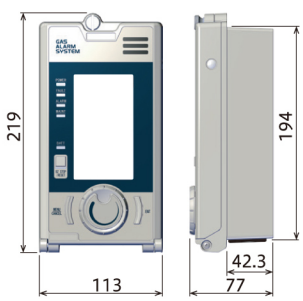
报警指示部规格

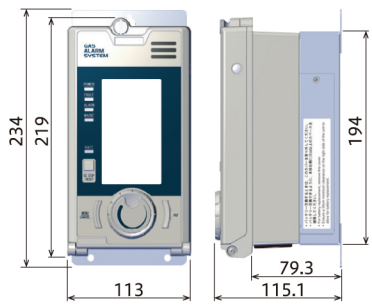
型号	NV-120Cv	NV-120Ci	NV-120Hv	NV-120Hi	NV-120Mx	NV-120Dx	NV-120Sx
检测原理	接触燃烧式		热线型半导体		— （4-20mA 输入）	定电位电解式	隔膜伽伐尼式电池式
检测对象气体	可燃性气体				根据检测部规格	毒性气体 半导体材料气体	氧气
检测范围	根据气体检测部规格而定						
电源电压	AC 规格：AC100 ～ 240V±10%或 DC 规格：DC24V（DC18 ～ 26.4V）※1						
消耗电力※2	规格	AC 规格			DC 规格		
		标准	最大		标准	最大	
	无保安电源	2.0VA	3.4VA		2.0W	3.4W	
	有保安电源	2.1VA	4.7VA		—	—	
外部输出	・电源输出：DC24V±10% 最大 0.3A ・信号输出：4-20mA 模拟输出或 1-5V 输出 ※1　故障时为 0.6mA 以下（4-20mA 规格）或 0.25V 以下（1-5V 规格） ・1 段报警接点输出：1a 或 1b※1 无电压 AC250V 2A、DC30V 2A ・2 段报警接点输出：1a 或 1b※1 无电压 AC250V 2A、DC30V 2A ・故障接点输出：1a 或 1b※1 无电压 AC250V 2A、DC30V 2A ・蜂鸣接点：1a 无电压 AC250V 2A、DC30V 2A						
显示	彩色液晶（条形图显示）						
状态显示	电源 LED：绿、报警 LED：红（1 段报警：闪烁、2 段报警：快速闪烁）、故障 LED：黄						
报警显示	・1 段报警：报警 LED 红灯闪烁＋液晶显示＋蜂鸣音（长间隔断续音）＋语音报警信息「气体泄漏警报」 ・2 段报警：报警 LED 红灯快速闪烁＋液晶显示＋蜂鸣音（短间隔断续音）＋语音报警信息「气体泄漏警报」						
故障显示	故障 LED 黄灯点亮＋液晶显示＋蜂鸣音（短间隔断续音）＋语音报警信息 ※3						
报警模式※1	自我保持或自动复位式						
报警设定值	根据规格而定						
报警精度	根据检测部规格						
报警延迟	根据检测部规格						
符合标准	欧洲 EMC 指令（2014/30/EU）※4、欧洲RoHS 指令（2011/65/EU）※5						
机身颜色	机身树脂颜色：DIC546 1/2 保安电源组件金属板涂装颜色：芒赛尔色 10Y8.5/1						
重量	无保安电源：约 750g、有保安电源：约 2.2kg						
外形尺寸	无保安电源：W113mm×D77mm×H219mm　有保安电源：W113mm×D115mm×H234mm						
使用温度范围	无保安电源：-10 ～ 50℃、有保安电源：0 ～ 40℃　※ 温度无剧烈变化						
使用湿度范围	0 ～ 90%RH　※ 无结露现象						
安装方法※1	壁挂式或嵌入式						
保护等级	安装完毕状态下 IP2X						
保安电源规格※1※6	无间歇性监测模式　：停电后，连续监测气体泄漏达 120 分钟以上 有间歇性监测模式※7※8　：停电后，120 分钟期间为连续监测，之后，进行间歇性监测（每 15 分钟运行 10 秒） （间歇性监测持续时间：长达 7 天（扩散式）、长达 2 天（吸引式））						

※1. 订货前指定。　※2. 连接检测器所消耗的电源除外。　※3. 根据故障内容不同，语音信息也会有所不同。　※4. 仅限NV-120Mx的DC规格。
※5. 所有机型均未涉及欧洲RoHs指令中规定的特定有害物质。　※6. 保安电源规格仅限AC规格。　※7. 仅限NV-120Ci、NV-120Cv的AC规格。
※8. 间歇性监测时的报警精度不适用于此。因此，与连续监测时相比，可能会根据不同的气体浓度发出警报。

