

仕 様

型 式	XC-353II (BT)	XO-353II (BT)	
	XOC-353II (BT)		
		XOS-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、エア調整不良)、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

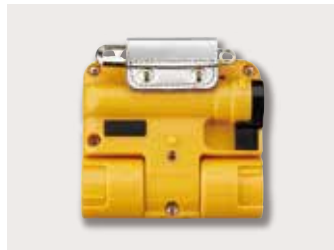
※1 あくまでも目安としての指示値を表す検知範囲外のレンジ
※2 積算濃度はガスばく露時間(hr)とガス濃度(ppm)の積で表します。本器では1分間平均濃度の積算値を60分で除して算出しています。
なお、時間計算是±5%程度の誤差を有しています。また、単位は便宜上"ppm"としてます。
(例えば、CO100ppmを30分間連続ばく露した場合は、100ppm×30/60=50ppm・hとなる。)
※3 90%応答、周囲温度は20±2℃の状態とする。
※4 新品の状態においてJIS C 0920-2003 保護等級IP54に準拠した弊社の試験を満足する防塵防水構造です。
※5 無警報・バックライト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

各部名称



※写真はXOC-353IIです。

標準付属品



安全ピンアダプタ
(C-29)

オプション品



レザーケース (C-30) 耐熱レザーケース (C-31) アリゲータクリップ (ST-19) ヘルメットクリップセット (ST-6) 点検治具 (EG-126) ※周囲に溝がないヘルメット用 簡易点検治具 (EG-113) ※H2Sは除く ログデーター収集セット (XOC-353IIL)

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**

測定器の総合商社
株式会社 佐藤商事
SATO SHOUJI INC.

