Fuji Dempa

富士電波工業株式会社

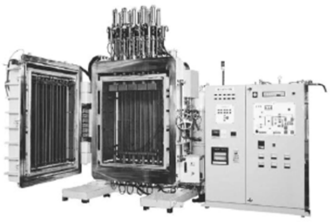
弊社は、1948年の創立以来、工業用電気炉事業と鋳造事業を通じて社会の発展とともに歩み続け、お客様のご要望に応じたバッチ式炉や連続炉を日本や世界各国の幅広い分野のお客様に提供しております。
皆様の加熱に関するご要望にお応えできる、相談し甲斐のある専門家集団として皆様からのご用命をお待ちしております。

多目的高温炉「ハイマルチ」

新素材開発に不可欠な標準機として、国内外の研究機関・企業に250台以上の実績。真空・常圧・加圧でのホットプレスと焼結の機能を1台にまとめたコンパクト設計。

●主要用途●
ファインセラミックス（SiC・Si_3N_4・BN・ZrB_2・SiC/SiC、C/C複合材等）の焼結
金属粉末冶金・耐腐食鋼等の高温圧縮成形など

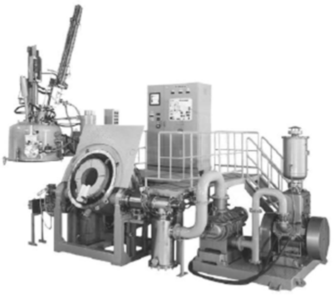
ホットプレス



1953年の高周波ホットプレス1号機以来、多数の納入実績。加重100kgの小型実験設備から700トン超の大型生産機まで製作。連続式、多軸式、ノンフレーム型など、多様なニーズに対応した炉形式。

●主要用途●
半導体材料、磁性材、FPD用薄膜形成、ターゲット材の焼成など

真空溶解炉



高周波誘導加熱で溶解量100gから1トン超（鉄換算）まで幅広く対応。水冷ターンテーブルや水冷銅鋳型により試料の急速冷却も可能。

●主要用途●
高純度金属材料・貴金属・レアアース・磁性材料等の溶解、多結晶シリコン溶融

雰囲気・真空焼結炉

高圧雰囲気加圧から高真空まで対応可能。誘導加熱では3000℃の高温にも対応。抵抗加熱では常用2300℃で、メンテナンス性抜群の前割型や、横型・角形タンク式など様々な炉形式が選択可能。

●主要用途●
ファインセラミックス焼結、磁性材や超硬金属の熱処理、石英の加熱、黒鉛化、単結晶成長など

熱解析

加熱炉体内の複雑で非定常な温度場や非線形な熱応力場を連続的に解析し、コンピュータ上での高精度な仮想運転が可能

委託実験

弊社保有設備をご利用いただく委託実験を承っております。設備投資の予備実験に、試作品の製作に、真空溶解炉、大気溶解炉、ホットプレス、真空雰囲気加圧焼結炉などをご利用いただけます。

営業品目

- 高周波誘導溶解炉：真空溶解炉、加圧雰囲気溶解炉、高周波大気溶解炉
- 誘導加熱装置：ビレットヒータ、バーヒータ、焼入れ装置、ろう付け装置、焼ばめ装置、乾燥炉、焼鈍炉
- 焼結炉、ホットプレス：雰囲気・真空焼結炉、雰囲気・真空ホットプレス、連続炉、黒鉛化炉、熱処理炉、脱ワックス炉、多目的高温炉、昇華炉、CVD装置、ローラーハース炉
- ミリ波加熱装置、熱解析、委託実験

「ものづくりの環」をつなぎ人と地球の未来を創る

富士電波工業株式会社
本　社　〒532-0033 大阪市淀川区新高2-4-36
TEL 06(6394)1151 FAX 06(6394)1156

連絡先

富士電波工業 株式会社　東京営業所
〒110-0016
東京都台東区台東1丁目12番8号
TEL：03-3839-2881
担当：森田
e-mail：k_morita@fujidempa.co.jp