

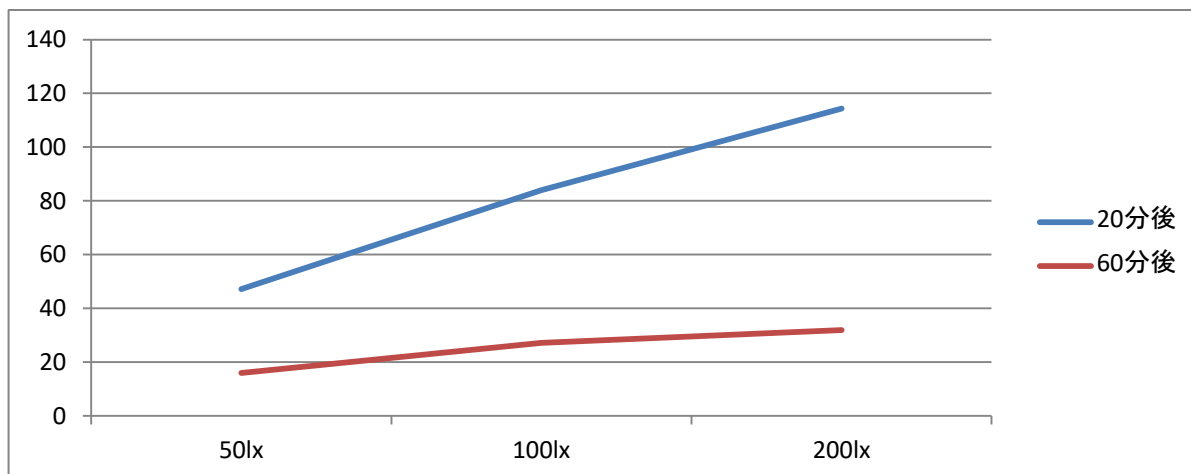
# 高輝度蓄光シート・テープ(JIS-JC級)の試験データ

エルティアイ株式会社

京都市右京区梅ヶ畑引地町34-4

- 「JIS-JC級 蓄光シート  $\alpha$ -FLASH (アルファ・フラッシュ) シリーズ」
- 光源となる照明器具の種類：電球形LEDランプ
- 照明器具の型式等：TOSHIBA製 LEL-SL5N-F 40W
- 測定機器の型式等
  - ・輝度計：コニカミノルタ製 LS-100
  - ・照度計：Mother Tool製 LX-100
  - ・紫外線強度計：トプコンテクノハウス製 UVR-300 (受光部：UD-400)
- 測定試験方法：JIS Z 9107:2008準拠  
 暗所に48時間以上外光を遮断した状態で保管し、その後常用光源D65・200lxの照度で20分間照射し、照射を止めた後に2分後、10分後、20分後、60分後のりん光輝度を測定する。

励起照度 (lx) 励起時間 (20分)	紫外線強度 ( $\mu$ W/cm <sup>2</sup> )	20分後の輝度 (mcd/m <sup>2</sup> )	60分後の輝度 (mcd/m <sup>2</sup> )
50	4.2	47	16
100	8.0	84	27
200	16.5	114	32
JIS-JC級 規格値 (200ルクス時)		100	30



※1 「照度」、「紫外線強度」及び「輝度」は、照度計(JISC1609-1の適合品)、紫外線強度計(おおむね360nm~480nmの範囲を測定できるもの)、輝度計を用いて測定した結果です。

※2 本試験結果は測定値であり、保証値ではありません。

※3 通常LED光源の場合、白色蛍光灯と比較して紫外線量が少なく、励起(蓄光)しづらいと言われております。しかしながら、上記の測定器具を用いて当社内にて測定を行いましたところ、JIS-JC級を満たす結果でした。照明器具との相性にもよりますが、白色蛍光灯と比較しても遜色ない輝度を有する場合もございます。