

We measure it.



ポータブル燃焼排ガス分析計

testo 350 / 350J

JIS規格  
適合

Vol.3



JIS規格適合

環境計測用モデル

testo 350J

同時6ガス濃度測定&起動30秒で作業効率UP!

低ランニングコストで経済的!

エンジン、タービン、バーナー、コージェネ、発電機、炉、  
ボイラなどの排ガス濃度測定に

## testo 350 ポータブル燃焼排ガス計



### ■ 6成分同時測定可能な本格的排ガス分析計

testo 350は、電気式ガスセンサーを使ったポータブル燃焼排ガス計シリーズの最上位機種です。

環境測定からメンテナンス、熱処理管理まで使える高濃度レンジまで対応の標準モデルと、JISに対応した低濃度レンジの環境測定用モデルの2モデルラインナップ。

- 起動して30秒後に測定できる
- ペルチェ前処理装置でガスのドレン(凝縮水)への吸着を防ぐ
- Bluetooth対応：遠隔での操作、データ閲覧可能
- プログラム運転で自動測定

#### リモート・コントロールユニット

コントロールユニットを排ガス測定ボックスと分離することができ、離れた場所でも測定値の確認ができます。例えば、測定場所と調整場所が離れている場合など、コントロールユニットを調整する場所に持って行き、規定値を確認して調整することができます。コントロールユニットは、測定ボックスと有線接続、Bluetoothによる最大100mの無線通信ができます。



#### 電源を入れてすぐに、簡単排ガス測定

testo 350は、電源を入れて30秒の自動ゼロ調整後、すぐに排ガス測定を行えます。定置型分析計のような長いウォームアップ時間や毎回基準ガスでの校正をする必要がなく、すぐに測定ができるポータブルならではの設計です。また、測定も簡単で、1.アプリケーションの選択、2.燃料種類の選択、3.測定項目の選択、4.測定スタートと4ステップで簡単に行えます。

#### testo 350/350J コントロールユニット



1. アプリケーションを選択 2. 燃料選択 3. 測定項目設定 4. 測定 5. グラフ表示



#### ログ機能とデジタル／アナログ出力

コントロールユニットに25万データメモリを搭載し、1秒以上の間隔を設定してデータ記録することができます。記録したデータは、USB出力で、PCで取り出すことができます。また、オプションのアナログ信号ユニットを使えば、4-20mAのアナログ信号で測定値を出力することができます。



#### ペルチェ冷却前処理とドレンタンク

吸収した排ガス中の水分をより除去するため、ペルチェクーラーでの冷却前処理オプションがあります。除去した水分は、ドレンタンクに溜めて排水、もしくはタンクに排水ホースをつけ排出させます。



#### メンテナンスも簡単!

testo 350のセンサーは、お客様で簡単に交換できメンテナンス性に優れています。センサに調整データを持っているため、センサの校正・調整を行わずに測定することができます。



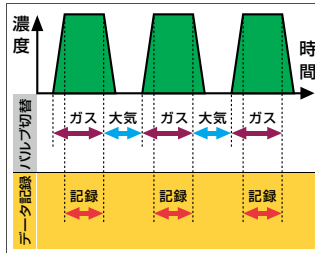
#### NDIR二酸化炭素センサ対応

testo 350では、他のシリーズとは異なり、二酸化炭素測定センサ対応です。演算値ではなく実測を必要とするセメントの製造工程などでのスポット測定にも使用できます。



### プログラム運転

長時間測定を行う際にプログラム機能を使うと、自動で排ガス測定と大気パージ(リンス)・ゼロ調整を繰り返して行い記録することができます。記録は、コントロールユニットに25万件、排ガス測定ボックスに25万件のメモリを持っているので、長時間の記録も安心です。



### 最大40倍希釈でレンジを拡大

※350Jは未対応

オプションの希釈機能を使うと、最大40倍まで測定範囲を拡張します。エンジンやタービンの高濃度CO測定にもCO低濃度センサ(500ppm)を搭載している場合でも、希釈により最大20,000ppmまで測定することができます。希釈により、センサの寿命も長くすることができます。



