オプション

•専用ACアダプタ
[AD-101]



•墜落制止用器具
(フルハーネス型)用バックル
[ST-23]



•取付クリップ
[ST-26]



※ 充電ケーブル(USB Type-A)近日発売予定

•レザーケース(標準仕様)
[C-42]



すべてのガス種に対応

•レザーケース(耐熱仕様)
[C-41]



O_2、COのみ対応

•ログデータ
収集ソフトウェア
[NXA-xL](CD-ROM)

•アームベルト
[ST-11]

購入時のお願い・コード表

1 対象ガスを指定ください。

型式　対象ガスコード
NXA-D －

検知対象ガスに合わせてお選びください。

コード	酸素	一酸化炭素	硫化水素	二酸化硫黄	メタン	二酸化炭素
D1	○	○				
D2	○		○			
S1	○					
S2		○				
S3			○			
S4				○※		
S5					○※	
S6						○※

※近日発売予定

2 機器の充電には専用ACアダプタ[AD-101]が必要です。ご購入時にご依頼ください。

本体仕様

型式	NXA-D
ガス採取方式	拡散式
ガス警報方式	音声、ブザー鳴動、警報ランプ（赤色）点滅および LCD 表示、バイブ動作
エラー通知方式	音声、ブザー鳴動、警報ランプ（橙色）点滅および LCD 表示、バイブ動作
使用電源	専用リチウムイオン充電池（機器に内蔵）
連続使用時間※1	酸素センサ搭載時：約 2000 時間、酸素センサ非搭載時：約 4000 時間
使用温湿度範囲	-20 ～ 50℃　15 ～ 85% RH 以下（連続）※但し、結露や急激な温湿度変化なきこと
充電可能温度範囲	0 ～ 35℃
使用圧力範囲	大気圧（800 ～ 1100hPa）　※但し、急激な圧力変動なきこと
防爆構造	Ex ia IIC T4 Ga
保護等級	IP66、IP68 相当（2m/90 分で浸水なきこと）※2
音圧※3	95dB 以上／ 30cm
無線通信	Bluetooth Low Energy 5.0※4
主な機能	ピークホールド機能、ブザーストップ機能、警報自己保持機能、LCD バックライト、音声アナウンス、音量設定（ブザー、音声）、Bluetooth 通信機能、赤外線通信機能、照明ランプ機能、暑さ指数（WBGT）推定値表示機能、時刻、警報テスト、点検、警報履歴、みまもり機能（Bluetooth）、自己診断（センサ異常、機器異常）、データロギング機能、電池残量お知らせ、センサ校正お知らせ、センサ交換お知らせ
寸法	約 W78 × H85 × D46mm（アリゲータクリップ含まず）
質量	約 155g（アリゲータクリップ含まず）

上記仕様は予告なく変更する場合があります。
※ 1　25℃、無警報・バックライト消灯・データロギング OFF・Bluetooth OFF 時
※ 2　新品の状態において JIS C 0920-2003　保護等級 IP66 ／ 68 に準拠した弊社の試験を満足する防塵防水構造です。但し、この保護等級 IP66 ／ 68 はガス検知について保証するものではありません。IP66 ／ 68 とは、被試験品内を最大 2kPa の減圧状態で粉塵試験を行い、内部に塵埃の蓄積がない構造 (IP6X)、およびあらゆる方向からのノズルによる強力なジェット噴流水の放水 (IPX6) や、常温の水道水かつ静水の水槽に被試験品の最下端を水面から 2m の位置に静かに沈め、90 分間放置しても有害な影響を生じる水の浸入がない構造 (IPX8) を意味します。
※ 3　最大音量設定時の警報音です。
※ 4　本器は日本国内専用です。
※ 5　本器は機器内蔵の温湿度センサにより WBGT 推定値を算出しています。外気と機器内部の温湿度は誤差が生じるため、WBGT 推定値は目安としてご使用ください。

センサモジュール仕様

型式		CDS-300-100	CDS-300 -200	CDS-300 -300
対象ガス		酸素（O_2）	一酸化炭素（CO）	硫化水素（H_2S）
検知原理		定電位電解式		
検知範囲（サービスレンジ※6）		0.0 ～ 25.0vol% (25.1 ～ 50.0vol%)	0 ～ 300ppm (301 ～ 2000ppm)	0.0 ～ 30.0ppm (30.1 ～ 150.0ppm)
警報設定値	AL1	19.5vol%※7	50ppm	10.0ppm
	AL2	18.0vol%※7	150ppm	15.0ppm
	AL3	25.0vol%※7	175ppm	20.0ppm
	TWA	-	25ppm	10.0ppm
	STEL	-	300ppm	15.0ppm
	TxC	-	150ppm・h	-

※ 6　検知範囲外のレンジにおいて、目安としての指示値を示す範囲
※ 7　AL1、AL2 は下限警報、AL3 は上限警報
Bluetooth® のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標であり、弊社はこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。

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

会社詳細はこちら

(AC)2026年9月制作
(F)7667-A050

COSMOS

ガス検知器で作業者を見守り、命をまもる

防爆検定合格品

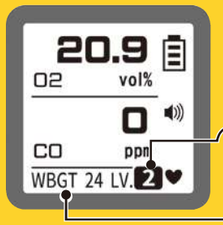
防爆型 携帯用ガス検知器 NXA-D

NEW



熱中症対策に！

暑さ指数（WBGT値）推定値／
注意喚起レベル表示付き



WBGT 15~44
暑さ指数(WBGT)推定値

LV.1 ~ 5
注意喚起レベル表示（5段階）

対象ガス ※近日発売

- CO：一酸化炭素
- H_2S：硫化水素
- O_2：酸素
- SO_2：二酸化硫黄※
- CH_4：メタン(天然ガス)※
- CO_2：二酸化炭素※

私たちの想い

過酷な現場作業に従事する、すべてのチーム・組織のために

NXA-Dは、無線と音声で安全を広げ、現場で働く作業員を守ります。すべての人が安心して作業できる環境、そしてガス事故ゼロの世界を目指します。



1 KEY FEATURES みまもる検知器

騒音の大きい環境下でも作業現場から
管理者へ警報と濃度情報が届くので安心。



2 KEY FEATURES 優れた耐衝撃性

エラストマーカバーの採用により、耐衝撃性を強化。



各名称・外形寸法

①	警報LED
②	LCD
③	ガスセンサ
④	スピーカー
⑤	照明LED
⑥	操作ボタン
⑦	電源ボタン
⑧	アリゲータークリップ（標準付属品）



3 KEY FEATURES しゃべる検知器

防爆エリアでの音声警報を実現。
警報内容をすばやく確認でき、迅速な対応が可能。
英語・中国語による音声も選択可能。



4 KEY FEATURES ガスセンサ交換時の校正が不要

校正済センサモジュールの採用により、交換時のガス校正が
不要。お客様によるセンサ交換が可能。



