

株式会社第一機電

技術分野	電気・電子・光学
技術キーワード	電源、電気・機構設計・制御

所在地	[本社] 〒182-0034 東京都調布市下石原 1-54-1		
資本金	9,700 万円	従業員数	47 名
設立年 (西暦)	1991 年		
主要事業	結晶育成装置、高温加熱装置、高周波電源、工業炉等の設計製造販売		
Web サイト	http://www.d-kdn.co.jp		
連絡先 (部署・氏名)	本社営業部 アシスタントマネージャー 李 尹栄		
TEL	042-488-3312	Eメール	y-lee@d-kdn.co.jp
得意な技術・製品	高周波誘導加熱、通電加熱、抵抗加熱、3000℃以上の高温加熱		
得意な顧客・市場分野	材料製造メーカー・高温加熱処理、ホットプレス、熱間プレス、焼結焼成、結晶育成		
生産拠点・研究体制	茨城県北茨城市・生産工場と研究施設有		
特記事項 (取得資格・認証等)			

PR 詳細

【 加熱のご相談何でも承ります 】

ニーズに合わせたカスタマイズ装置を提案いたします。

- 高周波誘導加熱シミュレーションにより適格な装置設計
- 装置導入前の事前検証や試作が出来る実験ルームを所有
- 研究開発装置から量産設備まで多数実績有

加熱技術のエキスパートとして、長年培ってきました高周波誘導加熱の知識や技術を活かし、新規開発に挑んでおります。目的に応じて最適な加熱方式を選定し、均一加熱、急速加熱、局所加熱、高温加熱など、加熱技術の特長を活かした装置構成をご提案いたします。

【 新製品紹介 】

スウェーピング加工が要らないワイヤー製造

新技術 合金ワイヤー製造装置

- ✓ 1工程で材料溶解と目標線径加工が可能
- ✓ 線材のスウェーピング加工が不要
- ✓ 結晶粒が大きい、耐消耗や耐屈曲性が向上
- ✓ ランニングコスト・専有面積の節約

るつぽで形状制御

ワイヤー寸法: φ0.4~2mm

1000℃まで約10秒で加熱!

小型ホットスタンピング装置

- ✓ 磁束と渦電流をコントロールし均熱加熱
- ✓ 材料や工程に応じたコイル形状を提案
- ✓ 表皮効果を利用した高周波通電加熱

平面型 加熱コイル シリンド型

高周波電流

ホットプレス/SPS/ハイブリッド → 3通りの焼結が可能!

ハイブリッド型焼結 **MRS シリーズ**

- ✓ 品質はそのまま、処理時間は大幅短縮
- ✓ 独自開発の連続焼結機能!
- ✓ サーボプレス採用で精密な加圧制御
- ✓ 2種類の電源を独立制御

高周波磁束

サーボプレス

連続焼結機

他にも多種多様な製品・サービスを揃えておりますので、弊社ホームページをご観覧ください。⇒ www.d-kdn.co.jp