

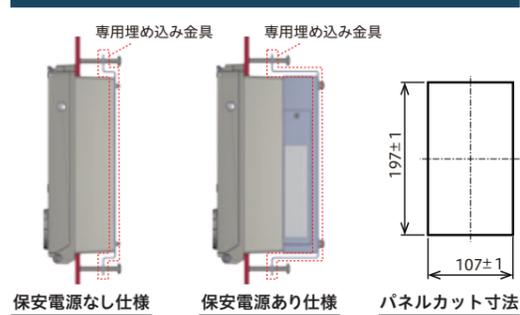
指示警報部仕様							
型 式	NV-120Cv	NV-120Ci	NV-120Hv	NV-120Hi	NV-120Mx	NV-120Dx	NV-120Sx
検 知 原 理	接触燃焼式		熱線型半導体式		— (4-20mA入力)	定電位電解式	隔膜ガルバニ電池式
検 知 対 象 ガス	可燃性ガス			検知部による		毒性ガス/ 半導体材料ガス	酸素
検 知 範 囲	ガス検知部による						
電 源 電 圧	AC仕様: AC100~240V±10%またはDC仕様: DC24V(DC18~26.4V)*1						
消 費 電 力*2	仕様	AC仕様		DC仕様			
		標準	最大	標準	最大		
	保安電源なし	2.0VA	3.4VA	2.0W	3.4W		
	保安電源あり*5	2.1VA	4.7VA	—	—		
外 部 出 力	・電源出力: DC24V±10% 最大0.3A ・信号出力: 4-20mAアナログ出力または1-5V出力*1 故障時は0.6mA以下(4-20mA仕様)または0.25V以下(1-5V仕様) ・1段警報接点出力: 1aまたは1b*1 無電圧 AC250V 2A, DC30V 2A ・2段警報接点出力: 1aまたは1b*1 無電圧 AC250V 2A, DC30V 2A ・故障接点出力: 1aまたは1b*1 無電圧 AC250V 2A, DC30V 2A ・ブザー接点: 1a無電圧 AC250V 2A, DC30V 2A						
表 示	カラー液晶(バックライト付き)						
状 態 表 示	電源LED: 緑、警報LED: 赤(警報1段: 点滅、警報2段: 点滅(速))、故障LED: 黄						
警 報 表 示	・1段目警報: 警報LED赤色点滅+液晶表示+ブザー音(長い断続音)+音声メッセージ「ガス警報です」(日本語音声選択時) ・2段目警報: 警報LED赤色点滅(速)+液晶表示+ブザー音(短い断続音)+音声メッセージ「ガス警報です」(日本語音声選択時)						
故 障 表 示	故障LED黄色点灯+液晶表示+ブザー音(短い断続音)+音声メッセージ*3						
警 報 モ ー ド*1	自己保持または自動復帰						
警 報 設 定 値	仕様による						
警 報 精 度	ガス検知部による						
警 報 遅 れ	ガス検知部による						
適 合 指 令	欧州EMC指令(2014/30/EU)*4、欧州RoHS指令(2011/65/EU)*4,5						
本 体 色	本体樹脂色: DIC546 1/2 保安電源ユニット板金部塗装色: マンセル 10Y8.5/1						
質 量	保安電源なし: 約750g 保安電源あり: 約2.2kg						
寸 法	保安電源なし: W113mm×D77mm×H219mm 保安電源あり: W113mm×D115mm×H234mm						
使用温度範囲	保安電源なし: -10~+50℃、保安電源あり: 0~+40℃ ※急激な温度の変化がないこと						
使用湿度範囲	0~90%RH ※結露なきこと						
取り付け方法*1	壁掛け式またはパネル埋め込み式						
保 護 等 級	取り付け状態でIP2X						
保安電源仕様*1,6,7	間欠監視モードなし: 停電後、120分以上連続でガス漏れを監視 間欠監視モードあり: 停電後、120分間は連続監視し、その後、間欠(15分周期で10秒監視)で監視 (間欠監視期間: 最大7日間(拡散式)、最大2日間(吸引式))						

*1 発注時にご指定ください。 *2 接続される検知部の消費電力は除く。 *3 メッセージは、故障内容により異なります。 *4 NV-120MxのDC仕様のみCEマーキング仕様となります。
 *5 全ての機種で欧州RoHS指令に規定されている特定有害物質を使用していません。 *6 保安電源仕様は、「連続監視モード: AC仕様のみ」、「連続+間欠監視モード: NV-120CiのAC仕様のみ」に対応。
 *7 間欠監視中の警報精度は適用外となります。そのため、連続監視時と比べ異なるガス濃度で警報する場合があります。

外形寸法図



パネルカット埋込式について



1.6~6mmの厚さのパネルに取り付け可能。
 従来機種NV-100シリーズと共通で、特別な工事は不要です。

警報器の性能を維持し、安全を確保していただくためには
 日常点検および定期点検を実施してください。

安全に関するご注意

- ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 設置工事ともなう商品については、お買い上げの販売店または専門業者にご依頼ください。工事に不備があると事故の原因になるおそれがあります。