### 最大16台まで排ガス測定ボックスを拡張可能

testo 350測定ボックスは、最大16台までカスケード接続して、コントロールユニットで操作することができます。また、パソコンと接続してオンラインでパソコン上からの操作も可能です。現場では卓上式赤外線プリンタで測定データを印刷することもできます。



## testo 350J 環境計測用モデル JIS規格適合

testo 350J  
環境計測用モデル



testo 350は、JISに適合した環境測定モデルを新ラインナップ。環境測定モデルは、大気汚染防止法で測定が必要とされるO<sub>2</sub>・NO・SO<sub>2</sub>測定を標準モデルから環境測定に必要なレンジ範囲に絞ったJIS規格に適合した仕様です。

testo 350J環境測定用モデルは、起動後30秒ですぐ簡単に使うことができるので、排ガス規制の測定だけでなく、日々の運用での確認などにも必要なときにすぐ使うことができます。ポータブルながらJIS規格適合しており、機動性と利便性を備えたこれまでにない排ガス測定器です。また、センサもこれまでと同様に簡単に交換できます。


環境計測モデルの仕様

	O <sub>2</sub>	NO
測定原理	ガルバニ電池式	定電位電解法
測定範囲	0 ~ 25 Vol.%	0 ~ 2,500 ppm
精度	± 0.2 Vol.%	± 5 ppm(0~129 ppm) ± 4 %rdg(130~1,999 ppm) ± 10 %rdg(2,000~2,500 ppm)
分解能	0.01 Vol.%	1 ppm
応答速度	< 20秒	< 30秒
適合規格	JIS B 7983	JIS B 7982 附属書1
	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>
測定原理	定電位電解法	定電位電解法
測定範囲	0 ~ 300 ppm	0 ~ 2,000 ppm
精度	± 5 ppm(0~129 ppm) ± 4 %rdg(130~300 ppm)	± 5 ppm(0~129 ppm) ± 4 %rdg(130~2,000 ppm)
分解能	0.1 ppm	1 ppm
応答速度	< 40秒	< 30秒
適合規格	JIS B 7982 附属書1	JIS B 7981 附属書1

※Bluetooth出力標準

その他の仕様については、標準モデルと同様になります。

### testo 350J 環境計測用モデル基本構成

testo 350J O <sub>2</sub> , NOx セット	or		testo 350J O <sub>2</sub> , CO, NOx, SO <sub>2</sub> セット
	型番: <b>0632 3510 70</b>	標準価格(税別): <b>¥1,252,000</b>	
 セット内容 ・ testo 350 測定ボックス(O <sub>2</sub> , NO, NO <sub>2</sub> ) ・ ペルチェ前処理クーラー・エアバルブ			 セット内容 ・ testo 350 測定ボックス(O <sub>2</sub> , CO, NO, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> ) ・ ペルチェ前処理クーラー・エアバルブ
品名	型番	標準価格(税別)	
測定ボックス用電源ケーブル	503030 4010	¥3,000	
testo 350コントロールユニット	0632 3511	¥282,000	
コントロールユニット用ACアダプタ	0554 1096	¥9,000	
testo 350用アタッシュケース	0516 3510	¥46,000	
testo 350用バックパック	0516 3511	¥37,000	
コントロールユニット用bluetooth	opt-BlueCU	¥25,000	

