

## 金属粉体粒子描画 新電子写真プリンター技術

### ZEOMET TECHNOLOGY®

- アフィットは新電子写真技術として、金属粉体粒子の描画方法の開発に成功しました。各種、導電金属粉体のプリンターによる描画が可能となります。
- 金属粉体は、銅粉、ニッケル粉、金粉、銀粉などに適応させることが可能で、さらに、導電粉体であるナノカーボンなど粉体凝集サイズを適合させることで利用できる新電子写真技術です。
- 版レス直接描画による製造コストの画期的低減化、高効率製造システムの出現など次世代型の描画システムとして取り組みができます。



プリンター外観

1200dpi



感光体上に現像転写された銅粉  
(3 $\mu$ m径粒子)

#### 応用例

- 微細回路配線パターン形成
- 半導体ウェハICへの電極形成
- 電熱ヒーター材料などのパターン形成
- 金属光沢印刷などへの適応

