

SIEMENS

Ingenuity for life



Engineered with TIA Portal

コンパクトなデザインで
高性能、高機能、
さらに使い易さを追求した
リモートI/O

SIMATIC ET 200SP

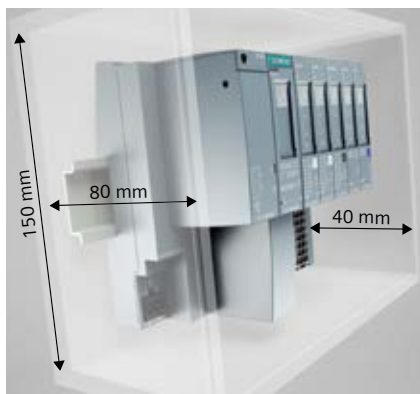
www.siemens.com/jp

SIMATIC リモートI/O

特 徴

コンパクトサイズ

- ・電源モジュール不要のデザイン
- ・モジュールの種別数を集約
- ・4、8、16点モジュールのラインナップ
- ・従来比50%超の設置スペース削減
- ・最大64モジュールを装着可能



ハイパフォーマンス

- ・PROFINETおよびPROFIBUS
- ・インターフェース
- ・100Mbit/sの高速内部バス
- ・PROFINET IRTにも対応
- ・PROFIsafe対応
- ・PROFInergy機能の標準搭載

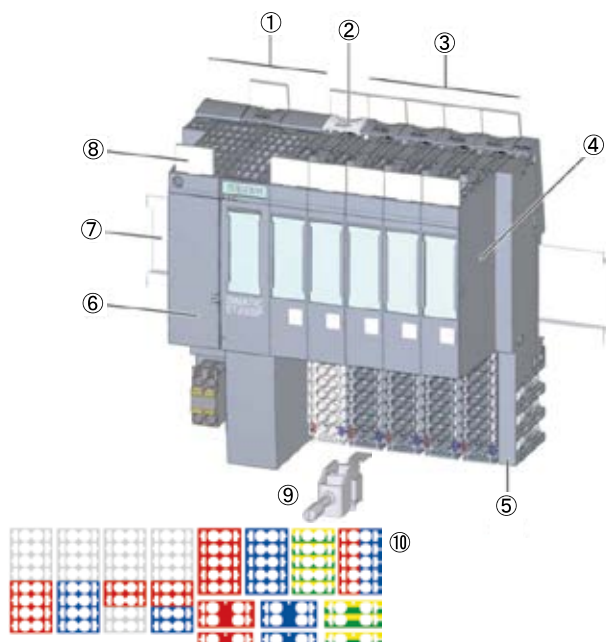


シンプルオペレーション

- ・プッシュイン端子台で工具レス配線
- ・工具レスでベースユニットの脱着
- ・用途毎に色分けされた端子台、色識別ラベルで更に分かり易く
- ・モジュール情報の前面印字
- ・充実した診断機能
- ・オプションハンドリング機能に対応し、I/O構成を柔軟に変更可能
- ・エンジニアリングツール「TIAポータル STEP 7」による高い設計効率



ET 200SP構成



- ① インターフェースモジュール
- ② 白色ベースユニット（電源バス分離タイプ）
- ③ 灰色ベースユニット（電源バス貫通タイプ）
- ④ I/Oモジュール
- ⑤ サーバーモジュール
[インターフェースモジュールに同梱。
5x20mmのスペアヒューズ3個分のホルダー付き]
- ⑥ バスアダプタ
[インターフェースモジュールに装着]
- ⑦ 取り付けレール
[型式リストに含まず。サイズ: 35x7.5mm または 35x15mm]
- ⑧ IDタグプレート
- ⑨ シールドケーブル固定金具
[複芯の信号線を単線に分岐する台座、かつシールド線は
ベースユニットを介してグラウンドに接地]
- ⑩ 色識別ラベル
[端子台前面に貼付でき、信号用途を色分けし配線ミスを防止]

