

コントローラ NJ/NX/NYシリーズ用 Sysmac Library

形SYSMAC-XR010

計量制御ライブラリ



✓ ロードセルを用いた計量システムを簡単に設計したい

課題1 計量指示計や計量コントローラとの通信に関わるラダープログラム作成が手間

課題2 校正手順、表示、制御手順等ラダーでプログラムを作るのは手間

計量制御ライブラリが解決します！

NJ/NX-CPU・NY-IPC マシンコントローラとNX-I/Oで計量システムを組むことで通信プログラムは不要になります。

- FB
 - 表示値に簡単に変換するFBをご提供します。
 - 一定量ずつ原料を切り出す制御を実現するFBをご提供します。



Sysmac Libraryで実現する、計量アプリ
(投入計量のシステム構成例)

プログラマブルターミナル NAシリーズ

計量／計測システム構築の工数削減

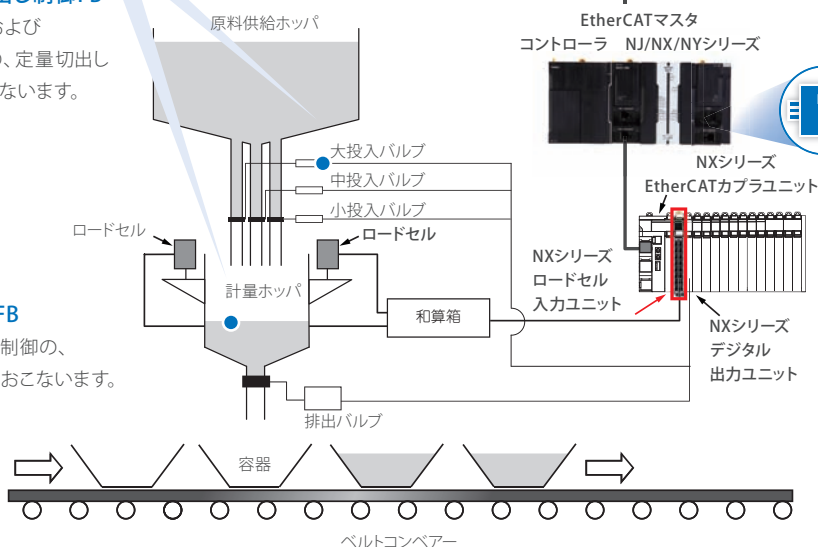
充填量のばらつき

定量切り出し制御FB

投入計量および
排出計量の、定量切り出し
制御をおこないます。

落差補正FB

定量切り出し制御の、
落差補正をおこないます。



表示値変換FUN

測定値を表示器で表示する
ための表示値に変換します。

画面

校正、断線診断、投入計量
制御を行うための表示器の
画面テンプレートを、画面
サンプルとして用意。



サンプルプログラム & サンプル画面活用ガイド

サンプルプログラム、画面サンプルの活用ガイドを用意。



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.1.05 以降
	形NX1P2-□□□□□□ (1)	Ver.1.13 以降
	形NX102-□□□□	Ver.1.30 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.1.16 以降
NXシリーズ ロードセル入力ユニット	形NX-RS1201	Ver.1.00 以降

ファンクションブロック (FB) 仕様

名称	FB/FUN名	機能
表示値変換	WC_WeightIndication	測定値を表示器で表示するための表示値に変換します。
定量切り出し制御	WC_FixedWeightCtrl	投入計量および排出計量の、定量切り出し制御をおこないます。
落差補正	WC_FallCompensation	定量切り出し制御の、落差補正をおこないます。

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、ドイツBeckhoff Automation GmbHによりライセンスされた特許取得済み技術であり登録商標です。
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。

本誌には主に機種のご選定に必要な
内容を掲載し、ご使用上の注意事項等は
掲載しておりません。
ご使用上の注意事項等、
ご使用の際に必要な内容につきましては、
必ずユーザーズマニュアルをお読みください。

- 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。

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

フリー
通話

0120-919-066

携帯電話・PHS・IP電話
などからのご利用は

055-982-5015

(通話料が
かかります)

FAX 055-982-5051

●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。
www.fa.omron.co.jp
緊急時のご購入にもご利用ください。