

EASYHEAT™

2.4
kW
150-400
kHz

- 出力 : 2.4kW
- 周波数 : 150 – 400kHz

小型誘導加熱電源 : EASYHEAT シリーズ



150kHz-400kHz 全レンジ高速自動周波数チューニング

優れた機能

- ✓ 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

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

容易な海外展開

- ✓ CE マーク取得済
- ✓ ISO9001:2015 認証工場で製造
- ✓ 表示言語切替え可 (EN, ES, FR, DE, IT)



➤ 高い信頼性の EASYHEAT

コンパクトな EASYHEAT 誘導加熱システムは、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。

EASYHEAT シリーズは 1.2kW から 10kW まで全 6 機種。用途に合わせてお選びいただけます。

(4.2~10kW は別カタログ参照)

周波数レンジは 150kHz-400kHz と広く、CPU 制御の自動周波数チューニングと幅広いタップセレクトにより、パーツサイズの変更やコイルの変更にも容易に適応できます。

また、制御性に優れ、設定分解能は 25W。複雑な配置や構成のワークに対しても正確な電力制御で理想的な加熱を実現します。

➤ 効率的な非接触加熱

火災を用いない非接触加熱は、加熱したいゾーンにのみ局所的に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で設定し、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、シリアルポートが用意されています。

加熱時間を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することが可能です。

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。

➤ 最適な熱分布に重要な加熱コイル

加熱されるワークは、銅管でできた加熱コイルの内側に置かれ、クイックでクリーンな加熱が提供されます。

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。

➤ 機能的なリモートワークヘッド

加熱コイルを含むリモートワークヘッドは、電源部から最大 3m 離して設置でき、より機能的な配置が可能です。

➤ 水冷仕様

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。

仕様

項目 \ モデル	0224	単位
RF 端子出力(連続)	2.4	kW
AC 入力電力	3.3	kVA
AC 入力保護	15	A
周波数	150-400	kHz
RF コイル電流	300-400	A max
AC 入力電圧	220	Vac±10%、単相
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	
表示言語	英語、イタリア語、スペイン語（標準仕様） または英語、ドイツ語、フランス語	
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	
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(220V モデルのみ)	
周囲温度(動作時)	45(115)	°C(°F)
電源ユニット質量	10.4	Kg
寸法	ラック : 483(幅)x400(奥行)x133(高さ)	mm
	ベンチ : 436(幅)x398(奥行)x129(高さ)	mm
冷却仕様		
流量	2.8	l/m
最大入力圧力	5.6	Bar
差圧(範囲)	2.8-5.5	Bar
最大水温	35(95)	°C(°F)

EASYHEAT™

加熱プロファイル



EASYHEAT は 4 種類の加熱プロファイル
を組むことができます。
(1 プロファイルあたり 5 段の加熱ステップ)

オプションとアクセサリ

◆ FLOWMAX 専用冷却機



- ◆ RS485 インターフェース
- ◆ ペンダントスイッチ
- ◆ フットスイッチ
- ◆ 放射温度計
(クローズドループ温度コントロール可)

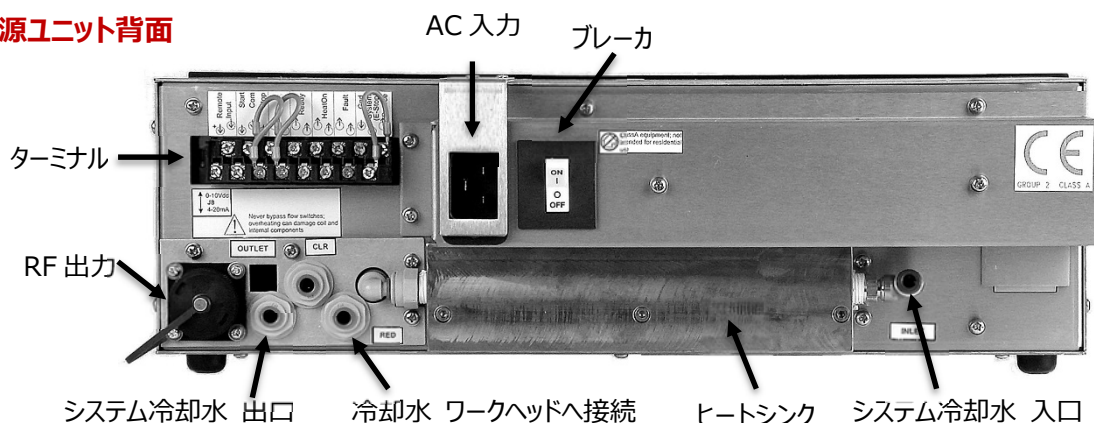
リモートワークヘッド



アプリケーションにより 2 種類のワークヘッドを用意しております。

左側(2kW, 2caps)	右側(1kW, 1cap)	単位
102x267x102	102x204x102	mm
4	3	kg

電源ユニット背面



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