

コントローラ NJ/NX/NYシリーズ用 Sysmac Library 形SYSMAC-XR004 EtherCAT G5シリーズライブラリ



✓ 段取替え時や保守運用時に、サーボドライバの設定/交換工数を削減したい

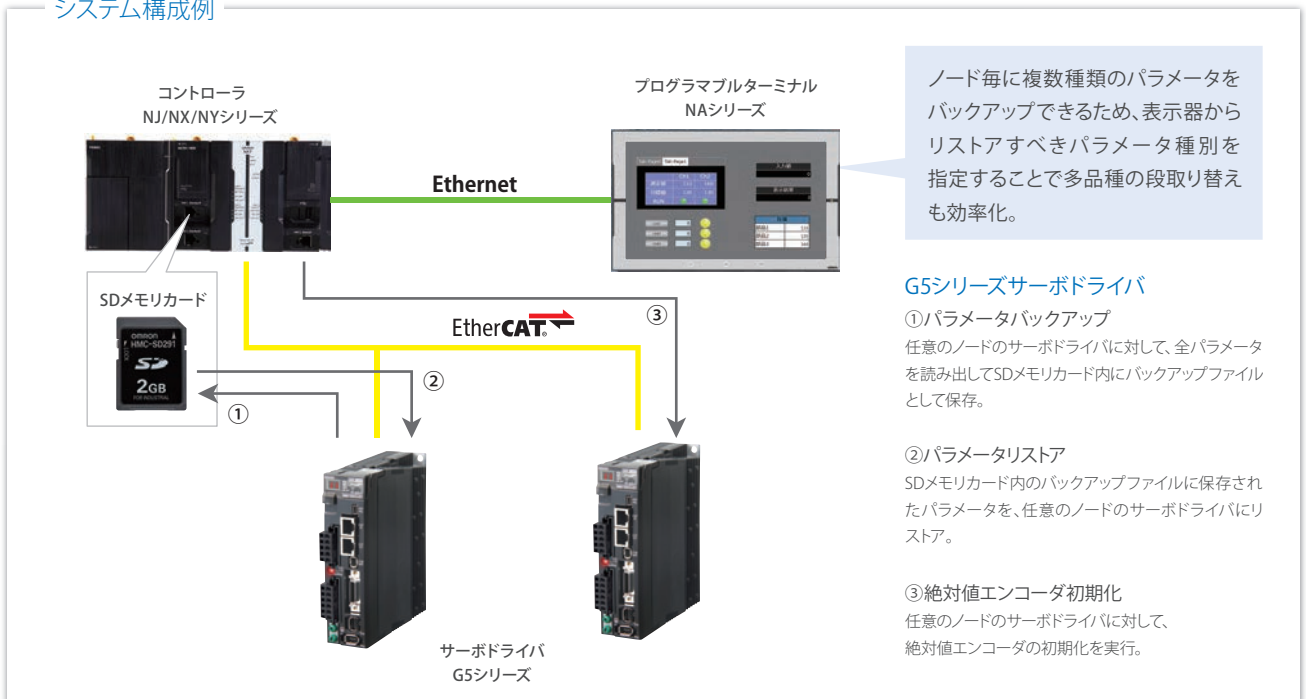
- 課題1 段取替え時のサーボドライバ設定変更にかかる時間が長くなり、稼働率が上がらない。
- 課題2 設定変更により動作が不安定になったので、初期状態や安定稼働時の状態に戻したいが、過去バージョンのファイルを用いるため時間がかかる。
- 課題3 機器が故障したので交換したいが、パラメータの再設定にパソコンが必要。

EtherCAT G5シリーズライブラリが解決します！

「パラメータバックアップFB/リストアFB」により、パソコンを使用せずにサーボドライバのノード単位で*、パラメータのバックアップ（機器からの設定アップロード）/リストア（機器への設定ダウンロード）を実現できます。サーボドライバの設定変更や復旧が簡単に行えます。

「絶対値エンコーダ初期化FB」により、ノード単位での絶対値エンコーダの初期化も可能です。

システム構成例



* NJ/NXシリーズ CPUユニット・NYシリーズ IPC マシンコントローラのバックアップ/リストア機能により、全ノード一括でのパラメータのバックアップ/リストアが可能。さらに、本ライブラリを使用することで、ノード単位で可能となります。

