

仕 様

型 式	XOS-353Ⅱ		
	XOC-353Ⅱ		
	XC-353Ⅱ	XO-353Ⅱ	
検知対象ガス	一酸化炭素	酸素	硫化水素
検 知 原 理	定電位電解式	隔膜ガルバニ電池式	定電位電解式
ガス採気方法	拡散式		
検 知 範 囲 (サービレンジ※1)	0～300ppm (301～2000ppm)	0～25.0vol% (25.1～50.0vol%)	0～30.0ppm (30.1～100.0ppm)
警 報 設 定 値	1段目:50ppm 2段目:150ppm 積算濃度※2: 150ppm・h	1段目:19.5vol% 2段目:18.0vol%	1段目:10ppm 2段目:15ppm
応 答 時 間※3	30秒以内	20秒以内	30秒以内
表 示 方 式	液晶カラーデジタル(バックライト有り)		
警 報 方 式	ブザー鳴動、赤色ランプ点滅、液晶表示、振動(自動復帰式)		
警 報 音 圧	95dB以上／10cm		
付 属 機 能	電池残量表示、ピークホールド機能、積算濃度表示機能※2、液晶表示反転機能、警報履歴機能、ガス警報以外の警報機能(積算濃度、センサ異常、電池残量、エラー調整不良)、データーロギング機能(NFCによるデーター読み出し)、暑さ指数表示機能(WBGT値を色で識別)		

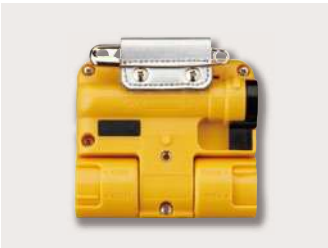
保 護 等 級	IP54相当※4
使用温湿度範囲	－10～＋40℃、30～85%RH(但し、結露なきこと)
電 源	単4形アルカリ乾電池 1本
連続使用時間※5	約5,000時間(無警報時、25℃の場合)
外 形 寸 法	W70×D24×H62.5mm(突起部を除く)
質 量	約82g(電池含む)
標 準 付 属 品	単4形アルカリ乾電池1本、安全ピンアダプタ1個(取付ねじ付)
オ プ シ ョ ン	レーザーケース、耐熱レーザーケース、アリゲータクリップ、ヘルメットクリップセット※6、点検治具、点検用缶ガス、簡易点検治具、ログデータ収集セット
※1 あくまでも目安としての指示値を表す検知範囲外のレンジ	
※2 積算濃度はガスばく露時間(hr)とガス濃度(ppm)の積で表します。本器では1分間平均濃度の積算値を60分で除して算出しています。 なお、時間計算は±5%程度の誤差を有しています。また、単位は便宜上“ppm”としています。 (例えば、CO100ppmを30分間連続ばく露した場合は、100ppm×30/60＝50ppm・hとなる。)	
※3 90%応答、周囲温度は20±2℃の状態とする。	
※4 新品の状態においてJIS C 0920-2003 保護等級IP54に準拠した弊社の試験を満足する防塵防水構造です。	
※5 無警報・バックライト消灯時。環境条件、使用条件、保存期間、電池メーカーなどにより異なる場合があります。	
※6 ヘルメットの形状によっては、装着できない場合があります。 ※防塵構造ではありません。	

保 護 等 級	IP54相当※4
使用温湿度範囲	－10～＋40℃、30～85%RH(但し、結露なきこと)
電 源	単4形アルカリ乾電池 1本
連続使用時間※5	約5,000時間(無警報時、25℃の場合)
外 形 寸 法	W70×D24×H62.5mm(突起部を除く)
質 量	約82g(電池含む)
標 準 付 属 品	単4形アルカリ乾電池1本、安全ピンアダプタ1個(取付ねじ付)
オ プ シ ョ ン	レーザーケース、耐熱レーザーケース、アリゲータクリップ、ヘルメットクリップセット※6、点検治具、点検用缶ガス、簡易点検治具、ログデーター収集セット

