

# プログラマブルロジックコントローラ

## SIMATIC S7-300/400/400H



# SIMATIC S7-300/400/400H

Answers for industry.

**SIEMENS**

## PLCの世界標準 SIMATIC S7-300シリーズ

世界トップクラスのシェアを持ち、最も多く使用されている「SIMATIC S7-300シリーズ」。

S7-300シリーズは、SIMATICシリーズの中で最も汎用的なPLCであり、各種システムの制御にご使用いただけます。特に、ファクトリーオートメーション (FA) 分野でのアプリケーションに最適です。

### S7-300シリーズの特長

#### 超高速処理

最上位機種であるCPU 319は、ビット処理時間 $0.01\mu\text{s}$  (最速) を実現。特に厳しい高速処理が要求されるアプリケーションにご利用いただけます。

#### オープンネットワーク

PROFIBUS-DPに加え、産業用イーサネットであるPROFINET搭載タイプをご用意。上位の監視レベルからフィールド機器レベルまで、システム全体をカバーします。

#### マイクロメモリカード対応

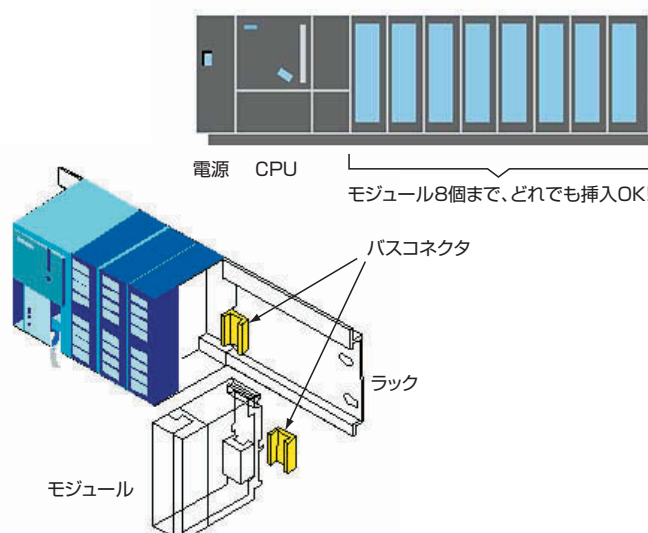
ロードメモリをフラッシュメモリカード化し、バックアップバッテリーを排除。完全メンテナンスフリーを実現。パソコンなしでも、マイクロメモリカードを差し替えるだけでCPUの交換が行えます。

#### ラック構造

専用ラックに、引っ掛けてネジ止めするだけ。簡単で確実、更に強固な設置を実現します。

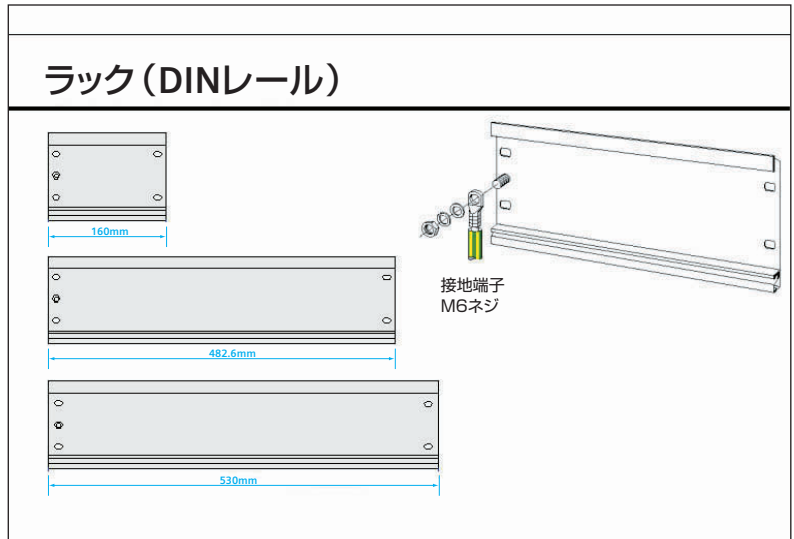


(実物大)



## ラック

ラックには125mm幅専用DINレールを使用。ラックにバスライン等がないために、お客様が使用するモジュール数により、自由にカットして使用することが可能です。



## 拡張ラック

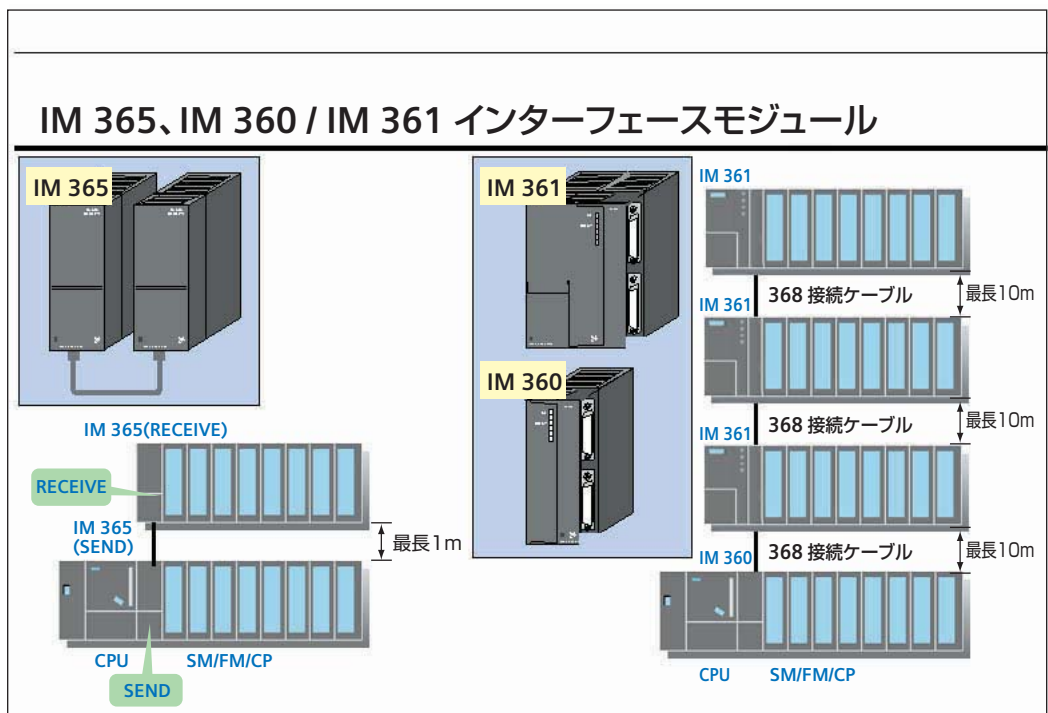
ラックをローカル拡張することができます。拡張方法は、以下の2種類あります。

### IM 365

- 拡張ラックは1ラックのみ増設可能です。
- 拡張ラックへの電源は CPUラック側の IM 365 より供給されるので、電源モジュールは不要です。
- CPUラックー拡張ラック間のケーブル長は1mです。(IM 365は2枚のIM 365とケーブルが一体構造)
- “SEND” と表記したIM 365をCPUラック、“RECEIVE” と表記したIM 365を増設ラックに挿入します。

### IM 360 + IM 361

- 拡張ラックは最大 3 ラックまで増設可能です。
- IM 360 は CPU ラック側、IM 361 は拡張ラック側にて使用します。
- IM 360 + IM 361を用いた場合、拡張ラック側に別途電源モジュールが必要です。
- 拡張ラック間の最大ケーブル長は10mです。



## S7-300 CPU モジュール

メモリ容量、通信インターフェースなどの種類に応じて各種豊富なCPUモジュール製品群をラインナップしております。  
お客様のアプリケーションに適したCPUモジュール製品をお選びいただけます。

製品名		CPU 312	CPU 314	CPU 315-2 DP	CPU 315-2 PN/DP	CPU 317-2 DP	CPU 317-2 PN/DP	CPU 319-3 PN/DP
								
外形寸法 (mm)		40×125×130	40×125×130	40×125×130	40×125×130	40×125×130	40×125×130	120×125×130
型式		6ES7 312-1AE14-0AB0	6ES7 314-1AG14-0AB0	6ES7 315-2AH14-0AB0	6ES7 315-2EH14-0AB0	6ES7 317-2AK14-0AB0	6ES7 317-2EK14-0AB0	6ES7 318-3EL01-0AB0
プログラム言語		LD (ラダー言語)、 FBD (ファンクション・ブロック・ダイアグラム)、 IL (インストラクション・リスト)、 ST (ストラクチャード・テキスト)、 SFC (シーケンシャル・ファンクション・チャート) CFC (Continuous Function Chart)、 S7-HiGraph						
処理時間 (最速)	ビット操作	100 ns	60 ns	50 ns	50 ns	25 ns	25 ns	4 ns
	ワード操作	240 ns	120 ns	90 ns	90 ns	30 ns	30 ns	10 ns
	浮動小数点演算	1.1 μs	0.59 μs	0.45 μs	0.45 μs	0.16 μs	0.16 μs	0.04 μs
メモリ容量 (プログラム及びデータ)		32 kB	128 kB	256 kB	384 kB	1 MB	1 MB	2 MB
ロードメモリ容量 (マイクロメモカード)		4MB(最大)	8MB(最大)	8MB(最大)	8MB(最大)	8MB(最大)	8MB(最大)	8MB(最大)
DI/DO点数 (最大)		合計256	合計1024	1024/1024	16384/16384	16384/16384	16384/16384	16384/16384
AI/AO点数 (最大)		合計64	合計256	1024/1024	1024/1024	4096/4096	4096/4096	4096/4096
タイマ点数		256	256	256	256	512	512	2048
カウンタ点数		256	256	256	256	512	512	2048
DB (データブロック) 総数		511	511	1023	1023	2047	2047	4095
FB (データブロック) 総数		1024	1024	1024	1024	2048	2048	2048
FC (ファンクション) 総数		1024	1024	1024	1024	2048	2048	2048
内部データ領域 (バイト)		128 (MB0~MB127)	256 (MB0~MB255)	2048 (MB0~MB2047)	2048 (MB0~MB2047)	4096 (MB0~MB4095)	4096 (MB0~MB4095)	8192 (MB0~MB9191)
拡張 I/O ラック数 (最大)	IM 360 / IM 361	0	3	3	3	3	3	3
	IM 365	0	1	1	1	1	1	1
通信インターフェース	第1 I/F	MPI	MPI	MPI	MPI / DP	MPI / DP	MPI / DP	MPI / DP
	第2 I/F			DP	PROFINET 2ポート	DP	PROFINET 2ポート	DP
	第3 I/F							PROFINET 2ポート

**PROFI  
BUS**

**PROFI  
NET**



## S7-300 I/Oモジュール

SIMATIC S7-300 I/Oモジュールは、デジタル・アナログ共に各種豊富に取り揃えており、最適なモジュールをお選びいただけます。

### デジタル入力モジュール

製品名	電圧レンジ	入力点数
SM 321	DC 24 V	16、32、64
SM 321	DC 48-125V	16
SM 321	AC/DC 24/48V	16
SM 321	AC 120/230V	8、16、32

### デジタル入力/出力モジュール

製品名	電圧レンジ	入力/出力点数
SM 323	DC 24 V	8点入力 / 8点出力 16点入力 / 16点出力
SM 327	DC 24 V	8点入力 / 8個別パラメータ (入力または出力)

### デジタル出力モジュール

製品名	電圧レンジ	出力電流	出力点数
SM 322	DC 24 V	0.5A	8、16、32
SM 322	DC 24 V	2A	8
SM 322	DC 24 V	0.3A	64
SM 322	DC 48-125V	1.5A	8
SM 322	AC 120/230V	1A	8、16、32
SM 322	AC 120/230V	2A	8
SM 322	リレー	0.5 - 5A	8、16

### アナログ入力モジュール

製品名	測定レンジ	分解能	入力数
SM 331	電圧	16 ビット(最大)	2、8
SM 331	電流	16 ビット(最大)	2、8
SM 331	抵抗	16 ビット(最大)	1、4、8
SM 331	熱電対	16 ビット(最大)	2、8
SM 331	RTD	16 ビット(最大)	1、4、8

