

# 高感度型 工業用ガス検知警報器

NV-410

防爆構造型式検定合格品（検知部）

## 災害時にも働く機器。

一般工場の消費設備における可燃性ガスや都市ガスなどの漏洩を、高感度で連続的に測定監視し、ガスの漏洩による爆発、火災等の事故を未然に防止するための検知警報器です。

- 1 異常内容を音声でお知らせ
- 2 大震災をシミュレートした耐震テストで実証
- 3 停電後、30分間ガス漏れを監視



拡散式検知部  
KD-5  
(d2G4)



吸引式検知部  
PE-2DC  
(d2G4)  
※写真の配管部分は除く



外部ブザー (オプション)  
EB-5

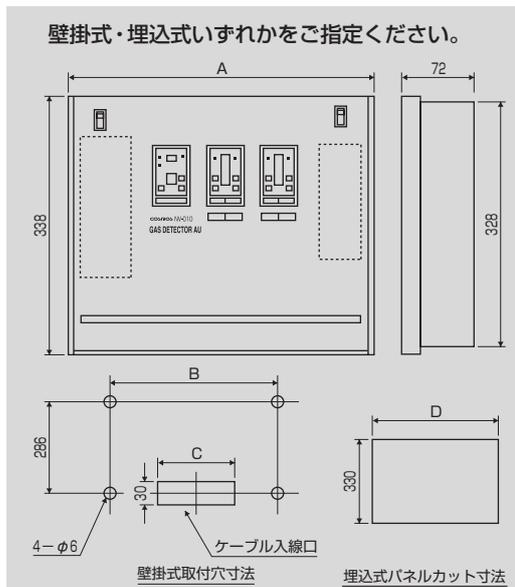


指示警報部  
写真は8点式です。  
他に2,4,6,10,12点式もあります。

### ■ 特 長

- 音声で異常内容をお知らせします。
- 震度7相当の耐震テストでも正常に動作しました。  
大震災を考慮した耐震設計。電子回路部のモールドケース化により破壊されにくく、絶縁性を大幅に向上しました。またケース構造を改良し、強度アップしています。
- ライフラインの異常(停電発生)でも30分間ガス漏れを監視します。
- ワンタッチで蓄電池の寿命が測定できます。(蓄電池寿命診断機能)
- 警報設定値の変更が非常に簡単です。(▲▼キー方式)
- 使用電圧範囲は85~264Vと広く、200V電源にもそのまま適用できます。

### ■ 外形寸法図



寸法表	点数	A	B	C	D	備考
	2点式	220	152	100	214	保安電源なし
	2点式	298	230	100	292	保安電源付
	4点式	421	343	240	415	保安電源付 なし共通
	6点式	495	417	240	489	
	8点式	569	491	240	563	
	10点式	643	565	240~360	637	
	12点式	717	639	240~360	711	

### ■ 仕 様

#### 指示警報部

型 式	NV-410	
検 知 原 理	熱線型半導体式	
検 知 対 象 ガ ス	仕様による	
検知点数/ユニット	1ユニット2点監視方式	
検 知 指 示 範 囲	仕様による	
ガス濃度表示計	LCDバーグラフメータ(53ドット2列)	
警報設定値表示	警報設定直読目盛付	
バックライト	バックライト付	
警報時ピークホールド機能	警報時ピーク値ホールド、リセットにて解除	
警 報 設 定 値	仕様による	
警 報 精 度	警報設定値の±25%以下(同一条件下)	
警 報 遅 れ	警報設定値の1.6倍濃度で30秒以内(吸引式は配管遅れを除く)	
警 報 表 示	個別警報ランプ 自己保持方式	
警報音   音声警報	警報時:断続音+音声メッセージ	
外 部 警 報 出 力	個別警報接点	無電圧1a接点(接点容量AC100V 2A)
	個別有電圧出力	DC 0-6-12V(20mA以下)
	一括警報接点	無電圧1c接点(接点容量AC100V 2A)
	集中監視盤出力	DC 0-6-12V(20mA以下)
	外部ブザー-接点	無電圧1a接点(接点容量AC100V 2A)
外部ブザー-有電圧出力	有電圧信号(DC12V)	
警 報 遅 延	ディップSWにて選択可能	
電 源	AC85~264V(DC24V仕様有)	
消 費 電 力	KD-5使用時	拡散式(15+3.5n)VA
	PE-2DC使用時	吸引式(15+7.5n)VA
保 安 電 源	使用蓄電池	密閉型鉛蓄電池(12V2.6Ah×2)
	過放電防止機能	過放電防止機能付
	蓄電池寿命判定	蓄電池寿命判定機能付
	蓄電池電圧表示	2桁数字表示LED
充 電 時 間	約24時間	
塗 装 色	マンセル 2.5PB 7.0/1.0	

