

# 2000W 狭ゾーン型ハロゲンランプ

新製品

## 溶融帯高さを低減

- ✓ 低粘度・高比重材料の結晶成長に有効
- ✓ 溶融帯高さを約4割短縮（当社従来品2000Wランプ比）

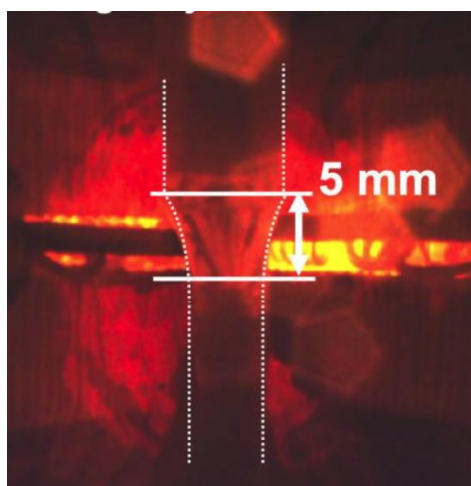
本製品の効果が論文「狭ゾーン型ハロゲンランプを使用した単結晶育成事例」に掲載

<https://www.mdpi.com/2073-4352/11/4/392>

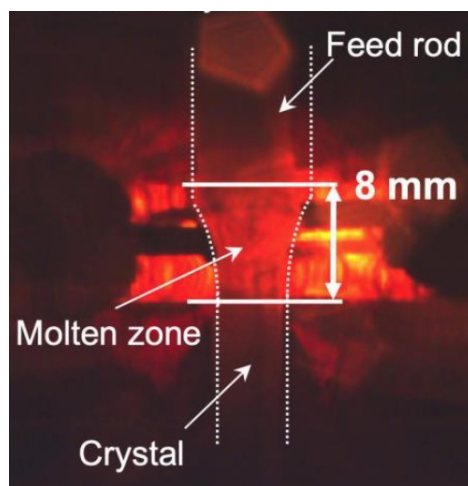
Naoki Kikugawa, Dmitry A. Sokolov, Tohru Nagasawa, and Andrew P. Mackenzie. Single-Crystal Growth of Sr<sub>2</sub>RuO<sub>4</sub> by the Floating-Zone Method Using an Infrared Image Furnace with Improved Halogen Lamps. Crystals 2021, 11, 392. <https://doi.org/10.3390/cryst11040392>

### 溶融帯の観察画像事例

【新製品 狭ゾーン型2000Wランプ】



【従来品 2000W平板ランプ】



※資料提供：物質・材料研究機構 菊川 直樹様

- ✓ 装置側の改修不要（当社製装置、2000W以上の電源を搭載の機種）
- ✓ 安全性・操作性は従来品の知見を反映

仕様	新製品 狭ゾーン型	従来品 平板型（参考）
定格電圧	100V	100V
定格消費電力	2200W±154W	2000W±7%
色温度	3200K（計算値）	3200K（計算値）

※価格・仕様につきましては予告なく変更する場合がございます。

お問い合わせ先：キヤノンマシナリー株式会社 FAシステム事業本部 営業部  
〒524-0044 滋賀県守山市古高町574（守山事業所）

Phone **077-581-2091** / E-mail [cmi-sales-ml@mail.canon](mailto:cmi-sales-ml@mail.canon)

URL <https://machinery.canon/>

**Canon** キヤノン マシナリー 株式会社



Machinery Movie