

## 工業用燃焼排ガス分析計 testo 350

プレセッティングによる便利なメニューガイド

大型で見やすいカラーディスプレイ

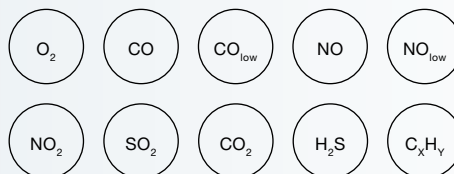
工業用のスタンダードなデザイン：

- 衝撃や汚れに強い構造

- 堅牢なプラグイン接続

- 過酷な条件下の使用にも本体を保護するシールドハウジング

ガスセンサや消耗部品の交換も簡単



燃焼排ガス分析計 testo 350 は、エンジン、バーナー、ガスタービン、熱処理工程の現場における工業排ガスの測定と分析に最適なツールです。testo 350 コントロールユニットとの併用で、遠隔操作も可能です。

測定値は、大型ディスプレイにグラフィック表示されます。内部メモリにより、測定データは分析計からコントロールユニットに転送されます。必要に応じ、複数の分析計の操作や制御を1台のコントロールユニットで行うこともできます。排ガス測定に必要なセンサシステムおよび電子機器は、排ガス測定ボックスに搭載されています。

testo 350 は堅牢なハウジングに衝撃保護が統合され、耐用性に優れています。このため、機器の汚れによるダウンタイムはほとんどありません。閉じたチャンバー設計は、周囲からの衝撃や汚れから機器の内部を保護します。排ガス測定ボックスの制御はコントロールユニットで行いますが、デスクトップやノートPCに接続して、ソフトウェアで制御することもできます。スマートフォンの無料アプリもご用意しており、Android端末（スマートフォン、タブレット）を測定データのディスプレイとしてお使いいただくこともできます。

# testo 350

## testo 350 コントロールユニット

- ・ testo 350 コントロールユニット本体
- ・ 充電式バッテリー
- ・ USBケーブル
- ・ 出荷検査書



型番：0632 3511

## testo 350 排ガス測定ボックス

- ・ testo 350 排ガス測定ボックス本体
- ・ O<sub>2</sub>センサ
- ・ 圧力センサ
- ・ 温度プローブ タイプK NiCr-Ni  
タイプS Pt10Rh-Pt
- ・ Testo データバスコネクタ
- ・ 充電式バッテリー
- ・ 内蔵型燃焼空気プローブ (NTC)
- ・ トリガ入力
- ・ 測定データ用メモリ
- ・ USBポート
- ・ ショルダーストラップ



型番：0632 3510

| testo 350 コントロールユニット用アクセサリ  | 型番        |
|---|-----------|
| testo 350 コントロールユニット用 BLUETOOTH®  |           |
| ACアダプタ 100-240V AC / 6.3V DC (単体で充電可)   | 0554 1096 |
| testo 350 排ガス測定ボックス用センサ (最大5種のセンサを同時接続可)  |           |
| CO センサ (H <sub>2</sub> 補償付)、0~10,000ppm、分解能 1ppm  |           |
| CO <sub>low</sub> センサ (H <sub>2</sub> 補償付)、0~500ppm、分解能 0.1ppm                                      |           |
| NO センサ、0~4,000ppm、分解能 1ppm  |           |
| NO <sub>low</sub> センサ、0~300ppm、分解能 0.1ppm   |           |
| NO <sub>2</sub> センサ、0~500ppm、分解能 0.1ppm   |           |
| SO <sub>2</sub> センサ、0~5,000ppm、分解能 1ppm   |           |
| CO <sub>2</sub> (NDIR) センサ、0~50Vol %、分解能 0.01Vol %  |           |
| C <sub>x</sub> H <sub>y</sub> センサ、メタン 100~40,000ppm、プロパン 100~21,000ppm、ブタン 100~18,000ppm、分解能 10ppm. |           |
| H <sub>2</sub> S センサ、0~300ppm、分解能 0.1ppm  |           |
| testo 350 排ガス測定ボックス用 BLUETOOTH®   |           |
| ベルティエ式ガススクーラーユニット   |           |
| フレッシュエアバルブ  |           |
| ガス希釈機能 希釈倍数：0, 2, 5, 10, 20, 40倍から選択  |           |
| DC 入力 (11~40V) ポート  |           |
| 長寿命ポンプへアップグレード  |           |
| 圧力センサ自動ゼロ調整機能   |           |