#### 検知部

型 式	KD-5(拡散式)	PE-2DC(吸引式)
防 爆 構 造	d2G4	
使用温度範囲	-10~40℃	
ケーブル芯数	3芯	6芯
ケーブル接続	VCT 0.75mm <sup>2</sup> の場合	200m以内
指示警報部	CVV 1.25mm <sup>2</sup> の場合	600m以内
	CVV 2.0mm <sup>2</sup> の場合	1,000m以内

**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。
- 設置工事をとま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。

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。

このカタログは、再生紙を使用しています。

## 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(代)
- 東 日 本 支 社 ■〒105-0013 東京都港区浜松町2-6-2(藤和浜松町ビル3F) TEL(03)5403-2703(代)
- 中 部 支 店 ■〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2-5-4 TEL(06)6308-2111(代)
- 西 日 本 支 店 ■〒461-0004 名古屋市中区栄3-15-31(住友生命千種ビル5F) TEL(052)933-1880(代)
- 京 東 支 店 ■〒100-0012 札幌市厚別区もみじ台南3-1-0-7 TEL(011)938-1811(代)
- 仙 台 営 業 所 ■〒983-0852 仙台市宮城野区福岡4-12-7(ティエビルディング4F) TEL(022)295-6061(代)
- 新 潟 営 業 所 ■〒950-0855 新潟市東区江南6-2-1(ヨシックスビル) TEL(025)287-3030(代)
- 静 岡 営 業 所 ■〒422-8082 静岡市駿河区福川13-1-20(ハギワビル2F) TEL(054)288-7051(代)
- 北 陸 営 業 所 ■〒920-0055 金沢市二ツ屋町8-1(アール・ニューズビル2F) TEL(076)294-5611(代)
- 広 島 営 業 所 ■〒750-0851 広島市中区中興町9-4 TEL(082)294-3711(代)
- 九 州 営 業 所 ■〒812-0013 福岡市博多区博多駅東3-1-1(NORITビル5F) TEL(092)431-1881(代)
- 北 關 東 出 張 所 ■〒330-0855 さいたま市大宮区上小町5-4-4(武井ビル2F) TEL(048)643-1223(代)
- 千 葉 出 張 所 ■〒280-0834 千葉市中央区今井1-23-10(CITY-COSMO15 1F) TEL(043)209-1850(代)
- 西 京 出 張 所 ■〒192-0075 八王子市南新1-9-1(八王子電機センタービル1F) TEL(042)860-7918(代)
- 神 奈 川 出 張 所 ■〒222-0033 横浜市北区新橋1-3-1(新橋アーバンスクエア6F) TEL(045)473-6451(代)
- 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(代)
- 姫 路 出 張 所 ■〒670-0965 姫路市東延末3-50(姫路駅前マークビル2F) TEL(079)225-8965(代)
- 岡 山 出 張 所 ■〒712-8051 倉敷市中筋2-8-22(岡一ビル1F) TEL(086)456-5200(代)
- 福 島 支 店 ■〒9745-0044 周南市千代田町5-1-1 TEL(0834)22-6352(代)