

## 製品案内

プロフェッショナルクラス マルチ環境計測器

# testo435

4機種の中より、パソコン接続可能や差圧センサ内蔵の製品など、お選びいただけます。

風速・温度・湿度・CO<sub>2</sub>・絶対圧などの8項目の計測が可能。



↑センサ接続

### 接続プローブ

熱線式風速プローブ、ベーン式風速プローブなど、空調設備のチェックには欠かせないプローブラインナップ



## 特徴

### <シリーズ共通の特長>

複数のプローブが接続可能

-IAQプローブ（温度・湿度・CO<sub>2</sub>・絶対圧（大気圧）を1本で計測）

-マルチプローブ（温度・湿度・風速を1本で計測）

-大気CO<sub>2</sub>プローブ

-ベーン式および熱線式風速プローブ

-各種温度プローブ

ユーザープロフィール機能

卓上式赤外線プリンタ（オプション）でデータを現場でプリントアウト

バックライト付ディスプレイ

保護等級：IP 65

### <testo435-1の特長> EA743AK・EA743AK-100

定期印刷機能--設定した間隔で、自動的にデータをプリントアウトします。（プリンタ別売）

### <testo435-2の特長> EA743AL・EA743AL-100

本体メモリ：約10,000データ

付属の専用ソフト（ComSoft）で、データの管理・解析が可能

照度プローブ/快適度プローブ/湿度プローブの接続可能

## 用途例

VAC（Ventilation and Air Conditioning/換気・空調）関連のアプリケーションに最適です。



冷凍ショーケース内の  
風速・風量計測



天井など、高所の  
風速・風量計測



ダクトの内や排出口での  
風速・風量計測

## テクニカルデータ

プローブのタイプ	風速 φ16mmペーン	風速 φ60mmペーン	風速 φ100mmペーン	風速 熱線式
計測範囲	+0.6~+40m/s	+0.25~+20m/s	+0.3~+20m/s	0~+20m/s
分解能	0.1m/s	0.01m/s	0.01m/s	0.01m/s
精度±1digit	プローブにより異なる			

プローブのタイプ	温度 NTC	温度 K/T熱電対	湿度 静電容量式	CO2 IAQプローブ
計測範囲	-50~+150℃	-200~+1,370℃	0~100%	0~ 10,000ppm
分解能	0.1℃	0.1℃	0.1%rh	1ppm
精度 ±1digit	±0.2℃ «-25~+74.9℃» ±0.4℃ «-50~-25.1℃» «+75~+99.9℃» 計測値の±0.5% «その他の範囲»	±0.3℃ «-60~+60℃» 計測値の±0.5% «その他の範囲»	プローブにより異なる	

プローブのタイプ	CO	絶対圧	照度センサ (testo435-2のみ)
計測範囲	0~500ppm	0~+2,000hPa	0~+100,000Lux
分解能	1ppm	0.1hPa	1Lux
精度 ±1digit	±5ppm «0~100ppm»* 計測値の±5% «101~ 500ppm»*	プローブにより異なる	

\*使用雰囲気温度 +10~+30℃の場合

メモリ	約10,000データ (testo435-2のみ)	動作温度	-20~+50℃
バッテリーの種類	単3乾電池×3	保護等級	IP65
バッテリー寿命	約160時間	外形寸法	220×74×46mm
計測頻度	2回/秒 (メモリ間隔とは異なります)	質量	450 g
ハウジング	ABS樹脂/TPE/金属		

