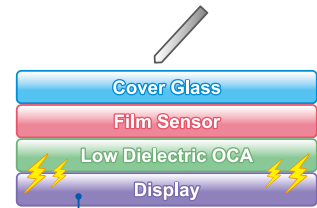


# モバイルディスプレイ用途 For Mobile Display

## 低誘電 OCA Low Dielectric Constant OCA

### SA38x Series( $\epsilon=2.3$ )

- 非アフター UVの酸フリー OCA(アフター UV型もラインアップ)  
NON UV type acid-free OCA, UV curable type available.
- 業界トップクラスの低誘電率。COP など低誘電素材との組合せが可能  
Top class low dielectric constants. Applicable for low dielectric materials(ex. COP).
- 低水蒸気透過率性も付与(12g/ m<sup>2</sup>/day @75 $\mu$ m)  
Low water vapor transmission rate.



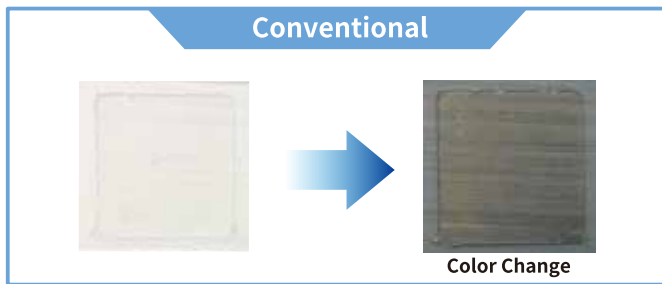
電磁ノイズの影響を抑制し、タッチ感度を向上。  
Improve touch sensitivity

### SA36x Series( $\epsilon=2.9$ )

- 非アフター UVの酸フリー OCA  
NON UV type acid-free OCA
- 25 ~ 300 $\mu$ mの豊富な厚み設定  
Thickness: 25 ~ 300 $\mu$ m

### EA39x Series( $\epsilon=2.8$ )

- アフター UV(後硬化)型の酸フリー OCA  
UV cure acid-free OCA
- 硫黄ガス透過性が低く、メタルメッシュセンサー等金属配線の硫化を抑制  
Low sulfur gas permeability protects metal mesh sensor from sulfurization.



※OCAを貼合した銀箔を硫黄ガス中に放置  
Silver foil with OCA in sulfur gas environment.

## イオンマイグレーション対応 OCA OCA for Ion Migration prevention

### EA42x Series

- 非アフター UVの酸フリー OCA  
NON UV type acid-free OCA
- 金属配線のイオンマイグレーションを抑制  
Prevent ion migration of metal mesh.



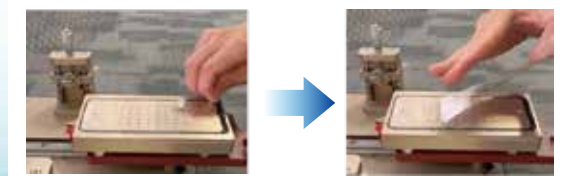
Layer configuration

配線間隔 Wiring space	処理前 Before processing	85°C95%RH×100hr (Voltage DC15V)	
		EA42x Developed	従来品 Conventional
40 $\mu$ m			
10 $\mu$ m			

## リワーク対応強粘着 OCA Rework-compatible strong adhesive OCA

### DC28x Series

- アフター UV(後硬化)型のOCA  
UV cure type OCA
- 強粘着力でありながら、リワークが可能。歩留まり向上に寄与。  
Strong adhesion, excellent rework performance leads to high yields.



# Performance Characteristics

ITEM		Unit	SA383GF	SA366GF	EA396GF	EA423DA	DC288GF	
Thickness	Heavy Release Liner	μm	100	100	100	50	100	*1
	Adhesive		75	150	150	75	200	
	Light Release Liner		75	75	75	25	75	
Dielectric Constant	100kHz (25°C)	-	2.3	2.9	2.8	3.1	-	*2
UV Protection	Transmittance(at 360nm)	%	-	-	-	0.0	-	-
180°Peel adhesion to Glass	After 24hrs	N/25mm	55	38	30	36	34	*3
Release Film 180° peeling force	Light side	N/50mm	0.4	0.3	0.2	0.1	0.2	
	Heavy side		0.6	0.5	0.5	0.2	0.6	
Optical characteristics (Including Glass)	Transmittance	%	91.7	92.1	91.5	91.6	92.9	*4
	Haze	%	0.6	0.4	0.2	0.2	0.3	*5
	L*	-	96.7	96.9	96.8	96.6	96.8	*6
	a*	-	-0.1	0	-0.1	0.1	-0.1	
	b*	-	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	

※ <Technical Data> The test data is measurements and not a guaranteed value.

\*1:JIS Z0237,\*2:NTAC Method,\*3:JIS Z0237,\*4:JIS K7361-1,\*5:JIS K7136,\*6:JIS Z8781

