

150kHz-400kHz 全レンジ高速自動周波数チューニング

EASYHEAT™ ...出力: 4.2kW, 6kW, 9kW, 10kW
 ...周波数: 150 - 400 kHz

軽量級 コンパクト 誘導加熱電源

優れた機能

150kHz-400kHzと広帯域
 全レンジ高速自動周波数チューニング
 MPU制御による優れた加熱再現性
 リモート・ワークヘッド・3mケーブル
 リモート・コントロール・RS485/アナログ標準装備

堅牢

40°Cの環境下でも運転可能

簡単操作

ワークコイルの変更・自由自在
 タイマー、ストップウォッチ内蔵
 出力/加熱時間プログラマブル
 複数の加熱レシピをセーブ
 タッチパッドによる設定
 周波数、セットポイント、出力、タイマー同時表示



EASYHEATはCEマーク取得済、
 ISO 9001:2008 認証工場生産されています。



EASYHEAT 誘導加熱システムは小型で信頼性が高く、クリーンな急速加熱を可能にする優れた加熱ソースです。

4.2kWから10kWまで全4機種を揃え、再現性が高く理想的な非接触加熱を実現します。

リモートワークヘッドは電源システムから最大3m離して設置が可能です。

周波数レンジは150kHz-400kHzと広く、ヒートオン時だけでなく加熱中も常に共振周波数を追従します。

EASYHEAT は制御性に優れ、設定分解能は50W。複雑な配置や構成もワークに対しても精密な設定で理想的な加熱を実現します。

誘導加熱は、クリーンな急速加熱。加熱されるパーツや材料を加熱コイルの中に置きます。加熱コイルは、パーツの形状や性質により設計されます。アロニクスでは、お客様のアプリケーションに最適なコイル形状を提案・作製しサポートいたします。

ワークの種類が複数あり、それぞれのプロセスを異なったコイルで加熱する場合、高速自動周波数チューニングが威力を発揮します。コイル交換に伴う複雑な変更作業や設定変更を必要としません。

広い周波数レンジは、一つのシステムでろう付けや半田付けのように深く熱を通したり、または表面焼入れや小さなワークの加熱のように浅く集中的に加熱することが可能です。

火炎を用いない非接触加熱は、加熱したいゾーンにのみエネルギーを集中させる事ができるので無駄のない省エネルギー加熱です。

出力レベルはフロントパネルのシールドタッチパッド設定され、LCDパネルに表示されます。リモート制御は接点入力とアナログポート、及びシリアルポートが用意されています。

加熱時間はビルトインされたプログラマブルデジタルタイマーにより設定されます。

EASYHEAT は水冷仕様で冷却システムとしてチラー等に接続して使用します。アロニクスでは最適なチラーを選択し販売いたします。

誘導加熱は通常、導電性のある材料の加熱に用いられますが、プラスチックなど非導電性の材料加熱にも、導電性材料で作られたサセプタを用い熱伝導で加熱することが出来ます。

EASYHEAT™



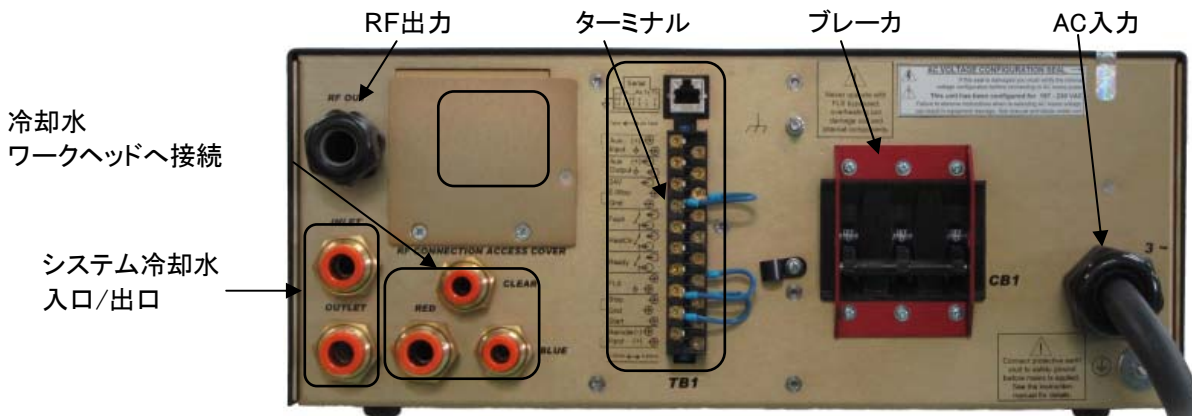
EASYHEATは4種類の加熱プロファイル
をプロファイルする事が出来ます。
1プロファイルあたり5段の加熱ステップを
組む事が出来ます。

オプションとアクセサリ

- ◆ チラー
- ◆ ペンダントスイッチ
- ◆ フットスイッチ
- ◆ ワークヘッド・ケーブル延長
- ◆ Fluke社製放射温度計
- ◆ PIDコントローラ
- ◆ PLCコントローラ
- ◆ シリアル・データ・インタフェース

仕様	3542	5060	7590	8310	単位
RF端子出力 (連続)	4.2	6	9	10	kW
AC入力電力	5.2	7.4	11.2	12.4	kVA
AC入力保護	25	30	35	35	A(187-264V)
	15	15	25	25	A(370-520V)
周波数	150 - 400				kHz
RFコイル電流	300 - 750				A max
AC入力電圧	187-230	230-264/370-440	440-520		Vac, 三相
ディスプレイ	16文字 X 2行 LCD 周波数、出力、設定値、タイマー、フォルト内容を表示				
シリアル通信	RS485 標準 ターミナルモード			オプション	
プロセス・タイマー	内蔵:10ミリ秒 - 10,000秒				秒
加熱コントロール	プログラマブルプロファイル X 4 プロファイルあたり5ステップ				
RF立ち上がり時間	< 5				ミリ秒
チューニング時間	< 5				ミリ秒
準拠	CE (440Vモデルのみ)				
周囲温度(動作時)	45				°C
質量(電源)	23				kg
寸法(電源)	432(幅)x 610(奥行)x 178(高さ)				mm
冷却仕様					
流量	3.8	5.7			l/m
最大入力圧力	5.6				bar
差圧 (範囲)	2.8 - 5.5				bar
冷却水温上限	35 (95)				°C (F)

標準のリモートワークヘッド
(写真参照)のサイズは、
130mm(幅) x 287(奥行)
x 146(高さ)、質量12.7Kg。
EasyHeatのほとんどのアプ
リケーションに使用出来ます。



アロニクス株式会社

〒144-0033 東京都大田区東糀谷6-4-17 OTAテクノCORE305

TEL: 03-5737-8333 FAX: 03-5737-8334

Website: <http://www.alonics.co.jp/> E-mail: info@alonics.co.jp