

10kW高周波電源装置 HI-HEATER4010

10kW HIGH-FREQUENCY POWER SUPPLY

《 概要 》

誘導加熱はプロセス・作業改善・オール電化の決め手として注目を集めていますが、装置が大きく複雑な点また研究開発用の小型、多機能の高周波電源装置が無く、高額のイニシャルコストが普及の妨げでした。

HI-HEATER4010は小型・軽量・多機能でスイッチング素子にIGBT(Insulated Gate Bipolar Transistor)を使用し、高効率・高信頼性を実現した高周波電源装置です。

キャスター付のため、ラクラク移動でき、工事現場などでの“加熱工具”として、お役に立ちます。

また低価格のため、実機化へ向けた研究開発にも導入して頂けます。



《 特徴 》

- 1) マイクロコンピュータによるフルデジタル制御
 - 安定した出力制御やタッチパネルによる簡単操作
 - グラフィックパネルによる詳細電気条件のモニター(外付オプション)
- 2) さまざまな負荷にジャストマッチング
 - マイコンが動作周波数をサーチし、高効率で運転します。
- 3) 小型・超軽量
 - 小型軽量でキャスター付のためラクラク移動ができます。(据付式にも対応可能)
- 5) 電源周波数フリー
 - 電源周波数が50Hzでも60Hzでもすぐにご使用になれます。
 - 相順を気にせず電源に接続できます。

《仕様》

	HI-HEATER4010
入力	3相 200/220V±10% 50/60Hz 15kVA 電源電圧許容範囲:180~242V
出力	単相 10~35kHz 10kW
表示機能	電力表示(0-100%) 加熱ON 一括異常 タイマー使用 出力電流制限
冷却方式	強制空冷
周囲温度	0~40℃
寸法	350W × 300D × 700H
重量	40kg

《保護・警報機能》

どのような使用状態でも**完璧な保護**で、安心してご使用になれます。

- 出力電流過電流
- トランジスタ過熱
- 主回路異常

《外部入出力機能》

外部入力信号4点(4項目を選択可能です。下記以外でもユーザー様のご要望にお応えします)

- 標準仕様 ● コイル冷却水流量不足 ● 外部加熱ON信号
オプション仕様 ● コイル冷却水温異常 ● 非常停止信号 ● 運転準備信号(加熱ONインターロック)

外部出力信号3点(3項目を選択可能です。下記以外でもユーザー様のご要望にお応えします)

- 標準仕様 ● 加熱中信号 ● 一括異常信号
オプション仕様 ● 運転準備完了信号

《オプション》

- 外部入力での自動出力制御
- 整合トランス
- 遠隔操作スイッチボックス

《用途例》

- 蒸気過熱装置
- 溶接前予熱及び後加熱
- 小型高周波溶解炉
- 熱交換器用発熱体加熱
- ライニング被膜の剥離加熱

《ワークコイル》

60余年に至る誘導加熱の経験から、被加熱物に最も適した整合トランスやワークコイルも製作いたします。
あらゆる加熱の用途にご相談下さい。

※仕様・寸法等は、予告なく変更することがあります。

DHF 第一高周波工業株式会社

新事業推進部

営業部(東京) 〒103-0002 東京都中央区日本橋馬喰町1-6-2 TEL.03-6842-5602(代), FAX.03-5649-3726

(九州) 〒822-0003 福岡県直方市上頓野4711-49 TEL.0949-58-5800(代), FAX.0949-26-5536

URL <http://www.dhf.co.jp>

E-mail kikijigyo@dhf.co.jp