



# SHB1231A Bottom Blue Device Report

20190728

# IVL Data Summary (Bottom Blue Device )



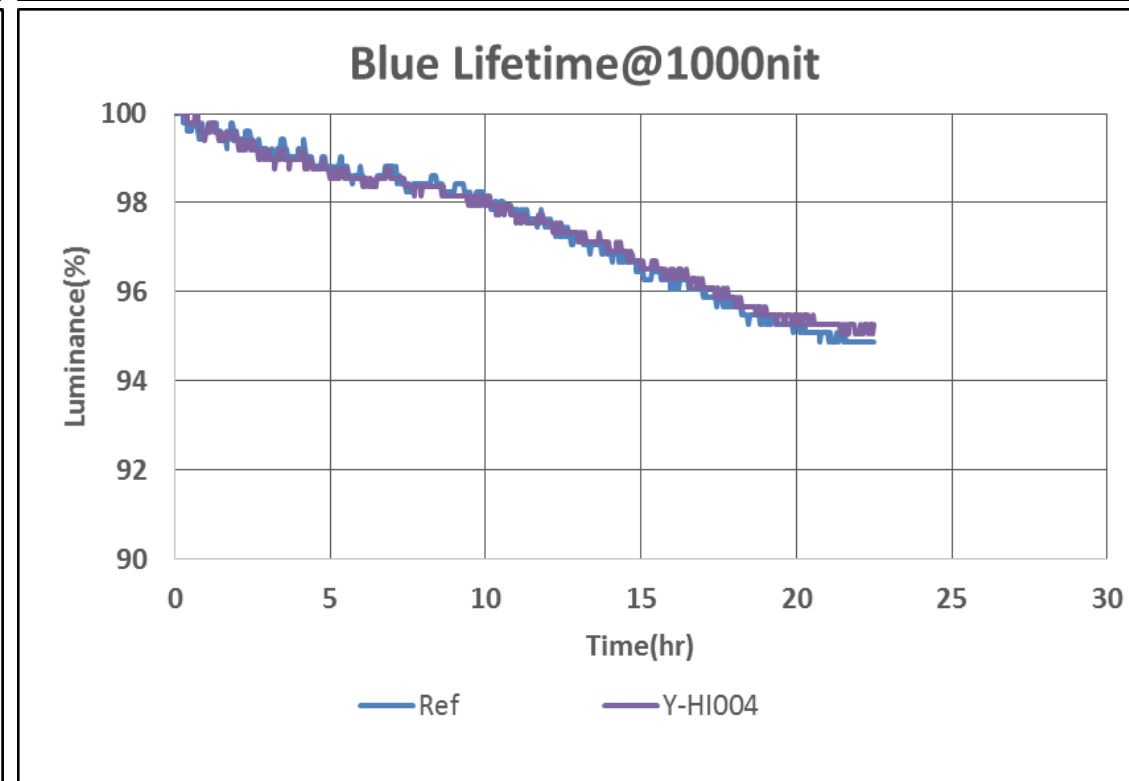
