

金属・合金を原料に、アーク放電法H₂-Ar 中生成方式

廉価版 ナノ粒子製造装置

希望する金属のナノ粒子を
自社で簡単に作製可能!

特にAg、Sn、Bi、Cu、Znは
簡単に作製可能!

少量多種の
ナノ粒子作製に最適!

本体価格は1,000万円
リースのご相談にも応じます。

※この製品は、(公財)東京都中小企業振興公社 ニューマーケット開拓支援事業の支援対象商品です。



UFP-AT-300SS型

装置構成

- SUS 反応炉(水冷ジャケット)
- 水冷電極(2重管)
- 熱交換器
- 金属蒸気冷却ライン
- ナノ粒子捕集フィルター
- 直流電源(3φ 200V 300A)
- エアーポンプ
- 真空ポンプ
- 架台



● 中小企業経営革新承認(28産労商支第547号)

営業品目：真空装置設計製作、真空ポンプ、真空計、バルブ 他



アトーテック株式会社

〒120-0015 東京都足立区足立1丁目5-5

TEL.03-3840-5151
FAX.03-3840-5333

E-mail info@attotec.co.jp

ナノ粒子
委託加工
行います

<http://www.attotec.co.jp>

規格品装置

超小型アーク溶解炉

ATO - M 01

チタン(Ti)ジルコニウム(Zr)などの**高融点金属**の溶解。
少量の**合金作製**に適した装置。

当社内の実機によるアーク溶解炉の実験サービス(有料)をご利用下さい。

- 新素材・新材料の研究開発用
- 低価格
- コンパクト



☆オプション品
① 真空バルブ ② ピラニ真空計
③ 油回転真空ポンプ

用途

- **アモルファス金属**
小型歯車、小型センサ、精密金型材料
- **電池材料**
二次電池の負極/正極電極材料
- **磁性材料**
高性能永久磁石
- **歯科材料**
人工歯根、義歯床、歯列矯正用ワイヤ
- **生体材料**
人工骨、人工関節、骨折固定器具
- **次世代材料**
3Dプリンタ用合金材料の研究・開発
熱電素子材料、マイクロマシン、リサイクル



ATO - M 01



視認性の高い視窓



溶解室内部



鋳型の清掃が容易



アトーテック株式会社

〒120-0015 東京都足立区足立1丁目5-5

TEL.03-3840-5151
FAX.03-3840-5333