

## 個人ばく露濃度計 XV-389

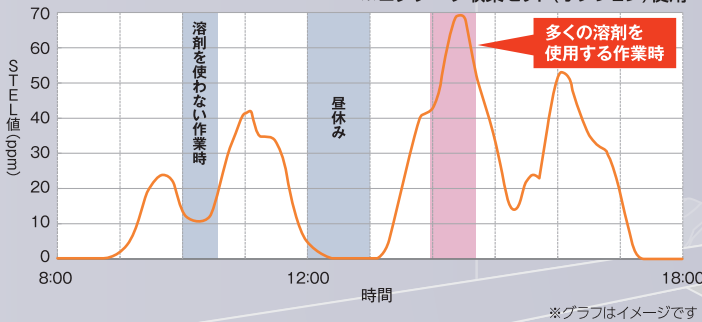
### 化学物質の個人ばく露状態を トレンドグラフで確認できます

※オプション使用



トレンドグラフで、ばく露状態を一目で確認可能!

※ログデータ収集セット(オプション)使用



化学物質の  
リスクアセスメントに最適

「化学物質の個人ばく露測定の  
ガイドライン」(日本産業衛生学会 制定)

に沿った測定が可能です

トルエンをはじめ17種類\*の化学物質に対応

17種類の化学物質から対象物質を選択できます。選択した物質の気中濃度が警報レベル(TWA、STEL)に達するとブザーやランプでお知らせします。

※対象化学物質の詳細は裏面をご覧ください



〈実物大〉

化学物質の気中濃度の瞬時値、平均値、TWA値(時間加重平均値)、STEL値(短時間ばく露限界値)をリアルタイムに確認可能

小型・軽量、低コスト

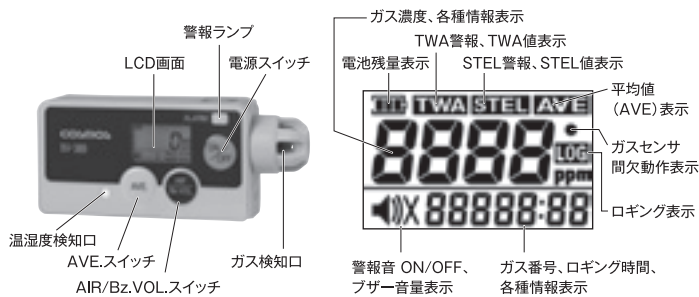
作業の邪魔にならない  
コンパクト設計です。

NFC内蔵でデータの読み込みが簡単

ログデータ収集セット(オプション)を使って簡単に  
データの取り込みが可能です。



# 個人ばく露濃度計 XV-389



## 仕様

型 式	XV-389		
検知対象ガス	揮発性有機化合物(VOC)17種 校正ガス:トルエン		
検知原理	熱線型半導体式		
ガス採取方式	拡散式		
検知範囲	0~500ppm		
指示精度* 1</td <td colspan="3">フルスケールの±10%以内</td>	フルスケールの±10%以内		
表示分解能	1ppm		
警報設定値	TWA警報	8時間ばく露限界値	ガス種による ※右記の表参照
	STEL警報	短時間(15分間)ばく露限界値	
警報方式	プザー鳴動、赤色ランプ点滅、液晶表示、振動(自動復帰) STEL警報のみ、ガス濃度が警報レベルに満たなくなると自動的に警報解除(自動復帰)		
電 源	単4形アルカリ乾電池 1本(LR03)		
連続使用時間**	約30時間		
使用温湿度範囲	-10~40℃ 30~85%RH(但し、結露なきこと)		
保護等級	IP52相当**		
主な機能	自己診断(センサ異常、本体異常、電池切れ、日時設定) AIR調整(ゼロ調整)、ガス警報(TWA警報、STEL警報) ガス濃度表示(瞬時値、平均値、TWA値、STEL値) データロギング機能(NFCによるデータ読み出し) <small>※但し、XV-389L ログデータ収集セット(オプション)が必要</small> 電池残量表示、LCDバックライト 各種設定(プザー音量、日時、ガス種、警報機能ON/OFF) 各種テスト(警報、LCD表示)		
外形寸法	H40×W94×D20mm(突起部を除く)		
質 量	約62g(電池を除く)		
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、フィルタ付センサカバー		

