



testo 317-3  
CO モニタ

## 取扱説明書

## 安全上のご注意

ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みいただき、正しい取り扱い方法をご理解ください。この説明書は、いつでも、すぐに見ることができるようお手元に置いてお使いください。

### ⚠ 感電の回避:

- ▶ 通電部品の上あるいは近くで測定を絶対に行わないでください。

### ⚠ 計測器の保護:

- ▶ 計測器を溶剤(例えばアセトンなど)と一緒に保管しないでください。

### ⚠ 安全な取り扱い/保証条件の遵守:

- ▶ テクニカル・データに記載されている範囲内の測定にご使用ください。
- ▶ 本書に記載されている注意事項を遵守し、正しくお使いください。
- ▶ 無理な力を加えないでください。
- ▶ 取扱説明書に記載されているメンテナンスのため以外、測定器を開いたり、分解しないでください。

### ♻ 環境の保護:

- ▶ 使用済のバッテリーは、所管自治体の廃棄方法に関する定めに従って処分してください。
- ▶ 本製品を廃棄する場合は、所管自治体の電子部品あるいは電子製品の廃棄方法に関する定めに従って処分してください。

testo317-3 COモニタ取扱説明書 0973 3177 J 02 (04.2018)

## 1. 機能概要

testo 317-3 CO モニタは、空気中のCO(一酸化炭素)濃度を計測し、危険濃度を超えると警報を鳴らし、ディスプレイに警告を表示します。ガス・ヒーター設置やメンテナンス作業時の安全監視に最適です。

⚠ testo 317-3CO モニタを医療用途に使用しないでください。

## 2. テクニカル・データ

項目	仕様
計測範囲	±0~+1999ppm
分解能	1ppm
精度	±3ppm(±0~+29ppm) 計測値の±10%(+30ppm~+1999ppm)
応答速度 t99	30秒
電源	単4乾電池(1.5V)(LR03)×2
バッテリー寿命	150時間(CO 濃度連動ブザーがオフの場合) 🔋 が表示されると残り約1時間
動作温度	-5~+45℃
輸送・保管温度	-20~+50℃
CE ガイドライン	2004/108/EECに適合

## 3. 製品と付属品

testo 317-3 CO モニタ、ベルト・クリップ付きキャリング・ケース、ヘッドフォン、ハンド・ストラップ、取扱説明書

## 保証書

無償修理をお約束する保証期間は出荷日から2年間です。但し、以下の場合には保証期間中でも有償になります。

- (1) 取り扱いの過誤による故障
- (2) 製品の改造、不当な修理により発生した故障
- (3) 天災地変などの不可抗力による故障及び損傷
- (4) 故障原因が本製品以外に起因する場合
- (5) 保証書の提示がない場合
- (6) 電池交換

修理のご依頼時には、製品に本書を添付の上、不具合内容を明記してお買い上げの販売店または弊社サービスセンターにご送付ください。なお、送料は送付元負担とさせていただきます。

品名	testo 317-3 CO モニタ	
型番	0632.3173	
ご購入の販売店名	(ご購入日: 年 月 日)	



## 株式会社 テストー

〒222-0033 横浜市港北区新横浜2-2-15 パレアナビル7F

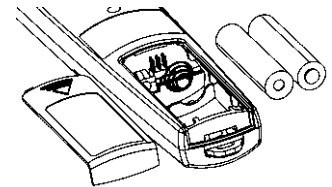
- セールス TEL.045-476-2288 FAX.045-476-2277
- サービスセンター(修理・校正) TEL.045-476-2266 FAX.045-476-2277
- ヘルプデスク TEL.045-476-2547

ホームページ <http://www.testo.com> e-mail [info@testo.co.jp](mailto:info@testo.co.jp)

## 4. メンテナンス

### バッテリーの交換

- 1 バッテリー・ボックスを開けます。
- 2 空のバッテリーを取り出し、新しいバッテリーを挿入します。  
バッテリーの極性(+/-)にご注意ください。
- 3 バッテリー・ボックスを閉めます。



### 計測器のクリーニング

- ▶ 計測器表面が汚れたときは、石鹸水などで湿らせた布で軽く拭いてください。研磨剤の入った洗剤等は使用しないでください。

## 5. トラブルシューティング

エラー状態	考えられる原因	対策
🔋 が点灯	バッテリーが空です。	・バッテリーを交換して下さい。
計測器の電源が入らない。	バッテリーが空です。	・バッテリーを交換して下さい。
ディスプレイ上に「Err」が点灯。	計測器が故障しています。	・テストー社または販売店にご連絡ください。
スピーカーから音が出ない。	ヘッドフォンが接続されています。	・ヘッドフォンのプラグを抜いてください。

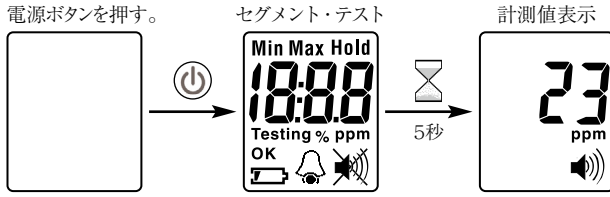
ここに記述されていない問題が発生した場合は、お買い上げの販売店またはテストーサービスセンターへご連絡ください。

## 6. アクセサリ/スペア・パーツ

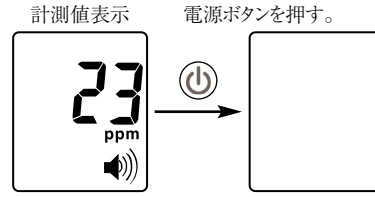
製品名	製品型番
ベルト・クリップ付きキャリング・ケース	0516 0317
ヘッドフォン	0516 0946

