

## 個人ばく露濃度計 XV-389

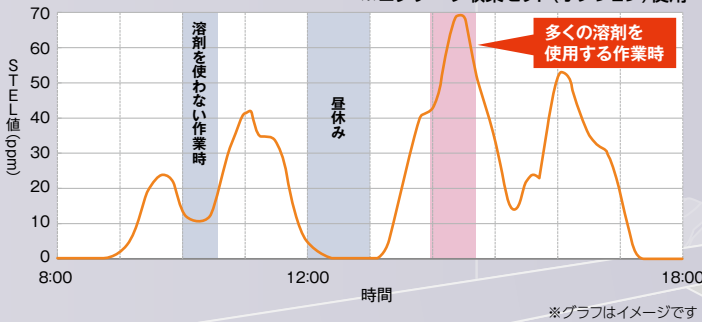
### 化学物質の個人ばく露状態を トレンドグラフで確認できます

※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



〈実物大〉

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

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

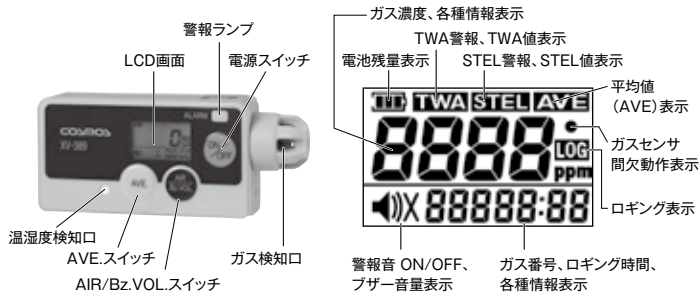
作業の邪魔にならない  
コンパクト設計です。

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	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	ブザー鳴動、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) ※但し、XV-389L ログデータ収集セット(オプション)が必要 電池残量表示、LCDバックライト 各種設定(ブザー音量、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		

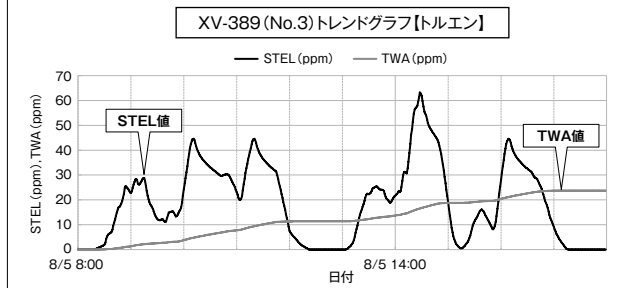
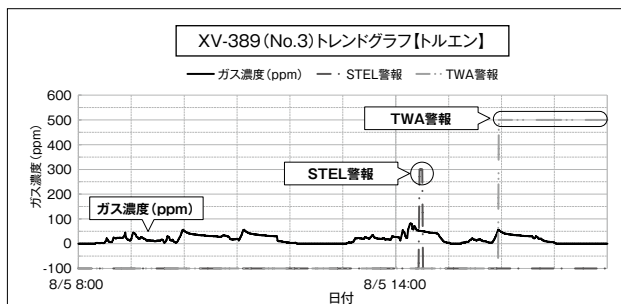
\*1 同一測定条件によります。  
\*2 25℃、無警報、バックライト消灯時。環境条件、使用条件、保存期間、電池メーカー等により異なります。  
\*3 付属のフィルタ付センサカバー使用時。  
新品の状態においてJIS C 0920-2003 保護等級IP52に準じた弊社の試験を満足する防塵防水構造です。但し、ガス検知については保証するものではありません。  
IP52相当とは、被試験品内を最大2kPaの減圧状態で粉塵試験を行った後、起動時の動作に異常がない構造(IP5X相当)、および機器が鉛直に対して両側に15°以内で傾斜したとき、鉛直に落下する水滴によっても有害な影響を及ぼさない構造(IPX2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

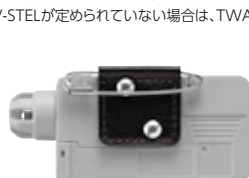
## トレンドグラフ例(対象ガス:トルエン)



## 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



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**

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

ホームページ: <http://www.ureruzo.com/>

SATO 測定器.COM: <http://satosokuteiki.com/>

※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。  
※このカタログは、再生紙を使用しています。

(A)2017年11月制作  
(A)7643-A050