231213

COSMOS

硫化氫計 XS-2200

配備許多方便現場作業的便利功能。



（實物大小）

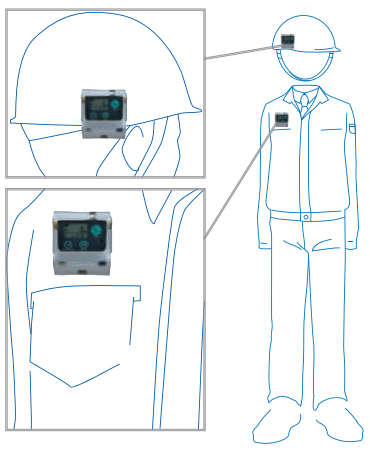
H2S 硫化氫用

用途

- 水肥與污水處理廠、廢棄物處理廠、下水道處理設施等作業現場的安全確認
- 石油化學工廠等處的日常檢查

以多樣化的功能精確掌握現場狀況，並通知危險。

- 僅需1顆4號鹼性電池，即可連續使用約5000小時※
- 透過4處的指示燈、蜂鳴器、震動裝置傳達警報訊息
- 搭載峰值記憶功能、峰值保持功能
- 採用厚度22mm、重量約75g的薄型、輕量設計
- CE（需指定・EMC指令）



※使用選購品

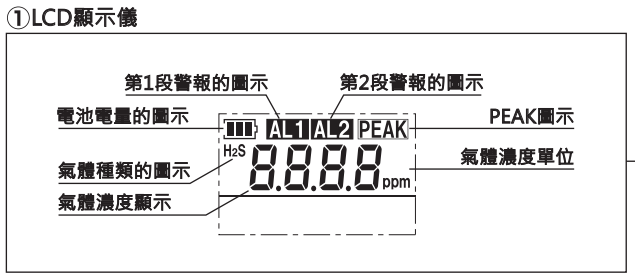
※於無警報（氣體濃度顯示在5ppm以下）、20℃的情況下

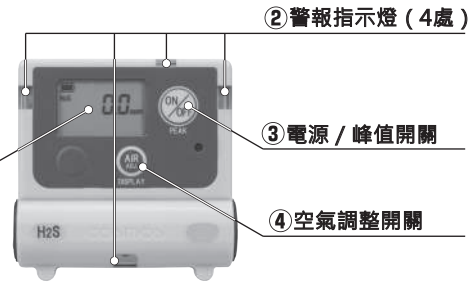
231213

XX-2200系列

硫化氫計 XS-2200

①LCD顯示儀





峰值記憶功能

同時按住③和④時，畫面上的PEAK圖示將會閃爍，並顯示從開啟電源至目前為止的峰值（最大值）和經過時間。放開開關後，即切換回正常狀態時的氣體濃度顯示內容。

峰值保持功能

按下③一次，畫面即會顯示PEAK，並保持顯示該期間內的峰值（最大值）。再次按下 PEAK 開關，即可切換正常狀態時的氣體濃度顯示內容。

規　格

型　　號	XS-2200
檢測對象氣體	硫化氫
檢測原理	定電位電解式
氣體採樣方式	擴散式
檢測範圍（延伸檢測範圍）	0～30.0ppm（30.1～100ppm）
警報設定濃度（標準設定值）	※1 第1段：10.0ppm 第2段：15.0ppm
反應時間※2	30秒以內
顯示方式	液晶數位顯示（手動背光燈）
警報方式	蜂鳴器鳴響、紅色指示燈閃爍、LCD顯示、振動（自動恢復式）

附屬功能	電池電量顯示、峰值保持功能、峰值記憶功能、氣體警報以外的警報功能（感測器異常、電池電量、零點調整不良）
防爆結構	ExibⅡBT3（本質安全防爆結構）
使用溫濕度範圍	－10℃～40℃、30～85%RH以下（但要確保不結露）
電　　源	1顆4號鹼性乾電池
連續使用時間※3	約5000小時 ※於無警報（氣體濃度顯示在5ppm以下）、20℃的情況下
外形尺寸	W65×D22×H64mm（不含突起部分）
重　　量	約75g（含電池）
標準配件	1顆4號鹼性乾電池、1個安全別針套帶（附安裝螺絲）
選購項目	皮革收納套、耐熱皮革收納套、附固定扣掛繩、防護頭盔夾套組※4、過濾元件、簡易氣體檢查套組（硫化氫氣體用）、檢查用硫化氫氣體產生套件

※1　可支援1ppm警報設定＜但15ppm以上將變為延伸檢測範圍＞（需指定）
※2　90%反應，周圍溫度為 20±2℃ 的狀態。
※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　視防護頭盔的種類而定，可能會有無法配戴之情形。

標準配件



●1個安全別針套帶（附固定螺絲）（C-10）

選購項目



●皮革收納套（C-11）
※上述的設備本體為XOC-2200・



●耐熱皮革收納套（C-12）



●防護頭盔固定扣套組（ST-6）

本型錄使用再生紙印製。

硫化氫的知識

硫化氫的危險性

硫化氫有可能會產生於污水處理廠、土木工程的地下作業上方等地。「缺氧症等防止規則」所規定的第二種缺氧危險作業，於作業開始前必須測量氧氣濃度與硫化氫濃度。它會刺激眼睛、鼻子、喉嚨等的黏膜，對人體造成影響。在高濃度下會接近甜味，接著會使嗅覺變得麻痺、讓人失去警戒性，因此需要特別留意。吸入高濃度氣體會引起頭痛、暈眩、步態紊亂、呼吸障礙。嚴重時會引起意識不清、痙攣、呼吸麻痺，進而導致死亡。

硫化氫對人體造成的影響

硫化氫（ppm）	作　用
0.03	臭味感知的下限
5	產生難聞的氣味
50～100	呼吸道刺激、結膜炎
100～200	嗅覺麻痺
200～300	1小時內導致亞急性中毒
600	1小時內導致致命性中毒
1,000～2,000	即刻死亡

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。

為了維持探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(三井生命静岡駅前ビル2F) TEL(054)255-1901
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 ■ 〒461-0004 名古屋市東区葵3-15-31(千種第2ビル5F) TEL(052)933-1680
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 ■ 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東3-1-1(NORITZビル5F) 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。

2024年1月製作
(F)7610-N030