### ■購入時校正料金 ※1ガス成分につき¥15,000

O<sub>2</sub>/NO/NO<sub>2</sub> **¥45,000**

O<sub>2</sub>/CO/NO/NO<sub>2</sub>/SO<sub>2</sub> **¥75,000**

### ■排ガスプローブ

P.6から選択ください。

### ■オプションアクセサリ

P.6から選択ください。

# testo 350 テクニカルデータ

	O <sub>2</sub>	CO H <sub>2</sub> 補償付	COlow H <sub>2</sub> 補償付	NO
測定範囲	0~25 Vol.%	0~10,000 ppm	0~500 ppm	0~4,000 ppm
精度	±0.2 Vol.%	±10 ppm(0~199 ppm) 測定値の±5%(200~2,000 ppm) 測定値の±10%(2,001~10,000 ppm)	±2 ppm(0~39.9 ppm) 測定値の±5%(40~500 ppm)	±5 ppm(0~99 ppm) 測定値の±5%(100~1,999 ppm) 測定値の±10%(2,000~4,000 ppm)
分解能	0.01 Vol.%	1 ppm	0.1 ppm	1 ppm
応答時間	<20秒(t95)	<40秒(t90)	<40秒(t90)	<30秒(t90)
	NOlow	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub> (IR赤外線センサ)
測定範囲	0~300 ppm	0~500 ppm	0~5,000 ppm	0~50 Vol.%
精度	± 2ppm(0~39.9 ppm) 測定値の±5%(40~300 ppm)	±5 ppm(0~99.9 ppm) 測定値の±5%(100~500 ppm)	±5 ppm(0~99 ppm) 測定値の±5%(100~1,999 ppm) 測定値の±10%(2,000~5,000 ppm)	±0.3 Vol.% 測定値の±1%(0~25 Vol.%) ±0.5 Vol.% 測定値の±1.5%(その他の範囲)
分解能	0.1 ppm	0.1 ppm	1 ppm	0.01 Vol.%(0~25 Vol.%) 0.1 Vol.%(25~50 Vol.%)
応答時間	<30秒(t90)	<40秒(t90)	<30秒	<10秒(暖気時間:15分)
	H <sub>2</sub> S	HC CH <sub>4</sub> (メタン)	HC C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> (プロパン)	HC C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> (ブタン)
測定範囲	0~300 ppm	100~40,000 ppm	100~21,000 ppm	100~18,000 ppm
精度	± 2ppm(0~39.9 ppm) 測定値の±5%(40~300 ppm)	± 400 ppm(100~4,000 ppm) 測定値の±10%(その他の範囲)	± 400 ppm(100~4,000 ppm) 測定値の±10%(その他の範囲)	± 400 ppm(100~4,000 ppm) 測定値の±10%(その他の範囲)
分解能	0.1 ppm	10 ppm	10 ppm	10 ppm
応答時間	<35秒(t90)	<40秒(t90)	<40秒(t90)	<40秒(t90)
煙道ガスの最低O <sub>2</sub> 必要量	-	2%+(メタンの測定値×2)	2%+(プロパンの測定値×5)	2%+(ブタンの測定値×6.5)
応答係数	-	1	1.5	2
	温度(K熱電対)	差圧 (レンジ1)	差圧 (レンジ2)	
測定範囲	-200~+1370℃	-40 hPa~+40 hPa	-200 hPa~+200 hPa	
精度	± 0.4℃(-100~+200℃) ±1%(その他の範囲)	±0.03 hPa (-2.29~+2.99 ppm) 測定値の±1.5%(その他の範囲)	±0.5 hPa (-49.9~+49.9 ppm) 測定値の±1.5%(その他の範囲)	
分解能	0.1 ℃	0.01 hPa	0.1 hPa	

<b>その他表示項目</b>	NOx(演算)、燃焼効率、排ガス損失、露点、CO <sub>2</sub> (演算)、風速、風量、空気比、O <sub>2</sub> 換算CO、O <sub>2</sub> 換算NO、O <sub>2</sub> 換算NOx、O <sub>2</sub> 換算SO <sub>2</sub> 、O <sub>2</sub> 0%換算CO、ポンプ流量、H <sub>2</sub> 、気圧
----------------	--