外形尺寸图

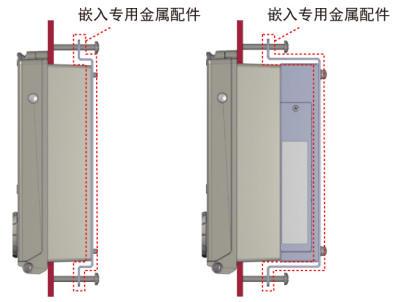


无保安电源

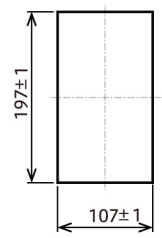


有保安电源

关于嵌入式



无保安电源　有保安电源



嵌板开孔尺寸

可以安装在1.6～6mm厚度的嵌板上。
与NV-100系列通用，不需要额外施工。

安全须知
- 在使用前请务必仔细阅读“使用说明书”，并在此基础上正确使用。
- 请将检测器用于指定对象气体。如果检测器用于指定对象气体之外，则有可能造成事故发生。

为了维护检测器的性能，保证安全，请进行日常点检及定期点检。

COSMOS

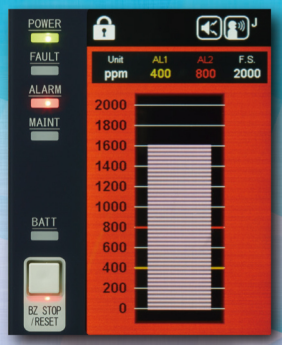
NEW 单点式气体检测报警器
NV-120系列

优秀的可视性及操作性
小型·高性能的报警指示部

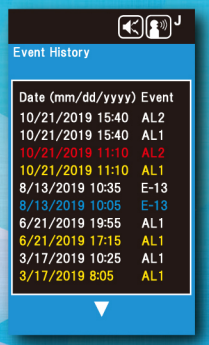
升级产品全新亮相

NEW 大屏化液晶显示，提高可视性。

NEW 历史记录信息（报警·故障等）一目了然



2段报警时



历史记录信息画面

NEW 搭载语音报警功能，自由选择多国语言

“呜—呜—” —气体警报！
“WU—WU—” —Danger！ Gas Alarm

可燃性气体

毒性气体
半导体材料气体

氧气浓度

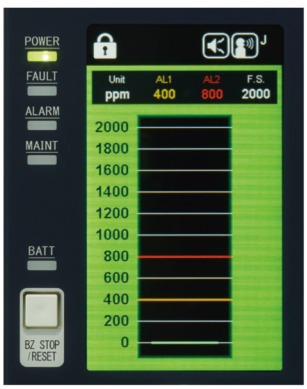
※照片为NV-120Hv（无保安电源）

全新设计！
NEW

单点式气体检测报警器

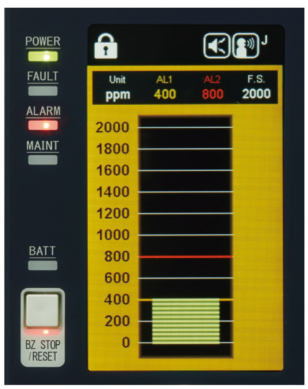
搭载液晶条形图，大屏化显示

颜色或图标的画面显示一目了然，**即使从远处**也具有报警可视性。



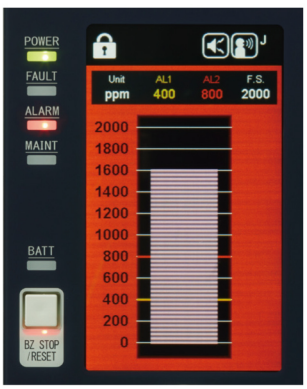
正常状态

画面背景色：绿
对象气体：除氧气以外



1段报警时

画面背景色：橙
[ALARM]LED：闪烁



2段报警时

画面背景色：红
[ALARM]LED：闪烁（快速）

故障时

画面显示：故障码与
气体浓度交替显示※
[FAULT]LED：点亮
※故障内容仅通过故障码进行表示

能够确认报警或故障的历史记录

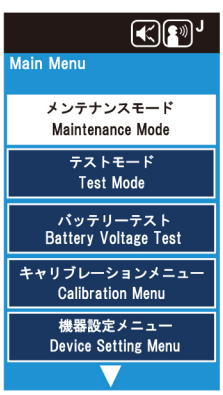
历史记录信息画面

能够确认**多达30件**的历史记录。可以对现场进行趋势管理，有助于提高安保。

操作简单化

操作旋钮和醒目的按键，以及一目了然的菜单栏，轻松操作。**直观的操作方式**，有助于简化操作员的工作。

操作旋钮



菜单栏画面

搭载清晰明确的语音报警功能，并支持多国语言

为适应多样化的使用环境，预置**日语·英语·汉语·韩语**可供选择。并且能够同时选择2种语言使用。