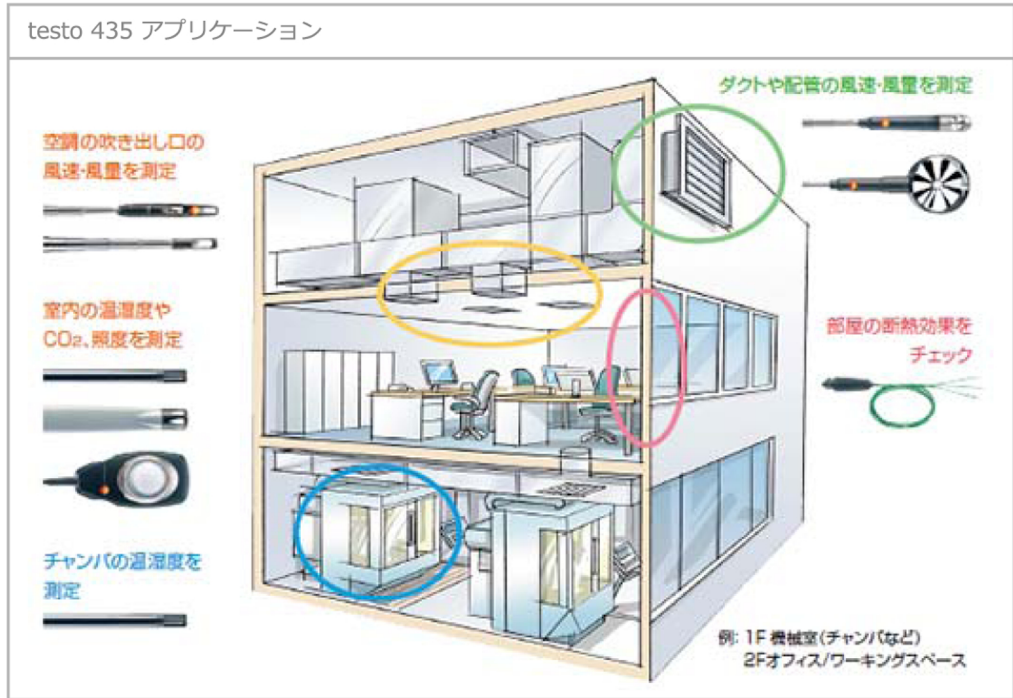
お気軽にお問い合わせください

製品案内

マルチ環境計測器

# testo435 プローブ

testo 435は、各種、環境測定用プローブから用途に合ったものを選択いただけます。  
風速プローブの他、IAQや温湿度プローブ、熱貫流プローブ等があります。



プローブ	測定範囲	精度±1digit(代表値)
熱線式風速プローブ 	風速 0~20m/s 温度 -20~+70℃	± (0.03m/s+測定値の5%) ±0.3℃ 伸縮ロッド最長820mm 1.5~2mケーブル (伸縮連動)
マルチプローブ 	風速 0~20m/s 温度 -20~+70℃ 湿度 0~100%rh	± (0.03m/s+測定値の4%) ±0.3℃ ±2.0% (2~98%rh) 伸縮ロッド最長745mm 0.9~1.5mケーブル (伸縮連動)
φ16mmベーン式 プローブ 	風速 0.6~40m/s	± (0.2m/s+測定値の1.5%) 伸縮ロッド最長820mm 0.8~1.5mケーブル (伸縮連動)
φ60mmベーン式 プローブ 	風速 0.25~20m/s	± (0.1m/s+測定値の1.5%) 伸縮ロッド最長910mm 1.0~1.5mケーブル (伸縮連動)
φ100mmベーン式 プローブ 	風速 0.3~20m/s 温度 0~+50℃	± (0.1m/s+測定値の1.5%) ±0.5℃ 1.6mケーブル

