

薄膜・高耐久性OCA

光学用粘着シート MOシリーズ



フィルム貼合に適した薄膜タイプの高耐久性OCA*です。高弾性率・強粘着カタイプや、屈曲性に優れた製品をラインアップしています。

*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。

薄膜で高い密着性・耐久性を発揮

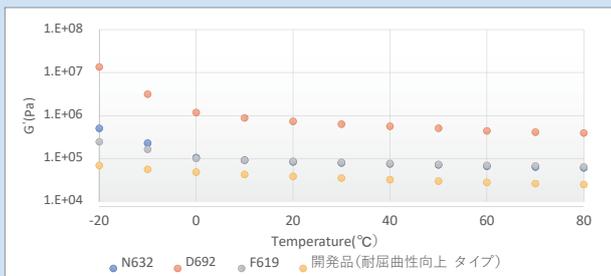
高弾性率タイプと低弾性率タイプをラインアップ

熱線膨張係数の高い基材に対して収縮の抑制が可能(高弾性率タイプ)

高信頼性(耐屈曲性、耐熱、耐湿熱)

特徴

貯蔵弾性率の温度依存特性



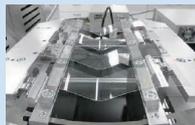
屈曲性試験

耐屈曲性に優れ、剥がれ欠陥が生じにくく、フレキシブル基板へのダメージが少ない特性を保有しております。

従来品

開発品

動的折り曲げ試験



※試験条件 PET(100μm)/OCA(50μm)/ITO-PET(125μm)
屈曲径:4mmφ 試験温度:23℃ 試験回数:10万回

用途

MOシリーズ 光学粘着シート

ウィンドーフィルム

フレキシブルディスプレイ

フィルムセンサー

フォルダブルデバイス各種光学機能性フィルム貼合用

製品ラインアップ

製品名	粘着剤膜厚(μm)	粘着力 ⁽¹⁾ (N/25mm)	光学特性 ⁽²⁾		耐屈曲試験	備考	
			全光線透過率(%)	ヘイズ(%)			
NCF-N632	5~30	10	>99.0	<1.0	△	酸含有	汎用高耐久性タイプ
NCF-D692	5~30	15	>99.0	<1.0	△	酸含有	高弾性率・高耐久性タイプ
NCF-F619	5~30	5	>99.0	<1.0	○	酸フリー	低弾性率タイプ
開発品	5~30	10	>99.0	<1.0	◎	酸フリー	耐屈曲性向上タイプ

※試験構成 (1)被着体 ソーダガラス、基材:PETフィルム(100μm)、貼付時間:24h、測定環境:23℃50%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

