

## 燃焼排ガス分析計 testo 300/300LL

大型の5インチHD ディスプレイはスマートタッチで操作可能

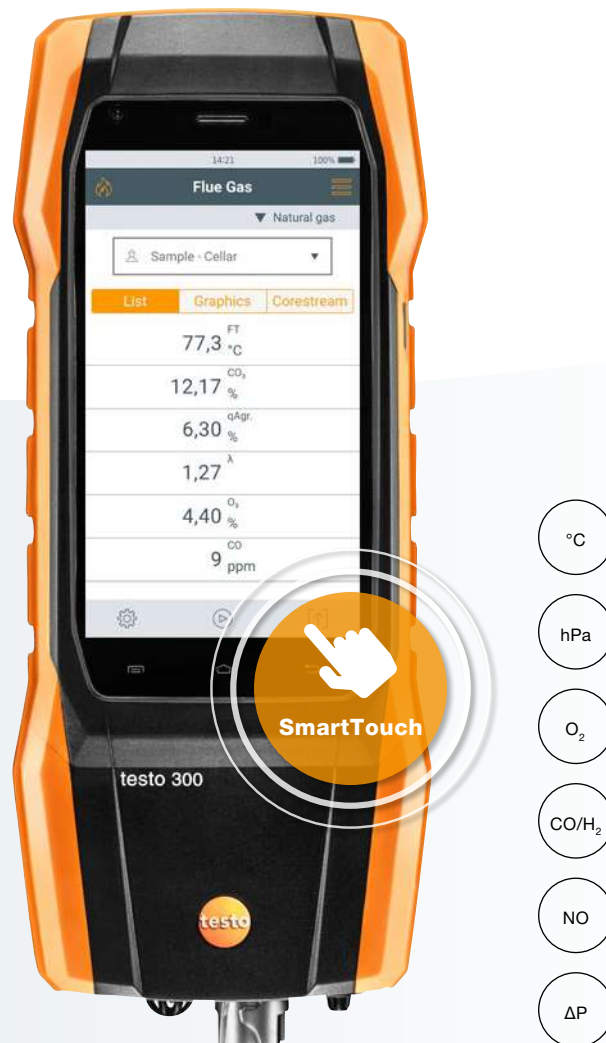
あらゆる測定に対応するスマートで直感的な測定メニュー

筐体側面のオレンジ部はラバーコーティングによりしっかりとグリップ可能。背面にマグネット付き

スタンバイモードを解除してすぐに測定を開始可能

極めて耐久性の高いロングライフ O<sub>2</sub> センサと最大 30,000ppmの CO 自動希釈機能をオプションで選択可能

Wi-Fiと接続して作成したレポートを現場で送信可能



スマート排ガス計 testo 300 は、大型タッチディスプレイを搭載しており、直感的な操作が可能です。メニュー構造が簡素化され、起動時の画面のまますぐに測定に移行できます。

測定画面はリスト表示、グラフ表示、最高FT（排ガス中の最高温度を測定するモード）の3つの画面がスワイプで簡単に切り替えが可能です。

testo 300 のタッチディスプレイには保護フィルムが貼ってあり、衝撃、摩擦等からディスプレイを保護します。

testo 300 には2タイプあり、末尾に"LL"が付いたタイプは、長寿命センサを搭載しており、本体/O<sub>2</sub>/COを4年保証しています。通常タイプは2年保証です。

オプションで NO センサ、高濃度CO吸引時用にCO希釈機能（4倍）を選択できます。

## スマート排ガス分析計 testo 300 セット

testo 300 は、従来の排ガス計のように排ガスの分析を行うだけでなく、保存した測定データの保存・共有機能を強化しました。本体に Wi-Fi および Bluetooth モジュールを搭載しており、メールでの測定データの送信や他のコンピュータ・モバイル機器

