

# 直方圖, HISTOGRAM

- 直方圖

- 單或多序列

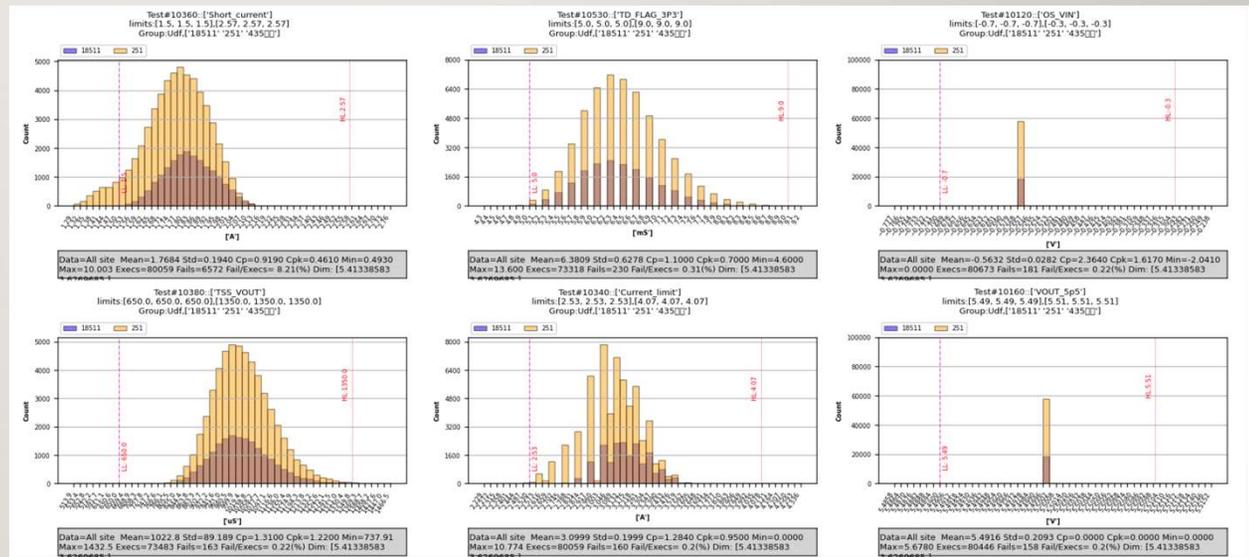
- y軸可為

- 數量, count

- 百分比, density

- 100%百分比, density100

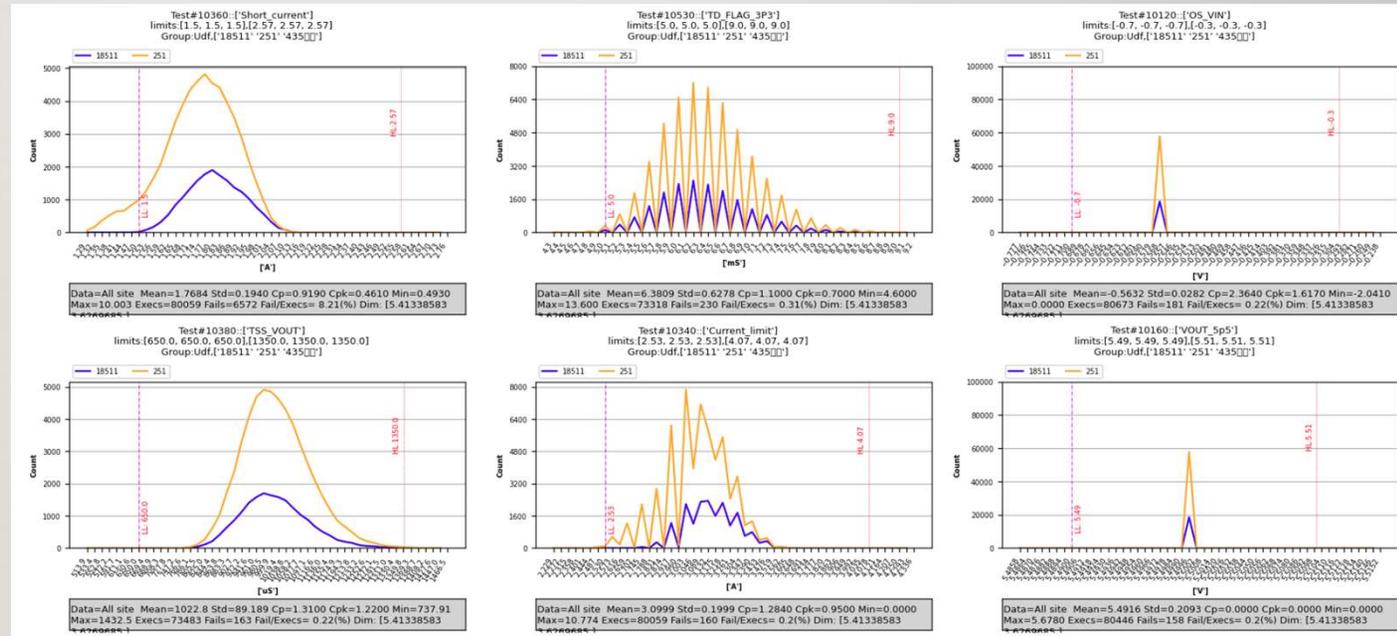
- 可選高低限或全資料.