コンパクトサイズ

モジュール幅

- ・I/Oモジュール電源は、個々のモジュール端子に接続。

電源モジュール不要

- ・最大16点DI/DOモジュールの採用によりモジュール数の削減。

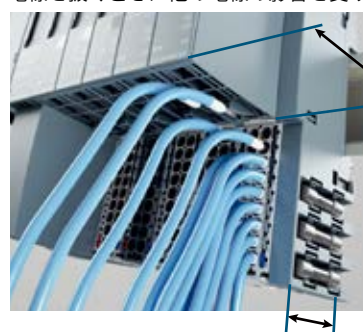
モジュール高さ

- ・標準117mm、AUX10端子付きでも141mm。
プッシュイン端子それぞれに対応する開放ピンを左右に配置。
電線を抜く時に他の電線の影響を防止します。

モジュール奥行き

- ・80mmに収まる寸法であっても電線の取り回しに40mmを確保

開放ピンが左右一列に配置されているため、
電線を抜くときに他の電線の影響を受けません。



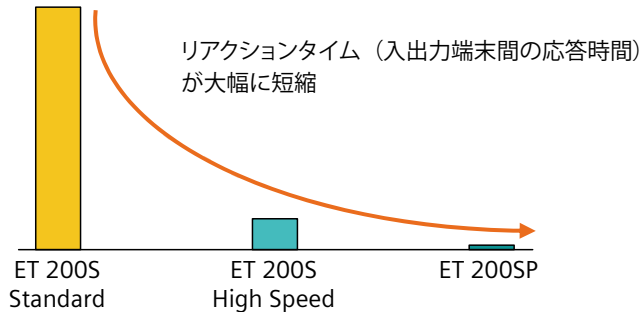
奥行き40mm
電線の取り回しに十分

取り付けレールからの
突き出し25mm、
端子台に配線した
電線をすぐ下側で
束ねられます。

システムパフォーマンス

PROFINETと100Mbit/sの高速内部バスによる高速化

- ET 200S IM151-3PN Standard より64倍高速
- ET 200S IM151-3PN High Speed より6倍高速

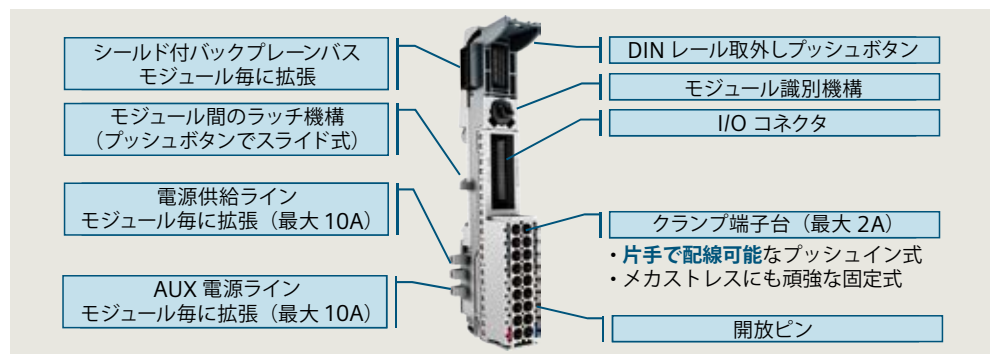


PROFINET通信に同期した内部バックプレーンバス



ベースユニット

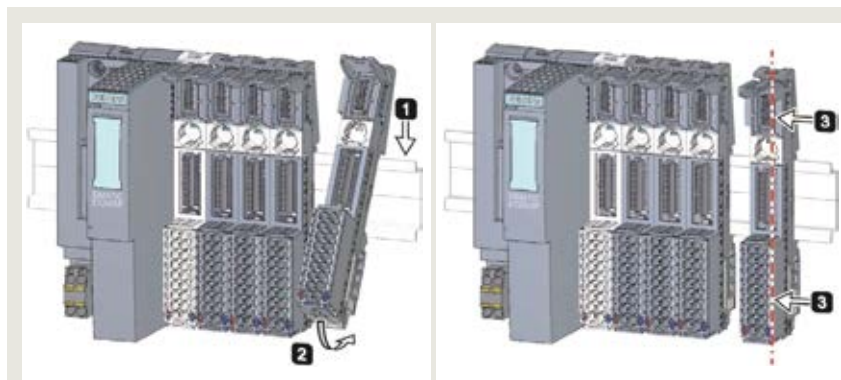
端子台とバックプレーンバスを兼ね備えたユニットです。隣接したベースユニットに電源を供給したり、AUX（補助）端子を付けたり、温度補正を行うものがあります。



端子台はプッシュイン式のため工具を使わずに下表に示す電線サイズの配線が行えます。

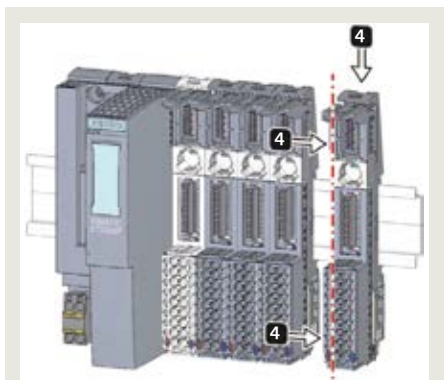
配線仕様	インターフェースモジュール（電源端子）	ベースユニット（プッシュイン端子）
単線	0.2 ~ 2.5 mm ² , AWG 24 ~ 13	
より線		
棒端子なし	0.2 ~ 2.5 mm ² , AWG 24 ~ 13	
棒端子あり（プラスチック絶縁スリーブ付き）	0.25 ~ 1.5 mm ² , AWG 24 ~ 16	0.14 ~ 1.5 mm ² , AWG 26 ~ 16
棒端子あり（2本線差用）	0.5 ~ 1 mm ² , AWG 20 ~ 17	0.5 ~ 0.75 mm ² , AWG 20 ~ 18
線の剥き代	8 ~ 10 mm	

ベースユニットのDINレールへの取り付け/取り外しにドライバは不要です。



取り付け方法

- 1 ベースユニットのDINレールへの取り付け上部をDINレールに掛けます
- 2 クリック音がするまでベースユニット下側をDINレールに押しします
- 3 クリック音がするまでベースユニットを既装着の左側ベースユニットまで動かします



取り外し方法

- 4 DINレール取り外しプッシュボタンを押し、右側に動かしながらベースユニット下側を手前に引き上げます

I/Oモジュールは、ベースユニット上に装着します。

I/Oモジュール交換時、配線された電線をベースユニットから取り外す必要がありません。

なお、ベースユニットのDINレールへの取り付け、配線方法などを次のURLからビデオで紹介しています。 <https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/95886218>

