

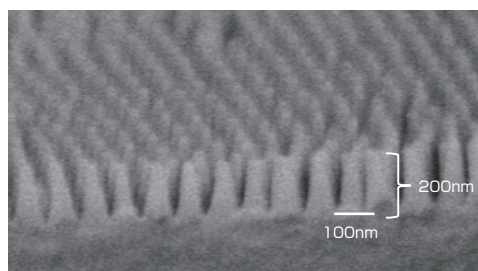
モスマイト™型反射防止フィルム モスマイト™

特徴・利点

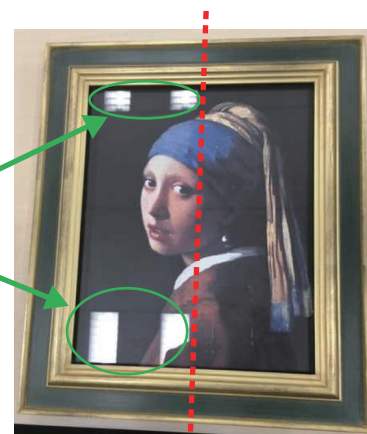
モスマイト™は蛾の眼(モスマイト)が有する微細な凹凸構造を模倣したバイオミメティック材料です。ナノメートルオーダーの微細凹凸構造で、反射防止効果を実現できます。

- バイオミメティック材料
- 可視光～近赤外の広い波長領域での低反射性能を実現
- UVナノインプリントプロセスで製造

モスマイト™表面のSEM画像

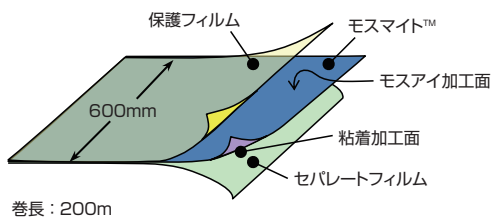


反射あり

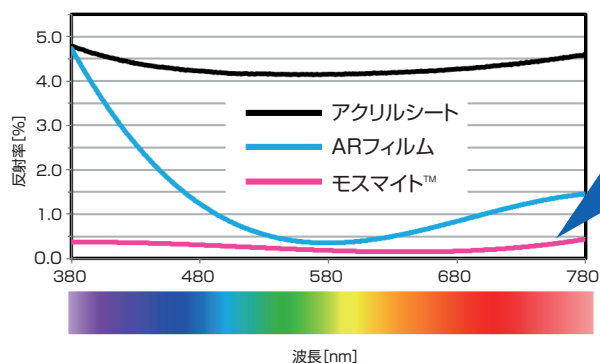


モスマイト™無し モスマイト™有り

モスマイト™の製品構成



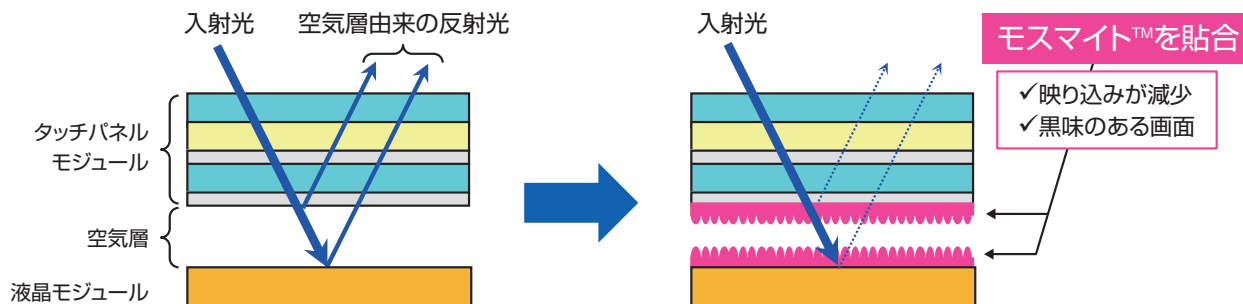
可視光領域での反射率



広い波長域で低反射となり、色味が少ない。

対象部品

■ カーナビゲーション静電容量タッチパネルへの適用例



未来への提案

- 車載の曲面ディスプレイやマルチディスプレイの内面反射防止にモスマイト™を適用
- ヘッドアップディスプレイの防塵カバーやLiDARにモスマイト™を使用