

# ドライウェル 乗り換えキャンペーン

## 2022年12月23日まで限定 10%OFF

FLUKE.

Calibration

高性能



安定性



均一性



### 他社製品からの乗り換えで

## 10%の追加値引き致します！

#### 適用条件

- Fluke製品以外のドライウェルタイプの校正器から乗り換え
- 他社製品を含むご意見をヒアリング(1時間程度)  
ヒアリング終了している事を条件として追加値引きの見積書を発行致します。

#### 対象機種

- 9142/9143/9144
- 9170/9171/9172/9173
- 9190A

#### キャンペーン期間

- 2022年8月1日～2022年12月23日 まで  
この期間までにご発注のお客様限定です

ここが  
ポイント

- ◆ 昇温/冷却時間が短縮
  - ◆ 高精度かつ、安定性にも優れている
  - ◆ 軸方向や放射方向均一性が優れている
- Fluke製品をこの機会に是非お試しください！！

取扱代理店

【お問合せ先】フルーク 校正器営業部

TEL : 03-6417-3114

E-mail : jp-info@flukecal.com

 国華電機株式会社  
KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.

本社	TEL : 06-6353-5551	兵庫営業所	TEL : 0798-66-2212
京都営業所	TEL : 075-671-0141	姫路営業所	TEL : 079-271-4488
滋賀営業所	TEL : 077-566-6040	姫路中央営業所	TEL : 079-284-1005
奈良営業所	TEL : 0742-33-6040	川崎営業所	TEL : 044-222-1212

メールでのお問い合わせ : webinfo@kokka-e.co.jp

# 9142/9143/9144

## 持ち運びが容易で現場校正にも適したメトロロジー・ウェル

### 製品の特長

- 素早い昇温/冷却
- 精度 :  $\pm 0.01\text{ }^{\circ}\text{C}$   
(-Pオプションの内蔵温度計による測定)
- 2チャンネルの温度表示器  
(白金抵抗温度計、測温抵抗体、熱電対  
4 ~ 20 mA 電流)
- 自動化および  
ドキュメンテーション機能内蔵



型式	9142	9143	9144
温度レンジ	-25 ~ 150°C	33 ~ 350°C	50 ~ 660°C
安定性	$\pm 0.01\text{ }^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.02\text{ }^{\circ}\text{C}@33\text{ }^{\circ}\text{C}$ $\pm 0.02\text{ }^{\circ}\text{C}@200\text{ }^{\circ}\text{C}$ $\pm 0.03\text{ }^{\circ}\text{C}@350\text{ }^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.03\text{ }^{\circ}\text{C}@50\text{ }^{\circ}\text{C}$ $\pm 0.05\text{ }^{\circ}\text{C}@420\text{ }^{\circ}\text{C}$ $\pm 0.05\text{ }^{\circ}\text{C}@660\text{ }^{\circ}\text{C}$
表示精度	$\pm 0.20\text{ }^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.20\text{ }^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.35\text{ }^{\circ}\text{C}@50\text{ }^{\circ}\text{C}$ $\pm 0.35\text{ }^{\circ}\text{C}@420\text{ }^{\circ}\text{C}$ $\pm 0.50\text{ }^{\circ}\text{C}@60\text{ }^{\circ}\text{C}$
放射方向均一性	$\pm 0.01\text{ }^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.01\text{ }^{\circ}\text{C}@33\text{ }^{\circ}\text{C}$ $\pm 0.015\text{ }^{\circ}\text{C}@200\text{ }^{\circ}\text{C}$ $\pm 0.02\text{ }^{\circ}\text{C}@350\text{ }^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.02\text{ }^{\circ}\text{C}@50\text{ }^{\circ}\text{C}$ $\pm 0.05\text{ }^{\circ}\text{C}@420\text{ }^{\circ}\text{C}$ $\pm 0.10\text{ }^{\circ}\text{C}@660\text{ }^{\circ}\text{C}$
軸方向均一性	$\pm 0.05\text{ }^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.04\text{ }^{\circ}\text{C}@33\text{ }^{\circ}\text{C}$ $\pm 0.10\text{ }^{\circ}\text{C}@200\text{ }^{\circ}\text{C}$ $\pm 0.20\text{ }^{\circ}\text{C}@350\text{ }^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.05\text{ }^{\circ}\text{C}@50\text{ }^{\circ}\text{C}$ $\pm 0.35\text{ }^{\circ}\text{C}@420\text{ }^{\circ}\text{C}$ $\pm 0.5\text{ }^{\circ}\text{C}@660\text{ }^{\circ}\text{C}$
昇温時間	16分:23~140°C 23分:23~150°C 25分:-25~150°C	5分:33~350°C	15分:50~660°C
冷却時間	25分:150~-23°C 15分:23~-25°C	32分:350~33°C 14分:350~100°C	35分:660~50°C 25分:660~100°C

# 9170/9171/9172/9173

## 現場校正で標準室レベルの確度を実現可能なメトロロジー・ウェル

### 製品の特長

- 高い安定性
- 浸没度 : 最大203 mm
- 精度 :  $\pm 0.006\text{ }^{\circ}\text{C}$   
(-Rオプションの内蔵温度計による測定)
- 広い温度範囲  
(4モデル合わせて  $-45\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 700\text{ }^{\circ}\text{C}$ )