### アナログ入力/出力モジュール

製品名	測定レンジ	分解能	入力/出力数
SM 334	電圧	13 ビット(最大)	2、4
SM 334	電流	8 ビット	4
SM 334	抵抗	13 ビット	4
SM 334	RTD	15 ビット	4
SM 335	電圧	14 ビット	4
SM 335	電流	14 ビット	4

### アナログ出力モジュール

製品名	測定レンジ	分解能	入力数
SM 332	電圧	16 ビット(最大)	2、4、8
SM 332	電流	16 ビット(最大)	2、4、8

## S7-300 通信モジュール

SIMATIC S7-300 通信インターフェースモジュールは、PROFIBUS、PROFINETなど各種取り揃えており、お客様のアプリケーションに適したモジュールをお選びいただけます。



製品名	通信ネットワーク
CP 340	ポイント・ツー・ポイント(RS232C・RS422/485)
CP 341	ポイント・ツー・ポイント(RS232C・RS422/485)
CP 342-5	PROFIBUS-DP
CP 342-5 FO	PROFIBUS-DP (光ファイバ)
CP 343-1 Lean	PROFINET / 産業用イーサネット
CP 343-1	PROFINET / 産業用イーサネット
CP 343-1 Advanced	PROFINET / 産業用イーサネット
CP 343-2P	AS-Interface (マスタ)

## S7-300 ファンクションモジュール

SIMATIC S7-300 ファンクションモジュールは、カウンタモジュール、ポジショニングモジュールなど各種取り揃えており、お客様のアプリケーションに適したモジュールをお選びいただけます。



製品名	機能	チャンネル数/軸数
FM 350-1	カウンタモジュール	1
FM 350-2	カウンタモジュール	8
FM 352	カム制御モジュール	1
FM 352-5	高速プールプロセッサモジュール	1
FM 355	PID制御モジュール	4
FM 351	位置決めモジュール	2
FM 353	位置決めモジュール(ステッパモータ制御用)	1
FM 354	位置決めモジュール(サーボモータ制御用)	1

## 大規模システム用PLC「SIMATIC S7-400シリーズ」

「SIMATIC S7-400シリーズ」は大規模なプラント制御までカバーするPLCシリーズで、「SIMATIC PLC」のハイエンドに位置します。メモリ容量としては800kBから30MBまでのCPUをラインアップしています。

### S7-400のハードウェア構成

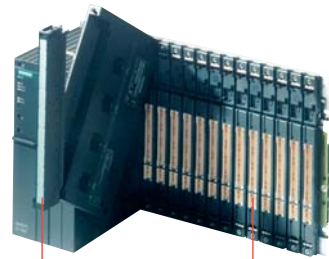
S7-400は一般的なPLCと同様にバスを備えたマウントラックを使用し、4枚から最大18枚までのモジュールを1ラックに挿入できます。



電源モジュールにはAC120/230V入カタイプとDC24V入カタイプの2種類があります。バックアップバッテリーは電源モジュールに挿入します。

CPUにはLED、モードスイッチ、プログラミングポート、DC24V供給用端子、RAM/EPROMの slots が付いています。DPポート付きのCPUには各種リモートI/Oを接続することができます。

端子台はケーブルの固定方法によって、ネジ端子、スプリング端子の2タイプが用意されています。



端子台はカードタイプごとにキーが付き、カードタイプの異なるモジュールには挿入できないようになっています。

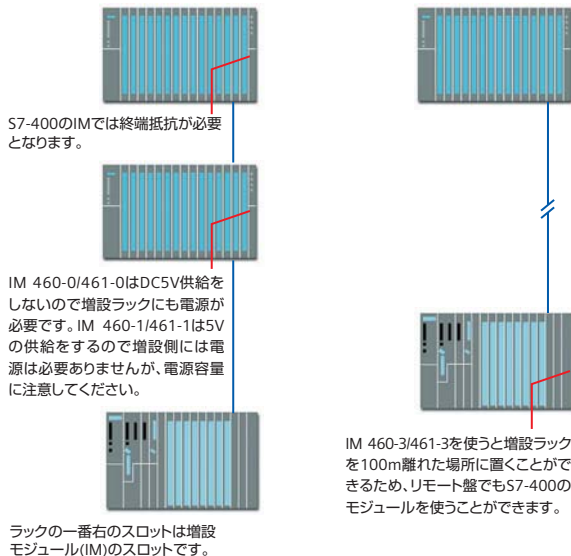
マウントラックはS7-400の専用ラックとなります。ほとんどのモジュールは任意の位置に挿入できます。

### S7-400のシステム構成

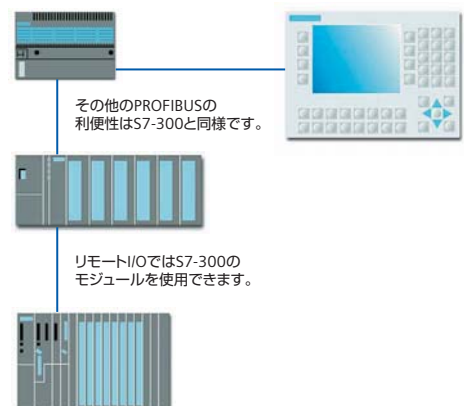
インターフェースモジュール(パラレルリンク)を使用して最大18スロットのマウントラックを最大21ラックまで増設することが可能です。

PROFIBUS-DPポート(シリアルリンク)を使用して最大125ノード(CPUにより異なる)の接続が可能です。

#### IMでの増設



#### PROFIBUS-DPでの増設



## S7-400 CPU モジュール

メモリ容量、通信インターフェースなどの種類に応じて各種豊富なCPUモジュール製品群をラインナップしております。  
お客様のアプリケーションにフィットしたCPUモジュール製品をお選びいただけます。

製品名		CPU 412-1	CPU 412-2	CPU 414-2 PN	CPU 414-2	CPU 414-3	CPU 414-3 PN/DP	CPU 416-2	CPU 416-3	CPU 416-3 PN/DP	CPU 417-4
外形寸法 (mm)		25X290X219	25X290X219	25X290X219	25X290X219	50X290X219	50X290X219	25X290X219	25X290X219	50X290X219	50X290X219
型式		6ES7 412-1XJ05-0AB0	6ES7 412-2XJ05-0AB0	6ES7 412-2EK06-0AB0	6ES7 414-2XK05-0AB0	6ES7 414-3XM05-0AB0	6ES7 414-3EM06-0AB0	6ES7 416-2XN05-0AB0	6ES7 416-3XR05-0AB0	6ES7 416-3ES06-0AB0	6ES7 417-4XT05-0AB0
プログラム言語		LD (ラダー言語)、 FBD (ファンクション・ブロック・ダイアグラム)、 IL (インストラクション・リスト)、 ST (ストラクチャード・テキスト)、 SFC (シーケンシャル・ファンクション・チャート) CFC (Continuous Function Chart)、 S7-HiGraph									
処理時間 (最速)	ビット操作	0.075 $\mu$ s	0.075 $\mu$ s	0.075 $\mu$ s	0.045 $\mu$ s	0.045 $\mu$ s	0.045 $\mu$ s	0.03 $\mu$ s	0.03 $\mu$ s	0.03 $\mu$ s	0.018 $\mu$ s
	ワード操作	0.075 $\mu$ s	0.075 $\mu$ s	0.075 $\mu$ s	0.045 $\mu$ s	0.045 $\mu$ s	0.045 $\mu$ s	0.03 $\mu$ s	0.03 $\mu$ s	0.03 $\mu$ s	0.018 $\mu$ s
	浮動小数点演算	0.225 $\mu$ s	0.225 $\mu$ s	0.225 $\mu$ s	0.135 $\mu$ s	0.135 $\mu$ s	0.135 $\mu$ s	0.09 $\mu$ s	0.09 $\mu$ s	0.09 $\mu$ s	0.054 $\mu$ s
ワークメモリ (データ、コード)		288 kB	512 kB	1 MB	1 MB	2.8 MB	4 MB	5.6 MB	11.2 MB	16 MB	30 MB
ロードメモリ (内蔵RAM)		512 kB	512 kB	512 kB	512 kB	512 kB	512 kB	1MB	1MB	1MB	1MB
DI/DO点数 (I/O各々、最大)		32768	32768	32768	65536	65536	65536	131072	131072	131072	131072
AI/AO点数 (I/O各々、最大)		2048	2048	2048	4096	4096	4096	8192	8192	8192	8192
タイマ点数		2048	2048	2048	2048	2048	2048	2048	2048	2048	2048
カウンタ点数		2048	2048	2048	2048	2048	2048	2048	2048	2048	2048
DB (データブロック) 総数		1500	3000	3000	6000	6000	6000	10000	10000	10000	16000
FB (データブロック) 総数		750	1500	1500	3000	3000	3000	5000	5000	5000	8000
FC (ファンクション) 総数		750	1500	1500	3000	3000	3000	5000	5000	5000	8000
内部データ領域 (バイト)		4096 (MBO~MB4095)	4096 (MBO~MB4095)	4096 (MBO~MB8191)	8192 (MBO~MB8191)	8192 (MBO~MB8191)	8192 (MBO~MB8191)	16384 (MBO~MB16383)	16384 (MBO~MB16383)	16384 (MBO~MB16383)	16384 (MBO~MB16383)
通信インターフェース	第 1	MPI/DP	MPI/DP	MPI/DP	MPI/DP	MPI/DP	MPI/DP	MPI/DP	MPI/DP	MPI/DP	MPI/DP
	第 2	—	DP	PROFINET/イーサネット	DP	DP	PROFINET/イーサネット	DP	DP	PROFINET/イーサネット	DP

## S7-400 モジュール

### デジタル入力モジュール

製品名	電圧レンジ	入力点数
SM 421	DC 24 V	16, 32
SM 421	AC/DC 24-48V	16
SM 421	AC/DC 120/230V	16, 32

### デジタル出力モジュール

製品名	電圧レンジ	出力電流	出力点数
SM 422	DC 24 V	0.5A	32
SM 422	DC 24 V	2A	16
SM 422	AC/DC 120/230V	2A	16
SM 422	リレー	5A	16

### 通信モジュール

製品名	通信ネットワーク
CP 440	ポイント・ツー・ポイント (RS232C・RS422/485)
CP 441	ポイント・ツー・ポイント (RS232C・RS422/485)
CP 443-5 Extended	PROFIBUS-DP
CP 443-1	PROFINET / 産業用イーサネット
CP 443-1 Advanced	PROFINET / 産業用イーサネット

### アナログ入力モジュール

製品名	測定レンジ	分解能	入力数
SM 431	電圧	16 ビット (最大)	8, 16
SM 431	電流	16 ビット (最大)	8, 16
SM 431	抵抗	16 ビット (最大)	4, 8
SM 431	熱電対	16 ビット (最大)	8, 16
SM 431	RTD	16 ビット (最大)	4, 8

### アナログ出力モジュール

製品名	測定レンジ	分解能	入力数
SM 432	電圧、電流	13 ビット	8

### ファンクションモジュール

製品名	機能	チャンネル数/軸数
FM 450-1	カウンタモジュール	1
FM 452	カム制御モジュール	1
FM 455	PID制御モジュール	16
FM 451	位置決めモジュール	3
FM 453	位置決めモジュール (ステッパモータ及びサーボモータ制御用)	3

# Redundancy

## リダントシステム(二重化システム)

より高度な信頼性へのニーズにこたえるリダントPLC「S7-400H」



### S7-400H

リダントシステムはSIMATICの最大の特徴であり、イベント同期方式は**シーメンス独自**の機能です(外部I/Oへのアクセスや割り込み処理があった時のみCPU間の同期を取る方式)。また機能の先進性ばかりではなく、リダントシステムの本質である信頼性についても、多くのお客様の実績によってさらに裏付けを重ねております。

2つのCPUが同期して稼動しているため、CPUの異常時も切り替えという処理が不要です。従って、短時間の運転停止も許容されないようなアプリケーションでも安心してお使いいただけます。

