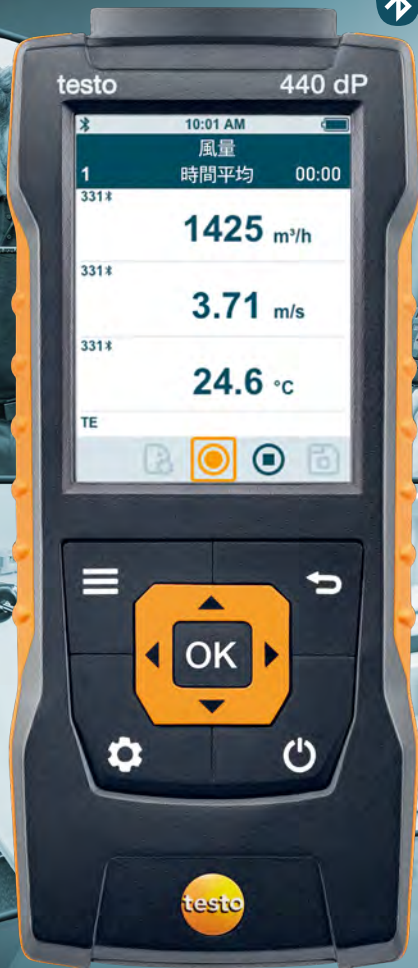


Be sure. **testo**

マルチ環境計測器 testo 440

NEW



有線・無線対応環境計測器 新登場

コードレス測定で作業効率化を実現、環境測定器の新スタンダード

安心の
2年保証

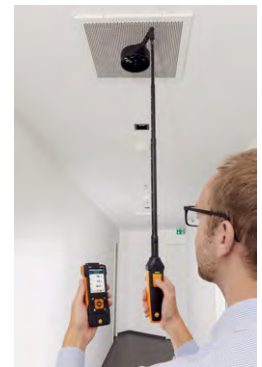
環境計測器の新スタンダード testo 440



testo 440 は、ダクト、排気口/吸気口の風速、風量測定や、労働環境、保管倉庫、生産ラインにおける室内空気質のモニタリングに最適なマルチ環境計測器です。室内環境をチェックすることにより、空調システムが効率よく稼働しているかを判断し、調整することが出来るので、省エネにも貢献できます。

また、testo 440は室内空気質を計測するために必要なCO₂濃度、温湿度を1台で計測することができます。またその他にも、CO濃度・照度なども測定することができます。

熱線式/ベーン式風速センサによる風速・風量測定のほか、差圧センサ内蔵の testo 440 dPIはピトー管を使い風速・風量を演算することができます。



testo 440 の特長

2種類の独立した無線/有線 プローブハンドル

testo 440 のプローブハンドルはケーブル付の有線ハンドルと、Bluetooth対応の無線ハンドルがあります。無線ハンドルはケーブルに制限されない効率の良い測定を実現します。

最大で約50種類のプローブに 対応

testo 440 は新たに開発された12種類の環境計測センサに加え、従来の温度プローブ、さらにスマートプローブに接続可能。様々なお客様のニーズに対応します。

データは本体内蔵メモリに CSV形式で保存

testo 440 はCSV形式でデータを本体の内部メモリに保存します。記録データの読み出しや、編集のための専用ソフトウェアは不要。PCに接続するとすぐにMicrosoft Excel®等でデータの閲覧が可能です。

デジタルプローブを採用

testo 440専用のプローブ(P4-5)はデジタルプローブです。プローブ自体に校正データを内蔵しているのでプローブのみお送りいただくだけで校正可能です。

見やすいカラーディスプレイ

testo 440 はカラーディスプレイを採用、1画面に3測定項目を同時に表示します。

コンパクト&軽量250g

testo 440 は、250gの軽量サイズでボディは縦154×横65×高さ32mmと非常にコンパクト。背面にはマグネットが付いており、金属面に固定できます。

■ 無線/有線ハンドルを選択し、フレキシブルにプローブヘッドを交換可能

testo 440 / 440 dP

無線/有線ハンドル

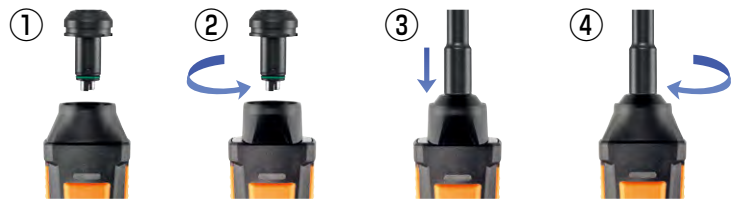
- 無線/有線ハンドル+風速プローブ接続アダプタ+伸縮ロッド
- 無線/有線ハンドル+風速プローブ接続アダプタ
- 無線/有線ハンドル

