



核准	審查	製作
		肖艷

樣品測試記錄表

成品亮度規格測試 測試電流： 20 mA

編號	I _V (mcd)	V _F (V)	λ _d (nm)
1	40.1	1.98	573.2
2	38.2	1.98	573.3
3	40.7	1.99	573.1
4	38.9	1.98	573.5
5	39.3	1.99	573.2
6	41.7	1.98	574.1
7	36.9	1.98	573.6
8	39.6	1.98	573.1
9	38.8	1.98	573.2
10	40.4	1.98	574.2
AVG.	39.5	1.98	573.5
MIN.	36.9	1.98	573.1
Max.	41.7	1.99	574.2

使用測試儀器：

V_F: ☐ LP-01C, ☒ KeithleyI_v: ☐ S370, ☒ I.Sλ_p, λ_d, X, Y: ☐ PR650, ☒ I.S☐ S/D單顆測機 ☐ S/D8*8測試機☐ Angle測試機 ☐ 其他

DATA 成品規格

No.	CHIP	Min	Avg	Max
I _V	G6	36.0	----	90.0
201/2	----	----	120	----
V _F	G6	1.70	----	2.30
λ _d	G6	570.0	----	574.5

備註：

計算成品IV值：

 $36/IV(\min)=39.5/58.93=90/IV(\max)$ I_v(min)=53.7 I_v(max)=134.3

570-Wd(min)=573.5-571.01=574.5-Wd(max)

Wd(min)=567.5 Wd(max)=572.0

1.7-V_f(min)=1.98-2.07=2.3-V_f(max)V_f(min)=1.8 V_f(max)=2.4

由晶片核准書E07-SPE-001中ES-CAYG509-E6-1規格：

IV(65,100) WD(568,572) VF(1.8,2.35)

可知：此晶片符合要求。

備註：以上內容可依產品之測試項目及規格作修改