**希釈機能** ※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、センサの寿命を延ばすことができます。※350Jには対応しておりません。

**すべてのガス濃度を5倍に希釈** ※フレッシュエアバルブ搭載時(P.5参照)

希釈測定範囲		
希釈倍率 5倍-全センサ希釈時(オプション) 搭載されたすべてのセンサに適用		
O <sub>2</sub>	測定範囲 精度 <sup>*1</sup> 分解能	測定値を表示しません — —
CO <sub>2</sub> (IR)	測定範囲 精度 <sup>*1</sup> 分解能	測定値を表示しません — —
CO (H <sub>2</sub> 補償付)	測定範囲 精度 <sup>*1</sup> 分解能	2,500~50,000ppm 測定値の±5%(-150~0hPa) 1ppm
COlow (H <sub>2</sub> 補償付)	測定範囲 精度 <sup>*1</sup> 分解能	500~2,500ppm 測定値の±5%(-100~0hPa) 0.1ppm
NO	測定範囲 精度 <sup>*1</sup> 分解能	1,500~20,000ppm 測定値の±5%(-100~0hPa) 1ppm
NOlow	測定範囲 精度 <sup>*1</sup> 分解能	300~1,500ppm 測定値の±5%(-150~0hPa) 0.1ppm
SO <sub>2</sub>	測定範囲 精度 <sup>*1</sup> 分解能	500~25,000ppm 測定値の±5%(-100~0hPa) 1ppm
NO <sub>2</sub>	測定範囲 精度 <sup>*1</sup> 分解能	500~2,500ppm 測定値の±5%(-50~0hPa) 0.1ppm
H <sub>2</sub> S	測定範囲 精度 <sup>*1</sup> 分解能	200~1,500ppm 測定値の±5%(-100~0hPa) 0.1ppm
HC <sup>*2</sup>	測定範囲 精度 <sup>*1</sup> 分解能	メタン:500~40,000ppm プロパン:500~21,000ppm ブタン:500~18,000ppm 測定値の±5% 10ppm

\*1 測定範囲拡張機能を使用しない場合の測定精度に加算されます。  
精度は記載の圧力範囲(プローブ先端部の圧力範囲)における数値です。  
\*2 爆発下限を厳守してください。

**スロットに搭載したセンサを2~40倍に希釈** ※ガス希釈機能追加時 オプション(P.5参照)

希釈測定範囲			
希釈倍率は 2、5、10、20、40倍から選択(オプション)			
CO (H <sub>2</sub> 補償付)	測定範囲 精度 <sup>*2</sup> 分解能	0~400,000ppm 測定値の±2% 1ppm	
COlow (H <sub>2</sub> 補償付)	測定範囲 精度 <sup>*2</sup> 分解能	0~20,000ppm 測定値の±2% 0.1ppm	
NO	測定範囲 精度 <sup>*2</sup> 分解能	0~160,000ppm 測定値の±2% 1ppm	
NOlow	測定範囲 精度 <sup>*2</sup> 分解能	0~12,000ppm 測定値の±2% 0.1ppm	
SO <sub>2</sub>	測定範囲 精度 <sup>*2</sup> 分解能	0~200,000ppm 測定値の±2% 1ppm	
HC <sup>*3</sup>	測定範囲 精度 <sup>*2</sup> 分解能	メタン:100~40,000ppm プロパン:100~21,000ppm ブタン:100~18,000ppm 測定値の±2% 10ppm	

\*1 最高倍率で希釈時の最大測定範囲です。  
\*2 測定範囲拡張機能を使用しない場合の測定精度に加算されます。  
\*3 爆発下限を厳守してください。

倍率	希釈ガス(空気)と測定ガスの比率	倍率	希釈ガス(空気)と測定ガスの比率
×1	希釈なし	×10	9:1
×2	1:1	×20	19:1
×5	4:1	×40	39:1
		自動希釈	4:1

