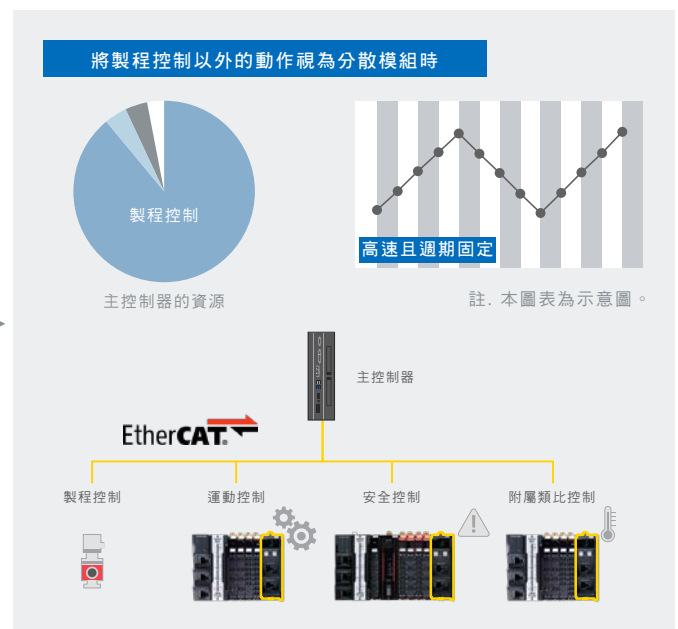
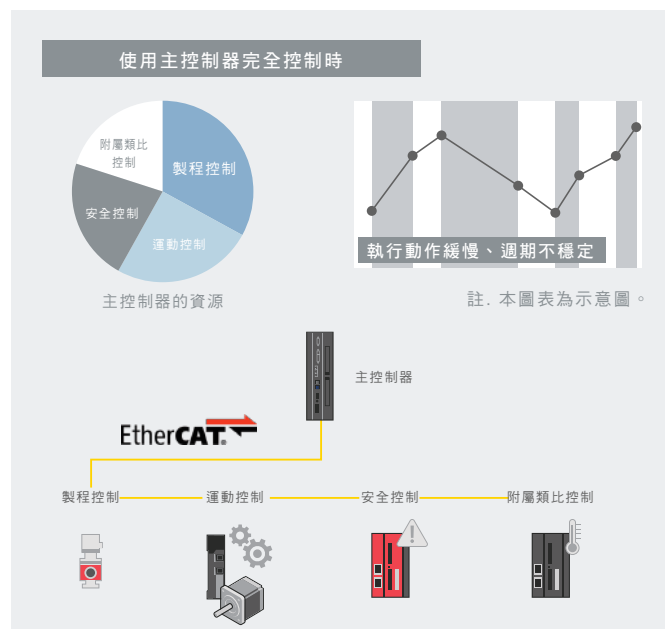


EtherCAT 自律分散系統 提高半導體裝置的附加價值



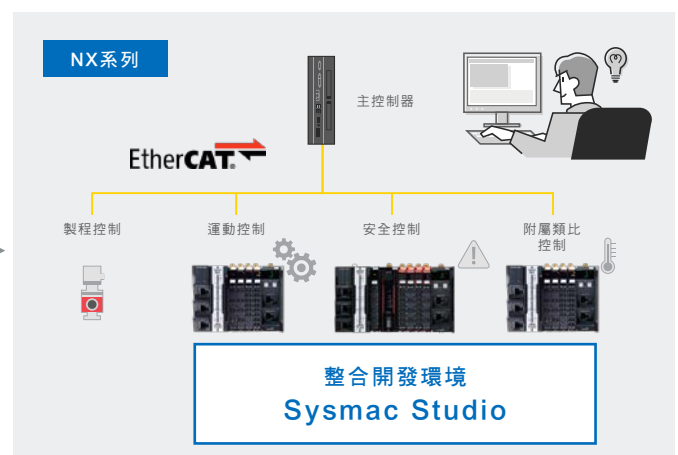
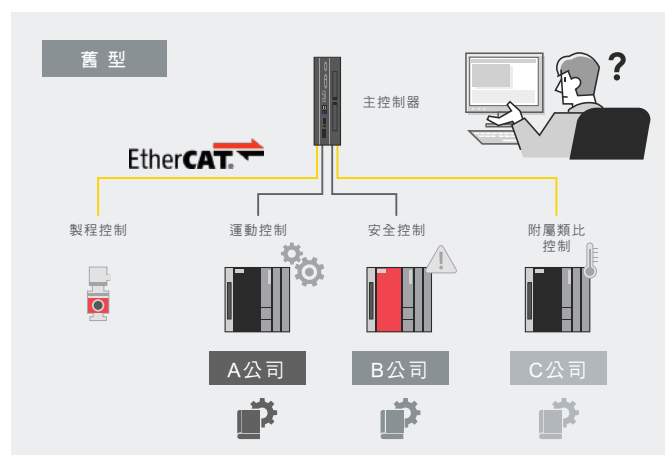
確保晶圓製程控制的重現性