との連携が可能です。

また testo 300 は、httpサーバー機能も有しており、他の機器からのデータ取得も可能です。

**タッチディスプレイ**  
従来の排ガス計よりも大きい5インチのタッチディスプレイでより多くの測定値を表示、または大きな文字で表示可能。ピンチイン&アウトで簡単に調整可能です。

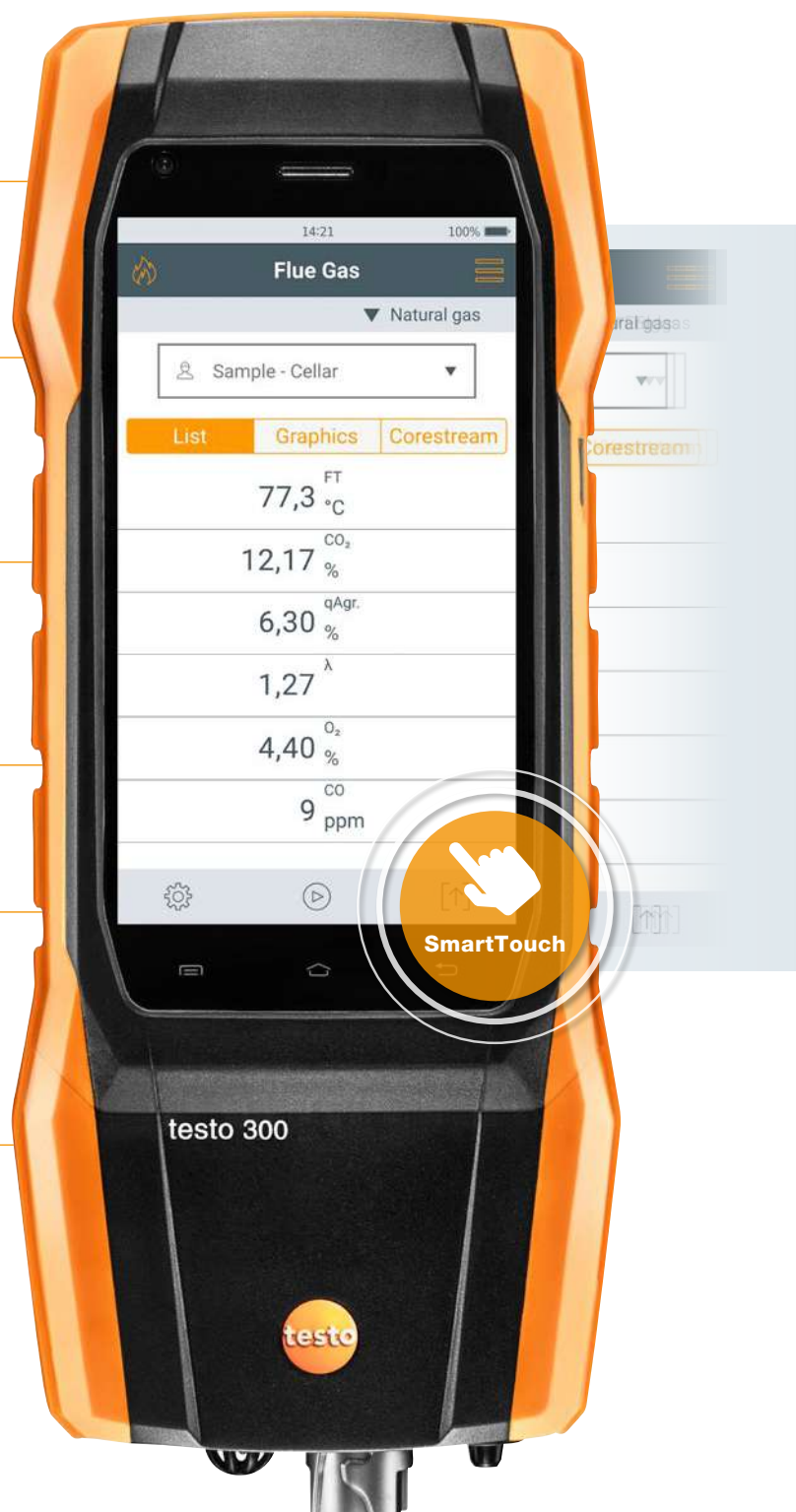
**測定レポートのメール送信**  
testo 300は、Wi-Fiモジュールを搭載しており、現場でのレポート作成・送信が可能です。Wi-Fiアクセスポイントやデザリングで、オフィスや顧客にそのままレポートを送信することもできます。