DINレール取り外しプッシュボタン



SIMATIC リモートI/O

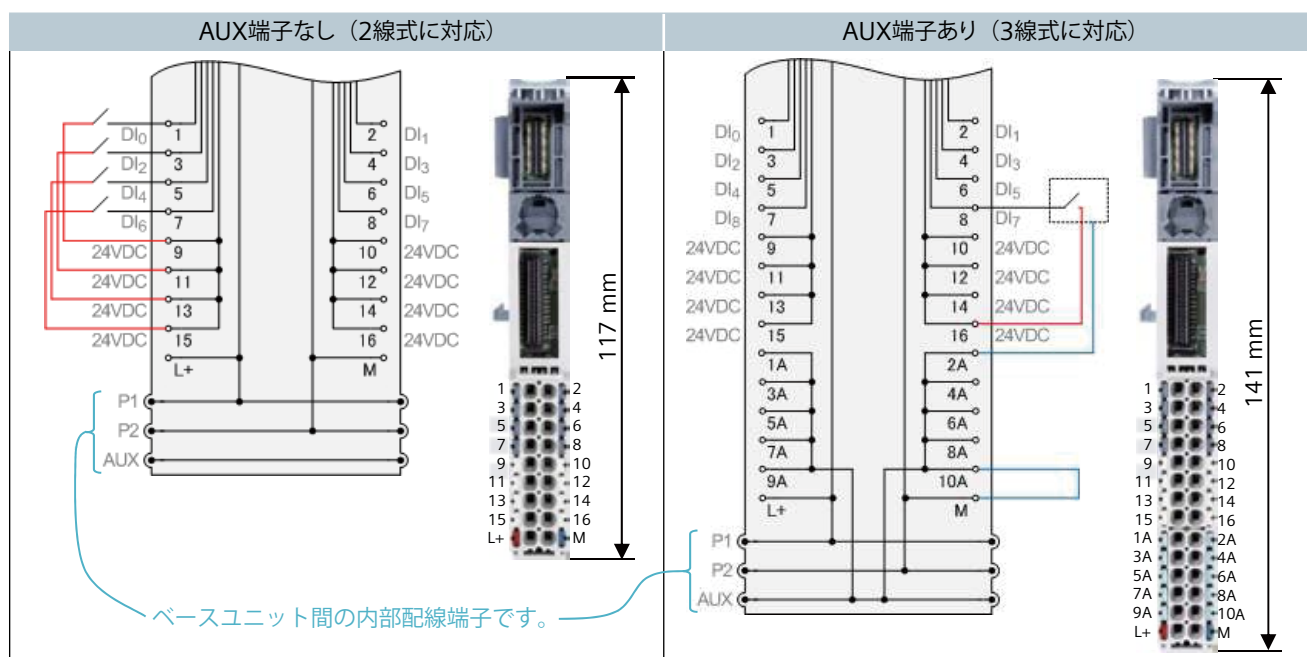
ベースユニットには、A0～F0まで各種タイプがあります。
デジタルおよびアナログの入出力モジュールでは右表に
示すタイプを使用します。

		ベースユニット	
		A0タイプ	A1タイプ
デジタル	入力モジュール	使用可	—
	出力モジュール	使用可	—
アナログ	入力モジュール	使用可	使用可
	出力モジュール	使用可	使用可