### ハードウェアの二重化

S7-400Hのシステムは、2台のリダントCPUと電源、CPU間の同期ケーブル、2系統のPROFIBUSと、その両方のPROFIBUSに接続するリモートI/O(ET 200M)から構成されます。つまり、各リモートI/Oが、同期の取られた2台のCPUの両方に接続されている状態です。

2台のCPUと電源はUR2-Hというリダントシステム専用のラックに取り付けられます。

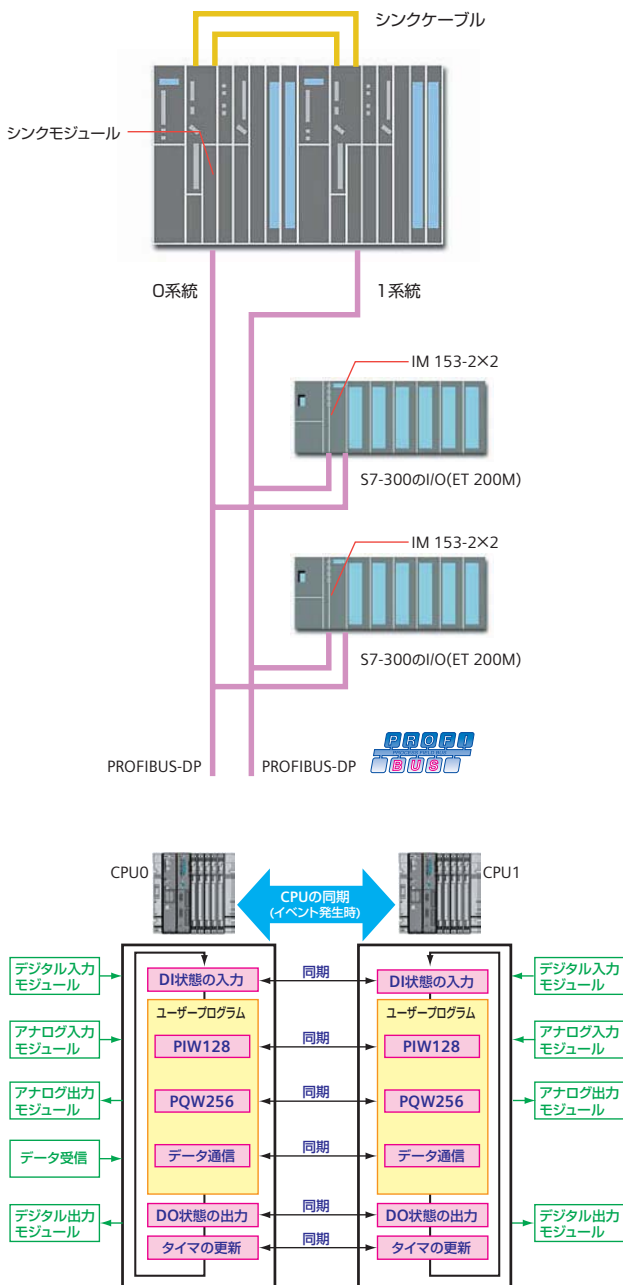
CPU間の同期は、2対のシンクケーブル(光ファイバケーブル)と4個のシンクモジュール(CPUに挿すシンクケーブル用ポート)によって行われます。

PROFIBUSは各CPUのDPポートに接続します。

PROFIBUSにより接続されたリモートI/Oには、2つの電源と2つのPROFIBUSインターフェースIM 153-2が装着され二重化バスを構成します。I/Oはアクティブバスを使用することにより運転中のモジュール交換が可能です。任意のI/Oモジュールを使用したシングルI/O構成と同一のI/Oモジュールを2枚使用した二重化I/O構成が可能です。

### イベント同期方式

イベント同期方式とは、基本的にはスキャンの最後までI/Oやデータの同期を待つのですが、スキャン中の外部I/Oへのアクセス(アナログ入出力など)があった時、また割り込み処理がかかった時にも同期を取るというものです。この方式によれば、I/Oの更新遅れをなくし、かつ同期によるスキャンタイムの延長を最小限に抑え、リダント制御を最適化することができるわけです。



## S7-400H CPU モジュール

メモリ容量、通信インターフェースなどの種類に応じて、3種類のCPUモジュール製品群をラインナップしております。  
エネルギー（発電、送配電）、石油・ガス、化学、製紙、製鉄、金属、水処理などの各種プロセス系産業をはじめ、輸送（トンネルコントロール、マリンオートメーション）、空港施設（滑走路照明、バゲージハンドリング）など高信頼性が強く要求されるアプリケーションにご使用いただけます。

製品名		CPU 412-3H	CPU 414-4H	CPU 417-4H
外形寸法 (mm)		50×290×219	50×290×219	50×290×219
型式		6ES7 412-3HJ14-0AB0	6ES7 414-4HM14-0AB0	6ES7 417-4HT14-0AB0
処理時間 (最速)	ビット操作	0.075 $\mu$ s	0.045 $\mu$ s	0.018 $\mu$ s
	ワード操作	0.075 $\mu$ s	0.045 $\mu$ s	0.018 $\mu$ s
	浮動小数点演算	0.225 $\mu$ s	0.135 $\mu$ s	0.054 $\mu$ s
ワークメモリ (データ、コード)		768 kB	2.8 MB	30 MB
ロードメモリ		256 kB	256 kB	256 kB
DI/DO点数	ローカルのみ	65536	65536	131072
	ローカル+リモート	65536	65536	131072
AI/AO点数	ローカルのみ	4096	4096	8192
	ローカル+リモート	4096	4096	8192
タイマ点数		2048	2048	2048
カウンタ点数		2048	2048	2048
DB (データブロック) 総数		4095	4095	8191
FB (データブロック) 総数		2048	2048	6144
FC (ファンクション) 総数		2048	2048	6144
内部データ領域 (バイト)		8192 (MB0~MB8191)	8192 (MB0~MB8191)	16384 (MB0~MB16383)
通信インターフェース		MPI/DP (1ポート搭載)	MPI/DP、DP (2ポート搭載)	MPI/DP、DP (2ポート搭載)



## S7-400H システム必要構成

- CPUモジュール : 2台
- UR2-Hラック : 1台
- 電源モジュール : 2台
- S7-400H用シンクモジュール : 4台
- シンクケーブル : 2本
- バックアップバッテリー : 4本
- メモ리카ード : 2個

製品型番に関しては、17、18ページをご参照ください。

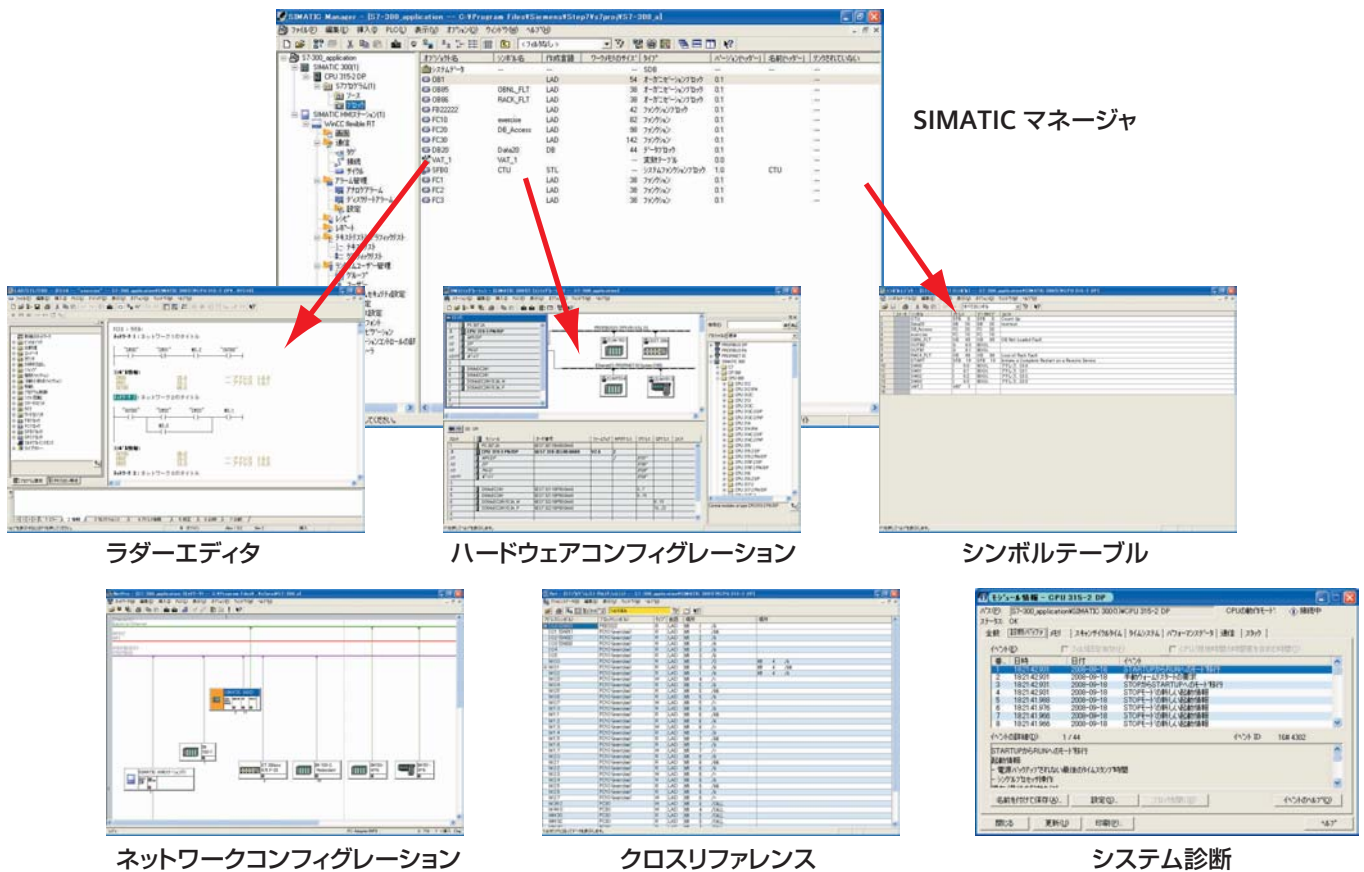
## STEP 7

STEP 7は、国際規格IEC61131-3に準拠したSIMATIC S7-300/400/400Hシリーズ用標準プログラミングツールです。PLCの開発言語は、LAD (ラダー言語)、FBD(ファンクション・ブロック・ダイアグラム)、IL (インストラクション・リスト) を標準でサポート。STEP 7日本語版もご用意しております。

STEP 7 Professionalは、上記3言語に加え、SFC (シーケンシャル・ファンクション・チャート)、ST (ストラクチャード・テキスト) を標準サポート。IEC5言語全てに対応します。また、オフラインシミュレータ(S7-PLCSIM)もバンドルしており、包括的な開発環境を提供します。

### STEP 7の特長

STEP 7は、SIMATIC マネージャ (ナビゲータ画面) から、プログラムエディタ (ラダーエディタ) をはじめとする各種ツールを起動するソフトウェア構成になっています。



