表

型號	測量氣體名稱	化學式	滿量程	警報設定值		單位
				第1段	第2段	
XDS-7NH	氨	NH_3	100	12	25	ppm
XDS-7SH	甲矽烷	SiH_4	25	2.5	5	ppm
XDS-7DC	二氯矽烷	SiH_2Cl_2	25	2.5	5	ppm
XDS-7AH	砷化氫	AsH_3	250	25	50	ppb
XDS-7PH	磷化氫	PH_3	1	0.15	0.3	ppm
XDS-7BH	乙硼烷	B_2H_6	500	50	100	ppb
XDS-7SE	硒化氫	H_2Se	250	25	50	ppb
XDS-7GH	甲鍺烷	GeH_4	1	0.1	0.2	ppm
XDS-7CL	氯氣	Cl_2	5	0.25	0.5	ppm
XDS-7CF	三氟化氯	ClF_3	1	0.05	0.1	ppm
XDS-7HC	氯化氫	HCl	25	2.5	5	ppm

型號	測量氣體名稱	化學式	滿量程	警報設定值		單位
				第1段	第2段	
XDS-7HF	氟化氫	HF	10	1.5	3	ppm
XDS-7HB	溴化氫	HBr	10	1.5	3	ppm
XDS-7NO	一氧化氮	NO	100	12	25	ppm
XDS-7HS	硫化氫	H_2S	50	5	10	ppm
XDS-7CO	一氧化碳	CO	250	12.5	25	ppm
XDS-7DS	乙矽烷	Si_2H_6	25	2.5	5	ppm
XDS-7F2	氟	F_2	5	0.5	1	ppm
XDS-7OZ	臭氧	O_3	1	0.05	0.1	ppm
XDS-7SD	二氧化硫	SO_2	10	1	2	ppm
XDS-7ND	二氧化氮	NO_2	10	1	2	ppm
XDS-7NF	三氟化氮	NF_3	100	5	10	ppm

關於未列於表中的氣體，請再另行洽詢。