プローブヘッド

- 温度センサ付 16mm ベーン式風速プローブヘッド
- マルチプローブヘッド
- 温度センサ付 高感度 100mm ベーン式風速プローブヘッド
- 温度センサ付 100mm ベーン式風速プローブヘッド
- 風速プローブヘッド、温度/温湿度センサ付
- COプローブヘッド
- IAQプローブヘッド
- 高精度温湿度プローブヘッド
- 温湿度プローブヘッド
- 温湿度プローブヘッド、CO、IAQプローブヘッド

■ プロブヘッド取替方法

※ハンドルの上部を回転させてプローブを接続。再度、上部を戻し接続完了



■ 本体メモリにCSVで保存 (ソフトウェア不要)

testo 440 はCSV形式でデータを本体の内部メモリに保存します。PCと接続するとすぐにMicrosoft Excel®等でデータの閲覧が可能です。





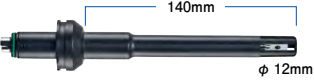




■ testo 440 テクニカルデータ

	testo 440	testo 440 dP
測定範囲	温度 (NTC): -40~+150°C 温度 (熱電対): -200~+1,370°C その他: 接続プローブにより異なる	温度 (NTC): -40~+150°C 温度 (熱電対): -200~+1,370°C 差圧: -150~+150hPa その他: 接続プローブにより異なる
精度 ±1 digit	温度 (NTC): ±0.4°C (-40~-25.1°C) ±0.3°C (-25~+74.9°C) ±0.4°C (+75~+99.9°C) 測定値の±0.5% (その他の範囲) 温度 (熱電対): ±(0.3°C+測定値の0.3%)	温度 (NTC): ±0.4°C (-40~-25.1°C) ±0.3°C (-25~+74.9°C) ±0.4°C (+75~+99.9°C) 測定値の±0.5% (その他の範囲) 温度 (熱電対): ±(0.3°C+測定値の0.3%) 差圧: ±0.05hPa (0~+1hPa) ±0.2hPa+測定値の1.5% (1.01~+150hPa)
分解能	0.1°C	0.1°C, 0.01hPa
プローブ接続数	K 熱電対×1 有線デジタルプローブ または NTC サーミスタ×1 無線デジタルプローブ または スマートプローブ×1	
差 圧	×	○
メモリ	7,500 データ	
動作温度および保管温度	-20 ~ +50°C	
バッテリー	単3×3 (約12時間)	
外形寸法	154×65×32mm	
質 量	250g	
型 番	0560 4401	0560 4402
価格 (税別)	¥38,600	¥51,400

testo 440 専用風速プローブ (デジタル)

