

控制器 NJ/NX/NY系列用 Sysmac Library

SYSMAC-XR004型

EtherCAT G5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。

EtherCAT G5系列功能區塊(FB)讓您問題迎刃而解！

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。

系統架構範例

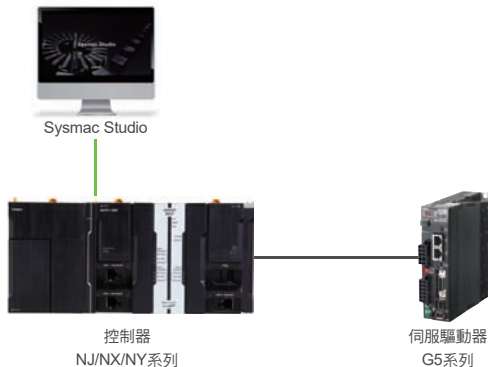


* NJ/NX系列 CPU模組/NY系列 IPC 機械控制器只要使用備份/還原功能，即可將所有節點上的參數全部備份/還原。而且使用本資料庫時，還可依節點為單位來執行作業。

換線時伺服驅動器變更設定範例

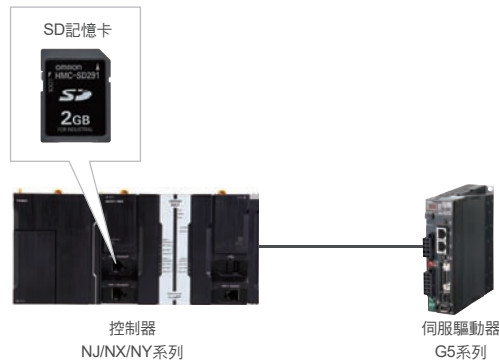
From

請先和設定工具(Sysmac Studio或CX-Drive)連線並執行必要的操作動作後，再變更設定。



To

將NA系列顯示器或是按鍵的操作動作視為觸發器，進行SD記憶卡的資料備份/還原，或是執行絕對值編碼器初始化等所有動作。



適用型號

名稱	型號	版本
機械自動化控制器 NJ/NX系列CPU組件	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
	NX502-□□□□	Ver. 1.60 以後的版本
產業用PC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. 1.14 以後的版本
G5系列伺服驅動器 (EtherCAT通訊內建型)	R88D-KN□□□-ECT	Ver. 2.10 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
G5系列伺服驅動器 參數備份	Backup_G5	可用來備份G5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。
G5系列伺服驅動器 參數還原	Restore_G5	可將控制器的SD記憶卡中以Backup_G5製作而成的備份檔還原至G5系列伺服驅動器中。
G5系列伺服驅動器 絕對值編碼器初始化	InitEncoder_G5	進行G5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)。

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。