

【 新聞稿 】

台灣三菱電機 FA Solution Center 隆重開幕

(2018 年 11 月 13 日)

台灣三菱電機 FA Solution Center，於 2018 年 11 月 13 日在台中工業區正式開幕。



FA Solution Center



開幕儀式

開幕典禮上，台中市政府、工業技術研究院 機械與機電系統研究所、工業技術研究院 智慧機械科技中心、台灣區工具機暨零組件工業同業公會(TMBA)、臺灣機械工業同業公會(TAMI)、台灣智慧自動化與機器人協會(TAIROA)、台灣電子設備協會(TEEIA)、各科技大學、各工具機及自動化大廠及台日三菱電機相關單位等代表出席活動，冠蓋雲集。

台灣三菱電機董事長 花岡尚夫開場致詞後，由貴賓代表台中市政府 張光瑤副市長、工業技術研究院 機械與機電系統研究所 胡竹生所長、工業技術研究院 智慧機械科技中心 陳來勝主任發表致詞，爾後由台灣三菱電機 謝瀚慶專員介紹位於台中的兩處展示據點 – 台灣三菱電機 FA Solution Center 及三菱電機 e-F@ctory 概念展示區。

嶄新的 FA Solution Center，將三菱電機的強項—工廠自動化產品結合智慧製造的三大要素—AI、機械手臂、邊際運算 (Edge computing) 將智慧製造充分的展現其中，更結合 CNC 教育訓練教室及實機測試室，希望藉由此中心的成立，支援客戶的智慧機械需求，加速推廣 e-F@ctory 概念。

懇請您撥冗到現場參訪我們最新的技術與提案，請與 e-F@ctory Alliance 事務局員聯繫，以便為您預約參訪時間。

【台灣三菱電機 FA Solution Center】



10 三菱電機CNC IIoT開發設計平台

- 提供【工具機製造商】差別化和智能化機能的APP開發設計平台
- 提供【三菱電機CNC使用者】客製化工廠管理可視化的開發設計平台
- 經由開發設計平台實際範例練習立即上手客製化APP開發和設計

2 形象區+FA-IT

- 透過預防性維護，可在機器手臂的使用壽命臨界值前進行維護
- 維修工程師可事先了解可能發生的問題，並做提早準備工作
- 透過MELiPC可以快速【收集】、【分析】、【診斷】生產線上的情報，給現場工程師
- 透過安全模組功能，可不需要圍欄就可達到安全防護的功能，使用雷射掃描器，可圍出警告區和停止區

3 作業支援解決方案-鎖螺絲
Operation Support Solution - Fasten Screws

- 透過指示燈信號了解下一工程步驟
- 結合PC實時收集分析，改善作業效率
- 利用AnyWiresASLINK Sensor檢測斷線，縮短停機
- 減少新進員工與外籍勞工之教育訓練

4 智能刀塔多功應用
Intelligent Multi-Applications Turret

- CNC規格一體化，對應全球售服
- 省去複雜機構與硬體維修便利
- 驅動器內藏位置定位與主軸運轉機能，程式撰寫容易
- 對應各NC控制器解決通訊限制問題
- 取代硬體變馬達設計，雙機能一體，節省成本

5 雙腕同步控制機械手臂
Synchronous Control Robots

- 透過IO-R平台可達到最多3台機械手臂之控制
- 透過機械手協調控制機能，可實現同步控制高難度作業
- 透過干涉回避機能，可防止機械手臂間的碰撞

6 食品垂直包裝機
Food Vertical Packing Machine

- 三菱電機產品：IQ-F系列PLC、MR-J4系列伺服、SSCNET III/H伺服網路、GOT2000人機介面
- 用途：追剪、裁切、分條功能

7 CNC數值控制器
CNC Numerical Control

- 標準車床：一般簡單零件加工
- 車銑複合車床：多輪多系統，複雜工件加工
- 標準加工中心機：一般模具、零件加工
- 模具、五面加工機：超高速模具、五面加工
- 智能化加工中心機：搭載智能化APP開發

8 FA智能化生產系統
FA Intelligent Manufacturing System

- 多輪多系統複合生產線應用
- 生產線機台結合與資料控管
- 簡易自我開發自製畫面
- 藉由wifi呈現生產情報於PC or IPAD
- 多工作機生產線規劃等……

9 遠端移動監視
Remote Operations Monitoring

- 三菱電機SCADA MC Works 64提供強大的監控系統，以及支援豐富的FA產品
- MC Works 64提供了與監視和控制相關的各種需求的解決方案

1 扇子舞機器人

- 機械手臂知書識
- 結合科技與美學的展品，日本原與感觸營造日本意象
- 紅色紙鶴代表祈願和祝福的寓意，祈求來訪貴賓，生意興隆、吉祥如意

【FA Solution Center 概要】

地址 台中市西屯區工業區十六路 8-1 號

設立日期 2018 年 11 月 13 日

營運單位 台灣三菱電機

展區內容 e-F@ctory 概念、CNC、機械手臂、邊際運算 (Edge computing) 等

【新聞聯絡人】

台灣三菱電機股份有限公司

趙元鴻

電話：04-2359-0688#6311