

Sensor films for large-screen touch panel

大画面対応タッチパネルセンサーフィルム

Capacitance-type
静電容量方式

Highly sensitive
高感度

For large-screen
大画面対応

Proposals ご提案

1. Larger size of electrostatic capacitance-type touch panels
2. Highly sensitive touch panels with superior operability
3. Greater design freedom for large displays

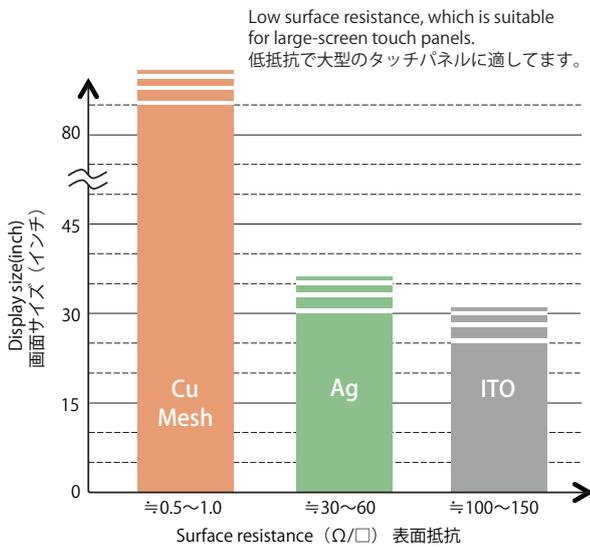
1. 静電容量方式 タッチパネルの大型化を実現
2. 高感度で操作性に優れたタッチパネルを実現
3. 大型ディスプレイの設計自由度の向上

Applications 用途

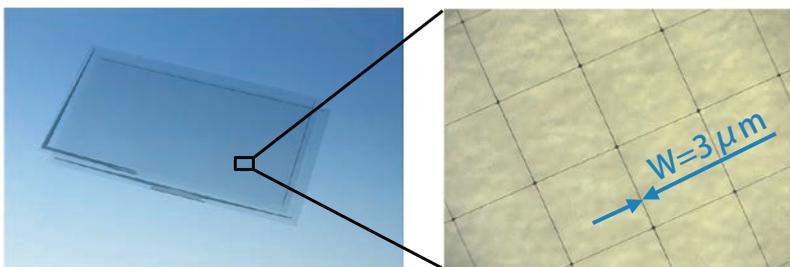
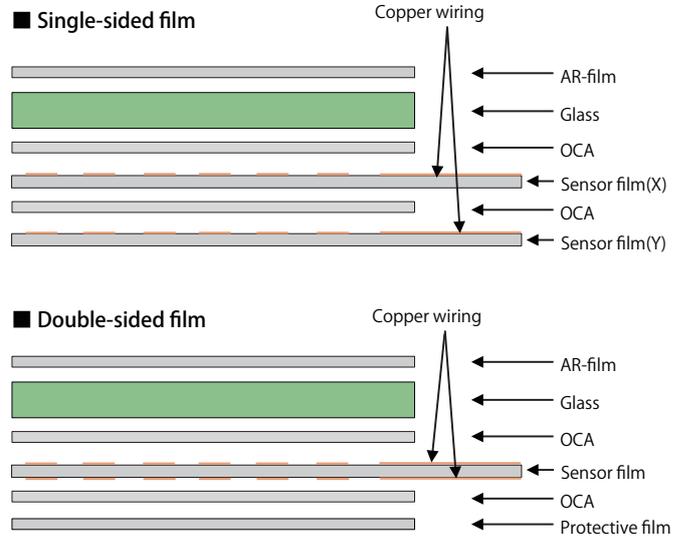
Digital signage, Smart TVs
Electronic blackboard, Amusement devices
Notebook PCs, Tablet PCs, etc.

デジタルサイネージ、スマートTV
電子黒板、アミューズメント機器
ノートPC、タブレットなど

Comparison of surface resistance 表面抵抗の比較



Configuration example 構成例



Please see the page for "Notes before you use" [商品のご採用に当たっての注意事項はこちら](#)

■ Standard products 標準ラインアップ

Part number 品番		X : CRA2E320CND1X Y : CRA2E320CND1Y	X : CRA2E420CND1X Y : CRA2E420CND1Y	X : CRA2E550CND1X Y : CRA2E550CND1Y	X : CRA2E650CND1X Y : CRA2E650CND1Y
Display size 16:9 (inch) 画面サイズ 16:9 (インチ)		32	42	55	65
Film construction フィルム構成		Single side (GFF) 片面 (GFF)			
Number of electrodes 電極数(本)	Rx	93	134	174	198
	Tx	53	76	98	112
Electrode pitch 電極ピッチ (mm)		7	7	7	7
Mesh line width 電極メッシュ線幅 (μm)		5	5	5	5
Conductor thickness 導体厚 (μm)		2	2	2	2
Longest wiring resistance 最長配線抵抗 (Ω)		290	650	750	1000
Mesh part surface resistance メッシュ部表面抵抗 (Ω/\square)		0.6	0.9	0.9	0.9
Total light transmittance 全光線透過率 (%)		$87 \leq$	$87 \leq$	$87 \leq$	$87 \leq$
Haze ヘイズ (%)		≤ 2.0	≤ 2.0	≤ 2.0	≤ 2.0
Conductor material 導体材質		Copper 銅	Copper 銅	Copper 銅	Copper 銅
Substrate material 基材種類		PET	PET	PET	PET
Substrate thickness 基材厚み (μm)		100	100	100	100
Film size フィルムサイズ (mm)		439×734	538.1×941.05	716.6×1233.97	838.9×1457.45

■ Available for custom-support products カスタム品対応

Type タイプ	Single side (GFF) 片面 (GFF)	Double side (GF2) 両面 (GF2)	
Conductor material 導体材質	Copper 銅	Copper 銅	Copper 銅
Mesh line width 電極メッシュ線幅 (μm)	5	4	3
Conductor thickness 導体厚み (μm)	2	2	0.5
Max display size 16:9 (inch) 最大画面サイズ 16:9 (インチ)	~85	~55	~24

Available for custom support with conductive pattern designs of sensor film based on customer requirements

Ask for our local sales representative for the details

お客様のご要望にあわせ、フィルム設計からのカスタム品対応が可能です。

詳細は当社営業担当にお問合せください。

The above data is actual values and not guaranteed values. 上記データは当社の実測値であり、保証値ではありません。

Please see the page for "Notes before you use" 商品のご採用に当たっての注意事項はこちら