型式	9170	9171	9172	9173
温度レンジ	-45 ~ 140°C	-30 ~ 155°C	35 ~ 425°C	50 ~ 700°C
安定性	$\pm 0.005\text{ }^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.005\text{ }^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.005\text{ }^{\circ}\text{C}:35\sim 100\text{ }^{\circ}\text{C}$ $\pm 0.008\text{ }^{\circ}\text{C}:100\sim 225\text{ }^{\circ}\text{C}$ $\pm 0.01\text{ }^{\circ}\text{C}:225\sim 425\text{ }^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.005\text{ }^{\circ}\text{C}:50\sim 100\text{ }^{\circ}\text{C}$ $\pm 0.01\text{ }^{\circ}\text{C}:100\sim 425\text{ }^{\circ}\text{C}$ $\pm 0.03\text{ }^{\circ}\text{C}:425\sim 700\text{ }^{\circ}\text{C}$
表示精度	$\pm 0.10\text{ }^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.10\text{ }^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.1\text{ }^{\circ}\text{C}:35\sim 100\text{ }^{\circ}\text{C}$ $\pm 0.15\text{ }^{\circ}\text{C}:100\sim 225\text{ }^{\circ}\text{C}$ $\pm 0.2\text{ }^{\circ}\text{C}:225\sim 425\text{ }^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.2\text{ }^{\circ}\text{C}:50\sim 425\text{ }^{\circ}\text{C}$ $\pm 0.25\text{ }^{\circ}\text{C}:425\sim 660\text{ }^{\circ}\text{C}$
放射方向均一性	$\pm 0.1\text{ }^{\circ}\text{C}@-45\text{ }^{\circ}\text{C}$ $\pm 0.04\text{ }^{\circ}\text{C}@-35\text{ }^{\circ}\text{C}$ $\pm 0.02\text{ }^{\circ}\text{C}@0\text{ }^{\circ}\text{C}$ $\pm 0.07\text{ }^{\circ}\text{C}@140\text{ }^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.025\text{ }^{\circ}\text{C}@-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ $\pm 0.02\text{ }^{\circ}\text{C}@0\text{ }^{\circ}\text{C}$ $\pm 0.07\text{ }^{\circ}\text{C}@155\text{ }^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.05\text{ }^{\circ}\text{C}:35\sim 100\text{ }^{\circ}\text{C}$ $\pm 0.1\text{ }^{\circ}\text{C}:100\sim 225\text{ }^{\circ}\text{C}$ $\pm 0.2\text{ }^{\circ}\text{C}:225\sim 425\text{ }^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.1\text{ }^{\circ}\text{C}:50\sim 100\text{ }^{\circ}\text{C}$ $\pm 0.25\text{ }^{\circ}\text{C}:100\sim 425\text{ }^{\circ}\text{C}$ $\pm 0.4\text{ }^{\circ}\text{C}:425\sim 700\text{ }^{\circ}\text{C}$
軸方向均一性	$\pm 0.01\text{ }^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.01\text{ }^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.01\text{ }^{\circ}\text{C}:35\sim 100\text{ }^{\circ}\text{C}$ $\pm 0.02\text{ }^{\circ}\text{C}:100\sim 225\text{ }^{\circ}\text{C}$ $\pm 0.025\text{ }^{\circ}\text{C}:225\sim 425\text{ }^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.01\text{ }^{\circ}\text{C}:50\sim 100\text{ }^{\circ}\text{C}$ $\pm 0.025\text{ }^{\circ}\text{C}:100\sim 425\text{ }^{\circ}\text{C}$ $\pm 0.04\text{ }^{\circ}\text{C}:425\sim 700\text{ }^{\circ}\text{C}$
昇温時間	32分:23~140°C 45分:-45~140°C	44分:23~155°C 56分:-30~155°C	27分:35~425°C	46分:50~700°C
冷却時間	44分:23~-45°C 19分:23~-30°C 19分:140~23°C	30分:23~-30°C 25分:155~23°C	220分:425~35°C 100分:425~100°C	235分:700~50°C 153分:700~100°C

# 9190A

## 医薬/食品関連に最適。極低温まで校正可能なドライ・ウェル

### 製品の特長

- 素早い冷却
- 1台で拾い温度範囲
- 精度 : 全温度レンジで  $\pm 0.05\text{ }^{\circ}\text{C}$   
(-Pオプションの内蔵温度計と外部PRTの測定)
- 表示精度 : 全温度レンジで  $\pm 0.2\text{ }^{\circ}\text{C}$



型式	9190A
温度レンジ	-95°C ~ 140°C
安定性	$\pm 0.015\text{ }^{\circ}\text{C}$
表示精度	$\pm 0.20\text{ }^{\circ}\text{C}$
放射方向均一性	$\pm 0.01\text{ }^{\circ}\text{C}$
軸方向均一性	$\pm 0.05\text{ }^{\circ}\text{C}$
昇温時間	40分:-95~140°C
冷却時間	80分:23~-90°C 90分:23~-95°C 60分:140~23°C