

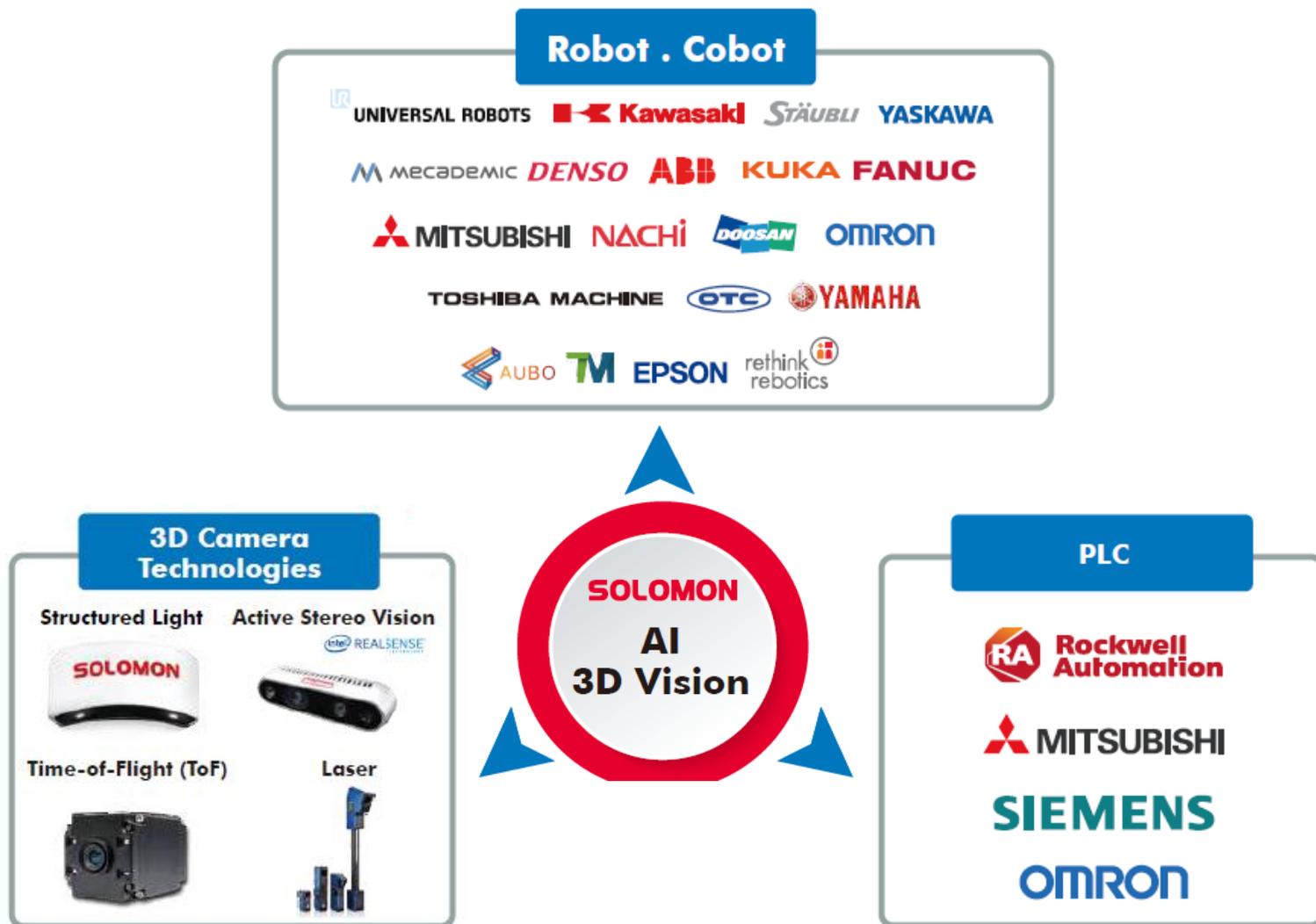
**SOLOMON**

**AI智慧製造  
線上國際技術研討會  
產品說明**

所羅門股份有限公司

# AccuPick-智能3D取放系統

- 可用於智慧製造及智慧物流的機器人智能取放解決方案
- Vision Systems Design 創新金獎 / 紅點設計大獎 Best of the Best
- 具3D光學、影像分析、機器人手臂控制功能，可滿足全方位取放需求
- 自行開發之開放式系統，可選擇多種3D掃描技術，並相容各大硬體品牌



# AccuPick-智能3D取放系統



## Smart Manufacturing

製造業應用：

- 物件判斷取放
- 機械上下料
- 無教導式夾取
- 等級分揀、物件混雜分揀
- 集件配套 (Kitting)
- 組裝
- 包裝
- 複雜模式 (材質難以視覺辨識)
- 輸送帶揀貨