# testo 350 選定シート

・・用途により選択 ・・必須 ・・選択不可 に✓してご使用下さい。

testo 350 選定シート		型番	標準価格(税別)	testo 350						
 コントロールユニット	testo 350 コントロールユニット	0632 3511	¥282,000	<input checked="" type="checkbox"/>						
	testo 350 コントロールユニット用 Bluetooth	opt-BlueCU	¥25,000	<input type="checkbox"/>						
	ACアダプタ(単体で充電時)	0554 1096	¥9,000	<input type="checkbox"/> 推奨						
 排ガス測定ボックス	testo 350 排ガス測定ボックス(O <sub>2</sub> センサ標準搭載)	0632 3510	¥382,000	<input checked="" type="checkbox"/>						
	ガス希釈機能は、ガスセンサスロット ⑥ に搭載したセンサが対象				①	②	③	④	⑤	⑥
	CO(H <sub>2</sub> 補償付)センサ追加	 ガスセンサスロット ①～⑥  標準搭載のO <sub>2</sub> センサの他、必要なセンサを選んで最大6つまで同時に搭載できます。各スロットに搭載可能なセンサは、右記の表からお選び下さい。	opt-CO-H2	¥191,000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	O <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	COlow(低濃度CO)センサ追加		opt-CO-low	¥228,000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	CO <sub>2</sub> センサ追加		opt-CO2	¥437,000	-	-	<input type="checkbox"/>		-	-
	NOセンサ追加		opt-NO	¥202,000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	NOlow(低濃度NO)センサ追加		opt-NO-low	¥231,000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	NO <sub>2</sub> センサ追加		opt-NO2	¥233,000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		-	-
	SO <sub>2</sub> センサ追加		opt-SO2	¥233,000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	HCセンサ追加		opt-HC	¥281,000	-	-	-		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	H <sub>2</sub> Sセンサ追加		opt-H2S	¥277,000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		-	-
	ヘルティエ式ガスクーラーユニット(前処理装置)追加	opt-Cooler	¥277,000	<input type="checkbox"/> 推奨						
	フレッシュエアバルブ追加	opt-AirValve	¥78,000	<input type="checkbox"/> 推奨						
	ガス希釈機能追加 ※フレッシュエアバルブ必須	opt-x20	¥266,000	<input type="checkbox"/>						
	長寿命ポンプへアップグレード	opt-LLpump	¥154,000	<input type="checkbox"/>						
圧力センサ自動ゼロ調整機能追加	opt-autoP0	¥91,000	<input type="checkbox"/>							
DC入力(11~40V)ポート追加	opt-DCinput	¥102,000	<input type="checkbox"/>							
testo 350 排ガス測定ボックス用 Bluetooth	opt-BlueBOX	¥25,000	<input type="checkbox"/>							
testo 350 排ガス測定ボックス用 電源ケーブル【必須】	503030 4010	¥3,000	<input checked="" type="checkbox"/>							
アクセサリ	データバスケーブル 2m	0449 0075	¥20,000	<input type="checkbox"/>						
	データバスケーブル 5m	0449 0076	¥33,000	<input type="checkbox"/>						
	データバスケーブル 20m	0449 0077	¥64,000	<input type="checkbox"/>						
	アナログ信号出力ユニット(4~20mA × 6チャンネル) ※ACアダプタ必須	0554 3149	¥221,000	<input type="checkbox"/>						
	アナログ信号出力ユニット用ACアダプタ	0554 1082	¥22,000	<input type="checkbox"/>						
	ソフトウェア(easyEmission software) ※USB接続ケーブル付	0554 3334	¥79,000	<input type="checkbox"/> オススメ						
	卓上式赤外線プリンタ	0554 0549	¥33,000	<input type="checkbox"/> オススメ						
ケース	testo 350用アタッシュケース	0516 3510	¥46,000	<input type="checkbox"/> 推奨						
	testo 350用バックパック	0516 3511	¥37,000	<input type="checkbox"/> 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などを基に、P.6、7より選択ください。									

## testo 350 排ガスプローブ & アクセサリ

モジュール排ガスプローブ	型番	標準価格(税別)
排ガスプローブには、ホース(2.2m)・フィッティングコーン・K熱電対・ハンドル・フィルターが含まれます。		
排ガスプローブ(335mm、φ8mm、耐熱+500℃まで)	0600 9766	¥76,000
排ガスプローブ(700mm、φ8mm、耐熱+500℃まで)	0600 9767	¥85,000
排ガスプローブ(335mm、φ8mm、耐熱+1,000℃まで)	0600 8764	¥129,000
排ガスプローブ(700mm、φ8mm、耐熱+1,000℃まで)	0600 8765	¥150,000
焼結ダストフィルタ付き排ガスプローブ(335mm、耐熱+1,000℃まで)	0600 8766	¥182,000
焼結ダストフィルタ付き排ガスプローブ(700mm、耐熱+1,000℃まで)	0600 8767	¥205,000

