240424

COSMOS

氧氣計XO-2200

JIS T 8201:2010 檢測缺氧用氧氣計合格品

配備許多方便現場作業的便利功能。



(實物大小)

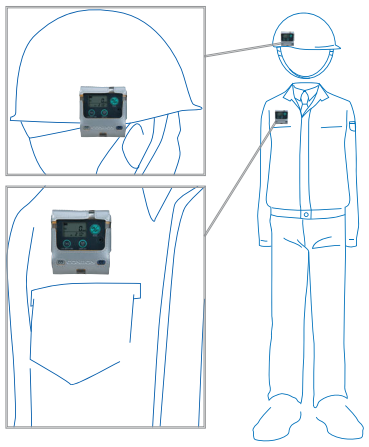
O2 氧氣用

用途:確保作業人員的安全

(適用於儲槽、人孔、船艙／船底、隧道等工程現場)

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號鹼性乾電池，即可連續使用約5000小時※**
- **搭載峰值記憶功能、峰值保持功能**
- **透過4處的指示燈、蜂鳴器、震動裝置傳達警報**
- **厚度22mm、重量約75g的薄型輕量設計**
- **JIS T 8201:2010 檢測缺氧用氧氣濃度計合格品**
- CE（指定要 EMC指令）



※使用選購品

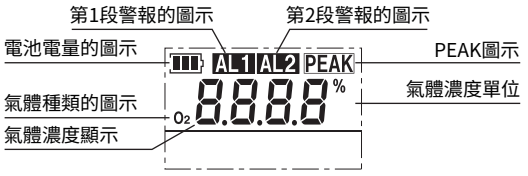
※無警報時(氣體濃度顯示在20.3vol%以上)、於20°C的情況下

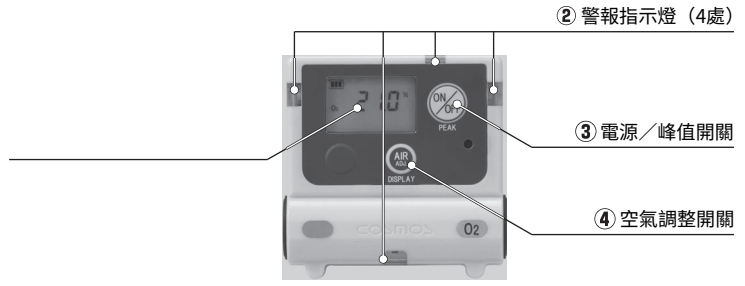
240424

XX-2200系列

氧氣計 XO-2200

①LCD顯示儀





峰值記憶功能

同時按下③與④時，畫面上的PEAK標示將會閃爍，並顯示自電源開啟至目前為止的峰值(最大值)及經過時間。放開開關後，即切換回正常狀態時的氣體濃度顯示內容。

峰值記憶功能

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	XO-2200
檢測對象氣體	氧氣
檢測原理	隔膜伽伐尼電池式
氣體採樣方式	擴散式
檢測範圍 (延伸檢測範圍)	0～25.0vol% (25.1～50.0vol%)
警報設定濃度 (標準設定值)	第1段：19.5vol% 第2段：18 0vol%
反應時間*1	20秒以內
顯示方法	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）

附帶功能	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、21%調整不良）
防爆構造	Ex ib IIB T3（本質安全防爆構造）
使用溫溼度範圍	−10℃～40℃、30～90%RH以下(不結露)
電源	1顆4號鹼性乾電池
連續使用時間*2	約5000小時/無警報時(氣體濃度顯示20.3vol%以上)、20℃情況下
外型尺寸	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※3、過濾元件、簡易檢查治具

*1　為90%反應、環境溫度在20±2°C的狀態。
*2　會依環境條件、使用條件、保存期間、電池製造商等因素而異。
*3　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



●安全別針套帶
(C-10)

選購項目



●皮革收納套 (C-11)
※上述之機器本體為XOC-2200



●耐熱皮革收納套
(C-12)



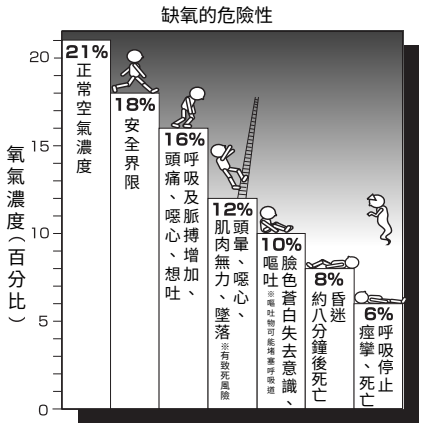
●防護頭盔固定扣套組
(ST-6)
※訂購時請告知防護頭盔的形狀(有無凹槽)。

缺氧知識

需要測量氧氣濃度的作業場所

- 在特殊地層附近，或長期未使用的井內等場所進行作業，這些場所屬於《缺氧症等防止規則》所規定的範圍。
- 在可能發生甲烷等氣體突出，或通風不良的場所進行作業。

缺乏氧氣對人體造成的影響



資料來源:SE系列《新工事の安全－酸素欠乏》山口裕醫學博士著，財團法人綜合安全研究所出版

安全に関するご注意

- ●使用前請務必詳閱「使用説明書」，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，請依照使用説明書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(ツツト博多ビル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。

2024年5月製作
(F)7607-K020