## 7. 操作方法

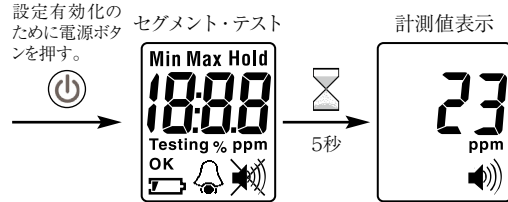
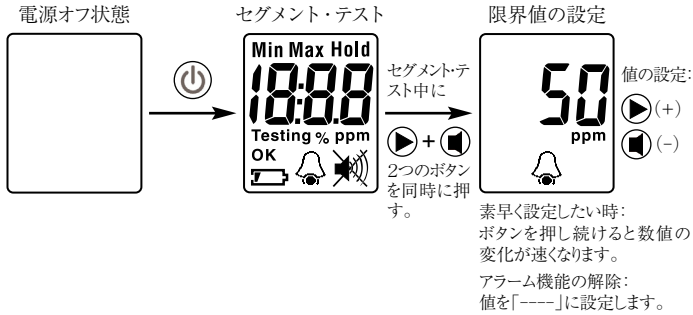
### 電源オン



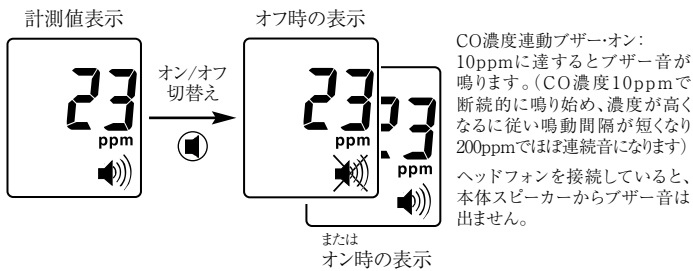
### 電源オフ



### アラーム限界値の設定



### CO 濃度連動ブザーのオン/オフ切替え



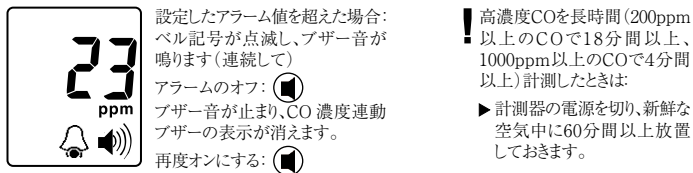
### 計測

**危険!**  
一酸化炭素(CO)は色もなく、味もなく、臭いもありません。しかし低濃度でも毒性の強いガスです。濃度が高いと死を招く恐れがあります。

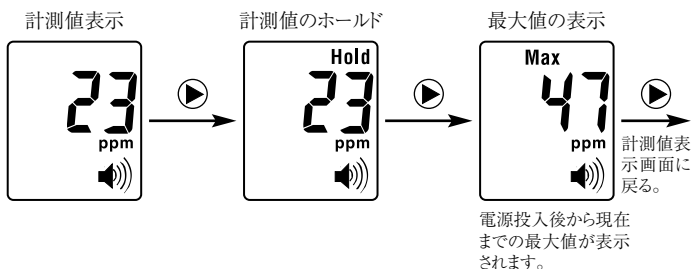
▶ 警告音(200ppm以上になると連続して警告音が鳴ります)にご注意いただき、安全な計測をお心掛けください。例: システムの電源を切る、新鮮な空気を十分に取り入れる、など。

**!** 計測器の空気取入口(オレンジ色部分)を計測対象空気の流れに当てます。取入口を塞がないように注意してください。計測値が1秒単位で、更新・表示されます。

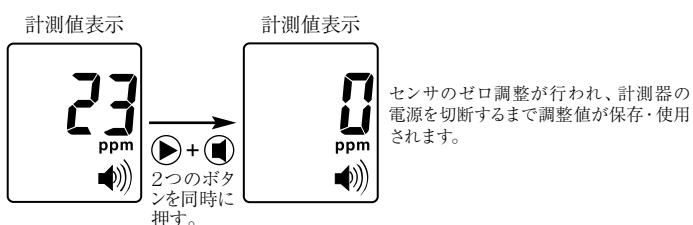
### アラーム値オーバー



### 計測値のホールド、最大値の表示



### センサのゼロ調整



## 8. 一酸化炭素ガスについて

一酸化炭素(CO)は低濃度でも毒性の強いガスです。目に見えず、味もなく、臭気もありません。  
下表は空気中のCOが人体に及ぼす影響を濃度別に示したものです:

CO 濃度		吸入時間と影響*
30ppm	0.003 Vol.%	8時間労働を行う作業環境の限界濃度(ドイツで規定されている限界濃度値)
200ppm	0.02 Vol.%	2~3時間程度で軽い頭痛が起きる。
400ppm	0.04 Vol.%	1~2時間程度で前頭部に頭痛が起り、次第に頭部全体に広がっていく。
800ppm	0.08 Vol.%	45分程度でめまい、吐き気、手足の痙攣が起り、2時間程度で意識を失う。
1600ppm	0.16 Vol.%	45分程度で頭痛、めまい、吐き気を催し、2時間程度で死亡。
3200ppm	0.32 Vol.%	5~10分程度で頭痛、めまい、吐き気を催し、30分程度で死亡。
6400ppm	0.64 Vol.%	1~2分程度で頭痛、めまい、吐き気を催し、10~15分程度で死亡。
12800ppm	1.28 Vol.%	1~3分程度で死亡。

\*上表に記載されている濃度は概算値です。各CO濃度における影響度合いは、個々人の身長や年齢、性別、健康状態などによって変わってきます。上表に記載されたデータの正確性に関して、テストー社はいかなる責任も負いません。