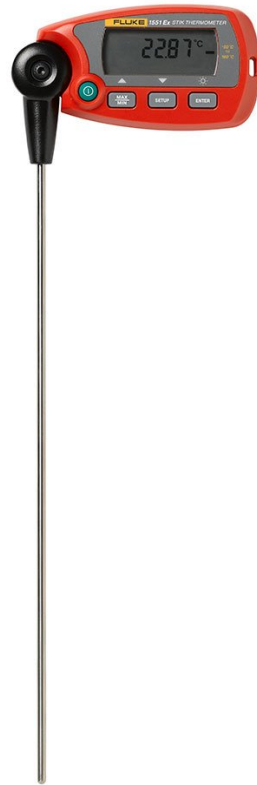


テクニカル・データ

# "Stik" サーマメーター 1551A







## 主な機能

- フル・レンジで  $\pm 0.05\text{ }^{\circ}\text{C}$  の確度
- 本質的に安全 (ATEX および IECEx 準拠)
- 2 モデル ( $-50\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 160\text{ }^{\circ}\text{C}$  または  $-80\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 300\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) から選択可能
- ユーザー設定可能な温度トレンド/安定性インジケータ
- 温度単位は  $^{\circ}\text{C}$  または  $^{\circ}\text{F}$  で表示可能
- 内部メモリーへのデータ・ロギング機能 (オプション)
- 300 時間の電池寿命
- 電池寿命のパーセント表示、バッテリー残量インジケータ
- NVLAP 認定書と NIST トレーサブル校正証明書が付属

## 製品概要: "Stik" サーマメーター 1551A

ついに、水銀温度計の代替となるデジタル式温度計が登場しました。1551A/1552A Stik Thermometer は、フル・レンジにわたって  $\pm 0.05\text{ }^{\circ}\text{C}$  の確度と再現性を備えており、産業用温度校正における新たなスタンダードとなる温度計です。Stik Thermometer は本質的に安全で電池駆動式の携帯型基準温度計で、爆発性気体が存在する可能性がある屋外での作業でも、室内の加工工場でも、場所を選ばずにご使用いただけます。

## 仕様: "Stik" サーマメーター 1551A

仕様	1551A Ex	1552A Ex
温度範囲	$-50\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 160\text{ }^{\circ}\text{C}$	$-80\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 300\text{ }^{\circ}\text{C}$
確度 (1 年)	$\pm 0.05\text{ }^{\circ}\text{C}$	
表示単位	$^{\circ}\text{C}$ 、 $^{\circ}\text{F}$	
センサーのタイプ	100 $\Omega$ 薄膜 RTD	100 $\Omega$ 巻き線型 PRT
プローブ温度係数	公称 0.00385 $\Omega/\Omega/^{\circ}\text{C}$	
センサー長	$\leq 10\text{ mm}$	$\leq 30\text{ mm}$
センサー位置	3 mm	
最小浸没深さ	7 cm	12 cm
プローブ・シース材質	ステンレス・スチール	
応答時間	直径 4.8 mm のプローブ: 14 秒 直径 6.35 mm のプローブ: 21 秒	
プローブ・ヒステリシス	$\pm 0.01\text{ }^{\circ}\text{C}$	
温度分解能	選択可能: 0.1、0.01、0.001 (デフォルト 0.01)	
サンプル・レート	選択可能: 0.5 秒、1 秒、2 秒 (デフォルト 1 秒)	
動作温度範囲の読み取り値	$-10\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 50\text{ }^{\circ}\text{C}$	
温度分解能	選択可能: 0.1、0.01、0.001 (デフォルト 0.01)	

サンプル・レート	選択可能: 0.5 秒、1 秒、2 秒 (デフォルト 1 秒)	
動作温度範囲の読み取り値	-10 °C ~ 50 °C	
保管温度	-20 °C ~ 60 °C、0 % ~ 95 % RH、結露なし	
データ・ロギング (オプション) <sup>1</sup>	最大 10,000 件のタイムスタンプ付き読み取り値を内部メモリーに保存	
ロギング間隔 <sup>1</sup>	2 秒、5 秒、10 秒、30 秒、または 60 秒 2 分、5 分、10 分、30 分、または 60 分	
ダンピング	直近の 2 ~ 10 件の読み取り値の変動平均 (オン/オフ、2、5、10)	
通信	RS-232 ステレオ・ジャック (校正パラメーターへのアクセスのみ)	
AC電力	なし	
DC電力	単 4 電池 3 本、電池寿命は LCD のバックライトなしで通常 300 時間	
EMC 準拠	EN61326:2006 付録 C、CISPR II Edition 5.0-2009、クラス B	
保護等級	IP50	
電子機器の寸法 (高さ x 幅 x 深さ)	114 mm x 57 mm x 25 mm	
重量	196 g	
校正証明書 (付属)	NVLAP 認定書、NIST トレーサブル証明書	
値付け	CVD	ITS-90

<sup>1</sup>オプションのデータ・ロギング機能付きのモデルについては、注文情報をご覧ください。

## モデル



### 1551A-9

1551A Ex 温度計、固定 RTD、-50°C ~ 160°C、4.8 mm × 229 mm (3/16 in × 9 in)

NVLAP 認定校正レポート付属、ユーザー・ガイド (CD-ROM)、単 4 電池 3 本

### 1551A-12

1551A Ex 温度計、固定 RTD、-50°C ~ 160°C、6.35 mm × 305 mm (1/4 in × 12 in)

NVLAP 認定校正レポート付属、ユーザー・ガイド (CD-ROM)、単 4 電池 1 本

### 1551A-20

1551A Ex 温度計、固定 RTD、-50°C ~ 160°C、6.35 mm × 508 mm (1/4 in × 20 in)

NVLAP 認定校正レポート付属、ユーザー・ガイド (CD-ROM)、単 4 電池 1 本

### 1551A-9-DL

1551A Ex データ・ロギング・オプション温度計、固定 RTD、-50°C ~ 160°C、4.8 mm × 229 mm (3/16 in × 9 in)、データ・ロギング機能付き

NVLAP 認定校正レポート付属、ユーザー・ガイド (CD-ROM)、単 4 電池 3 本

### **1551A-12-DL**

1551A Ex データ・ロギング・オプション温度計、固定 RTD、-50°C ~ 160°C、6.35 mm × 305 mm (1/4 in × 12 in) 、データ・ロギング機能付き

---

NVLAP 認定校正レポート付属、ユーザー・ガイド (CD-ROM)、単 4 電池 1 本

---

### **1551A-20-DL**

1551A Ex データ・ロギング・オプション温度計、固定 RTD、-50°C ~ 160°C、6.35 mm × 508 mm (1/4 in × 20 in) 、データ・ロギング機能付き

---

NVLAP 認定校正レポート付属、ユーザー・ガイド (CD-ROM)、単 4 電池 1 本

---

## Fluke. 動き続ける世界を支える

Fluke Corporation  
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A./div>  
お問い合わせ先: ©2025 Fluke  
フルーク Corporation.  
特約店営業部 仕様は、予告なく変更され  
TEL : 03-6714-3114 る場合があります。  
www.fluke.com/jp/ 04/2025

世界で最も信頼されている  
ツール