# AccuPick-智能3D取放系統



## Smart Logistics

物流業應用：

- 訂單揀貨 (Order Picking)
- 包裹揀取
- 物流拆垛
- 無教導式夾取
- 視覺控制夾爪
- 自動掃條碼
- 輸送帶揀貨

# Solmotion-視覺導引機器人解決方案

## 產品優勢：

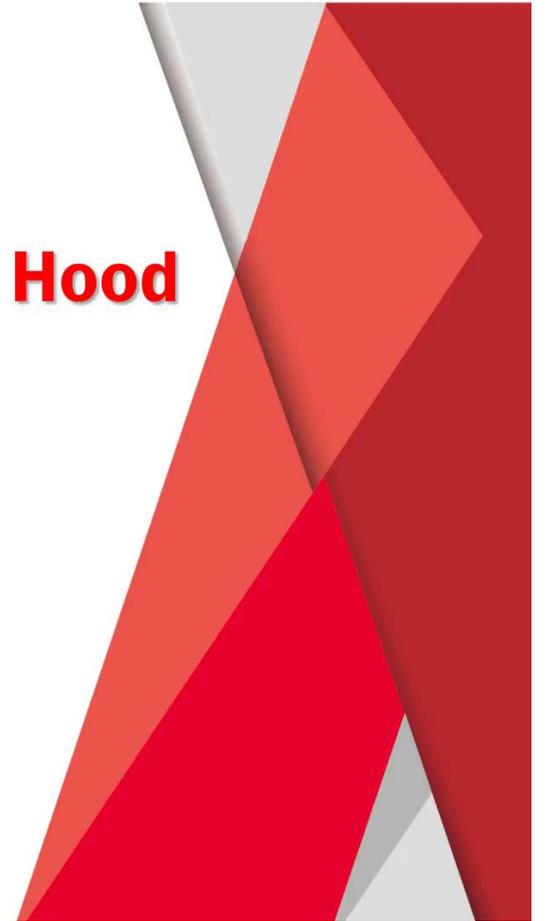
- 減少治具開發費用
- 縮短換限時間以提高生產效率
- 優化廠房空間使用
- 簡易的機器人路徑設定介面

**SOLOMON**

**Robotic Gluing of Car Engine Hood**

**UR Robot  
Solomon Structured Light Scanner**

**Taiwan**



# Solvision-透過AI進行瑕疵和圖像檢測

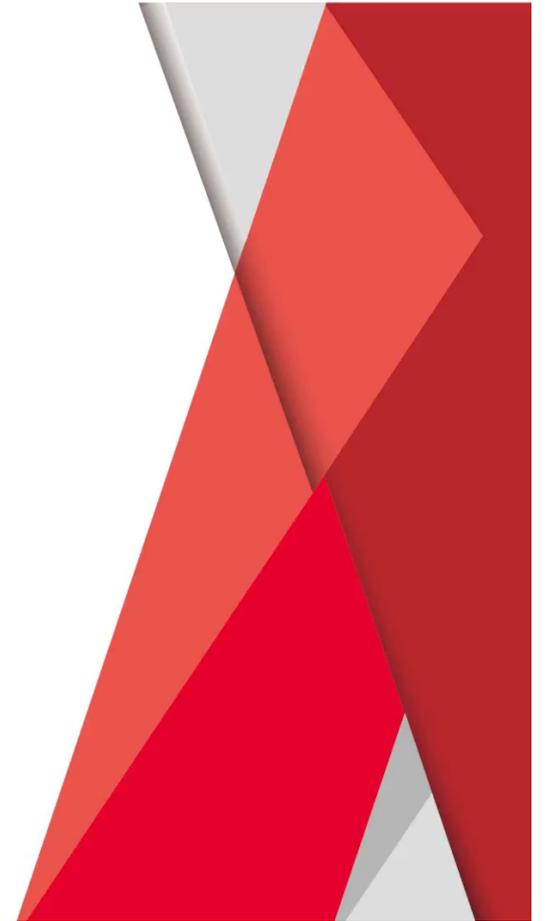
產品優勢：

- 易學、好操作
- 輸出檢測結果
- 辨識肉眼難以察覺的差異
- 良品樣本檢測
- 支援機器人取放

**SOLOMON**

**Welding Seam Inspection**

**Customer Demo, Taiwan**



# Solscan-多功能3D結構光掃描器

## 規格

### 產品優勢：

- 高傳真彩色掃描
- 通過3D應用驗證的掃描器
- 支援 GenIcam 3D介面



模組名稱	SLM 3DSCN-0231C	SLM 3DSCN-0501C
像素	2.3 M	5 M
解析度	1920 x 1200	2590 x 2048
視野★★	231 x 178 ~ 1033 x 778 mm	310 x 269 ~ 1202 x 1120 mm
工作距離★★	450 ~ 2000 mm	
空間解析度★	0.24 ~ 1.07 mm	0.24 ~ 1.08 mm
測量時間	Minimum : 0.3 Sec	Minimum : 0.8 Sec
掃描技術	Structured Light Projection	
投影機光源	LED	
訊號連接方式	USB 3.0	
尺寸	363 x 202 x 120 mm (L-W-H)	
電源	AC 100 ~ 240 V / 50 ~ 60 Hz	
重量	3 kg	
工作環境溫度	0 - 40°C	

最低硬體規格建議：作業系統Windows 10 (64 Bit)、繪圖處理器Nvidia GTX 1070以上(RAM:8GB)

★★ 選配

★ 不適用於透明或透光率/反射面積超過50%之物件