# 線圖, LINE CHART

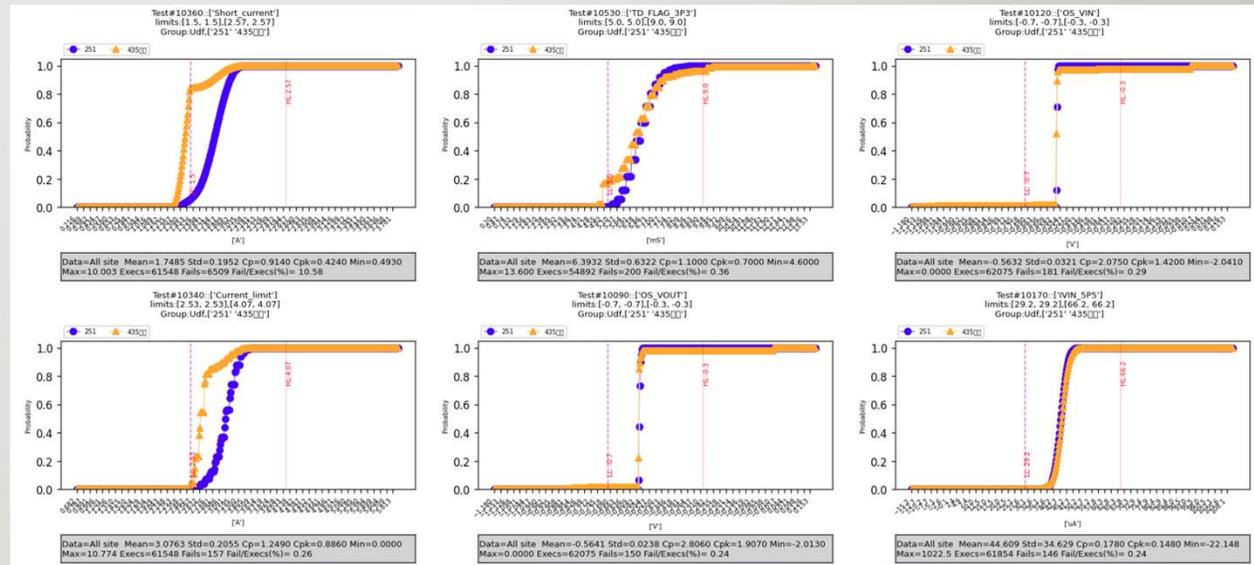
- 線圖

- 單或多序列
- y軸可為
  - 數量, count
  - 百分比, density
  - 100%百分比, density 100
- 可選高低限或全資料.