■A0タイプ

A0タイプではAUX端子の有無が選択できます。

4点、8点モジュールにおいては、AUX端子を使うことで3線式に対応します。

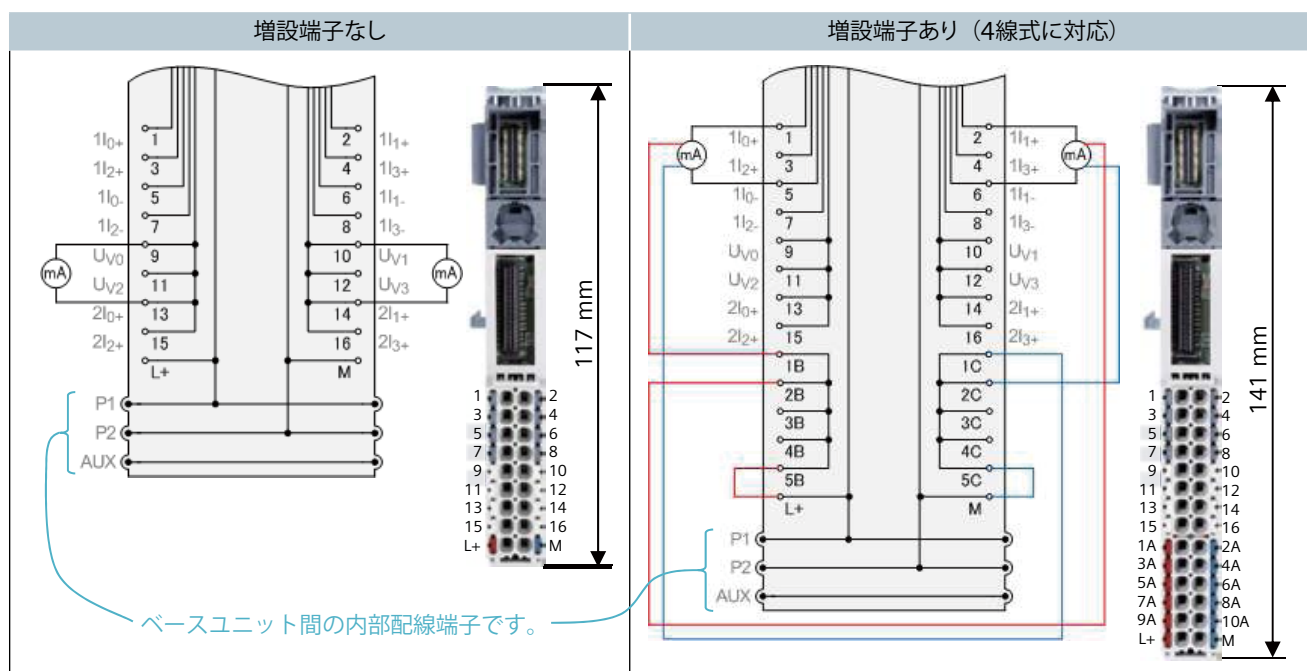


■A1タイプ

A1タイプは、熱電対（TC）による温度測定のために使われる基準温度センサがベースユニットに内蔵されています。

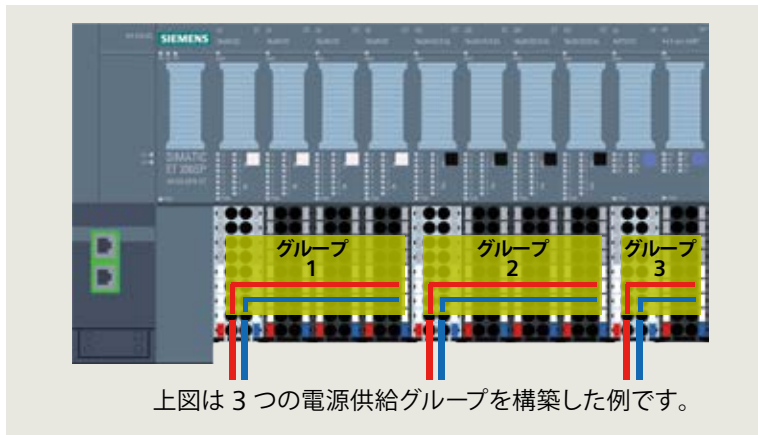
増設端子の有無も選択できます。下図は、アナログ電流入力4点（6ES7134-6GD00-0BA1）の配線例です。

なお、アナログモジュールによってはAUX端子（A0タイプ）、増設端子（A1タイプ）を使わずに4線式に対応しているものもありますので、詳しくは、アナログモジュール毎のマニュアルをご確認ください。



SIMATIC リモートI/O

ベースユニットの種類により電源供給グループを形成します。



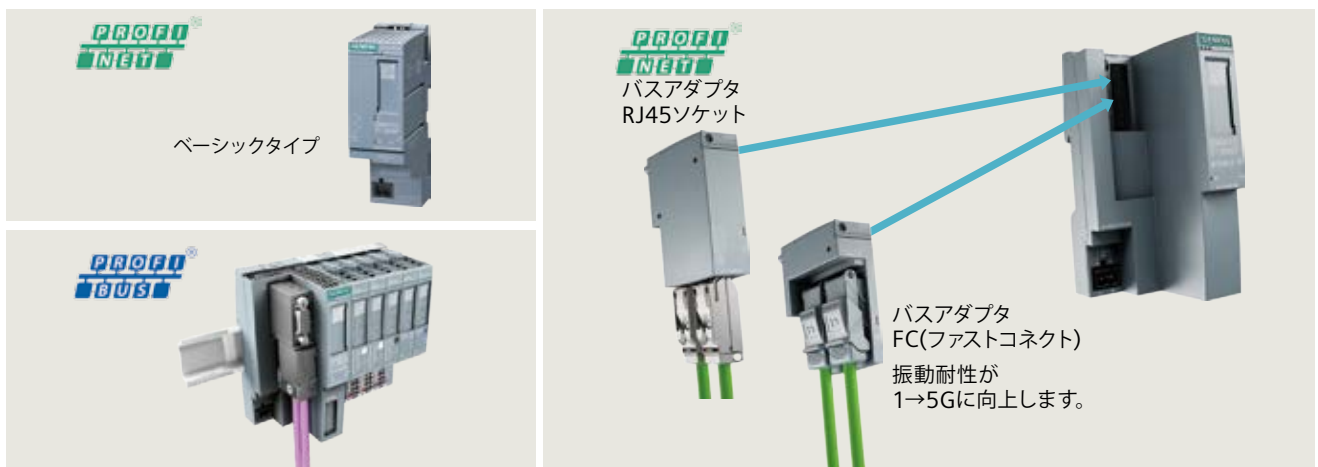
- 白色ベースユニット（電源バス分離タイプ）毎に電源供給グループを新設
- 灰色ベースユニット（電源バス貫通タイプ）で電源供給グループを拡張
- 1電源供給グループ最大10 A
- 1モジュール最大2 A

通信インターフェースモジュール

PROFINET通信では、ベーシックタイプで最大12個、スタンダードタイプで最大32個、ハイファイチャタイプで最大64個のI/Oモジュールを接続でき、バスアダプタを選択して装着できます。