プローブ種類	測定範囲	精度 (温度: +22°C 時 湿度: +25°C 時)	分解能	型番 標準価格 (税別)	
無線 マルチプローブ (90°屈折タイプ) 風速プローブ接続アダプタ・伸縮ロッド付		-20 ~ +70 °C 5 ~ +95% rh 0 ~ 50 m/s 700 ~ 1100 hPa	±0.5 °C (0 ~ +70 °C) ±0.8 °C (-20 ~ 0 °C) ±3.0% rh (10 ~ 35% rh) ±2.0% rh (35 ~ 65% rh) ±3.0% rh (65 ~ 90% rh) ±5% rh (その他の測定範囲) ±(0.03m/s + 計測値の4%) (0 ~ 20 m/s) ±(0.5 m/s + 計測値の5%) (20.01 ~ 30 m/s) ±3 hPa ・ヒステリシス ±1.0% rh ・長期安定性 ±1% rh/年	0.01 m/s 0.1 °C 0.1 %rh 0.1 hPa	0635 1571 (¥105,000)
有線 マルチプローブ (90°屈折タイプ) 風速プローブ接続アダプタ・伸縮ロッド付					0635 1572 (¥102,000)
プローブヘッド マルチプローブヘッド (90°屈折タイプ)					0635 1570 (¥72,300)
無線 φ16mmベーン式 風速プローブ 風速プローブ接続アダプタ・伸縮ロッド付		-10 ~ +70 °C 0.6 ~ 50 m/s	±1.8 °C ±(0.2 m/s + 計測値の1%) (0.6 ~ 40 m/s) ±(0.2 m/s + 計測値の2%) (40.1 ~ 50 m/s)	0.1 °C 0.1 m/s	0635 9571 (¥110,000)
有線 φ16mmベーン式 風速プローブ 風速プローブ接続アダプタ・伸縮ロッド付					0635 9572 (¥106,000)
プローブヘッド φ16mmベーン式 風速プローブヘッド					0635 9570 (¥77,100)
有線 熱線式風速プローブ (固定ケーブル、ケーブル長 1.7m)		-20 ~ +70 °C 0 ~ 30 m/s	±0.5 °C ±(0.03 m/s + 計測値の4%) (0 ~ 20 m/s) ±(0.5 m/s + 計測値の5%) (20.01 ~ 30 m/s)	0.1 °C 0.01 m/s	0635 1032 (¥33,700)
有線 φ16mmベーン式 風速プローブ (固定ケーブル、ケーブル長 1.7m)		0.6 ~ 50 m/s	±(0.2 m/s + 計測値の1%) (0.6 ~ 40 m/s) ±(0.2 m/s + 計測値の2%) (40.1 ~ 50 m/s)	0.1 m/s	0635 9532 (¥41,800)
有線 微風速プローブ (ハンドル一体型、ケーブル長 1.4m)		0 ~ +50 °C 0 ~ 5 m/s	±0.5 °C ±(0.02 m/s + 計測値の5%) (0 ~ 5 m/s)	0.1 °C 0.01 m/s	0635 1052 (¥102,000)
無線 高感度 φ100mmベーン式 風速プローブ 風速プローブ接続アダプタ・ファンネル用ブラケット付		-20 ~ +70 °C 0.1 ~ 15 m/s	±0.5 °C ±(0.1 m/s + 計測値の1.5%) (0.1 ~ 15 m/s)	0.1 °C 0.01 m/s	0635 9371 (¥116,000)
有線 高感度 φ100mmベーン式 風速プローブ 風速プローブ接続アダプタ・ファンネル用ブラケット付					0635 9372 (¥111,000)
プローブヘッド 高感度 φ100mmベーン式 風速プローブヘッド					0635 9370 (¥96,300)
無線 φ100mmベーン式風速プローブ 風速プローブ接続アダプタ ファンネル用ブラケット付		-20 ~ +70 °C 0.3 ~ 35 m/s	±0.5 °C ±(0.1 m/s + 計測値の1.5%) (0.3 ~ 20 m/s) ±(0.2 m/s + 計測値の1.5%) (20.01 ~ 35 m/s)	0.1 °C 0.01 m/s	0635 9431 (¥62,600)
有線 φ100mmベーン式風速プローブ 風速プローブ接続アダプタ ファンネル用ブラケット付					0635 9432 (¥57,800)
プローブヘッド φ100mmベーン式 風速プローブヘッド					0635 9430 (¥43,400)

testo 440 温湿度プローブ (デジタル)

プローブ種類	測定範囲	精度 (温度: +22°C 時 湿度: +25°C 時)	分解能	型番 標準価格 (税別)	
無線 温湿度プローブ	 290mm φ 12mm	-20 ~ +70 °C 0 ~ 100% rh	±0.5 °C ±2% rh (5 ~ 90% rh) ・長期安定性 ±1% rh/年	0.1 °C 0.1% rh	0636 9731 (¥25,700)
有線 温湿度プローブ	 290mm φ 12mm				0636 9732 (¥20,900)
プローブヘッド 温湿度プローブヘッド	 140mm φ 12mm				0636 9730 (¥12,900)
無線 高精度温湿度プローブ	 290mm φ 12mm	-20 ~ +70 °C 0 ~ 100% rh	±0.3 °C (15 ~ 30 °C) ±0.5 °C (その他の測定範囲) ±(0.6% rh + 計測値の0.7%) (0 ~ 90% rh) ±(1.0% rh + 計測値の0.7%) (90 ~ 100% rh) ・ヒステリシス ±0.4% rh ・長期安定性 ±1% rh/年	0.1 °C 0.01% rh	0636 9771 (¥65,800)
有線 高精度温湿度プローブ	 290mm φ 12mm				0636 9772 (¥61,000)
プローブヘッド 高精度温湿度プローブヘッド	 140mm φ 12mm				0636 9770 (¥53,000)
有線 180°C高温用温湿度プローブ (ハンドル一体型、ケーブル長 1.4m)	 270mm φ 12mm	-20 ~ +180 °C 0 ~ 100% rh	±0.5 °C (-20 ~ 0 °C) ±0.4 °C (0.1 ~ +50 °C) ±0.5 °C (+50.1 ~ +180 °C) ±3% rh (0 ~ 2% rh) ±2% rh (2.1 ~ 98% rh) ±3% rh (98.1 ~ 100% rh) ・長期安定性 ±1% rh/年	0.1 °C 0.1% rh	0636 9775 (¥69,000)

