科研費ガイド

研究開発用焼結装置

[1]



パルス通電加圧焼結（SPS）装置 LABOX シリーズ

価格（税込）：440万円～
（機種、仕様による）

■特徴
・粉末充填から焼結完了まで雰囲気制御可能な機種もございます（グローブボックス付きSPS装置GHシリーズと既設グローブボックス利用MCシリーズ）。
・真空雰囲気の他、陽圧不活性ガス中(max0.98Mpa)での焼結が可能な機種をLABOXラインナップに加えました。
・ON/OFFパルス直流焼結電源の他、交流式電源も選定いただけます。

■仕様
・最大加圧力：10～300kN (加圧機構ACサーボモーター式)、最大焼結電流1000～10000A、最高使用温度 2500℃、試料台寸法 Φ70～Φ200

■写真はグローブBOX接続仕様パルス通電加圧焼結装置LABOX-GHシリーズ

株式会社シンターランド
〒 940-2055 新潟県長岡市雨池町 123
TEL 0258-25-8008　FAX 0258-25-8010
URL. https://www.sinterland.jp　E-mail：info@sinterland.jp

分析機器・装置

[2]



高周波溶融装置 ビード&フューズサンプラ

価格：
お問い合わせください。

■特長
蛍光X線分析用ガラスビード作成及びICP分析や原子吸光分析の前処理としてのアルカリ融解を行う無機サンプルの前処理装置。電気炉とは違い高周波誘導加熱方式でるつぼ自体が発熱するので短時間で効率よく加熱処理ができます。また、るつぼの発熱温度を上手くコントロールすることにより軽元素の飛散を抑えて難溶解物質を確実に溶融させることができます。

使用可能るつぼ：白金, ジルコニウム, ニッケル
＊アルミナルツボは特殊アダプタをセットすることで使用可能になります。

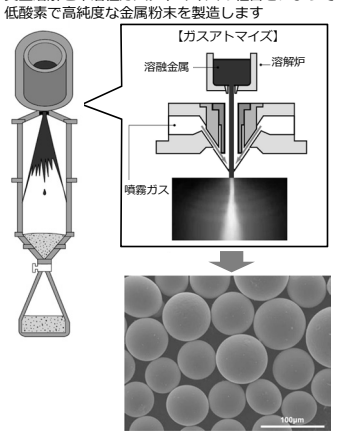
■仕様
高周波出力：2kW　電源：単相 200V（要アース）　サイズ：W600×L700×H350（mm）

株式会社アメナテック
〒 224-0003　横浜市都筑区中川中央 2-5-13　メルヴューサガノ 401
TEL 045-548-6049　FAX 045-548-6179
URL. https://www.amena.co.jp　E-mail：info@amena.co.jp

高機能ガスアトマイズ金属粉末

[3]

【真空溶解・ガスアトマイズ】
真空溶解と不活性ガスアトマイズの組合せによって
低酸素で高純度な金属粉末を製造します



不純物が少なく、流動性に優れた高品質の金属粉末

山陽特殊製鋼の金属粉末は、３Ｄプリンター、電磁波吸収体、各種ターゲットなどの様々な用途で使用されており、自動車・産機から医療・食品まで幅広い業界で活躍しています。当社では、多種の合金設計や粒度（粉末の大きさ）の分布制御だけでなく、当社保有の小型炉によって試作・開発への貢献や小ロット生産への対応など、お客様の多様なニーズにお応えします。

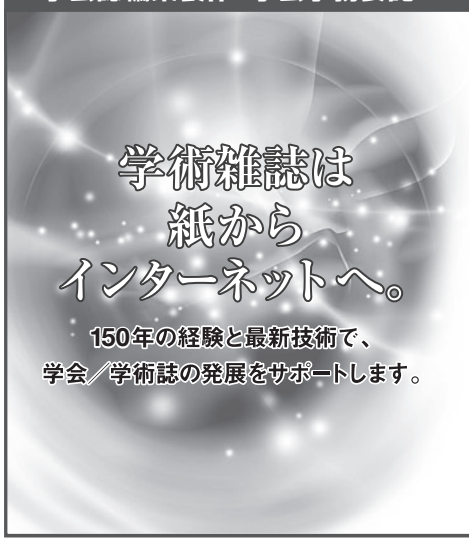
【合金粉末の例】
・3Dプリンター用粉末（NOVASHAPE®シリーズ）
Coフリーマルエージング鋼、高熱伝導性工具鋼S-MEC®シリーズ、高伝導性・高強度銅合金、
歯科医療用CoCrMo合金など
※Fe基、Co基、Ni基、Cu基など汎用組成から特殊組成までご相談に応じます。

【保有ガスアトマイザー】
・第１工場　2,000Kg, 300Kg, 30Kg, 2Kg　各１基
・第２工場　200Kg, 50Kg　各１基

山陽特殊製鋼株式会社
〒672-8677　兵庫県姫路市飾磨区中島3007番地
TEL.（本社/粉末技術部）079-235-6026
（東京営業グループ）03-6800-4713　（大阪営業グループ）06-6251-7452
URL： https://www.sanyo-steel.co.jp/

科研費ガイド

学会誌編集製作・学会事務委託



学会事務・大会事務・査読編集事務・オンラインジャーナル登録・法人化対応

学会で何かお困りごとはございませんか?
中西印刷は印刷会社ですが、印刷だけではなく学会誌専業印刷会社の強みをいかしたあらゆる学会関連業務を行っています。
学会に関することでしたら何でもお問い合わせ下さい。
詳しくはホームページへ。

https://the.nacos.com

中西印刷株式会社
〒602-8048　京都市上京区下立売通小川東入西大路町146
TEL.075-441-3155　FAX.075-417-2050
URL: https://the.nacos.com　E-mail: infos@nacos.com

次回予告

粉体および粉末冶金1･2月合併号（2/15発行）
「科研費ガイド」
･1コマ　¥30,000（税別）
･モノクロ1ページ　¥90,000（税別）

---お問い合わせ---
株式会社　明報社 **www.meihosha.co.jp**
Tel : 03-3546-1337　e-mail : info@meihosha.co.jp

