

マシンオートメーションコントローラ NJシリーズ SECS/GEM搭載 CPUユニット

NJ501-1340



上位ホスト

HSMS通信

```

S7.F1 Process Program Load Inquire (PPI)
L2
  1. <PPID>
  2. <LENGTH>
S7.F2 Process Program Load Grant (PPG)
<PPGNT>
S7.F3 Formatted Process Program Send (FPS)
  1. <PPID>
  2. <MDLN>
  3. <SOFTREV>
  4. L.C.c=Number of Process Commands:
     1.1.1
        1. <CCODE>
        2. L.p.p=Number of Parameters
           1. <PPARM1>
           p. <PPARMp>
     2.1.2
     c.L2
S7.F24 Formatted Process Program Acknowledge (FPA)
<ACKC7>
    
```



マシンオートメーションコントローラ NJシリーズに
半導体業界標準 SECS/GEM 通信機能を搭載

ローコスト実現

マシンコントロールと上位通信を融合し、
SECS/GEM通信を短期間、ローコストで簡単に実現します。

上位ホストと直接通信

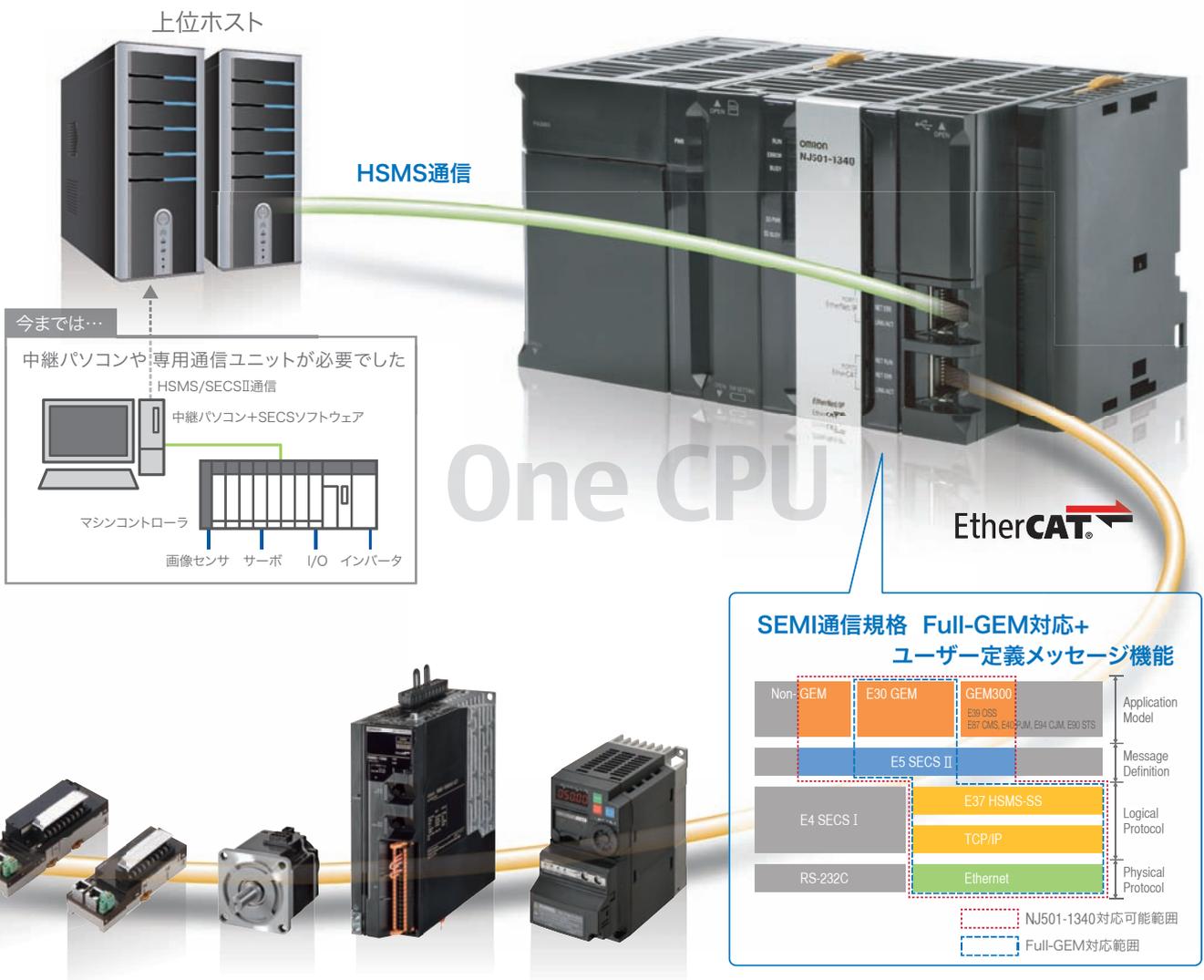
中継パソコン/専用通信ユニット/ソフトウェアが不要

装置の小型化に貢献

上位ホストにCPUユニット直結可能

年間サポート契約不要

ランニングコスト削減



簡単設計

SECS/GEMコンフィグレータで、
通信設定をプログラムレスで実現します。

アドレス設計不要

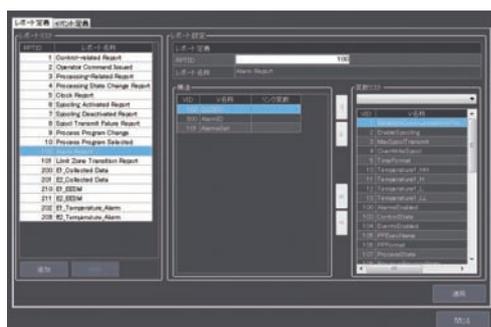
変数プログラミングでアドレス設計不要

PC-マシンコントローラ間プログラム不要

One CPUなので中継パソコンとマシンコントローラ間の通信が不要

SECS/GEM設計期間の短縮

SECS/GEMコンフィグレータで設計期間を短縮



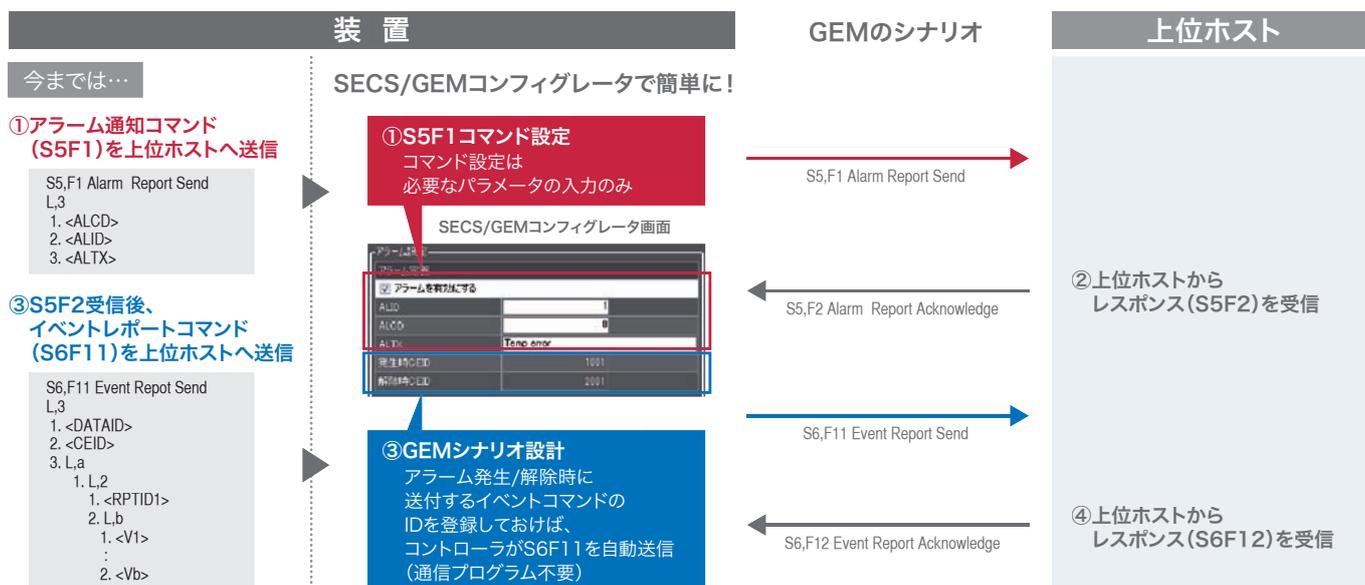
