

メーカー会員得意分野

- 1. アーク・プラズマ
- 2. ヒートポンプ
- 3. 赤外線(近赤・遠赤)
- 4. 高周波誘電・マイクロ波加熱
- 5. 誘導加熱
- 6. 抵抗加熱
- 7. その他( )

| 1. 会員種別 | 2. 会員名     | 3. 所在地           | 4. 主な電気加熱(冷却)方式 |   |   |   |   |   |       | 5. 保有している技術 | 6. 主な製品  | 7. 特記事項  |  |
|---------|------------|------------------|-----------------|---|---|---|---|---|-------|-------------|--|--|--|
|         |            |                  | 1               | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 ( ) |             |  |  |  |
| 正       | 富士電波工機株式会社 | 埼玉県鶴ヶ島市富士見6-2-22 |                 |   |   | ○ | ○ |   | ○     | パルス通電加熱     | <p>1. 高周波プレヒーター ・ 半導体及び電子管式各種電源 ・ 高周波誘電加熱 ・ セラミックス乾燥装置 ・ マイクロ波応用装置 ・ 高周波減圧加熱乾燥装置 ・ マイクロ波減圧加熱乾燥装置 ・ 触媒反応装置</p> <p>2. 高周波誘導加熱装置(浮揚溶解装置、連続鑄造装置、連続表面コーティング装置、焼ばめ装置、真空(大気)溶解炉、焼入れ装置、ピレットヒーター、ロー付装置)・材料試験研究装置(フォーマスター、サーメックマスター、サーモレスター、通電加熱装置、熱サイクル再現装置)</p> <p>3. 研究開発用・生産用放電プラズマ焼結装置(SPS装置) ・ 高速飛翔体試験装置 ・ 雰囲気制御グローボックス付SPS装置 ・ 超高真空材料合成装置 ・ 磁性材料研究開発用材料合成装置 ・ 熱電半導体研究開発用材料合成装置 ・ ナノフェーズ材料研究開発用材料合成装置 ・ 機能性材料研究開発用材料合成装置</p> | <p>1. 高周波プレヒーター ・ 半導体及び電子管式各種電源 ・ 高周波誘電加熱 ・ セラミックス乾燥装置 ・ マイクロ波応用装置 ・ 高周波減圧加熱乾燥装置 ・ マイクロ波減圧加熱乾燥装置 ・ 触媒反応装置</p> <p>2. 高周波誘導加熱装置(浮揚溶解装置、連続鑄造装置、連続表面コーティング装置、焼ばめ装置、真空(大気)溶解炉、焼入れ装置、ピレットヒーター、ロー付装置)・材料試験研究装置(フォーマスター、サーメックマスター、サーモレスター、通電加熱装置、熱サイクル再現装置)</p> <p>3. 研究開発用・生産用放電プラズマ焼結装置(SPS装置) ・ 高速飛翔体試験装置 ・ 雰囲気制御グローボックス付SPS装置 ・ 超高真空材料合成装置 ・ 磁性材料研究開発用材料合成装置 ・ 熱電半導体研究開発用材料合成装置 ・ ナノフェーズ材料研究開発用材料合成装置 ・ 機能性材料研究開発用材料合成装置</p> | <p>高周波やマイクロ波を用いた電磁波による加熱技術です。電磁波そのものは、CO2を排出せず、環境を悪化させないクリーンなエネルギーです。雰囲気を加熱せず、被加熱物のみを加熱します。よって他の加熱方法に比べ立ち上がり時間が早く、高効率を得ることができます。</p> <p>高周波誘電加熱・誘導加熱・マイクロ波加熱・通電加熱の電源をはじめ各種デバイスから自社にて設計、開発をしています。</p> <p>通電加熱(放電プラズマ加熱)：磁性材料研究開発用材料合成装置、熱電半導体研究開発用材料合成装置、ナノフェーズ材料研究開発用材料合成装置、機能性材料研究開発用材料合成装置</p> |