

testo 燃烧排ガス分析計 製品概要 / 測定原理

■ コンセプト

testo排ガス分析計は、小型軽量・高速起動が特長の機動性に優れたポータブル排ガス分析計です。

搭載するセンサの数に応じて同時多成分のガス濃度測定が行えるほか、メンテナンスが容易なため、ランニングコストを他のガス分析計に比べて抑えることができます。

■ 測定

ガス濃度

搭載しているセンサ数(1~6個)のガス濃度が同時に測定されます。

ガス温度 / 雰囲気温度

排ガスプローブ先端の温度センサと排ガス分析計本体に搭載された温度センサの2点の温度が同時に測定されます。

■ 製品概要



■ 演算機能

空気比や燃焼効率、二酸化炭素(CO₂)などが演算表示できます。また基準O₂濃度に換算したCOやNO_xなどの演算機能も備えています。

■ 基本操作

- ① 排ガス分析計の電源をONにします。30秒間の初期校正が始まります。
- ② 排ガスプローブを煙道に挿入します。
- ③ 本体メニューから測定スタート
内蔵ポンプで排ガスを吸引します。
- ④ 本体メニューで測定ストップ

■ データ管理

すべての機種で専用の赤外線卓上式プリンタを使ってデータの印刷ができます。testo 320/330/340/350では、内蔵メモリへのデータ記録ができます。記録したデータは、専用ソフトウェアを使って保管・解析・Excelへの出力などが行えます。またtesto 350では4-20mAのアナログ信号出力オプションもご用意しております。

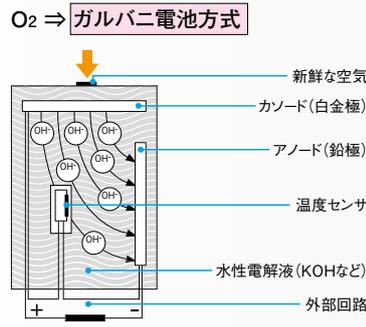
電気式ガスセンサについて

電気式ガスセンサの特長

テストーは、O₂、CO、NO、NO₂、H₂S、SO₂測定用に電気式ガスセンサを用いています。このセンサは小型化されていますので、ポータブル測定器に適しています。

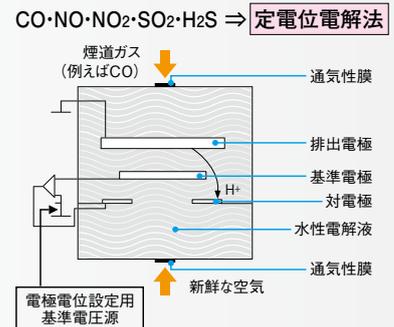
- 振動や温度変化の影響を受けません
- 小型で軽量
- 簡単にセンサ交換が可能です
標準ガスによる調整も不要です
- 広い測定範囲と低濃度ガスのゼロ点調整の誤差が小さい
- すべての測定範囲での優れた直線性

O₂センサ



溶存酸素濃度に比例して電流を発生させるガルバニ電池を採用。電流量からO₂濃度を求めます。

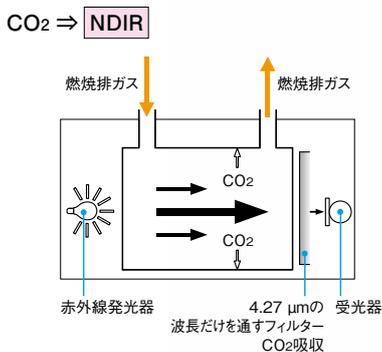
電気化学ガスセンサ



通気性膜を通じて電解液中に吸収されたガスが、定電位電解によって酸化された時に得られる電解電流を測定し、ガス濃度を求めます。

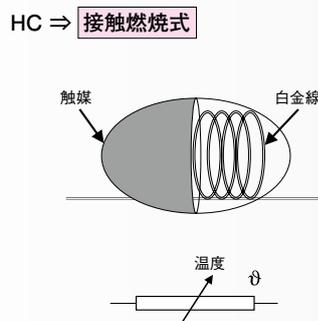
その他のガスセンサについて

CO₂センサ



CO₂により吸収されやすい波長(4.27μm)の赤外線を用いて、受光光度の強弱でCO₂濃度を求めます。

ハイドロカーボンセンサ



加熱した白金線コイルに未燃炭化水素(HC)が接触すると、素子表面で燃焼。この時の温度上昇はHC濃度と比例。同時に変化した抵抗値を測定し、HC濃度を求めます。

プロフェSSIONナルクラス燃焼排ガス計

testo 330LL

O₂・COロングライフセンサ搭載で長期安心の4年保証モデル



標準搭載センサ

O₂

CO

NO

Pa

°C

メンテナンスから品質管理・開発まで幅広く対応!