ラダーエディタ

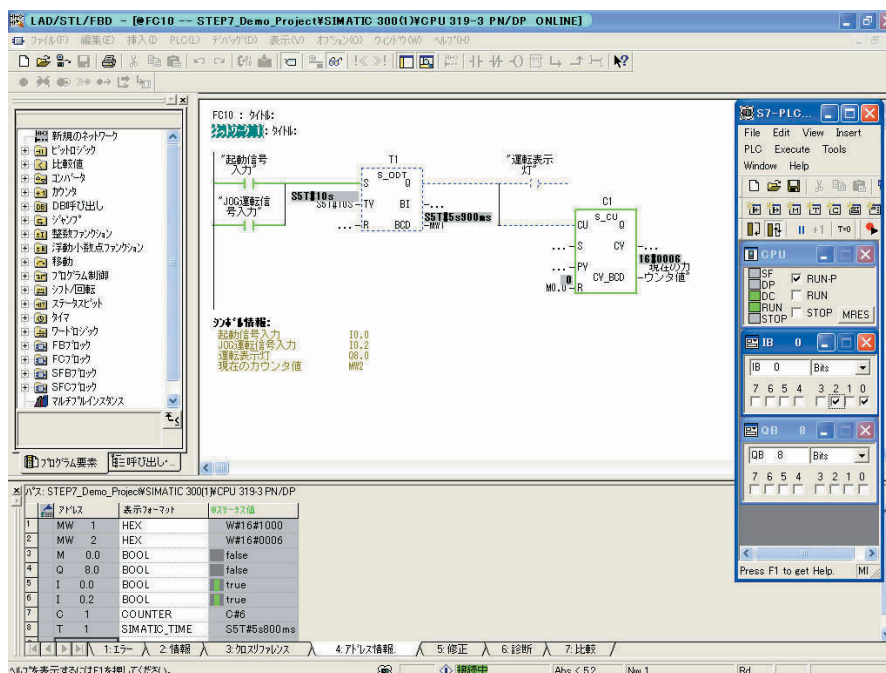
ハードウェアコンフィグレーション

シンボルテーブル

ネットワークコンフィグレーション

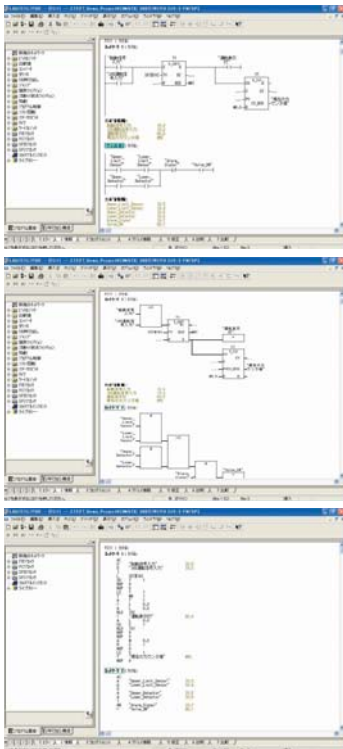
クロスリファレンス

システム診断



## IEC準拠5言語のプログラムエディタ (STEP 7標準)

STEP 7は、SIMATIC マネージャ (ナビゲータ画面) から、プログラムエディタ (ラダーエディタ) をはじめとする各種ツールを起動するソフトウェア構成になっています。



### LAD:Ladder Diagram (IEC Ladder Diagram)

- リレー回路をプログラム表現した、ビット制御に適したプログラム方法
- 北米やアジアで広く普及しているPLCのプログラム言語

### FBD:Function Block Diagram (IEC Function Block Diagram)

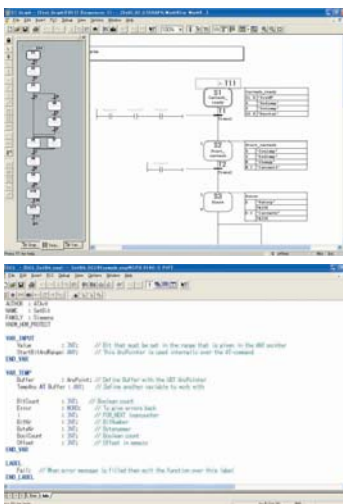
- 論理回路図に近いプログラム言語

### STL:Statement List (IEC Instruction List)

- アセンブラに似た言語
- ヨーロッパで広く普及しているPLCのプログラム言語

## IEC準拠5言語のプログラムエディタ (オプション)

STEP 7標準ツールにアドオンが可能です。



### S7-GRAPH (IEC Sequential Function Chart)

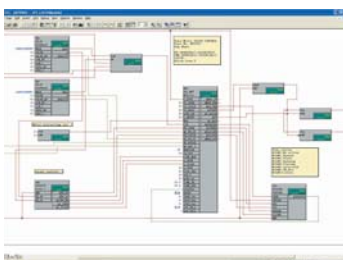
- シーケンス制御の記述に適したグラフィカルな言語
- 診断情報の付加が容易

### S7-SCL:Structured Control Language (IEC Structured Text)

- PASCALライクな高級言語
- ユーザー関数の記述、ユーザー独自の応用命令に最適
- 高級言語に慣れたユーザーに快適な開発環境

## その他オプション言語

STEP 7 標準ツールにアドオンが可能です。



### CFC (Continuous Function Chart)

- 計装制御に適した言語、DCS同様のプログラミングが可能
- 関数のカスケードの記述やパラメータ設定をグラフィカルに記述するのに適したチャート言語
- 豊富なライブラリ

## S7-PLCSIM

オフラインシミュレーションツール。開発環境でのテストと修正を実現します。

試運転前のプログラム確認により、立ち上げコストの低減化が可能です。

## S7-300 CPU

	品名	型式	概要
CPU	CPU 312	6ES7 312-1AE14-0AB0	メモリ容量： 32 kB、基本命令処理時間： 100 ns
	CPU 314	6ES7 314-1AG14-0AB0	メモリ容量： 128 kB、基本命令処理時間： 60 ns
	CPU 314C-2 PN/DP	6ES7 314-6EH04-0AB0	メモリ容量： 192 kB、基本命令処理時間： 60 ns、DI/DO:24/16点、AI/AO:5/2点
	CPU 315-2 DP	6ES7 315-2AH14-0AB0	メモリ容量： 256 kB、基本命令処理時間： 50 ns
	CPU 315-2 PN/DP	6ES7 315-2EH14-0AB0	メモリ容量： 384 kB、基本命令処理時間： 50 ns
	CPU 317-2 DP	6ES7 317-2AK14-0AB0	メモリ容量： 1 MB、基本命令処理時間： 25 ns
	CPU 317-2 PN/DP	6ES7 317-2EK14-0AB0	メモリ容量： 1 MB、基本命令処理時間： 25 ns
	CPU 319-3 PN/DP	6ES7 318-3EL01-0AB0	メモリ容量： 2 MB、基本命令処理時間： 4 ns

## S7-300 マイクロメモリアカード ※S7-300 CPU製品と同時にご購入ください。

	品名	型式	概要
マイクロメモリアカード	64k バイト	6ES7 953-8LF20-0AA0	S7-300、ET 200用マイクロメモリアカード 容量： 64kバイト
	128k バイト	6ES7 953-8LG20-0AA0	S7-300、ET 200用マイクロメモリアカード 容量： 128kバイト
	512k バイト	6ES7 953-8LJ30-0AA0	S7-300、ET 200用マイクロメモリアカード 容量： 512kバイト
	2M バイト	6ES7 953-8LL20-0AA0	S7-300、ET 200用マイクロメモリアカード 容量： 2Mバイト
	4M バイト	6ES7 953-8LM20-0AA0	S7-300、ET 200用マイクロメモリアカード 容量： 4Mバイト
	8M バイト	6ES7 953-8LP20-0AA0	S7-300、ET 200用マイクロメモリアカード 容量： 8Mバイト

## S7-300 ラック

	品名	型式	概要
ラック	160mm 幅	6ES7 390-1AB60-0AA0	S7-300用ラック 160mm幅
	482mm 幅	6ES7 390-1AE80-0AA0	S7-300用ラック 482mm幅
	530mm 幅	6ES7 390-1AF30-0AA0	S7-300用ラック 530mm幅
	830mm 幅	6ES7 390-1AJ30-0AA0	S7-300用ラック 830mm幅
	2000mm 幅	6ES7 390-1BC00-0AA0	S7-300用ラック 2000mm幅

## S7-300 ローカル拡張ユニット

	品名	型式	概要
ローカル拡張ユニット	IM 360	6ES7 360-3AA01-0AA0	IM 360 ローカル拡張モジュール (CPUラック側)
	IM 361	6ES7 361-3CA01-0AA0	IM 360 ローカル拡張モジュール (拡張ラック側)
	IM 360 / IM 361ケーブル(1m)	6ES7 368-3BB01-0AA0	IM 360 / IM 361 接続ケーブル 長さ： 1m
	IM 360 / IM 361ケーブル(2.5m)	6ES7 368-3BC51-0AA0	IM 360 / IM 361 接続ケーブル 長さ： 2.5m
	IM 360 / IM 361ケーブル(5m)	6ES7 368-3BF01-0AA0	IM 360 / IM 361 接続ケーブル 長さ： 5m
	IM 360 / IM 361ケーブル(10m)	6ES7 368-3CB01-0AA0	IM 360 / IM 361 接続ケーブル 長さ： 10m
	IM 365	6ES7 365-0BA01-0AA0	IM 365 ローカル拡張モジュール： 2枚、モジュール一体型接続ケーブル 長さ： 1m

## S7-300 電源モジュール

	品名	型式	概要
電源モジュール	PS 307 2A	6ES7 307-1BA01-0AA0	入力電圧：AC120/230V 出力電圧：DC24V 出力電流： 2A
	PS 307 5A	6ES7 307-1EA01-0AA0	入力電圧：AC120/230V 出力電圧：DC24V 出力電流： 5A
	PS 307 10A	6ES7 307-1KA02-0AA0	入力電圧：AC120/230V 出力電圧：DC24V 出力電流： 10A

	デジタル入力モジュール	型式	概要
8点入力	SM 321 DI 8 × AC120/230V	6ES7 321-1FF01-0AA0	入力点数：8点 定格電圧：AC120/230V 定格電流：6.6mA (AC120V, 60Hz) / 11.0mA (AC230V, 60Hz) 入力遅延時間：25ms以下 (OFF→ON)、25ms以下 (ON→OFF) ※フロントコネクタ(20ピンタイプ)は別売です。
	SM 321 DI 8 × AC120/230V	6ES7 321-1FF10-0AA0	入力点数：8点 定格電圧：AC120/230V 定格電流：7.5mA (AC120V, 60Hz) / 17.3mA (AC230V, 60Hz) 入力遅延時間：25ms以下 (OFF→ON)、25ms以下 (ON→OFF) ※フロントコネクタ(40ピンタイプ)は別売です。
16点入力	SM 321 DI 16 × DC24V (マイナスコモン)	6ES7 321-1BH02-0AA0	入力点数：16点 定格電圧：DC24V 定格電流：7mA 入力遅延時間：1.2~4.8ms (OFF→ON)、1.2~4.8ms (ON→OFF) ※フロントコネクタ(20ピンタイプ)は別売です。
	SM 321 DI 16 × DC24V (プラスコモン)	6ES7 321-1BH50-0AA0	入力点数：16点 定格電圧：DC24V 定格電流：7mA 入力遅延時間：1.2~4.8ms (OFF→ON)、1.2~4.8ms (ON→OFF) ※フロントコネクタ(20ピンタイプ)は別売です。
	SM 321 DI 16 × DC24V (高速入力タイプ、マイナスコモン)	6ES7 321-1BH10-0AA0	入力点数：16点 定格電圧：DC24V 定格電流：7mA 入力遅延時間：0.025~0.075ms (OFF→ON)、0.025~0.075ms (ON→OFF) ※フロントコネクタ(20ピンタイプ)は別売です。
	SM 321 DI 16 × DC24V~125V (マイナスコモン)	6ES7 321-1CH20-0AA0	入力点数：16点 定格電圧：DC24V~125V 定格電流：3.5mA 入力遅延時間：0.1~3.5ms (OFF→ON)、0.7~3.0ms (ON→OFF) ※フロントコネクタ(20ピンタイプ)は別売です。
	SM 321 DI 16 × AC/DC24V~48V	6ES7 321-1CH00-0AA0	入力点数：16点 定格電圧：AC/DC24V~48V 定格電流：2.7mA 入力遅延時間：16ms以下 (OFF→ON)、16ms (ON→OFF) ※フロントコネクタ(40ピンタイプ)は別売です。
	SM 321 DI 16 × AC120/230V	6ES7 321-1FH00-0AA0	入力点数：16点 定格電圧：AC120/230V 定格電流：8mA (AC120V, 60Hz) / 16.0mA (AC230V, 50Hz) 入力遅延時間：25ms以下 (OFF→ON)、25ms (ON→OFF) ※フロントコネクタ(20ピンタイプ)は別売です。
	SM 321 DI 16 × DC24V (入力割込/診断割込付き、マイナスコモン)	6ES7 321-7BH01-0AB0	入力点数：16点 定格電圧：DC24V 定格電流：7mA 入力遅延時間：可変(定格0.1/0.5/3.0/15/20ms) ※フロントコネクタ(20ピンタイプ)は別売です。
	SM 321 DI 16 × NAMURセンサ (ET200Mリダンダントシステム用)	6ES7 321-7TH00-0AB0	入力点数：16点 定格電圧：DC24V センサー電源 DC18V × 4点 入力遅延時間：2.5~3.5ms 短絡保護・断線検知・診断割込機能付き ※フロントコネクタ(40ピンタイプ)は別売です。
32点入力	SM 321 DI 32 × DC24V (マイナスコモン)	6ES7 321-1BL00-0AA0	入力点数：32点 定格電圧：DC24V 定格電流：7mA 入力遅延時間：1.2~4.8ms (OFF→ON)、1.2~4.8ms (ON→OFF) ※フロントコネクタ(40ピンタイプ)は別売です。
	SM 321 DI 32 × AC120V	6ES7 321-1EL00-0AA0	入力点数：32点 定格電圧：AC120 定格電流：21mA 入力遅延時間：15ms以下 (OFF→ON)、25ms (ON→OFF) ※フロントコネクタ(40ピンタイプ)は別売です。
64点入力	SM 321 DI 64 × DC24V (マイナス/プラスコモン共用)	6ES7 321-1BP00-0AA0	入力点数：64点 定格電圧：DC24V 定格電流：4.2mA 入力遅延時間：1.2~4.8ms (OFF→ON)、1.2~4.8ms (ON→OFF) 16点単位でマイナスコモン、プラスコモン切替可能 ※64点モジュール専用コネクタケーブル及び端子台は別売です