段取り替え時のサーボドライバ設定変更例

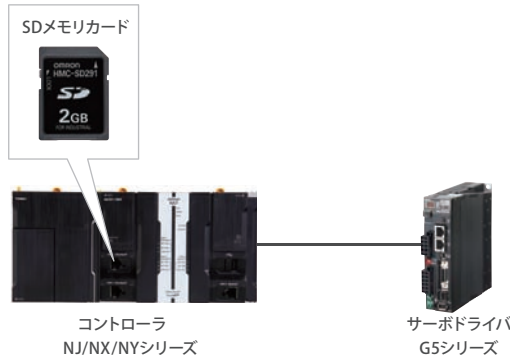
From

設定ツール (Sysmac StudioまたはCX-Drive) をオンライン接続・操作して、設定変更する必要あり。



To

NAシリーズなどの表示器の操作や、押しボタンの操作をトリガとして、SDメモリカードへのバックアップ/リストア、絶対値エンコーダの初期化がすべて実行可能。




対象形式

名称	形式	バージョン
マシンオートメーションコントローラ NJ/NXシリーズ CPUユニット	形NX701-1□□□□/ 形NJ101-□□□□	Ver. 1.10 以降
	形NJ501-□□□□/ 形NJ301-□□□□	Ver. 1.01 以降
	形NX1P2-□□□□□□ (1)	Ver. 1.13 以降
	形NX102-□□□□	Ver. 1.30 以降
	形NX502-□□□□	Ver. 1.60 以降
産業用PCプラットフォーム NYシリーズ IPC マシンコントローラ	形NY5□□-1	Ver. 1.12 以降
	形NY5□□-5	Ver. 1.18 以降
オートメーションソフトウェア Sysmac Studio	形SYSMAC-SE2□□□□	Ver. 1.14 以降
G5 シリーズサーボドライバ (EtherCAT通信内蔵タイプ)	形R88D-KN□□□□-ECT	Ver. 2.10 以降
SDメモリカード	形HMC-SD□□□□	—

ファンクションブロック (FB) 仕様

名称	FB名	機能
G5 シリーズサーボドライバ パラメータバックアップ	Backup_G5	G5 シリーズサーボドライバのパラメータのバックアップを行い、コントローラに装着したSDメモリカードにバックアップファイルとして保存します。
G5 シリーズサーボドライバ パラメータリストア	Restore_G5	コントローラに装着したSDメモリカード内のBackup_G5 で作成したバックアップファイルをG5シリーズサーボドライバにリストアします。
G5 シリーズサーボドライバ 絶対値エンコーダ初期化	InitEncoder_G5	G5 シリーズサーボドライバの絶対値エンコーダの初期化 (絶対値エンコーダの多回転カウンタのクリア) を行います。

Sysmacは、オムロン株式会社製FA機器製品の日本及びその他の国における商標または登録商標です。
EtherCAT®は、Beckhoff Automation GmbH (ドイツ)よりライセンスを受けた特許取得済み技術であり登録商標です。
EtherNet/IP™はODVAの商標です。
SDロゴは、SD-3C,LLCの商標です。
その他、記載されている会社名と製品名などにつきましては、各社の登録商標または商標です。

当カンパニーのホームページ (www.fa.omron.co.jp) にあります「商品のご承諾事項」をご理解の上ご注文ください。

オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

製品に関するお問い合わせ先

お客様相談室

0120-919-066

携帯電話・IP電話などではご利用いただけませんので、下記の電話番号へおかけください。 ☎055-982-5015 (通話料がかかります)

オムロンFAクイックチャット
www.fa.omron.co.jp/contact/tech/chat/

技術相談員にチャットでお問い合わせいただけます。(I-Webメンバーズ限定)



その他のお問い合わせ: 納期・価格・サンプル・仕様書は貴社のお取先、または貴社担当オムロン販売員にご相談ください。オムロン制御機器販売店やオムロン販売拠点は、Webページでご案内しています。



オムロン制御機器の最新情報をご覧ください。緊急時のご購入にもご利用ください。
「商品のご承諾事項」をご理解の上ご注文ください。

www.fa.omron.co.jp

本誌には主に機種のご選定に必要な内容を掲載しており、ご使用上の注意事項等を掲載していない製品も含まれています。
本誌に注意事項等の掲載のない製品につきましては、ユーザーズマニュアル掲載のご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容を必ずお読みください。

●本誌に記載の標準価格はあくまで参考であり、確定されたユーザー購入価格を表示したものではありません。本誌に記載の標準価格には消費税が含まれておりません。 ●本誌にオープン価格の記載がある商品については、標準価格を決めていません。 ●本誌に記載されているアプリケーション事例は参考用ですので、ご採用に際しては機器・装置の機能や安全性をご確認の上、ご使用ください。 ●本誌に記載のない条件や環境での使用、および原子力制御・鉄道・航空・車両・燃焼装置・医療機器・娯楽機械・安全機器、その他人命や財産に大きな影響が予測されるなど、特に安全性が要求される用途に使用される際には、当社の意図した特別な商品用途の場合や特別の合意がある場合を除き、当社は当社商品に対して一切保証をいたしません。 ●本製品の内、外国為替及び外国貿易法に定める輸出許可、承認対象貨物 (又は技術) に該当するものを輸出 (又は非居住者に提供) する場合は同法に基づく輸出許可、承認 (又は役務取引許可) が必要です。 ●規格認証/適合対象機種などの最新情報につきましては、当社Webサイト (www.fa.omron.co.jp) の「規格認証/適合」をご覧ください。

カタログ番号 SBCZ-042E

2023年5月現在

CSM_2_5

©OMRON Corporation 2015-2023 All Rights Reserved.
お断りなく仕様などを変更することがありますのでご了承ください