〒211-0063 川崎市中原区小杉町 1-403 武蔵小杉タワープレイス 5 階

☎: 044-738-0622

FAX : 044-738-0623

<https://ureruzo.com> <https://satosokuteiki.com/>

※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。
※このカタログは、再生紙を使用しています。

(P) 2021年9月制作
(A) 7461-1030

COSMOS

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

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



◀ 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



太陽光の下でも表示が見やすい
反射型カラー液晶採用



通常時



警報時



センサエラー時

CO・H₂S
センサ寿命
2年

※O₂センサの寿命は1年です。

アルカリ
乾電池1本で
約**5000**時間
連続使用
可能

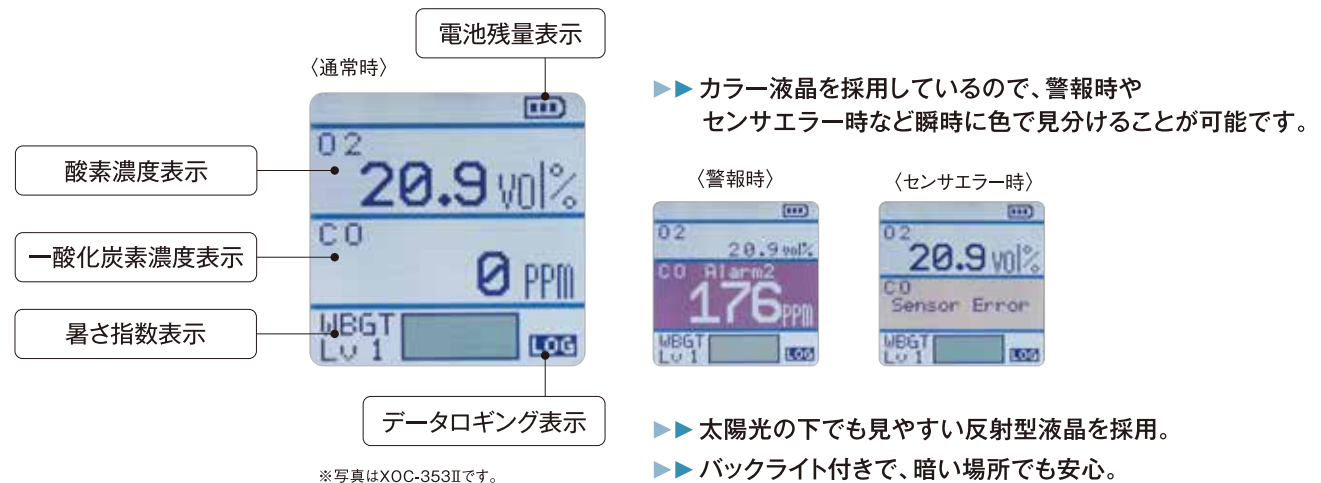
※無警報時、25℃の場合。

◎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



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

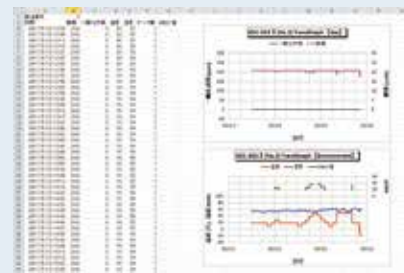
- ▶▶ 時刻・ガス濃度・温湿度・WBGT値を機器に自動でロギングします。最大5日間のデータロギング(5分間隔)が可能(1日10時間使用の場合)で、メモリがいっぱいになった場合は古いデータから順に自動で上書きします。

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

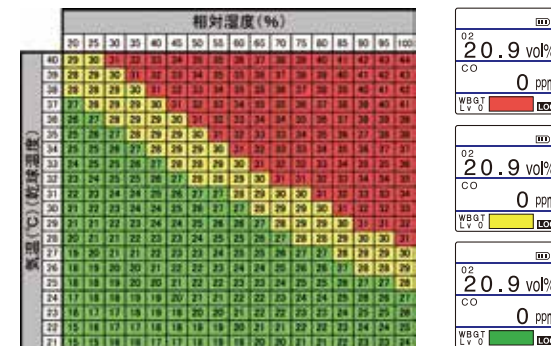
- ▶▶ 使用環境に合わせて、警報音量を3段階に調節できます。

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。



〈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	赤	31以上	32以上	33以上	34以上	35以上	36以上	37以上	38以上
嚴重警戒	黄	28~30	29~31	30~32	31~33	32~34	33~35	34~36	35~37
警戒、注意	緑	27以下	28以下	29以下	30以下	31以下	32以下	33以下	34以下

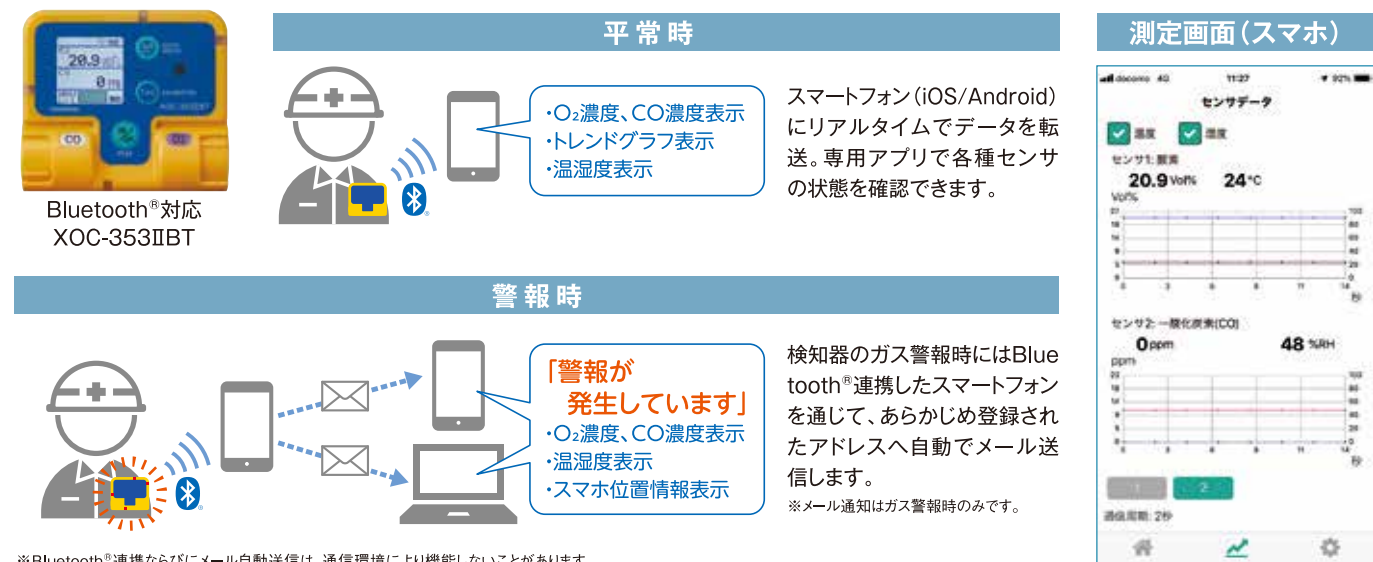
暑さ指数(WBGT値)とは?

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®対応型のみの機能です。



※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。