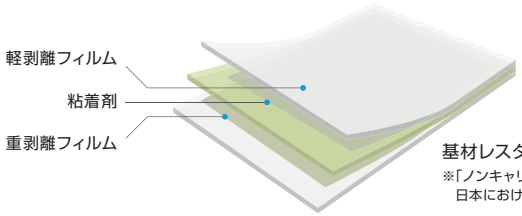
Opteria

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・強粘着力タイプや、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

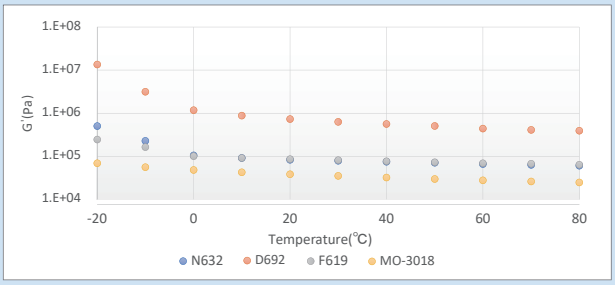


基材レスタイプ:「ノンキャリア」
※「ノンキャリア/NON CARRIER」は、日本における当社の登録商標です。

- 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

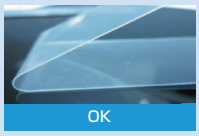


屈曲性試験

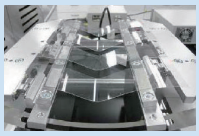
耐屈曲性に優れ、剥がれ欠陥が生じにくく、フレキシブル基板へのダメージが少ない特性を保有しております。

従来品

MO-3018

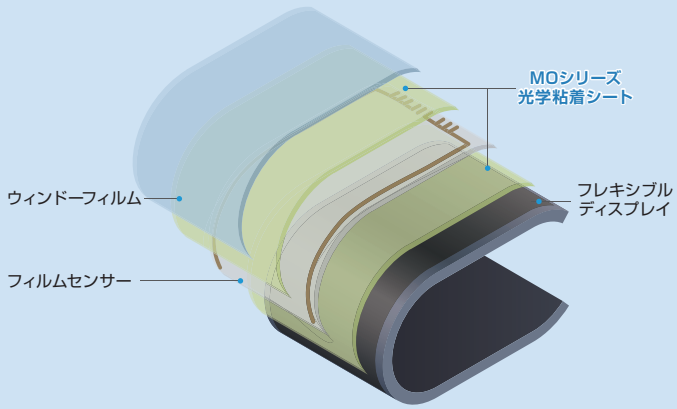


動的折り曲げ試験



※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



フォルダブルデバイスなど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	粘着剤厚み[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	<1.0	△	酸含有、 汎用高耐久性タイプ
NCF-D692	5~30	30	>99	<1.0	△	酸含有、 高弾性率・高耐久性タイプ
NCF-F619	5~30	5	>99	<1.0	○	酸フリー、 低弾性率タイプ
MO-3018	15~30	5	>99	<1.0	◎	酸フリー、 耐屈曲性タイプ

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:25μm、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
記載の数値は実測値であり、保証値ではございません。

LINTEC 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