

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

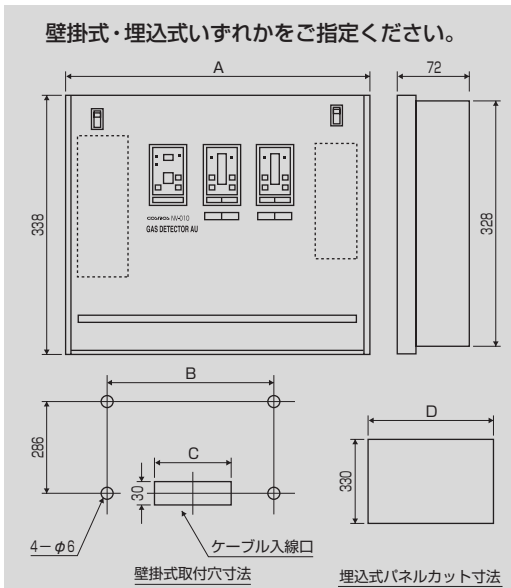


指示警報部
写真は8点式です。
他に2,4,6,10,12点式もあります。

■ 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 警報時 赤点滅、ブザー停止後点灯 自己保持方式 完全ロック(レベル低下後、リセットで消灯) |
| 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 ² の場合 200m以内 CVV 1.25mm ² の場合 600m以内 CVV 2.0mm ² の場合 1,000m以内 | |
| 指示警報部 | 検知部間 | |

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)
中 部 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)
丸 塚 支 店 ■〒100-0012 丸塚市岸別区もみじ台南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(ハギワラビル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)234-5611(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前3-1-1(NORITZ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)