

特殊機能性OCA

光学用粘着シート MOシリーズ

各種OCA*に対して、用途に応じて特殊な機能性を付与した製品をご提案いたします。*OCA:Optical Clear Adhesive

製品構成

軽剥離フィルム
粘着剤
重剥離フィルム

基材レスタイプ:「ノンキャリア」
※「ノンキャリア/ NON CARRIER」は、日本における当社の登録商標です。

UVカット性能付与

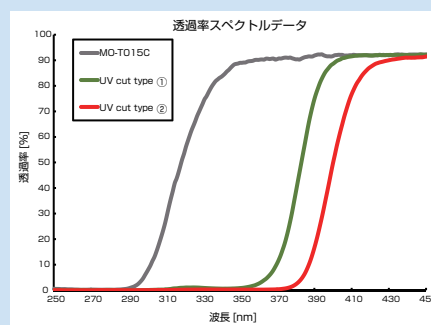
耐イオンマイグレーション性能

透過率制御

光拡散性付与

UVカット性能付与

| 製品名 | 粘着剤厚み [μm] | 全光線透過率 ⁽¹⁾ [%] | 透過率380nm [%] | b* [-] |
|--------------|------------|---------------------------|--------------|--------|
| MO-T015 | 25~125 | 99< | 90.4 | 0.2 |
| UV cut type① | 25~125 | 99< | 7.0 | 0.4 |
| UV cut type② | 25~125 | 99< | ≤0.1 | 1.5 |



測定条件 (1)測定構成:ソーダガラス/粘着剤、*ご要望に応じたUVカット性能にご調整可能です。
記載の数値は実測値であり、保証値ではございません。

透過率制御(スモーク・着色対応)

| 製品名 | 色 | 全光線透過率[%] | | | a*[-] | | | b*[-] | | | 耐プリスター性 (樹脂板/OCA/ガラス) |
|------------|-----|-----------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|--------------------------|
| | | 初期 | 耐熱試験後 | 耐湿熱試験後 | 初期 | 耐熱試験後 | 耐湿熱試験後 | 初期 | 耐熱試験後 | 耐湿熱試験後 | |
| MO-3017UV2 | 透明 | >99 | ≥99 | ≥99 | -0.3 | -0.5 | -0.4 | 0.1 | 0.5 | 0.5 | ○ |
| MO-6017 | グレー | 59.0 | 59.4 | 59.1 | 0.2 | 0.1 | 0.3 | -1.8 | -1.7 | -1.8 | △ |
| MO-6017UV2 | グレー | 51.4 | 51.5 | 51.3 | 0.1 | -0.2 | 0.1 | -1.9 | -1.5 | -1.6 | ○ |

測定条件 測定構成:ソーダガラス/粘着剤、耐熱条件:105℃1000h、耐湿熱条件:85℃85%RH 1000h
記載の数値は実測値であり、保証値ではございません。

透過率≥99%

透過率50%

透過率25%

透過率13%

透過率制御タイプ使用イメージ

電源ON時

電源OFF時

一般OCA 透過率制御品

CID等の車載ディスプレイのビューエリア消灯時に、周辺部材との調和による意匠性向上が期待されます。

耐イオンマイグレーション性能

陽極側電極

一般OCA

NG

耐イオンマイグレーションタイプ

OK

耐イオンマイグレーションタイプは電極溶出無し

陰極側電極

一般OCA

NG

耐イオンマイグレーションタイプ

OK

耐イオンマイグレーションタイプはデンドライトの発生無し

光拡散性付与

| 製品名 | 粘着剤厚み [μm] | ヘイズ [%] | 全光線透過率 [%] |
|-----------------------|------------|---------|------------|
| MO-8017 MO-8017UV2 | 25~250 | 10~99 | >80 |

測定方法:JIS K 7136 準拠
記載の数値は実測値であり、保証値ではございません。

一般OCA

光拡散性付与

ブラックマトリックスなど規則性のある部材を複数積層した際、モアレ(干渉縞)が発生することがあります。部材間に拡散OCAを使用することで、モアレ発生の抑制が可能となります。

