

燃焼排ガス分析計 testo 300/300LL NEXT LEVEL

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

最大4つの testo スマートプローブを同時接続して効率的な測定が可能

ラバーコーティングされた堅牢なボディでしっかりとグリップ可能。背面に便利なマグネット付き

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 O₂ 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

モバイルアプリ testo Smart と連携した使いやすいセカンドスクリーン機能とユーザー専用ソフトウェアへのデータ統合



燃焼排ガス分析計 testo 300 NEXT LEVEL 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 NEXT LEVEL 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 Bluetooth®コネクタを使用すると、最大4つのパラメータを並行して効率的に測定することができます。すべての測

定値は自動的にディスプレイに表示され、並行して測定のスタート/ストップができます。testo 300 NEXT LEVEL とモバイルアプリ testo Smart を介し、セカンドスクリーン機能により距離が離れていても測定データを確認することができます。現場でレポートを作成し、直接送信したり、事前にプログラムされたインタフェースを介して社内のソフトウェアに転送することもできます。

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/O₂/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 NEXT LEVEL セット

testo 300 NEXT LEVEL 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、測定データの保存・共有機能を強化しました。最大4つの testo スマートプローブを同時に接続して効率的に測定することができます。

また testo 300 NEXT LEVEL は、Wi-Fi のアドホックモードで testo Smart と接続します。

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 NEXT LEVEL 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テザリングで、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

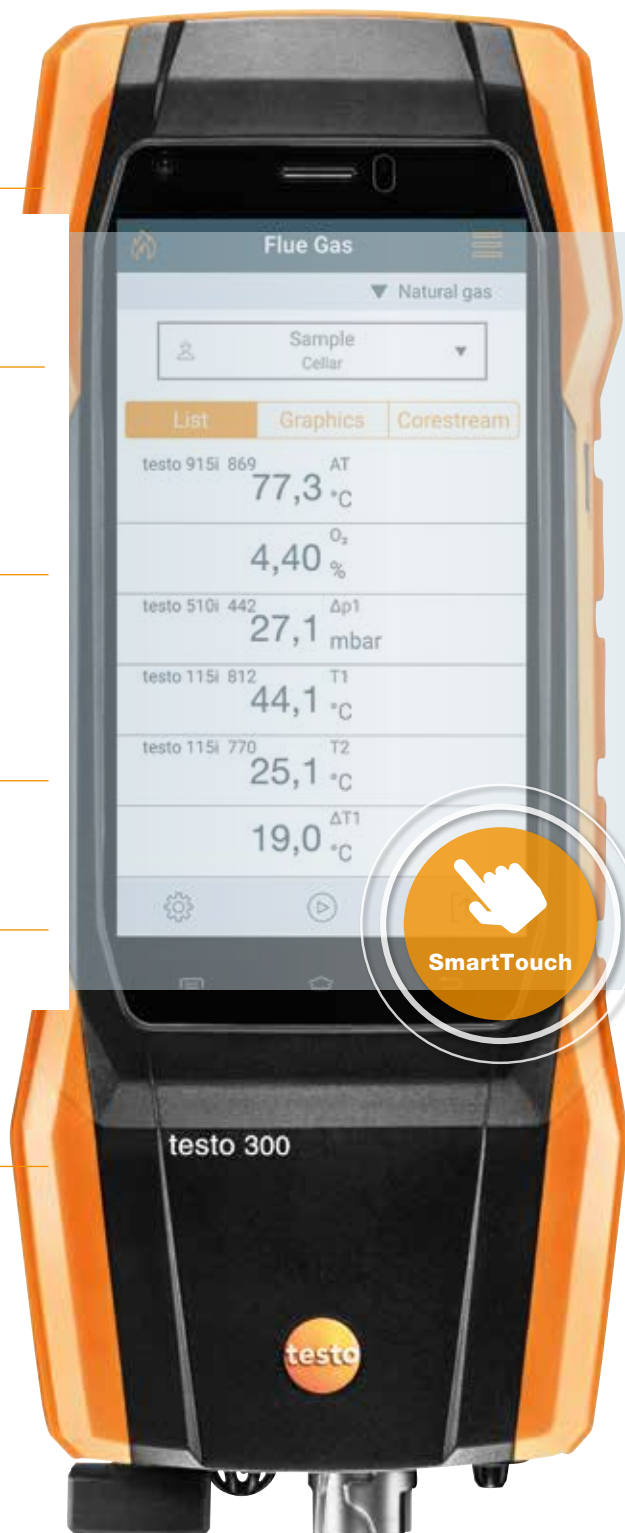
起動後ボタン1つですぐに測定が開始でき、従来よりもメニューがわかりやすくなりました。

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。



PlayStore または
AppStore から
ダウンロード無料

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 NEXT LEVEL 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 NEXT LEVEL

testo 300 (O₂センサ標準搭載)

