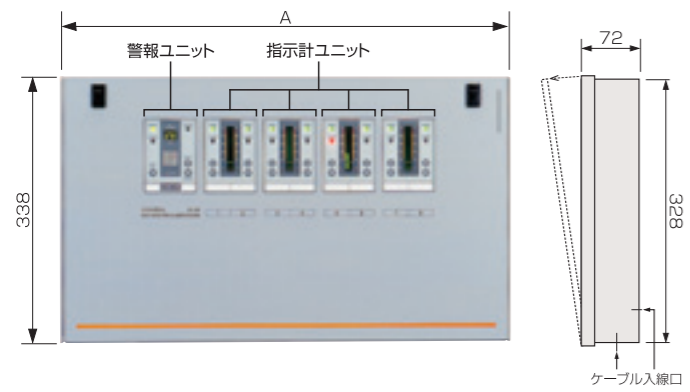


NV-500仕様

検知原理	接触燃焼式	個別警報接点	無電圧1a接点(接点容量AC100V 2A)
検知対象ガス	LPG	個別有電圧出力	DC 0-6-12V(20mA以下)
検知点数/ユニット	1ユニット2点監視方式	一括警報接点	無電圧1c接点(接点容量AC100V 2A)
検知指示範囲	0~100%LEL(インソブタン基準)	集中監視盤出力	DC 0-6-12V(20mA以下)
指示計	バックライト付LCDバーグラフメータ (警報設定値直読目盛付)	外部ブザー接点	無電圧1a接点(接点容量AC100V 2A)
警報設定値	24%LEL/△▽キー操作方式により任意設定可	外部ブザー有電圧出力	有電圧信号(DC12V 10mA以下)
警報精度	警報設定値の±25%以下(同一条件下)	KD-5B-N 使用時	拡散式(15+3.5n)VA <sup>#5</sup>
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)	PE-2DC 使用時	吸引式(15+7.5n)VA <sup>#5</sup>
警報表示	個別警報ランプ 自己保持方式	KD-5B-N 使用時	3芯:CVV(S)
		PE-2DC 使用時	6芯:CVV(S)
警報音	標準動作	使用蓄電池	密閉型鉛蓄電池
		音声警報	警報時:断続音、ブザー停止にて停止
警報遅延	ディップSWにて選択可能(10秒)	過放電防止機能	蓄電池終止電圧以下で自動放電停止
電源	AC85~264V	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
		塗装色	マンセル 2.5PB 7.0/1.0

※5 n:検知部の点数

外形寸法(単位:mm)



埋込式パネルカット寸法

型 式	A	D	備考
2点式	220	214	保安電源なし
2点式	298	292	保安電源付
4点式	421	415	保安電源付 なし共通
6点式	495	489	
8点式	569	563	
10点式	643	637	
12点式	717	711	

※突起部を除く。

検知部

信頼性の高い省電力型ガスセンサを搭載

**拡散式**

**KD-5B-N**  
1.センサ交換が容易  
2.小型・軽量構造  
3.耐圧防爆構造 d2G4

**吸引式**

**PE-2DC**  
1.耐圧防爆構造d2G4  
※配管部分は除く。

オプション

**KW-22**  
防雨キャップ

**KW-15**  
防雨カバー

**EB-5**  
外部ブザー

**PW-51**  
防雨カバー

**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。
- 設置工事をとまなぐ商品については、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。

工業用 LPガス検知警報器 NV-500

カタチ 地震の経験を製品にしました。

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



LPガスの製造・貯蔵・消費設備におけるガスの漏洩を連続監視。ガス漏れによる事故を未然に防止するための検知警報器です。

写真は8点式です。他に2、4、6、10、12点式もあります。

**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 京 ■〒105-0013 東京都港区浜松町2-6-2(浜松町262ビル3F) TEL(03)5403-2703

東 京 ■〒106-0005 札幌市中央区北五条西6-2(札幌センタービル20F) TEL(011)231-1101

札幌営業所 ■〒060-0005 札幌市中央区北五条西6-2(札幌センタービル20F) TEL(011)231-1101

仙台営業所 ■〒983-0862 仙台市宮城野区福岡4-12-7(アイビルディング4F) TEL(022)295-6061

新潟営業所 ■〒950-0816 新潟市中央区米山3-1(フリースタイル米山201) TEL(025)385-1390

静岡営業所 ■〒420-0851 静岡市駿河区東1-1-7(三井生命静岡ビル2F) TEL(054)255-1901

北関東出張所 ■〒330-0855 さいたま市大宮区上小町5-44(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(SV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(新横浜アーバンスクエア6F) TEL(045)479-6451

