

# テストー 省エネルギー・ソリューション

省エネルギーは測定器による現状把握から

テストーの環境測定器は、省エネルギー管理に必要な現状把握、改善後の運用管理用の測定に役立ちます。  
 テストーは、耐久性の高い独自の湿度センサや大容量ロガーなどお客様のニーズに応えた測定器をご提案します。

## オフィス・工場の省エネルギー

以下の項目は省エネ法のチェック項目に基づいています。  
 (項目内の(2-2)①イ)などの番号は、経済産業省の定める判断基準の項目番号を表しています。)

**① 空調設備**

クーリングタワー出入口  
 温度 (2-2)①ウ  
 ⇒温度ロガー  
**testo 175T3**  
 SDカードで記録  
 データ収集

**② 空調管理**

外気の取入れ量の調整  
 CO<sub>2</sub>濃度 (2-2)①イ  
 ⇒CO<sub>2</sub>濃度計  
**testo 535,435**

**③ 空調管理**

室内設定温度管理  
 湿度管理 (2-2)①イ  
 ⇒温湿度計、温湿度ロガー  
**testo 608-H1/2,  
 175H1**  
 大型ディスプレイ表示

**④ コンプレッサー、  
 機械室**

機械室設定温度管理  
 吸込口の温度  
 (6-1)①ウ  
 ⇒温湿度ロガー  
**testo 175T2**  
 SDカードで記録  
 データを収集

**⑤ 照明**

照明設備 照度管理  
 (6-2)①ア  
 ⇒照度計  
**testo 435,  
 540, 545**

**⑦ 断熱・保温**

ボイラ、燃焼設備  
 断熱保温の管理  
 (5-1)③ア  
 ⇒サーモグラフィ  
**testo 875, 876,  
 881, 882**

**⑦ ボイラー、燃焼設備**

ボイラ、工業炉等  
 空気比の管理  
 (1)①ア、イ  
 ⇒排ガス分析計  
**testo 327,  
 330**

**①** 冷温水入口・出口の温度をデータロガーで記録管理。温度差5℃が目安とされます。175T3は、熱電対で測定して、本体に記録したデータはSDカードで簡単に収集ができます。

**②** オフィス居室部のCO<sub>2</sub>濃度測定(基準1,000ppm)をして、CO<sub>2</sub>濃度がさほど高くないときは、余計な外気の取入れを抑えることで、効率的な空調の運転ができます。

**③** オフィスの各所に温湿度計を設置して、実際の空調の温湿度管理を行います。また、社員全員で温湿度計を見ることで、社員の省エネ意識の向上に役立ちます。

**④** コンプレッサー等の吸気を伴う設備は吸気温度が高いと負荷が上がるため、低い温度に抑えることで効率的な運転ができます。ロガーで温度記録と負荷を調べて、最適な温度管理を行います。

**⑤** 照度測定から、最適な照度になるように電灯の間引きやLEDライトの交換などを行います。85cm以上の高さで4点平均で行うJIS Z 9110などを参照。

**⑥** 断熱・保温材、炉壁の熱放散がないか、サーモグラフィで測定します。熱放散がある場所は、補修してエネルギーロスを減らします。

**⑦** 空気比が適正でなければ、燃焼効率が悪く燃料を余計に燃焼することになります。空気比を測定して効率的な運転を行います。



## 温湿度計、温湿度ロガー

卓上・壁掛式温湿度計  
testo 608-H1/H2

卓上・壁掛式

温度 湿度  
露点演算



testo 608-H1



testo 608-H2

温度・湿度・露点、大きくて見やすい表示文字  
testo 608-H2はアラーム付  
testo 608-H1(本体)  
測定範囲(温度) 0~+50℃  
(湿度) 10~95%rh  
testo 608-H2(本体)  
測定範囲(温度) -10~+70℃  
(湿度) 2~98%rh

型番(testo 608-H1) 0560 6081  
標準価格 9,800円(税別)  
型番(testo 608-H2) 0560 6082  
標準価格 15,000円(税別)

コンパクトデータロガー  
testo 175T3  
(K熱電対フラットコードプローブ)

T/K熱電対

温度 メモリ  
SDメモ리카ード



SD/USB インターフェイス  
(市販品で対応可能)  
T/K熱電対の外付けプローブ対応  
2チャンネル  
(プローブ)  
測定範囲(K熱電対) -40~+220℃