基本のO₂,COガスにNOガスを加え、最大3ガス測定ができるので使用用途が広がります。カラー画面でグラフ表示も一目瞭然!ログ機能を使えば、データ取りや解析にも便利です。

主な特徴

- ・ センサ交換をユーザーで行うことが可能
- ・ 50万メモリ内蔵でPCソフト、プリンタに出力可能 (P.16参照)
- ・ 5年使える長寿命O₂/COセンサ採用
- ・ ログ機能を使えば、任意の間隔で最長120分の測定記録が可能
- ・ 1つのコネクタで排ガス・温度・圧力を本体と接続

製品仕様

製品仕様		testo 330LL
O ₂	測定範囲	0~21Vol.%
	精度/分解能/応答速度(t90)	±0.2Vol.%/0.1Vol.%/<20秒
CO	測定範囲	0~4000ppm
	精度/分解能/応答速度(t90)	±20ppm(0~400ppm)、±5%rdg (~1000ppm)、±10%rdg(~4,000ppm)/1ppm/<60秒
CO H ₂ 補償 (オプション)	測定範囲	0~8,000ppm
	精度/分解能/応答速度(t90)	±10ppm or ±10%rdg(0~200ppm), ±20ppm or ±10%rdg(~2,000ppm), ±10%rdg(~8,000ppm) /1ppm/<60秒
COlow H ₂ 補償 (オプション)	測定範囲	0~500ppm
	精度/分解能/応答速度(t90)	±2ppm(0~39.9ppm), ±5%rdg(~500ppm) /0.1ppm/<40秒
NO (オプション)	測定範囲	0~3000ppm
	精度/分解能/応答速度(t90)	±5ppm(0~39.9ppm)、±5%rdg (~2,000ppm), ±10%rdg(~3,000ppm)/1ppm/<約30秒
NOlow (オプション)	測定範囲	0~300ppm
	精度/分解能/応答速度(t90)	±2ppm(0~40ppm), ±5%rdg(~300ppm)/0.1ppm/<30秒
排ガス温度	測定範囲	-40~+1200°C
	精度/分解能/応答速度(t90)	±0.5°C(0~100°C), ±0.5%rdg(その他の範囲)/0.1°C(代表値)/プローブによる
ドラフト圧	測定範囲	-9.99~40hPa
	精度/分解能/応答速度(t90)	±1.5%rdg(代表値)/0.01hPa/-
差圧 (オプション)	測定範囲	0~300hPa
	精度/分解能/応答速度(t90)	±1.5%rdg代表値/0.1hPa/-
演算		CO ₂ 、換算CO、0%換算CO、燃焼効率、空気比、排ガス損失、CO/CO ₂ 比
温度差測定		排ガス温度、周囲温度 (P.17下部参照)
ガス漏れ検知/大気CO/大気CO ₂ /微差圧/ガスノイズ圧テスト/固形燃料の排ガス測定		オプションプローブ (P.17下部参照)
メモリ		500,000メモリ
動作温度		-5~45°C
バッテリー		Li-Ion充電電池 6時間
サイズ・重量		270×90×65 600g

カラーディスプレイでグラフィカル表示

見やすいカラーディスプレイで、表示項目数、項目の並びを選択でき、最適なディスプレイ表示ができます。また、testo 330LLは、測定トレンドグラフ表示もでき起動時の安定確認が簡単。



1台でドラフト圧・差圧も測定!

