

コントローラ NJ/NX/NYシリーズ用 Sysmac Library
 形SYSMAC-XR017
SLMP通信ライブラリ



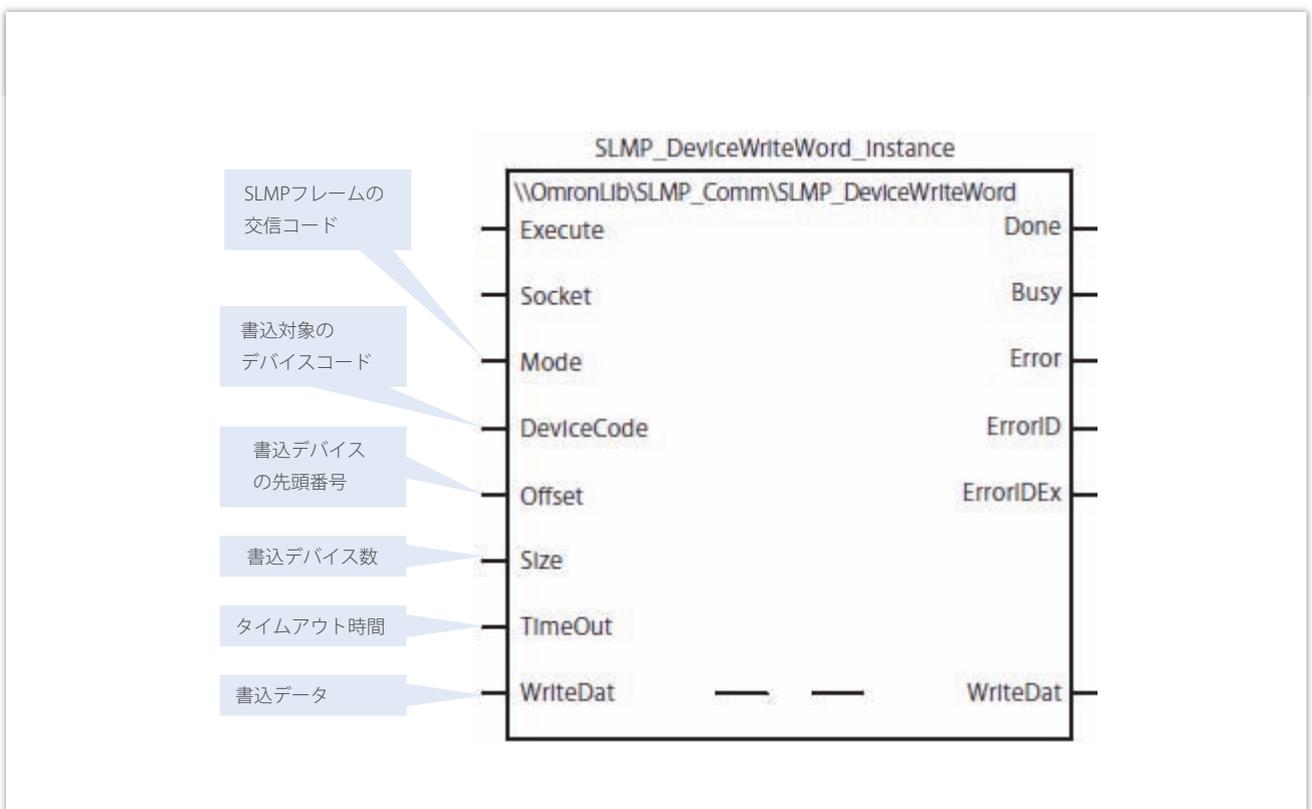
✓ **既設の三菱電機社製シーケンサに、オムロン社製コントローラを接続したい**

課題

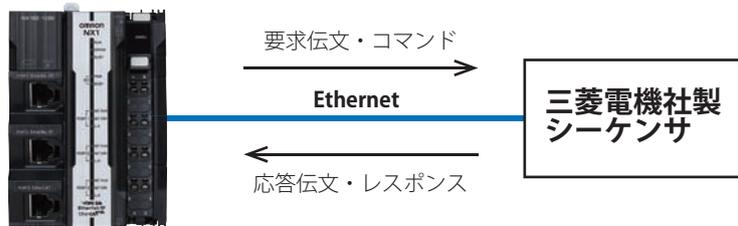
オムロン社製コントローラを導入したいが、既設の三菱電機社製シーケンサとの接続が必要で、通信プログラム作成に時間がかかる

SLMP通信ライブラリが解決します！

SLMP 通信プロトコルを使用して通信制御を行うためのソフトウェア機能部品集で、三菱電機社製シーケンサで構成されたネットワークにオムロン社製コントローラを組み込むことが容易になります。本ライブラリは、SLMP としての認証を取得済みです。



システム構成例



対象形式
オムロン

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-□□□□ 形NX1P2-□□□□□□(1) 形NJ501-□□□□ 形NJ301-□□□□ 形NJ101-□□□□	Ver.1.18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.1.18以降
	形NY5□□-5	
オートメーションソフトウェア Sysmac Studio	形SYSMAC-SE2□□□□	Ver.1.23以降

三菱電機

名称	形式
シーケンサ	MELSEC iQ-Rシリーズ MELSEC-Q/Lシリーズ MELSEC iQ-Fシリーズ

ファンクションブロック (FB) 仕様

名称	FB名		機能
	TCPソケットサービス方式	UDPソケットサービス方式	
デバイスリード	SLMP_DeviceRead	SLMP_DeviceRead_UDP	指定したデバイスからの値読み出しを行うことができます。読み出し位置、サイズ、種別(ワード/ビット)を指定することが可能です。
デバイスライト	SLMP_DeviceWriteWord、 SLMP_DeviceWriteBool	SLMP_DeviceWriteWord_UDP、 SLMP_DeviceWriteBool_UDP	指定したデバイスに対する値書き込みを行うことができます。書き込み位置、サイズを指定することが可能です。
コマンド送信	SLMP_SendCmd	SLMP_SendCmd_UDP	ユーザが要求ヘッダ、要求データを作成することで、任意のコマンドを送信できます。

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。
MELSECおよびSLMPは、三菱電機株式会社の登録商標です。
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。

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引先、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。 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。