

# Hart Scientific

## 9011 デュアルウエル校正器



### 高精度のデュアルウエル校正器

- 2つのブロックで-30 °Cから670 °Cまでの温度範囲をカバー
- 高温および低温ブロックの温度を独立制御
- 最高±0.02 °Cの安定度
- 最高8本のプローブを同時に校正できる多穴ウエル（高温ブロック）

9011の低温ブロックは-30 °Cから140 °Cの温度範囲をカバーし、その最高安定度は±0.02 °Cです。高温ブロックは50 °Cから670 °Cの温度範囲をカバーし、最高安定度は±0.02 °Cです。

各ブロックとも6穴のインサートが利用でき、収容力、均一度、柔軟性において最もバランスが取れています。低温ブロックはさらに、あらかじめ冷却された固定サイズのウエルを4つ備えています。ハートの他のドライウエル同様、お客様仕様のインサートを利用できます。



### オーダー情報

#### モデル

9011  
高精度ドライウエル校正器

#### オプションおよびアクセサリ

- 3109-0  
インサート、ブランク(高温ブロック用)
- 3109-1  
インサートA、多用途(高温ブロック用)
- 3109-2  
インサートB、比較(高温ブロック用)
- 3109-3  
インサートC、1/4 in (6.35 mm)  
ウエル8個(高温ブロック用)
- 3109-4  
インサートD、比較  
(高温ブロック用)
- 3109-5  
Xセル・アダプター・スリーブ  
(高温ブロック用)

- 3103-1  
ブランク・インサート\*(低温ブロック用)
  - 3103-2  
インサートA、多用途(低温ブロック用)
  - 3103-3  
インサートB、比較(低温ブロック用)
  - 3103-4  
インサートC、1/4 in (6.35 mm)  
ウエル6個(低温ブロック用)
  - 3103-5  
Xセル・アダプター・スリーブ  
(低温ブロック用)
  - 3103-6  
インサートD、比較  
(低温ブロック用)
  - 2125-C  
IEEE-488オプション(シリアル-  
IEEEコンバーター・ボックス)
  - 9319  
大型ケース
- \*ブランク・インサートには穴が開いていません。



## 仕様概要

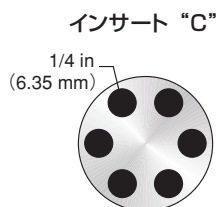
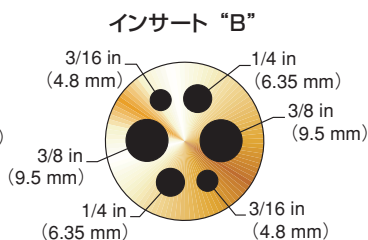
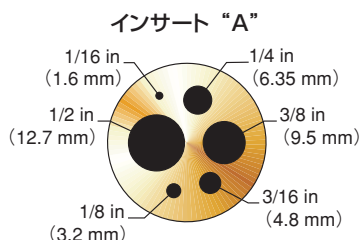
機能	高温ブロック	低温ブロック
温度範囲	50 °C ~ 670 °C (122 °F ~ 1,238 °F)	-30 °C ~ 140 °C (-22 °F ~ 284 °F)
確度	±0.2 °C at 50 °C、±0.4 °C at 400 °C、 ±0.65 °C at 600 °C	±0.25 °C (インサート・ウエル)、 ±0.65 °C (固定ウエル)
安定度	±0.02 °C at 100 °C、±0.06 °C at 600 °C	±0.02 °C at -30 °C、±0.04 °C at 140 °C
均一度	±0.2 °C (±0.05 °C 代表値)	±0.05 °C (インサート・ウエル)、 ±0.25 °C (固定ウエル)
ウエルの深さ	6 in (152 mm)	4.875 in (124 mm)
最高温度までの加熱時間	30分	15分
冷却時間	660 °C から 100 °C まで 120分	140 °C から -30 °C まで 30分
ウエル・インサート	着脱可能なウエルに多穴インサートを収容	着脱可能なウエルに多穴インサートを収容。 さらに固定ウエル4個 (1/4 in、3/16 in、3/16 in、1/8 in [6.35 mm、4.8 mm、4.8 mm、3.2 mm])
コンピューター・インターフェイス	RS-232、Interface- <i>it</i> ソフトウェア (無料) 付属	
電源	115 VAC (±10%)、10 A または 230 VAC (±10%)、5 A、切り替え可能、50/60 Hz、1150 W	
寸法	高さ 11.5 in × 幅 15.5 in × 奥行き 10.5 in (292 × 394 × 267 mm)	
重量	36 lb. (16.4 kg)	
NISTトレーサブル校正証明書	50 °C、100 °C、200 °C、300 °C、400 °C、 500 °C、600 °C、660 °C のデータ	-30 °C、0 °C、25 °C、50 °C、75 °C、 100 °C、125 °C、140 °C のデータ

3/16 in (4.8mm) 低温ブロック 1/8 in (3.2mm)



1/4 in (6.35 mm) 3/16 in (4.8 mm)

高温ブロック



低温ブロック  
(高温ブロックの "C" インサート  
には 1/4 in (6.35 mm) のウエル8個)