排ガス測定だけでなく、排ガスプローブを使ってドラフト圧・排ガス温度を同時に測ることが出来ます。1台で最適な燃焼管理を行えます。



センサー消費モニタリング

O₂/COセンサの消耗ぐあいを信号で表示。予めセンサの交換時期を確認でき、センサの予備の手配でダウンタイムを最小限に抑えます。



センサ交換が簡単にでき校正なく使用可能

各センサごとの調整データを内蔵したモジュールタイプのセンサで誰でも簡単に交換ができ、そのまま測定ができます。



CO自動希釈機能(330-2LL)

CO濃度が8,000ppm以上になると自動希釈機能が働きセンサ保護を開始。測定範囲を約4倍拡大します。最高CO濃度30,000ppmまで希釈が可能。※ガス希釈機能を搭載することで、高濃度ガス吸引時にガス濃度を薄め、センサの消耗を防いだり寿命を延ばすことができます。

testo 330-1LL/-2LL 本体 & アクセサリ

基本構成



用途により選択 必須 選択不可 に✓してご使用下さい。

testo 330 選定シート		型番	標準価格(税別)	testo 330-1LL O ₂ +CO	testo 330-2LL O ₂ +CO(希釈機能付)
本体…①	testo 330 カラー液晶(O ₂ &COセンサ標準搭載)	右記をご参照下さい。		0632 3306 ¥260,000	0632 3307 ¥294,000
	CO(H ₂ 補償付)アップグレード	opt-01	¥32,000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	COlow(低濃度CO/H ₂ 補償付)アップグレード	opt-02	¥39,000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	NOセンサ追加	opt-03	¥98,000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	NOlow(低濃度NO)センサ追加	opt-04	¥109,000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
アクセサリ	高分解能ドラフト圧センサへ変更(分解能 0.01hPa)	opt-51	(無料)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	高分解能差圧センサへ変更(分解能1Pa)	opt-52	(無料)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	差圧測定用セット(アダプタ+ホースセット)	0554 1203	¥12,000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	ACアダプタ【必須】…③	0554 1096	¥9,000	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	卓上式赤外線プリンタ…⑤	0554 0549	¥33,000	<input type="checkbox"/> オススメ	<input type="checkbox"/> オススメ
ケース…④	ソフトウェア(easyHeat software)…⑥ ※USB接続ケーブル別売り	0554 3332	¥55,000	<input type="checkbox"/> オススメ	<input type="checkbox"/> オススメ
	USB接続ケーブル…⑥	0449 0047	¥2,500	<input type="checkbox"/> オススメ	<input type="checkbox"/> オススメ
	testo 320/330用アタッシュケース(大)	0516 3301	¥34,000	<input type="checkbox"/> 推奨	<input type="checkbox"/> 推奨
排ガスプローブ	testo 320/330用アタッシュケース(小)	0516 3300	¥24,000	<input type="checkbox"/> 推奨	<input type="checkbox"/> 推奨
	ソフトキャリングケース	503080 4010	¥9,000	<input type="checkbox"/> オススメ	<input type="checkbox"/> オススメ

必要な耐熱温度、パイプの長さと同径を基に、P.17より選択ください。…②



testo 330の1台で、効率よく燃焼管理



ガス漏れ検知プローブを使い、パイプライン周辺のガス漏れを確認



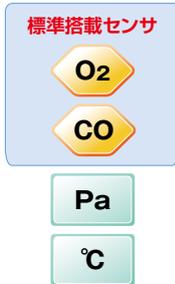
ガスパイプ圧テストセットを接続し、リーク率テスト、メインテスト、プレテスト、リーク検出の試験を実行

※ ガス漏れ検知プローブ、ガスパイプ圧テストセットについては、P.17のプローブアクセサリをご参照ください。

プロフェSSIONナルクラス燃焼排ガス計

testo 320

センサ交換がユーザーで簡単にできるカラーディスプレイモデル



メンテナンスに必要な機能・要求を1つにまとめた決定版!

燃焼管理に必要なO₂、COガス測定のほか、ドラフト圧、差圧(オプション)測定機能を備えた、メンテナンスエンジニアに最適な測定器です。ボタン操作で直感的に操作をすることができます。

主な特徴

- ・ センサ交換をユーザーで行うことが可能
- ・ 起動して30秒後に測定できる
- ・ 500メモリ内蔵でPCソフト、プリンタに出力可能 (P.16 参照)
- ・ 1つのコネクタで排ガス・温度・圧力を本体と接続
- ・ ACアダプタ経由とUSB経由での充電が可能

