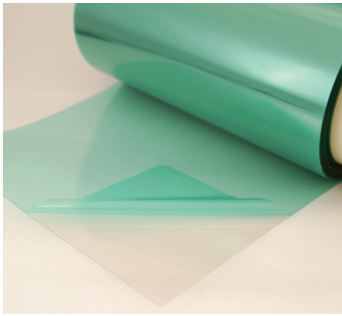


## 透明導電フィルム

## TRANSPARENT CONDUCTIVE FILM / WINAL



## 液晶周辺のEMC対策、静電気対策フィルム

Sheet Film improving design for EMC and electro static discharge of LCD and its peripheral components.

## 特 長

## Feature

- 表面抵抗率が低く、高いシールド特性を有します。
- 光透過性に優れた導電膜です。
- 柔軟性のあるフィルム形状で、シートカット、打抜き、テープ貼りなど加工対応が可能です。
- Sheet Film, improving EMC design and electro-static discharge of LCD and its peripheral components.
- Electrically conductive film with superior optical transparency.
- Flexible sheet film allows custom sheet cutting, punching, adhesive tape attachment etc. upon request.

## WINAL100-020

|  |                 |                                 |
|--|-----------------|---------------------------------|
|  | 表面保護フィルム (グリーン) | Surface protective film (green) |
|  | 透明導電膜           | Transparent conductive layer    |
|  | PETフィルム(100μm)  | PET film(100μm)                 |
|  | 表面保護フィルム (クリアー) | Surface protective film (clear) |

## WINAL75-080

|  |                 |                                 |
|--|-----------------|---------------------------------|
|  | 表面保護フィルム (グリーン) | Surface protective film (green) |
|  | 透明導電膜           | Transparent conductive layer    |
|  | PETフィルム(75μm)   | PET film(75μm)                  |
|  | 表面保護フィルム (クリアー) | Surface protective film (clear) |

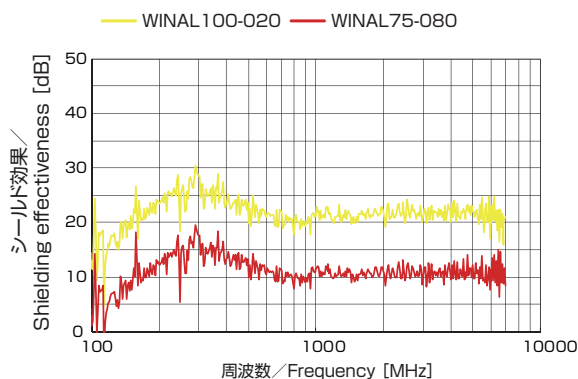
| 項目<br>Item                                  | 単位<br>Unit | 規格<br>Standard | WINAL100-020                | WINAL75-080 |
|---------------------------------------------|------------|----------------|-----------------------------|-------------|
| 製品厚み※1<br>Thickness※1                       | μm         | —              | 100                         | 75          |
| 表面抵抗率<br>Surface resistivity                | Ω/□        | JIS K 7194     | ≤30                         | 80±30       |
| 全光線透過率<br>Total light transmittance         | %          | JIS K 7136     | ≥70                         |             |
| 使用温度範囲<br>Surface temperature range for use | ℃          | —              | -30~80                      |             |
| 難燃性<br>Flame retardancy                     | —          | UL94           | VTM-2相当<br>VTM-2 equivalent |             |

※ 1) 表面保護フィルムを除く

※ 1) Surface protection film not included

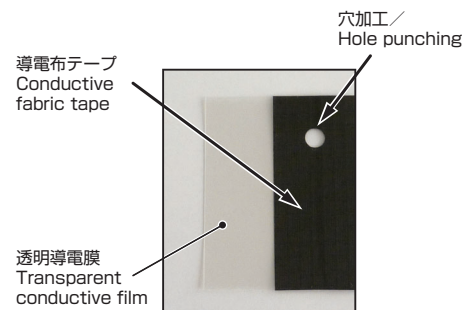
## 特性 / Properties

- 電界シールド特性(MIL-STD-285)  
Electric shielding properties (MIL-STD-285)



## 二次加工例 / Additional process

- 導電布テープ等貼付け
- 任意サイズカット
- 穴加工 など
- Attaching conductive fabric tape
- Cutting in any size
- Holepunching, etc.



※参考実測データ / 保証値ではありません。

※The values are measured data for reference, not guaranteed.

ご使用に際しては仕様についてのお打ち合わせをお願いします。製品の改良などを目的として記載内容は予告なく変更することがあります。

Please consult us before use about your applications. The contents or products described in this catalog may change without notice due to product improvements and other reasons.