

灰色ガラス：ディスプレイの一体黒応用実現

透明無色のガラス原料の中に無機的な着色剤を導入して、従来無色透明なガラスが灰色の色付きガラスになり、透過率は18%~38%となりました。これによりカバーガラスとディスプレイの一体黒効果を実現できます。ディスプレイを点灯する時は画面がはっきり見え、消灯時は、ガラスがLEDディスプレイと一体に感じます。形状、サイズはお客様の図面よりカスタム
最大サイズ：32インチ 厚み：2.0~4.0mm

■ 灰色ガラス特性/ Feature

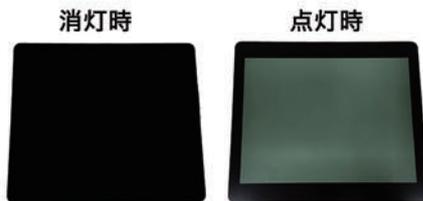
厚さ (Thickness) (mm)	スペクトル特性及び試験標準 (%) (Optic Characteristic(%) & Test Specification)						色要求、範囲及び試験標準 (Color requirement, scope & Test Specification)		
	LTA (Light transmittance)	TE (Solar direct transmittance)	TUV (UV-transmittance)	TIR Near-infrared (transmittance)	TTS	RE	L*	a*	b*
	380nm-780nm	300nm-2500nm	300nm-380nm	780nm-2500nm					
	ISO 9050-2003						1931 CIE L*a*b* D65照明体、観察者2°		
2.1±0.1	38.6	36.8	17.6	33.6	51.56		68.6	-3.5	2.8
3.2±0.1	25.3	24	10	21.1	42.06	3.92	57.6	-4.5	3.9
3.5±0.1	22.1	21	8.4	18.3	39.84	3.9	54.3	-4.7	3.9
4.0±0.2	18.9	18	7	15.5	37.61	4.21	50.8	-4.9	4.3

■ 可追加表面処理/ Surface treatment

種類	水接触角	耐摩耗性	光沢度	ヘイズ
AF	>110°	500g分銅、0000#スチール・ウールで2000回摩擦を行い、(往復は1回)、減退値は15%以内	/	/
コーティング AG+AF	>110°	500g分銅、0000#スチール・ウールで2000回摩擦を行い、(往復は1回)、減退値は15%以内	50±15°	6±3°

■ 応用及び方案 / Applications and solutions

スマートホーム、スマート、金融設備、医療設備、工業計器等ディスプレイに利用して、設備の高度と美感を実現します。



VA区とBM区と一体になる

方案	一体黒効果	コスト	良品率	制作周期
コーティング方案	良い	高い	低い	長い
フィルム方案	良い	高い	低い	長い
印刷方案	20*20mm小面積に適用	高い	低い	長い
ジェリバー方案	32インチ大面積が実現できる	安い	高い	短い