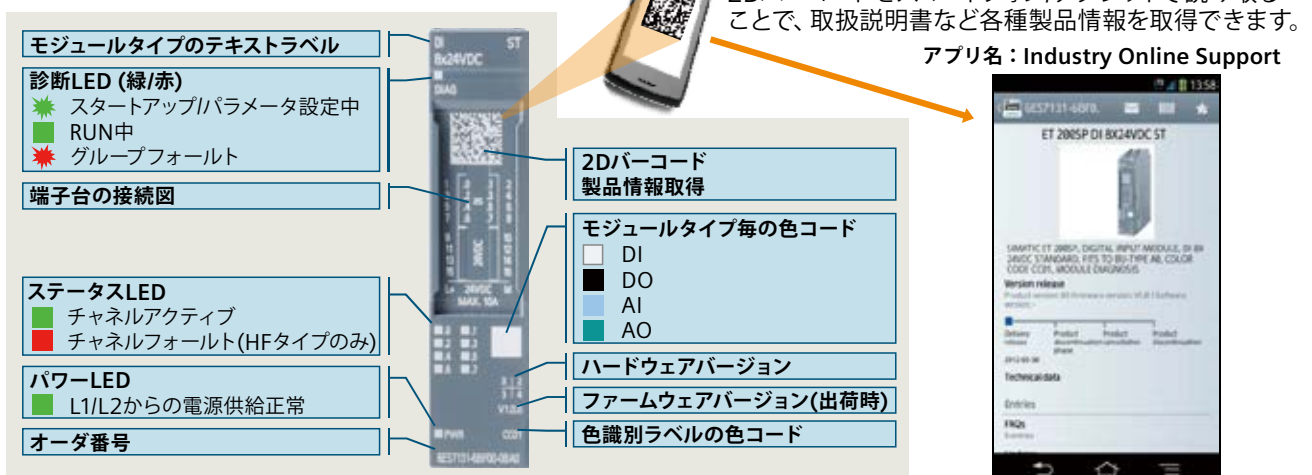
- ベーシックタイプ：RJ45ソケット固定（安全I/Oモジュール非対応、IRT通信非対応）
- スタンダードタイプ：RJ45ソケット、FC（ファストコネク）
- ハイファイチャタイプ：RJ45ソケット、FC（ファストコネク）、SCRJ（光ファイバー）、もしくは左記の組み合わせ

PROFIBUS通信では、ハイファイチャタイプで最大32個のI/Oモジュールを接続できます。



I/Oモジュール前面

多くの情報がI/Oモジュール前面から得られます。



SIMATIC リモートI/O

各種アクセサリ

■シールドケーブル固定金具

アナログ入力/出力モジュールなどシールド線使用時に活用できます。



- 複芯の信号線を単線へ分岐
- ベースユニットへ簡単に装着
- グランド接地も簡素化
- シールド外の電線長を最短化
- 制御盤の省スペース化にも貢献

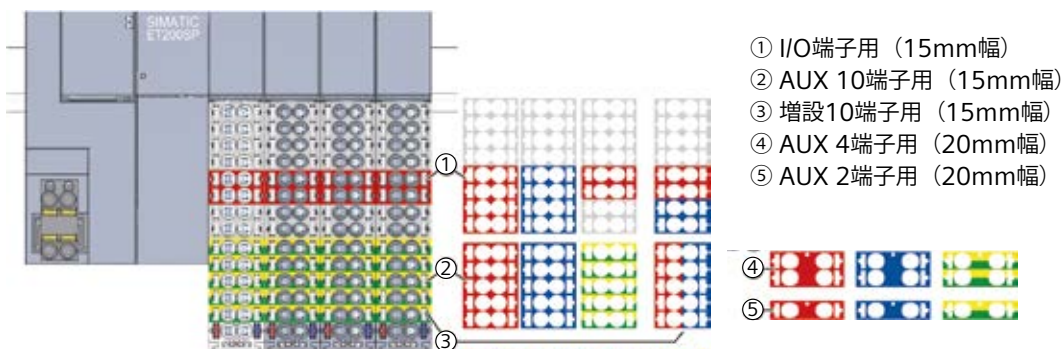
■IDタグプレート

I/Oモジュールの用途/機能を分かり易く表現できます。



■色識別ラベル

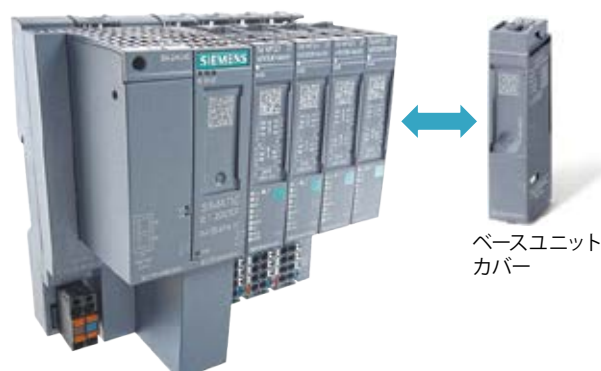
端子台の信号用途を色分けし、配線ミスを防止します。



■ベースユニットカバー

量産機において、機械はしばしば、さまざまな異なるバリエーションを持って製造されます。これらのバリエーションを持ったオートメーションでも、I/Oモジュールを最大構成でコンフィグレーションしておき、使用しないI/Oモジュールは装着せずに済ませられます。

使用しないI/Oモジュールがあって、ベースユニットだけを装着する場合、ベースユニットカバーを装着しておきます。塵などがベースユニット内部コンタクトに接触するのを防ぐと同時に、オプションスロットであることを明確にします。



オーバーサンプリング機能の紹介

センサからのアクチュエータへの信号を通信周期よりも細かい周期でサンプリングすることで、フィールドバスの負荷を掛けずに高精度に値を制御する機能です。この機能を有効にするには、ハイファイチャタイプのPROFINET通信インターフェースモジュールをアイソクロナスモードで使います。

