

耐熱透明フィルム (Fフィルム)

優れた寸法安定性、光学特性を備えた高耐熱透明フィルム
----- フレキシブルデバイスへの応用が可能 -----

● Fフィルムの特徴

1 耐熱性

180°Cプロセスで形状保持

2 光学特性

透過率92%、ヘイズ0.2%以下、リタレーション5nm以下

3 寸法安定性

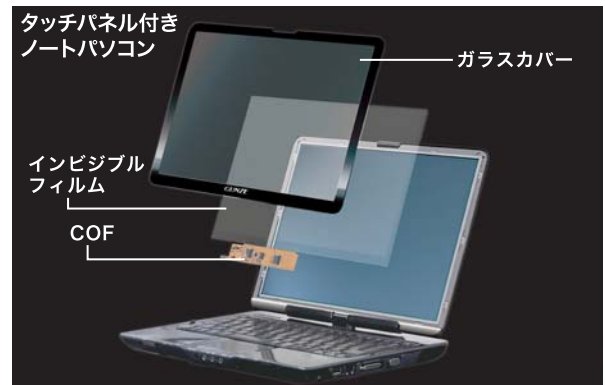
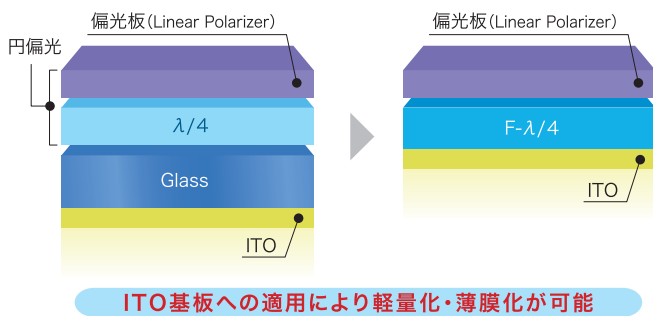
熱収縮率：0.10%以下(at.150°C×30min)
吸水率：0.01%

4 大型対応

～1,300mm巾(厚み:100～250μm)
量産対応化(ロール形状)

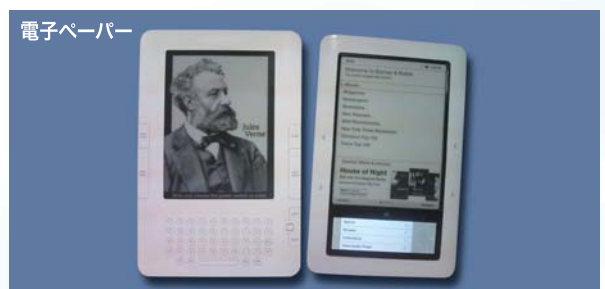
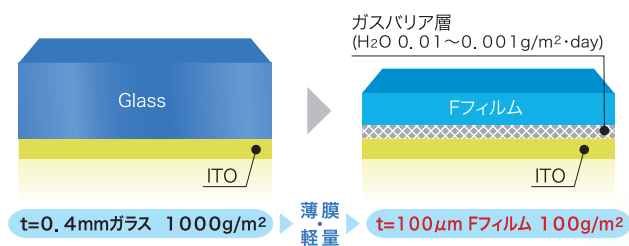
● タッチパネル、有機EL用電極フィルムへの応用

円偏光による反射防止機能、屋外向けディスプレイ用



● ガスバリアフィルム基板への応用

電子ペーパー、有機EL、太陽電池用の水蒸気バリア基板



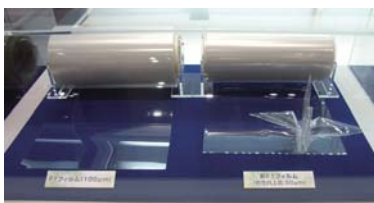
● 新Fフィルム(開発中)

1 韌性改善フィルム

韌性を改善しプロセス適性を向上

2 薄膜化フィルム

薄膜化のニーズに応え50μmまでの薄膜フィルムを実現



強度改善データ