\*1 同一測定条件によります。  
 \*2 25℃、無警報、バックライト消灯時。環境条件、使用条件、保存期間、電池メーカー等により異なります。  
 \*3 付属のフィルタ付センサカバーを使用時。  
 新品の状態においてJIS C 0920-2003 保護等級IP52に準じた弊社の試験を満足する防塵防水構造です。但し、ガス検知については保証するものではありません。  
 IP52相当とは、被試験品内を最大2kPaの減圧状態で粉塵試験を行った後、起動時の動作に異常がない構造(IP5X相当)、および機器が鉛直に対して両側に15°以内で傾斜したとき、鉛直に落下する水滴によっても有害な影響を及ぼさない構造(IPX2相当)を意味します。

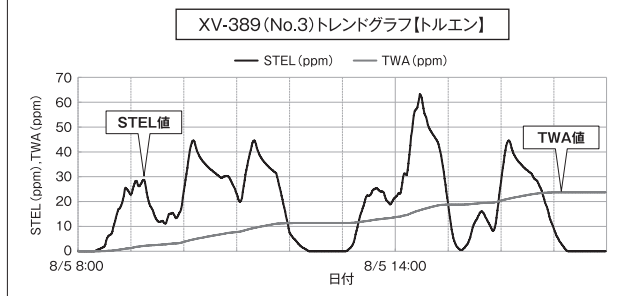
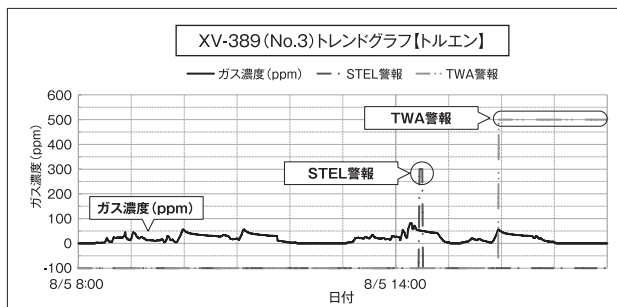


### 安全に関するご注意

- 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取扱説明書に沿って日常点検および定期点検を実施してください。

## トレンドグラフ例(対象ガス:トルエン)



## 検知対象化学物質(ガス種)と各警報値

ガス番号	対象ガス	TWA警報値(ppm)	STEL警報値(ppm)
1	トルエン(校正ガス)	20	60
2	キシレン	50	150
3	酢酸エチル	200	-
4	酢酸-n-ブチル	50	150
5	メタノール	200	250
6	メチルイソブチルケトン	20	75
7	イソプロピルアルコール	200	400
8	メチルエチルケトン	200	300
9	1-ブタノール	20	60
10	イソブチルアルコール	50	150
11	アセトン	200	500
12	ブチルセロソルブ	20	60
13	酢酸イソブチル	50	150
14	シクロヘキサノン	20	50
15	n-ヘキサン ※	40	120
16	ジクロロメタン ※	50	150
17	酢酸メチル	200	250

・TWA警報は、TLV-TWAと許容濃度のいずれか低い方の値を採用する  
 ・TLV-STELが定められていない場合は、TWA警報値の3倍値とする  
 ※環境条件(温度、湿度、雑ガス)により大きく影響を受けることがあります



標準付属品:安全ピンアダプタ



オプション:アリゲータクリップ

# 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  
 東京 ■ 〒105-0013 東京都港区浜松町2-6-2(浜松町262ビル3F) TEL(03)5403-2703  
 札幌営業所 ■ 〒060-0005 札幌市中央区北五条南6-2-2(札幌センタービル20F) TEL(011)231-1101  
 仙台営業所 ■ 〒983-0852 仙台市青葉区瑞穂4-12-7(テイエスビルディング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 静岡市葵区黒金町11-7(大樹生命静岡駅前ビル2F) TEL(054)255-1901  
 北上出張所 ■ 〒025-0016 花巻市高木第21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544(武井ビル2F) TEL(048)643-1223  
 千葉出張所 ■ 〒260-0834 千葉市中央区新井1-23-7(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7F) TEL(045)473-6451  
 中部営業部  
 中 部 ■ 〒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(アーバンユースフルビル2F) TEL(076)234-5611  
 西日本営業部  
 西 部 ■ 〒532-0036 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 ■ 〒812-0016 福岡市博多区博多駅前4-3-18(ツツキ博多ビル3F) TEL(092)431-1981  
 派遣出張所 ■ 〒520-0044 大阪市東淀川区4-2-3(アソビビル6F) TEL(077)526-8222  
 姫路出張所 ■ 〒670-0965 姫路市東延末3-50(姫路駅南マークビル2F) TEL(079)225-8965

※本カタログの記載事項は性能向上のため、予告なく変更する場合があります。 (A)2019年11月制作  
 ※このカタログは、再生紙を使用しています。 (A)7643-C050