| testo 350 コントロールユニット用アクセサリ                    | 型番        |
|---|-----------|
| NO センサ 交換フィルタ                                 | 0554 4150 |
| testo 350 用アタッシュケース、サイズ：570×470×210mm (L×W×H) | 0516 3510 |
| testo 350 排ガス測定ボックス用スペアフィルタ (20個)             | 0554 3381 |

## testo 350 本体&アクセサリ

| PC ソフトウェア / Testo データバス       | 型番        |  |
|-------------------------------|-----------|--|
| easyEmissionソフトウェア USBケーブル付   | 0554 3334 |  |
| easyEmissionソフトウェア + USBデータバス | 0554 3336 |  |
| 接続ケーブル ケーブル長 2m               | 0449 0075 |  |
| 接続ケーブル ケーブル長 5m               | 0449 0076 |  |
| 延長ケーブル 最長 800mまで              | 受注生産      |  |
| アナログ出力ボックス、6チャンネル、4~20mA      | 0554 3149 |  |

| プリンタ               | 型番        |  |
|--------------------|-----------|--|
| ポータブル赤外線プリンタ       | 0554 0549 |  |
| プリンタ用スベア感熱紙 (6ロール) | 0554 0568 |  |

| 校正証明書   | 型番        |  |
|---|-----------|--|
| ISO 排ガス 校正証明書                                       | 0520 0003 |  |
| ISO 風速 校正証明書、熱線ベーン式風速計、ピトー管、校正ポイント：5, 10, 15, 20m/s | 0520 0034 |  |

## 排ガス計 プロブ/アクセサリ

| 標準ガスプローブ：モジュールシャフト式排ガスプローブ (ホース 2.2m、K熱電対、フィッティングコーン、ハンドル、フィルタ付) シャフト交換可能 |  | 型番        |
|---|--|-----------|
| 排ガスプローブ 耐熱温度：最高500°C、挿入長335mm、Ø 8mm                                       |  | 0600 9766 |
| 排ガスプローブ 耐熱温度：最高500°C、挿入長700mm、Ø 8mm                                       |  | 0600 9767 |
| 排ガスプローブ 耐熱温度：最高1,000°C、挿入長335mm、Ø 8mm                                     |  | 0600 8764 |
| 排ガスプローブ 耐熱温度：最高1,000°C、挿入長700mm、Ø 8mm                                     |  | 0600 8765 |
| 排ガスプローブ Ø 14mm 焼結ダストフィルタ付、耐熱温度：最高1,000°C、挿入長335mm                         |  | 0600 8766 |
| 排ガスプローブ Ø 14mm 焼結ダストフィルタ付、耐熱温度：最高1,000°C、挿入長700mm                         |  | 0600 8767 |

| モジュールシャフト式排ガスプローブ用アクセサリ  |  | 型番        |
|--|--|-----------|
| 延長ホース 2.8m   |  | 0554 1202 |
| Ø 14mm 焼結フィルタ付プローブシャフト、耐熱温度：最高500°C、長さ 2.5m まで選択可能、Ø 8mm、熱電対NiCr-Ni (TI)   |  | 受注生産      |
| Ø 14mm 焼結フィルタ付プローブシャフト、耐熱温度：最高1,000°C、長さ 2.5m まで選択可能、Ø 8mm、熱電対NiCr-Ni (TI) |  | 受注生産      |
| 交換用焼結ダストフィルタ 2個  |  | 0554 3372 |
| モジュールシャフト式排ガスプローブ用ダストフィルタ 10個  |  | 0554 3385 |
| 交換用プローブシャフト 耐熱温度：最高500°C、挿入長700mm、Ø 8mm                                    |  | 0554 9767 |
| 交換用プローブシャフト 耐熱温度：最高1,000°C、挿入長335mm、Ø 8mm                                  |  | 0554 8764 |
| 交換用プローブシャフト 耐熱温度：最高1,000°C、挿入長700mm、Ø 8mm                                  |  | 0554 8765 |