將晶圓製程控制以外的其他動作自律分散模組化，將主控制器的資源集中於製程控制上。
而且採用具備高速低抖動以及即時性的EtherCAT，以確保重現性。



縮短裝置設計所需的前置時間

利用分散模組化，即可同步進行開發並使用NX-ECT101並以EtherCAT整合，即可減少需要學習的工具。
所使用的Sysmac Studio就是一種將動作、安全性、感測等開發環境加以整合的自動化控制軟體。
因此，有助於縮短設計所需的前置時間和設計人員的培育時間。



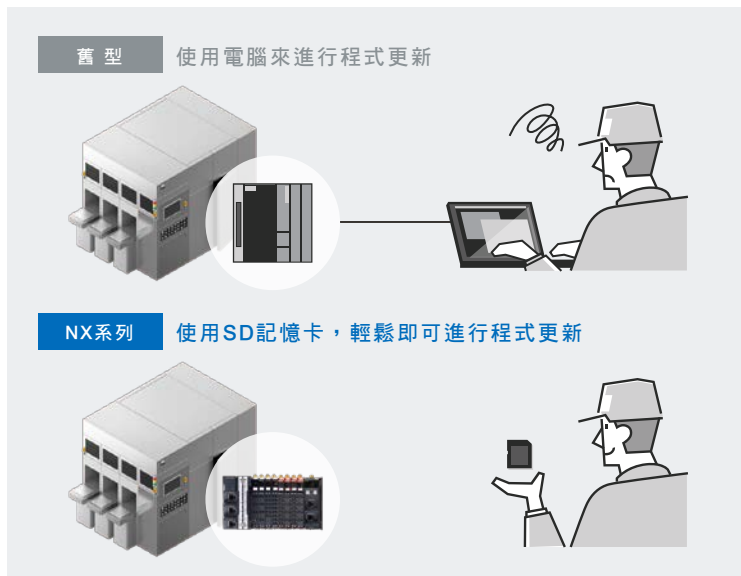
佔地面積縮減

NX系列具備控制與安全性功能，寬度為102 mm。
與其他公司產品相比，體積精簡48%^{*1}，並且有效減少佔地面積。



提升維護性

不需透過電腦來操作工具，只要透過SD記憶卡即可進行程式更新。而且，即使錯誤操作也不需要將程式重寫，因此輕鬆、確實即可完成維護工作。



種類

產品名稱	規格		型號
	傳送接收PDO資料尺寸 * 1	更新方式	
EtherCAT 子局模組 	• EtherCAT主局所輸入的資料 (TxPDO) 1,204byte以下 • EtherCAT主局所輸入的資料 (RxPDO) 1,200byte以下	非同步運作模式	NX-ECT101

* 1. TxPDO資料的規格如下。

- CPU模組到EtherCAT主局的I/O資料組: 1,200byte以下
- 通知EtherCAT主局的狀態: 4byte以下

Sysmac為OMRON公司之FA產品於日本及其他國家之商標或註冊商標。

EtherCAT®係為由Beckhoff Automation GmbH (德國)取得許可證之專利技術，亦為註冊商標。

EtherNet/IP™為ODVA之商標。

本手冊上所刊載之公司名稱及產品名稱為各家公司之註冊商標或商標。

本型錄使用的產品照片及圖片包含示意圖，可能與實物不同。

台灣歐姆龍股份有限公司

OMRON 產品技術客服中心



免付費技術諮詢專線

008-0186-3102

服務時間：週一至週五

08:30 - 12:00 / 13:00 - 19:00

智慧小歐

24H智能客服 全年無休

便捷溝通方式 • 高效智慧應答

<https://www.omron.com.tw>

台北總公司：台北市復興北路363號6樓（弘雅大樓）

電話：02-2715-3331 傳真：02-2712-6712

新竹事業所：新竹縣竹北市自強南路8號9樓之1

電話：03-667-5557 傳真：03-667-5558

台中事業所：台中市台灣大道二段633號11樓之7

電話：04-2325-0834 傳真：04-2325-0734

台南事業所：台南市民生路二段307號22樓之1

電話：06-226-2208 傳真：06-226-1751

特約店

註：規格可能改變，恕不另行通知，最終以產品說明書為準。