

毒性ガス検知器

COMPUR コンパーモニトックスプラス
Monitox plus N

- 硫化水素 (H₂S)
- 塩素 (Cl₂)
- シアン化水素 (HCN)
- ホスゲン (COCl₂)
- 二酸化窒素 (NO₂)



(実物大)

概要

毒性ガスが存在する職場で、作業者の安全を守るためには、作業環境中の毒性ガス濃度が許容濃度 (TLV) 以上になったかどうかをすみやかに検知・警報することが必要です。この目的のために開発されたのがコンパーモニトックスプラス型です。

特長

- 1. 装着型で小型・軽量**
わずか130gでポケットブル型。作業者が胸ポケットあるいは腰やバンドに装着できるクリップ付きです。
- 2. 毒ガスが許容濃度で自動警報**
ブザーとランプの点滅でお知らせします。
- 3. ガス発生器により使用前の動作チェックが容易**
毒性ガス検知器は使用前の動作チェックが大切です。コンパーモニトックスプラスはガス発生器により有毒ガスに対する動作チェックが簡単にでき、安心して使用できます。
- 4. 長寿命で、信頼性の高いセンサ**
センサは、長寿命で、選択性、再現性に優れた特徴を持つ、信頼性の高いセンサです。
- 5. 世界各国で使用され、実績No.1**
ドイツをはじめ、アメリカ、オランダ、フランス、イギリスなど主要国で使用され、毒性ガス検知器のNo.1の実績を誇ります。
- 6. 約5ヵ月間電池を交換せずに使用可能**
電源はリチウム電池を使用、約1,500時間 (約5ヵ月間) 交換せずに使用できます。
- 7. 本質安全防爆設計**

ガス検知器

■仕様

型 式	コンパーモニトックスプラスN				
対 象 ガ ス	硫化水素 (H ₂ S)	塩 素 (Cl ₂)	シアン化水素 (HCN)	ホスゲン (COCl ₂)	二酸化窒素 (NO ₂)
検 知 原 理	定電位電解式 (ゲル化電解式セル方式)				
濃 度 表 示	LCDデジタル表示				
検 知 範 囲	0~100ppm	0~5.0ppm	0~100ppm	0~1.0ppm	0~50ppm
警 報 設 定 値	1段目10ppm 2段目20ppm	1段目0.5ppm 2段目1.0ppm	1段目10ppm 2段目20ppm	1段目0.1ppm 2段目0.2ppm	1段目 5ppm 2段目10ppm
防 爆 構 造	本質安全防爆構造 (EExib IIC T6)				
使用温度範囲	-20~40℃				
電 源	リチウム電池3V×2個				
連続使用時間	約1500時間				
外 形 寸 法	W62×H104×D29mm				
重 量	約130g				

ガス発生器



毒性ガス検知器は使用前の動作チェックが大切です。コンパー5380型ガス発生器により毒性ガスに対する検知器の動作チェックが簡単にでき安心して使用できます。

■仕様

型 式	5380
電 源	アルカリ乾電池9V (6LR61G)
使用温度範囲	10℃~45℃
寸 法	H220×W100×D42mm
重 量	約400g

※COCl₂用は電池2個使用

コンパー〈定置式〉ガス検知警報システム

コンパーモニトックスプラス型毒性ガス検知器を定置式のガス検知部にセットして定置式のガス検知警報システムとして利用できます。

■仕様

型 式	V-810型 (多点式壁掛型)	
検知対象ガス	COCl ₂ , HCN (コンパーモニトックスプラス型)	
ガス濃度表示	LCDバーグラフ・レベルメータ (緑色・赤色ゾーン)	
警 報 表 示	一括警報 (自己保持) (警報ユニット)	個別警報 (自己保持) (指示計ユニット)
	赤ランプ点灯 ブザー断続音 故障表示: トラブル赤ランプ 点灯、ブザー連続音 (リセットボタンによりブザー停止後、自動復帰) ●警報ユニット、指示計ユニットは自動復帰も可能	赤ランプ点滅 ブザー停止にて連続点灯 電源: 緑ランプ点灯
外 部 出 力	接 点 出 力: 1a無電圧 (AC100V・1A抵抗負荷) 記録計出力: 4~20mA (500Ω以下)	
使用温度範囲	0~40℃	
電 源	AC100V±10%	
消 費 電 力	25+5×n (VA)	
検 知 部	KCM-3A (拡散式)	

指示警報部



V-810型

CVVS (1.25~2mmφ) 2芯
max 1km

検知部



KCM-3A型 (拡散式)
(信号変換器を含む)
防雨カバーを含む

※コンパーモニトックスプラス型の電源は、指示警報部V-810型より供給されます。



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。
- 検知器は指定対象ガスのものをお使いください。指定の対象ガス以外でご利用になると事故の原因になるおそれがあります。

検知器の性能を維持し、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 ■〒632-0036 大阪市淀川区三津屋中2-5-4 TEL(06)6308-2111
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
西 日 本 支 社 ■〒632-0036 大阪市淀川区三津屋中2-5-4 TEL(06)6308-2111
中 部 支 店 ■〒461-0004 名古屋市東区築3-15-31 (住友生命千種ビル5F) TEL(052)933-1680
札 幌 営 業 所 ■〒004-0012 札幌市厚別区もみじ台南3-10-7 TEL(011)898-1611
仙 台 営 業 所 ■〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡4-12-7 (ライオンビル2F) TEL(022)295-0061
新 潟 営 業 所 ■〒950-0855 新潟市東区江南6-2-1 (ヨシヅカビル) TEL(025)287-3030
静 岡 営 業 所 ■〒422-8062 静岡市駿河区川口3-1-20 (ハギワラビル2F) TEL(054)288-7051
北 陸 営 業 所 ■〒920-0085 金沢市二ツ屋町8-1 (アークニュースビル2F) TEL(076)234-5611
広 島 営 業 所 ■〒730-0851 広島市中区壱町9-4 TEL(082)294-3711
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
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
千 葉 出 張 所 ■〒280-0834 千葉市中央区今井1-23-10 (QTY-COSMO15 1F) TEL(043)208-1650
西 京 京 出 張 所 ■〒192-0075 八王子市南町113-1 (八王子繊維センタービル1F) TEL(042)680-7818
神 奈 川 出 張 所 ■〒222-0033 横浜市港北区新横浜1-3-1 (新横浜アークスクエア6F) TEL(045)473-6451
京 浜 出 張 所 ■〒620-0044 大津市京町4-4-23 (アールティ大津京町6F) TEL(077)526-8222
姫 路 出 張 所 ■〒670-0965 姫路市東区末3-6-0 (姫路駅前マークビル2F) TEL(079)225-8866
岡山 出 張 所 ■〒712-0051 倉敷市中区中2-8-22 (岡一ビル1F) TEL(086)456-2300
岡山/メテオ出張所 ■〒745-0044 岡南市千代田町5-1-1 TEL(0864)22-8352

COMPAR
Monitors

Bayer Diagnostic GmbH, Munchen

※この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。

2009年6月制作
7305-1030