| 工業用排ガスプローブ用アクセサリ   |  | 型番        |
|--|--|-----------|
| 工業用排ガスプローブ 耐熱温度：最高1,000°C、挿入長335mm、NO <sub>2</sub> -/SO <sub>2</sub> 測定用ホース 4m                         |  | 0600 7555 |
| 工業用排ガスプローブ 耐熱温度：最高1,000°C、挿入長335mm、NO <sub>2</sub> -/SO <sub>2</sub> 測定用ホース 4m、Ø 14mm プローブシャフト 焼結フィルタ付 |  | 0600 7556 |
| 排ガス温度測定用熱電対 NiCr-Ni、挿入長 400mm、耐熱温度：最高 +1,000°C、続ケーブル 4m、ヒートプロテクション                                     |  | 0600 8898 |

| SO <sub>2</sub> low プローブ   |  | 型番        |
|--|--|-----------|
| 非加熱式 SO <sub>2</sub> low セット：SO <sub>2</sub> low センサ、測定範囲 0~200ppm、分解能 0.1ppm、SO <sub>2</sub> low ガスサンプリングプローブ、プローブシャフト 挿入長 735mm、耐熱温度：最高 220°C、ホース長 2.35m、Ø 8mm、コーン、熱電対 NiCr-N (TI) |  | 0563 1251 |
| 交換用熱電対   |  | 0430 0053 |
| 交換用 SO <sub>2</sub> センサ  |  | 0393 0251 |
| 加熱式 SO <sub>2</sub> low セット：SO <sub>2</sub> low センサ、測定範囲 0~200ppm、解能 0.1ppm、加熱式工業用プローブセット 0600 7630、加熱式プローブシャフト、加熱式サンプリングホース、熱電対 NiCr-Ni (TI)  |  | 0563 2251 |

| 温度プローブ                |  | 型番        |
|-----------------------|--|-----------|
| 燃焼空気温度プローブ シャフト長 60mm |  | 0600 9797 |

| ビトーマン  |  | 型番        |
|--|--|-----------|
| ビトーマン 350mm、ステンレス鋼、風速測定用                       |  | 0635 2145 |
| ビトーマン 1,000mm、ステンレス鋼、風速測定用                     |  | 0635 2345 |
| シリコン製接続ホース 5m、最大負荷 700hPa (mbar)               |  | 0554 0440 |
| ビトーマン 750mm、ステンレス鋼、風速および温度測定用、3×ホース 5m、遮熱プレート付 |  | 0635 2042 |