■オーバーサンプリング入力

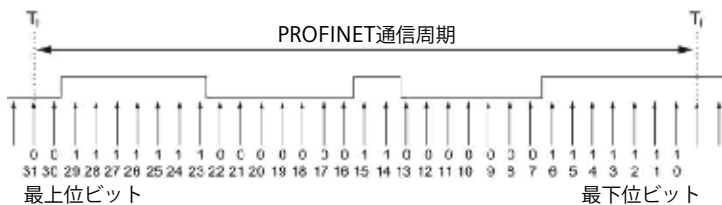
通信周期を均等に2~32分割し入力信号の値を読み取ります。

読み取った値は、通信周期に合わせて、まとめて（2~32分割分を）コントローラに転送します。

■オーバーサンプリング出力

通信周期を均等に2~32分割し出力信号の値を制御します。

出力する値は、通信周期に合わせて、まとめて（2~32分割分を）コントローラから転送されます。



オーバーサンプリング対応モジュール	分割数
デジタル入力8点DC24V HS	2~32
デジタル出力4点DC24V HS	
アナログ入力2点電流/電圧HS	2~16（1チャンネル使用時）
アナログ出力2点電流/電圧HS	2~8（2チャンネル使用時）
タイマーモジュール	32固定

備考）HS: ハイスピード

タイマーモジュールの紹介

タイマーモジュールを使えば、コントローラやフィールドバスの性能に関わりなく、精度/速度の高い要求に答えます。例えば、入力と出力を組み合わせ、生産ライン上を流れる生産物や液体充填の正確な計測が可能です。

■生産性の向上

正確にスイッチング時間を制御することで生産性が飛躍的に向上します。

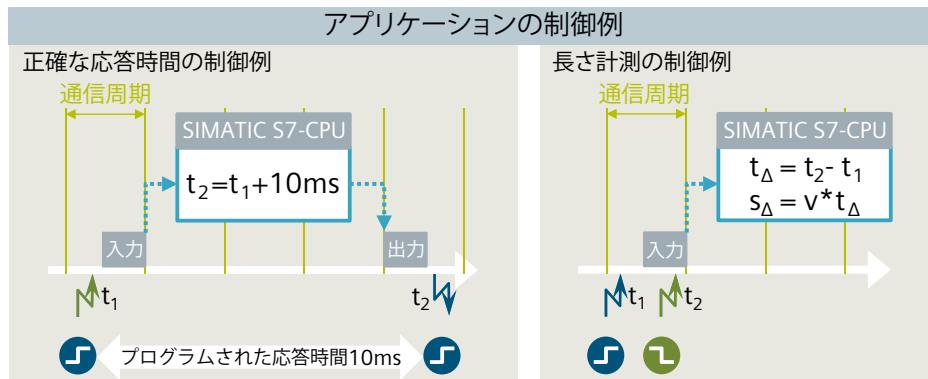
高い移動速度であっても1 μ sという絶対的な精度が得られます。

■CPU性能とは独立

CPU性能に依存せず、タイマーモジュールの時刻を使うことで、分解能1 μ sの制御タイミングでI/O信号を制御します。

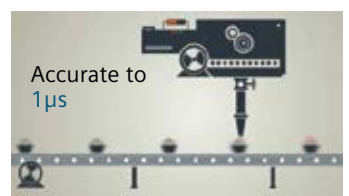
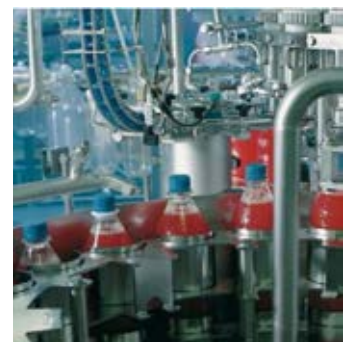
■フィールドバスの負荷低減

タイマーモジュールはCPU負荷を低減するだけでなく、フィールドバスの通信周期を最小限の負荷に抑えます。



主なアプリケーション

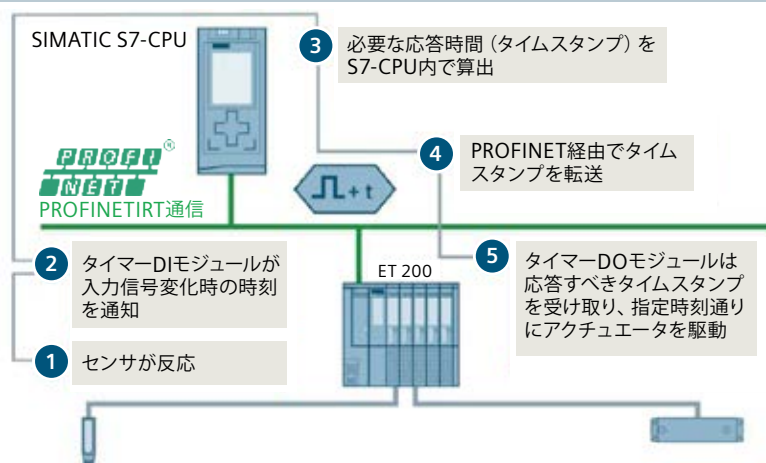
- カムコントローラ
- プロープ
- 長さ計測
- 選別機
- 充填機
- 排出装置



