

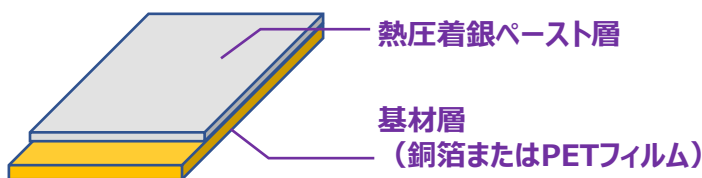


開発品

低温熱圧着 導電シート



- 熱圧着 導電性銀ペーストをシート化
- 従来の導電性粘着テープより低抵抗
- PET、PEN、PI、ポリカなどへの密着性が良好



接着剤の
塗布 & 硬化
不要！

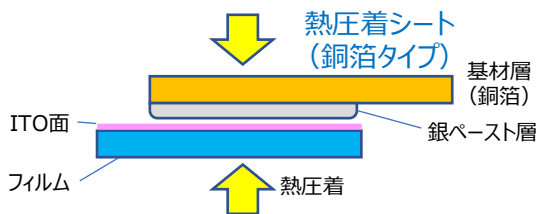
想定される用途

- ✓ 透明導電性フィルムを使用するデバイス
- ✓ はんだ付けができない熱に弱い部材
- ✓ 調光フィルム、有機薄膜太陽電池、透明アンテナ、透明ヒーターなど

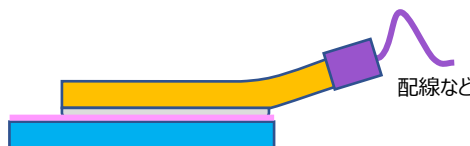
【使用例】透明導電性フィルム (ITO蒸着) からの端子取り出し

～銅箔タイプを使用する場合～

- 熱圧着シート (銅箔タイプ) を直接ITO面に接着



- 銅箔に配線を取り付け容易に電気接続ができる

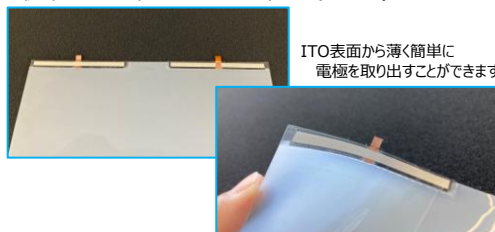


[組み立て事例]

調光フィルム：

ITO蒸着PETフィルム表面に銅端子を熱圧着で接続。
従来のはんだ付けより厚みを半減 (-56%) できた。

ITO表面から薄く簡単に
電極を取り出すことができます



[接着強度]

剥離強度：

10 N/25mm (凝集破壊)



[熱圧着導電シート 一般性状]

(開発品のため参考データ)

導電フィラー	銀
樹脂	ポリエステル系熱可塑性樹脂
体積抵抗率	$2 \times 10^{-4} \Omega \cdot \text{cm}$
圧着条件	80°C 0.1Mpa 30秒 ※圧着条件は被着体や材質により異なります
基材層	銅 (50μm) またはPET(100μm)