# ガスサンプリングプローブ

| 工業用排ガスプローブ   | 詳細   | 型番        |
|--|--|-----------|
| 1,200°C対応 工業用プローブセット<br>- 耐熱ハンドル<br>- 耐熱プローブシャフト +1,200°Cまでの排ガス温度<br>- 耐熱ガスサンプリングホース 4m、インラインフィルタ付<br>- K熱電対 (1.2m)<br><br>オプションで、延長パイプとプローブ予備フィルタを搭載できます。 | プローブシャフト: 耐熱 +1,200°C<br>長さ 1.0m、Ø 12mm<br>材質 2.4856 合金 625<br>ハンドル: 耐熱 +600°C<br>材質: 1.4404 ステンレス鋼<br>ガスサンプリングホース: 2-チャンバーホース<br>インラインフィルタ付 長さ 4m<br>K熱電対<br>耐熱 +1,200°C<br>長さ 1.2m、Ø 2mm                                 | 0600 7610 |
| 1,800°C対応 工業用プローブセット<br>- 耐熱ハンドル<br>- 耐熱プローブシャフト +1,800°Cまでの排ガス温度<br>- 耐熱ガスサンプリングホース 4m、インラインフィルタ付<br><br>+1,370°C以上の温度測定には、熱電対タイプSを推奨します。                 | プローブシャフト: 耐熱 +1,800°C<br>材質 アルミナ 2O3>99.7%<br>長さ 1.0m、Ø 12mm<br>ガスサンプリングホース: 2-チャンバーホース<br>インラインフィルタ付 長さ 4m<br>ハンドル: 耐熱 +600°C<br>材質: 1.4404 ステンレス鋼  | 0600 7620 |
| 加熱式工業用プローブセット<br>- 加熱式プローブシャフト +600°Cまでの排ガス温度<br>- 加熱式ガスサンプリングホース 4m<br>- K熱電対 (1.2m)<br><br>オプションで、延長パイプとプローブ予備フィルタを搭載できます。                               | プローブシャフト: 耐熱 +600°C<br>電圧電源 supply 230V / 50Hz<br>長さ 1.0m、Ø 25mm<br>加熱温度範囲 +200°C<br>材質 1.4571 ステンレス鋼<br>ガスサンプリングホース: 2-チャンバーホース<br>インラインフィルタ付 長さ 4m<br>外径 34mm<br>加熱温度範囲 +120°Cまで<br>K熱電対<br>耐熱 +1,200°C<br>長さ 1.2m、Ø 2mm | 0600 7630 |
| 1,200°C対応 延長パイプ<br>延長パイプは+1,200°Cまでの耐熱プローブシャフトおよび+600°Cまでの加熱式プローブシャフトに直接ねじ止めすることができます。*<br>K熱電対 (2.2m)   | プローブシャフト: 耐熱 +1,200°C<br>長さ 1.0m、Ø 12mm<br>材質 2.4856 合金 625<br><br>K熱電対<br>耐熱 +1,200°C<br>長さ 2.2m、Ø 2mm  | 0600 7617 |
| 工業用プローブ用焼結フィルタ<br>延長パイプは+1,200°Cまでの耐熱プローブシャフトおよび+600°Cまでの加熱式プローブシャフトに直接ねじ止めすることができます。*<br>加熱式ガスサンプリングホース   | 材質 多孔質シリコンカーバイド<br>耐熱 +1,000°C<br>長さ 110mm、Ø 30mm<br>濾過等級 10µm<br><br>波形ホースインラインフィルタ付 長さ 4m<br>外径 34mm<br>加熱温度範囲 +120°Cまで  | 0600 7616 |
| 工業用プローブ用ケース、335mm以上の排ガスプローブを収納可能   |  | 0516 7600 |
| 延長ケーブル 5m  |  | 0409 0063 |
| スペアダストフィルタ (10個)   |  | 0554 3371 |

\*ネジの締め付け/取り外しを容易にするため、ネジ山にセラミックペーストを使用することをお勧めします。セラミックペーストは市販されているものをお使いください。

# テクニカルデータ

## testo 350 コントロールユニット

|           | testo 350<br>コントロールユニット | アナログ出力ボックス<br>(mA Out) |
|-----------|-------------------------|------------------------|
| 動作温度      | -5~+45° C               | -5~+45° C              |
| 保管温度      | -20~+50°C               | -20~+50°C              |
| バッテリータイプ  | リチウムイオンバッテリー            | -                      |
| バッテリー稼働時間 | 5時間 (無線接続なしのとき)         | -                      |
| 内蔵メモリ     | 2MB (250,000データ)        | -                      |
| 質量        | 440g                    | 305g                   |
| 外形寸法      | 88×38×220mm             | 200×89×37mm            |
| IP 保護等級   | IP40                    | -                      |

