1.Check Intensity：①Average value：554.388 Uniformity（≤2.5％）1.572

2.Light source energy（mj）：①100msec：50.1 ②200msec：100.1

 ③400msec：200.1④800msec：399.7

3.flatness test：①Max-Min（≤3um）：0.79 Local flatness（≤1um）：0.32

4.BST test（≤0.5um）：0.001

5.chip leveling：①X(≤1.5sec):0.188 ②：Y（≤1.5sec）: 0.004

6.STEPPING（≤0.08um）:X:0.061/Y:0.042

7.Pre-alignment：Average（X:-27 / Y:-19 / T:-66）;

 3δ(X:7.092 / Y:7.966 / T:-.896）

 update X：-127 → -150 Y：-235 → -254 ROT：1220 → 600

 Average:(X:-5.684 / Y:8.480 / T:-0.248)

 3δ:(X:9.704 / Y:21.082 / T:2.339)

8.Reticle rotation ：abs（≤20nm）：18 3δ（≤20nm）：16

9.ORT ORTM :0.713

 ORTM90:-1.352

 ≤0.1：0.067sec

10.Reticle blind setting accuracy;

XL (﹢0.4 to ﹢0.8mm): 0.550(+0.4to0.8mm)

XR (﹢0.4 to ﹢0.8mm): 0.600(+0.4to0.8mm)

YL (﹢0.4 to ﹢0.8mm): 0.600(+0.4to0.8mm)

YR (﹢0.4 to ﹢0.8mm)：0.450(+0.4to0.8mm)

11.DIstortion ：

 X MIN:-68

 X MAX :57

 Y MIN :-65

 Y MAX :52

1. overlay ：X（Mean+3δ）= 93.1 Y（Mean+3δ) = 101.2
2. DIS : MAX X=0.049 Y=0.046 MIN X=-0.066 Y=-0.063
3. INC : UR-LL -0.184 UL-LR -0.247