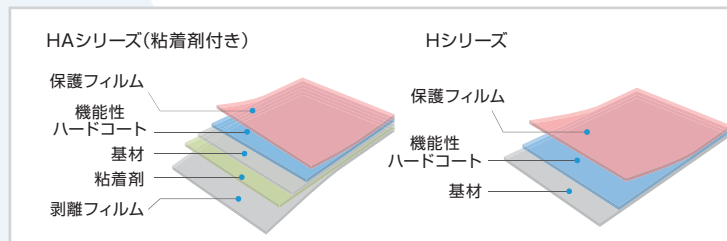


機能性ハードコートフィルム

HAシリーズ(粘着剤付き)・Hシリーズ

薄膜ウエットコーティング技術でさまざまな機能を付与することが可能です。豊富なコーティング処方方で各種アプリケーションに対応します。クリアタイプ・低反射タイプ・アンチグレアタイプに加え、タッチペン書き味向上タイプなどの特殊グレードもラインアップしています。

製品構成

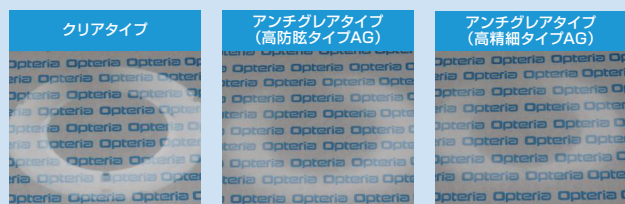


当社コア技術である、“表面改質技術”/“粘着技術”/“剥離フィルム技術”の組み合わせによって、さまざまなアプリケーションに応用できます。また、フィルムは延伸プラスチックフィルムや各種キャストフィルムなど、各種フィルムへの加工が可能です。

機能性ハードコートの各種技術

クリア/アンチグレア/反射防止タイプ

画面への外光の映り込みによる視認性の低下を抑制します。アンチグレアタイプに関しては高防眩タイプと高精細タイプをラインアップしています。



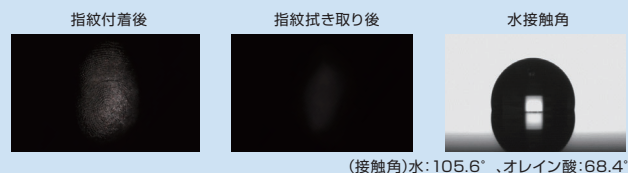
アンチスパークリングタイプ(ギラツキ防止)

高精細ディスプレイへの搭載によって生じるギラツキの抑制が可能です。

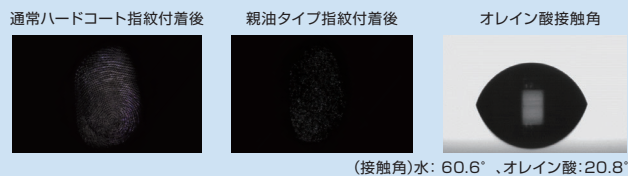
耐指紋性タイプ(指紋拭き取り性向上、視認性向上)

ディスプレイの最表層に適用するフィルムにおいては以下の2つのアプローチがあります。

撥水タイプ(指紋拭き取り性向上品)



親油タイプ(視認性向上品)



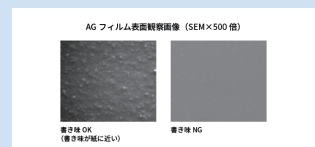
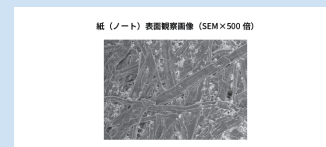
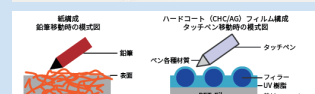
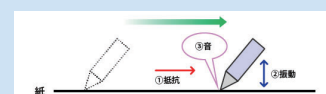
アンチウォーターマーキング・アンチニュートンリングタイプ

エアギャップ方式のタッチパネルデバイスに生じるウォーターマークは、視認性の低下につながります。当社のコーティング製品は、干渉縞の発生抑制を考慮した材料設計になっています。



書き味向上タイプ

文教用のタブレットPCをはじめ、タッチペンで画面に文字を書くデバイスが普及しています。書き心地に違和感が生じないように、紙に鉛筆で文字を筆記する際の抵抗や振動に着目して開発しました。



抗菌・抗ウイルスタイプ

試験項目	試験内容・結果	試験方法	SIAAマーク取得No.
抗菌性能	黄色ブドウ球菌 99%以上減少	JIS Z 2801	SIAA ISO 22196 抗菌加工 製品表示 SIAAマーク
	大腸菌 99%以上減少		
抗ウイルス性能	表面の特定ウイルス 99%以上失活	ISO 21702	SIAA ISO 21702 抗ウイルス加工 製品表示 SIAAマーク

※注意事項 (1)抗ウイルス加工は、病気の治療や予防を目的とするものではありません (2)SIAAの安全性基準に適合しています 記載の数値は実測値であり、保証値ではございません。

製品ラインアップ

タイプ	製品名	ヘイズ[%] (1)	全光線透過率[%] (2)	反射率[%] (3)	鉛筆硬度 (4)	耐擦傷性 (5)	備考
アンチグレア	(中精細・高防眩)	HA203	9.3	90	-	2H	○
	(高精細・防眩)	HA239	5.5	90.5	-	3H	○
	(高精細・防眩)	HA239LR	8.2	94	0.9	3H	○
クリア		HA149	0.8	91.2	-	2H	○
		HA137	0.3	91	-	H	○
書き味向上		HA245	19.7	89.1	-	2H	○

(1)測定方法:JIS K7136 準拠 (2)測定方法:JIS K7361-1 準拠 (3)分光光度計で可視光領域の反射率を測定し、最低値を反射率とした (4)測定方法:JIS K5600-5-4(750g荷重) 準拠 フィルム単体 (5)測定方法:SW #0000, 250g/cm²荷重 10往復 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