### testo 350のBLUETOOTH® 無線通信認定国

Testo が使用するBLUETOOTH® 無線モジュールは下記の国で許可されており、その国でのみ使用できます。それ以外の国ではBLUETOOTH® の無線通信は使用できません。

### EU メンバー国を含むヨーロッパ

Austria, Belgium, Bulgaria, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Great Britain, Greece, Hungary, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden and Turkey

### EFTA

Iceland, Liechtenstein, Norway, Switzerland

### その他

Canada, USA, Japan, Ukraine, Australia, Columbia, El Salvador, Mexico, Venezuela, Ecuador, New Zealand, Bolivia, Dominican Republic, Peru, Chile, Cuba, Costa Rica, Nicaragua, Korea, Belarus.

## testo 350 測定ボックス

|  | 測定範囲                        | 精度<br>±1 digit   | 分解能  | 応答速度<br>t <sub>99</sub> |
|--|-----------------------------|--|--|-------------------------|
| O <sub>2</sub>                         | 0~+25Vol. % O <sub>2</sub>  | ±0.8% of fsv (0~+25Vol. % O <sub>2</sub> )   | 0.01 Vol. % O <sub>2</sub><br>(0~+25Vol. % O <sub>2</sub> )  | 20秒 (t <sub>95</sub> )  |
| CO (H <sub>2</sub> 補償)*                | 0~+10,000ppm CO             | 測定値の±5% (+200~+2,000ppm CO)<br>測定値の±10% (+2,001~+10,000ppm CO)<br>±10ppm CO (0~+199ppm CO)   | 1ppm CO<br>(0~+10,000ppm CO)   | 40秒                     |
| CO <sub>low</sub> (H <sub>2</sub> 補償)* | 0~500ppm CO                 | 測定値の±5% (+40~+500ppm CO)<br>±2%ppm CO (0~+39,9ppm CO)  | 0.1ppm CO<br>(0~+500ppm CO)  | 40秒                     |
| NO                                     | 0~+4,000ppm NO              | 測定値の±5% (+100~+1,999ppm NO)<br>測定値の±10% (+2,000~+4,000ppm NO)<br>±5ppm NO (0~+99ppm NO)  | ±1ppm NO<br>(0~+4,000ppm NO)   | 30秒                     |
| NO <sub>low</sub>                      | 0~+300ppm NO                | 測定値の±5% (+40~+300ppm NO)<br>±2ppm NO (0~+39,9ppm NO)   | ±0.1ppm NO<br>(0~+300ppm NO)   | 30秒                     |
| NO <sub>2</sub>                        | 0~+500ppm NO <sub>2</sub>   | 測定値の±5% (+100~+500ppm NO <sub>2</sub> )<br>±5ppm NO <sub>2</sub> (0~+99,9ppm NO <sub>2</sub> )   | ±0.1ppm NO <sub>2</sub><br>(0~+500ppm NO <sub>2</sub> )  | 40秒                     |
| SO <sub>2</sub>                        | 0~+5,000ppm SO <sub>2</sub> | 測定値の±5% (+100~+2,000ppm SO <sub>2</sub> )<br>測定値の±10% (+2,001~+5,000ppm SO <sub>2</sub> )<br>±5ppm SO <sub>2</sub> (0~+99ppm SO <sub>2</sub> ) | ±1ppm SO <sub>2</sub><br>(0~+5,000ppm SO <sub>2</sub> )  | 30秒                     |
| CO <sub>2</sub> (IR)                   | 0~+50Vol. % CO <sub>2</sub> | ±0.3Vol. % CO <sub>2</sub><br>測定値の+1% (0~25Vol. % CO <sub>2</sub> )<br>±0.5Vol. % CO <sub>2</sub><br>測定値の+1.5% (>25~50Vol. % CO <sub>2</sub> ) | 0.01 Vol. % CO <sub>2</sub><br>(0~25Vol. % CO <sub>2</sub> )<br>0.1 Vol. % CO <sub>2</sub><br>(>25Vol. % CO <sub>2</sub> ) | 10秒                     |
| H <sub>2</sub> S                       | 0~+300ppm H <sub>2</sub> S  | 測定値の±5% (+40~+300ppm)<br>±2ppm (0~+39,9ppm)  | 0.1ppm (0~+300ppm)   | 35秒                     |

