

XV-389 GAS LIST

日本語

English

中文

한국어



NEW COSMOS ELECTRIC CO.,LTD.

XV-389 個人ばく露濃度計

【検知対象ガス一覧】



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

- ・ TWA 警報は、TLV-TWA と許容濃度のいずれか低い方の値を採用しています。
- ・ TLV-STEL が定められていない場合は、TWA 警報値の 3 倍値としています。
- ・ 本器は高感度ガスセンサを用いて、気体になった化学物質の気中濃度を測定するものです。


「ガス種（ガス番号）」の設定方法

ユーザーモードの「ガス種設定」で、「ガス種（ガス番号）」を設定してください。

1. ユーザーモードの起動、各項目の切替え

- ① ユーザーモードの起動は、電源 OFF の状態にて [ スイッチ] と [ スイッチ] を『USER』のカウントダウンが終わるまで同時に押し続けます。
⇒ブザーが『ピッ』と鳴り、『USER』のカウントダウン『3』⇒『2』⇒『1』を表示した後、『ピピピッ』と鳴って『dAtE』（日時設定）が表示されます。




- ② 各項目の切替えは [ スイッチ] を短押しします。
⇒短押しするごとに、『tyPE』（ガス種設定）、『LGdL』（ロギングデータ消去）、『AL』（警報動作 ON/OFF 設定）、『bAL』（警報テスト）、『diSP』（LCD 表示テスト）が順に表示されます。



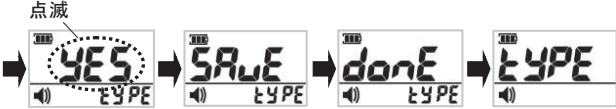


- ③ 『tyPE』（ガス種設定）を選び、[ スイッチ] を短押しして決定します。
⇒設定方法は P3 参照

2. ユーザーモードの終了

ユーザーモードの終了は、設定中であっても [ スイッチ] を『oFF』のカウントダウンが終わるまで押し続けると、終了して電源が切れます。



項目	設定方法
<p>ガス種設定</p> 	<p>『tyPE』表示のときに [ON/OFF スイッチ] を短押しします。</p> <p>⇒初期値『1』または現在の設定状態 (『1』～『17』のうちどれか) が点滅します。</p> <p>ガス番号を選ぶときは</p> <p>[AVE. スイッチ] (順送り: 1 → 2) または</p> <p>[AIR Bz.VOL スイッチ] (逆送り: 2 → 1) を短(長)押しします。</p> <p>ガス番号を選んで、最後に [ON/OFF スイッチ] を短押しすると (まだ保存はされません)、画面に『no』が点滅します。</p> <div style="text-align: center;">  <p>〈『ガス番号』選択〉</p> </div> <p>設定を保存する場合は、[AVE. スイッチ] を短押しして『yES』を点滅表示させ、[ON/OFF スイッチ] を短押しして実行すると、設定内容が上書き保存され、元の項目表示『tyPE』に戻ります。</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>設定を保存しない場合は、『no』が点滅のまま [ON/OFF スイッチ] を短押しすると、元の項目表示『tyPE』に戻ります。</p> <p>※設定するガス種(ガス番号)については、「検知対象ガス一覧」P1を確認してください。</p>

XV-389 Personal Exposure Indicator

Detection Target Gas List

GAS No.	Target Gas	TWA Alarm	STEL Alarm
1	Toluene (calibration gas)	20 ppm	60 ppm
2	Xylene	50 ppm	150 ppm
3	Ethyl acetate	200 ppm	- - -
4	n-Butyl acetate	50 ppm	150 ppm
5	Methanol	200 ppm	250 ppm
6	Methyl isobutyl ketone	20 ppm	75 ppm
7	Isopropyl alcohol	200 ppm	400 ppm
8	Methyl ethyl ketone	200 ppm	300 ppm
9	1-Butanol	20 ppm	60 ppm
10	Isobutyl alcohol	50 ppm	150 ppm
11	Acetone	200 ppm	500 ppm
12	Butyl cellosolve	20 ppm	60 ppm
13	Isobutyl acetate	50 ppm	150 ppm
14	Cyclohexane	20 ppm	50 ppm
15	n-Hexane	40 ppm	120 ppm
16	Dichloromethane	50 ppm	150 ppm
17	Methyl acetate	200 ppm	250 ppm

- TWA alarm is the lower value between TLV-TWA and allowable concentration.
- When TLV-STEL is not specified, it is set to three times the TWA alarm value.
- This indicator measures the concentration in the air of chemical substances, which became to gas, by using a high sensitivity gas sensor.

