



都市エリア産学官連携促進事業(大阪中央エリア)

財団法人大阪市都市型産業振興センター

<http://www.nanomaterial.jp>

# 貴金属ナノ粒子ペースト

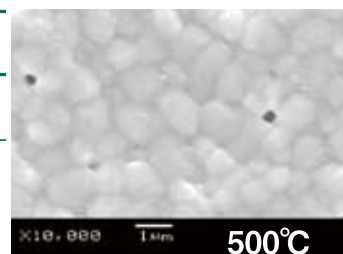
## ●銀ナノ粒子ペースト Silver Nanoparticle Paste

項目 Item	代表値 Value	
ペースト Paste	平均粒子径 Particle size	4~200nm
	金属含有率 Metal content	50~90wt%
	溶剤 Solvent	有機溶剤 Organic solvent
	焼成条件 Firing condition	150~300°C (30~60min)
焼成膜 Film after firing	比抵抗値 Resistivity	3~160μΩcm
	膜厚 Thickness	3.5~40μm

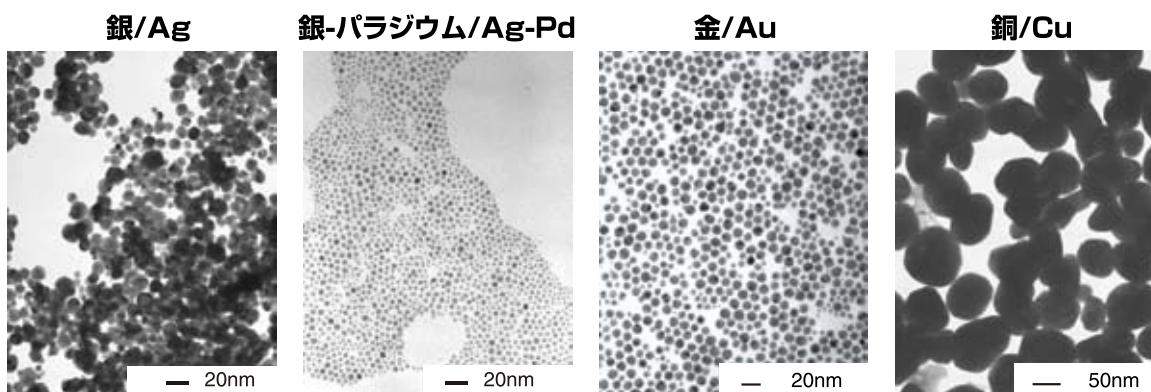


## ●銀-パラジウムナノ粒子ペースト Silver-Palladium Nanoparticle Paste

項目 Item	測定値 Value
金属含有率 Metal content	50wt% Ag: Pd=85:15
比抵抗値 Resistivity	12μΩcm 300°C
	10μΩcm 400°C
	8μΩcm 500°C
	Substrat: Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>



## ●貴金属ナノ粒子のTEM写真 TEM Image of Noble Metal Nanoparticles



大研化学工業株式会社

<http://www.daiken-chem.co.jp>

〒536-0011 大阪市城東区放出西2-7-19 TEL:06-6961-6533/FAX:06-6968-2511