

特長 Features

- 高精細ディスプレイの防眩処理で発生するギラツキ現象を大幅に減少
Drastically reduces the dazzling phenomenon that occurs with anti-glare treatments for HD displays.

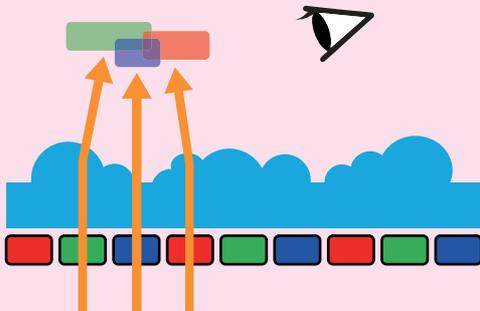
塗膜物性 Properties

- 当社の微粒子分散技術によりギラツキ現象を制御
Our fine dispersion technology reduces the dazzling phenomenon.

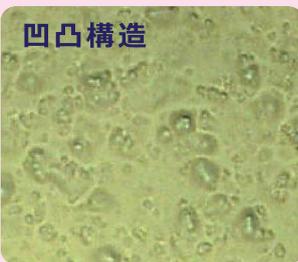


既存製品

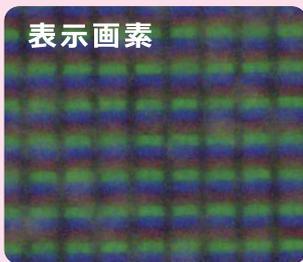
不均一な表面凹凸構造によりギラツキが増加
A heterogeneous surface structure increases the dazzling.



凹凸構造

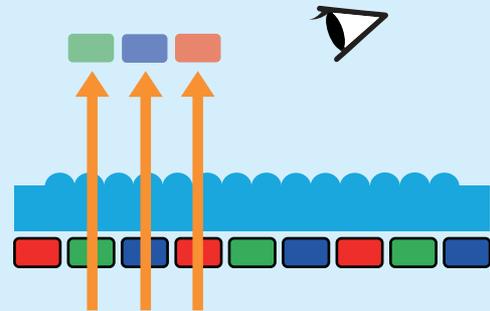


表示画素

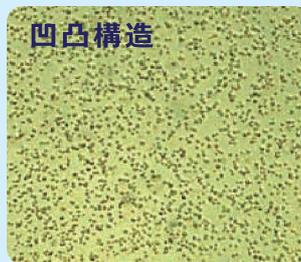


当社製品

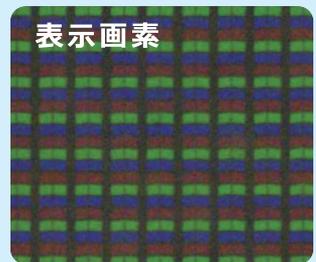
均一な表面凹凸構造によりギラツキが減少
A homogeneous surface structure reduces the dazzling.



凹凸構造



表示画素



AG (アンチグレア) コーティング剤

Antiglare coatings

溶剤系

UV硬化

◆製品データ (代表値)

	TOMAX FA-3317M	TOMAX FA-3155M	TOMAX FA-3344M	評価方法 Test method
特長 Feature	高精細対応	ぎらつき低減	防眩性	
塗装方法 Coating processes	コーター	コーター	コーター	
不揮発分 (%) Non volatile	50	45	40	105~110℃×2時間
粘度 (mPa・s) Viscosity	30	20	30	B型粘度計/20℃
全光線透過率 (%) Total transmittance	90	90	90	JIS K7361
ヘーズ (%) Haze	30※	20※	20	JIS K7136
ぎらつき(441ppi) Sparkling	◎	◎	△	目視
ぎらつき(800ppi) Sparkling	◎	△	×	目視
防眩性 Antiglare	△	○	◎	目視
耐酸性 Acid resistance	○	○	○	5%HCL 水溶液滴下 常温×1時間
耐アルカリ性 Alkali resistance	×	×	×	5%NaOH 水溶液滴下 常温×1時間
耐薬品性 Chemical resistance	×	×	×	ニュートロジーナ 50℃×12時間
各国法規制登録 Registration	日・中 台・韓	日・中 台・韓	日・中 台・韓	
適応基材 Substrate	PET、TAC	PET、TAC	PET、TAC	

評価塗装条件

※ヘーズ調整用のクリアコーティング剤もご用意しています。

その他基材については、ご相談ください。

基材 PET 100μm A4100 (東洋紡)

膜厚 約4μm・dry、硬化条件 100℃×30秒後、高圧水銀灯500mJ/cm²



AG (アンチグレア) コーティング剤

Antiglare coatings

溶剤系

UV硬化

◆製品データ (代表値)

	TOMAX FA-3371M	TOMAX FA-3343M	評価方法 Test method
特長 Feature	耐薬品性	耐薬品性	
塗装方法 Coating processes	コーター	スプレー	
不揮発分 (%) Non volatile	38	38	105~110℃×2時間
粘度 (mPa・s) Viscosity	30	30	B型粘度計/20℃
全光線透過率 (%) Total transmittance	90	90	JIS K7361
ヘーズ (%) Haze	10	10	JIS K7136
ぎらつき(441ppi) Sparkling	○	○	目視
ぎらつき(800ppi) Sparkling	△	△	目視
映り込み防止 Antiglare	○	○	目視
耐酸性 Acid resistance	○	○	5%HCL 水溶液滴下 常温×1時間
耐アルカリ性 Alkali resistance	○	○	5%NaOH 水溶液滴下 常温×1時間
耐薬品性 Chemical resistance	○	○	ニュートロジーナ 50℃×12時間
各国法規制登録 Registration	日	日	
適応基材 Substrate	PET、TAC	PMMA、PC、ABS	

評価塗装条件

その他基材については、ご相談ください。

基材 FA-3371M PET 100μm A4100 (東洋紡)

FA-3343M PMMA 2mm アクリライトL (三菱ケミカル)

膜厚 2~4μm・dry、硬化条件 100℃×30秒後、高圧水銀灯500mJ/cm²