	デジタル出力モジュール	型 式	概 要
8点出力	SM 322 DO 8 × DC24V/2.0A (ソース出力)	6ES7 322-1BF01-0AA0	出力点数: 8点 定格電圧: DC24V 最大負荷電流: 2.0A (1点) / 4.0A (コモン, 60℃まで) 出力遅延時間: 0.1ms以下 (OFF→ON), 0.5ms以下 (ON→OFF) ※フロントコネクタ (20ピンタイプ) は別売です。
	SM 322 DO 8 × DC48~125V/1.5A (ソース出力)	6ES7 322-1CF00-0AA0	出力点数: 8点 定格電圧: DC48~125V 最大負荷電流: 1.5A (1点) / 6.0A (コモン, 40℃まで) 出力遅延時間: 2.0ms以下 (OFF→ON), 15ms以下 (ON→OFF) 3.0A (コモン, 60℃まで) ※フロントコネクタ (20ピンタイプ) は別売です。
	SM 322 DO 8 × AC120/230V/2.0A	6ES7 322-1FF01-0AA0	出力点数: 8点 定格電圧: AC120/230V 最大負荷電流: 2.0A (1点) / 4.0A (コモン, 40℃まで) 出力遅延時間: 1交流サイクル以下 (OFF→ON), 1交流サイクル以下 (ON→OFF) 2.0A (コモン, 60℃まで) ※フロントコネクタ (20ピンタイプ) は別売です。
	SM 322 DO 8 × AC120/230V/2.0A	6ES7 322-5FF00-0AB0	出力点数: 8点 定格電圧: AC120/230V 最大負荷電流: 2.0A (1点) / 8.0A (コモン, 40℃まで) 4.0A (コモン, 60℃まで) ※フロントコネクタ (40ピンタイプ) は別売です。
	SM 322 DO 8 × リレー出力 / 2.0A	6ES7 322-1HF01-0AA0	出力点数: 8点 定格電圧: DC24~120V/AC48~230V リレー駆動用供給電源: DC24V 最大負荷電流: 2.0A (1点) / 4.0A (コモン, 60℃まで) ※フロントコネクタ (20ピンタイプ) は別売です。
	SM 322 DO 8 × リレー出力 / 5.0A	6ES7 322-5HF00-0AB0	出力点数: 8点 定格電圧: DC24~120V/AC24~230V リレー駆動用供給電源: DC24V 最大負荷電流: 5.0A (1点) / 5.0A (コモン, 60℃まで) ※フロントコネクタ (40ピンタイプ) は別売です。
	SM 322 DO 8 × リレー出力 / 5.0A	6ES7 322-1HF10-0AA0	出力点数: 8点 定格電圧: DC24~120V/AC48~230V リレー駆動用供給電源: DC24V 最大負荷電流: 5.0A (1点) / 8.0A (コモン, 30℃まで), 5.0A (コモン, 60℃まで) ※フロントコネクタ (40ピンタイプ) は別売です。
	SM 322 DO 8 × DC24V/0.5A (診断割込機能付き, ソース出力)	6ES7 322-8BF00-0AB0	出力点数: 8点 定格電圧: DC24V 最大負荷電流: 0.5A (1点) / 4.0A (コモン, 40℃まで), 3.0A (コモン, 60℃まで) 出力遅延時間: 0.18ms以下 (OFF→ON), 0.245ms以下 (ON→OFF) ※フロントコネクタ (20ピンタイプ) は別売です。
16点出力	SM 322 DO 16 × DC24V/0.5A (ソース出力)	6ES7 322-1BH01-0AA0	出力点数: 16点 定格電圧: DC24V 最大負荷電流: 0.5A (1点) / 4.0A (コモン, 40℃まで), 3.0A (コモン, 60℃まで) ※フロントコネクタ (20ピンタイプ) は別売です。
	SM 322 DO 16 × DC24V/0.5A (高速出力タイプ, ソース出力)	6ES7 322-1BH10-0AA0	出力点数: 16点 定格電圧: DC24V 最大負荷電流: 0.5A (1点) / 4.0A (コモン, 40℃まで), 3.0A (コモン, 60℃まで) 出力遅延時間: 0.01ms以下 (OFF→ON), 0.02ms以下 (ON→OFF) ※フロントコネクタ (20ピンタイプ) は別売です。
	SM 322 DO 16 × AC/DC24V~48V	6ES7 322-5GH00-0AB0	出力点数: 16点 定格電圧: AC/DC24~48V 最大負荷電流: 0.5A (1点) / 8.0A (コモン, 60℃まで) 出力遅延時間: 6.0ms以下 (OFF→ON), 30ms以下 (ON→OFF) ※フロントコネクタ (40ピンタイプ) は別売です。
	SM 322 DO 16 × AC120/230V/1.0A	6ES7 322-1FH00-0AA0	出力点数: 16点 定格電圧: AC120/230V 最大負荷電流: 1.0A (1点) / 4.0A (コモン, 40℃まで), 2.0A (コモン, 60℃まで) ※フロントコネクタ (20ピンタイプ) は別売です。
	SM 322 DO 16 × リレー出力 / 2.0A	6ES7 322-1HH01-0AA0	出力点数: 16点 定格電圧: DC24~120V/AC48~230V リレー駆動用供給電源: DC24V 最大負荷電流: 2.0A (1点) / 8.0A (コモン, 60℃まで) ※フロントコネクタ (20ピンタイプ) は別売です。
	SM 322 DO 16 × DC24V/0.5A (ET200Mリダンダントシステム用, ソース出力)	6ES7 322-8BH10-0AB0	出力点数: 16点 定格電圧: DC24V 最大負荷電流: 0.5A (1点) / 2.0A (コモン, 60℃まで) 出力遅延時間: 2.7ms以下 (OFF→ON), 2.7ms以下 (ON→OFF) 断線検知・診断割込機能付き ※フロントコネクタ (40ピンタイプ) は別売です。
32点出力	SM 322 DO 32 × DC24V/0.5A (ソース出力)	6ES7 322-1BL00-0AA0	出力点数: 32点 定格電圧: DC24V 最大負荷電流: 0.5A (1点) / 4.0A (コモン, 40℃まで), 3.0A (コモン, 60℃まで) 出力遅延時間: 0.1ms以下 (OFF→ON), 0.5ms以下 (ON→OFF) ※フロントコネクタ (40ピンタイプ) は別売です。
	SM 322 DO 32 × AC120/230V/1.0A (ソース出力)	6ES7 322-1FL00-0AA0	出力点数: 32点 定格電圧: AC120/230V 最大負荷電流: 1.0A (1点) / 4.0A (コモン, 40℃まで), 3.0A (コモン, 60℃まで) 出力遅延時間: 1交流サイクル以下 (OFF→ON), 1交流サイクル以下 (ON→OFF) ※フロントコネクタ (20ピンタイプ) は別売です。(2個必要です。)
64点出力	SM 322 DO 64 × DC24V/0.3A (ソース出力)	6ES7 322-1BP00-0AA0	出力点数: 64点 定格電圧: DC24V 定格電流: 0.3mA 最大負荷電流: 0.3A (1点) / 1.6A (コモン, 40℃まで), 1.2A (コモン, 60℃まで) 出力遅延時間: 0.55ms以下 (OFF→ON), 0.55ms以下 (ON→OFF) ※64点モジュール専用コネクタケーブル及び端子台は別売です。
	SM 322 DO 64 × DC24V/0.3A (シンク出力)	6ES7 322-1BP50-0AA0	出力点数: 64点 定格電圧: DC24V 定格電流: 0.3mA 最大負荷電流: 0.3A (1点) / 1.6A (コモン, 40℃まで), 1.2A (コモン, 60℃まで) 出力遅延時間: 0.45ms以下 (OFF→ON), 0.45ms以下 (ON→OFF) ※64点モジュール専用コネクタケーブル及び端子台は別売です。

	デジタル入出力モジュール	型 式	概 要
16点入力 / 16点出力	SM 323 DI 16/DO 16 × DC24V/0.5A	6ES7 323-1BL00-0AA0	入力点数：16点 定格電圧：DC24V 定格電流：7mA 入力遅延時間：1.2～4.8ms (OFF→ON)、1.2～4.8ms (ON→OFF) マイナスコモン(モジュール側) 出力点数：16点 定格電圧：DC24V 最大負荷電流：0.5A (1点)/4.0A (コモン、40℃まで)、3.0A (コモン、60℃まで) 出力遅延時間：0.1ms以下 (OFF→ON)、0.5ms以下 (ON→OFF) プラスコモン(モジュール側) ※フロントコネクタ(40ピンタイプ)は別売です。
8点入力 / 8点出力	SM 323 DI 8/DO 8 × DC24V /0.5A	6ES7 323-1BH01-0AA0	入力点数：8点 定格電圧：DC24V 定格電流：7mA 入力遅延時間：1.2～4.8ms (OFF→ON)、1.2～4.8ms (ON→OFF) マイナスコモン(モジュール側) 出力点数：8点 定格電圧：DC24V 最大負荷電流：0.5A (1点)/4.0A (コモン、60℃まで) 出力遅延時間：0.1ms以下 (OFF→ON)、0.5ms以下 (ON→OFF) プラスコモン(モジュール側) ※フロントコネクタ(20ピンタイプ)は別売です。
8点入力 / 8点出力	SM 327 DI 8/DO 8 × DC24V /0.5A (I/O点数の設定変更可)	6ES7 327-1BH00-0AB0	入力点数：8点 定格電圧：DC24V 定格電流：6mA 入力遅延時間：1.2～4.8ms (OFF→ON)、1.2～4.8ms (ON→OFF) マイナスコモン(モジュール側) 出力点数：8点 定格電圧：DC24V 最大負荷電流：0.5A (1点)/4.0A (コモン、60℃まで) 出力遅延時間：0.35ms以下 (OFF→ON)、0.5ms以下 (ON→OFF) プラスコモン(モジュール側) ※フロントコネクタ(20ピンタイプ)は別売です。