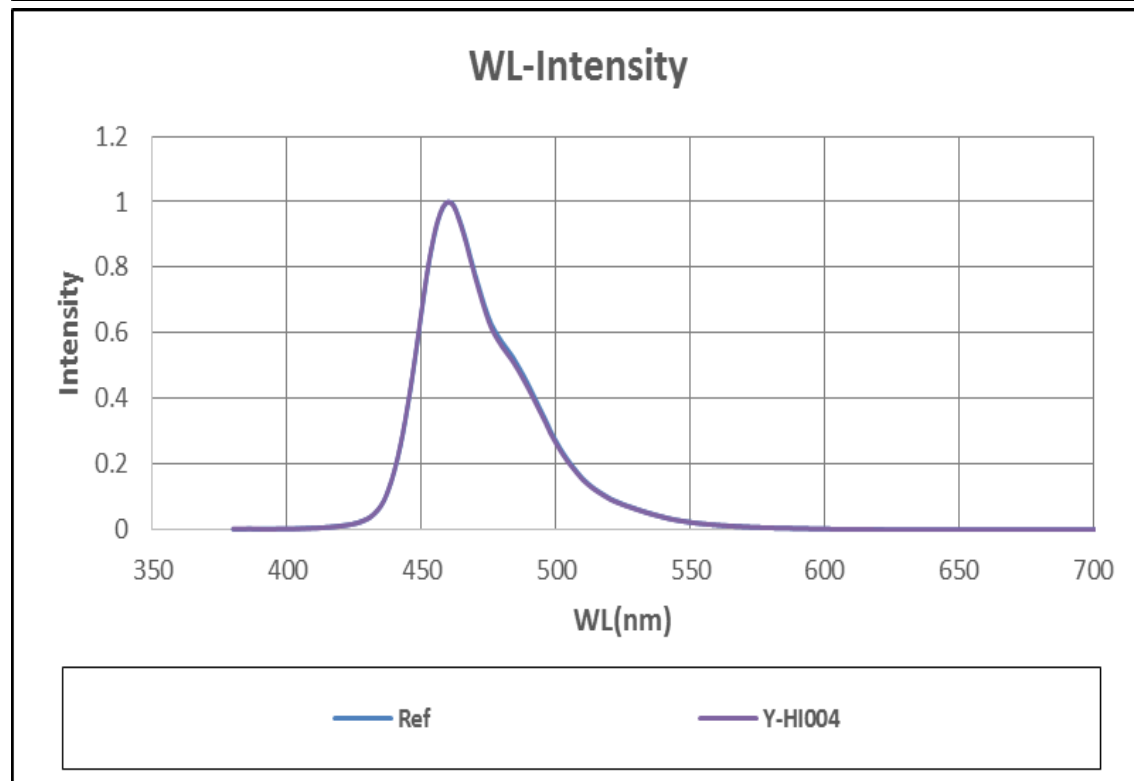
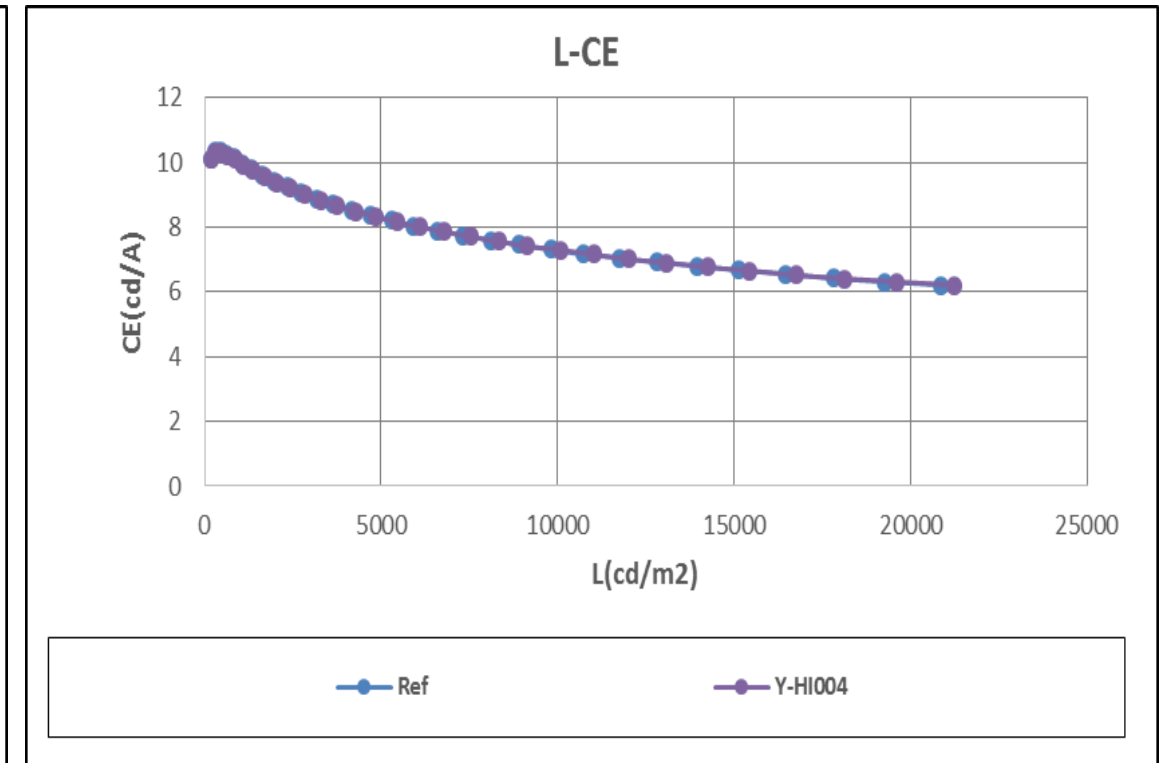
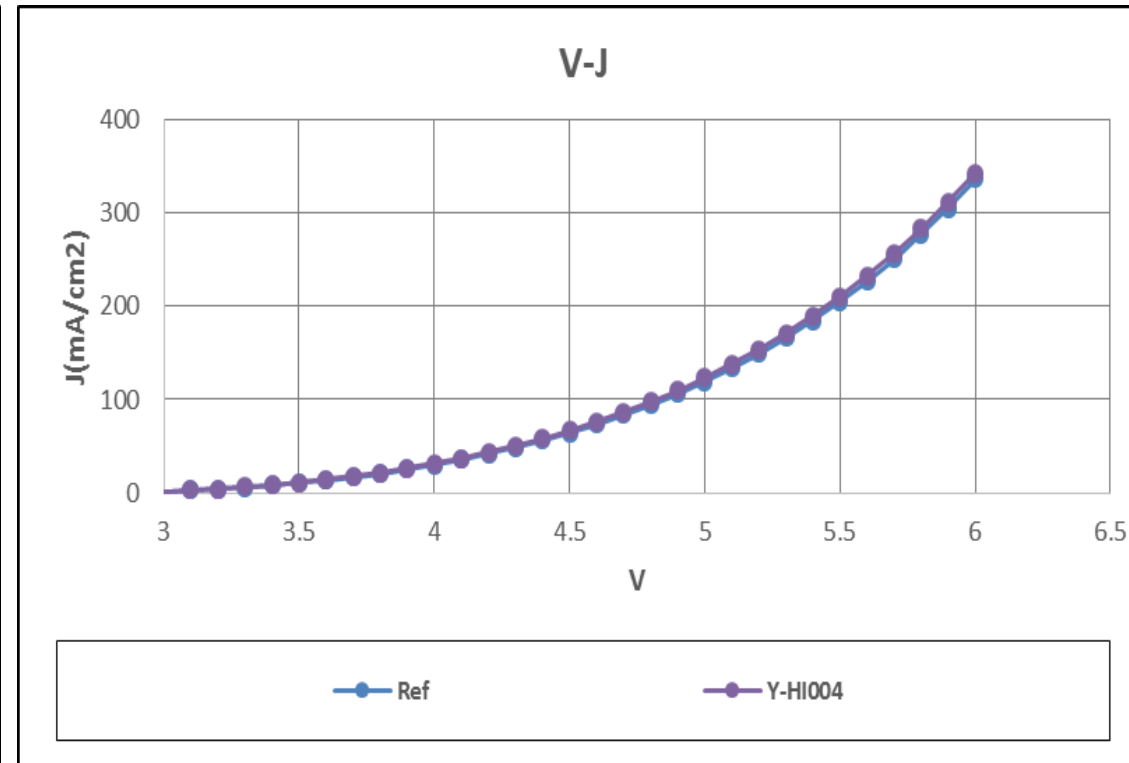