製品仕様

		testo 320
O ₂	測定範囲	0~21Vol.%
	精度/分解能/応答速度(t90)	±0.2Vol.% /0.1Vol.% /<20秒
CO	測定範囲	0~4000ppm
	精度/分解能/応答速度(t90)	±20ppm (~400ppm), ±5%rdg (~2,000ppm), ±10% (~4,000ppm) /1ppm /<60秒
CO H ₂ 補償 (オプション)	測定範囲	0~8,000ppm
	精度/分解能/応答速度(t90)	±10ppm or ±10%rdg (~200ppm), ±20ppm or ±5%rdg (~2,000ppm), ±10%rdg (~8,000ppm) /1ppm /<40秒
COlow H ₂ 補償 (オプション)	測定範囲	0~500ppm
	精度/分解能/応答速度(t90)	±2ppm (~39.9ppm), ±5%rdg (~500ppm) /0.1ppm /<40秒
大気CO (オプション)	測定範囲	0~500ppm
	精度/分解能/応答速度(t90)	±5ppm (0~100ppm), ±5%rdg (>100ppm) /1ppm /約35秒
大気COプローブ必須(型番:0632 3331) P.13下部参照	測定範囲	-40~+1,200°C
	精度/分解能/応答速度(t90)	±0.5°C (0~100°C), ±0.5%rdg (その他の範囲) / 0.1°C (-40~+999.9°C) / 1°C (~1,200°C) /プローブによる
ドラフト圧	測定範囲	-9.99~40hPa
	精度/分解能/応答速度(t90)	1.5%rdg (代表値) /0.01hPa /-
差圧 (オプション)	測定範囲	0~300hPa
	精度/分解能/応答速度(t90)	±1.5%rdg (代表値) /0.1hPa /-
差圧測定用セット必須(型番:0554 1203) P.17参照	演算	CO ₂ 、換算CO、0%換算CO、燃焼効率、 空気比、排ガス損失
温度差測定		排ガス温度、周囲温度 (P.17下部参照)
ガス漏れ検知/大気CO ₂ /微差圧測定		オプションプローブ (P.17下部参照)
メモリ		500メモリ
動作温度		-5~45°C
バッテリー		Li-Ion充電電池 6時間
サイズ・重量		240×85×65mm 573g

カラーディスプレイでグラフィカル表示

見やすいカラーディスプレイで、表示項目数、項目の並びを選択でき、最適なディスプレイ表示ができます。また、testo 320は、測定トレンドグラフ表示もでき起動時の安定確認が簡単。



1台でドラフト圧・差圧も測定!

排ガス測定だけでなく、排ガスプローブを使ってドラフト圧・排ガス温度を同時に測ることができます。1台で最適な燃焼管理を行えます。



センサー消耗モニタリング

O₂/COセンサの消耗ぐあいを信号で表示。予めセンサの交換時期を確認でき、センサの予備の手配でダウンタイムを最小限に抑えます。



センサ交換が簡単にでき校正なく使用可能

各センサごとの調整データを内蔵したモジュールタイプのセンサで誰でも簡単に交換ができ、そのまま測定ができます。



testo 320 本体 & アクセサリ

基本構成



□・・・用途により選択 ■・・・必須 —・・・選択不可 □に✓してご使用下さい。

testo 320 選定シート		型番	標準価格(税別)	testo 320
本体…①	testo 320 (O ₂ &COセンサ標準搭載)	0632 3220	¥136,000	■
	CO (H ₂ 補償付) アップグレード	opt-01	¥22,000	□
	COlow (低濃度CO/H ₂ 補償付) アップグレード	opt-02	¥26,000	□
アクセサリ	ACアダプタ【必須】…③ ※USB接続ケーブル付	0554 1105	¥11,000	■
	卓上式赤外線プリンタ…⑤	0554 0549	¥33,000	□
	ソフトウェア (easyHeat software) …⑥	0554 3332	¥55,000	□ オススメ
ケース…④	testo 320/330用アタッシュケース(大)	0516 3301	¥34,000	□ 推奨
	testo 320/330用アタッシュケース(小)	0516 3300	¥24,000	□ 推奨
	ソフトキャリングケース	503080 4010	¥9,000	□ オススメ
排ガスプローブ	必要な耐熱温度、パイプの長さや直径を基に、P.17より選択ください。…②			

testo 320 O₂、COセット (ソフトキャリングケース)

testo 320 (O₂、CO)
コンパクト排ガスプローブ (300mm/φ6mm/500℃)
ACアダプタ (USBケーブル付)
ソフトキャリングケース

型番：無 ※ソフトキャリングケースセットとご注文下さい。
標準価格(税別) ¥193,000

testo 320 O₂、COセット (アタッシュケース)

testo 320 (O₂、CO)
コンパクト排ガスプローブ (300mm/φ6mm/500℃)
ACアダプタ (USBケーブル付)
アタッシュケース(小)

