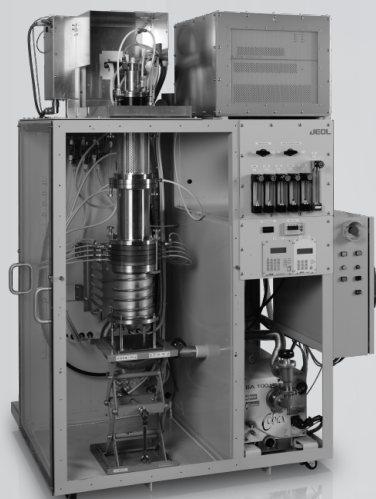


# JEOL Plasma Equipment

超高温・高純度・高反応場

高周波誘導熱プラズマ装置

## TP series

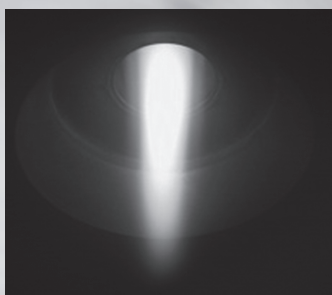


TP-40020NPS

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、瞬時に蒸発や溶融、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-99010FDR

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。

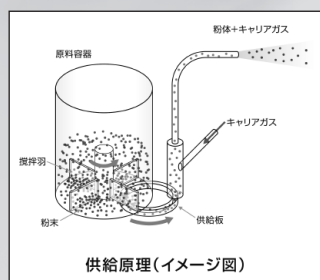
配管を通してキャリアガスと共に微粉末を搬送します。

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。



供給配管

アルミナ3 $\mu$ 粉末の供給例



供給原理(イメージ図)



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

[https://www.jeol.co.jp/products/list\\_depo.html](https://www.jeol.co.jp/products/list_depo.html)