 <p>IAQプローブ</p>	<p>温度 0～+50℃  湿度 0～100%rh  CO2 0～10,000ppm  気圧 600～1,150hPa</p>	<p>±0.3℃  ±2.0%rh (2～98%rh)  ± (50ppm+測定値の2%)  ±3hPa  1.5mケーブル</p>
 <p>COプローブ</p>	<p>0～500ppm CO</p>	<p>±測定値の5%  1.5mケーブル</p>
 <p>温湿度プローブ</p>	<p>温度 -20～+70℃  湿度 0～100%rh</p>	<p>±0.5℃  ± (1%rh+測定値の0.7%)</p>
 <p>快適度プローブ</p>	<p>風速 0～5m/s  温度 0～+50℃</p>	<p>± (0.03m/s+測定値の4%)  ±0.3℃  伸縮ロッド最長820mm  1.5～2.0mケーブル (伸縮連動)</p>
 <p>照度プローブ</p>	<p>0～100,000Lux</p>	<p>分光応答度 f1=6% V-Lambda  斜入角特性 f2=5% cos  1.5mケーブル</p>
 <p>熱貫流プローブ</p>	<p>-20～+70℃</p>	<p>± (0.1±フルスケールの2%)</p>
 <p>140℃高温用温湿度 プローブ</p>	<p>温度 -20～+125℃  (短時間+140℃)  湿度 0～100%rh</p>	<p>±0.2℃  ±2.0% (2～98%rh)  先端φ12mm、1.2mケーブル</p>
 <p>圧力露点プローブ</p>	<p>露点 -30～+50℃  湿度 0～100%rh</p>	<p>±0.9℃tpd (+0.1～50℃tpd)  ±1℃tpd (-4.9～0℃tpd)  ±2℃tpd (-9.9～-5℃tpd)  ±3℃tpd (-19.9～-10℃tpd)  ±4℃tpd (-30～-20℃tpd)  1.5mケーブル</p>
 <p>高精度圧力露点 プローブ</p>	<p>露点 -45～+50℃  湿度 0～100%rh</p>	<p>±0.8℃tpd (-4.9～50℃tpd)  ±1℃tpd (-9.9～-5℃tpd)  ±2℃tpd (-19.9～-10℃tpd)  ±3℃tpd (-29.9～-20℃tpd)  ±4℃tpd (-40～-30℃tpd)  1.5mケーブル</p>
 <p>絶対圧プローブ</p>	<p>0～2000hPa</p>	<p>±5hPa  1.5mケーブル</p>
 <p>平衡含水率 プローブ</p>	<p>温度 0～+40℃  湿度 0～100%rh</p>	<p>±0.2℃  ±2.0% (2～98%rh)  先端φ4mm、1.2mケーブル</p>
 <p>材料水分プローブ</p>	<p>木材水分 ～50%質量  建材水分 ～20%質量</p>	<p>±1.5%  1.2mケーブル</p>
 <p>輻射熱プローブ</p>	<p>温度 0～+120℃  (K熱電対)</p>	<p>±1.5℃  φ150mm  3.0mケーブル</p>

プローブの組み合わせにつきましては、お気軽に弊社セールス (045-476-2288) までお問い合わせください。



	型番	プローブ名	T435 2005年以前製	T435-1 EA743AK	T435-2 EA743AL
風速	0635 9335	φ60mm ベーンプローブ	X	X	X
	0635 9435	φ100mm ベーンプローブ		X	X
	0635 9535	φ16mm ベーンプローブ	X	X	X
	0635 1043	熱線式風速・温度センサ	X	X	X
	0635 1025	熱線式風速プローブ	X	X	X
温度	0603 xxxx	T/J/S熱電対プローブ		X	X
	0613 2411	高耐久温度センサ	X	X	X
	0613 3211	高耐久温度センサ	X	X	X
	0613 7011	ラボ用温度センサ	X	X	X
	0602 1293	防水型浸漬/芯温プローブ (K熱電対)		X	X
	0613 2211	ステンレス銅製食品用中心温度プローブ (サーミスタ)	X	X	X
	0613 3311	防水型ステンレス銅製食品用中心温度プローブ (サーミスタ)	X	X	X
	0602 0393	高速3秒応答表面温度プローブ (K熱電対)		X	X
	0602 4592	パイプクランプ式表面温度プローブ (K熱電対)		X	X
0602 4692	クリップ式表面温度プローブ (K熱電対)		X	X	
温湿度	0572 6172	φ12mm 温湿度プローブ			X
	0572 6174	φ4mm 温湿度プローブ			X
	0636 9735	φ12mm 温湿度プローブ			X
	0636 2161	140℃高温用温湿度プローブ			X
その他	0614 1635	熱貫流(U値)プローブ			X
	0638 1835	絶対圧プローブ		X	X
	0632 1235	大気COプローブ		X	X
	0632 1535	IAQプローブ		X	X
	0628 0109	快適度プローブ			X
	0635 0545	照度プローブ			X
	0636 9835	圧力露点プローブ			X
	0636 9836	高精度圧力露点プローブ			X
	0636 2135	φ4mm 平衡水分プローブ			X
	0635 2045	L字型ピトー管 φ7x500 mm			
	0635 2145	L字型ピトー管 φ7x350 mm			
	0635 2345	L字型ピトー管 φ7x1000 mm			
	0563 4170	風量ファンネルセット(0635 9435との併用)		X	X
0554 0440	シリコンチューブ5m	X	X	X	