



燃焼排ガス分析計 testo 300/300LL



標準搭載センサ

O₂

CO

NO

Pa

℃



タッチパネル操作が可能な
カラーディスプレイモデル

革新的な“スマート”排ガス分析計

標準搭載の O₂ センサに、オプションで CO/NO センサを加え、最大 3 ガス測定に対応した熱焼排ガス分析計。独自の製品コンセプトによりさらに使いやすく便利な機能を搭載し、作業時間短縮と効率化に役立ちます。

特長

- 5 インチ大画面カラータッチディスプレイ搭載 (静電容量式)
- あらゆる測定をサポートする直感的なメニュー構造
- スタンバイモードからワンタッチで測定準備を開始
- 現場で測定レポートの作成とメール送信が可能

大型カラーディスプレイ&スマートタッチ(静電容量式)

視認性の高い 5 インチの大型カラーディスプレイを搭載しているため、ひと目で全ての測定パラメータを確認する事ができます。測定値や演算値の数値だけでなく、グラフ等の表示モードに切り替え可能。シーンに応じて素早く設定変更が行えます。埋め込みタイプのディスプレイは直接衝撃を受けにくい構造となっており、専用保護フィルムも付いています。



リスト表示 → グラフ切り替え

表示項目のサイズを変更

無線通信で他のデバイスと連携!

testo 300はWi-Fiモジュールを搭載しており、同一LAN上もしくはテザリング機能で直接接続したデバイスからのHTTPリクエストに対して測定値(拡張子.json)を返すインターフェースを有しています。この機能を使って外部機器との連携が行えます。



レポート作成&メール機能

testo 300 に保存した測定値やカスタマー / 測定サイト情報を読み出して測定レポートを作成することができます。作成したレポートは Wi-Fi 環境下でメール送信が可能。



センサ交換可能

オートセンサーガードによりセンサが長持ちするだけでなく、センサセルは調整データを内蔵したモジュールタイプで、ユーザーで簡単に交換でき、メンテナンス性に優れています。
※ヘクスローブドライバー(星型 / サイズ T10)が必要です。



製品仕様		testo300LL
O ₂	測定範囲 精度 / 分解能 / 応答速度(t90)	0 ~ 21Vol.% ±0.2vol.%/0.1Vol.%/<15 秒
CO	測定範囲 精度 / 分解能 / 応答速度(t90)	0 ~ 4,000ppm ±20ppm(0 ~ 400ppm) ±5%rdg(401 ~ 2,000ppm) ±10%rdg(2,001 ~ 4,000ppm)/ 1ppm/<40 秒
COH ₂ 補償	測定範囲 精度 / 分解能 / 応答速度(t90)	0 ~ 8,000ppm ±10ppm or ±10%rdg(0 ~ 200ppm) ±20ppm or ±5%rdg(201 ~ 2,000ppm) ±10%rdg(2,001 ~ 8,000ppm)/ 1ppm/<40 秒
CO 希釈時	測定範囲 精度 / 分解能 / 応答速度(t90)	0 ~ 15,000ppm ±200ppm or ±20%rdg/1ppm/<40 秒
COH ₂ 補償希釈時	測定範囲 精度 / 分解能 / 応答速度(t90)	0 ~ 30,000ppm ±100ppm or ±10%rdg/1ppm/<40 秒
NO	測定範囲 精度 / 分解能 / 応答速度(t90)	0 ~ 3,000ppm ±5ppm(0 ~ 100ppm) ±5%rdg(101 ~ 2,000ppm) ±10%rdg(2,001 ~ 3,000ppm)/ 1ppm/<40 秒
排ガス温度	測定範囲 精度 / 分解能 / 応答速度(t90)	-40 ~ 1,200℃ ±0.5℃(0 ~ 100℃) ±0.5%rdg/ 0.1℃/ プローブによる
ドラフト圧	測定範囲 精度 / 分解能	-9.99 ~ 40hPa ±0.005hPa(0 ~ 0.1hPa) ±0.02hPa(0.1 ~ 3.00hPa) ±1.5%rdg(3.01 ~ 40hPa)/ 0.001hPa(0 ~ 0.1hPa)
圧力	測定範囲 精度 / 分解能	-100 ~ +200hPa ±0.5hPa(0.0 ~ 50.0hPa) ±1%rdg(50.1 ~ 100.0hPa) ±1.5%rdg(100.1 ~ 200hPa)/ 0.01hPa
演算		CO ₂ 、O ₂ 換算、空気比、燃焼効率、 排ガス損失、CO/CO ₂ 比
最大正圧		50hPa
最大負圧		-80hPa
メモリ		100,000 メモリ
動作温度		-5 ~ +45℃
バッテリー		専用リチウムイオン充電電池(約 10 時間)
外形寸法・質量		244×98×59mm 800g