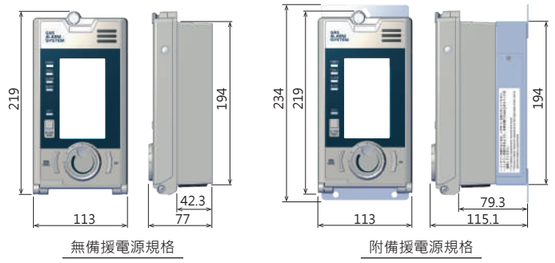
指示警報裝置規格

型號	NV-120Cv	NV-120Ci	NV-120Hv	NV-120Hi	NV-120Mx	NV-120Dx	NV-120Sx
檢測原理	接觸燃燒式		熱線型半導體式		— （4-20mA輸入）	定電位電解式	隔膜伽伐尼電池式
檢測對象氣體	可燃性氣體				依檢測裝置而定	毒性氣體 / 半導體材料氣體	氧氣
檢測範圍	依氣體檢測裝置而定						
電源電壓	AC規格：AC100～240V±10%或DC規格：DC24V（DC18～26.4V）*1						
消耗電力*2	規格	AC規格		DC規格			
		標準	最大	標準	最大		
	無備援電源	2.0VA	3.4VA	2.0W	3.4W		
	有備援電源	2.1VA	4.7VA	—	—		
外部輸出	・電源輸出：DC24V±10% 最大0.3A ・訊號輸出：4-20mA類比輸出或1-5V輸出*1　故障時為0.6mA以下（4-20mA規格）或0.25V以下（1-5V規格） ・第1段警報接點輸出：1a或1b*1　無電壓 AC250V 2A、DC30V 2A ・第2段警報接點輸出：1a或1b*1　無電壓 AC250V 2A、DC30V 2A ・故障接點輸出：1a或1b*1　無電壓 AC250V 2A、DC30V 2A ・蜂鳴器接點：1a　無電壓 AC250V 2A、DC30V 2A						
顯示	彩色液晶螢幕（附背光燈）						
狀態顯示	電源LED：綠色、警報LED：紅色（警報第1段：閃爍、警報・第2段：閃爍）、故障LED：黃色						
警報顯示	・第1段警報：警報LED紅色閃爍＋液晶顯示＋蜂鳴器音效（長斷續音）＋語音訊息「氣體警報」（選擇日語語音時） ・第2段警報：警報LED紅色閃爍＋液晶顯示＋蜂鳴器音效（短斷續音）＋語音訊息「氣體警報」（選擇日語語音時）						
故障警示	故障LED黃色亮燈＋液晶顯示＋蜂鳴器音效（短斷續音）＋語音訊息*3						
警報模式*1	自行保持或自動復歸						
警報設定值	依規格而定						
警報精度	依氣體檢測裝置而定						
警報延遲	依氣體檢測裝置而定						
合規指令	歐洲EMC指令（2014/30/EU）*4、歐洲RoHS指令（2011/65/EU）*5						
本體顏色	本體樹脂顏色：DIC546 1/2 備援電源單元鈑金部塗裝顏色：Munsell 10Y8.5/1						
重量	無備援電源：約750g 有備援電源：約2.2kg						
尺寸	無備援電源：W113mm×D77mm×H219mm 有備援電源：W113mm×D115mm×H234mm						
使用溫度範圍	無備援電源：-10～+50℃、有備援電源：0～+40℃ ※須確保無急遽的溫度變化						
使用溫濕度範圍	0～90%RH ※不得結露						
安裝方式*1	壁掛式或面板嵌入式						
保護等級	安裝狀態下為IP2X						
備援電源規格 ※1・6	無間歇監測模式　：停電後，連續監測氣體外洩120分鐘以上 有間歇監測模式*7*8：停電後連續監測120分鐘，其後則以間歇（以15分鐘為週期監測10秒）的方式監測 （間歇監測期間：最多7天(擴散式)、最多2天(吸引式)）						

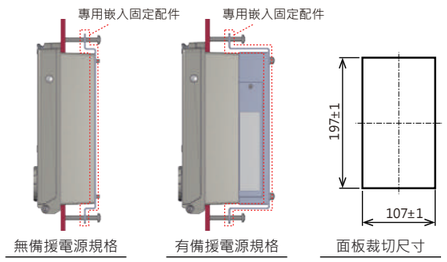
※1 請於下單時指定。
※2 不含連接之檢測裝置的消耗電力。
※3 訊息會依故障內容而異。
※4 僅限NV-120Mx的DC規格。
※5 所有機型均未使用歐洲RoHS指令所規定之特定有害物質。
※6 備援電源規格僅限AC規格。
※7 僅限NV-120Ci、NV-120Cv的AC規格。
※8 間歇監測期間不適用警報精度。因此，相較於連續監測時，可能在不同的氣體濃度下發出警報。