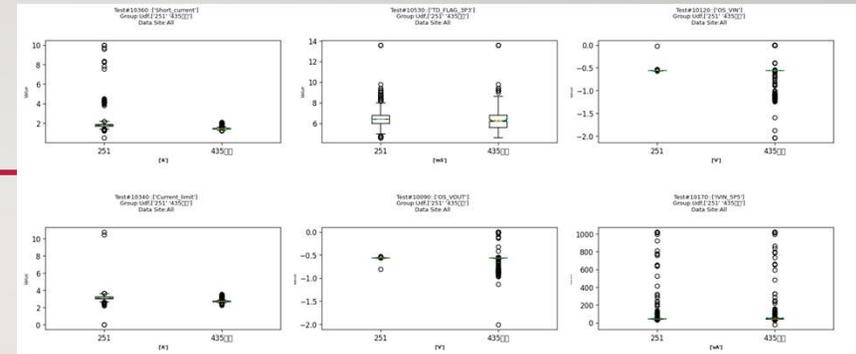


# 機率疊積圖, P-CHART

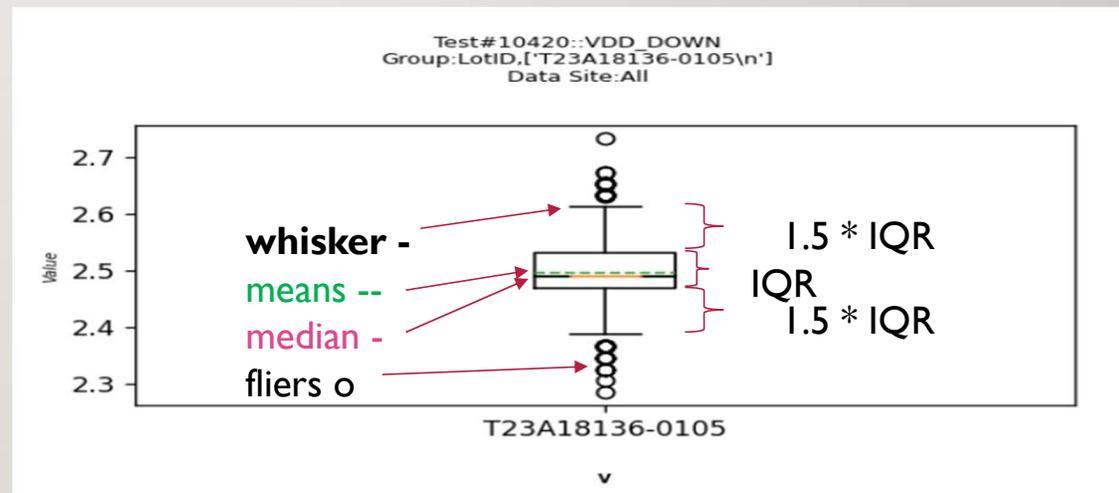
- 累積機率圖
  - 單或多序列
  - 限值位置
  - y軸最大值為1,也就是100%
  - 上升位置和上升曲線、斜度.



# 箱形圖, BOX-CHART



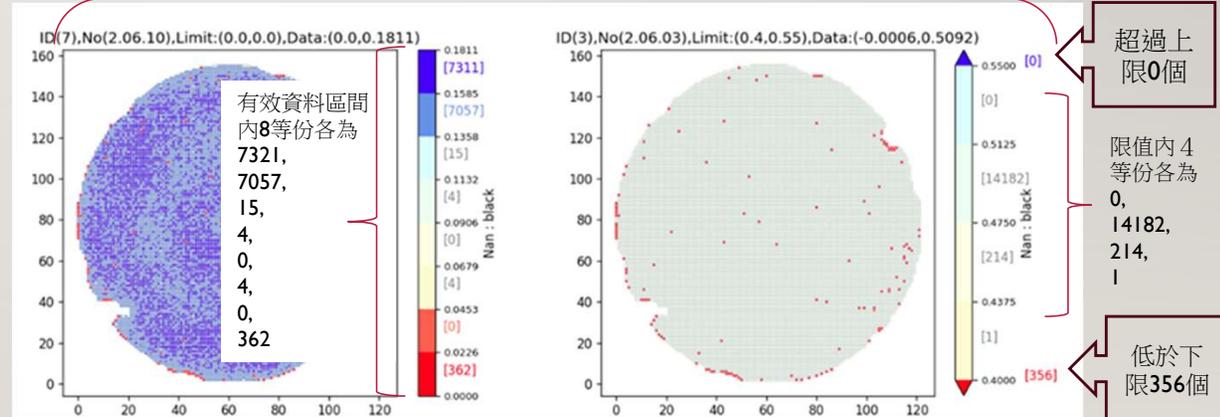
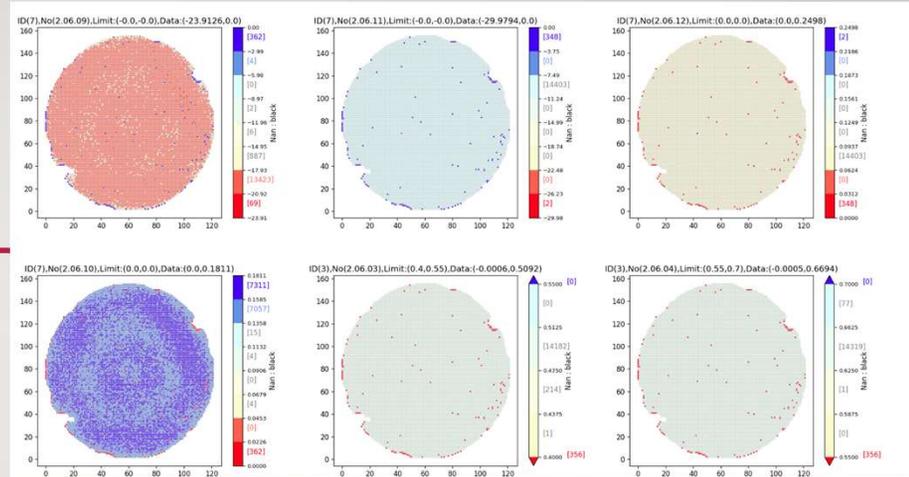
- median : 資料中值( $I/2$ )
- Q1: 資料 $1/4$
- Q3: 資料 $3/4$
- $IQR = Q3 - Q1$
- whisker =  $1.5 * IQR$
- fliers : 超過 whisker 的數據