How to Set "Gas Type (Gas No.)"

Select "Gas type (Gas No.)" at "Gas type setting" in user mode.

1. User Mode and Switching Items

- 1) To start User Mode, press and hold [AVE. switch] and [ON/OFF switch] together while the power is OFF until the countdown of "USEr" finishes.
⇒ Buzzer beeps and after displaying "3, 2, 1" the countdown of "USEr", "dAtE" (date setting) will be displayed with beep sounds.

- 2) Press [AVE. Switch] to switch items.
⇒ By pressing the switch, it switched sequentially, in the order of "tyPE" (gas type setting) to "LGdL" (logging data erasing) to "AL" (alarm ON/OFF) to "bAL" (alarm test) to "diSP" (LCD display test).

- 3) Select "tyPE" (gas type setting) and press [ON/OFF switch].
⇒ See page 3 for setting method.

2. End User Mode

The user mode ends by pressing [ON/OFF switch] until "oFF" countdown finishes while even under setting, and the power goes off.

Item	Setting Method
Gas type setting	<p>Press [ON/OFF switch] when “tyPE” is displayed.</p> <p>⇒ The initial value “1” or the current status (from “1” to “17”) will blink.</p> <p>To select gas number, press</p> <p>[AVE switch] (in order: 1, 2) or</p> <p>[AIR/Bz VOL switch] (backorder 2, 1)</p> <p>Select gas number and press [ON/OFF switch] (still hasn’t been set), “no” will flash on the screen.</p> <p><u>To save the setting</u>, press [AVE. switch] to blink “yES”, then press [ON/OFF switch] to execute to override the setting and it returns to the “tyPE” display.</p> <p><u>To not save the setting</u>, press [ON/OFF switch] while “no” is blinking, it returns to “tyPE” display.</p> <p>※ See “Detection Target Gas List” on page 1 for the gas type (gas number).</p>

XV-389 个人暴露值浓度计



【检测对象气体一览】

气体编号	检测对象气体	TWA 报警	STEL 报警
1	甲苯（校正气体）	20ppm	60ppm
2	二甲苯	50ppm	150ppm
3	醋酸乙烯	200ppm	—
4	醋酸丁酯	50ppm	150ppm
5	甲醇	200ppm	250ppm
6	甲基异丁基（甲）酮	20ppm	75ppm
7	异丙醇	200ppm	400ppm
8	甲基乙基酮	200ppm	300ppm
9	正丁醇	20ppm	60ppm
10	异丁醇	50ppm	150ppm
11	丙酮	200ppm	500ppm
12	丁基溶纤剂	20ppm	60ppm
13	乙酸异丁酯	50ppm	150ppm
14	环己酮	20ppm	50ppm
15	正己烷	40ppm	120ppm
16	二氧甲烷	50ppm	150ppm
17	醋酸甲酯	200ppm	250ppm

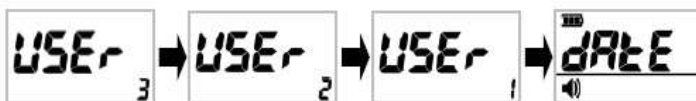
- TWA 警报采用 TLV-TWA 或容许浓度任意一方低的值。
- TLV-STEL 没定义时，采用 3 倍的 TWA 报警值。
- 本产品使用高感度传感器，检测及记录空气中由化学物质产生的气体浓度。


「气体种类（气体编号）」的设定方法
请在用户模式的【气体种类设定】中设定【气体种类（气体编号）」。

1. 用户模式的启动，各项目的切换

① 用户模式的启动，在电源 OFF 的状态下同时持续按住【 AVE 开关】和【 ON/OFF 开关】直至【USER】的倒计时结束为止。


⇒蜂鸣器发出『哔』，【USER】的倒计时显示『3』⇒『2』⇒『1』之后，发出『哔哔哔』的声音，显示【dAtE】（日期时间设定）。



② 短按【 AVE 开关】切换各项目

⇒每次通过短按会依次出现【tyPE】（气体种类设定）、【LGdL】（删除记录数据）、【AL】（警报动作 ON/OFF 设定）、【bAL】（报警测试）、【diSP】（LCD 表示测试）。