※同时选择2种语言的时候，会进行交替播报。

语音案例 含以下共有9类语音信息表示机器的状态。

	日语	英语	汉语	韩语
警　　报	ガス警報です	Danger! Gas Alarm	气体泄漏警报	가스 경보입니다
机　器　故　障	本体が故障です	Main Unit Failure	报警部故障	본체 고장입니다
检　测　部　故　障	検知部が異常です	Detector Failure	检测器异常	감지기 이상합니다
正　在　维　护	点検中です	Test in progress	维护中	점검 중입니다

全新升级，更为轻松的使用体验

● 搭配保安电源(选购品)，停电时也可以安心使用

能够在停电后的2小时内持续监测，最大可持续至7天※。在由于灾害等引发停电的情况下，尚未恢复供电的时候也能够安心使用。与以往型号相比，停电后的监测时间大幅延长。

※根据报警指示部和气体检测部的组合会有不同。详情请咨询本公司。

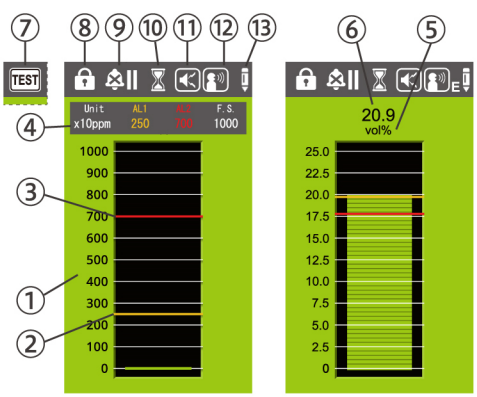
系统构成案例

检测原理	NV-120系列型号	气体检测部	
		扩散式	吸引式
接触燃烧式 （可燃性气体LEL检测）	Cv	KD-5A-N / KD-5B-N 防爆 等	
	Ci	KD-2A / KD-3A 防爆 KD-14B 防爆 等	PE-2DC 防爆 PD-14B 防爆 等
热线型半导体式 （可燃性气体高灵敏度检测）	Hv	KD-5A-N / KD-5B-N 防爆 等	
	Hi	KD-2A / KD-3A 防爆 KD-14A 防爆 等	PE-2DC 防爆 PD-14A 防爆 等
电流型号输入 （4-20mA输入）	Mx	KD-12系列 防爆 KS-70/D 等	PD-12系列 防爆 PS-7系列 PS-2I IRC-630※1 等
定电位电解式 （毒性气体检测）	Dx	KS-2D 防爆※2 等	PS-2DP PS-2DE 防爆※2 PS-4DP 等
隔膜伽伐尼电池式 （氧气浓度检测）	Sx	KS-20 防爆※2 等	PS-2OP PS-2OE 防爆※2 PS-4OP 等

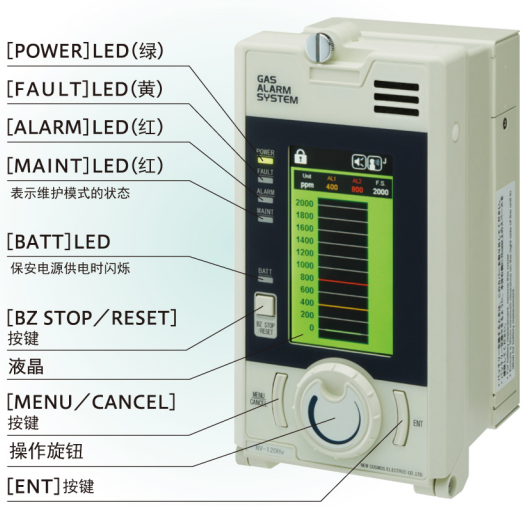
※1. 需要单独电源。　※2. 防爆需要与齐纳安全栅组合使用。　*上述为气体检测部中的部分案例。关于其他型号的气体检测部请与我司联系。

显示画面的名称

① 气体浓度条形图
② 1段报警刻度线
③ 2段报警刻度线
④ Unit（单位显示）
　AL1（1段报警设定值）
　AL2（2段报警设定值）
　F. S.（全量程）
⑤ 单位显示
⑥ 浓度显示
⑦ 测试图标
⑧ 按键锁图标
⑨ 维护图标
⑩ 初期延迟图标
⑪ 蜂鸣器图标
⑫ 语音图标
⑬ ENT图标



对象气体：除氧气以外　　对象气体：氧气



※照片为NV-120Hv（有保安电源）