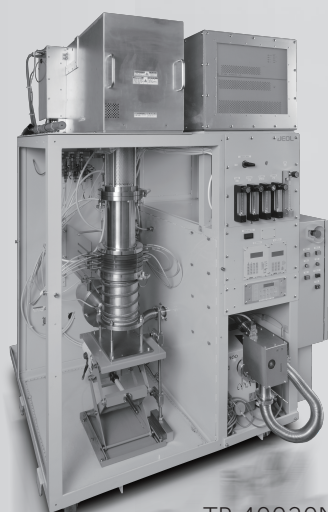


# JEOL Plasma Equipment

超高温・高純度・高反応場

## 高周波誘導熱プラズマ装置 TP series

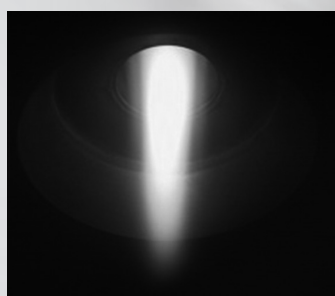


TP-40020NPS

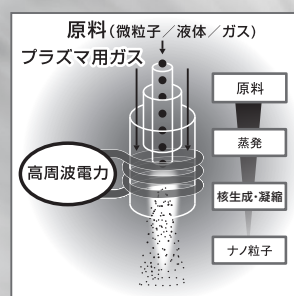
高周波誘導により生成する約10,000度の熱プラズマを利用し、瞬時に蒸発や熔融、反応や改質など、急速加熱から急冷による材料プロセッシングが可能です。

### 用途例

- ナノ粒子や複合粒子、球状粒子の作製
- 微粉末・ナノ粒子の化学合成や反応、改質
- 厚膜合成、溶射、CVD
- 有害ガス分解
- 溶解



Ar+H<sub>2</sub>プラズマ



粉末供給装置

## Fine Nano Feeder

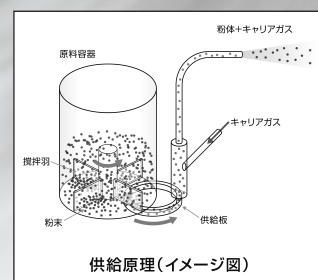
## TP-99140FDR



サブミクロン～100 $\mu$ m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、1～数 $\mu$ mの微粒子も送ることができます。



アルミナ(0.1 $\mu$ m)  
約4g/min



供給原理(イメージ図)

**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](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