Accurate to 1 μ s

www.siemens.com/simatic-technology

タイマーモジュールを使い厳密な応答時間を得る仕組み



SIMATIC リモートI/O

CPUモジュール

CPUモジュールも取り揃えています。分散制御により不良の対処、交換作業を簡素にできます。



- SIMATIC S7-1500プログラミング環境を継承
トレース機能、システム診断、ウェブサーバー、シンボル表記のプログラミングなど
- 量産機のコンパクト設計を可能にするサイズ
- 位置決めMC命令/PID制御命令を標準装備
- オプションハンドリング機能に対応し、I/O構成を柔軟に変更可能
- 電力メータも含めET 200SPの充実したI/Oモジュールを装着し、各種データを収集可能
- PROFINETのi-Device、PROFIsafe、PROFInergy、MRP、MRPD、ファーストスタートアップに標準対応
- 汎用TCP/IP通信、MODBUS-TCP通信、MQTT通信に標準対応
- オプションライセンスでOPC UAサーバーに対応（OPC認証品）
- ノウハウ/アクセスプロテクション対応など、セキュリティに関するAchilles認証レベル2取得済み
- 専用PLC命令を使ってクラウドプラットフォームMindSphereまで直結可能

製品仕様

CPUモデル		CPU 1510SP -1PN	CPU 1510SP F-1PN	CPU 1512SP -1PN	CPU 1512SP F-1PN
ワークメモリ	プログラム	100 KB	150 KB	200 KB	300 KB
	データブロック	750 KB		1 MB	
ロードメモリ	SIMATICメモ리카ード	2 GB (最大)			
I/O点数	入力/出力	32 KB / 32 KB			
ビットメモリ		16 KB			
保持メモリ (合計)		128 KB			
プログラムブロック数 (合計)		2000			
処理時間	ビット演算	72 ns		48 ns	
	ワード演算	86 ns		58 ns	
	整数演算	115 ns		77 ns	
	浮動小数点演算	461 ns		307 ns	
最大モジュール装着数		64モジュール		64モジュール	
最大PROFINET IO RTデバイス数		64デバイス		128デバイス	
対応バスアダプタ				RJ45 , FC	
使用周囲温度	水平設置			0 ~ 60℃	
	垂直設置			0 ~ 50℃	
外形寸法 (W/H/D)				100 / 117 / 75 mm	

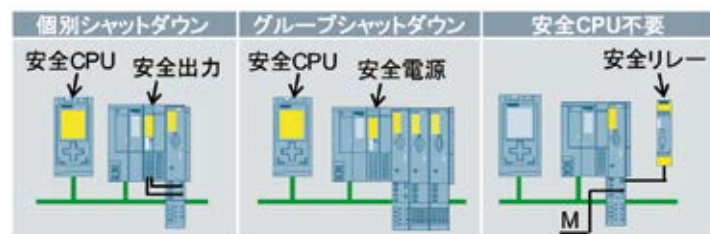
モータスタータ

直入れ、可逆のいずれにも対応のコンパクトモータスタータです。



投入防止用ロックアウトが取れる機構

フレキシブルな安全ソリューション



コンパクト
モータスタータは全て同一サイズ(30mm幅)

シンプル
プッシュインタイプの配線とパワーバスによる省配線

ワイドレンジ
5.5kWまで対応
230V単相モータ、400V三相誘導モータなどに最適

ET 200SPステーションに統合
I/Oモジュール同様の詳細診断、短絡保護、
ソリッドステートリレー内蔵の過負荷保護(ワイドな設定範囲)

