

# ダイレクトボンディング用OCA

## 光学用粘着シート MOシリーズ

ダイレクトボンディング用OCA\*は、段差追従性、耐プリスター性を備えており、各種カバーパネルや、センサー材料および光学フィルムの貼合に適しております。

\*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。

- さまざまな材料に対する高密着力
- ディレイバブル抑止性
- 液晶ムラの発生を抑制
- 樹脂板などのUV吸収性を有する材料越しのUV照射に対応

### 特徴

**高い段差追従性**

	構成	
	カバーガラス/ガラスセンサー	OGS/LCD
従来品	NG	NG
開発品	OK	OK

※条件 測定構成:印刷段差 ガラス/ガラス、耐久条件:85°C85%RH × 120h

**樹脂板に対する高い耐プリスター性(後UV処方タイプ)**

OK NG

※試験条件:80°Cdry×240h

**耐湿熱白化性**

OK NG

※条件 測定構成:ITO PET/OCA/ITO PET、耐久条件

### 用途

カバーガラス  
MOシリーズ 光学粘着シート  
タッチパネル  
カバーガラス一体型 タッチパネル  
ディスプレイモジュール

- ・車載用ディスプレイ、モバイル端末、各種ディスプレイの部材貼合
- ・カバーパネル/LCDモジュール(ダイレクトボンディング)、カバーパネル/ガラスセンサー等のリジット部材同士の貼合

### 後UVタイププロセス

対象製品:MO-3015UV, MO-3014UV2+, MO-3015UV2

カバーパネルへの貼合  
LCDモジュールへの貼合

軽面剥離フィルム  
粘着剤  
重面剥離フィルム

軽面剥離フィルム剥離  
重面剥離フィルム剥離  
UV照射

※樹脂板などのUVカット性能を持つ材料越しのUV照射の場合は、MO-3015UV2を用いれば、貼り合わせることが可能となります。

- ・車載用ディスプレイ、モバイル端末、各種ディスプレイの部材貼合
- ・カバーパネル/LCDモジュール(ダイレクトボンディング)、カバーパネル/ガラスセンサー等のリジット部材同士の貼合

### 製品ラインアップ

製品名	厚み(μm)	粘着力(N/25mm)	光学特性		段差追従性	耐プリスター性	耐湿熱白化性	備考	
			全光線透過率(%)	ヘイズ(%)					
MO-3014	25~250	35	>99	<1.0	○	△	◎	酸含有タイプ	
MO-3015	25~250	48	>99	<1.0	◎	△	○	酸フリータイプ	
MO-3015UV	25~250	50	>99	<1.0	◎	◎	○	酸フリータイプ	※後UVタイプ
MO-3015UV2	25~250	50	>99	<1.0	◎	◎	○	酸フリータイプ	※後UVタイプ (樹脂パネル越しUV照射に対応)
MO-3019	300~500	30	>99	<1.0	○	○	○	酸フリータイプ	高膜厚タイプ(開発品)

※試験構成 (1)被着体ソーダガラス、基材:PETフィルム(100μm)、粘着剤厚み:100μm 貼付時間:24h、測定環境:23°C50%RH、剥離速度:300mm/min、剥離角度180  
(2)測定構成:ソーダガラス/粘着剤



リンテック株式会社

お問い合わせは、オプティカル材事業部門

〒112-0002 東京都文京区小石川1-1-1 文京ガーデン ゲートタワー8F  
TEL. (03)3868-7758 FAX. (03)3868-7759

●本社 〒173-0001 東京都板橋区本町23-23

www.opteria-global.com