

25kW高周波電源装置 HI-HEATER4025

25kW HIGH-FREQUENCY POWER SUPPLY

《 概要 》

プロセス・作業改善の決め手として誘導加熱は広い分野に利用されていますが、負荷の温度上昇や変動のため常にベストのマッチングにすることは、困難でした。

HI-HEATER4025は、マイコンにより負荷状態を検出し、常にベストマッチングに調整します。また、スイッチング素子にIGBT(Insulated Gate Bipolar Transistor)を使用し、高効率・高信頼性を実現しています。



《 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。
 - グラフィックパネルによる運転モニター及び異常警報。
 - 用途に合わせたグラフィックパネル画面への変更も可能。(オプション)
- 2) さまざまな負荷にジャストマッチング
 - オートマッチングにより、加熱物の形状やワークコイルの変更に対応。
 - マイコンが動作周波数をサーチし、高効率で運転します。(範囲から外れたときは警報を発します。)
- 3) ラクラク移動
 - キャスター付で移動も手押しで簡単。(据付式にも対応可能)
- 4) 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。

《仕様》

H I - H E A T E R 4 0 2 5	
入 力	3相 AC200/220V±10% 50/60Hz 32kVA 電源電圧許容範囲:AC180V~242V
出 力	単 相 5~40kHz 25kW (連続)
冷却方式	水冷(20L/min) (水温5~35℃)
表示機能	電力・直流電圧・直流電流・高周波電流・周波数
周囲温度	5 ~ 35℃
外径寸法	500W × 450D × 1070H (取手及び端子台部除く)
重 量	120kg

《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。

- 出力制限 ● 電流制限 ● 電圧制限 ● 周波数上昇 ● 周波数低下
- 過電流 ● 冷却水流量不足 ● トランジスタ温度上昇 ● 入力電圧異常 ● 主回路異常

《オプション》

- 外部入力での自動出力制御 ● 整合トランス ● 加熱コイル
- 遠隔操作リモコンボックス ● 冷却水循環装置

《用途例》

- 高周波ボルトヒーター ● 溶接部歪み取り加熱 ● 撓鉄用線状加熱 ● 塗装焼付け
- 溶接前予熱及び後加熱 ● 蒸気過熱装置 ● 高周波溶解装置 ● ろう付け用加熱
- 鋼管・鋼板曲げ加工 他

《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。

《出張デモ・貸し出し》

出張デモ・貸し出し用装置を取り揃えております。ご相談ください。

※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 kikjigyo@dhf.co.jp