# WAFER-PLOT (CP)

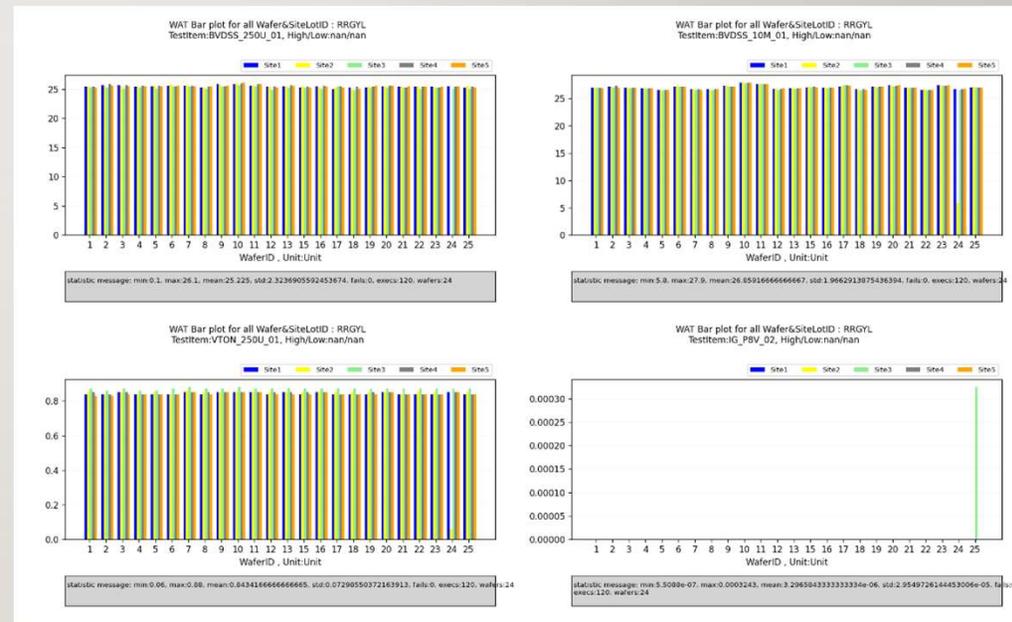
## 測項 Wafer 分佈圖

- 無效值: 黑色
- 各分割的數量計數
- 無高低限值, 8 分割
  - 資料全距8等均分.
- 有高低限值, 4分割+2 超標分割
  - 限值全距4等均分,
  - 超過上限為藍色
  - 低於下限為紅色



