



CORNING IRIS™ GLASS

產品訊息

當顯示器產業改採時尚纖薄的設計風格時，需要生產出更薄型的電視機。康寧的 Iris™ Glass 是用於側入式 LCD 電視機的玻璃導光板（LGP）。它本身具備堅固耐用及尺寸穩定的特性，相對於塑膠這項現行技術表現更為優秀，使得電視機製造商能大幅減少電視機的厚度，製造出邊框更窄的電視機。

康寧的新玻璃成分也有極佳的穿透度和降低色偏效果，能夠呈現明亮又豐富精確的顏色。

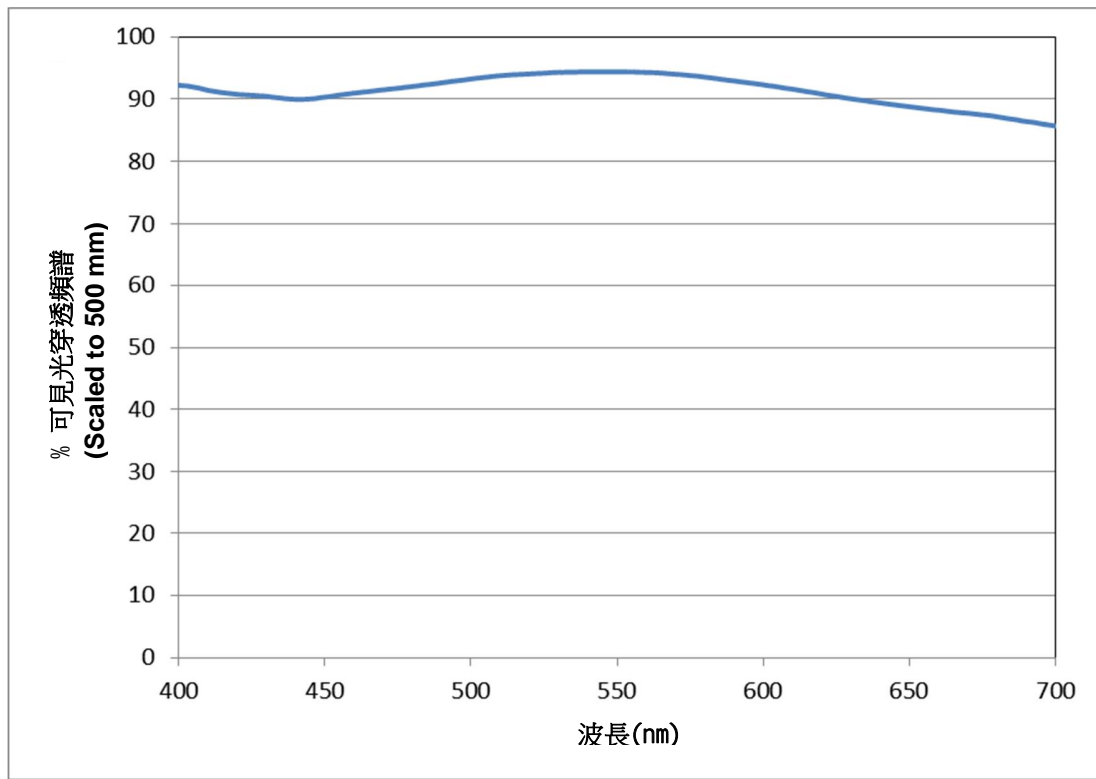
尺寸及產品說明	
尺寸	Available up to 70" diagonal
尺寸公差	± 0.5 mm
厚度	0.7 mm, 1.1 mm, 1.5 mm, 2 mm
厚度公差	< 0.1 mm
邊緣粗糙度	Ra ≤ 0.2 um
玻璃表面規格	No visible defect using 600 Lux

物理特性	
密度	2.4 g/cm ³
楊氏係數	> 68 GPa
折射率 (633 nm)	1.49
吸濕率	< 0.001%
CTE	< 80 x 10 ⁻⁷ /°C

熱屬性

溫度(°C)	比熱 (J/g-K)	熱擴散係數 (cm ² /sec)	熱傳導係數 (W/cm-K)
50	0.89	0.0056	0.012
102	0.95	0.0056	0.012

穿透率



穿透頻譜 over 500 mm path length
(Fresnel reflections removed)