

ガラス・カプセル型標準白金抵抗温度計 5686-B



主な機能

- 小型のSPRTを必要とする計測作業用に設計された小型ガラスカプセルSPRT。
- 温度範囲：-260 °C（13 K～232 °C で、100 °C 範囲で通常 0.001 °C の安定性を提供。
- 従来のSPRTが長すぎる、または使いにくい低温、熱量測定、その他の計測作業などのアプリケーションに最適。
- 歪みのないデザインのガラスのクロスフレームに高純度の白金線を手巻きした、歪みのない設計の真のSPRT。

製品概要: ガラス・カプセル型標準白金抵抗温度計 5686-B

5686 は ITS-90 に完全に準拠しており、抵抗比は以下の通りです。

$W(302.9146\text{ K}) \geq 1.11807$

および

$W(234.3156\text{ K}) \leq 0.844235$

5686 は -260 °C～232 °C の温度範囲をカバーするため、極低温の用途に最適です。直径は 5.8 mm で全長は 56 mm です。また、-200 °C～232 °C での定点校正を追加することができます。

これらの標準白金抵抗温度計は小型ではありますが、再現性、信頼性、安定性に関しては通常の標準白金抵抗温度計と同等の性能です。通常の標準白金抵抗温度計では正確な測定が困難でも、5686なら問題が解決できることもあります。ぜひ一度お問い合わせください。

仕様: ガラス・カプセル型標準白金抵抗温度計 5686-B

仕様	
温度範囲	5686: -260 °C ~ 232 °C (13 K ~ 505 K)
R _{TPW} 公称値	25.5 Ω
抵抗比	W(302.9146 K) ≥ 1.11807 W(234.3156 K) ≤ 0.844235
ドリフト・レート	5686: < 0.005 °C (全温度範囲で年間)
水の三重点におけるセルフ・ヒーティング	< 0.002 °C (電流 1 mA)
再現性	±0.001 °C 以下
水の三重点におけるドリフト (温度サイクル後)	< 0.001 °C
カプセル内封入ガス	ヘリウム
リード線	白金 (4本) , 長さ 30 mm
寸法	直径 5.8 mm x 長さ 56 mm

モデル



5686-B

ガラス・カプセル型標準白金抵抗温度計、 -260°C ～ 232°C 、メープル製キャリング・ケース付き

(校正が必要な場合は以下の校正オプションを別途ご注文ください。これ以外の校正オプションについてはご注文ください。)

1911-4-9

白金抵抗温度計のNVLAP 認定校正, -200°C ～ 232°C

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