\*H<sub>2</sub> は指標としてのみ

|                                       | 希釈倍率を選択して希釈 (2倍、5倍、10倍、20倍、40倍)                                 |                               |                 | すべてのガス濃度を5倍に希釈<br>全センサ希釈時、O <sub>2</sub> 、CO <sub>2</sub> 、(IR) および CxHy の測定値はディスプレイに表示されません。 |   |        |        |
|---------------------------------------|---|-------------------------------|-----------------|---|---|--------|--------|
|                                       | 測定範囲  | 精度 ±1 digit                   | 分解能             | 測定範囲  | 精度 ±1 digit   | 分解能    |        |
| CO (H <sub>2</sub> 補償)                | 希釈倍率による   | 測定値の±2%<br>(additional error) | 1ppm            | 2,500~50,000ppm   | 測定値の±5%<br>(additional error)<br>プローブ先端部の<br>圧力範囲<br>-100~0 hPa | 1ppm   |        |
| CO <sub>low</sub> (H <sub>2</sub> 補償) |   |                               | 0.1ppm          | 500~2,500ppm  |   | 0.1ppm |        |
| NO                                    | 希釈倍率による   | 1ppm                          | 1,500~20,000ppm | 1ppm  |   |        |        |
| NO <sub>low</sub>                     |   | 0.1ppm                        | 300~1,500ppm    | 0.1ppm  |   |        |        |
| SO <sub>2</sub>                       |   | 1ppm                          | 500~25,000ppm   | 1ppm  |   |        |        |
| CxHy                                  | メタン: 100~40,000ppm<br>プロパン: 100~21,000ppm<br>ブタン: 100~18,000ppm |                               | 10ppm           |   |   |        |        |
| NO <sub>2</sub>                       |   |                               |                 | 500~2,500ppm  |   |        | 0.1ppm |
| H <sub>2</sub> S                      |   |                               |                 | 200~1,500ppm  |   | 0.1ppm |        |

## テクニカルデータ

### testo 350 排ガス測定ボックス テクニカルデータ

|                             | 測定範囲   | 精度<br>±1 digit   | 分解能                     | 応答速度<br>t <sub>99</sub> |
|-----------------------------|--|--|-------------------------|-------------------------|
| 燃焼効率                        | 0~+120%                                      |  | 0.1% (0~+120%)          |                         |
| 排ガス損失                       | 0~+99.9% qA                                  |  | 0.1% qA (-20~+99.9% qA) |                         |
| CO <sub>2</sub> 演算          | 0~CO <sub>2</sub> max Vol. % CO <sub>2</sub> | O <sub>2</sub> 換算値の±0.2Vol.%   | 0.01Vol. %              | 40秒                     |
| 差圧 (レンジ1)                   | -40~+40hPa                                   | 測定値の±1.5% (-40~-3hPa)<br>測定値の±1.5% (+3~+40hPa)<br>±0.03hPa (-2.99~+2.99hPa)    | 0.01hPa (-40~+40hPa)    |                         |
| 差圧 (レンジ2)                   | -200~+200hPa                                 | 測定値の±1.5% (-200~-50hPa)<br>測定値の±1.5% (+50~+200hPa)<br>±0.5hPa (-49.9~+49.9hPa) | 0.1hPa (-200~+200hPa)   |                         |
| 風速                          | 0~+40m/s                                     |  | 0.1m/s (0~+40m/s)       |                         |
| 絶対圧<br>(オプションでIRセンサ<br>装着時) | -600~+1,150hPa                               | ±10hPa   | 1hPa                    |                         |
| 排ガス露点換算                     | 0~99.9°C td                                  |  | 0.1°C td (0~99.9°C td)  |                         |
| 熱電対 Kタイプ<br>(NiCr-Ni)       | -200~+1,370°C                                | ±0.4°C (-100~+200°C)<br>±1°C (-200~-100.1°C)<br>±1°C (+200.1~+1,370°C)         | 0.1°C (-200~+1,370°C)   |                         |
| 熱電対 Sタイプ<br>(Pt10Rh-Pt)     | 0~+1,760°C                                   | ±1°C (0~+1,760°C)  | 0.1°C (0~+1,760°C)      |                         |
| 気体温度プローブ (NTC)              | -20~+50°C                                    | ±0.2°C (-10~+50°C)   | 0.1°C (-20~+50°C)       |                         |

