

装置の概要

【型式等】

- 装置名称：小型高周波誘導加熱電源
- メーカー：アロニクス（株）
- 型式：EASY HEAT 0224

【仕様】

- 自動周波数チューニング：150～400 kHz
- 最大コイル電流：400 A
- 加熱プロファイルをメモリで設定



装置本体



加熱コイル

小型部品の急速加熱に適しています。

【装置の特徴】

この装置は高周波誘導加熱により、非接触で金属を発熱させる装置です。高周波電流をコイルに流して、被加熱物内に渦電流を誘導し、その電気抵抗で発熱させます。自己発熱のため、部分的に素早く加熱できることが特徴です。

加熱コイルに流れる電力量を設定することで、被加熱物の発熱量を制御できます。他の加熱方法に比べ、再現性よく加熱できます。

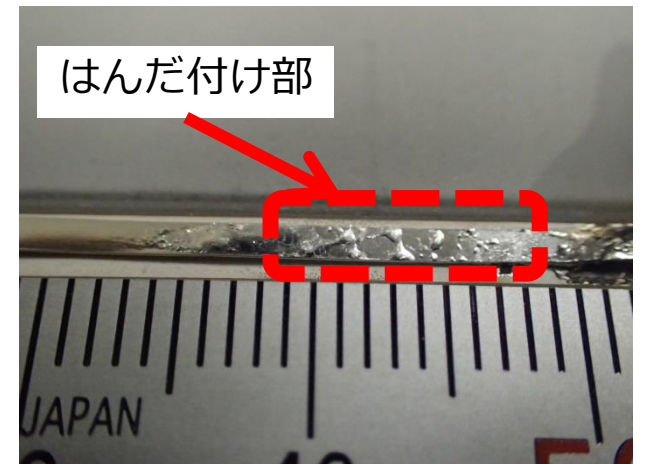
熱分布を測定できるサーモカメラと併せて、ぜひご利用いただきたい装置です。



【事例】金属の加熱

【主な用途】

- 金属部品の焼き入れなどの加熱
- 非接触のはんだ付け
- 直径5 mmほどの局所的な範囲の加熱 等



【事例】太陽電池のはんだ付け

料金・問い合わせ先

	区分	単位	料金(円)
設備使用	高周波誘導加熱システム (EASY HEAT 0224)	1時間ごと	1,160
依頼試験	—		

〒963-0297

郡山市待池台1丁目12番地

TEL：024-959-1739（プロジェクト研究科）

FAX：024-959-1761

併せて使うと効果的です！

3次元微細レーザー加工装置
(15,820円/時間)超高速加工機
(4,200円/時間)

○その他の施設・設備は、福島県ハイテクプラザ 施設・設備データベースからご覧いただけます。

<http://www.pref.fukushima.lg.jp/w4/hightech/db/equipment/>

(令和2年6月)