

# 株式会社美鈴工業の スチールヒーターの紹介です

STEEL HEATER



## スチールヒーター

美鈴のスチールヒーターは、基板に、硬く、さびにくいステンレスを採用。表面に絶縁ガラス皮膜を施し、発熱体を印刷した上にガラスコーティングすることにより、セラミックヒーターに近い特性(昇温性、遠赤外線放射特性)を実現しました。また、セラミックヒーターの欠点となっていた大判化が可能になり、クリーンな環境での使用に最適な遠赤外線クリーンヒーターです。

### クイックレスポンス

従来のニクロムヒーターに比べ温度係数が10倍以上高い為、昇温速度が速く、熱伝導が良好で均一な温度分布が得られます！

### クリーン

ガラスコーティングにより粉塵の発生を抑え、クラス100環境および真空環境で使用可能です！

### 効率の高いIR特性

IRガラスにより95%以上の高効率を実現しました。樹脂・塗料の乾燥に適した波長域4 $\mu$ m~8 $\mu$ mが良好です！

### 割れない・熱衝撃に強い

セラミックヒーターに比べ機械強度が高く、割れ・欠けの心配がありません。また熱衝撃にも強い遠赤ヒーターです！  
(形状の自由度が大きい)

基材がSUS400系であるため溶接加工によるassemblyが可能。