※1 あくまでも目安としての指示値を表す検知範囲外のレンジ
※2 積算濃度はガスばく露時間(hr)とガス濃度(ppm)の積で表します。本器では1分間平均濃度の積算値を60分で除して算出しています。
なお、時間計算は±5%程度の誤差を有しています。また、単位は便宜上"ppm"とします。
(例えば、CO100ppmを30分間連続ばく露した場合は、100ppm×30/60=50ppm・hとなる。)
※3 90%応答、周囲温度は20±2℃の状態とする。
※4 新品の状態においてJIS C 0920-2003 保護等級IP54に準拠した弊社の試験を満足する防塵防水構造です。
※5 無警報・バックライト消灯時。環境条件、使用条件、保存期間、電池メーカーなどにより異なる場合があります。
※6 ヘルメットの形状によっては、装着できない場合があります。
※防爆構造ではありません。

各部名称

標準付属品



オプション品



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
日常点検および定期点検を実施してください。

新コスモス電機株式会社

本社 東京都中央区新富町2-4-1 TEL(03)6308-2111

東日本営業部 東京都中央区新富町2-4-1 TEL(03)6308-2111

東 京 営業所 東京都中央区新富町2-4-1 TEL(03)6308-2111

札幌営業所 札幌市中央区南一条西6-2-2 TEL(011)231-1101

仙台営業所 仙台市青葉区一番町4-1-7 TEL(022)295-6061

新潟営業所 新潟市中央区米山3-1 TEL(025)365-1390

静岡営業所 静岡市葵区東金町11-7 TEL(054)255-1901

北関東出張所 さいたま市大宮区上小町5-44 TEL(048)643-1223

千葉出張所 千葉市中央区今井1-23-7 TEL(043)209-1650

神奈川出張所 横浜市中区新横浜1-3-1 TEL(045)473-6451

中部営業部 名古屋市中区新栄町2-4 TEL(052)951-2650

中 部 営業部 金沢市二ツ屋町6-1 TEL(076)234-5611

西日本営業部 大阪府淀川区三津屋中2-5-4 TEL(06)6308-2111

岡山営業所 倉敷市老松町2-7-4 TEL(086)435-5087

広島営業所 広島市南区南町2-16 TEL(082)568-2800

九州営業所 福岡市博多区博多東3-1-1 TEL(092)431-1881

京滋出張所 大津市京町4-4-23 TEL(077)526-8222

姫路出張所 姫路市東延末3-50 TEL(079)225-8965

国華電機株式会社
KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.

本社 TEL: 06-6353-5551 兵庫営業所 TEL: 0798-66-2212

京都営業所 TEL: 075-671-0141 姫路営業所 TEL: 079-271-4488

滋賀営業所 TEL: 077-566-6040 姫路中央営業所 TEL: 079-284-1005

奈良営業所 TEL: 0742-33-6040 川崎営業所 TEL: 044-542-6883

メールでのお問い合わせ: webinfo@kokka-e.co.jp

※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。(P)2018年11月制作
※このカタログは、再生紙を使用しています。(A)7641-C020

COSMOS

酸素・硫化水素計
酸素・一酸化炭素計
一酸化炭素計／酸素計
XX-353Ⅱシリーズ

現場状況を的確に把握し 危険をお知らせ!