型番：0563 3220 70
標準価格(税別) ¥208,000



大型設備や高温排ガスにも対応



大気COプローブを使い、燃焼設備周辺にCOガスの漏れがないかを確認



ガス漏れ検知プローブを使い、パイプライン周辺のガス漏れ確認

※ 大気COプローブ、ガス漏れ検知プローブについては、P.17のプローブアクセサリをご参照ください。

燃焼排ガス計

testo 310

プローブ一体型エントリーモデル



標準搭載センサ

O₂

CO

Pa

°C

コンパクトなプローブ一体型排ガス測定器!

ボイラー・給湯器の省エネツールとしてお役立て頂けます。
最高8時間使用できる長寿命バッテリーを搭載。移動が多い現場でも安心です。

主な特徴

- ・標準でO₂/COセンサ搭載!
- ・見やすい大型2ラインディスプレイ
- ・充実した演算項目

小型で堅牢な設計

プローブ(φ6mm/180mm)と本体を一体化したコンパクトなボディ。筐体は、ラバープロテクターに覆われた堅牢な設計。小型ボイラー、給湯器などのメンテナンスに最適です。



簡単メニューで4つのモード

testo 310は、4つのモードがあり1台で排ガス測定、大気CO、ドラフト圧、差圧の測定ができます。メンテナンスに必要な測定がこれ1台でできます。



煙道にプローブを差し込みドラフト圧を測定



付属のシリコンチューブを使って差圧測定も可能

製品仕様

		testo 310
O ₂	測定範囲	0~21Vol.%
	精度/分解能/応答速度(t90)	±0.2Vol.%/0.1Vol.%/30秒
CO	測定範囲	0~4,000ppm
	精度/分解能/応答速度(t90)	±20ppm (0~400ppm) ±5%rdg (~2,000ppm) ±10%rdg (~4000ppm)/1ppm/60秒
	排ガス温度	0~400°C
ドラフト圧	測定範囲	±1°C (0~100°C)
	精度/分解能/応答速度(t90)	±1.5%rdg(その他範囲)/0.1°C/<50秒
差圧	測定範囲	-20~20hPa
	精度/分解能/応答速度(t90)	±0.03hPa (-3~+3hPa) ±1.5%rdg(その他範囲)/0.01hPa/-
演算	測定範囲	-40~40hPa
	精度/分解能/応答速度(t90)	±0.5hPa/0.1hPa/-
演算		CO ₂ 演算、O ₂ 換算CO、O ₂ 0%換算CO、燃焼効率、空気比、排ガス損失
温度差測定		-
動作温度		-5~+45°C
バッテリー		Li-Ion充電電池 8時間
サイズ・質量		201×83×44mm 700g

testo 310 基本注文情報

testo 310を使った排ガス測定には、以下のいずれかのセットをお選びください。

testo 310セット(O₂、CO測定)



testo 310 (180mm/φ6mm/耐熱+400°Cプローブ)
ACアダプタ、USBケーブル、
シリコンチューブ、交換フィルタ、アタッチケース

型番: 0563 3100
標準価格(税別) ¥132,000

testo 310 プリンタセット (O₂、CO 測定)



testo 310 (180mm/φ6mm/耐熱+400°Cプローブ)
ACアダプタ、USBケーブル
シリコンチューブ、交換フィルタ、アタッチケース
testo 310専用卓上式赤外線プリンタ※、プリンタ用紙

