

フリー受電インバータ HI-HEATER4025F

FREE POWER-SUPPLY INVERTER

入力電圧範囲が広く(AC200V~440V)、400V受電時も電源トランス不要。

さらにマッチング範囲が広く、負荷の変態後もフルパワーが出ます。

磁気変態を伴う用途では、従来の50kW相当

《 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、電源の電圧に応じた装置を使用するか電源側に変圧器を準備する必要があり、誘導加熱を手軽に使う妨げになっていました。

HI-HEATER4025Fは、電源電圧フリー(AC200V~440V)で何処でもすぐに使用でき、独自の出力コントロールで、どの様な負荷状態でも常に最大出力で使用できます。

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) 電源電圧フリー

- 電源電圧がAC200V~AC400Vの範囲で切替えなしですぐにご使用になれます。
- 相順を気にせず電源に接続。

2) 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)

3) 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、範囲から外れたときは警報を発します。

4) ラクラク移動

- キャスター付で移動も手押しで簡単。

5) 加熱タイマー標準装備

- 加熱時間を1秒~99分99秒で任意にデジタル設定できます。

《仕様》

H I - H E A T E R 4 0 2 5 F	
入 力	3相 AC200/220V~AC400/440V 50/60Hz 32kVA
出 力	単 相 5~45kHz 25kW (連続)
冷却方式	水冷(10ℓ/min) (水温5~35℃)
周囲温度	0 ~ 40℃
外径寸法	470 ^W × 450 ^D × 1000 ^H
重 量	90kg

《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

《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
- 冷却水ユニット

《用途例》

- 溶接前予熱及び後加熱
- 溶接部歪み取り加熱
- 撓鉄用線状加熱
- 塗装焼付け
- 鋼管・鋼板曲げ加工
- ろう付け用加熱
- ボイラーチューブ弛緩・抜き取り加熱他

《ワークコイル》

50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 kikijigyo@dhf.co.jp
