

令和 7 年度 関東地方発明表彰「発明奨励賞」を受賞

— 粘着シートやコートフィルムに関わる特許 3 件が受賞 —

リンテックは、公益社団法人 発明協会が主催する「令和7年度 関東地方発明表彰」において「発明奨励賞」を受賞しました。当社としては今回が初の受賞となります。

地方発明表彰は、全国を8地方(北海道、東北、関東、中部、近畿、中国、四国、九州)に分け、それぞれの地方において優れた発明、考案、または意匠を生み出した技術者・研究開発者などを顕彰するものです。

今回当社は、最先端の光学ディスプレイ向けの粘着シートやコートフィルムに関わる以下3件の特許について、いずれも「発明奨励賞」を受賞しました。これらの特許にかかる技術は、当社が「Opteria(オプテリア)」ブランドで展開する光学・エレクトロニクス関連製品に採用されています。



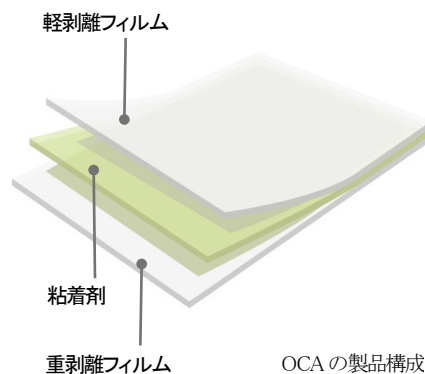
Opteria MO シリーズ(OCA: 光学用粘着シート)

「Opteria」製品詳細サイト <https://www.opteria-global.com/>

■後UVタイププロセス対応 ダイレクトボンディング用OCA

(特許第6389198号 粘着シート)

本発明の粘着シートは、ダイレクトボンディング用のOCA(Optical Clear Adhesive: 光学用粘着シート)に関するものであり、二つのディスプレイ構成部材を直接貼合した後、一方の部材越しにUV照射を施して硬化するプロセス(後UVタイププロセス)に適用可能な粘着シートです。当該プロセスにおいて、UVカット性を有する部材越しにUV照射を施す場合、OCAが十分に硬化せず、ディスプレイの耐久性が低下してしまうことが大きな課題であったのに対し、当社では、このような場合においてもOCAが十分に硬化する処方を見出しました。特に今後キーデバイスとなってくる、優れた耐久性が要求される車載ディスプレイに適用することで、ディスプレイの品質向上に寄与することが期待されます。



OCA の製品構成

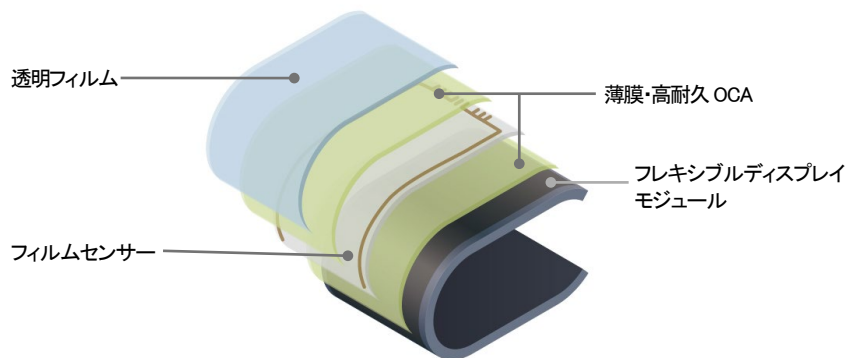
【後 UV タイププロセス】



■フレキシブルデバイス対応 薄膜・高耐久性OCA

(特許第7004564号 粘着シート)

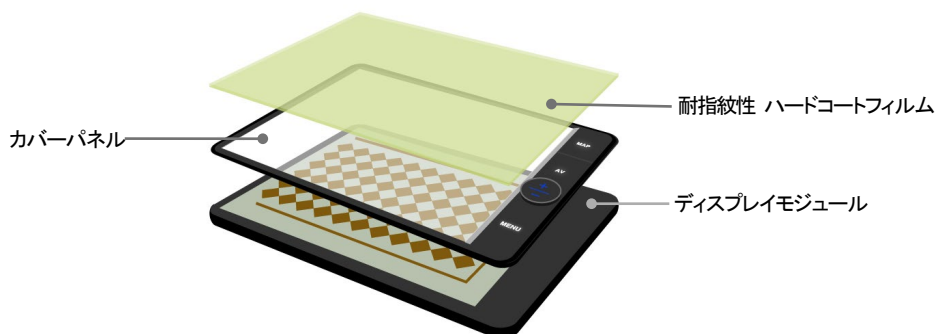
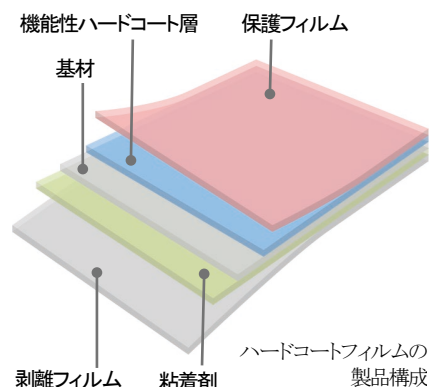
本発明の粘着シートは、フレキシブルデバイスを構成する二つの屈曲性部材を貼合するための粘着剤として開発した、薄膜かつ屈曲に対する優れた耐性を実現したOCAに関するものです。繰り返し屈曲させた場合でも、粘着剤層と各部材との界面に浮きや剥がれが発生することを抑制することができます。折り曲げたり丸めたりして持ち運べる次世代のディスプレイ用として幅広い用途が期待され、特にスマートフォンなど折り畳み構造のモバイルディスプレイなどに適用することができます。



■耐指紋性 反射防止／防眩ハードコートフィルム

(特許第7067900号 コートフィルム)

本発明のコートフィルムは、ディスプレイの最表面に使用するハードコートフィルム、反射防止フィルム、防眩フィルムなどの表面における、指脂などの汚れの拭き取り性に優れた耐指紋性向上技術に関するものです。ディスプレイの表面は指が触れることが多く、特にタッチパネルの場合には指紋などの汚れが非常に高い頻度で付着してしまうことから、その対策が大きな課題でした。当社では、指紋などの汚れの拭き取り性能の評価方法を見直し、それに基づいて設計を改善することで、耐指紋性の向上を実現しました。特にタッチパネル搭載のディスプレイに当該技術を適用することで、視認性などのディスプレイ品質の向上に寄与することが期待されます。



リンテックは今後も、粘着応用技術、表面改質技術、システム化技術、特殊紙・剥離剤製造技術を基盤とし、それらを高次元で融合させることによって、幅広く世の中のニーズに応える製品を開発・提供していきます。

■リリース内容に関する報道関係者の方からのお問い合わせ

リンテック株式会社 広報・IR室

〒173-0001 東京都板橋区本町23-23 TEL. (03)5248-7741 FAX. (03)5248-7754 担当:阿部、高津

本リリースに使用している写真データは、<https://www.lintec.co.jp/pub/>からダウンロードしていただけます。