

一酸化炭素計 / 酸素計 酸素・一酸化炭素計 酸素・硫化水素計 XX-353IIシリーズ

仕様

型式	XC-353II (BT)	XO-353II (BT)	XOS-353II
	XOC-353II (BT)		
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、エア調整不良)、データローディング機能(NFCによるデータ読み出し)、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	レザーケース、耐熱レザーケース、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。またBluetooth[®]対応機器においてスマホ連携機能を使用する場合、連続使用時間は約500時間となります。
 ※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。

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。

取扱説明書ダウンロード(XOC-353II)

●Bluetooth[®]は、Bluetooth SIG, INC.の登録商標であり、新コスモス電機は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
東日本営業部		
札幌営業所	〒110-0013 東京都港区浜松町2-6-2(浜松町262ビル3F)	TEL(03)5403-2703
仙台営業所	〒983-0852 仙台市宮城野区五輪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 静岡市葵区東金町11-7(大生生命静岡駅前ビル2F)	TEL(054)255-1901
北上市場所	〒025-0016 花巻市高木第2-1-1(地割93-8)	TEL(0198)29-6633
北関東出張所	〒330-0855 さいたま市大宮区上小町4-44(武井ビル2F)	TEL(048)643-1223
千葉出張所	〒260-0834 千葉市中央区今井1-2-3-7(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		
名古屋営業所	〒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(アーバンコースフルビル2F)	TEL(076)234-5611
西日本営業部		
岡山営業所	〒732-0036 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 広島市南区福南町2-16(広島福南町第一生命ビル6F)	TEL(082)568-2800
九州営業所	〒812-0018 福岡市博多区博多駅前4-3-18(ツツヤ博多ビル3F)	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3-50(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。(P)2020年7月制作 ※このカタログは、再生紙を使用しています。(A)7461-H030

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 —



Bluetooth[®]対応型も
ラインナップ
※写真はXOC-353IIBT

		Bluetooth [®] 対応型
一酸化炭素計	XC-353II	XC-353IIBT
酸素計	XO-353II	XO-353IIBT
酸素・一酸化炭素計	XOC-353II	XOC-353IIBT
酸素・硫化水素計	XOS-353II	—

動画 営業マンが3つの特長を紹介しています!

https://www.new-cosmos.co.jp/movie/xoc353iibt_PR.html

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

太陽光の下でも表示が見やすい
反射型カラー液晶採用



※O₂センサの寿命は1年です。 ※無警報時、25℃の場合。

◎バックライト機能付き。暗い場所でもよく見える。
◎暑さ指数(WBGT値)表示機能を搭載。

便利な新機能が満載 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

電池残量表示

酸素濃度表示

一酸化炭素濃度表示

暑さ指数表示

データロギング表示

▶▶ カラー液晶を採用しているため、警報時やセンサエラー時など瞬時に色で見分けることが可能です。

▶▶ 太陽光の下でも見やすい反射型液晶を採用。

▶▶ バックライト付きで、暗い場所でも安心。

※写真はXOC-353IIです。

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。

表示反転時

※写真はXOC-353IIです。

※レザーケースはオプションです。

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を内蔵しているため、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出来ます。



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。

Menu Mode	00
20-08-01 14:51	CO AL 1 START
20-08-01 14:51	CO AL 2 START
20-08-01 14:51	CO P 163 ppm
20-08-01 14:56	CO AL Tx C

発生日時(2020年8月1日 14時51分)

20-08-01 14:51
CO AL 1 START

対象ガス (一酸化炭素) 詳細表示 (アラーム1 開始)

5 音量調節機能搭載

▶▶ 使用環境に合わせて、警報音量を3段階に調節できます。

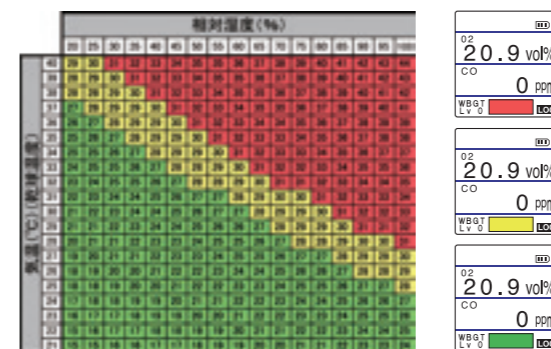
6 電池交換が簡単

▶▶ 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を基に、「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値と異なる場合があります(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	警戒	警戒	警戒	警戒	警戒	警戒	警戒	警戒	警戒
最高気温	20~22	23~24	25~26	27~28	29~30	31~32	33~34	35~36	37~38
最高湿度	21℃以下	22℃以下	23℃以下	24℃以下	25℃以下	26℃以下	27℃以下	28℃以下	29℃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(°C)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

8 Bluetooth®でスマートフォンと連携

※Bluetooth®対応型のみ機能です。

平常時

Bluetooth®対応 XOC-353IIBT

- ・O₂濃度、CO濃度表示
- ・トレンドグラフ表示
- ・温湿度表示

スマートフォン(iOS/Android)にリアルタイムでデータを転送。専用アプリで各種センサの状態を確認できます。

測定画面(スマホ)

警報時

「警報が発生しています」

- ・O₂濃度、CO濃度表示
- ・温湿度表示
- ・スマホ位置情報表示

検知器のガス警報時にはBluetooth®連携したスマートフォンを通じて、あらかじめ登録されたアドレスへ自動でメール送信します。

※メール通知はガス警報時のみです。

測定画面(スマホ)

※Bluetooth®連携ならびにメール自動送信は、通信環境により機能しないことがあります。