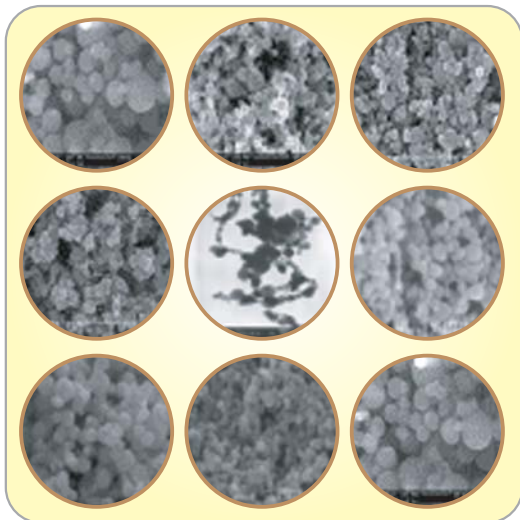


ナノ粉末



ナノファイバー



PWE ナノ粒子製造装置



●供給可能なナノ粒子

量産品: Al, Ti, Fe, Co, Ni, Cu, Mo, Zn, Zr, Ag, Sn, W, Pt, Al₂O₃, ZnO, Cu-Ni, SUS等

特注品: In, Ta等

●ナノファイバ: Fe₂O₃, Al₂O₃

●ナノピュアパウダーは、PWEナノ粒子製造装置により量産される約100nmの球形ナノ粒子です。

●高純度のワイヤーを不活性ガス中で爆発させて生成されるナノピュアパウダーは、化学薬剤を使わずに生産されているため、不純物をほとんど含まないナノ粒子です。

●純粋な金属はもちろんのこと、ほとんどの導電性合金のナノパウダーが生産可能です。



●特徴 Feature

- 1) 不純物を含まない
- 2) 球形
- 3) 導電性の物質であれば金属、合金、酸化物が生産可能
- 4) 形象制御によりナノファイバーも可能 (Fe₂O₃, Al₂O₃)
- 5) 必要に応じて粉末安定化も可能

●適用例 Applications

- 1) 高級ハンダ原料 (銅、銀、亜鉛)
- 2) ナノインクペースト原料 (銀)
- 3) 各種抗菌剤原料 (銅、銀)
- 4) 光触媒の併用原料 (銅、銀、チタン)
- 5) 抗菌塗料原料 (銅、銀)
- 6) RFナノ粒子発生装置の添加原料
- 7) 触媒原料

●主な仕様 Specifications

品番	SPP-Fe100	SPP-Al ₂ O ₃ Fiber
微粒子の純度	99.9	99.9
平均粒子径	100 nm	ナノファイバー
外観		
SEM	