

COSMOS

一体型

# 酸素検知警報器 KS-70

各種試験室・クリーンルームなどでの  
酸素欠乏事故防止に  
常時設置にも仮設置にも最適

わかりやすい  
音声とランプで  
警報をお知らせ

濃度や各種表示が見やすい

大きな画面



- 使用電源は、DC/AC/電池から選択可能
- 単三乾電池4本で約1年使用可能（オプション）
- 自動バックアップで停電時でも2週間以上（約350時間）使用可能
- 警報履歴の保存機能（最大保存件数10件）
- 小型・軽量で設置が簡単

# 一体型 酸素検知警報器 KS-70

## 特長

### ■わかりやすい音声で警報をお知らせ

わかりやすい音声警報を搭載。わかりやすく警報をお知らせします。またブザー音の選択も可能です。さらに最大10件の警報履歴が保存可能です。

#### 警報音声\*

1段目警報	酸素濃度が低下しています。(女性の声)
2段目警報	酸素濃度が低下しています、危険です。(男性の声)

\*警報を上限警報で設定した場合には、1段目警報:酸素濃度が上昇しています(女性の声)、2段目警報:酸素濃度が上昇しています、危険です(男性の声)とお知らせします。

### ■警報時にわかりやすいスライド点灯を採用

状態表示ランプにわかりやすいスライド方式を採用。1段目警報、2段目警報をお知らせする「警報ランプ」とあわせて、視認性を向上させました。

### ■使用電源はDC、AC、電池から選択可能

電源はDC、AC、電池(電池ユニット(オプション)を使用)の3種類から選択可能。電池ユニット使用時は、単3形アルカリ乾電池4本で約365日\*警報器が駆動します。 ※20℃、無警報、バックライト消灯時

### ■自動バックアップで停電時でも2週間以上(約350時間)\*、警報器の使用が可能

※20℃、無警報、バックライト消灯時

### ■小型・軽量

W82 × H150 × D35 mm、重さ0.3kgのコンパクト設計。設置も簡単で場所をとりません。

### ■センサ交換の時期や故障もわかりやすい音声でお知らせします

※ブザー音の選択も可能

## 【仕様】

検知原理	隔膜ガルバニ電池式
検知方式	拡散式
検知対象ガス	酸素
検知範囲	0 ~ 25.0vol% または 0 ~ 50.0vol%
ガス濃度表示	LCDデジタル3桁、分解能 0.1 vol% (バックライト付)
警報設定値*1	F.S. 25.0vol%の場合: 1段目 19.0vol%、2段目 18.0vol% F.S. 50.0vol%の場合: 1段目 18.0vol%、2段目 25.0vol%
指示精度*2	±0.7vol%以内(指示濃度が25.0vol%以下の場合)、 ±3.0vol%以内(指示濃度が25.1 vol%以上の場合)
警報設定値の精度	警報設定値と警報を発生したときの濃度指示値との差は0
警報遅れ	10.0vol%の濃度にて18vol%に達するまで5秒以内(20±2℃)
警報方式	1段目: 橙色LED点滅、状態表示ランプ橙色スライド点灯 2段目: 赤色LED点滅、状態表示ランプ赤色スライド点灯 ブザー音または音声出力(1段目:女性、2段目:男性)(音声/ブザーを選択可) 音圧:(70dB以上/1m)



#### 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。

## 外観図



## オプション

## 当社指示計と接続しての使用が可能

検知場所と離れた場所で警報や濃度を確認したい場合に



分離型  
センサユニット  
KS-70F



指示計ユニット  
V3 typeM



一点式ガス警報器  
NV-100M

外部出力	・ガス濃度アナログ出力:DC4-20mA(電源のマイナスと共通) (電流検出抵抗は配線抵抗も含め300Ω以下とすること) ・ガス警報接点(1段目および2段目):1a無電圧接点/自己保持(標準)または自動復帰 (リセットスイッチで解除)(定格負荷:AC125V、0.5A DC30V、2A 抵抗負荷)
その他の機能	メンテナンスモード機能、警報音停止機能
使用温度湿度範囲*3	-10℃~40℃、30~85%RH
使用電源*4	DC24V±10% / AC100V±10%、50/60Hz±10%
消費電力	AC100Vの場合:監視時約2VA、警報時約6VA DC24Vの場合:監視時約1W、警報時3W
寸法	W82 × H150 × D35 mm(突起部を除く)
質量	約0.3kg
オプション	分離型センサユニット(KS-70F)、電池ユニット

- \*1 警報設定値は任意設定可能 \*2 起動させ暖機時間30分を経過した後に、ガス校正を行い試験する。
- \*3 急激な変化のないこと、また結露のないこと
- \*4 電池ユニット使用時、および自動バックアップ時は、アナログ出力や警報接点が作動しないなどDC、AC使用時と一部仕様異なります。

警報器の性能を維持し、安全を確保して頂くために取扱説明書に沿って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
東日本営業部		
東京	〒1105-0013 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 札幌市中央区北五条西6-2-2(札幌センタービル20F)	TEL(011)231-1101
仙台営業所	〒983-0852 仙台市宮城野区福島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	〒390-0856 さいたま市大宮区上小町5-4-4(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
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)473-6451
中部営業部		
名古屋	〒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
西日本営業部		
関西	〒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 広島市南区鞆町2-16(広島鞆町第一生命ビル6F)	TEL(082)508-2800
九州営業所	〒812-0013 福岡市博多区博多駅東3-1-1(NORITZビル5F)	TEL(092)431-1881
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
姫路出張所	〒670-0965 姫路市東延末3-3-50(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。

2017年9月制作  
(N)7623-G050