

導電性ナノワイヤー補足資料

Ag含有量による違い

	Ag含有量 (wt%)	色調	体積抵抗率 ($\Omega \cdot \text{cm}$)
Niナノワイヤー (未導電処理)	0	Black	1.5
AgコートNiナノワイヤー①	20	Black	5.6×10^{-5}
AgコートNiナノワイヤー②	60	Gray	3.2×10^{-5}

AgコートNiナノワイヤー①の外観



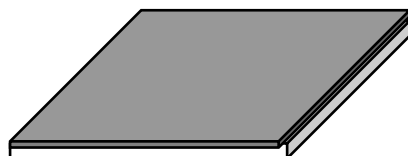
AgコートNiナノワイヤー②の外観



耐久性試験

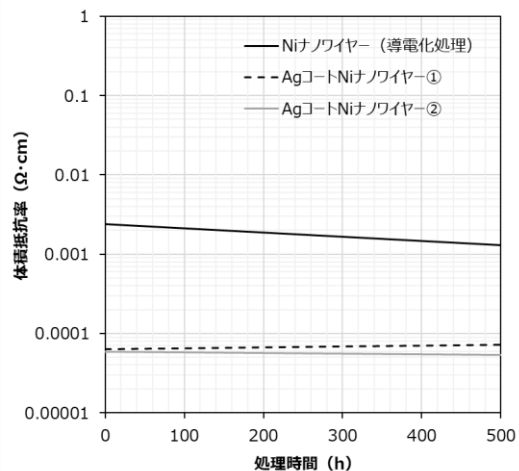
試験サンプル

ナノワイヤー + 10wt%バインダー



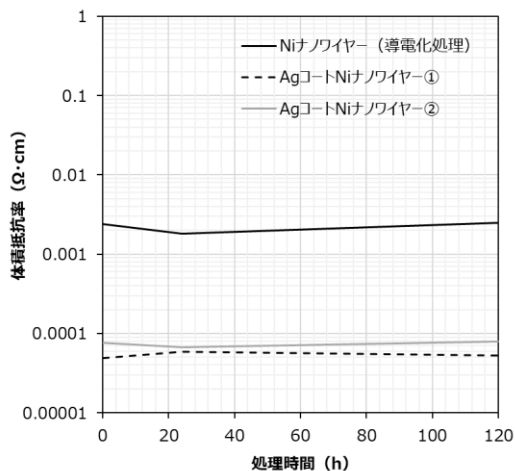
PETフィルム

耐熱 (90℃)



耐塩水 (3%NaCl水溶液)

※浸漬後、純水洗浄 + 真空乾燥



耐屈曲

※R5/180°折り曲げ