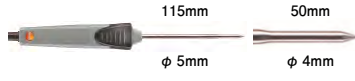
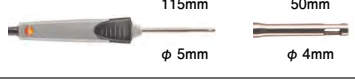

快適度・作業環境測定用プローブ (デジタル)

プローブ種類	測定範囲	精度 (温度: +22°C 時 湿度: +25°C 時)	分解能	型番 標準価格 (税別)	
有線 熱線式無指向性プローブ (ハンドル一体型、ケーブル長 1.4m)	 190mm	-0 ~ +50 °C 0 ~ +5 m/s	±0.5 °C (0 ~ 5 m/s) ±(0.03 m/s + 計測値の4%)	0.1 °C 0.01 m/s	0628 0152 (¥129,000)
有線 照度プローブ (固定ケーブル、ケーブル長 1.4m)	 110mm 55mm	0 ~ 100,000 lux	Class C DIN 5032-7 による f1 = 6% = V-Lambda f2 = 6% cos	1 lux (≥ 10,000 lux) 0.1 lux (< 10,000 lux)	0635 0551 (¥46,600)
無線 IAQプローブ	 280mm 30mm	0 ~ +50 °C 5 ~ +95% RH 0~10,000ppm CO ₂ 700 ~ 1100 hPa	±0.5 °C ±3% rh (10 ~ 35% rh) ±2% rh (35 ~ 65% rh) ±3% rh (65 ~ 90% rh) ±5% rh (その他の測定範囲) ±(50 ppm + 計測値の3%) (0 ~ 5000 ppm) ±(100 ppm + 計測値の5%) (5001 ~ 10,000 ppm) ・ヒステリシス ±1% rh ・長期安定性 ±1% rh/年	0.1 °C 0.1% rh 1 ppm 0.1 hPa	0632 1551 (¥72,300)
有線 IAQプローブ	 280mm 30mm				0632 1552 (¥67,400)
プローブヘッド IAQプローブヘッド	 130mm 30mm				0632 1550 (¥57,800)
無線 COプローブ	 200mm 30mm	0 ~ 500 ppm	±3 ppm (0 ~ 30 ppm) ±計測値の10% (30.1 ~ 500 ppm)	0.1 ppm	0632 1271 (¥53,000)
有線 COプローブ	 200mm 30mm				0632 1272 (¥48,200)
プローブヘッド COプローブヘッド	 30mm 30mm				0632 1270 (¥38,600)



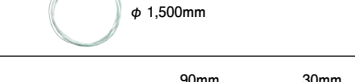
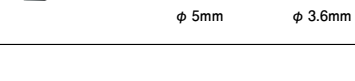
スマートプローブ

プローブ種類		測定範囲	精度	分解能	型番 標準価格(税別)
無線 testo 905i 温度スマートプローブ		-50 ~ +150 °C	±1 °C	0.1 °C	0560 1905 (¥10,200)
無線 testo 115i 温度スマートプローブ		-40 ~ +150 °C	±1.3 °C (-20 ~ +85 °C)	0.1 °C	0560 1115 (¥7,800)
無線 testo 605i 温湿度スマートプローブ		-20 ~ +60 °C 0 ~ 100% rh	±0.8 °C (-20 to 0 °C) ±0.5 °C (0 to +60 °C) ±(1.8% rh + 計測値の3%) at +25 °C (5 to 80% rh)	0.1 °C 0.1% rh	0560 1605 (¥11,700)
無線 testo 405i 熱線式スマートプローブ		-20 ~ +60 °C 0 ~ 30 m/s	±0.5 °C ±(0.1 m/s + 計測値の5%) (0 ~ 2 m/s) ±(0.3 m/s + 計測値の5%) (2 ~ 15 m/s)	0.1 °C 0.01 m/s	0560 1405 (¥14,100)
無線 testo 410i ペーン式スマートプローブ		-20 ~ +60 °C 0.4 ~ 30 m/s	±0.5 °C ±(0.2 m/s + 計測値の2%) (0.4 ~ 20 m/s)	0.1 °C 0.01 m/s	0560 1410 (¥11,700)
無線 testo 510i 差圧スマートプローブ		-150 ~ 150 hPa	±0.05 hPa (0 ~ 1 hPa) ±(0.2 hPa + 計測値の1.5%) (1 ~ 150 hPa)	0.01 hPa	0560 1510 (¥13,300)
無線 testo 549i 冷媒圧スマートプローブ		-0.1 ~ 6 MPa	フルスケールの 0.5%	0.001 MPa	0560 1549 (¥9,400)