SECS/GEMコンフィグレータ画面

QRコードを読み取って
動画でチェック!



www.fa.omron.co.jp/config/

SECS/GEM設定例 (Alarm Report)



Systemac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。
SEMI®は、Semiconductor Equipment and Materials International の米国およびその他の国における商標または登録商標です。
Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
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™およびDeviceNet™は、ODVA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。

種類／標準価格

海外規格について

- ・記号については次のとおりです。UC1：cULus(Class I Div 2 危険場所認定取得品)、N：NK、L：ロイド、CE：EU指令、RCM：RCMマーク、KC：韓国電波法登録。
- ・使用条件についてはお問い合わせください。

NJシリーズ CPUユニット

商品名称	仕様				消費電流(A)		形式	標準価格(¥)	海外規格
	入出力点数/構成ユニット装着台数(最大増設ラック数)	プログラム容量	変数容量	モーション軸数	5V系	24V系			
SECS/GEM搭載 CPUユニット 	2560点/40台(増設最大3ラック)	20MB	2MB： 電断保持 4MB： 電断非保持	16	1.90	—	形NJ501-1340	オープン価格	UC1、N、L、CE、RCM、KC

オートメーションソフトウェア Sysmac Studio

NJ/NXシリーズCPUユニットおよびNYシリーズ産業用PCをはじめとするマシンオートメーションコントローラ、EtherCATスレーブおよびHMIなどの設定、プログラミング、デバッグ、メンテナンスのための、統合開発環境を提供するソフトウェアです。

詳細につきましては、当社Webサイト(www.fa.omron.co.jp/)の商品情報、『Sysmac Studioカタログ』(カタログ番号：SBCA-122)をご参照ください。

