

產品(技術/服務)項目: iRUBY 機器人軟體控制器

iRUBY Soft-Controller for Industrial Robot

邁向全軟體控制器時代:

相較傳統控制卡，全軟體控制器具高彈性、電腦CPU運算擺脫特殊晶片韌體撰寫困擾等優勢。

泛用高速數位通訊介面EtherCAT:

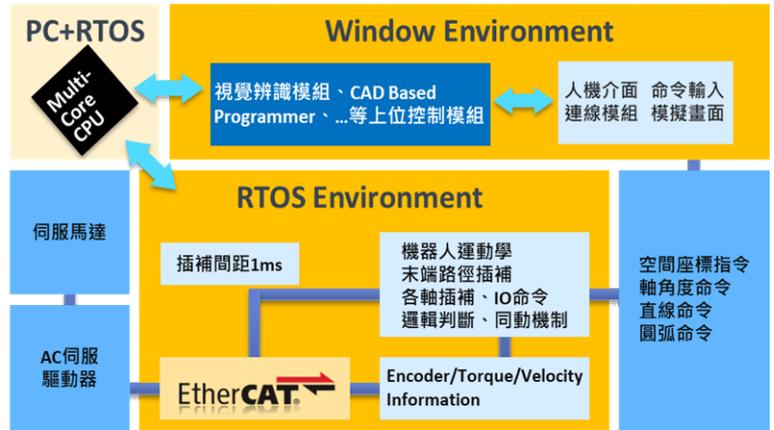
可串接市面各種不同品牌EtherCAT馬達/驅動器、IO及各式EtherCAT Slave 整合。

開放全原始碼技轉:

為加速國內機器人產業發展，本技術毫無保留的開放C++全原始碼技轉，歡迎來電洽詢。

機器人應用功能齊全:

基本功能:四點定TCP、工作平面教導、3D環境模擬、線上速度即時規劃等應用功能齊備。



iRUBY讓機器人更直觀且靈活操作



iRUBY 控制器介面



Tool/Base功能



支援CAD圖檔模擬環境功能

PMC 多軸機器人軟體控制器技術規格

系統架構	PC Based (Win7 Embedded+ RTX)	
通訊介面	EtherCAT (COE)	
基本支援 機器人類型	(1) 6/7軸軸垂直關節型機器人 (3) 雙臂機器人	(2) 4軸SCARA機器人 (4) 特殊構型機器人(客製需求)
插補間距	Normal : 1ms	
基本功能	(1) TCP /Axis JOG功能 (3) OCC模擬畫面 (5) 速度差補器	(2) 劇本動作 (4) 支援TCP/IP、實體IO外部控制 (6) 運動學模組
進階功能	(1) 機器人安全協作功能 (3) 雙臂協同控制技術	(2) 機器人Eye In Hand視覺技術 (4) 多機種協同控制技術