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 ■ 〒105-0013 東京都港区浜松町2-6-2(浜松町26ビル3F) TEL(03)5403-2703

札幌営業所 ■ 〒060-0005 札幌市中央区北5条南6-2-2(札幌センタービル20F) TEL(011)231-1101

仙台営業所 ■ 〒983-0852 仙台市宮城野区福地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(0196)29-6633

北関東出張所 ■ 〒330-0955 さいたま市大宮区上小町5-44(世井ビル2F) TEL(048)643-1223

千葉出張所 ■ 〒280-0834 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(新横浜アーケードA76F) TEL(045)473-6451

中部営業部 ■ 〒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 金沢市ニッ屋町8-1(アーバンユースビル2F) TEL(076)234-5611

西日本営業部 ■ 〒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 広島市南区福町2-16(広島短荷町第一生命ビル6F) TEL(082)568-2800

九州営業所 ■ 〒812-0016 福岡市博多区博多駅前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(姫路南マークビル2F) TEL(079)225-8965

※カタログに記載されている仕様は改良のため予告なく変更することがあります。 (A)2019年12月制作
 ※このカタログは、再生紙と植物油インクを使用しています。 (A)7298-A030

NEW 一点式ガス検知警報器 NV-120シリーズ

**視認性と操作性に優れた
コンパクト・高機能な指示警報部**
 さらに使いやすく進化して新登場

NEW 大きなグラフィック液晶で警報の視認性向上

NEW 履歴情報(警報・故障等)を一覧表示



NEW 多言語音声警報を搭載

ピューピュー ガス警報です
 ピューピュー Gas Alarm



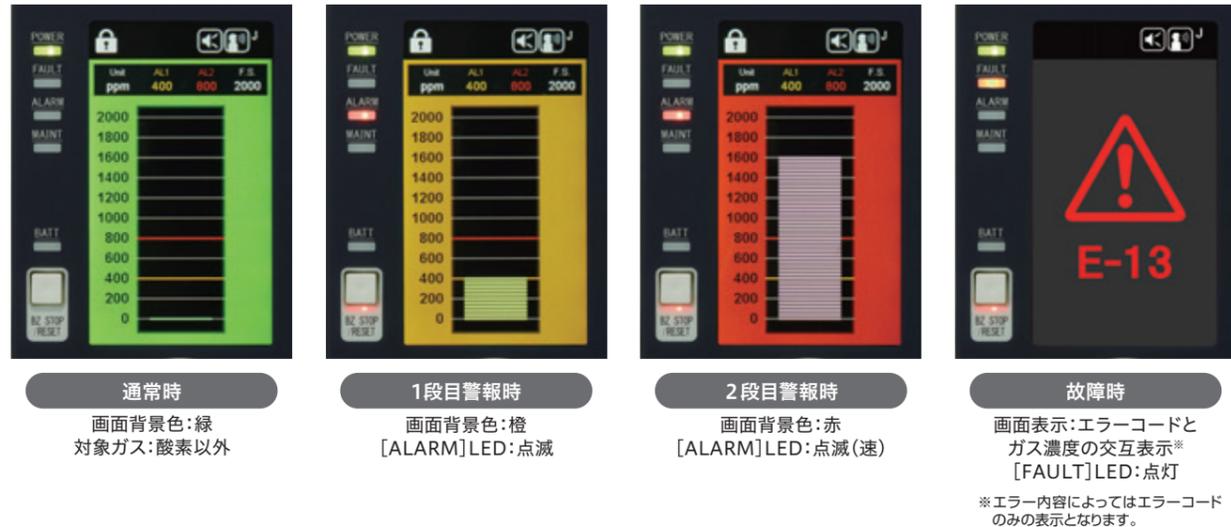
※写真はNV-120Hv(保安電源なし)

デザイン 一新!

一点式ガス検知警報器が さらに使いやすく進化しました

● 大きなグラフィック液晶搭載

色やアイコンでわかりやすい画面表示。遠くからでも**警報の視認性**は抜群です。



● 警報や故障の履歴を確認可能

履歴情報を**最大30件**確認可能。設置環境の傾向管理ができ、保安の高度化に役立ちます。

Date (mm/dd/yyyy)	Event
10/21/2019 15:40	AL2
10/21/2019 15:40	AL1
10/21/2019 11:10	AL2
10/21/2019 11:10	AL1
8/13/2019 10:35	E-13
8/13/2019 10:05	E-13
6/21/2019 19:55	AL1
6/21/2019 17:15	AL1
3/17/2019 10:25	AL1
3/17/2019 8:05	AL1