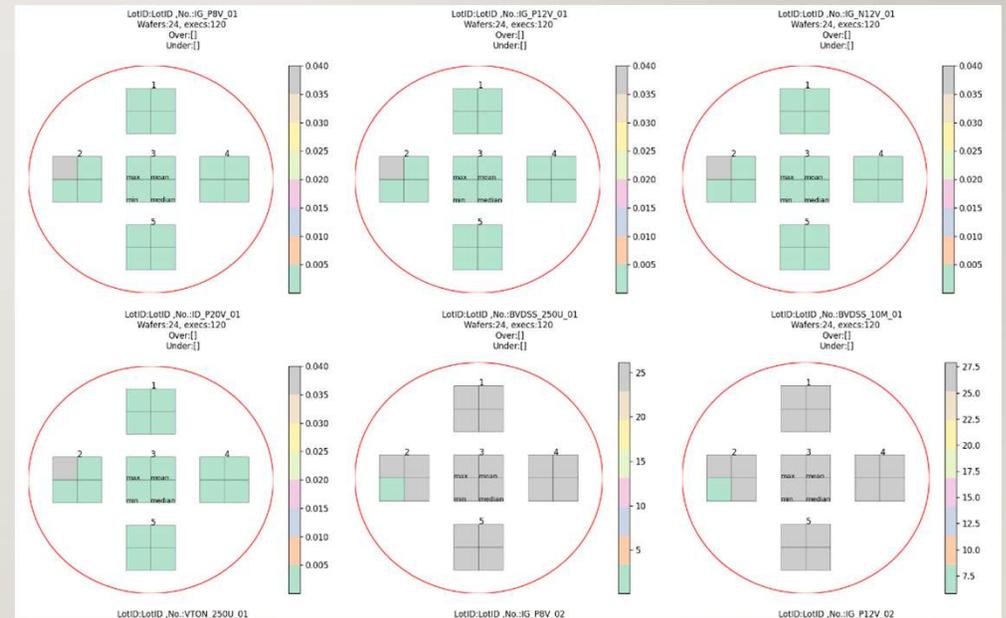
# WAT BAR (WAT)

- 檔案中所有Wafer 中各個測點 Site 的測量值
  - 最多 25 x wafer, 5 x Site
- 若有限值時可以顯示限值



# WAT-5-POINT(WAT)

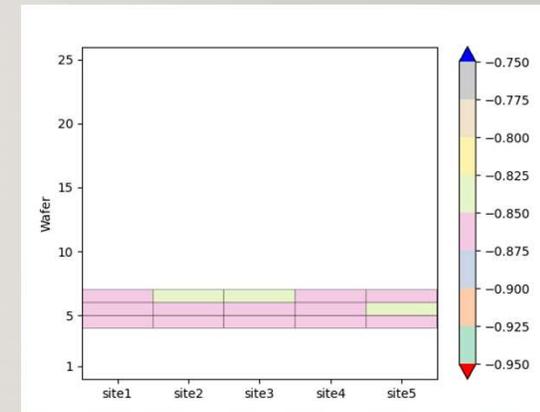
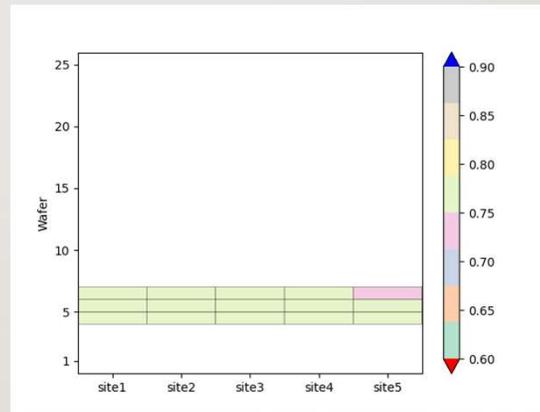
- 以各測項在每個測點位置的測量值
  - 顏色表
  - max/min/mean/median
  - 若有限值時以超限顏色呈現
- 通常只需查視 **max/min** 是否為超限顏色.



# WAT-SITE-MAP(WAT)

---

- 以各測項在每個Wafer的測量值
  - 顏色表
    - 各測點的數值
    - 若有限值時以超限顏色呈現
- 通常只需查視 map 中是否有超限顏色.



# 導入方法

---

	Data Preparation	POC	System Adjustment	Testing & Try	Go-live
Company	Test Data	X	X	Verify Data	Engineering production
Dwins	adapter	ChipZone	ChipZone	ChipZone	ChipZone
Period	~	1 week	1 ~ 2 weeks	2 ~ 3 weeks	~
Document	NDA			Contract	

# CHIPZONE 是最佳的伙伴

---

- 敦緯是在地經營的委外服務商,
- ChipZone是以容器為架構的良率分析平台
- 以客戶可負擔的費用,來提供本地化**7x24** 雲端服務
- 以客為尊,配合客戶的作業,並持續增進功能

# 作業需求~評估要項

---

- 使用人數
- 角色分配
- 檔案空間
- 檔案格式

# Q & A

---

敦緯數位服務股份有限公司

Daniel Yu

Tel: 886-2-8792-6832 # 3100

Mobile phone : 0958-633068

LineID: danielyu2000

Email: [daniel.yu@dwins.com](mailto:daniel.yu@dwins.com)