### CxHy センサ テクニカルデータ

|                                       | 測定範囲 <sup>1</sup> | 精度<br>±1 digit                                   | 分解能   | 排ガス中の最小 O <sub>2</sub> 必要量 | 応答速度<br>t <sub>99</sub> | 応答係数 <sup>2</sup> |
|---------------------------------------|-------------------|--|-------|----------------------------|-------------------------|-------------------|
| メタン (CH <sub>4</sub> )                | 100~40,000ppm     | < 400ppm (100~4,000ppm)<br>< 測定値の10% (>4,000ppm) | 10ppm | 2% + (2×メタン測定値)            | 40秒 (t <sub>95</sub> )  | 1                 |
| プロパン (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> ) | 100~21,000ppm     |  |       | 2% + (5×プロパン測定値)           | 40秒                     | 1.5               |
| ブタン (C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> ) | 100~18,000ppm     |  |       | 2% + (6.5×ブタン測定値)          | 40秒                     | 2                 |

<sup>1</sup> 爆発下限 (LEL) を遵守してください。

<sup>2</sup> HC センサは工場出荷時にメタンで調整されています。ご使用の際に他のガス (プロパンまたはブタン) に調整してください。

### 製品仕様

|         |                           |
|---------|---------------------------|
| 外形寸法    | 330×128×438mm             |
| 質量      | 4800g                     |
| 保管温度    | -20~+50°C                 |
| 動作温度    | -5~+45°C                  |
| ハウジング材質 | ABS                       |
| メモリ     | 250,000データ                |
| 電源      | AC 電源 100V~240V (50~60Hz) |
| DC 入力   | 11V~40V                   |
| 最大許容粉塵量 | 20g/m <sup>3</sup>        |
| 露点換算    | 0~99°Ctd                  |
| 最大正圧    | max. +50hPa               |
| 最大負圧    | min. -300hPa              |
| ポンプ流量   | 1ℓ/分 (フロー・モニター付)          |
| ホース長    | 最長 16.2m                  |
| 最大湿度負荷  | +70°C td (吸気口での露点温度換算)    |

|            |   |
|------------|---|
| トリガ入力オプション | 電圧 5~12Volt (立ち上がり/立ち下がりエッジ)<br>パルス間隔: 1秒以上 負荷: 5V/max. 5mA,<br>12V/max. 40mA   |
| <b>保証</b>  |   |
| 測定ボックス本体   | 2年  |
| ガスセンサ      | CO、NO、NO <sub>2</sub> 、O <sub>2</sub> 、H <sub>2</sub> S、CXHY: 6か月<br>O <sub>2</sub> センサ: 6か月<br>CO <sub>2</sub> -IR センサ: 1年 |
| ポンプ        | 6か月   |
| ソレノイドバルブ   | 6か月   |
| 熱電対        | 1年  |
| 充電式バッテリー   | 6か月   |
| プローブ       | 2年 (フィルタ、内部パーツを除く)  |
| 保証条件       | <a href="https://www.testo.com/guarantee">https://www.testo.com/guarantee</a>   |
| 保護等級       | IP40  |
| バッテリー駆動時間  | 約2時間半   |