外形尺寸圖



無備援電源規格　附備援電源規格

關於面板裁切嵌入式



無備援電源規格　有備援電源規格　面板裁切尺寸

可安裝於厚度1.6～6mm的面板。
與傳統機型NV-100系列共通，不需要特別實施工程。

為了維持警報器的性能並確保安全，請依照使用說明書實施日常檢查及定期檢查。

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。
- 涉及安裝工程之商品，請委託您購買的販賣店或專門業者辦理。若工程施作不完善，則有可能會導致事故。

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2F) TEL(011)231－1101
仙台営業所 ■ 〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡4-12-7(ティエスビルディング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。
本型錄使用再生紙印製。

（A）2025年1月製作
（A）7298-A030

COSMOS

NEW **單點式氣體檢測警報器**

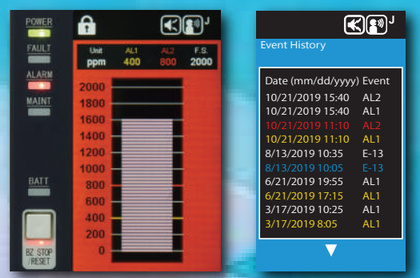
NV-120系列

具備優異視覺辨識性與操作性的輕巧、高性能指示警報裝置

全新登場，進化得更加便於使用

NEW 大型圖形液晶螢幕提升警報的視覺辨識性

NEW 以列表顯示履歷資訊（警報、故障等）



第2段警報時

履歷資訊畫面

NEW 搭載多國語言的語音警報

嗶-嗶- 氣體警報
嗶-嗶- Danger! Gas Alarm



可燃性氣體



毒性氣體
半導體材料氣體



氧氣濃度



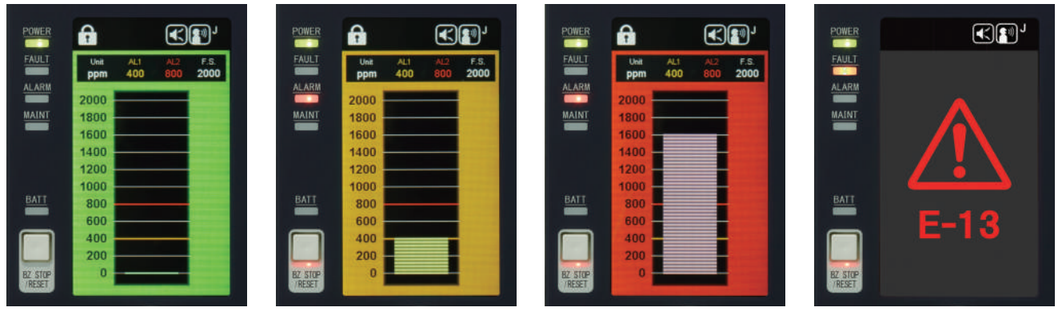
※照片為NV-120Hv（無備援電源）

設計煥然一新！

單點式氣體檢測警報器進化得更加便於使用

● 搭載大型圖形液晶螢幕

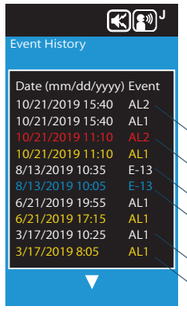
透過色彩與圖示呈現清楚易懂的顯示畫面。即使從遠處看，**警報的視覺辨識性**也極為出眾。



正常時	第1段警報時	第2段警報時	故障時
畫面背景色：綠 對象氣體：氧氣以外	畫面背景色：橙 [ALARM]LED：閃爍	畫面背景色：紅 [ALARM]LED：亮燈	畫面顯示內容：錯誤代碼 與氣體濃度交互顯示※ [FAULT]LED：亮燈