型番(本体) 0572 1753  
標準価格 29,800円(税別)  
型番(プローブ) 0572 9001  
標準価格 12,000円(税別)  
※ソフトウェアはHPよりダウンロード可(無料)

コンパクトデータロガー  
testo 175T2  
(サーミスタフラットコードプローブ)

サーミスタ

温度 メモリ  
SDメモ리카ード



SD/USB インターフェイス  
(市販品で対応可能)  
サーミスタの外付けプローブ対応  
2チャンネル

〈本体・プローブ〉  
測定範囲(内蔵) -35~+55℃  
(外付) -40~+120℃  
型番(本体) 0572 1752  
標準価格 24,800円(税別)  
型番(プローブ) 0572 1001  
標準価格 19,000円(税別)  
※ソフトウェアはHPよりダウンロード可(無料)

## CO<sub>2</sub>濃度計、照度計、排ガス分析計

CO<sub>2</sub>計  
testo 535

CO<sub>2</sub>

CO<sub>2</sub> プリント



大気中のCO<sub>2</sub>を測定  
ビル衛生管理基準拠  
※JISA 1406屋内換気量測定(炭酸ガス法)  
に記載されているCO<sub>2</sub>濃度の測定方法です。

〈本体〉  
測定範囲 0~9,999ppm

型番 0560 5350  
標準価格 155,000円(税別)

照度計  
testo 540

照度

照度



ポケットサイズ  
人の目と同等の分光感度特性

〈本体〉  
測定範囲 0~99,999lx  
外形寸法 133×46×25mm

型番 0560 0540  
標準価格 28,000円(税別)

※取引証明には使用できません。

燃焼排ガス分析計  
testo 327-1  
O<sub>2</sub>セット/O<sub>2</sub>・COセット

燃焼排ガス

O<sub>2</sub> CO  
排ガス温度 プリント



排ガス温度、O<sub>2</sub>、CO、ガス損失、燃焼効率  
充電式バッテリーで最大5時間連続稼働  
(プローブ・センサ)

測定範囲(温度) +500℃まで  
(O<sub>2</sub>) 0~21vol.%  
(CO) 0~4,000ppm

O<sub>2</sub>セット  
標準価格 128,000円(税別)  
O<sub>2</sub>・COセット  
標準価格 148,000円(税別)

セット内容 本体・プローブ(180mm/+500℃/  
φ6mm)・電源・アタッチケース  
型番についてはお問い合わせください。

## マルチ環境、サーモグラフィ



マルチ環境計測器  
testo 435 シリーズ  
& プローブ

熱線式・ベーン式風速の他、  
IAQ、照度等環境に関する  
パラメータに広く対応

熱線式プローブ(風速、温度)  
伸縮ロッド付(最長820mm)  
0635 1025 45,000円(税別)

マルチプローブ(風速、温度、湿度)  
伸縮ロッド付(最長745mm)  
0635 1535 85,000円(税別)

汎用温湿度プローブ(温度、湿度)  
0636 9735 64,000円(税別)

IAQプローブ(CO<sub>2</sub>、温度、湿度、大気圧)  
室内空気品質計測用、スタンド付  
0632 1535 120,000円(税別)



照度プローブ(照度)  
0635 0545  
80,000円(税別)

測定パラメータ、測定範囲はプローブにより  
異なります。

testo 435本体は4種類

	基本機能	メモリ・PC接続	定期印刷	差圧	照度・温湿度	型番	標準価格(税別)
testo 435-1	●	●	○			0560 4351	¥65,000
testo 435-2	●	○			○	0563 4352	¥98,000
testo 435-3	●		○			0560 4353	¥85,000
testo 435-4	●	○			○	0563 4354	¥120,000

testo 435対応プローブは他にもあります。詳しくはお問い合わせ下さい。

赤外線サーモグラフィ  
testo 875-1/-2

赤外

温度 メモリ



視野角32°のワイド撮影  
温度分解能0.08℃

〈本体〉  
測定範囲 -20~+280℃

型番(testo 875-1) 0560 8751  
標準価格 320,000円(税別)  
型番(testo 875-2) 0560 8752  
標準価格 420,000円(税別)

\*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、2011年8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 バレアナビル7F  
TEL.045-476-2288 FAX.045-476-2277  
● セールス  
● 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