**リスト/グラフ表示の簡単切り替え**  
リスト表示モードでは測定値を数値として表示し、グラフ表示モードでは4つのパラメータを時系列で折れ線グラフとして確認できます。左右にスライドして簡単に切り替え可能です。

**わかりやすいメニュー画面**  
起動後ボタン1つですぐに測定が開始でき、従来よりもメニューがわかりやすくなりました。

**スタンバイモードで省電力**  
使用していない時間は、電源ボタンを短く押すとスタンバイモードに入ります。LEDディスプレイの消費電力を削減できます。スタンバイモード時に再度ボタンを押すとすぐに復帰します。測定を開始できます。

**高い信頼性のセンサ**  
testo 300 は最長6年の寿命を持つ高耐久センサを搭載しています。  
※センサへの負荷によってセンサ寿命は変動します。



### 顧客/測定場所フォルダ管理機能

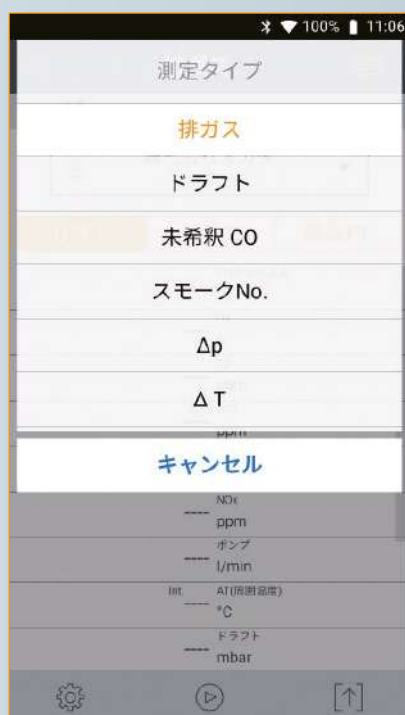
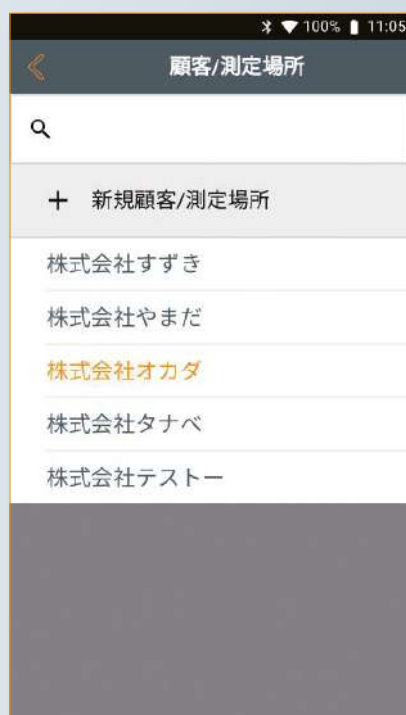
測定現場では測定対象の会社名と測定対象機器を選択して測定データを保存することで、過去の測定データも閲覧することが可能です。

1つの顧客に対して複数の燃焼機器の登録も可能です。



### PDF測定レポート

顧客/測定場所情報等の付帯データが入った測定レポートを排ガス計上で作成することができます。予め会社情報を設定すれば、自社のロゴ入りのレポートを常時出力することが可能です。



### 直感的な測定メニュー

testo 300には、燃焼システムに関連するすべてのアプリケーションのために構築された測定メニューが搭載されています。作業効率をさらにアップすることができます。