型番: 0563 3110
標準価格(税別) ¥160,000

testo 310専用 卓上式赤外線プリンタ



型番: 0554 3100
標準価格(税別) ¥30,000

排ガス計 周辺アクセサリ

対応機種	320/330LL	340/350		型番	標準価格(税別)
プロブ関連 ①  ②  ③  ④  ⑤ 	○	○	排ガスプローブ用延長ホース (2.8m)	0554 1202	¥47,000
	○	○	①排ガスプローブ用ダストフィルタ (10個) P.17参照	0554 3385	¥6,000
	○		②コンパクト排ガスプローブ用ダストフィルタ (10個) (0600 9740/0600 9741専用) P.17参照	0554 0040	¥6,000
		○	③交換用焼結ダクトフィルタ(2個) (0600 8766/0600 8767/0554 8766/0554 8767専用) (焼結フィルタ付排ガスプローブ用※プローブの先端につけて煤が排ガスプローブに直接入りにくします。) P.17参照	0554 3372	¥19,000
		○	④スベアフィルタ (10個) (工業用ガスプローブ用サンプリングホース/0554 3352専用) P.18参照	0554 3371	¥10,000
		○	⑤燃焼用空気温度プローブ(挿入長60mm) 0~+100℃	0600 9797	¥31,000
		○	⑤燃焼用空気温度プローブ(挿入長190mm) 0~+100℃	0600 9787	¥30,000
		○	⑤燃焼用空気温度プローブ(挿入長300mm) 0~+100℃	0600 9791	¥46,000
		○	ミニ雰囲気温度プローブ(0~+80℃)	0600 3692	¥13,000
		○	ガス校正用アダプタ(排ガス計に直接ガスを繋いどり、社内でガス校正を行う場合に使用します。)	0554 1205	¥6,000
フィッティングコーン	○	○	φ6mmプローブ用フィッティングコーン(スチール製 耐熱500℃)	0554 3329	¥4,000
	○	○	φ8mmプローブ用フィッティングコーン(スチール製 耐熱500℃)	0554 3330	¥4,000
ソフトウェア	○		easyHeat ソフトウェア ※USB接続ケーブル別売り	0554 3332	¥55,000
	○	(testo 330LL)	USB接続ケーブル (testo 320はACアダプタのUSBケーブルで代用可)	0449 0047	¥2,500
		○	easyEmission ソフトウェア ※USB接続ケーブル付	0554 3334	¥79,000
ケース	○		⑥testo 320/330LL 用アタッシュケース(小)	0516 3300	¥24,000
	○		⑥testo 320/330LL 用アタッシュケース(大)	0516 3301	¥34,000
	○	○	⑥testo 340用アタッシュケース	0516 3400	¥50,000
	○	○	⑦ソフトキャリングケース	503080 4010	¥9,000
	○	○	⑥testo 350用アタッシュケース	0516 3510	¥46,000
	○	○	⑧testo 350用バックパック (背中に背負うタイプの布製箱型バックパックなので両手が自由に使えます。)	0516 3511	¥37,000
赤外線プリンタ	○	○	ポータブル赤外線プリンタ	0554 0549	¥33,000
	○	○	プリンタ用スベア感熱紙(6ロール)	0554 0568	¥4,000

※上記以外の備品などにつきましては、お気軽にお問い合わせください。

専用ソフトウェア easyHeat / easyEmission



測定データ

グラフ

パネルメーター

レポート形式

※ 実際のソフトウェアは、日本語対応しています。
(画像はeasyEmissionです。)

専用ソフトウェアをPCにインストールして、USBケーブルで計測器本体を接続するとPCにデータを取り込みExcel転送が可能です。接続した状態ならオンライン測定も行えます。

特徴

- 測定データをExcelグラフやパネルメータなどから選択して表示することができます(左記参照)。またデータをExcelにエクスポートしたり、PDFとして書き出すことも可能です。
- 測定データをA4レポート形式で作成し、PC印刷することができます。
- PCと計測器をUSBケーブルで接続すれば、1秒以上の任意のメモリ間隔を設定しオンライン測定をすることができます。
- 計測データは、任意のフォルダ名でデータ保存が可能です。用途に合わせたデータ管理ができます。
- BluetoothでPCと計測器の無線接続も可能です。