エンジン用排ガスプローブ	型番	標準価格(税別)
エンジン用排ガスプローブ(挿入長335mm 耐熱+1,000℃まで) (NO <sub>2</sub> /SO <sub>2</sub> 測定用サンプリングホース2.2m付)	0600 7560	¥111,000
エンジン用排ガスプローブ(挿入長335mm 耐熱+1,000℃まで) フィルター付き(NO <sub>2</sub> /SO <sub>2</sub> 測定用サンプリングホース2.2m付) ※フィルター交換不可	0600 7561	¥140,000
排ガス測定用熱電対プローブ(NiCr-Ni、400mm、耐熱+1,000℃まで)2.4mホース付	0600 8894	¥79,000

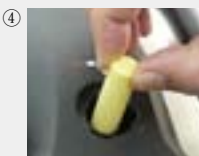
排ガスプローブ用アクセサリ・スペアパーツ	型番	標準価格(税別)
排ガスプローブ用延長ホース(2.8m)	0554 1202	¥47,000
排ガスプローブ用ダストフィルタ(10個) …①	0554 3385	¥6,000
交換用焼結ダストフィルタ(2個) …② (焼結フィルタ付き排ガスプローブ用) プローブの先端につけて煤が排ガスプローブに直接入りにくくします。	0554 3372	¥19,000
スペアフィルタ(10個) …③ (工業用ガスプローブ用サンプリングホース/0554 3352専用) P.7参照	0554 3371	¥10,000
φ6mmプローブ用フィッティングコーン (スチール製 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



アクセサリ	型番	標準価格(税別)
データバスケーブル 2m	0449 0075	¥20,000
データバスケーブル 5m	0449 0076	¥33,000
データバスケーブル 20m	0449 0077	¥64,000
アナログ信号出力ユニット(4~20mA×6チャンネル) ※ACアダプタ必須	0554 3149	¥221,000
アナログ信号出力ユニット用 ACアダプタ	0554 1082	¥22,000
ソフトウェア(easyEmission software) ※USB接続ケーブル付 P.8参照	0554 3334	¥79,000
卓上式赤外線プリンタ	0554 0549	¥33,000
プリンタ用スペア感熱紙(6ロール)	0554 0568	¥4,000

周辺アクセサリ	型番	標準価格(税別)
排ガス測定ボックス用 壁掛けホルダー	0554 0203	¥37,000
排ガス測定ボックス用 キャリングベルト	0554 0434	¥19,000
排ガス測定ボックス用 換気用ホース(5m)	0554 0451	¥32,000
排ガス測定ボックス用 バッテリアダプタケーブル(3m) 車載用バッテリーから電源供給	0554 1337	¥23,000
USBデータバスアダプタ+ソフトウェア (easyEmission software) コントロールユニットを使わずPC接続する場合	0554 3336	¥438,000
排ガス測定ボックス用 スペアフィルタ(20個) …④	0554 3381	¥15,000
ガス校正用アダプタ (排ガス計に直接ガスを繋いだり、社内でガス校正を行う場合に使用します。)	0554 1205	¥6,000

ケース	型番	標準価格(税別)
testo 350用 アタッシュケース …⑤	0516 3510	¥46,000
testo 350用 バックパック …⑥ (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



# testo 350 工業用排ガスプローブ

## 工業用排ガスプローブの製品仕様

### 基本構成

#### ①ハンドル

**非加熱アダプタ**  
 型番: 0600 7911  
 標準価格(税別): ¥58,000  
 周囲温度: -20 ~ +50 °C  
 保護等級: IP54  
 質量: 0.4 kg

**加熱ハンドル**  
 型番: 0600 7920  
 標準価格(税別): ¥519,000  
 電源電圧: 115 ~ 230 V  
 50/60 Hz  
 所要電力: 200ワット  
 ガス流路温度: > 180 °C  
 動作準備時間: 約20分  
 メインケーブル: 長さ3 m  
 保護等級: IP54  
 周囲温度: -20 ~ +50 °C  
 質量: 1.7 kg

#### ⑤K熱電対

**K熱電対**  
 型番: 0430 0065 (長さ1.2 m) 標準価格(税別): ¥74,000  
 0430 0066 (長さ2.2 m) 標準価格(税別): ¥78,000  
 センサの種類: K熱電対  
 測定範囲: -200 ~ +1,200°C  
 長さ: 1.2/2.2 m  
 外径: 4 mm  
 素材: インコネル 625  
 で分析計に接続  
 質量: 0.15 kg