中 部 ■〒461-0004 名古屋市中区栄3-15-31(千種2ビル5F) TEL(052)933-1680

北 陸 ■〒920-0065 金沢市二ツ屋町8-1(アール・ビュースフルビル2F) TEL(076)234-5611

西 京 ■〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2-5-4 TEL(06)6308-2111

岡 山 ■〒710-0826 倉敷市老松町2-7-4(倉敷ビル5F) TEL(086)435-5087

広 島 ■〒732-0827 広島市南区福知2-16(広島情報センタービル6F) TEL(082)566-2800

九 州 ■〒812-0013 福岡市博多区博多駅前3-1-1(NORITビル5F) TEL(092)431-1881

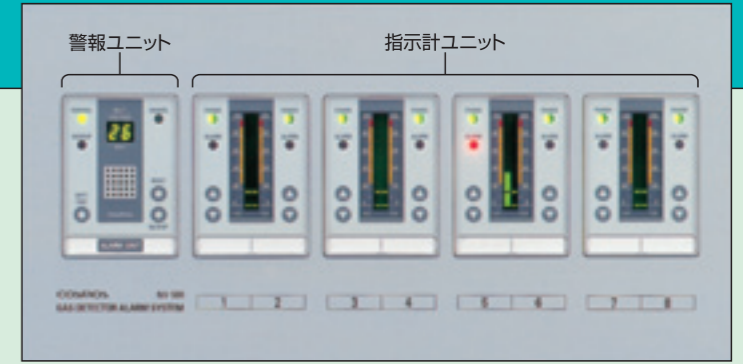
京 浜 ■〒520-0044 大津市京町4-4-23(アソリティ大津京町6F) TEL(077)526-8222

姫 路 ■〒670-0965 姫路市東延末3-50(姫路駅前マークビル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。 2016年10月制作 7254-P030

# めざしたのは、災害時にも働く機器。

私たち新コスモス電機では、ガス保安機器メーカーとして、震災の経験が無駄にすることなく、その後の機器開発に取り組んでまいりました。その成果が、工業用LPガス検知警報器NV-500。現地調査とテストを重ねた結果が、各種機能となって、万が一に備えます。



写真は8点式です。(他に2、4、6、10、12点式もあります。)

## 1 液化石油ガスの製造、貯蔵設備及び各種消費設備からのガス漏洩をすばやくキャッチし、音声にてガス漏れ場所をお知らせ!

## 2 ライフラインの異常(停電発生)時も30分間連続監視と2日間間欠で監視!※1

大震災においては、ライフラインの復旧まで時間を要する可能性があります。NV-500は、万が一停電になったとしても、バッテリーから保安電力を供給。停電後、2日間ガス漏れを監視する機能が選択できるようになっています。

※1 保安電源供給装置内蔵型の場合

### ①停電になると

警報ユニットの通常ランプ(NORMAL)が消灯し、保安ランプ(BACK UP)が赤点灯し、バッテリーから保安電力が供給され、30分間連続でガス漏れを監視します。また、停電発生と同時に音声メッセージ「停電です」でお知らせします。