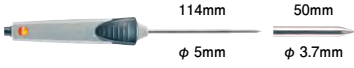
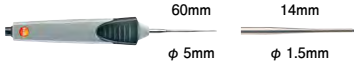


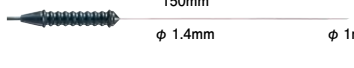

testo 440 専用温度プローブ (NTCサーミスタ) ※全て有線です

プローブ種類		測定範囲	精度	t ₉₉	型番 標準価格(税別)
防水浸漬芯温プローブ ケーブル長: 1.2m	 115mm 50mm φ 5mm φ 4mm	-50 ~ +150 °C	±0.2 °C (-25 ~ +74.9 °C) ±0.4 °C (その他の測定範囲) ±計測値の0.5% (+100 ~ +150 °C)	10 秒	0615 1212 (¥10,200)
気体プローブ ケーブル長: 1.2m	 115mm 50mm φ 5mm φ 4mm	-50 ~ +125 °C	±0.2 °C (-25 ~ +80 °C) ±0.4 °C (その他の測定範囲)	60 秒	0615 1712 (¥10,500)
クランプ温度プローブ ケーブル長: 1.5m		-40 ~ +125 °C	±1 °C (-20 ~ +85 °C)	60 秒	0615 5505 (¥6,900)

温度プローブ (K熱電対) ※全て有線です

プローブ種類		測定範囲	精度	t ₉₉	型番 標準価格(税別)
シースタイプフレキシブル	 φ 1.5mm φ 500mm	-40 ~ +1000 °C	Class 1 (± 1.5 °C)	5 秒	0602 5792 (¥3,900)
シースタイプフレキシブル 浸漬 / 芯温プローブ	 φ 1.5mm φ 500mm	-200 ~ +40 °C	Class 3 (± 2.5 °C)	5 秒	0602 5793 (¥5,000)
素線タイプ温度プローブ (ファイバーグラス被覆)	 φ 1.5mm φ 1,500mm	-40 ~ +400 °C	Class 2 (± 2.5 °C)	5 秒	0602 0645 (¥3,900)
フラットコードプローブ 浸漬 / 芯温プローブ ケーブル長: 2.0m (PTFE)	 90mm 30mm φ 5mm φ 3.6mm	-40 ~ +220 °C	Class 1 (± 1.5 °C)	7 秒	0572 9001 (¥7,800)

温度プローブ (K熱電対) ※全て有線です

プローブ種類		測定範囲	精度	t ₉₉	型番 標準価格 (税別)
防水型浸漬芯温プローブ ケーブル長: 1.2m		-40 ~ +400 °C	Class 2 (± 2.5 °C)	7 秒	0602 1293 (¥5,900)
高速応答防水浸漬芯温 プローブ ケーブル長: 1.2m		-40 ~ +800 °C	Class 1 (± 1.5 °C)	3 秒	0602 2693 (¥16,600)
高速応答表面温度 プローブ ケーブル長: 1.2m		-40 ~ +300 °C	Class 2 (± 2.5 °C)	3 秒	0602 0393 (¥17,400)
マグネットプローブ10N ケーブル長: 1.5m		-40 ~ +400 °C	Class 2 (± 2.5 °C)	-	0602 4892 (¥24,500)
防水型高速応答ニードル プローブ ケーブル長: 1.2m		-40 ~ +250 °C	Class 1 (± 1.5 °C)	1 秒	0628 0026 (¥15,700)
輻射熱プローブ ケーブル長: 1.5m		0 ~ +120 °C	Class 1 (± 1.5 °C)	-	0602 0743 (¥62,600)