	アナログ入力モジュール	型 式	概 要
8ch入力	SM 331 AI 8 × 16ビット	6ES7 331-7NF00-0AB0	入力チャンネル数：8ch 電圧入力：DC-5～5V、DC1～5V、DC-10～10V 電流入力：0～20mA、4～20mA、-20～20mA デジタル分解能：16ビット 変換速度：10ms/4chモード、35～305ms/8chモード ※フロントコネクタ(40ピンタイプ)は別売です。
	SM 331 AI 8 × 16ビット	6ES7 331-7NF10-0AB0	入力チャンネル数：8ch 電圧入力：DC-5～5V、DC1～5V、DC-10～10V 電流入力：0～20mA、4～20mA、-20～20mA デジタル分解能：16ビット 変換速度：10ms/4chモード、46～190ms/8chモード ※フロントコネクタ(40ピンタイプ)は別売です。
	SM 331 AI 8 × 14ビット	6ES7 331-7HF01-0AB0	入力チャンネル数：8ch 電圧入力：DC-5～5V、DC-10～10V、DC1～5V、DC-1～1V 電流入力：0～20mA、4～20mA、-20～20mA デジタル分解能：14ビット 変換速度：0.052ms/4ch ※フロントコネクタ(20ピンタイプ)は別売です。
	SM 331 AI 8 × 14ビット	6ES7 331-7KF02-0AB0	入力チャンネル数：8ch 電圧入力：DC-5～5V、DC-10～10V、DC1～5V、DC-2.5～2.5V、DC-1～1V、 DC-500～500mV、DC-250～250mV、DC-80～80V 電流入力：0～20mA、4～20mA、-20～20mA、-10～10mA、-3.2～3.2mA 抵抗入力：150Ω、300Ω、600Ω 熱電対入力：E、N、J、K、L 測温抵抗体入力：Pt 100、Ni 100 デジタル分解能：9/12/14ビット 変換速度：3～102ms ※フロントコネクタ(20ピンタイプ)は別売です。
	SM 331 AI 8 × RTD	6ES7 331-7PF01-0AB0	入力チャンネル数：8ch 測温抵抗体入力：Pt 10、Pt 50、Pt 100、Pt 200、Pt 500、Pt 1000、Ni 100、Ni 120、 Ni 200、Ni 500、Ni 1000、LG-Ni 1000、Cu 10、Cu 50、Cu 100 抵抗入力：150Ω、300Ω、600Ω デジタル分解能：16ビット 変換速度：3～102ms ※フロントコネクタ(40ピンタイプ)は別売です。
	SM 331 AI 8 × TC	6ES7 331-7PF11-0AB0	入力チャンネル数：8ch 熱電対入力：B、C、N、E、R、S、J、L、T、K、U、TxK/xK (L) デジタル分解能：16ビット 変換速度：23～83ms ※フロントコネクタ(40ピンタイプ)は別売です。
6ch入力	SM 331 AI 6 × TC	6ES7 331-7PE10-0AB0	入力チャンネル数：6ch (チャンネル間絶縁タイプ) 熱電対入力：B、C、N、E、R、S、J、L、T、K、U、TxK/xK (L) デジタル分解能：16ビット ※フロントコネクタ(40ピンタイプ)は別売です。 ※STEP 7 V5.4 SP4以上(英語版)が必要です。

	アナログ出力モジュール	型 式	概 要
2ch出力	SM 332 AO 2 × 12ビット	6ES7 332-5HB01-0AB0	出力チャンネル数：2ch 電圧出力：DC1～5V、DC0～10V、DC-10～10V 電流出力：0～20mA、4～20mA、-20～20mA デジタル分解能：12ビット 変換速度：0.8ms/ch以下 ※フロントコネクタ(20ピンタイプ)は別売です。
4ch出力	SM 332 AO 4 × 16ビット	6ES7 332-7ND02-0AB0	出力チャンネル数：4ch 電圧出力：DC1～5V、DC0～10V、DC-10～10V 電流出力：0～20mA、4～20mA、-20～20mA デジタル分解能：16ビット 変換速度：0.2ms/ch 以下(通常モード)、0.64ms/ch 以下(等時性モード) ※フロントコネクタ(20ピンタイプ)は別売です。
	SM 332 AO 4 × 12ビット	6ES7 332-5HD01-0AB0	出力チャンネル数：4ch 電圧出力：DC1～5V、DC0～10V、DC-10～10V 電流出力：0～20mA、4～20mA、-20～20mA デジタル分解能：12ビット 変換速度：0.8ms/ch 以下 ※フロントコネクタ(20ピンタイプ)は別売です。
8ch出力	SM 332 AO 8 × 12ビット	6ES7 332-5HF00-0AB0	出力チャンネル数：8ch 電圧出力：DC1～5V、DC0～10V、DC-10～10V 電流出力：0～20mA、4～20mA、-20～20mA デジタル分解能：12ビット 変換速度：0.8ms/ch 以下 ※フロントコネクタ(40ピンタイプ)は別売です。




	アナログ入力出力モジュール	型 式	概 要
4ch入力 / 2ch出力	SM 334 AI 4/AO 2 × 8ビット	6ES7 334-0CE01-0AA0	入力チャンネル数：4ch 電圧入力：DC0～10V 電流入力：0～20mA デジタル分解能：8ビット 変換速度：0.5ms以下/ch 出力チャンネル数：2ch 電圧出力：DC0～10V 電流出力：0～20mA デジタル分解能：8ビット 変換速度：0.5ms以下/ch ※フロントコネクタ(20ピンタイプ)は別売です。
	SM 334 AI 4/AO 2 × 12ビット	6ES7 334-0KE00-0AB0	入力チャンネル数：4ch 電圧入力：DC0～10V 抵抗入力：10kΩ 測温抵抗体入力：Pt 100 デジタル分解能：12ビット 変換速度：72～85ms/ch 出力チャンネル数：2ch 電圧出力：DC0～10V デジタル分解能：12ビット 変換速度：0.5ms以下/ch ※フロントコネクタ(20ピンタイプ)は別売です。
4ch入力 / 4ch出力	SM 335 AI 4/AO 4 × 14/12ビット	6ES7 335-7HG02-0AB0	入力チャンネル数：4ch 電圧入力：DC-1～1V、DC-10～10V、DC-2.5～2.5V、DC0～2V、DC0～10V 電流入力：0～20mA、4～20mA、±10mA デジタル分解能：14ビット 変換速度：0.2ms/ch以下 出力チャンネル数：4ch 電圧出力：DC0～10V、DC-10～10V デジタル分解能：12ビット 変換速度：0.8ms以下/ch ※フロントコネクタ(20ピンタイプ)は別売です。

	S7-300 フロントコネクタ	型 式	概 要
20ピンタイプ	フロントコネクタ 20ピン接続、ねじクランプ型 (数量：1個)	6ES7 392-1AJ00-0AA0	S7-300用フロントコネクタ 20ピン接続、ねじクランプ型 (数量：1個)
	フロントコネクタ 20ピン接続、ねじクランプ型 (数量：100個)	6ES7 392-1AJ00-1AB0	S7-300用フロントコネクタ 20ピン接続、ねじクランプ型 (数量：100個)
	フロントコネクタ 20ピン接続、スプリングクランプ型 (数量：1個)	6ES7 392-1BJ00-0AA0	S7-300用フロントコネクタ 20ピン接続、スプリングクランプ型 型 (数量：1個)
	フロントコネクタ 20ピン接続、スプリングクランプ型 (数量：100個)	6ES7 392-1BJ00-1AB0	S7-300用フロントコネクタ 20ピン接続、スプリングクランプ型 型 (数量：100個)
40ピンタイプ	フロントコネクタ 40ピン接続、ねじクランプ型 (数量：1個)	6ES7 392-1AM00-0AA0	S7-300用フロントコネクタ 40ピン接続、ねじクランプ型 (数量：1個)
	フロントコネクタ 40ピン接続、ねじクランプ型 (数量：100個)	6ES7 392-1AM00-1AB0	S7-300用フロントコネクタ 40ピン接続、ねじクランプ型 (数量：100個)
	フロントコネクタ 40ピン接続、スプリングクランプ型 (数量：1個)	6ES7 392-1BM01-0AA0	S7-300用フロントコネクタ 40ピン接続、スプリングクランプ型 (数量：1個)
	フロントコネクタ 40ピン接続、スプリングクランプ型 (数量：100個)	6ES7 392-1BM01-1AB0	S7-300用フロントコネクタ 40ピン接続、スプリングクランプ型 (数量：100個)
64点 モジュール用 接続ケーブル	S7-300 64点モジュール用接続ケーブル ケーブル長：1m (数量：2個)	6ES7 392-4BB00-0AA0	S7-300用 64点モジュール用接続ケーブル ケーブル長：1m (数量：2個)
	S7-300 64点モジュール用接続ケーブル ケーブル長：2.5m (数量：2個)	6ES7 392-4BC50-0AA0	S7-300用 64点モジュール用接続ケーブル ケーブル長：2.5m (数量：2個)
	S7-300 64点モジュール用接続ケーブル ケーブル長：5m (数量：2個)	6ES7 392-4BF00-0AA0	S7-300用 64点モジュール用接続ケーブル ケーブル長：5m (数量：2個)
64点 モジュール用 端子台 インターフェース	S7-300 64点モジュール用 端子台インターフェース、ねじクランプ型 (数量：2個)	6ES7 392-1AN00-0AA0	S7-300用 64点モジュール用 端子台インターフェース、ねじクランプ型 (数量：2個)
	S7-300 64点モジュール用 端子台インターフェース、 スプリングクランプ型 (数量：2個)	6ES7 392-1BN00-0AA0	S7-300用 64点モジュール用 端子台インターフェース、スプリングクランプ型 (数量：2個)

### ET200M リモートI/O通信 インターフェースモジュール

	品 名	型 式	概 要
PROFIBUS- DP スレーブ	IM153-1	6ES7153-1AA03-0XB0	ET200M用PROFIBUS-DPスレーブインターフェースモジュール スタンダード仕様 最大装着可能モジュール数：8
	IM153-2 HF	6ES7153-2BA02-0XB0	ET200M用PROFIBUS-DPスレーブインターフェースモジュール リダンダントシステム対応 最大装着可能モジュール数：12
PROFINET IO デバイス	IM153-4 PN IO	6ES7153-4AA01-0XB0	ET200M用PROFINET IOデバイス インターフェースモジュール スタンダード仕様 (IRT V2.2、MRP、Shared Device対応) 最大装着可能モジュール数：12
	IM153-4 PN IO HF	6ES7153-4BA00-0XB0	ET200M用PROFINET IOデバイス インターフェースモジュール 安全モジュール対応、HARTモジュール対応 最大装着可能モジュール数：12

### S7-300 通信モジュール

	品名	型式	概要
シリアル通信モジュール	CP 340 (RS232)	6ES7 340-1AH02-0AE0	RS232 1チャンネル、伝送速度(最大) : 19.2/9.6 kbps
	CP 340 (RS422/485)	6ES7 340-1CH02-0AE0	RS422/485 1チャンネル、伝送速度(最大) : 19.2/9.6 kbps
	CP 341 (RS232)	6ES7 341-1AH02-0AE0	RS232 1チャンネル、伝送速度(最大) : 76.8 kbps
	CP 341 (RS422/485)	6ES7 341-1CH02-0AE0	RS422/485 1チャンネル、伝送速度(最大) : 76.8 kbps
PROFIBUS-DP通信モジュール	CP 342-5	6GK7 342-5DA02-0XE0	マスタ局、伝送速度 : 9.6 kbps~12 Mbps
	CP 342-5 FO	6GK7 342-5DF00-0XE0	マスタ局、伝送速度 : 9.6 kbps~12 Mbps、光ケーブル接続
AS-Interface通信モジュール	CP 343-2 P	6GK7 343-2AH11-0XA0	マスタ局、AS-Interface Spec. V3.0対応
PROFINET/イーサネット通信モジュール	CP 343-1 Lean	6GK7 343-1CX10-0XE0	伝送速度 : 10/100 Mbps 
	CP 343-1	6GK7 343-1EX30-0XE0	伝送速度 : 10/100 Mbps 
	CP 343-1 Advanced	6GK7 343-1GX30-0XE0	伝送速度 : 10/100 Mbps 