※依錯誤內容而定，可能僅會顯示錯誤代碼。

● 可確認警報及故障的履歷



最多可確認30筆履歷資訊。可進行設置環境的趨勢管理，有助於提升備援管理水準。

- 第2段警報 解除
- 第2段警報 發出警報
- E-13錯誤 解除
- E-13錯誤 發出警報
- 第1段警報 解除
- 第1段警報 發出警報

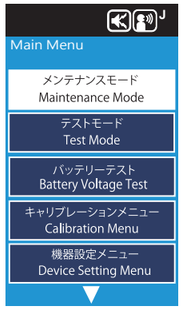
履歷資訊畫面

● 操作性提升

旋鈕、大型按鈕及清楚易懂的選單畫面，操作起來十分簡單。**直覺式操作**可減輕作業人員的負擔。



旋鈕



選單畫面

● 搭載清楚易懂的多國語言語音警報

可配合多樣化的設置環境，支援**日語、英語、中文、韓語**。最多可選擇2種語言。

※設定2種語言時，第1語言與第2語言將交互鳴響。

語音範例 包含下列語言在內，能以9種語音通知設備的狀態。

	日本語	英語	中文	韓語
警報	ガス警報です	Gas Alarm	氣體洩漏警報	가스 경보입니다
本體故障	本体が故障です	Main Unit Failure	報警部故障	본체가 고장입니다
檢測裝置故障	検知部が異常です	Detector Failure	檢測器異常	감지기가 이상합니다
維護中	点検中です	Test in progress	維護中	점검 중입니다

● 產品陣容中包含可在停電時安心使用的附備援電源型（選購品）

停電後可進行120分鐘至最多7天※的長時間監測。因災害等導致停電而需要較長恢復時間時也能安心。

與傳統機型相比，大幅延長了停電後的監測時間。

※依指示警報裝置與氣體檢測裝置的搭配而異。欲知詳情，請直接與我們洽詢。

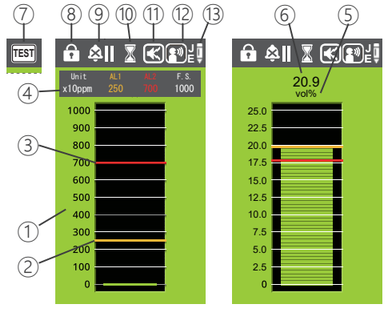
統組態示例

檢測原理	NV-120 系列型號	氣體檢測裝置	
		擴散式	吸引式
接觸燃燒式 （可燃性氣體LEL檢測）	Cv	KD-5A-N / KD-5B-N 防爆 其他	
	Ci	KD-2A / KD-3A 防爆 KD-14B 防爆 其他	PE-2DC 防爆 PD-14B 防爆 其他
熱線型半導體式 （可燃性氣體的高靈敏度檢測）	Hv	KD-5A-N / KD-5B-N 防爆 其他	
	Hi	KD-2A / KD-3A 防爆 KD-14A 防爆 其他	PE-2DC 防爆 PD-14A 防爆 其他
電流訊號輸入 （4-20mA輸入）	Mx	 KD-12系列 防爆 KS-7O/D 其他	 PD-12系列 防爆 PS-7系列 PS-2I IRC-630※1 其他
定電位電解式 （毒性氣體檢測）	Dx	KS-2D 防爆 ※2 其他	PS-2DP PS-2DE 防爆 ※2 PS-4DP 其他
隔膜伽伐尼電池式 （氧氣濃度檢測）	Sx	KS-2O 防爆 ※2 其他	PS-2OP PS-2OE 防爆 ※2 PS-4OP 其他

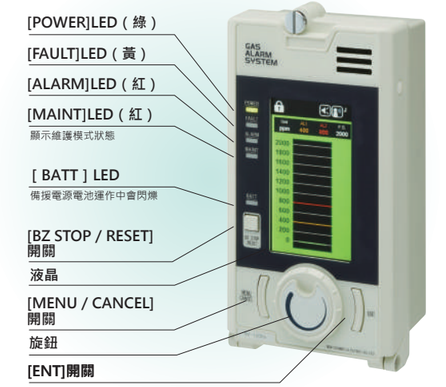
※1 需要另行供給電源。 ※2 透過與稽納安全柵搭配。 * 上述氣體檢測裝置僅為其中一項例子。關於其他的氣體檢測裝置，請再洽詢。

畫面顯示項目的名稱

① 氣體濃度長條圖
② 第1段警報線
③ 第2段警報線
④ Unit(單位顯示)、AL1(第1段警報設定值)、AL2(第2段警報設定值)、F.S.(滿量程)
⑤ 單位顯示
⑥ 濃度顯示
⑦ 測試圖示
⑧ 按鍵鎖定圖示
⑨ 維護圖示
⑩ 初始延遲圖示
⑪ 蜂鳴器圖示
⑫ 語音圖示
⑬ ENT圖示



對象氣體：氧氣以外　　對象氣體：氧氣



※照片為NV-120Hv（附備援電源）