

控制器 NJ/NX/NY系列用 Sysmac Library

SYSMAC-XR011型

EtherCAT 1S系列功能區塊(FB)



✓ 想要在換線或維護保養時減少設定/更換伺服驅動器所需耗費的工時

課題1 換線時，必須耗費時間來變更伺服驅動器的設定，以致稼動率無法提高。

課題2 變更機器設定時容易造成動作不穩定，若要回復至初始狀態或穩定稼動狀態，卻必須使用舊版本的檔案，造成許多時間浪費。

課題3 一旦機器故障需要更換，電腦就得重新設定參數。

課題4 因零件更換或品質劣化而造成動作不穩定，想要微調增益必須使用電腦。

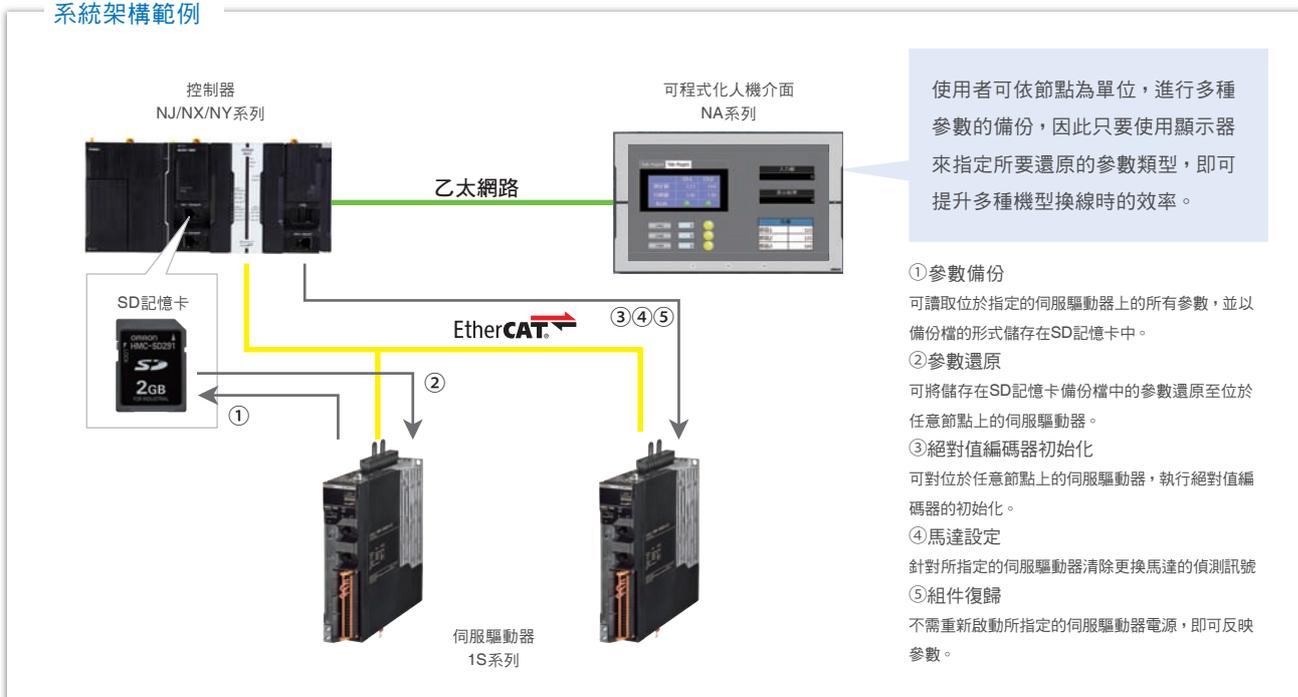
EtherCAT 1S系列功能區塊(FB)讓您的問題迎刃而解！

藉由「參數備份FB/還原FB」，不需使用電腦即可依伺服驅動器的節點單位*執行參數的備份(將機器的設定內容上傳)或還原(將設定內容下載到機器中)。輕易即可變更或是還原伺服驅動器的設定。