# testo 300/300LL

testo 300 (O <sub>2</sub> センサ標準搭載)					製品名	型番
CO	CO H <sub>2</sub> 補償	NO	CO <sub>4</sub> 倍希釈			
				testo 300 O <sub>2</sub> のみ	0633 3002 76	
✓				testo 300 O <sub>2</sub> / CO	0633 3002 70	
✓			✓	testo 300 O <sub>2</sub> / CO / CO <sub>4</sub> 倍希釈	0633 3002 80	
✓		✓		testo 300 O <sub>2</sub> / CO / NO	0633 3002 74	
✓		✓	✓	testo 300 O <sub>2</sub> / CO / NO / CO <sub>4</sub> 倍希釈	0633 3002 84	
	✓			testo 300 O <sub>2</sub> / CO (H <sub>2</sub> 補償)	0633 3002 71	
	✓		✓	testo 300 O <sub>2</sub> / CO (H <sub>2</sub> 補償) / CO <sub>4</sub> 倍希釈	0633 3002 81	
	✓	✓		testo 300 O <sub>2</sub> / CO (H <sub>2</sub> 補償) / NO	0633 3002 75	
	✓	✓	✓	testo 300 O <sub>2</sub> / CO (H <sub>2</sub> 補償) / NO / CO <sub>4</sub> 倍希釈	0633 3002 85	

testo 300 LL (O <sub>2</sub> センサ標準搭載)					製品名	型番
CO	CO H <sub>2</sub> 補償	NO	CO <sub>4</sub> 倍希釈			
				testo 300 LL O <sub>2</sub> のみ	0633 3004 76	
✓				testo 300 LL O <sub>2</sub> / CO	0633 3004 70	
✓			✓	testo 300 LL O <sub>2</sub> / CO / CO <sub>4</sub> 倍希釈	0633 3004 80	
✓		✓		testo 300 LL O <sub>2</sub> / CO / NO	0633 3004 74	
✓		✓	✓	testo 300 LL O <sub>2</sub> / CO / NO / CO <sub>4</sub> 倍希釈	0633 3004 84	
	✓			testo 300 LL O <sub>2</sub> / CO (H <sub>2</sub> 補償)	0633 3004 71	
	✓		✓	testo 300 LL O <sub>2</sub> / CO (H <sub>2</sub> 補償) / CO <sub>4</sub> 倍希釈	0633 3004 81	
	✓	✓		testo 300 LL O <sub>2</sub> / CO (H <sub>2</sub> 補償) / NO	0633 3004 75	
	✓	✓	✓	testo 300 LL O <sub>2</sub> / CO (H <sub>2</sub> 補償) / NO / CO <sub>4</sub> 倍希釈	0633 3004 85	

### ロングライフ センサ

集中的な使用（日に数回の測定）でも最長6年までの耐用年数を持つハイエンドセンサ。通常の耐用年数の間に少なくとも1回のセンサ交換を節約できます。



画像は実物と異なる場合があります。

## testo 300/300LL セットとアクセサリ

testo 300 セット		
	testo 300 セット 1	testo 300 セット 2
型番	0564 3002 70	0564 3002 72
排ガス分析計 本体	O <sub>2</sub> 、CO、 最大4,000ppm	O <sub>2</sub> 、CO (H <sub>2</sub> 補償付)、 最大8,000ppm
排ガスプローブ スペアフィルタ 10個付	コンパクト排ガスプローブ (180mm、Ø 6mm)	コンパクト排ガスプローブ (180mm、Ø 6mm)
ACアダプタ USBケーブル付	✓	✓
解析用ソフトウェアtesto EasyHeat	✓	✓
ソフトキャリングケース	✓	✓
Bluetoothプリンタ	-	-
スベア感熱紙	-	-

✓ 同梱品      - オプション品 (別売)

