

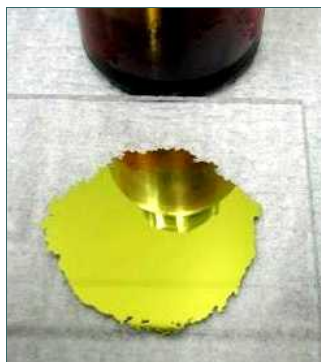


# ナノが新しく光る

## 金・銀ナノ粒子

用途：電子材料 or 色材

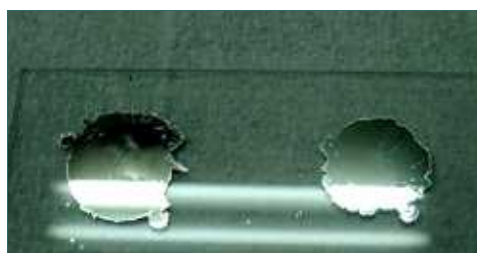
高輝度色材・  
配線・電極に



AUSK-2000E

塗布試験

基材：アクリル板



AGSK-3000E



AUSK-2000E AGSK-3000E

導電性評価

金薄膜抵抗値測定例

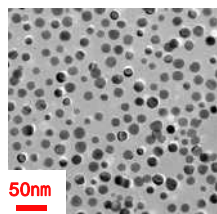
銀薄膜抵抗値測定例

	金薄膜抵抗値測定例		銀薄膜抵抗値測定例	
焼付温度	250	150	180	
焼付時間	30min	30min	30min	
膜厚	100nm	200nm	200nm	
膜抵抗値	20 μ · cm	12 μ · cm	9 μ · cm	

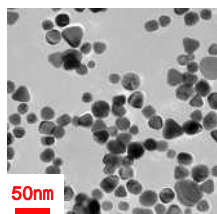
ナノ粒子	製品名	金属含有量	粒子径	分散媒	固形分中の金属濃度
金	AUSK-1000E	10wt%	10 ~ 15nm	エタノール	69wt%
	AUSK-2000E	10wt%	20nm	エタノール	88wt%
	AUSK-2000W	10wt%	20nm	水	88wt%
銀	AGSK-3000E	30wt%	30nm	エタノール	95wt%
	AGSK-5000W	30wt%	40nm	水	95wt%

### TEM 写真

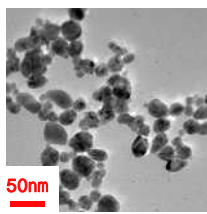
AUSK-1000E



AUSK-2000W



AGSK-3000E



株式会社 新光化学工業所

〒343-0012

埼玉県越谷市大字増森 1544 19

電話 048(964)6311

Fax 048(962)2627

URL <http://www.shinkou-kagaku.co.jp/>