## testo 350 用途別 ご注文例

## 工業用エンジンの排ガス測定

|   | 型番        |
|---|-----------|
| testo 350 コントロールユニット                    | 0632 3511 |
| BLUETOOTH® 無線通信                         |           |
| testo 350 測定ボックス                        | 0632 3510 |
| CO (H <sub>2</sub> 補償付) センサ、0~10,000ppm |           |
| NO センサ、0~4,000ppm                       |           |
| NO <sub>2</sub> センサ、0~500ppm            |           |
| ペルティエ式ガスクーラーユニット                        |           |
| BLUETOOTH® 無線通信                         |           |
| フレッシュエアバルブ                              |           |
| 長寿命ポンプへアップグレード                          |           |
| エンジン用排ガスプローブ                            | 0600 7555 |
| easyEmission ソフトウェア                     | 0554 3334 |
| ACアダプタ                                  | 0554 1096 |
| アタッチケース                                 | 0516 3510 |

## バーナーの排ガス測定

|   | 型番        |
|---|-----------|
| testo 350 コントロールユニット                    | 0632 3511 |
| BLUETOOTH® 無線通信                         |           |
| testo 350 測定ボックス                        | 0632 3510 |
| CO (H <sub>2</sub> 補償付) センサ、0~10,000ppm |           |
| NO センサ、0~4,000ppm                       |           |
| NO <sub>2</sub> センサ、0~500ppm            |           |
| SO <sub>2</sub> センサ、0~5,000ppm          |           |
| ペルティエ式ガスクーラーユニット                        |           |
| BLUETOOTH® 無線通信                         |           |
| 長寿命ポンプへアップグレード                          |           |
| モジュールシャフト式排ガスプローブ                       | 0600 8764 |
| easyEmission ソフトウェア                     | 0554 3334 |
| ACアダプタ                                  | 0554 1096 |
| アタッチケース                                 | 0516 3510 |

## ガスタービンの排ガス測定

|   | 型番        |
|---|-----------|
| testo 350 コントロールユニット                                | 0632 3511 |
| BLUETOOTH® 無線通信                                     |           |
| testo 350 測定ボックス                                    | 0632 3510 |
| CO <sub>low</sub> (H <sub>2</sub> 補償付) センサ、0~500ppm |           |
| NO <sub>low</sub> センサ、0~300ppm                      |           |
| NO <sub>2</sub> センサ、0~500ppm                        |           |
| ペルティエ式ガスクーラーユニット                                    |           |
| BLUETOOTH® 無線通信                                     |           |
| フレッシュエアバルブ  |           |
| 長寿命ポンプへアップグレード                                      |           |
| エンジン用排ガスプローブ  | 0600 7555 |
| easyEmission ソフトウェア                                 | 0554 3334 |
| ACアダプタ  | 0554 1096 |
| アタッチケース   | 0516 3510 |

## 熱処理工程での排ガス測定

|   | 型番        |
|---|-----------|
| testo 350 コントロールユニット                    | 0632 3511 |
| BLUETOOTH® 無線通信                         |           |
| testo 350 測定ボックス                        | 0632 3510 |
| CO (H <sub>2</sub> 補償付) センサ、0~10,000ppm |           |
| CO <sub>2</sub> (NDIR) センサ、0~50Vol%     |           |
| NO センサ、0~4,000ppm                       |           |
| NO <sub>2</sub> センサ、0~500ppm            |           |
| ペルティエ式ガスクーラーユニット                        |           |
| BLUETOOTH® 無線通信                         |           |
| 1200°C対応工業用プローブセット                      | 0600 7610 |
| easyEmission ソフトウェア                     | 0554 3334 |
| ACアダプタ                                  | 0554 1096 |
| アタッチケース                                 | 0516 3510 |

\*本カタログの内容は、予告なく変更される場合があります。

株式会社テストー [www.testo.com](http://www.testo.com)

(2022.05)

〒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.045-393-1863

☎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)取扱い代理店  TEL : 06-6353-5551 E-mail : [webinfo@kokka-e.co.jp](mailto:webinfo@kokka-e.co.jp)