

# Keysight Technologies

## E1738A

### 気温／気圧／湿度センサ

#### Data Sheet



E1738A エアセンサは、5530 レーザー・キャリブレーション・システムを構成する Keysight E1736A USBセンサハブに接続して使用します。E1738A エアセンサを E1736A USBセンサハブに接続するときには、着脱可能なE1739A/B/C/Dセンサケーブルを使用します。それぞれ長さの異なるセンサケーブル(5 m/10 m/15 m/25 m)です。ケーブルにはスナップ・オン・コネクタが付き、脱着可能ですので、必要な長さのケーブルへの変更が容易です。

E1738A エアセンサが、測定環境における空気の状態をモニターすることで、レーザー・キャリブレーション・システムはレーザー波長の変化を自動的に補正できるようになります。取り付けを容易にするため、センサ筐体の台座部には磁石が付きま

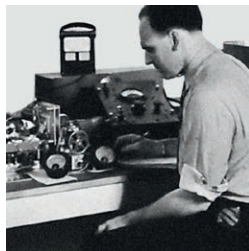
仕様			
E1738Aの性能	レンジ	分解能	確度**
温度	0 ~ 40 °C	0.004 °C	±0.1 °C
圧力	70 ~ 110 kPa	5 Pa	±80 Pa
湿度	10 ~ 90 %	1 %	±5 %
** 12か月校正を実施			
時定数	5分(代表値)		
更新レート	4 s (測定アプリケーションソフトウェア10747F Rev F.04.04以降では15 s)		
電源要件	+3.3 V(最大電流6 mA) +3.3 V(平均電流0.6 mA)		
消費電力	2 mW(代表値)		
寸法	Φ42×26 mm		
質量	60 g		
認証	ISO 17025		

## 関連カタログ

カタログタイトル	カタログ番号
Keysight 5530 Laser Calibration System Brochure	5989-9354EN
Keysight 5530 Laser Calibration System Data Sheet	5989-9712EN

## ヒューレット・パッカードからアジレント、そしてキーサイトへ

キーサイトは、75年以上もの間、電子計測によって未知なる世界を解き明かしてきました。キーサイト独自のハードウェア、ソフトウェア、スペシャリストが、お客様の次のブレイクスルーを実現します。Unlocking measurement insights since 1939.



1939

未来

myKeysight

myKeysight

[www.keysight.co.jp/find/mykeysight](http://www.keysight.co.jp/find/mykeysight)

ご使用製品の管理に必要な情報を即座に手に入れることができます。

DEKRA Certified  
ISO 9001 Quality Management System

[www.keysight.com/go/quality](http://www.keysight.com/go/quality)

Keysight Technologies, Inc.  
DEKRA Certified ISO 9001:2015  
Quality Management System

Keysight Infoline

Keysight Infoline

[www.keysight.com/find/service](http://www.keysight.com/find/service)

測定器を効率よく管理するためのオンラインサービスです。無料登録により、保有製品リストや修理・校正の作業履歴、校正証明書などをオンラインで確認できます。

契約販売店

[www.keysight.co.jp/find/channelpartners](http://www.keysight.co.jp/find/channelpartners)

キーサイト契約販売店からもご購入頂けます。  
お気軽にお問い合わせください。

[www.keysight.co.jp/find/5530](http://www.keysight.co.jp/find/5530)

**キーサイト・テクノロジー合同会社**

本社 〒192-8550 東京都八王子市高倉町9-1

**計測お客様窓口**

受付時間 9:00-12:00 / 13:00-18:00 (土日祭日を除く)

TEL ☎ 0120-421-345 (042-656-7832)

FAX ☎ 0120-421-678 (042-656-7840)

Email [contact\\_japan@keysight.com](mailto:contact_japan@keysight.com)

ホームページ [www.keysight.co.jp](http://www.keysight.co.jp)

記載事項は変更になる場合があります。  
ご注文の際はご確認ください。