

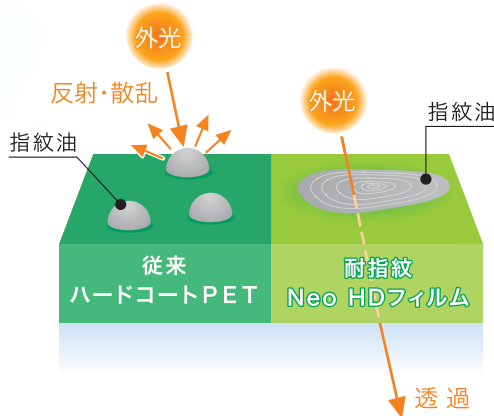
高硬度透明フィルム (Neo HDフィルム)

タッチパネルやディスプレイの表面カバー用途向けに、優れた耐擦傷性と、表面の耐指紋性、光反射防止機能を付与した有機・無機ハイブリッド材料からなる高硬度透明フィルム

● 耐指紋(AFP)Neo HDフィルム

- 指紋が目立たない耐指紋Neo HDフィルム
- クリアタイプとアンチグレアタイプを選択可能

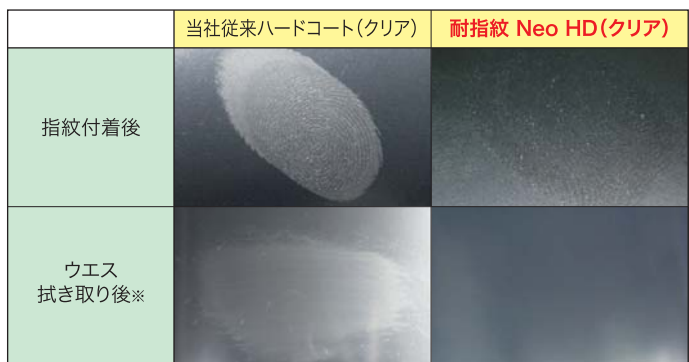
耐指紋機能の原理図



表面硬度と光学特性

	鉛筆硬度(1kgf荷重)	全光線透過率	ヘイズ
耐指紋Neo HD(クリア)	9H	92%	0.2%
耐指紋Neo HD(アンチグレア)	9H	91%	5.2%(調整可)

耐指紋性



※ウエス拭き取り回数: 5往復

● 防汚付き低反射(AFAR)Neo HDフィルム

- 屋外用途にも使える防汚付き低反射Neo HDフィルム
- クリアタイプとアンチグレアタイプを選択可能

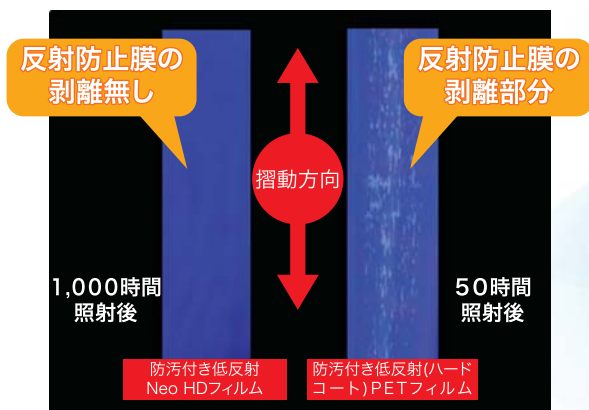
表面硬度と反射率

	反射率	鉛筆硬度(1kgf荷重)
HDフィルム	5%	9H
防汚付き低反射Neo HDフィルム	< 1%	9H

1 耐光性

構成材料と加工プロセスを最適化することにより反射防止層と基板の高い密着性を実現

紫外線(UV-A)照射後の反射防止膜の摺動跡



※紫外線(UV-A)照射後、400g/cm²荷重のエタノール含浸ウエスで1,000回往復摺動後の膜剥離状態

2 反射特性

スパッタリング法による反射防止層最適設計により430~720nmの波長全域で反射率1%以下を実現

光学特性