#### ⑥サンプリングホース

**工業用排ガスプローブ用サンプリングホース**  
 ※スベアフィルタ(型番:0554 3371) P.6参照  
 型番: 0554 3352  
 標準価格(税別): ¥55,000  
 ホース素材: バイトン/PTFE (二重構造)  
 長さ: 2.2m

### オプション

#### ②サンプリングパイプ

**非加熱サンプリングパイプ**  
 外形寸法: 長さ1 m, φ12 mm  
 質量: 0.4kg

耐熱: +600 °C  
 型番: 0600 7801 標準価格(税別): ¥45,000  
 素材: ステンレス鋼 1.4571

耐熱: +1,200 °C  
 型番: 0600 7803 標準価格(税別): ¥228,000  
 素材: インコネル 625

耐熱: +1,600 °C  
 型番: 0600 7805 標準価格(税別): ¥481,000  
 素材: セラミック(酸化アルミニウム)

#### 加熱サンプリングパイプ(〜+600 °C)

型番: 0600 7820 (230 V)  
 標準価格(税別): ¥835,000  
 外形寸法: 長さ1 m, φ25 mm  
 加熱温度: > +180 °C  
 電源電圧: 230 V/50 Hz

所要電力: 650ワット  
 接続: ●加熱ハンドルとの電気的接続  
 ●ネジ/差込ネジG1/4"の付いた接続アダプタ

#### ③延長パイプ

**延長パイプ**  
 外形寸法: 長さ1 m, φ12 mm (パイプ)  
 接続: ネジ/差込ネジG1/4"の付いた接続アダプタ  
 質量: 0.45 kg

耐熱: +600 °C以下  
 型番: 0600 7802 標準価格(税別): ¥76,000  
 素材: ステンレス鋼 1.4571

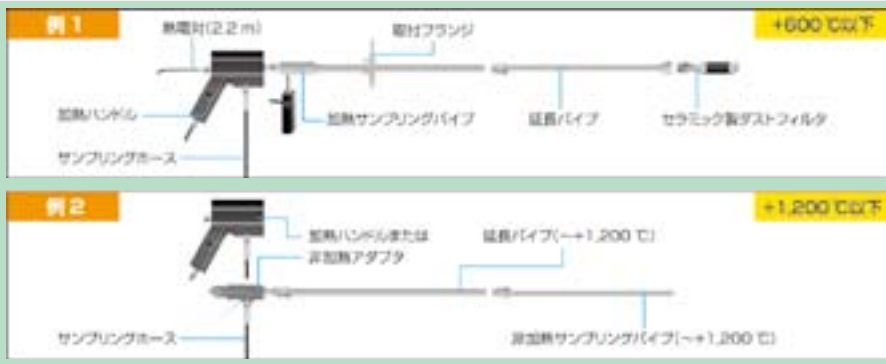
耐熱: +1,200 °C以下  
 型番: 0600 7804 標準価格(税別): ¥278,000  
 素材: インコネル 625

#### ④ダストフィルタ

**粉塵の多い排ガス用ダストフィルタ**  
 型番: 0554 0710 標準価格(税別): ¥120,000  
 最大許容粉塵量: 最高20 g/m<sub>3</sub>  
 フィルタの粗粒度: 20µm  
 温度: 最高 +1,000 °C  
 外形寸法: 50 mm, φ23 mm  
 素材: セラミック  
 接続: G1/4"ネジ式ニップル  
 質量: 0.2 kg

