表面コート金属粉

Coated Metal Powder

Ag コート粉末

Silver-Coated Metal Powder

特長 *Advantages*

低電気抵抗
Low electrical resistance

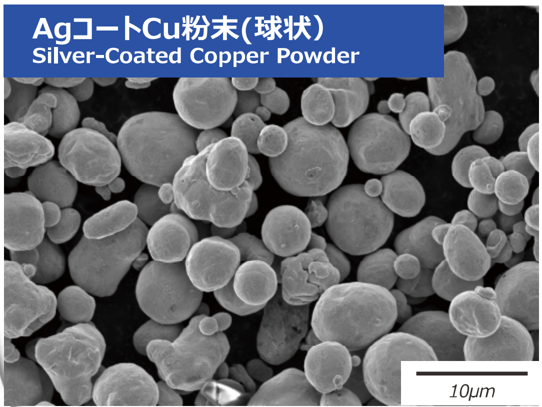
耐酸化性
Oxidation resistance

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。

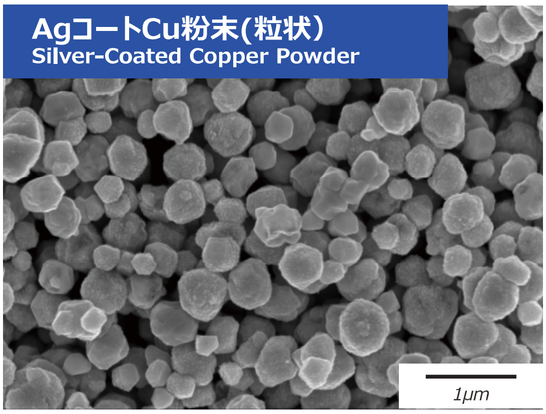
Silver-coated powder is based on the copper and nickel powder with low electrical resistance and excellent oxidation resistance.
It is possible to coat powders of various particle sizes and shapes according to the application.

	粉末形状 Powder Shape	*Ag* 量 Silver Quantity (wt%)	比抵抗値 Specific Electrical Resistance Value (Ω・cm)	*BET* 比表面積 Specific Surface Area by BET (m²/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}	0.23	7.8
	粒状 Granular	20	2.2×10^{-5}	3.10	2.9
	樹枝状 Dendritic	20	3.2×10^{-4}	0.59	8.9
	フレーク状 Flaked	20	2.1×10^{-4}	1.37	9.1
Ag コート *Ni* 粉末 Silver-Coated Nickel Powder	球状 Spherical	20	1.5×10^{-3}	0.30	10.0

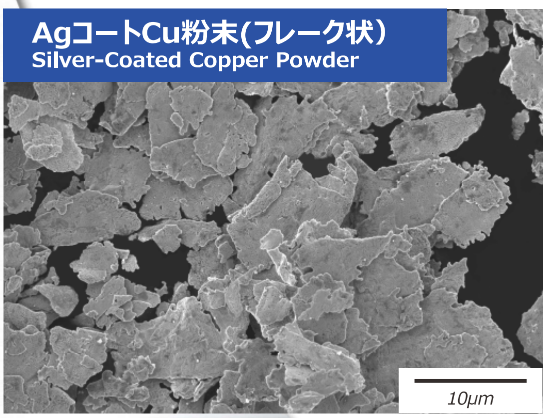
* 記載は全て代表値であり、 保証値ではありません。 また、 事前の予告なく変更されることがあります。
All figures shown above are typical values and are not guaranteed. Properties may be changed without advanced notice.



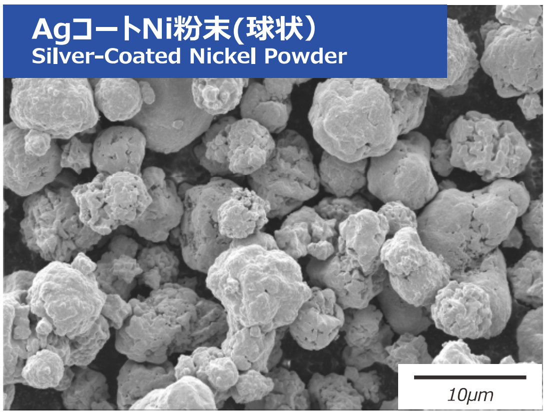
AgコートCu粉末(球状)
Silver-Coated Copper Powder



AgコートCu粉末(粒状)
Silver-Coated Copper Powder



AgコートCu粉末(フレーク状)
Silver-Coated Copper Powder



AgコートNi粉末(球状)
Silver-Coated Nickel Powder

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

2025/10