※その他のK熱電対は総合カタログをご参照ください。
K熱電対プローブの温度測定範囲は、EN60584-2、クラス1~3の精度に基き記載しています。

testo 440 アクセサリ

製品名	型番 標準価格 (税別)	製品名	型番 標準価格 (税別)
有線ハンドル ケーブル長 1.4m	0554 2222 (¥10,000)	ソフトケース 516×135×256mm	0516 4401 (¥9,000)
無線ハンドル 単3乾電池×4付	0554 1111 (¥15,000)	アタッシュケース 520×130×400mm	0516 4900 (¥21,000)
風速プローブ接続 アダプタ	0554 2160 (¥7,500)	ACアダプタ	0554 1105 (¥5,700)
伸縮ロッド (37.5~100cm) 直角アダプタ付	0554 0960 (¥20,900)	L字型ビーター管350mm 耐熱 +600°C	0635 2145 (¥17,200)
非伸縮延長ロッド (475mm、2本入り)	0554 0990 (¥29,700)	L字型ビーター管500mm 耐熱 +600°C	0635 2045 (¥19,500)
直角アダプタ 65×65×15mm	0554 0991 (¥7,500)	L字型ビーター管1,000mm 耐熱 +600°C	0635 2345 (¥49,000)
φ100mmベーン用 風量ファンネルセット 330×330mm/φ200mmのセット	0563 4170 (¥27,000)	シリコン製接続ホース 長さ 5m、耐圧 700hPa	0554 0440 (¥6,000)
快適度測定用スタンド	0554 1590 (¥56,200)	Bluetooth/IrDA プリンタ	0554 0621 (¥50,000)
		プリンタ用スペア 感熱紙 (6巻)	0554 0568 (¥3,700)

セット情報

testo 440

熱線式プローブセット

- ・testo 440
- ・熱線式風速プローブ
(固定ケーブル)
- ・専用ソフトケース

型番 0563 4400
標準価格 ¥72,000(税別)



testo 440

φ16mmベーン式 プローブセット

- ・testo 440
- ・φ16mmベーン式
風速プローブ
(固定ケーブル)
- ・専用ソフトケース

型番 0563 4401
標準価格 ¥80,100(税別)



testo 440

照度プローブセット

- ・testo 440
- ・照度プローブ
(固定ケーブル)
- ・専用ソフトケース

型番 0563 4402
標準価格 ¥86,500(税別)



testo 440

φ100mmベーン式 プローブセット

- ・testo 440
- ・φ100mmベーン式
風速プローブ
(無線)
- ・専用ソフトケース

型番 0563 4403
標準価格 ¥103,000(税別)



testo 440

温湿度プローブセット

- ・testo 440
- ・温湿度プローブ(無線)
- ・専用ソフトケース

型番 0563 4404
標準価格 ¥64,100(税別)



testo 440

IAQセット

- ・testo 440
- ・IAQプローブ(無線)
- ・専用ソフトケース

型番 0563 4405
標準価格 ¥113,000(税別)



testo 440

風速プローブセット1

- ・testo 440
- ・φ100mmベーン式
風速プローブ(無線)
- ・熱線式風速プローブ
(固定プローブ)
- ・ソフトケース

型番 0563 4406
標準価格 ¥137,000(税別)



testo 440

風速プローブセット2

- ・testo 440
- ・φ100mmベーン式
風速プローブ(無線)
- ・φ16mmベーン式
風速プローブ(固定ケーブル)
- ・ソフトケース

型番 0563 4407
標準価格 ¥145,000(税別)



testo 440 dP

風速プローブコンボセット2

- ・testo 440 dP
- ・無線ハンドル
- ・伸縮ロッド
- ・直角アダプタ
- ・温湿度プローブヘッド
- ・φ100mmベーン式
風速プローブヘッド
- ・φ16mmベーン式
風速プローブヘッド
- ・風速プローブ接続
アダプタ
- ・ソフトケース

型番 0563 4410
標準価格 ¥225,000(税別)



testo 440

快適度セット

- ・testo 440
- ・熱線式無指向プローブ
(固定ケーブル)
- ・IAQプローブ(無線)
- ・ソフトケース

型番 0563 4408
標準価格 ¥241,000(税別)



testo 440 dP

風速プローブコンボセット1

- ・testo 440 dP
- ・無線ハンドル
- ・伸縮ロッド
- ・直角アダプタ
- ・マルチプローブヘッド
- ・φ100mmベーン式
風速プローブヘッド
- ・風速プローブ接続
アダプタ
- ・ソフトケース

型番 0563 4409
標準価格 ¥209,000(税別)



共通の同梱品
単3乾電池×3、USBケーブル
出荷検査書

*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、2018年2月現在のものです。

株式会社テストー www.testo.com

- 本社
〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-2-15 バレアナビル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

☎ヘルプデスク TEL.045-476-2547
ホームページ <http://www.testo.com> e-mail info@testo.co.jp

お問い合わせは