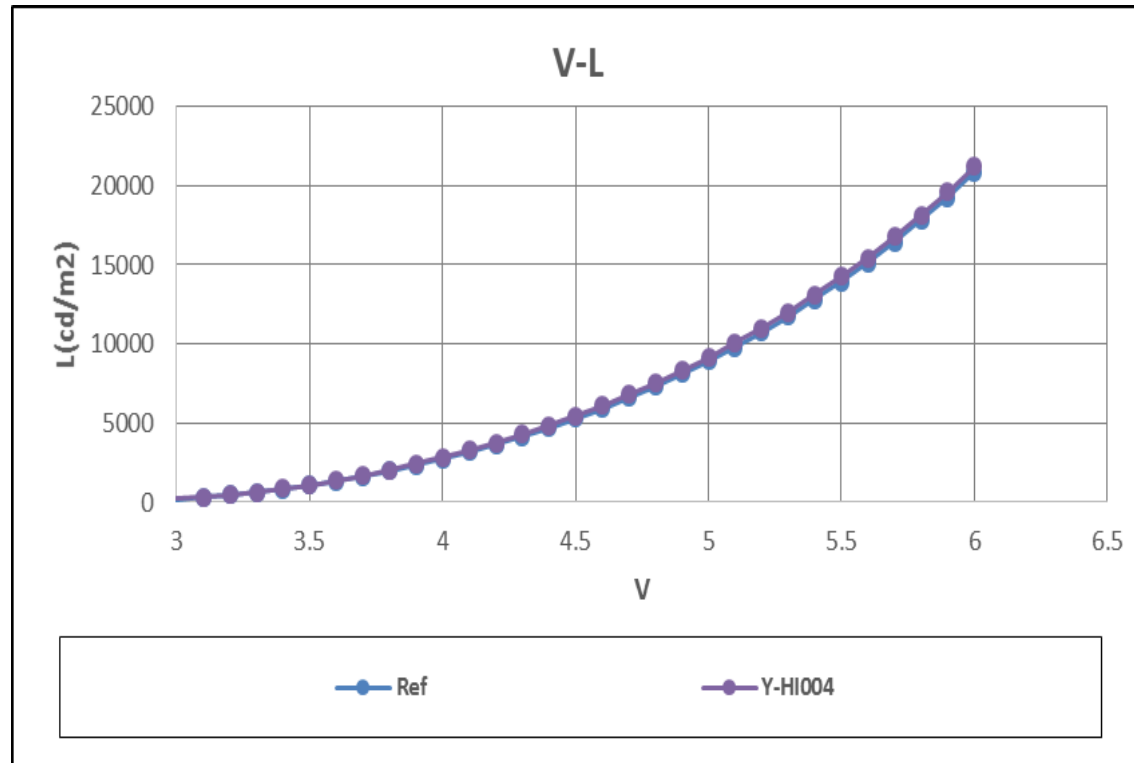
Layer	Anode	HIL	HTL1	EBL	EML	ETL	EIL	CTD
					Ref			
					SHB1231A			

