

表面コート金属粉

Coated Metal Powder

Ag コート粉末

Silver-Coated Metal Powder

特長 Advantages

Ag コート粉末は、Cu 粉末、Ni 粉末をベースとした、低抵抗で耐酸化性に優れた粉末です。用途に合わせて様々な粒径・形状の粉末にコーティングが可能です。

Silver-coated powder is based on the Copper and Nickel powder with low electrical resistance and excellent oxidation resistance. It is possible to coat powders of various particle sizes and shapes according to the application.

低電気抵抗

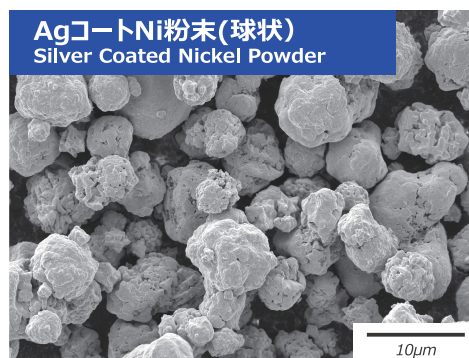
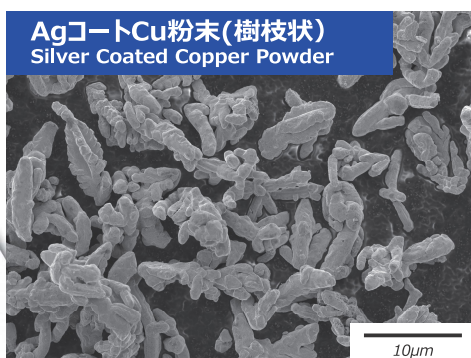
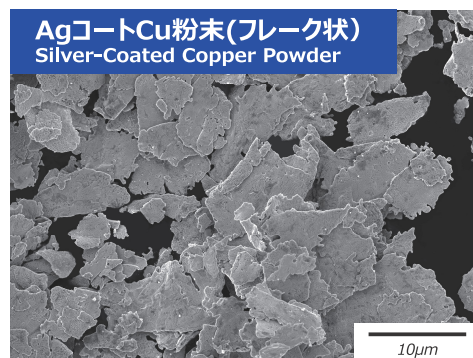
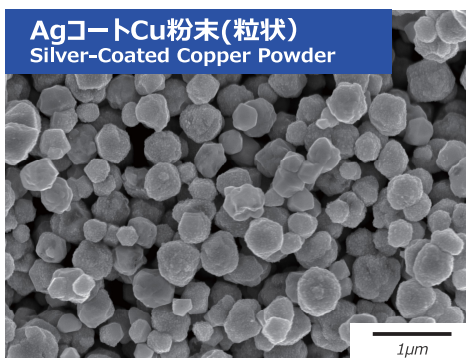
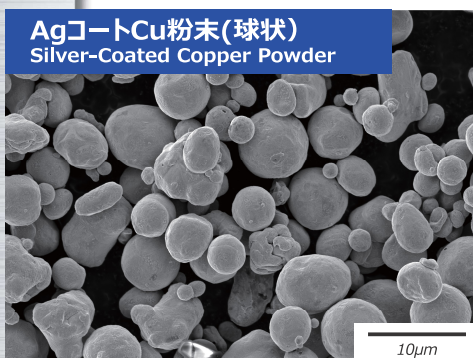
Low electrical resistance

耐酸化性

Oxidation resistance

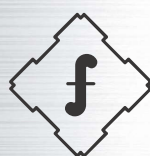
| | 粉末形状 Powder Shape | Ag 量 Silver Quantity (wt%) | 比抵抗値 Specific Electrical Resistance Value ($\Omega \cdot \text{cm}$) | BET 比表面積 Specific Surface Area by BET (cm^2/g) | 50% 粒径 50% Diameter (μm) |
|---|----------------------|-------------------------------------|---|---|--|
| Ag コート Cu 粉末 Silver-Coated Copper Powder | 球状 Spherical | 20 | 4.4×10^{-5} | 2,300 | 7.8 |
| | 粒状 Granular | 20 | 2.2×10^{-5} | 31,000 | 2.9 |
| | 樹枝状 Dendritic | 20 | 3.2×10^{-4} | 5,900 | 8.9 |
| | フレーク状 Flaked | 20 | 2.1×10^{-4} | 13,700 | 9.1 |
| Ag コート Ni 粉末 Silver-Coated Nickel Powder | 球状 Spherical | 20 | 1.5×10^{-3} | 3,000 | 10.0 |

※代表値 not guaranteed performance



その他粉末の材質(合金、無機材)・コーティングの種類(Ni・Snコート等)も、用途に合わせて調整可能です。

In addition, powder materials (alloys, inorganic materials) and coating types (Ni, Sn coat, etc.) can be adjusted according to the application.



FUKUDA
FUKUDA METAL FOIL & POWDER CO., LTD.
福田金属箔粉工業株式会社



福田金属箔粉工業株式会社 HP 表面コート製品紹介 HP

