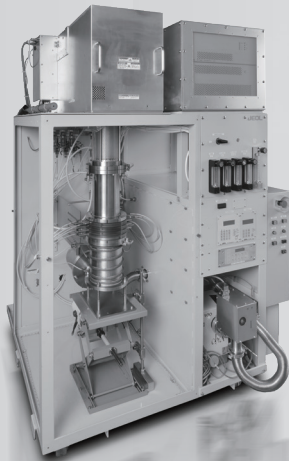


JEOL Industrial Equipment

超高温・高純度・高化学反応

高周波誘導熱プラズマ装置

TP series

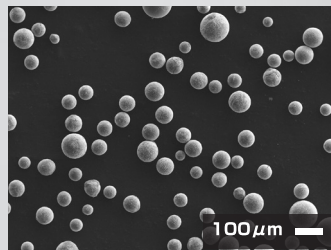


TP-40020NPS

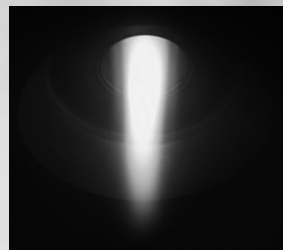
高周波誘導により生成する約 10,000 K の熱プラズマを利用し、瞬時に蒸発や溶融、化学反応や改質など、急速加熱から急冷による材料プロセッシングが可能です。

用途例

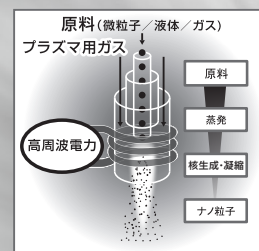
- ナノ粒子の作製や複合ナノ粒子の合成
- 微粒子の球状化や表面改質
- 厚膜合成、減圧溶射、CVD



金属粉末の球状化例

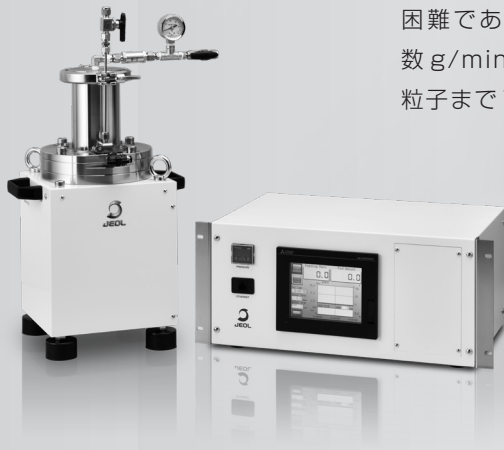


Ar+H₂プラズマ



Fine nano feeder
粉末供給装置

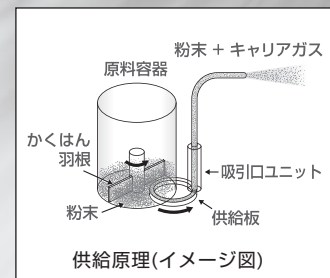
TP-99260FDR



サブミクロン～100 μm程度の微粒子を安定供給可能なテーブル式パウダーフィーダーです。配管を通してキャリアガスと共に微粉末を搬送します。今まで困難であった凝集性の高い数 μm以下の微粒子も送ることができ、さらに数 g/min以下での低レートでも安定供給ができます。また、微粒子から粗大粒子まで1台で対応可能です。

供給レート
自動制御機能搭載

外部制御機能搭載



JEOL 日本電子株式会社

産業機器営業部 TEL:03-6262-3570 E-mail:sales-ieg@jeol.co.jp
URL:http://www.jeol.co.jp/products/list_eb.html

JEOLグループは、「理科学・計測機器」「産業機器」「医用機器」の3つの事業ドメインにより事業を行っております。
「理科学・計測機器事業」電子光学機器・分析機器・計測検査機器 「産業機器事業」半導体関連機器・産業機器 「医用機器事業」医用機器