V(V)	J(mA/cm <sup>2</sup> )	C.E.(cd/A)	P.E.(lm/W)	EQE(%)	CIE x	CIE y	WP	FWHM	Lifetime(T96)	Material
3.47	10.0	10.02	9.07	10.72	0.134	0.109	460	38.8	17.1	Ref
3.43	10.5	9.50	8.70	9.53	0.136	0.118	460	39.5	13.9	SHB1231A

## Remark

- 評価基準：以上数据以1000nit为基准进行处理；（⇒ 1000nitを基準とした）
- 電圧：SHB1231A略低于Ref；（⇒ Refより、少し低い）
- 効率：SHB1231A略低于Ref，低大概0.5cd/A；（⇒ Refより、0.5cd/A位 少し低い）
- 寿命：SHB1231A寿命略低于Ref，Ref 与SHB1231A T96寿命分别为17.1hr、13.9hr；（⇒ Refより、わずかに低く、T96寿命がそれぞれ17.1hr、13.9hr）
- 其他：蒸镀厚度保持一致情况下，SHB1231A色度 CIE y 略大于Ref，WP&FWHM无明显差异；  
（⇒ 蒸着の厚みが同じな条件で、SHB1231A色度のCIE yはRefよりわずかに大きく、WP & FWHMの間に有意差はありません。）

# 光電特性図 - SHB1231A(BH材料)



## Remark

- 黄緑色パウダー、水に溶けない
- 電気的特性: Refとの間に有意差はありません。
- 寿命: SHB1231Aの寿命はRefよりわずかに短く、RefとSHB1231AのT96寿命はそれぞれ17.1時間、13.9時間です。
- その他: 蒸着の厚みが同じな条件で、色度のCIE yはRefよりわずかに大きく、WP & FWHMの間に有意差はありません。

谢谢