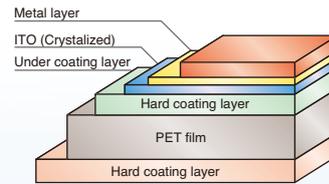


# 高機能 透明導電フィルム

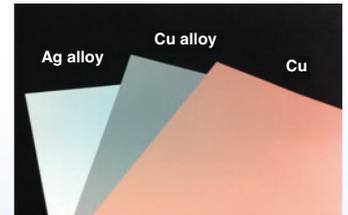
## 特長

- 低抵抗でもITO視認性(インビジブル性)に優れる  
80Ω/□は量産展開。50Ω/□開発中
- ITO上へのメタル成膜加工可能
- 基材への両面成膜(ITO、メタル)可能
- 屋外用途向けの高耐久設計可能
- 光等方フィルム等の基材へのスパッタリングも可能

Structure



Invisible ITO film with metal layer



### 【PET ITO Filmラインアップ】

フィルム厚み		50μm		100μm		125μm	
表面抵抗値		80Ω/sq	150Ω/sq	80Ω/sq	150Ω/sq	80Ω/sq	150Ω/sq
全光線透光率	%	88.5	88.8	88.5	88.8	88.5	88.8
HAZE	%	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
b*	—	1.7	1.4	1.7	1.4	1.7	1.4
インビジブル性	—	○	○	○	○	○	○

## 付加機能とアプリケーション

### ■ メタル付き両面電極フィルム

〈特徴〉モバイル端末や車載パネルの要求特性を1枚の電極で満足出来ます

- 狭額縁：メタル配線の形成が可能
- 薄型化：両面電極の為、一枚でパネルを設計可能
- Blackout/Rainbow回避：光学フィルム仕様により実現

〈抵抗値〉ITO:100Ω/□、Metal:0.1Ω/□

### 【COC-λベース(開発中)】



### ■ 屋外用途用 高耐久ITOフィルム

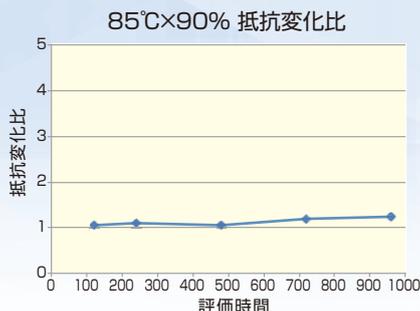
〈特徴〉耐熱性、耐光性に優れた車載/屋外用途に適したITOフィルムです

〈仕様〉基材厚み：188um(125um開発中)  
全光線透過率：89.7%  
HAZE：0.6%  
表面抵抗値：80Ω/□、100Ω/□、150Ω/□

### 【概略構成】



〈物性データ〉



本特性値は測定値であり、保証値を表すものではありません

## グンゼ株式会社 電子部品事業部

〒103-0027 東京都中央区日本橋2-10-4

〒530-0001 大阪府大阪市北区梅田2-5-25 ハービスOSAKA オフィスタワー21F