— 使いやすさを追求した装着型 —

〈実物大〉※写真はXOC-353Ⅱ

酸素・硫化水素計 XOS-353Ⅱ

酸素・一酸化炭素計 XOC-353Ⅱ

一酸化炭素計 XC-353Ⅱ

酸素計 XO-353Ⅱ

CO・H₂S
センサ寿命
2年

アルカリ
乾電池1本で
約5000時間
連続使用
可能

カラー液晶採用で表示が分かりやすい

通常時 警報時 センサエラー時

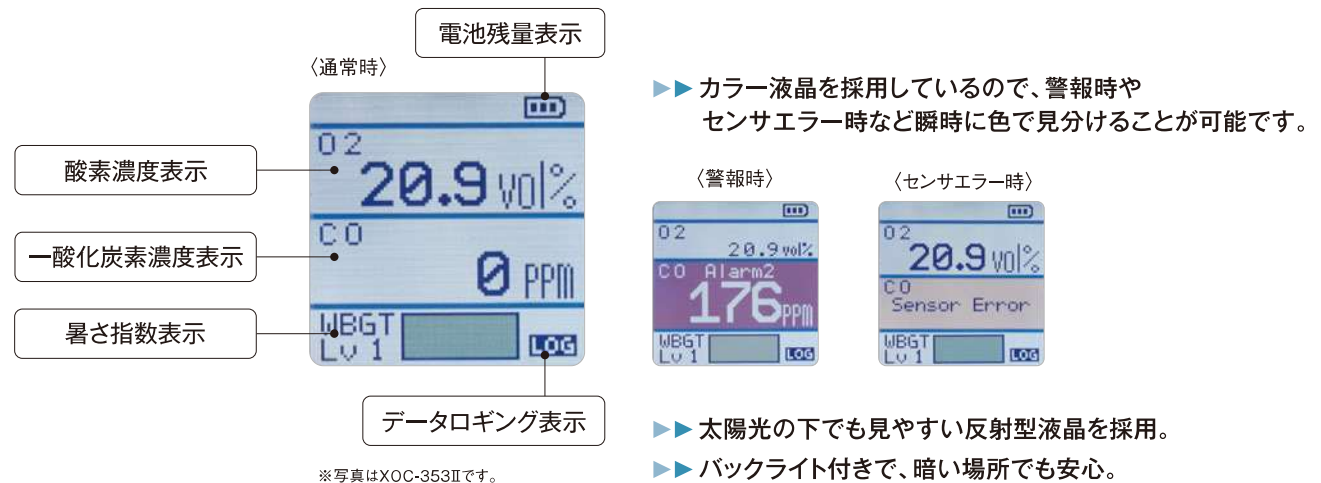
◎バックライト機能付き
◎反射型液晶を採用で太陽光の下でも見やすい
◎暑さ指数(WBGT値)表示機能を搭載

※COセンサはXOC-353Ⅱ
ならびにXC-353Ⅲに、
H₂SセンサはXOS-353Ⅱに
搭載されています。
※O₂センサの寿命は1年です。

※無警報時、25℃の場合。

7つの新機能搭載でさらに 使いやすくなりました

1 カラー液晶採用で、表示が分かりやすい



2 表示反転機能付きで、装着時也表示が見やすい

- ▶▶ 通常動作状態にて、エア調整スイッチの短押しでLCD表示が反転するので胸ポケット装着時にも濃度表示が見やすい。



3 データロギング機能搭載

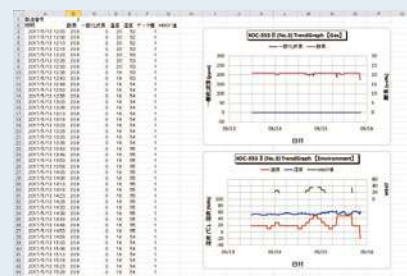
- ▶▶ 時刻・ガス濃度・温湿度・WBGT値を機器に自動でロギングします。最大5日間のデータロギング(5分間隔)が可能(1日10時間使用の場合)で、メモリがいっぱいになった場合は古いデータから順に自動で上書きします。

NFC内蔵でデータの取込みが簡単

- ▶▶ 機器にNFCを内蔵しているので、ログデータ収集セット(オプション)を使って、簡単にデータの取込みが可能。また、専用ソフトでトレンドグラフの作成等も簡単に行えます。