排ガスセンサ	型番
O <sub>2</sub> センサ 4年保証	0393 0023
CO センサ (H <sub>2</sub> 補償なし) 4年保証	0393 0051
CO センサ (H <sub>2</sub> 補償なし) 2年保証	0393 0053
CO センサ (H <sub>2</sub> 補償付) 4年保証	0393 0101
CO センサ (H <sub>2</sub> 補償付) 2年保証	0393 0105
NO センサ	0393 0151

アクセサリ	型番
testo Bluetooth®/IrDA プリンタ	0554 0621
プリンタ用スベア感熱紙 (6ロール)	0554 0568
スモークテスター	0554 0307
交換用フィルタ (ススナンバー測定用) 40個 (約200測定データ)	0554 0308
ACアダプタ USBケーブル付	0554 1106
解析用ソフトウェア (testo EasyHeat)	0554 3332
ISO 排ガス校正証明書	0520 0003

ケース	型番
testo 300 用アタッシュケース (小)	0516 3300
testo 300 用アタッシュケース (大)	0516 3301
testo 300 ソフトキャリングケース	0516 3001



## プローブとアクセサリ

モジュールシャフト式排ガスプローブ	型番
排ガスプローブ +500°C、180mm：Ø 8mm	0600 9760
排ガスプローブ +500°C、300mm：Ø 8mm	0600 9761
排ガスプローブ +500°C、180mm：Ø 6mm	0600 9762
排ガスプローブ +500°C、300mm：Ø 6mm	0600 9763
フレキシブル排ガスプローブ +180°C、330mm：Ø 9mm：90°屈曲可能	0600 9770

コンパクト排ガスプローブ	型番
コンパクト排ガスプローブ +500°C、180mm、Ø 6mm	0600 9740
コンパクト排ガスプローブ +500°C、300mm、Ø 6mm	0600 9741

プローブアクセサリ/プローブフィルタ	型番
プローブシャフト +500°C、180mm、Ø 8mm	0554 9760
プローブシャフト +500°C、300mm、Ø 8mm	0554 9761
プローブシャフト +1,000°C、335mm、Ø 8mm	0554 8764
フレキシブルプローブシャフト +180°C、330mm、Ø 9mm	0554 9770
マルチホールプローブシャフト 長さ：300mm：Ø 8mm：CO 平均値演算用	0554 5762
マルチホールプローブシャフト 長さ：180mm：Ø 8mm：CO 平均値演算用	0554 5763
延長ホース 2.8m	0554 1202
排ガスプローブ用スベアフィルタ 10個入り	0554 3385
コンパクト排ガスプローブ用スベアフィルタ 10個入り	0554 0040
フィッティングコーン 耐熱：+200°C、テフロン製、Ø 6mm	0554 3327
フィッティングコーン 耐熱：+200°C、テフロン製、Ø 8mm	0554 3328

その他アクセサリ	型番
デュアルウォールクリアランスプローブ O <sub>2</sub> 濃度	0632 1260
有線 CO プローブ 有線ハンドル付	0632 1272
固形燃料セット 排ガスプローブのハンドル部 (0440 3334) と併用	0600 9765
差圧測定用ホースコネクションセット	0554 1203
差圧測定用ホース Ø 4/6mm	0554 0449
ガスパイプ圧テストセット	0554 1213

温度プローブ	型番
燃焼空気温度プローブ プローブシャフト長：190mm フィッティングコーン、マグネット	0600 9799
クランプ温度プローブ 固定ケーブル	0615 5505
温度プローブ (NTC) パイプ巻付型 パイプ径：5~65mm	0615 5605
防水浸漬芯温プローブ 固定ケーブル、ハンドル一体型	0615 1212
温度プローブ (NTC) 面ファスナー式	0615 4611