使用「絕對值編碼器初始化FB」，甚至還能以節點為單位，進行絕對值編碼器的初始化。

更換伺服驅動器之使用案例

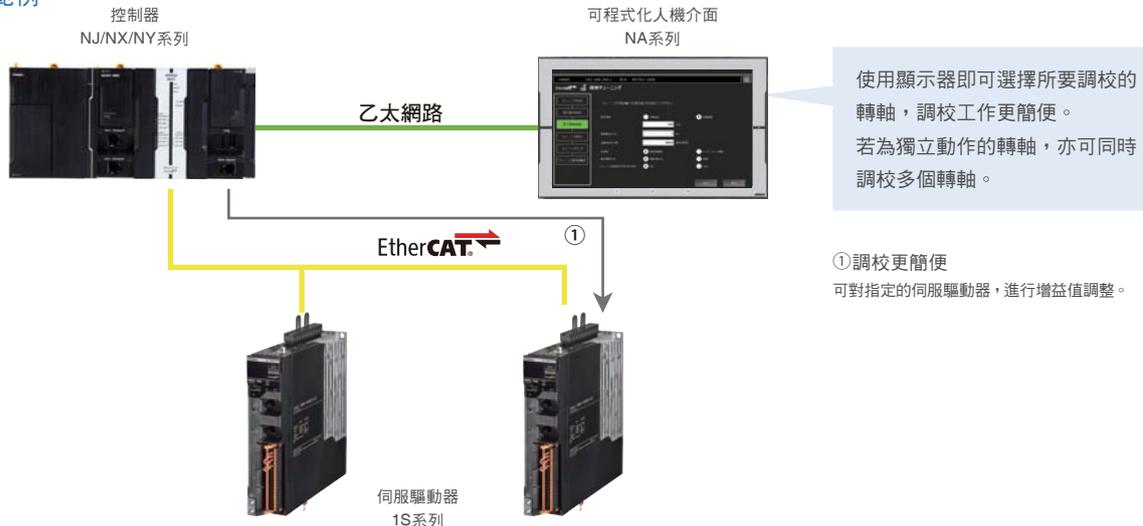
系統架構範例



* NJ/NX系列 CPU模組/NY系列 IPC機械控制器只要使用備份/還原功能，即可將所有節點上的參數全部備份/還原。而且使用本功能區塊(FB)時，還可依節點為單位來執行作業。

增益值調整之使用案例

系統架構範例



適用型號

名稱	型號	版本
機械自動化控制器 NJ/NX系列 CPU模組	NX701-1□□□/NJ101-□□□□	Ver.1.10以後的版本
	NJ501-□□□□/NJ301-□□□□	Ver.1.01以後的版本
	NX1P2-□□□□□□(1)	Ver.1.13以後的版本
	NX102-□□□□	Ver.1.30以後的版本
工業用電腦平台 NY系列 IPC機械控制器	NY5□□-1	Ver.1.12以後的版本
	NY5□□-5	Ver.1.18以後的版本
自動化軟體Sysmac Studio	SYSMAC-SE2□□□	Ver.1.16以後的版本
1S系列伺服驅動器 (EtherCAT通訊內建型)	R88D-1SN□-ECT	Ver.1.00以後的版本
	R88D-1SAN□-ECT	Ver.1.00以後的版本
SD記憶卡	HMC-SD□□□	—

功能區塊(FB)規格

名稱	FB名稱	功能
1S系列伺服驅動器 參數備份	Backup_1S	可用來備份1S系列伺服驅動器的參數，並以備份檔的形式，儲存在控制器上所安裝的SD記憶卡中。
1S系列伺服驅動器 參數還原	Restore_1S	可將控制器的SD記憶卡中以Backup_1S製作而成的備份檔還原至1S系列伺服驅動器中。
1S系列伺服驅動器 絕對值編碼器初始化	InitEncoder_1S	進行1S系列伺服驅動器絕對值編碼器的初始化(清除絕對值編碼器多圈計數器的設定)。
1S系列伺服驅動器 馬達設定	MotorSetup_1S	清除1S系列伺服驅動器上的更換馬達偵測訊號。
1S系列伺服驅動器 組件復歸	Restart_1S	進行1S系列伺服驅動器的組件復歸後，不需要重新啟動電源，即可反映參數。
1S系列伺服驅動器 調校更簡便	EasyTuning_1S	執行1S系列伺服驅動器的增益值調整。

台灣歐姆龍股份有限公司

OMRON 產品技術客服中心

工業自動化



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。