

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

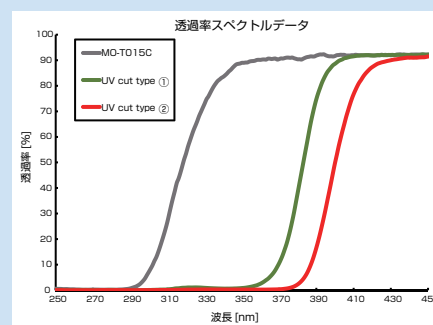
耐イオンマイグレーション性能

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

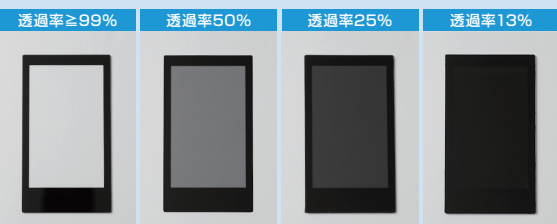


測定条件 (1)測定構成:ソーダガラス/粘着剤、*ご要望に応じたUVカット性能にご調整可能です。
記載の数値は実測値であり、保証値ではございません。

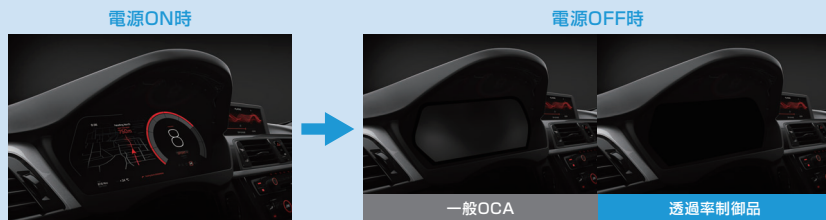
透過率制御

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。



透過率制御タイプ使用イメージ



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

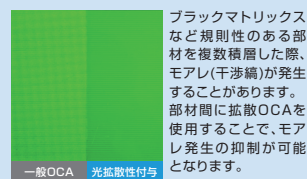
OK

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。



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、モアレ発生抑制が可能となります。