	CO	CO H ₂ 補償	NO	CO4倍希釈	製品名	型番
					testo 300 O ₂ のみ	0633 3002 76
	✓				testo 300 O ₂ / CO	0633 3002 70
	✓			✓	testo 300 O ₂ / CO / CO4倍希釈	0633 3002 80
	✓		✓		testo 300 O ₂ / CO / NO	0633 3002 74
	✓		✓	✓	testo 300 O ₂ / CO / NO / CO4倍希釈	0633 3002 84
		✓			testo 300 O ₂ / CO (H ₂ 補償)	0633 3002 71
		✓		✓	testo 300 O ₂ / CO (H ₂ 補償) / CO4倍希釈	0633 3002 81
		✓	✓		testo 300 O ₂ / CO (H ₂ 補償) / NO	0633 3002 75
		✓	✓	✓	testo 300 O ₂ / CO (H ₂ 補償) / NO / CO4倍希釈	0633 3002 85

testo 300 LL (O₂センサ標準搭載)

	CO	CO H ₂ 補償	NO	CO4倍希釈	製品名	型番
					testo 300 LL O ₂ のみ	0633 3004 76
	✓				testo 300 LL O ₂ / CO	0633 3004 70
	✓			✓	testo 300 LL O ₂ / CO / CO4倍希釈	0633 3004 80
	✓		✓		testo 300 LL O ₂ / CO / NO	0633 3004 74
	✓		✓	✓	testo 300 LL O ₂ / CO / NO / CO4倍希釈	0633 3004 84
		✓			testo 300 LL O ₂ / CO (H ₂ 補償)	0633 3004 71
		✓		✓	testo 300 LL O ₂ / CO (H ₂ 補償) / CO4倍希釈	0633 3004 81
		✓	✓		testo 300 LL O ₂ / CO (H ₂ 補償) / NO	0633 3004 75
		✓	✓	✓	testo 300 LL O ₂ / CO (H ₂ 補償) / NO / CO4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 NEXT LEVEL セットとアクセサリ

testo 300 NEXT LEVEL セット		
	testo 300 NEXT LEVEL セット 1	testo 300 NEXT LEVEL セット 2
型番	0564 3002 70	0564 3002 72
排ガス分析計 本体	O ₂ 、CO、 最大4,000ppm	O ₂ 、CO (H ₂ 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	✓	✓
testo Bluetooth® コネクター	✓	✓
Bluetoothプリンタ	✗	✗
スペア感熱紙	✗	✗

✓ 同梱品 ✗ オプション品（別売）

排ガスセンサ	型番
O ₂ センサ	0393 0023
CO センサ (H ₂ 補償なし)	0393 0051
CO センサ (H ₂ 補償なし)	0393 0053
CO センサ (H ₂ 補償付)	0393 0101
CO センサ (H ₂ 補償付)	0393 0105
COlow センサ	0393 0103
NO センサ	0393 0151
NOlow センサ	0393 0152

アクセサリ	型番
testo Bluetooth®/IrDA プリンタ	0554 0621
プリンタ用スペア感熱紙 (6ロール)	0554 0568
スモークテスター	0554 0307
交換用フィルタ (ススナンバード測定用) 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 ₂ 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、ハンドルー体型	0615 1212	
温度プローブ (NTC) 面ファスナー式	0615 4611	

スマートプローブ

スマートプローブ	型番
スマートプローブ testo 510i 差圧計	0560 1510
スマートプローブ testo 115i クランプ温度計	0560 2115 55
スマートプローブ testo 915i-3 気体温度計	0563 3915 08

testo Bluetooth® コネクター	型番
testo Bluetooth® コネクター	0554 3004

testo 300 NEXT LEVEL を新たにお買い上げいただくと同梱されています。
testo Bluetooth® コネクターは testo スマートプローブ接続用です。

テクニカルデータ

測定項目	測定範囲	精度 (±1 digit)	分解能
O ₂	0~21vol. %	±0.2vol. %	0.1vol. %
CO (H ₂ 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 ₂ 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 ₂ 補償なし/希釈付)	0~15,000ppm	±200ppm または 測定値の±20%	1ppm
CO (H ₂ 補償付/希釈付)	0~30,000ppm	±100ppm または 測定値の±10%	1ppm
CO _{low} (H ₂ 補償付)	0~500ppm	±2ppm (0~40ppm) 測定値の±5% (その他の範囲)	0.1ppm
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
NO _{low}	0~300ppm	±2ppm (0~39.9ppm) 測定値の±5% (40~300ppm)	0.1ppm
燃焼効率 (Eta)	0~120%		0.1%
排ガス損失 (qAnet)	0~99.9%		0.1%
CO ₂ (O ₂ からの演算)	表示範囲 0~CO ₂ 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 (内蔵/排ガスプローブ)	0~2,000ppm	±10ppm (0~100ppm) 測定値の±10% (101~2,000ppm)	1ppm
気体 CO (外付/CO プローブ)	0~500ppm	±3ppm (0~29ppm) 測定値の±10% (30~500ppm)	1ppm

テクニカルデータ

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 熱電対/充電式バッテリー:	2年 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 熱電対/充電式バッテリー:	4年 1年
保証条件	https://www.testo.com/guarantee	

*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

(2024.01)

〒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 <https://www.testo.com> e-mail info@testo.co.jp