1.Check Intensity：①Average value：494.547 Uniformity（≤2.5％）2.055

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

③400msec：200.1④800msec：399.7

3.flatness test：①Max-Min（≤3um）：1.42 Local flatness（≤1um）：0.77

4.BST test（≤0.5um）：0.047

5.chip leveling：①X(≤1.5sec): -0.445 ②：Y（≤1.5sec）:0.138

6.STEPPING（≤0.08um）:X:0.050/Y:0.062

7.Pre-alignment：Average（X:-10.021 / Y:-21.177 / T:-18.559 ）;

3δ(X:4.241 / Y:11.534 / T:10.959 ）

8.Reticle rotation ：abs（≤20nm）：19 3δ（≤20nm）：3

9.ORT ORTM :1.321

ORTM90:-1.497

≤0.1：0.018 sec

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 :-0.024

X MAX :0.057

Y MIN :-0.053

Y MAX :0.020

1. overlay ：X（Mean+3δ）= 50.4 Y（Mean+3δ) = 70.7
2. DIS : MAX X=0.057 Y=0.02 MIN X=-0.024 Y=-0.053
3. INC : UR-LL -0.045 UL-LR 0.179