

# ”環境対応型“高周波誘導加熱装置 5kW、10kW(加熱部ハンド型) PIH-SPシリーズ 『省スペース化 CO2削減 省エネ』



省スペース化  
CO2の削減  
省エネ

地球規模で  
3大目標 達成を！

## ハンド式 グローバル仕様！

国産初の加熱部自在式のバイオニアが、新興国向けにも時代に先駆け、「省スペース化・CO2の削減・省エネ」の環境問題解決実現の為、遂に登場

従来のPIHシリーズで実績があるが、費用対効果を考慮すると設備投資を抑えたい新興国の設備には…との声に答え、この装置が誕生しました。

冷却水と電源があればどこでもすぐに使用でき、移動も簡単！従来設備から「低価格」「省スペース」「簡素化」したいとの要望に応え、新興国への設備投資も考慮した装置です。

地球環境に優しく、しかも安全な作業環境が実現できます。是非、ご利用下さい。

**使用用途：**ロー付け、焼嵌、熱処理、乾燥、溶着 等

**電源本体：**(350W×550D×300H 約35kg)  
・筐体の省スペース性を生かして各種自動システムの組込可  
**弊社従来機に比べ2割程省スペース化！！**

**各種温度制御に対応：**放射温度計(サーモアイ)、PID温度制御 等(要望によりオプション)

**加熱部(CT部)：**小型軽量(55×155mm 約1.6kg)  
・ガスバーナーの代替して  
(ランニングコスト、輻射熱からの作業環境の改善)  
**CO2の削減・省エネに貢献**

- ・瞬時に高温
- ・左下図の様に各種ロボット取付可で自動化装置に対応。
- ・狭い箇所・多種多様な角度からの加熱が可能。

**手元スイッチ：**手持ち作業の場合に使用

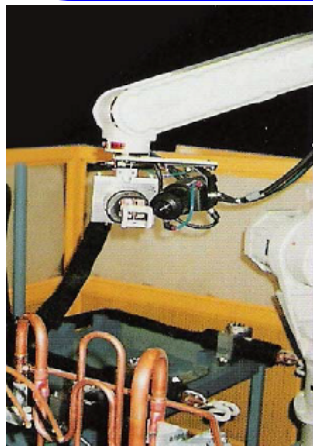
### その他

- ・低価格実現の為、制御回路はシンプルにしており、入出力信号の指定、加熱チャート等はオプションとなります。
- ・ご要望によっては、本機では対応出来ない場合がございます。その場合は弊社従来機にて対応いたします。



### 装置の1ユニット化

650W×1000Dの寸法により、場所を選ばずコンパクトでシンプルな高周波誘導加熱装置が実現！(被加熱ワーク、加熱タクトにより冷却装置が大きくなる場合がございます)



ロボットによるエアコン部品のロー付け



自動車ドアの樹脂硬化加熱

形式	model	PIH-5H-SP PIH-10H-SP
外形寸法	Dimensions	W350×D550×H300
重量	weight	約35kg(Approx)
入力電源	Input Power	AC200V (6kVA 12kVA) 50/60Hz
高周波出力	Output Power	5kW 10kW
発振周波数	Frequency Range	20kHz～100kHz
出力調整	Output Control	PWM位相制御方式

\* 本仕様は技術改良の為、予告なく変更する事があります。ご了承下さい。