### S7-300 ファンクションモジュール

	品名	型式	概要
カウンタモジュール	FM 350-1	6ES7 350-1AH03-0AE0	1チャンネル カウンタ入力信号 : DC5/24V カウント周波数 : DC5V時 500Hz(最大)、DC24V時 200Hz(最大) ※フロントコネクタ(20ピンタイプ)は別売です。
	FM 350-2	6ES7 350-2AH01-0AE0	8チャンネル カウンタ入力信号 : DC24V カウント周波数 : DC24V時 20kHz(最大) ※フロントコネクタ(40ピンタイプ)は別売です。
位置決めモジュール	FM 351	6ES7 351-1AH01-0AE0	2チャンネル エンコーダ入力周波数 : DC24V時 50kHz(最大) ※フロントコネクタ(20ピンタイプ)は別売です。
	FM 353	6ES7 353-1AH01-0AE0	ステップモータ制御用 1チャンネル ※フロントコネクタ(20ピンタイプ)は別売です。
	FM 354	6ES7 354-1AH01-0AE0	サーボモータ制御用 1チャンネル ※フロントコネクタ(20ピンタイプ)は別売です。
カム制御モジュール	FM 352	6ES7 352-1AH02-0AE0	1チャンネル 32カムトラック ※フロントコネクタ(20ピンタイプ)は別売です。
高速ヒット演算モジュール	FM 352-5	6ES7 352-5AH11-0AE0(ソース) 6ES7 352-5AH01-0AE0(シンク)	1ポジションエンコーダ サイクル時間 : 1 μs ※マイクロメモリカードは別売です。 フロントコネクタ(40ピンタイプ)は別売です。
PID制御モジュール	FM 355 C	6ES7 355-0VH10-0AE0	4チャンネル ※フロントコネクタ(20ピンタイプ)は別売です。
温度制御モジュール	FM 355-2 C	6ES7 355-2CH00-0AE0	4チャンネル ※フロントコネクタ(20ピンタイプ)は別売です。

	品名	型式	概要
16点入力/16点出力	SM 374 IN 16/OUT 16 シミュレータモジュール	6ES7 374-2XH01-0AA0	S7-300用入出力シミュレータモジュール 16点入力、16点出力、8点入力/8点出力 モード切替機能 入力用セレクトスイッチ1点、状態表示用LED1点
ダミーモジュール	DM 370 ダミーモジュール	6ES7 370-0AA01-0AA0	S7-300用ダミーモジュール スロット予約定義用
バスコネクタ	S7-300 バスコネクタ(スペアパーツ)	6ES7 390-0AA00-0AA0	S7-300 バスコネクタ(スペアパーツ)

## S7-400H/400 CPU

	品名	型式	概要
H-CPU	CPU 412-3H	6ES7 412-3HJ14-0AB0	メモリ容量：768 kB、処理時間（最速）：0.075 $\mu$ s
	CPU 414-4H	6ES7 414-4HM14-0AB0	メモリ容量：2.8 MB、処理時間（最速）：0.045 $\mu$ s
	CPU 417-4H	6ES7 417-4HT14-0AB0	メモリ容量：30 MB、処理時間（最速）：0.018 $\mu$ s
CPU	CPU 412-1	6ES7 412-1XJ05-0AB0	メモリ容量：288 kB、処理時間（最速）：0.075 $\mu$ s
	CPU 412-2	6ES7 412-2XJ05-0AB0	メモリ容量：512 kB、処理時間（最速）：0.075 $\mu$ s
	CPU 412-2 PN	6ES7 412-2EK06-0AB0	メモリ容量：1 MB、処理時間（最速）：0.045 $\mu$ s
	CPU 414-2	6ES7 414-2XK05-0AB0	メモリ容量：1 MB、処理時間（最速）：0.045 $\mu$ s
	CPU 414-3	6ES7 414-3XM05-0AB0	メモリ容量：2.8 MB、処理時間（最速）：0.045 $\mu$ s
	CPU 414-3 PN/DP	6ES7 414-3EM06-0AB0	メモリ容量：4 MB、処理時間（最速）：0.045 $\mu$ s
	CPU 416-2	6ES7 416-2XN05-0AB0	メモリ容量：5.6 MB、処理時間（最速）：0.03 $\mu$ s
	CPU 416-3	6ES7 416-3XR05-0AB0	メモリ容量：11.2 MB、処理時間（最速）：0.03 $\mu$ s
	CPU 416-3 PN/DP	6ES7 416-3ES06-0AB0	メモリ容量：16 MB、処理時間（最速）：0.03 $\mu$ s
	CPU 417-4	6ES7 417-4XT05-0AB0	メモリ容量：30 MB、処理時間（最速）：0.018 $\mu$ s

## S7-400H/400 ラック

	品名	型式	概要
ラック	UR2-Hラック	6ES7 400-2JA00-0AA0	S7-400Hリダンダントシステム用ラック 9スロット×2
	UR1ラック	6ES7 400-1TA01-0AA0	S7-400用ラック 18スロット(基本ラック、増設ラック用)
	UR2ラック	6ES7 400-1JA01-0AA0	S7-400用ラック 9スロット(基本ラック、増設ラック用)
	UR2アルミ製ラック	6ES7 400-1JA11-0AA0	S7-400用ラック 9スロット(基本ラック、増設ラック用)
	CR2ラック	6ES7 401-2TA01-0AA0	S7-400用ラック 18スロット(基本ラック用)
	CR3ラック	6ES7 401-1DA01-0AA0	S7-400用ラック 4スロット(基本ラック用)

## S7-400H/400 電源モジュール

	品名	型式	概要
電源モジュール	PS 407 4A	6ES7 407-0DA02-0AA0	入力電圧：DC120V、AC120/230V 出力電圧：DC5/24V 出力電流：4A(DC5V)/0.5A(DC24V)
	PS 407 10A	6ES7 407-0KA02-0AA0	入力電圧：DC120V、AC120/230V 出力電圧：DC5/24V 出力電流：10A(DC5V)/1A(DC24V)
	PS 407 10A	6ES7 407-0KR02-0AA0	二重化電源仕様 入力電圧：DC120V、AC120/230V 出力電圧：DC5/24V 出力電流：10A(DC5V)/1A(DC24V)
	PS 407 20A	6ES7 407-0RA02-0AA0	入力電圧：DC120V、AC120/230V 出力電圧：DC5/24V 出力電流：20A(DC5V)/1A(DC24V)
	PS 405 4A	6ES7 405-0DA02-0AA0	入力電圧：DC24/48/60V 出力電圧：DC5/24V 出力電流：4A(DC5V)/0.5A(DC24V)
	PS 405 10A	6ES7 405-0KA02-0AA0	入力電圧：DC24/48/60V 出力電圧：DC5/24V 出力電流：10A(DC5V)/1A(DC24V)
	PS 405 10A	6ES7 405-0KR02-0AA0	二重化電源仕様 入力電圧：DC24/48/60V 出力電圧：DC5/24V 出力電流：10A(DC5V)/1A(DC24V)
	PS 405 20A	6ES7 405-0RA02-0AA0	入力電圧：DC24/48/60V 出力電圧：DC5/24V 出力電流：20A(DC5V)/1A(DC24V)
バックアップバッテリー	S7-400 電源モジュール用バックアップバッテリー	6ES7 971-0BA00	S7-400 電源モジュール用バックアップバッテリー
電源プラグ	PS 407用電源プラグ(スペアパーツ)	6ES7 490-0AB00-0AA0	PS 407用電源プラグ(スペアパーツ)
	PS 405用電源プラグ(スペアパーツ)	6ES7 490-0AA00-0AA0	PS 405用電源プラグ(スペアパーツ)

## S7-400H/400 メモリカード

	品名	型式	概要
ROM メモリカード	64kバイト	6ES7 952-0AF00-0AA0	S7-400H/400用RAMメモリカード 容量：64kバイト
	256kバイト	6ES7 952-1AH00-0AA0	S7-400H/400用RAMメモリカード 容量：256kバイト
	1Mバイト	6ES7 952-1AK00-0AA0	S7-400H/400用RAMメモリカード 容量：1Mバイト
	2Mバイト	6ES7 952-1AL00-0AA0	S7-400H/400用RAMメモリカード 容量：2Mバイト
	4Mバイト	6ES7 952-1AM00-0AA0	S7-400H/400用RAMメモリカード 容量：4Mバイト
	8Mバイト	6ES7 952-1AP00-0AA0	S7-400H/400用RAMメモリカード 容量：8Mバイト
	16Mバイト	6ES7 952-1AS00-0AA0	S7-400H/400用RAMメモリカード 容量：16Mバイト
	64Mバイト	6ES7 952-1AY00-0AA0	S7-400H/400用RAMメモリカード 容量：64Mバイト
フラッシュ EPROM メモリカード	64kバイト	6ES7 952-0KF00-0AA0	S7-400H/400用フラッシュEPROMメモリカード 容量：64kバイト
	256kバイト	6ES7 952-0KH00-0AA0	S7-400H/400用フラッシュEPROMメモリカード 容量：256kバイト
	1Mバイト	6ES7 952-1KK00-0AA0	S7-400H/400用フラッシュEPROMメモリカード 容量：1Mバイト
	2Mバイト	6ES7 952-1KL00-0AA0	S7-400H/400用フラッシュEPROMメモリカード 容量：2Mバイト
	4Mバイト	6ES7 952-1KM00-0AA0	S7-400H/400用フラッシュEPROMメモリカード 容量：4Mバイト
	8Mバイト	6ES7 952-1KP00-0AA0	S7-400H/400用フラッシュEPROMメモリカード 容量：8Mバイト
	16Mバイト	6ES7 952-1KS00-0AA0	S7-400H/400用フラッシュEPROMメモリカード 容量：16Mバイト
	32Mバイト	6ES7 952-1KT00-0AA0	S7-400H/400用フラッシュEPROMメモリカード 容量：32Mバイト

## S7-400H/400 通信モジュール

	品名	型式	概要
シリアル通信モジュール	CP 440	6ES7 440-1CS00-0YE0	RS422/485 1チャンネル、伝送速度(最大) : 115.2 kbps
	CP 441-1	6ES7 441-1AA04-0AE0	RS232/422/485 1チャンネル、伝送速度(最大) : 38.4 kbps
	CP 441-2	6ES7 441-2AA04-0AE0	RS232/422/485 2チャンネル、伝送速度(最大) : 115.2 kbps
PROFIBUS-DP通信モジュール	CP 443-5 Extended	6GK7 443-5DX05-0XE0	マスタ局、伝送速度 : 9.6 kbps~12 Mbps
PROFINET/イーサネット通信モジュール	CP 443-1	6GK7 443-1EX20-0XE0	伝送速度 : 10/100 Mbps 
	CP 443-1 Advanced	6GK7 443-1GX20-0XE0	伝送速度 : 10/100 Mbps 

## S7-400H システム関連機器

	品名	型式	概要
シンクモジュール	S7-400H用シンクモジュール	6ES7 960-1AA04-0XA0	S7-400H用 シンクモジュール CPUモジュール間距離 : 10m (最大)
		6ES7 960-1AB04-0XA0	S7-400H用 シンクモジュール CPUモジュール間距離 : 10km (最大)
シンクケーブル	ケーブル長 : 1m	6ES7 960-1AA04-5AA0	S7-400H用 シンクケーブル ケーブル長 : 1m
	ケーブル長 : 2m	6ES7 960-1AA04-5BA0	S7-400H用 シンクケーブル ケーブル長 : 2m
	ケーブル長 : 10m	6ES7 960-1AA04-5KA0	S7-400H用 シンクケーブル ケーブル長 : 10m
ET 200M PROFIBUS-DP通信モジュール	IM 153-2	6ES7 153-2BA02-0XB0	ET 200M用 PROFIBUS-DP インターフェースモジュール
	IM 153-2用	6ES7 195-7HD10-0XA0	IM 153-2用アクティブバス
アクティブバス	40mm 幅 I/O モジュール用	6ES7 195-7HB00-0XA0	ET 200M用 40mm幅 I/O モジュール2枚用アクティブバス
	80mm 幅 I/O モジュール用	6ES7 195-7HC00-0XA0	ET 200M用 80mm幅 I/O モジュール1枚用アクティブバス
	482mm 幅	6ES7 195-1GA00-0XA0	ET 200M用アクティブバス用レール 482mm幅
アクティブバス用レール	530mm 幅	6ES7 195-1GF30-0XA0	ET 200M用アクティブバス用レール 530mm幅
	2000mm 幅	6ES7 195-1GC00-0XA0	ET 200M用アクティブバス用レール 2000mm幅
	Yカブラ	Yカブラモジュール	6ES7 197-1LB00-0XA0
アクティブバス	80mm 幅 I/O モジュール用	6ES7 654-7HY00-0XA0	Yカブラ用アクティブバス ※アクティブバス用レール上に実装します。
IM 153-2バンドルユニット	IM 153-2 バンドルユニット	6ES7 153-2AR03-0XA0	「バンドル内容」 IM 153-2 : 2個、IM 153-2用アクティブバス : 1個
Yリンクバンドルユニット	Yリンクバンドルユニット	6ES7 197-1LA11-0XA0	シングルPROFIBUS-DPスレーブ局をS7-400Hシステムへ接続を実現 「バンドル内容」 IM 153-2 : 2個、IM 153-2用アクティブバス : 1個 Yカブラ : 1 個、Yカブラ用アクティブバス : 1個