検知器をカードリーダーにかざし専用ソフトのスタートボタンを押すだけ



専用ソフトでトレンドグラフの作成も簡単

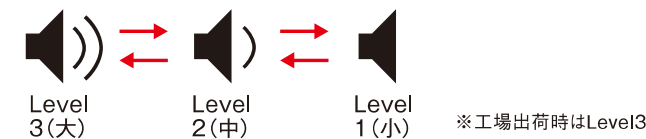
4 警報履歴機能搭載

- ▶▶ ガス警報の「発生時間」「警報中のPEAK値およびその時間」を最大200件まで記録。メモリがいっぱいになった場合は古いデータから順に自動で上書きします。



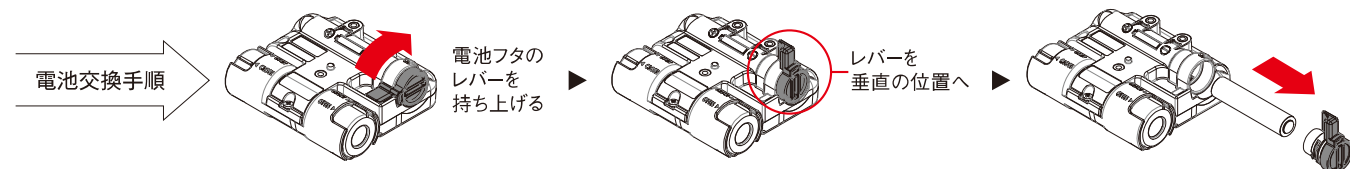
5 音量調節機能搭載

- ▶▶ 使用環境に合わせて、警報音量を調節できます。



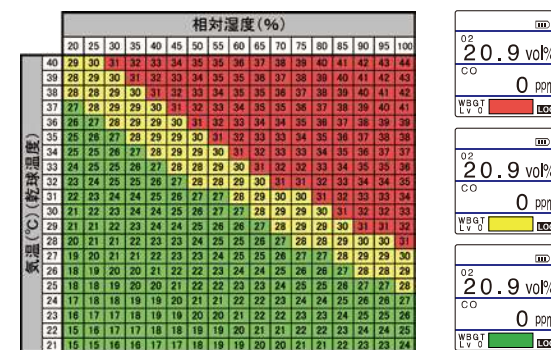
6 電池交換が簡単

- ▶▶ 特別な工具は不要で、簡単に電池の交換が可能です。



7 暑さ指数(WBGT値)表示機能を搭載

- ▶▶ WBGT値※1を元に、「危険／嚴重警戒／警戒、注意」の状態を色でわかりやすく表示するので、これ一台で熱中症対策※2にも。
- ▶▶ 使用環境に合わせて、設定レベル値のカスタマイズが可能です。



〈設定レベル値0の場合〉

- ※1 上記図は、気温と湿度から簡単にWBGT値を推定するために作成されたもので、正確なWBGT値と異なる場合もあります(輻射熱は含みません)。
- ※2 本機は、熱中症を予防できる商品ではありません。ご使用にあたっては、本機仕様をご理解の上、熱中症対策の目安としてください。

設定レベル(WBGT LV)	1	2	3	4	5	6	7	8	9
危険	31以上	32以上	33以上	34以上	35以上	36以上	37以上	38以上	39以上
嚴重警戒	28~30	29~31	30~32	31~33	32~34	33~35	34~36	35~37	36~38
警戒、注意	27以下	28以下	29以下	30以下	31以下	32以下	33以下	34以下	35以下

暑さ指数(WBGT値)とは?

暑さ指数(WBGT(湿球黒球温度):Wet Bulb Globe Temperature)は、熱中症を予防することを目的として1954年にアメリカで提案された指標です。単位は気温と同じ摂氏度(℃)で示されますが、その値は気温とは異なります。暑さ指数(WBGT)は人体と外気との熱のやりとり(熱収支)に着目した指標で、人体の熱収支に与える影響の大きい①湿度、②日射・輻射(ふくしゃ)など周辺の熱環境、③気温の3つを取り入れた指標です。

出典:環境省 熱中症予防情報サイト

機種別用途

型 式	用 途
XO-353II O ₂	作業員の安全確保(タンク内、マンホール内、船倉、船底、トンネル等の工事現場)
XC-353II CO	作業員の安全確保(製鉄所の高炉作業、金属精錬工場、トンネル等の工事現場、塗装作業現場)
XOC-353II O ₂ CO	作業員の安全確保(製鉄所の高炉作業、金属精錬工場、トンネル等の工事現場、塗装作業現場)
XOS-353II O ₂ H ₂ S	し尿・汚水処理場、清掃工場、下水処理施設等の作業現場の安全確認／石油化学工場等での日常点検