## テクニカルデータ

測定項目	測定範囲	精度 (±1 digit)	分解能
O <sub>2</sub>	0~21vol. %	±0.2vol. %	0.1vol. %
CO (H <sub>2</sub> 補償なし)	0~4,000ppm	±20ppm (0~400ppm) 測定値の±5% (401~2,000ppm) 測定値の±10% (2,001~4,000ppm)	1ppm
CO (H <sub>2</sub> 補償付)	0~8,000ppm	±10ppm または ±10% (0~200ppm) ±20ppm または ±5% (201~2,000ppm) 測定値の±10% (2,001~8,000ppm)	1ppm
CO (H <sub>2</sub> 補償なし/希釈付)	0~15,000ppm	±200ppm または 測定値の±20%	1ppm
CO (H <sub>2</sub> 補償なし/希釈なし)	0~30,000ppm	±100ppm または 測定値の±10%	1ppm
NO	0~3,000ppm	±5ppm (0~100ppm) 測定値の±5% (101~2,000ppm) 測定値の±10% (2,001~3,000ppm)	1ppm
燃焼効率 (Eta)	0~120%		0.1%
排ガス損失 (qAnet)	0~99.9%		0.1%
CO <sub>2</sub> (O <sub>2</sub> からの演算)	表示範囲 0~CO <sub>2</sub> max.	±0.2vol. %	0.1vol. %
ドラフト圧	-9.99~+40hPa	±0.005hPa (0~0.1hPa) ±0.02hPa (0.1~+3.00hPa) 測定値の±1.5% (+3.01~+40hPa)	0.001hPa (0~0.1hPa) 0.01hPa (その他の測定範囲)
圧力	-100~+200hPa	±0.5hPa (0~+50.0hPa) 測定値の±1% (+50.1~+100.0hPa) 測定値の±1.5% (+100.1~+200hPa)	0.01hPa
温度	-40~+1,200°C	±0.5°C (0.0~+100.0°C) 測定値の±0.5% (その他の測定範囲)	0.1°C (-40~+999.9°C) 1°C (その他の測定範囲)
気体 CO (外付/CO プローブ)	0~500ppm	±3ppm (0~29ppm) 測定値の±10% (30~500ppm)	1ppm

### 一般テクニカルデータ

適合認証	testo 300 は1.BImSchV (中小燃焼プラントのためのドイツ連邦排出保護条例) に適合しています。 EN 50379 パート 1-3に従ったTÜVによる試験に適合しています。
保管温度	-20~+50°C
動作温度	-5~+45°C
充電温度	0~+45°C
湿度許容範囲	15~90%RH、結露なきこと
電源	充電式バッテリー、USBケーブル
充電寿命	10時間
保護等級	IP40
メモリ	1,000,000測定値
ディスプレイ	5インチタッチパネル、HD 1280×720ピクセル、IPS (160k)
質量	約800g
外形寸法	L: 244mm (プローブ接続を含む) / H: 59mm / W: 98mm
testo 300 保証	排ガス分析計/プローブ/排ガスプローブ O <sub>2</sub> 、CO センサ: 2年 熱電対/充電式バッテリー: 1年
testo 300 LL (ロングライフ保証)	排ガス分析計/プローブ/排ガスプローブ O <sub>2</sub> 、CO センサ: 4年 NO センサ: 2年 熱電対/充電式バッテリー: 1年
保証条件	<a href="https://www.testo.com/guarantee">https://www.testo.com/guarantee</a>

\*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)

(2019.11)

〒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  
取扱代理店

ヘルプデスク TEL.045-476-2547  
ホームページ <https://www.testo.com> e-mail [info@testo.co.jp](mailto:info@testo.co.jp)

 **国華電機株式会社**  
KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.

本社	TEL : 06-6353-5551	兵庫営業所	TEL : 0798-66-2212
京都営業所	TEL : 075-671-0141	姫路営業所	TEL : 079-271-4488
滋賀営業所	TEL : 077-566-6040	姫路中央営業所	TEL : 079-284-1005
奈良営業所	TEL : 0742-33-6040	川崎営業所	TEL : 044-222-1212

メールでのお問い合わせ : [webinfo@kokka-e.co.jp](mailto:webinfo@kokka-e.co.jp)