

導電性繊維・布

026

更新日

2018-09



素材	布	ナイロン			
めっきの種類	金めっき	導電性のものであれば可			
下地処理	無電解	金ナノ粒子分散液	電解	処理なし	
めっき厚					200nm程度
めっき厚					

注目点

非導電性素材に「**金属ナノ粒子**」をコーティングすることで、導電性素材に生まれ変わり一挙にその用途範囲は拡大しました。

今回、金属ナノ粒子を布や糸にコーティングするにあたり、従来の浸漬方法により、簡単に布を柔軟性に富んだ「**導電性素材**」に変身させることが出来ました。

用途としては、「**ウェアラブル端末**」などが考えられ、本技術を活用すれば無限に応用範囲が広がるものと期待しています。この素材により、皆様方の開発の一助とさせていただければ有難く思います。

同じ素材であっても、含有成分等が微妙に異なると「めっき条件」は変化しますので、本紹介事例は、1参考事例と考えてください。
 詳細説明をご希望の方は、WEB上の「お問い合わせ」からご連絡ください