対応機種	320/330LL	340/350
easyHeat	○	—
easyEmission	—	○

排ガス計 プローブ/アクセサリ

○：選択可/推奨 △：選択可 -：選択不可

対応機種	320/330LL	340/350	型番	標準価格(税別)
シャフト一体型排ガスプローブ(ホース1.5m、K熱電対、フィッティングコーン、ハンドル、フィルタ付)				
	○	△	500℃ コンパクト排ガスプローブ(180mm、φ6mm、耐熱+500℃)	0600 9740 ￥35,000
	○	△	500℃ コンパクト排ガスプローブ(300mm、φ6mm、耐熱+500℃)	0600 9741 ￥37,000
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				
 シャフト交換可能な排ガスプローブ。 シャフトに熱電対を標準搭載して、排ガス温度を測定。	○	△	180℃ フレキシブル排ガスプローブ(330mm、90°屈曲可能)	0600 9764 ￥77,000
	○	△	500℃ 180mm、φ8mm 排ガスプローブ	0600 9760 ￥56,000
	○	△	500℃ 300mm、φ8mm 排ガスプローブ	0600 9761 ￥57,000
	○	△	500℃ 180mm、φ6mm 排ガスプローブ	0600 9762 ￥56,000
	○	△	500℃ 300mm、φ6mm 排ガスプローブ	0600 9763 ￥57,000
	○	○	500℃ 335mm、φ8mm 排ガスプローブ	0600 9766 ￥76,000
	○	○	500℃ 700mm、φ8mm 排ガスプローブ	0600 9767 ￥85,000
	○	○	1,000℃ 335mm、φ8mm 排ガスプローブ	0600 8764 ￥129,000
	○	○	1,000℃ 700mm、φ8mm 排ガスプローブ	0600 8765 ￥150,000
	○	○	1,000℃ 焼結ダストフィルタ付 335mm排ガスプローブ	0600 8766 ￥182,000
○	○	1,000℃ 焼結ダストフィルタ付 700mm排ガスプローブ	0600 8767 ￥205,000	
交換用モジュールシャフト				
	○	△	500℃ 180mm、φ8mm プローブシャフト	0554 9760 ￥32,000
	○	△	500℃ 300mm、φ8mm プローブシャフト	0554 9761 ￥33,000
	○	△	500℃ 180mm、φ6mm プローブシャフト	0554 9762 ￥32,000
	○	○	500℃ 700mm、φ8mm プローブシャフト	0554 9767 ￥50,000
	○	△	180℃ 330mm、φ10mm フレキシブルプローブシャフト	0554 9764 ￥64,000
	○	○	1,000℃ 335mm、φ8mm プローブシャフト	0554 8764 ￥102,000
	○	○	1,000℃ 700mm、φ8mm プローブシャフト	0554 8765 ￥117,000
	○	○	1,000℃ 焼結ダストフィルタ付 335mmプローブシャフト	0554 8766 ￥140,000
○	○	1,000℃ 焼結ダストフィルタ付 700mmプローブシャフト	0554 8767 ￥156,000	
エンジン用排ガスプローブ				
	-	○	1,000℃ エンジン用排ガスプローブ(挿入長335mm) (NO ₂ /SO ₂ 測定用ホース2.2m付)	0600 7560 ￥111,000
	-	○	1,000℃ エンジン用排ガスプローブ(挿入長335mm) フィルタ付(NO ₂ /SO ₂ 測定用ホース2.2m) ※フィルタ交換不可	0600 7561 ￥140,000
	-	○	1,000℃ 排ガス測定用熱電対(NiCr-Ni、400mm)2.4mホース付	0600 8894 ￥79,000
testo 320/330LL共通 プローブアクセサリ				
	差圧測定用セット(アダプタ+ホースセット)			0554 1203 ￥12,000
	ガス漏れ検知プローブ(メタン(CH ₄)/プロパン(C ₃ H ₈))			0632 3330 ￥73,000
	大気COプローブ(室内環境計測用)			0632 3331 ￥121,000
	ガスパイプ圧テストセット(testo330LL用)			0554 1213 ￥21,000
	温度差計測セット (面ファスナー式パイプ巻付型表面温度プローブ×2、温度プローブ用アダプタ)			0554 1208 ￥23,000
	微差圧プローブ			0638 0330 ￥87,000
	大気CO ₂ プローブ(室内環境計測用) (接続ケーブル0430 0143 が必要)			0632 1240 ￥188,000
大気CO ₂ プローブ用接続ケーブル				0430 0143 ￥13,000
	デュアルウォールクリアランスプローブ(O ₂ 濃度)			0632 1260 ￥39,000
	固形燃料セット(testo 330-2LL推奨) 単体での使用不可 (排ガスプローブのハンドル部(0440 3334)と併用)			0600 9765 ￥88,000