

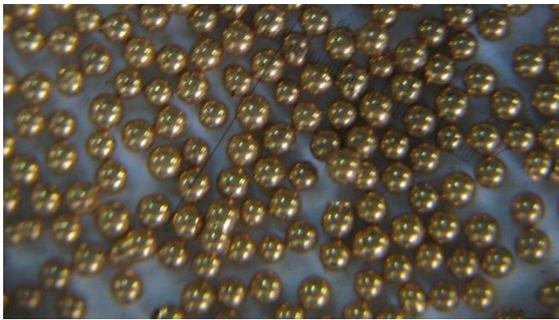
— 開発品 —

表面加工ビーズ「LPS-M」

今回開発した「LPS-M シリーズ」は、当社の球状フェノール樹脂「LPS」の表面に金属膜を被覆したものです。この加工により、フェノール樹脂にない高導電性や高熱伝導性を付加することが可能になりました。現在、被覆可能な金属種は、金、銀、銅、白金、パラジウム、ニッケルとなります。

*** 平均粒子径：約 350 μm 品 ***

拡大鏡写真



Au



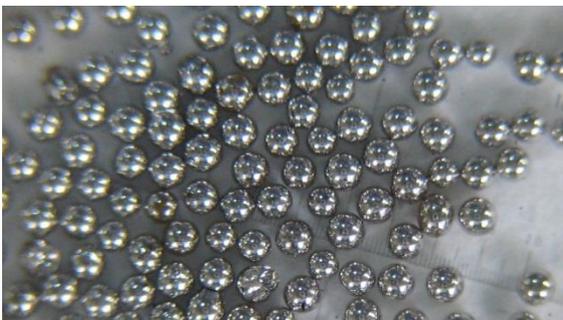
Ag



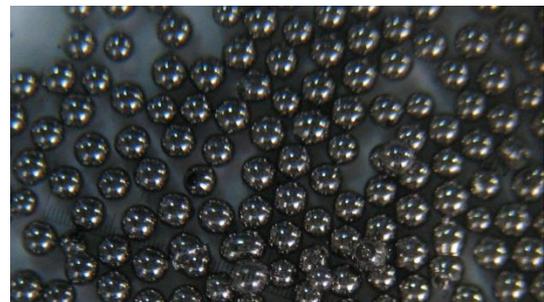
Cu



Pt



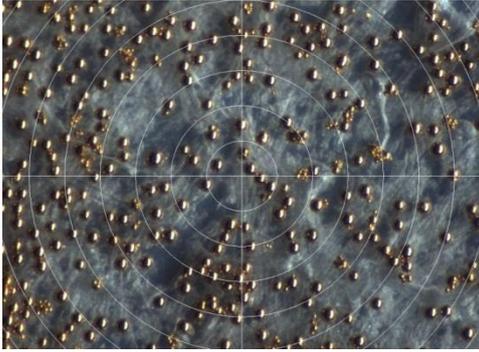
Pd



Ni

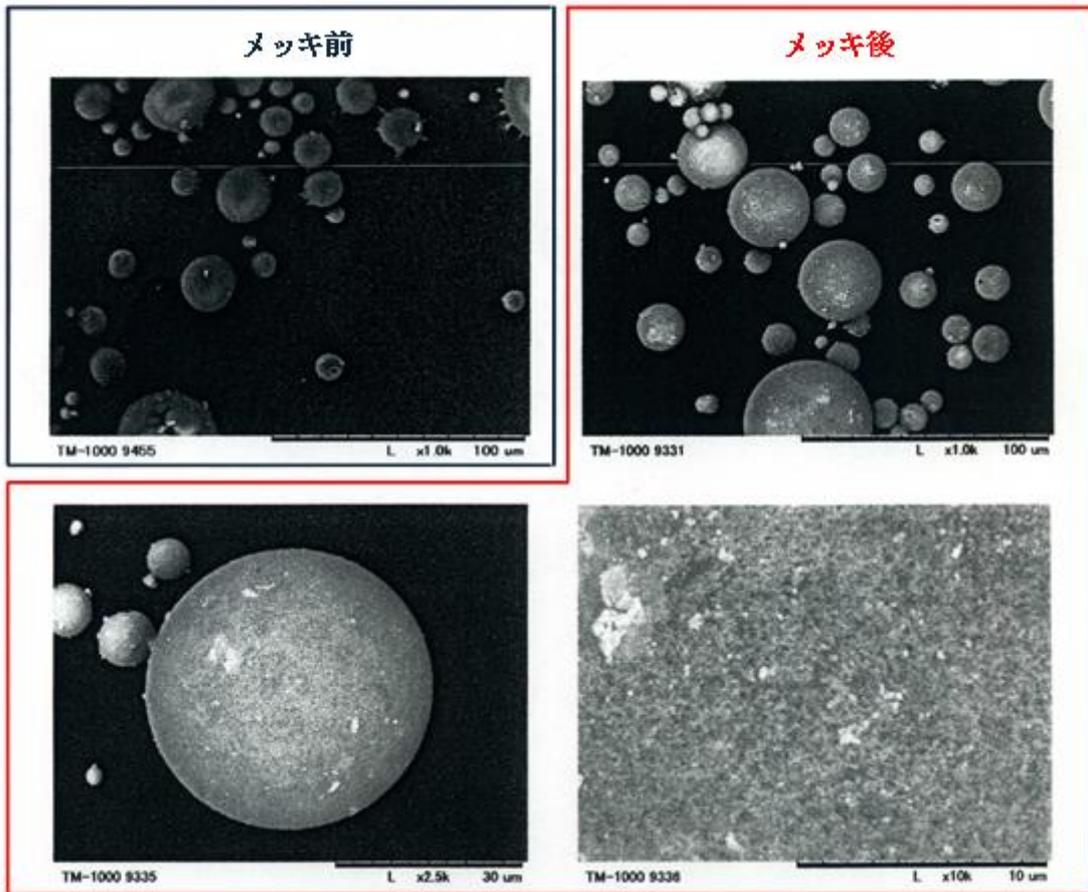
*** 平均粒子径：約 10 μ m 品 ***

拡大鏡写真



- メッキ種類 Au
- 金含有量 21.64%
- 一粒子の電気抵抗 平均 0.79 Ω
(20%圧縮) 標準偏差 0.29 Ω

SEM 写真



リグナイト株式会社

〒592-8331 大阪府堺市西区築港新町二丁 5 番地

TEL (072)241-2312 FAX (072)245-1836 E-mail info@lignyte.co.jp