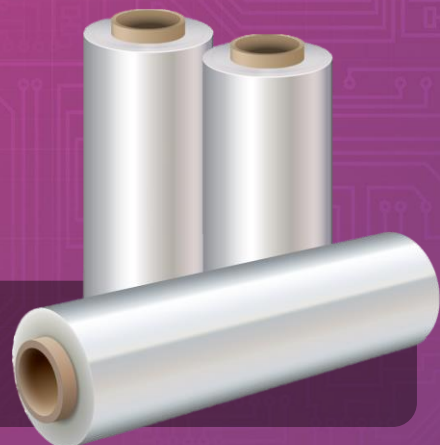


Transparent Conductive Films

銀ナノワイヤー 透明導電性フィルム

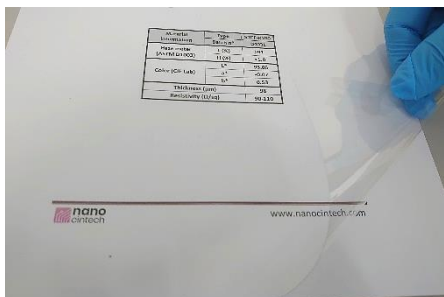
- ✓ 従来ITOフィルムと比較して優れた導電性・柔軟性
- ✓ AgNW市場において比類のない低コストでの提供を実現



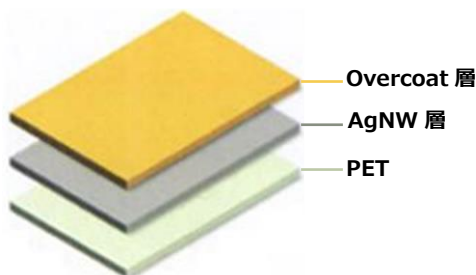
フレキシブルスクリーン・ 薄膜ソーラーパネル・スマートガラスの開発に！

透明導電膜（TCF）は、光学的に透明で導電性のある材料で構成された薄膜です。エレクトロクロミックガラス、ソーラーパネル、液晶ディスプレイ（LCD）、有機ELディスプレイ、タッチパネル、太陽光発電など、様々な製品の重要な構成要素となっています。

Nano Cintech社は、銀ナノテクノロジーを用いた新しい透明導電膜を開発しました。この銀ナノワイヤーフィルムは、フィルム基材に銀ナノワイヤーを含む導電性インク及び保護のためのオーバーコートインクが塗布・積層されています。



▲実際のサンプル写真



AgNW 層には銀ナノワイヤーの他にポリマー接着材、添加剤が含まれた水ベース導電性インクを使用しております。

Nano Cintech社では本フィルム製品製造に使用している水ベース導電性インク・水ベースオーバーコートインクも同時に販売しています。短時間・低温での燃結が可能あり、スロットダイ・スプレー・スピンのコーティング方法に適しています。また、インクのカスタマイズ調合にも対応しています。

【サンプル仕様】

品番	STCF-T100	
サンプル Batch No.	2907L	
ヘイズメーター (ASTM D1003)	T (%)	91
	H (%)	1.0
色調 (CIE Lab)	L*	92.9
	a*	-0.09
	b*	0.34
膜厚 (μm)	96	
シート抵抗 (Ω/sq)	90-110	

※製品情報は掲載時点のものです。メーカーの仕様変更等により製品情報が変更されている場合があります。



銀ナノテクノロジー分野におけるリーディングカンパニーである Nano Cintech社では導電性フィルムの他に、銀ナノワイヤー等の銀ナノ構造体、銀ナノ導電性インクを取り扱っております。メーカー・製品情報は弊社ウェブページをご覧ください！

【URL】https://filgen.jp/Product/Bioscience4/Nano_Cintech/index.html



フィルジェン 株式会社



代理店

【お問い合わせ】 試薬部

TEL : 052-624-4388 FAX : 052-624-4389

メール : biosupport@filgen.jp URL : <https://filgen.jp/>

(Oct.2022)