SECS/GEM コンフィグレータ

新規ご購入の際は、本ソフトウェアのライセンスとSysmac Studio スタンダードエディションのDVDメディア両方をご購入ください。本ソフトウェアはSysmac Studioスタンダードエディションの DVDメディアに同梱されております。ライセンス版にはインストール用DVDメディアは含まれておりません。

商品名称	仕様		形式	標準価格(¥)	海外規格	
	ライセンス数	メディア				
SECS/GEM コンフィグレータ Ver.1.□□	SECS/GEM コンフィグレータは、NJ501 SECS/GEM搭載 CPUユニットのHSMS、SECS II、GEM設定を行うソフトウェアです。 次の環境で動作します。 OS: Windows XP (Service Pack3以降、32bit版) / Windows Vista(32bit版) / Windows 7(32bit版/64bit版) Sysmac StudioスタンダードエディションのDVDメディアに同梱されています。	1ライセンス版	—	形WS02-GCTL1	オープン価格	—

CPUユニット付属品

CPUユニットに添付している付属品には以下のものがあります。

項目	仕様
バッテリー	形CJ1W-BAT01
エンドカバー	形CJ1W-TER01 (CPUラックの右端に必要です)
エンドプレート	形PFP-M (2個)
メモリアード(フラッシュメモリ)	形HMC-SD492

詳細については、「マシンオートメーションコントローラ NJシリーズ」のデータシート(カタログ番号：SBCA-124)をご参照ください。

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

クイック オムロン

フリー通話 **0120-919-066**

携帯電話の場合、☎055-982-5015 (有料) をご利用ください。
受付時間：9:00～17:00 (土・日・12/31～1/3を除く)

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。
「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、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。