

# Keysight Technologies

## E1737A

### 物体温度センサ

#### Data Sheet



E1737A 物体温度センサは、5530 レーザー・キャリブレーション・システムの一部としてKeysight E1736A USBセンサハブと組み合わせて使用します。E1737A 物体温度センサをE1736A USBセンサハブに接続するには、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ーケーブル(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。

E1737A 物体温度センサが、校正される工作機械の対象となる領域の温度をモニターすることで、レーザー・キャリブレーション・システムはその寸法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す。

仕様	
測定レンジ	0 ~ 55 °C (32 ~ 131 °F)
測定確度	±0.1 °C (±0.2 °F、12か月校正)
測定分解能	0.004 °C (0.007 °F)
時定数	60 s(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0.3 mA)
消費電力	1 mW(代表値)
寸法	Φ42×17.5 mm
質量	30 g

## 関連カタログ

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

### 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。



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

Keysight Technologies, Inc.  
DEKRA Certified ISO 9001:2008  
Quality Management System

#### 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・テクノロジー株式会社

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。