## PROFIBUS/PROFINETケーブル

	品名	型式	概要
PROFIBUS	PROFIBUSケーブル 指定長 (20m以上)	6XV1 830-0EH10	標準仕様 PROFIBUSケーブル 最短20m~最長1000mまで1m単位でご指定ください。
	PROFIBUSコネクタ	6ES7 972-0BA52-0XA0	PROFIBUS-DPバスコネクタ (90度配線、PGポート無)
		6ES7 972-0BB52-0XA0	PROFIBUS-DPバスコネクタ (90度配線、PGポート有)
		6ES7 972-0BA60-0XA0	PROFIBUS-DPバスコネクタ (35度配線、PGポート無)
		6ES7 972-0BB60-0XA0	PROFIBUS-DPバスコネクタ (35度配線、PGポート有)
PROFIBUSケーブル用 ストリッピングツール	6GK1 905-6AA00	PROFIBUSケーブル用ストリッピングツール	
PROFINET	IE FC TP標準ケーブル 指定長 (20m以上)	6XV1 840-2AH10	IE FC (ファーストコネクタ) TP標準ケーブル 最短20m~最長1000mまで1m単位でご指定ください。
	IE FC RJ45 Plug 180	6GK1 901-1BB10-2AA0	IE RJ45コネクタ FC(ファーストコネクタ) ケーブル仕様メタルハウジング 1個
		6GK1 901-1BB10-2AB0	IE RJ45コネクタ FC(ファーストコネクタ) ケーブル仕様メタルハウジング 10個
		6GK1 901-1BB10-2AE0	IE RJ45コネクタ FC(ファーストコネクタ) ケーブル仕様メタルハウジング 50個
IE FC ケーブル用 ストリッピングツール	6GK1 901-1GA00	IE FC (ファーストコネクタ) ケーブル用ストリッピングツール	

	ソフトウェア	型 式	概 要
標準ツール	STEP 7 V5.4 日本語版	6ES7 810-4CC08-0JA5	シングルライセンス版 日本語、英語表示切替可能 プログラム言語：LAD、FBD、IL(STL) 動作条件：Windows XP Professional SP2 【ご注意】 下記CPUバージョンの仕様範囲内でご利用いただけます。 S7-300 CPU Ver2.X以下 S7-400 CPU Ver5.1以下
		6ES7 810-4CC08-0JE5	アップグレードライセンス版 プログラム言語：LAD、FBD、IL(STL) 日本語、英語表示切替可能 動作条件：Windows XP Professional SP2 【ご注意】 下記CPUバージョンの仕様範囲内でご利用いただけます。 S7-300 CPU Ver2.X以下 S7-400 CPU Ver5.1以下
	STEP 7 V5.5	6ES7 810-4CC10-0YA5	シングルライセンス版 欧州5カ国語（英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、イタリア語） プログラム言語：LAD、FBD、IL(STL) 動作条件：Windows XP Professional SP3、Windows 7 Professional / Enterprise / Ultimate
		6ES7 810-4CC10-0YE5	アップグレードライセンス版 欧州5カ国語（英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、イタリア語） プログラム言語：LAD、FBD、IL(STL) 動作条件：Windows XP Professional SP3、Windows 7 Professional / Enterprise / Ultimate
	STEP 7 ソフトウェア更新サービス	6ES7 810-4BC01-0YX2	1年間無償アップデートサービス ※最新バージョンをご購入されていることが必要となります。
	STEP 7 Professional 2010	6ES7 810-5CC11-0YA5	シングルライセンス版 (STEP 7 V5.4) 欧州5カ国語（英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、イタリア語） プログラム言語：LAD、FBD、IL(STL)、SFC (S7-GRAPH)、ST(S7-SCL) S7-PLCSIM (オフラインシミュレータ) 内蔵 動作条件：Windows XP Professional SP3、Windows 7 Professional / Enterprise / Ultimate
		6ES7 810-5CC11-0YE5	アップグレードライセンス版 (STEP 7 V5.4) 欧州5カ国語（英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、イタリア語） プログラム言語：LAD、FBD、IL(STL)、SFC (S7-GRAPH)、ST(S7-SCL) S7-PLCSIM (オフラインシミュレータ) 内蔵 動作条件：Windows XP Professional SP3、Windows 7 Professional / Enterprise / Ultimate
STEP 7 Professional 2006 ソフトウェア更新サービス	6ES7 810-5CC04-0YE2	1年間無償アップデートサービス ※最新バージョンをご購入されていることが必要となります。	
エンジニアリングツール	S7-SCL V5.3	6ES7 811-1CC05-0YA5	STEP 7用 ST言語シングルライセンス版 欧州5カ国語（英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、イタリア語）
	S7-SCL V5.3	6ES7 811-1CC05-0YE5	STEP 7用 ST言語アップグレードライセンス版 欧州5カ国語（英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、イタリア語）
	S7-SCL ソフトウェア更新サービス	6ES7 811-1CA01-0YX2	1年間無償アップデートサービス ※最新バージョンをご購入されていることが必要となります。
	S7-GRAPH V5.3	6ES7 811-0CC06-0YA5	STEP 7用 SFC言語シングルライセンス版 欧州5カ国語（英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、イタリア語）
		6ES7 811-0CC06-0YE5	STEP 7用 SFC言語アップグレードライセンス版 欧州5カ国語（英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、イタリア語）
	S7-GRAPH ソフトウェア更新サービス	6ES7 811-0CA01-0YX2	1年間無償アップデートサービス ※最新バージョンをご購入されていることが必要となります。
	CFC V7.0	6ES7 658-1EX07-2YA5	STEP 7用 CFC言語シングルライセンス版 6カ国語（日本語、英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、イタリア語）
		6ES7 658-1EX07-2YE5	STEP 7用 CFC言語アップグレードライセンス版 欧州5カ国語（英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、イタリア語）
	CFC ソフトウェア更新サービス	6ES7 658-1EX00-2YL8	1年間無償アップデートサービス ※最新バージョンをご購入されていることが必要となります。
	S7-PLCSIM V5.4	6ES7 841-0CC05-0YA5	オフラインシミュレータ シングルライセンス版 欧州5カ国語（英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、イタリア語） 動作条件：Windows XP Professional SP2
		6ES7 841-0CC05-0YE5	オフラインシミュレータ アップグレードライセンス版 欧州5カ国語（英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、イタリア語） 動作条件：Windows XP Professional SP2
S7-PLCSIM ソフトウェア更新サービス	6ES7 841-0CA01-0YX2	1年間無償アップデートサービス ※最新バージョンをご購入されていることが必要となります。	

### パソコン接続用ケーブル/ボード

	品 名	型 式	概 要
MPI接続	PCアダプタUSB	6ES7 972-0CB20-0XA0	S7シリーズCPU接続アダプタ (MPIケーブル付属) PC側：USB接続、CPU側：MPI接続
PROFIBUS / MPI接続	CP5512 PCMCIAカード	6GK1 551-2AA00	32bitカードバス対応 PCカード ※MPIケーブル別売 (6ES7 901-0BF00-0AA0)
	CP5611 PCIバスボード	6GK1 561-1AM01	PCIバスボード (32bit, 3.3V/5V, 33/66MHz対応) (MPIケーブル付属)
	CP5711 PCアダプタUSB	6GK1 571-1AM00	S7シリーズCPU接続アダプタ (MPIケーブル付属) ※STEP 7 V5.4 SP5以上(英語版)が必要です。
産業用 Ethernet接続	CP1623 PCIバスボード	6GK1 162-3AA00	PCI Expressボード (RJ45x2ポート、スイッチ内蔵) ※ドライバ別売 (6GK1 716-1CB71-3AA0 : S7-1613) ※ドライバ別売 (6GK1 716-0HB71-3AA0 : S7-REDCONNECT)

## 製品に関する国内お問い合わせ先

### シーメンス・ジャパン株式会社

産業オートメーション & ドライブテクノロジー事業本部

本社 〒141-8644

東京都品川区東五反田3-20-14 高輪パークタワー

Tel : 03-5423-6864 Fax : 03-5423-8734

名古屋営業所 〒450-0001

名古屋市中村区那古野1-47-1 名古屋国際センタービル 2F

Tel : 052-587-7565 Fax : 052-587-7538

大阪営業所 〒532-0003

大阪市淀川区宮原4-3-39 大広新大阪ビル 2F

Tel : 06-7178-1210 Fax : 06-7178-1211

福岡営業所 〒812-0011

福岡県福岡市博多区博多駅前1-21-28 博多駅前スクエア 7F

Tel : 092-432-8050 Fax : 092-432-6480

<http://www.siemens.co.jp/ad/> E-mail : [sales\\_ad.skk@siemens.com](mailto:sales_ad.skk@siemens.com)

## 技術問い合わせホットライン

国内 : シーメンス・ジャパン株式会社 産業オートメーション & ドライブテクノロジー事業本部  
テクニカルコンサルティング

Tel : 03-5423-8632 Fax : 03-5423-8734

E-mail : [sjkk.sss.jp@siemens.com](mailto:sjkk.sss.jp@siemens.com)

アジア : Tel : +86-10-6475-7575 Fax : +86-10-6474-7474

E-mail : [adsupport.asia@siemens.com](mailto:adsupport.asia@siemens.com)

ヨーロッパ : Tel : +49-180-5050-222 Fax : +49-180-5050-223

E-mail によるお問い合わせは下記 Service & Support サイト内の所定のフォームを  
ご使用下さい。

アメリカ : Tel : +1-423-262-5710 Fax : +1-423-262-2231

E-mail : [techsupport.sea@siemens.com](mailto:techsupport.sea@siemens.com)

## Siemens AG Industry Automation and Drive Technologies Service & Support のサイト(英文)

全てのマニュアル(一部日本語版あり)を登録不要・無料でダウンロードいただけます。

<http://www.siemens.com/automation/service&support>

本書に記載された情報には性能についての説明または特徴が含まれますが、実際に使用する際には記載どおりでない場合、あるいは製品の改善によって変更されている場合があります。該当する特徴の提供義務は、契約により明示的に同意された場合のみ発生します。製品の利用可能性および仕様は、予告なく変更される場合があります。

### 安全に関するご注意

本カタログに記載された製品を正しくお使いいただくため  
ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

- Windows95、98、NT4.0、CE、2000、XP、Vista は米国 Microsoft Corporationの米国及びその他の国における登録商標です。
- OPC、ActiveX、Access、Excel は、米国 Microsoft Corporationの米国及びその他の国における登録商標です。
- カタログに記載の仕様・価格等は予告なく変更する場合があります。
- 各商品名は各社の商標・登録商標です。

シーメンス・ジャパン株式会社

産業オートメーション & ドライブテクノロジー事業本部

[www.siemens.co.jp/ad/](http://www.siemens.co.jp/ad/)

2011年 11月改訂 (1111 BRA1.5K)