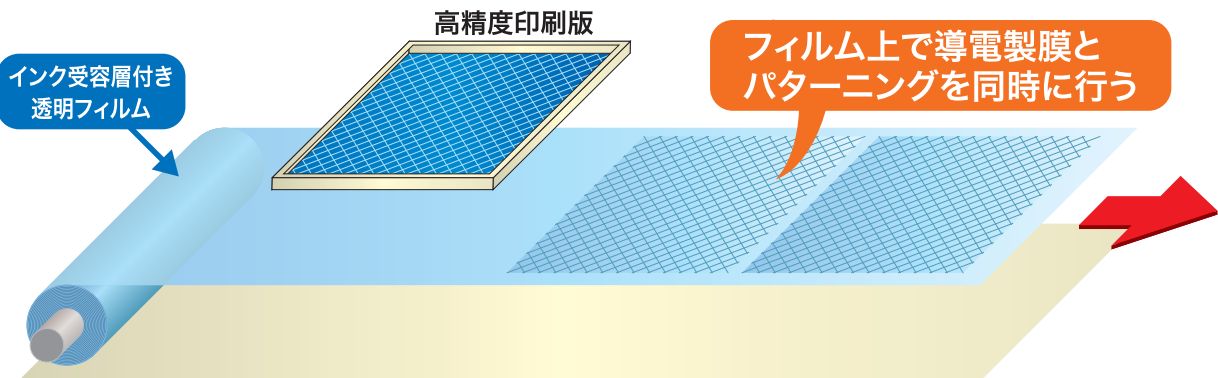


# 透明導電印刷フィルム (DPTフィルム)

DPT=Direct Printing Technology : グンゼ独自の微細印刷技術

## ● 特徴



- 1 機能的 グンゼ独自のインク受容層をフィルム上に設けることにより、ファインな印刷パターンを実現→高透明かつ低抵抗な導電フィルム
- 2 大型対応 ロールtoロールフィルム基材への直接描画が可能(最大1300mm幅)
- 3 環境対応 メッキやエッチングなどのフォトグラフィプロセス不要
- 4 経済的 パターン部のみにオンデマンド印刷

メッシュパターン例

線幅×ピッチ	透過率	抵抗値
20μm× 300μm	78%	0.5Ω/sq
20μm×1000μm	88%	1.6Ω/sq

## ● アプリケーション例

### 大型静電容量タッチセンサー

#### 第一世代 DPTタッチセンサー

- ・スーパーマルチタッチ入力(880点)
- ・電極パターンのカスタム対応可能



### PDP用フィルムフィルター

- ・反射防止、近赤外線カット、電磁波シールド機能がオールインワン

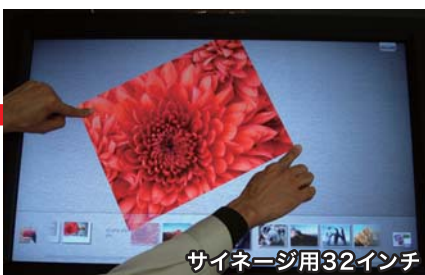


## コア技術としての 微細パターン印刷技術 「DPT」



#### 第二世代 DPTタッチセンサー

- ・Windows7対応 ・マルチタッチ入力



### モバイル端末車載LCD面状ヒーター

### 次世代電子基板

### 次世代フィルムデバイス用 電極フィルム

- ・電子ペーパー、メディカルセンサー
- ・太陽電池など