1.Check Intensity：①Average value：514.783 Uniformity（≤2.5％）2.142

2.Light source energy（mj）：①100msec：50.2 ②200msec：100.4

③400msec：200.8④800msec：401.5

3.flatness test：①Max-Min（≤3um）：1.45 Local flatness（≤1um）：0.67

4.BST test（≤0.5um）：0.145

5.chip leveling：①X(≤1.5sec):-0.141 ②：Y（≤1.5sec）: -0.843

6.STEPPING（≤0.08um）:X:0.025/Y:0.046

7.Pre-alignment：Average（X:1.200/Y:10.803/T:5.738）;

3δ(X:5.665/ Y:22.201/T:18.26）

8.Reticle rotation ：abs（≤20nm）：13 3δ（≤20nm）：11

9.ORT ORTM :0.103

ORTM90:-0.473

≤0.1：0.039sec

10.Reticle blind setting accuracy;

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

XR (﹢0.4 to ﹢0.8mm): 0.560(+0.4to0.8mm)

YL (﹢0.4 to ﹢0.8mm): 0.560(+0.4to0.8mm)

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

11.DIstortion ：

X MIN:-35

X MAX :58

Y MIN :-48

Y MAX :38

12.overlay ：X Mean= 16.2 Y Mean= 48.4

X 3δ= 106.0 Y 3δ= 137.9

X（Mean+3δ）= 122.2 Y（Mean+3δ) = 186.4

Update: Y：0.146→0.10 Rot：-3.4→-6.5

overlay ：X Mean= 7.8 Y Mean= 9.4

X 3δ= 81.2 Y 3δ= 82.6

X（Mean+3δ）= 89 Y（Mean+3δ) = 91.9