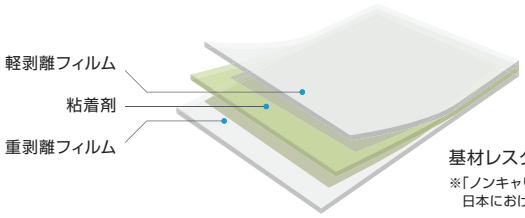
Opteria

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、耐ブ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



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

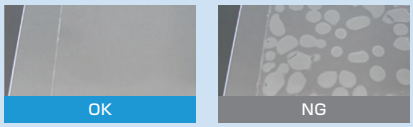
特 徴

高い段差追従性

	構成	
	カバーガラス/ガラスセンサー	OGS/LCD
一般OCA	OK	NG
ダイレクトボンディング用OCA	OK	OK

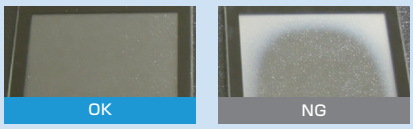
測定構成:印刷段差付ガラス/ガラス
耐久条件:85℃85%RH × 120h

樹脂板に対する高い耐ブリスター性(後UVタイプ)



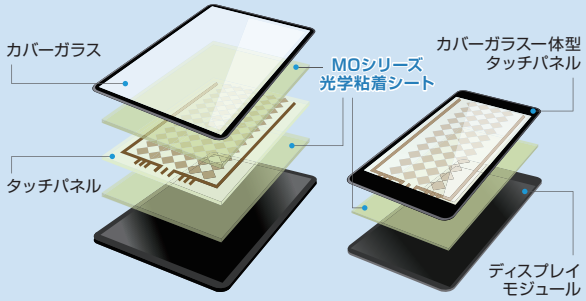
測定構成:樹脂板/OCA/ITO PET
耐久条件:85℃85% RH 72h

耐湿熱白化性



測定構成:樹脂板/OCA/ガラス
耐久条件:85℃85% RH 120h

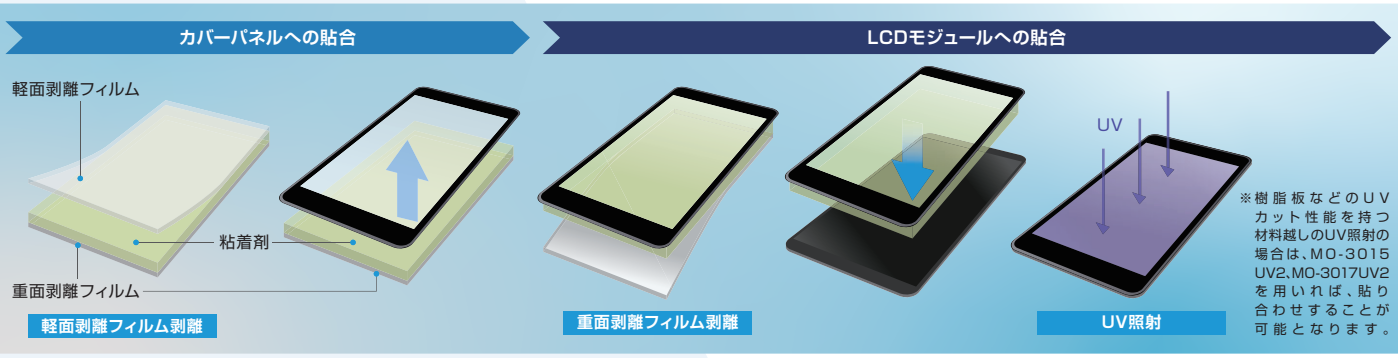
用 途



・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-3015UV2, MO-3017UV2



・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	粘着剤厚み[μm]	粘着力(1) [N/25mm]	光学特性(2)		段差追従性	耐ブリスター性	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
MO-3015	25~250	48	>99	<1.0	◎	△	○	酸フリー
MO-3015UV	25~250	50	>99	<1.0	◎	◎	○	酸フリー、後UVタイプ
MO-3015UV2	25~250	50	>99	<1.0	◎	◎	○	酸フリー、後UVタイプ(樹脂パネル越しUV照射に対応)
MO-3017UV2	25~250	35	>99	<1.0	○	◎	◎	酸フリー、後UVタイプ(樹脂パネル越しUV照射に対応)、耐湿熱白化性
MO-3029	~500	38※	>99	<1.0	○	◎	◎	高膜厚、高弾性
MO-3030	~500	30※	>99	<1.0	◎	○	◎	高膜厚(開発品)、高耐光、高段差追従

測定条件　(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℃50%RH、剥離速度: 300mm/min、剥離角度:180°　、後UVタイプはUV照射後の測定値
(2)測定構成:ソーダガラス/粘着剤
※粘着力測定の粘着剤厚みは500μm
記載の数値は実測値であり、保証値ではございません。

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