1.Check Intensity：①Average value：689.568 Uniformity（≤2.5％）1.21

2.Light source energy（mj）：①100msec：50.2 ②200msec：100.3

③400msec：200.5④800msec：400.6

3.flatness test：①Max-Min（≤3um）：1.64 Local flatness（≤1um）：0.84

4.BST test（≤0.5um）：0.122

5.chip leveling：①X(≤1.5sec):0.429 ②：Y（≤1.5sec）: -0.017

6.STEPPING（≤0.08um）:X:0.035/Y:0.06

7.Pre-alignment：Average（X:9.134/Y:-14.275/T:-16.828）;

3δ(X:9.764/ Y:4.492/T:14.365）

8.Reticle rotation ：abs（≤20nm）：18 3δ（≤20nm）：6

9.ORT ORTM :-0.083

ORTM90:-0.736

≤0.1：0.08sec

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): 0.500(+0.4to0.8mm)

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

11.DIstortion ：

X MIN:-68

X MAX :69

Y MIN :-48

Y MAX :27

12.overlay ：X Mean= -8.4 Y Mean= 8.1

X 3δ= 261.7 Y 3δ= 211.4

X（Mean+3δ）= 270.1 Y（Mean+3δ) = 219.5

Update: Rot：-9.8→-0.6

overlay ：X Mean= -2.0 Y Mean= -13.4

X 3δ= 56.2 Y 3δ= 98.9

X（Mean+3δ）= 58.2 Y（Mean+3δ) = 112.3