- 2段目警報 解除
- 2段目警報 発報
- E-13エラー 解除
- E-13エラー 発報
- 1段目警報 解除
- 1段目警報 発報

履歴情報画面

● 操作性が向上

ロータリーノブや大きなボタン、わかりやすいメニュー画面で操作が簡単。**直感的な操作**により作業者の負担を軽減します。



ロータリーノブ

Main Menu

- メンテナンスモード Maintenance Mode
- テストモード Test Mode
- バッテリーテスト Battery Voltage Test
- キャリブレーションメニュー Calibration Menu
- 機器設定メニュー Device Setting Menu

メニュー画面

● わかりやすい多言語の音声警報を搭載

多様な設置環境にあわせ、**日本語・英語・中国語・韓国語**に対応。2カ国語まで選択可能です。
※2カ国語を設定した場合、第1言語と第2言語が交互に鳴動します。

音声の例 下記を含め9種類の音声で機器の状態をお知らせします。

	日本語	英語	中国語	韓国語
警報	ガス警報です	Gas Alarm	这是一个气体报警器	가스 경보입니다
本体故障	本体が故障です	Main Unit Failure	身体坏了	본체가 고장입니다
検知部故障	検知部が異常です	Detector Failure	探测器异常	감지기가 이상합니다
メンテナンス中	点検中です	Test in progress	正在检查中	점검 중입니다

● 停電時に安心の保安電源付をラインナップ(オプション)

停電後**120分から最大7日間***の長時間監視が可能。災害等による停電の際、復旧に時間を要する場合にも安心です。従来機種に比べ停電後の監視時間を大幅に延長しました。
※指示警報部とガス検知部の組合せにより異なります。詳しくはお問い合わせください。

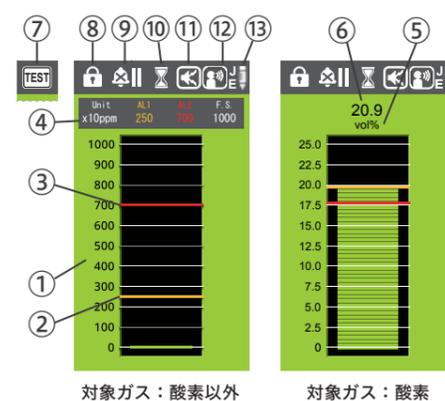
システム構成例

検知原理	NV-120シリーズ型式	ガス検知部	
		拡散式	吸引式
接触燃焼式 (可燃性ガスLEL検知)	Cv	KD-5A-N / KD-5B-N 防爆 他	
	Ci	KD-2A / KD-3A 防爆 KD-14B 防爆 他	PE-2DC 防爆 PD-14B 防爆 他
熱線型半導体式 (可燃性ガス高感度検知)	Hv	KD-5A-N / KD-5B-N 防爆 他	
	Hi	KD-2A / KD-3A 防爆 KD-14A 防爆 他	PE-2DC 防爆 PD-14A 防爆 他
電流信号入力 (4-20mA入力)	Mx	KD-12シリーズ 防爆 KS-70/D 他	PD-12シリーズ 防爆 PS-7シリーズ PS-21 IRC-630*1 他
定電位電解式 (毒性ガス検知)	Dx	KS-2D 防爆*2 他	PS-2DP PS-2DE 防爆*2 PS-4DP 他
隔膜ガルバニ電池式 (酸素濃度検知)	Sx	KS-20 防爆*2 他	PS-20P PS-20E 防爆*2 PS-40P 他

※1 別途電源供給が必要となります。 ※2 ツェナー/バリアとの組合せによる。 *上記のガス検知部は一例です。その他のガス検知部についてはお問い合わせください。

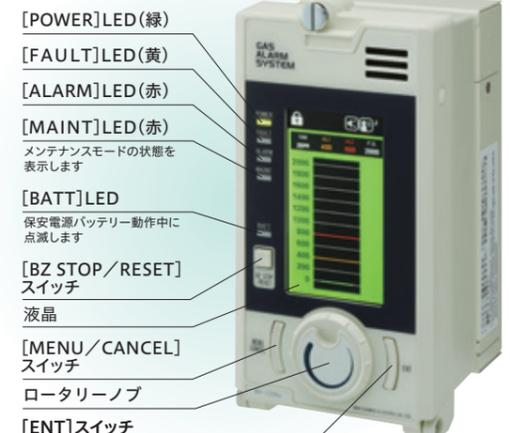
画面表示の名称

- ① ガス濃度バーグラフ
- ② 1段目警報ライン
- ③ 2段目警報ライン
- ④ Unit(単位表示)、AL1(一段目警報設定値)、AL2(2段目警報設定値)、F.S.(フルスケール)
- ⑤ 単位表示
- ⑥ 濃度表示
- ⑦ テストアイコン
- ⑧ キーロックアイコン
- ⑨ メンテナンスアイコン
- ⑩ 初期遅延アイコン
- ⑪ プザーアイコン
- ⑫ 音声アイコン
- ⑬ ENTアイコン



対象ガス：酸素以外

対象ガス：酸素



※写真はNV-120Hv(保安電源付)