### ②30分間の連続監視を経過すると

30分以降は間欠動作に入ります。拡散式6点式で2日間の間欠監視が可能です。なお、間欠監視時間は点数により異なります。間欠動作周期は11分周期で10秒動作です。

### ③間欠動作中にガス漏れを検知すると

通常動作と同様に警報を発し、該当チャンネルのみ間欠動作を中断し、連続動作になります。

### ④バッテリー電圧が終止電圧以下に下がると

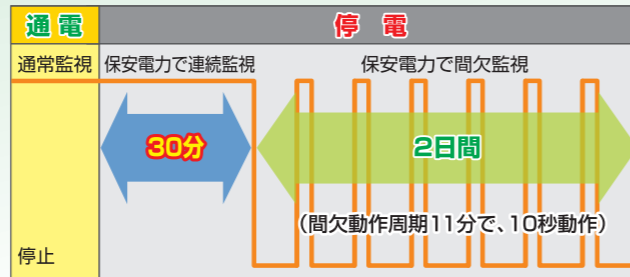
本器は自動的に蓄電池放電を停止し、全機能停止となります。

### ⑤停電が復旧すると

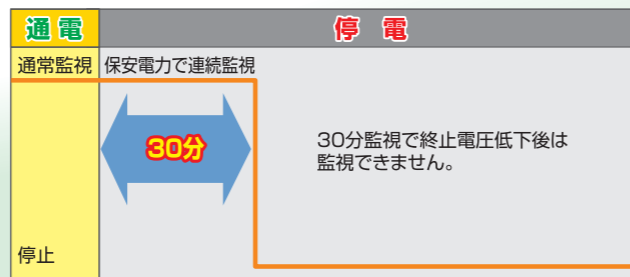
保安ランプ(BACK UP)が消灯し、通常ランプ(NORMAL)が点灯し、通常動作に戻ります。間欠動作の休止期間中に停電復旧した場合や過放電停止状態で停電復旧した場合は、ウォームアップ状態から動作を開始します。

### 停電後の監視バックアップ比較

#### ■NV-500の保安電源(間欠動作仕様)



#### ■一般的な保安電源



## 3 震度7相当の耐震テストでも正常に動作!

- 大震災を考慮した耐震設計となっています。
- 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。
- ケース構造を改良し、強度アップしています。

停電や地震にあっても安心です!



## 4 ガス漏れ場所、異常内容を音声でお知らせ! 災害混乱時を想定して生まれた新警報方式!!

①～④の順番でくわしくお知らせします。

### ①警報音

ピピピピピピ

### ②第1メッセージ「設置場所名」※2

充填場

### ③第2メッセージ「設置場所番号」※3

イチ

### ④第3メッセージ「異常内容」※4

ガス漏れです

停電になった時には  
**停電です**  
でお知らせします

メッセージが  
わかりやすい!!



①～④を繰り返し

これらは一例です。メッセージの内容は各一覧より選択、設定できます。詳細は弊社担当者までお問い合わせください。

### ※2 検知部の「設置場所名」を音声でお知らせします!

LPG製造・貯蓄の代表的な設備名称(16種類\*)が登録されており、オプションの設定器(レスポニタ)を使用して任意に設定することができます。

#### ■登録場所メッセージ一覧

ローリ受入れ	残ガス回収タンク	ポンプ室	排気ダクト
機械室	残ガス回収装置	ペーパーライザ	地下タンク
ディスベンサ	タンク下	容器置き場	換気ファン
液送ポンプ	充填場	検査場	ガスコンプレッサ

### ※3 検知部の「設置場所の番号」を音声でお知らせします!

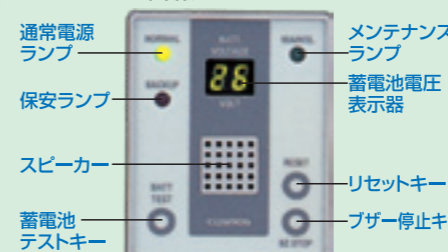
同じ設備名称に複数のガス検知部を設定する場合は場所名に続き「番号」を音声でお知らせします。\*「番号」が不要な場合は省略して第3メッセージをお知らせします。)

### ※4 検知部の「異常内容」を音声でお知らせします!

メッセージの種類は「ガス漏れです」「ガス漏れ点検」「故障」などです。(警報ユニットが自動的に判断してお知らせします。)

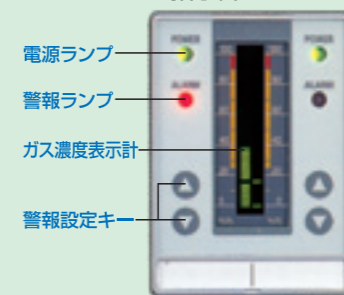
## 5 確実性とメンテナンス効率がさらに向上!

### ▼警報ユニット



- 電源の状態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)

### ▼指示計ユニット



- 警報発生時のガス濃度が一目でわかります。
- 警報設定値の変更が非常に簡単です。(▲▼キー方式)

- ゼロ調整およびスパン調整がきわめて簡単です。(ワンタッチ補正機能)
- ガス検知部は全方向ガスキャッチ機構(PAT)により確実に漏洩ガスをキャッチします。
- 環境変化によるわずかな指示値の変動をキャンセルできます。(ゼロサプレッション機能)
- 電源はAC100VとAC200V兼用型です。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。