

テクニカル・データ

低温校正用バス 7008/7040/7037/7012/7011





主な機能

- $\pm 0.0007\text{ }^{\circ}\text{C}$ の安定度。
- $\pm 0.002\text{ }^{\circ}\text{C}$ の均一性。
- 低温用校正バスは低温（ $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ ）に最適で、バーニア機能を使用した設定ポイント解像度は $0.00003\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。

製品概要: 低温校正用バス 7008/7040/7037/7012/7011

これら5つのバスは $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ という低温でも動作し、冷却剤はCFCフリーです。フルーク・キャリブレーション独自の設計による温度制御装置とタンク構造により、 $\pm 0.001\text{ }^{\circ}\text{C}$ 以内の優れた安定度を実現しました。これらのバスの性能は非常に安定しており、なおかつ均一度も高いことから、国立のラボにおける比較校正や定点セルの温度の保持などに多く利用されています。

バス・インターフェース・パッケージおよびフルーク・キャリブレーションのMET/TEMP IIソフトウェア・パッケージと一緒にお使いいただくと、バスの完全自動化が可能です（7011を除く）。自動化したバスでは、PCからのソレノイド・バルブ制御により、過熱・冷却システムの精密な調整が行なわれます。MET/TEMP IIは、PCを使用して校正作業の全てを自動的に行います。

フルーク・キャリブレーションの低温用バスでは、冷却剤をご用意いただく必要はありません。内部の冷却システムのみで各バスの最低温度まで到達できます。

各バスにはそれぞれ特徴がありますので用途に合わせてお選びください。標準白金抵抗温度計、サーミスター、水の三重重点セルの維持など、それぞれに最適なバスがあります。7008IRバスは円錐形黒体の温度維持に使用することができます。

どのような用途であっても、フルーク・キャリブレーションは最適な作業が行えるバスを提供いたします。どのようなアプリケーションでお使いになるか、ご相談ください。

仕様: 低温校正用バス 7008/7040/7037/7012/7011

仕様					
モデル	7008	7040	7037	7012	7011
レンジ	-5 °C ~ 110 °C		-40 °C ~ 110 °C		-10 °C ~ 110 °C
安定度	±0.0007 °C at 25 °C (水) ±0.001 °C at 25 °C (ミネラル・オイル)	±0.002 °C at -40 °C (エタノール) ±0.0015 °C at 25 °C (水) ±0.003 °C at 100 °C (オイル5012)		±0.0008 °C at 0 °C (エタノール) ±0.0008 °C at 25 °C (水) ±0.003 °C at 100 °C (オイル5012)	
均一度	±0.003 °C at 25 °C (水) ±0.004 °C at 25 °C (ミネラル・オイル)	±0.004 °C at -40 °C (エタノール) ±0.002 °C at 25 °C (水) ±0.004 °C at 100 °C (オイル5012)		±0.003 °C at 0 °C (エタノール) ±0.002 °C at 25 °C (水) ±0.004 °C at 100 °C (オイル5012)	
温度設定	キー操作によるデータ入力、デジタル表示				
設定温度分解能	0.002 °C; 高分解能モードでは 0.00003 °C	0.01 °C; 高分解能モードでは 0.00007 °C		0.002 °C; 高分解能モードでは 0.00003 °C	
表示分解能	0.01 °C				
デジタル設定確度	±1 °C				
デジタル設定繰り返し性	±0.01 °C			±0.005 °C	
ヒーター	500 および1000 W				
アクセス開口部 (特注可)	324 x 184 mm	127 x 254 mm	162 x 292 mm		127 x 254 mm
深度	331 mm	305 mm	457 mm		305 mm
媒体に接触する部分の材質	304 ステンレス・スチール				
電源	115 VAC (±10%), 60 Hz, 14 A または 230 VAC, 50 または 60 Hz, 8 A, 要指定	115 VAC (±10%), 60 Hz, 16 A または 230 VAC (±10%), 50 または 60 Hz, 9 A (電圧および要指定)		115 VAC (±10%), 60 Hz, 14 A または 230 VAC (±10%), 50 Hz, 7 A, 要指定	
容量	42 リットル	27 リットル	42 リットル		27 リットル
重量	61 kg	63.5 kg	68 kg		56.7 kg
寸法	610 x 775 x 483 mm	622 x 768 x 483 mm	775 x 768 x 483 mm	762 x 686 x 401 mm	559 x 686 x 401 mm
Automation	Use the 1586A Super-DAQ to automate temperature sensor calibration				

モデル



7008

スタンダード・バス、-5°C~110°C、大容量

7011

標準バス、-10°C~110°C

7012

スタンダード・バス、-10°C~110°C、大深度

7037

スタンダード・バス、-40°C~110°C、大深度

7008IR

7008 バス、IR コーン対応版

2033

IRコーン (NIST設計)

2016-7008

液体レベル・アダプター、7008

2016-7011

液体レベル・アダプター、7011

2016-7012

液体レベル・アダプター、7012

2016-7037

液体レベル・アダプター、7037

2016-7040

液体レベル・アダプター、7040

2071

バス・カート、7011、7012（高さ 312 mm [12.3 in]）

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: フルーク 特約店営業部
TEL : 03-6714-3114
www.fluke.com/jp/

©2025 Fluke Corporation.
仕様は、予告なく変更される場合があります。
04/2025

世界で最も信頼されている
ツール