

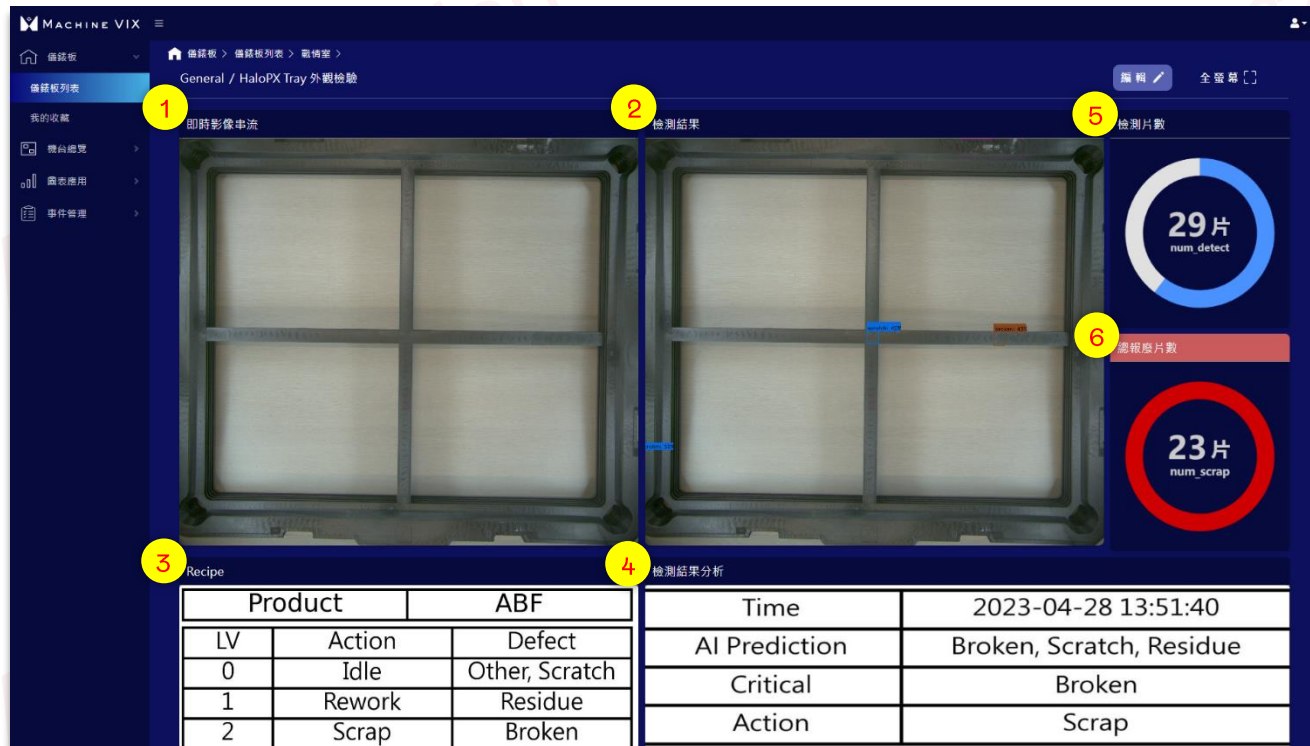
# Panel Tray外觀瑕疵檢測

## 驗收內容定義

驗收項目	內容	驗收條件	備註
1. 設備裝機	<b>光學設備</b> <ul style="list-style-type: none"><li>含CCD &amp; 光源架設</li></ul> <b>控制感測器</b> <ul style="list-style-type: none"><li>判斷進板時機</li></ul> <b>自動化標記機構</b> <ul style="list-style-type: none"><li>自動化標記</li></ul>	由KS人員驗收, 裝機完成	<ul style="list-style-type: none"><li>需鎖附鎖附固定 (需請奕陞確認)</li></ul>
2. 瑕疵檢測模型	<b>瑕疵規格定義</b> <ul style="list-style-type: none"><li>產品: ABF Tray</li><li>驗收瑕疵種類 (3種): 破損、刮傷、殘膠</li><li>不列入驗收瑕疵種類: 其他類</li></ul> <b>瑕疵關切區</b> <ul style="list-style-type: none"><li>破損: tray 正面全檢</li><li>刮傷、殘膠: 只檢tray內側</li></ul> <b>驗收指標</b> <ul style="list-style-type: none"><li>瑕疵可判率 = 模型檢出的瑕疵數/瑕疵總數</li><li>瑕疵準確率 = (模型檢出且分類正確的該類瑕疵數)/(實際該類瑕疵總數)</li></ul>	<b>指標通過 (5/8 KS已確認)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 可判率 <math>\geq 90\%</math></li><li>- 準確率 <math>\geq 90\%</math></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>以瑕疵影像驗證</li><li>瑕疵須為肉眼可辨</li><li>指標只計算關切區內的瑕疵</li><li>由KS提供測試樣本&amp;標註</li><li>訓練平台另案處理 (含報價)</li></ul> <div>SALA訓練平台另案處理 (for 新瑕疵自行訓練需求)</div>
3. 自動化標記	<b>瑕疵檢測結果串接</b> <ul style="list-style-type: none"><li>檢測結果對應正確標記顏色 (可由KS自行設定)</li><li>顏色需清晰可辨</li></ul> <b>耗材更換警示</b> <ul style="list-style-type: none"><li>耗材不足警示燈提醒</li></ul> <b>驗收指標</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Tray可判率 = 正確自動化標記的tray數/tray總數</li></ul>	<b>指標通過 (4/25 KS提出)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tray可判率 <math>\geq 90\%</math></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>以線上實機驗證</li></ul>
4. 資料可視化 (5/8 KS新增)	<b>資料上拋MVIX顯示 (內容待KS討論確認)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>即時串流畫面</li><li>AI檢測結果畫面</li><li>治具Recipe Table &amp; AI Results Table</li><li>當前檢測片數 &amp; 當日需報廢片數顯示</li></ul>	功能完成	<ul style="list-style-type: none"><li>報價請ADT協助更新 (5/3 KS提出)</li><li>需連接KS內網 (需KS確認網點)</li><li>現場是否有螢幕顯示 (需KS確認)</li></ul>

# Panel Tray外觀瑕疵檢測

## 資料可視化內容討論



### 現有可視化功能 (待KS討論增減)

1. 攝影機即時畫面
2. AI檢測結果影像 (最近一筆)
3. Recipe資訊
4. AI檢測結果資訊 (最近一筆)
5. AI檢測總片數
6. AI檢測需報廢總片數

# Panel Tray外觀瑕疵檢測

## Follow up

1. ADT報價更新 (含MVIX資料可視化)
2. 專案時程規劃
3. MVIX資料可視化內容定義 (待KS確認)
4. 場域資訊確認 (請KS奕陞協助)
  - ◆ 鎖附施工
  - ◆ 現場有無網點
  - ◆ 現場有無螢幕架設需求



Tap Into The Possibilities

**AUO**