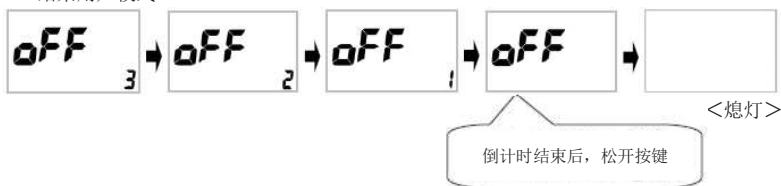







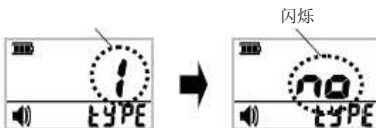




③ 选择【tyPE】（气体种类设定），通过短按【 ON/OFF 开关】来确定。

⇒设定方法参照 P3

2. 结束用户模式

即便在设定中，持续按住【 ON/OFF 开关】的『OFF』键直至倒计时结束为止，即切断电源，结束用户模式。



项目	设定方法
设定气体种类 	<p>显示『type』时，短按【开关】。 ⇒初期值『1』或者现在的设定状态（『1』～『17』其中一个）闪烁。</p> <p>选择气体编号时 短按</p> <p>【 开关】（正序：1→2）或是 【 开关】（倒序：2→1）</p> <p>选择气体编号，最后短按【 开关】（未保存，屏幕上闪烁『no』。</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p><选择『气体编号』></p> <p>设定保存时，短按【 开关】，使『yes』出现闪烁，短按【 开关】运行，设定内容上传并保存，恢复显示初始项目『yes』。</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>设定不保存时，『no』闪烁状态下短按【 开关】恢复显示初始项目『yes』。</p> <p>※就气体种类的设定（气体编号），请参考 P1「检测对象气体一览表」</p>

XV-389 개인용 VOC 농도계

[검지 대상 가스 일람]

가스번호	검지 대상 가스	TWA 경보	STEL 경보
1	톨루엔(교정가스)	20ppm	60ppm
2	크실렌	50ppm	150ppm
3	초산에틸	200ppm	-
4	초산-n-부틸	50ppm	150ppm
5	메탄올	200ppm	250ppm
6	메틸이소부틸케톤	20ppm	75ppm
7	이소프로필알콜	200ppm	400ppm
8	메틸에틸케톤	200ppm	300ppm
9	1-부탄올	20ppm	60ppm
10	이소부틸알콜	50ppm	150ppm
11	아세톤	200ppm	500ppm
12	부틸셀로솔브	20ppm	60ppm
13	초산이소부틸	50ppm	150ppm
14	시클로헥산	20ppm	50ppm
15	n-헥산	40ppm	120ppm
16	디클로로메탄	50ppm	150ppm
17	초산메틸	200ppm	250ppm

-TWA 경보는 TLV-TWA 와 허용 농도 양쪽다 낮은 값을 선택하고 있습니다.



-TLV-STEL 이 정해진 경우는 TWA 경보값의 3 배의 값이 됩니다.

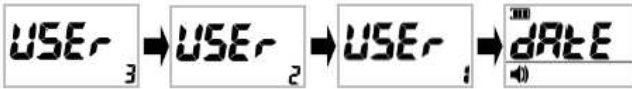
-본 기기는 고감도 가스 센서를 이용하여 기체가 된 화학물질의 공기 중 농도를 측정하는 것입니다.


[가스종류(가스번호)의 설정 방법

유저 모드의 [가스종류 설정]으로, [가스 종류(가스번호)]를 설정해 주십시오.


1. 유저 모드의 기동 각 항목의 전환

- ①유저 모드 기동은 전원 OFF 상태에서 [ 스위치]와[ 스위치]를 『USER』카운트다운이 끝날때까지 동시에 계속 누릅니다.
⇒부저가『삐』울리며, 『USER』카운트다운이『3』⇒『2』⇒『1』을 표시한 후,
『삐삐삐』울리며 『dAtE』(일시 설정)이 표시됩니다.



- ②각 항목 전환은[ 스위치]를 짧게 누릅니다.
⇒짧게 누르면『tyPE』(가스종류 설정), 『LGdL』(로깅 데이터 소거), 『AL』(경보 동작 ON/OFF 설정), 『bAL』(경보테스트), 『diSP』(LCD 표시 테스트)가 순서대로 표시됩니다.



- ③『tyPE』(가스종류 설정)을 선택하고, [ 스위치]를 짧게 눌러 결정합니다.
⇒설정 방법은 P3 참조

2. 유저 모드 종료

유저 모드 종료는 설정중에[ 스위치]를 『OFF』카운트다운이 끝날 때 까지 계속 누르고, 종료되면 전원이 꺼집니다.