#### ⑦煙道の挿入口を固定するアクセサリ

**マウント用フランジ**  
 型番: 0554 0760  
 標準価格(税別): ¥95,000  
 素材: ステンレス鋼 1.4571  
 外径: 160 mm



□:用途により選択    - :選択不可    □に✓してご使用下さい。

工業用排ガスプローブ選定シート		型番	標準価格(税別)	非加熱プローブ	加熱プローブ
①ハンドル	非加熱アダプタ	0600 7911	¥58,000	<input type="checkbox"/>	-
	加熱ハンドル	0600 7920	¥519,000	-	<input type="checkbox"/>
②サンプリングパイプ	非加熱サンプリングパイプ(1m) 耐熱 +600°C	0600 7801	¥45,000	<input type="checkbox"/>	-
	非加熱サンプリングパイプ(1m) 耐熱 +1,200°C	0600 7803	¥228,000	<input type="checkbox"/>	-
	非加熱サンプリングパイプ(1m) 耐熱 +1,600°C	0600 7805	¥481,000	<input type="checkbox"/>	-
	加熱サンプリングパイプ(1m) 耐熱 +600°C	0600 7820	¥835,000	-	<input type="checkbox"/>
	加熱サンプリングパイプ(1m) 耐熱 +1,200°C	0600 7804	¥278,000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
③延長パイプ	延長パイプ(1m) 耐熱 +600°C	0600 7802	¥76,000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	延長パイプ(1m) 耐熱 +1,200°C	0600 7804	¥278,000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
④ダストフィルタ	ステンレス焼結ダストフィルタ(延長パイプ先端取付用)	0554 0710	¥120,000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑤K熱電対	K熱電対(1.2m)	0430 0065	¥74,000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	K熱電対(2.2m)	0430 0066	¥78,000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑥サンプリングホース	工業用排ガスプローブ用サンプリングホース(2.2m) NO <sub>2</sub> /SO <sub>2</sub> 測定対応	0554 3352	¥55,000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑦アクセサリ	マウント用フランジ	0554 0760	¥95,000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ケース	工業用プローブ ケース(アルミ製、ハンドル・プローブ・フランジ・アクセサリを収納) 1,270×320×140 mm	0516 7900	¥127,000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# testo 350 製品仕様 & ソフトウェア

## 製品仕様

testo 350 排ガス測定ボックス	
質量	4,800g
外形寸法	330×128×438mm
動作温度	-5～+45℃
保管温度	-20～+50℃
材質/ハウジング	ABS樹脂
メモリ	250,000データ
保護等級	IP40
電源	AC電源(100V AC/0.45A～240V AC/0.2A、50～60Hz) または専用内蔵充電電池 オプション:DC入力(11～40V DC、1～4A)
最大許容粉塵量	20g/m <sup>3</sup>
最大正圧	50hPa
最大負圧	300hPa
ポンプ流量	1ℓ/分(フロー・モニター付)
ホース長	最大16.2m
最大湿度負荷	+70℃td(吸気口での露点温度換算)
トリガー入力オプション	電圧: 5～12V(立ち上がり/立ち下がりエッジ) パルス間隔: 1秒以上 負荷: 5V/max.5mA、12V/max.40mA
保証期間	分析計: 1年(搭載部品とセンサを除く) CO <sub>2</sub> センサ: 1年 その他のセンサ: 6ヶ月 ※センサには寿命があります。詳しくはお問い合わせ下さい。 プローブ: 1年(フィルタを除く)/充電バッテリー: 6ヶ月 アクセサリ: 6ヶ月/プリンタ: 1年(印字機構を除く)

testo 350 コントロールユニット	
質量	440g
外形寸法	220×88×38mm
動作温度	-5～+45℃
保管温度	-20～+50℃
メモリ	2MB(250,000データ)
保護等級	IP40
バッテリーの種類	Li-Ion充電電池
バッテリー駆動時間	5時間(フル充電後/ワイヤレス接続を使用しない場合)

testo 350 アナログ出力ボックス(電流出力)	
質量	307g
外形寸法	200×88×38mm
動作温度	-5～+45℃
保管温度	-20～+50℃

## 専用ソフトウェア easyEmission



測定データ

グラフ

パネルメーター

※ 実際のソフトウェアは、日本語対応しています。



レポート形式

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ー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。
- BluetoothでPCと計測器の無線接続も可能です。
- 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。

\*本カタログに記載されている精度は代表値です。

\*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。\*掲載されている価格は、2014年2月現在のものです。

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

### ■ 本社

〒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

### ■ 大阪営業所

〒530-0055 大阪市北区野崎町 7-8 梅田パークビル9F  
 TEL.06-6314-3180 FAX.06-6314-3187

ホームページ <http://www.testo.jp> e-mail [info@testo.co.jp](mailto:info@testo.co.jp)

お問い合わせは