

工業用 都市ガス検知警報器

NV-400

日本ガス機器検査協会検査合格品 (NV-400F)  
 ガス事業法施行規則関係基準適合品  
 防爆構造型式検定合格品 (検知部)

災害時にも働く機器。

中圧ガス設備、ビルのボイラ室やその他消費設備、ガスメータ室等における都市ガスの漏洩を連続的に測定監視し、都市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)  
 ※NV-400にのみ対応  
 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。

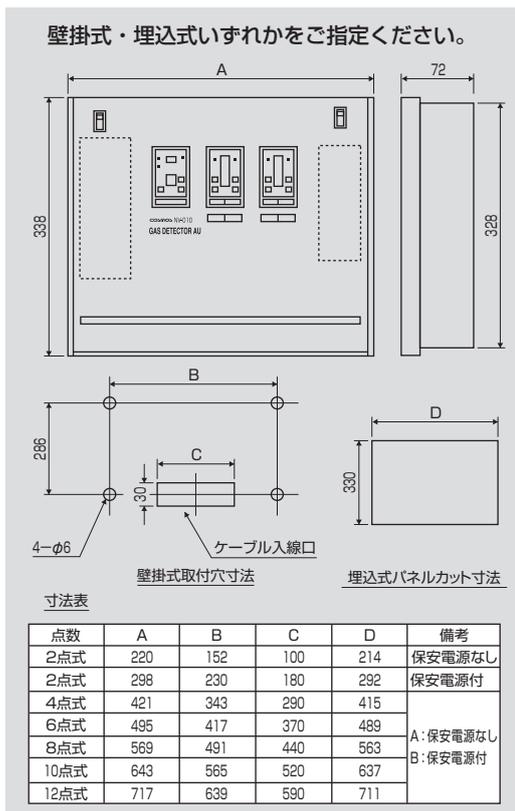
# 工業用 都市ガス検知警報器

NV-400

## ■ 特 長

- 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。
- 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。
- 警報発生時のガス濃度が一目でわかります。
- 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)
- 仕様電圧範囲は100~240Vと広く、200V電源にもそのまま適用できます。

## ■ 外形寸法図



## ■ 仕 様

### 指示警報部

型 式	NV-400	NV-400F*
検 知 原 理	熱線型半導体式	
検 知 対 象 ガ ス	都市ガス(天然ガス)	
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	0~100%LEL	0~25%LEL
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	1段目10%LEL 2段目25%LEL	1段目約1/10LEL 2段目約1/5LEL
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)	メタン1.25vol%のガスにて60秒以内
警 報 音 音 声 警 報	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	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抵抗負荷)
	個別有電圧出力	DC0-6-12V(20mA以下)
	一括警報接点	無電圧1c接点(接点容量AC100V 2A抵抗負荷)
	集中監視盤出力	DC0-6-12V(20mA以下)
	外部ブザー接点	無電圧1a接点(接点容量AC100V 2A抵抗負荷)
外部ブザー有電圧出力	有電圧信号(DC12V 10mA以下)	
警 報 遅 延	ディップSWにて選択可能	
電 源	AC100~240V±10% 50/60Hz(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
使 用 蓄 電 池	密閉型鉛蓄電池(12V2.6Ah×2)	
保 安 電 源	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	

\*JIA検定品。NV-400Fは保安電源を実装できません。

### 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 長 さ	(指示警報部一検知部間)	
	0.75mm <sup>2</sup> の場合	200m以内
	1.25mm <sup>2</sup> の場合	600m以内
	2.0mm <sup>2</sup> の場合	1,000m以内

\*NV-400にのみ対応



#### 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。

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
- 東 京 支 店 ■ 〒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5条西6-2-2(札幌センタービル20F) TEL(011)231-1101
- 仙台営業所 ■ 〒983-0852 仙台市宮城野区権町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(三井生命静岡駅前ビル2F) TEL(054)255-1901
- 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
- 栃木出張所 ■ 〒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7F) TEL(045)473-6451
- 中 部 営 業 所
- 中 西 部 営 業 所 ■ 〒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 所
- 岡 山 支 店 ■ 〒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 ■ 〒733-0827 広島市南区福南町2-16(広島福南町第一生命ビル6F) TEL(082)568-2800
- 九州営業所 ■ 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東3-1-1(NOPIZビル5F) TEL(092)431-1881
- 京 滋 出 張 所 ■ 〒520-0044 大津市京町4-4-23(アンソルティ大津京町6F) TEL(077)526-8222
- 姫 路 出 張 所 ■ 〒670-0965 姫路市東延東3-50(姫路駅南マークビル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。

2017年5月制作  
7286-L030