SIL 3 / PL 3に対応した安全シャットダウン
PROFINET経由、もしくはローカル安全回路

豊富な適用アプリケーション



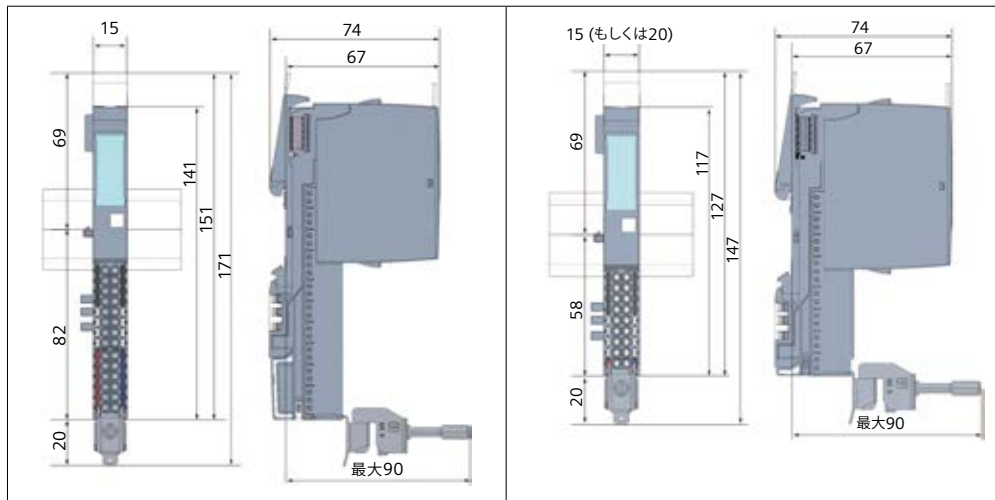
コンベア



ポンプ

SIMATIC リモートI/O

外形寸法



ブッシュイン端子台15mm幅、AUX端子付き

ブッシュイン端子台15mm幅、AUX端子無し
ブッシュイン端子台20mm幅

SIMATIC ET 200SP 製品型式

通信インターフェースモジュール			仕 様	注文番号	標準価格		
PROFINET 通信	IM 155-6 PN BA、最大 12 モジュール (RJ45 ソケット 2 ポート付き、安全 I/O モジュール非対応、IRT 非対応)			6ES7155-6AR00-0AN0	¥28,600		
	IM 155-6 PN ST、最大 32 モジュール (バスアダプタ付き RJ45 ソケット 2 ポート)			6ES7155-6AA01-0BN0	¥41,000		
	IM 155-6 PN ST、最大 32 モジュール (バスアダプタ無)			6ES7155-6AU01-0BN0	¥32,800		
	IM 155-6 PN HS、最大 30 モジュール (バスアダプタ無)			6ES7155-6AU00-0DN0	¥53,900		
	IM 155-6 PN HF、最大 64 モジュール (バスアダプタ無)			6ES7155-6AU00-0CN0	¥38,700		
	バスアダプタ	FC(ファストコネク) 2 ポート		IM 151-6 PN ST/HS/HF に対応	6ES7193-6AF00-0AA0	¥8,900	
		RJ45 ソケット 2 ポート			6ES7193-6AR00-0AA0	¥7,400	
		LC(ガラス光ファイバー) 2 ポート		IM 151-6 PN HS/HF に対応	6ES7193-6AG00-0AA0	¥40,600	
		SCRJ(光ファイバー) 2 ポート			6ES7193-6AP00-0AA0	¥39,700	
		LC(ガラス光ファイバー) 1 ポート、FC(ファストコネク) 1 ポート			6ES7193-6AG40-0AA0	¥32,800	
		LC(ガラス光ファイバー) 1 ポート、RJ45 ソケット 1 ポート			6ES7193-6AG20-0AA0	¥31,300	
SCRJ(光ファイバー) 1 ポート、FC(ファストコネク) 1 ポート		6ES7193-6AP40-0AA0	¥32,200				
SCRJ(光ファイバー) 1 ポート、RJ45 ソケット 1 ポート		6ES7193-6AP20-0AA0	¥30,600				
PROFIBUS 通信	IM 155-6 DP HF、最大 32 モジュール (PROFIBUS コネクタ付き)			6ES7155-6BA00-0CN0	¥41,000		
デジタル I/O モジュール			仕 様	注文番号	標準価格		
			対応ベースユニット				
デジタル入力	4 点	AC120~230V/2A ST		B1 タイプ	6ES7131-6FD01-0BB1	¥8,300	
	8 点	DC24V BA (マイナスコモン)、モジュール診断付き		A0 タイプ	6ES7131-6BF01-0AA0	¥6,400	
		DC24V BA (マイナスコモン)、モジュール診断付き ※			6ES7131-6BF01-2AA0	¥6,400	
		DC24V BA (プラスコモン)、モジュール診断付き			6ES7131-6BF61-0AA0	¥6,800	
		DC24V ST (マイナスコモン)、モジュール診断付き			6ES7131-6BF01-0BA0	¥6,700	
		DC24V ST (マイナスコモン)、モジュール診断付き ※			6ES7131-6BF01-2BA0	¥6,700	
		DC24V HS (マイナスコモン)、モジュール診断付き			6ES7131-6BF00-0DA0	¥14,800	
		DC24V HF (マイナスコモン)、チャンネル診断付き			6ES7131-6BF00-0CA0	¥7,700	
		NAMUR HF、チャンネル診断付き			6ES7131-6TF00-0CA0	¥33,100	
	16 点	DC24V ST (マイナスコモン)、モジュール診断付き		6ES7131-6BH01-0BA0	¥11,500		
		DC24V ST (マイナスコモン)、モジュール診断付き ※		6ES7131-6BH01-2BA0	¥11,500		
	デジタル出力	4 点	DC24V/2A ST (ソース出力)、モジュール診断付き		B1 タイプ	6ES7132-6BD20-0BA0	¥9,400
			DC24V/2A ST (ソース出力)、モジュール診断付き ※			6ES7132-6BD20-2BA0	¥9,400
			DC24V/2A HS (ソース出力)、モジュール診断付き			6ES7132-6BD20-0DA0	¥22,400
DC24V/2A HF (ソース出力)、モジュール診断付き			6ES7132-6BD20-0CA0	¥10,800			
AC24 ~ 230V/2A ST (ソース出力)、モジュール診断付き			6ES7132-6FD00-0BB1	¥14,400			
AC24 ~ 230V/2A HF、チャンネル診断付き			U0 タイプ	6ES7132-6FD00-0CU0		¥29,700	
8 点		DC24V/0.5A BA (シンク出力)、モジュール診断付き		A0 タイプ	6ES7132-6BF61-0AA0	¥9,200	
		DC24V/0.5A BA (ソース出力)、モジュール診断付き			6ES7132-6BF01-0AA0	¥8,400	
		DC24V/0.5A BA (ソース出力)、モジュール診断付き ※			6ES7132-6BF01-2AA0	¥8,400	
		DC24V/0.5A ST (ソース出力)、モジュール診断付き			6ES7132-6BF01-0BA0	¥8,700	
		DC24V/0.5A ST (ソース出力)、モジュール診断付き ※			6ES7132-6BF01-2BA0	¥8,700	
		DC24V/0.5A HF (ソース出力)、チャンネル診断付き			6ES7132-6BF00-0CA0	¥9,700	
		16 点	DC24V/0.5A ST (ソース出力)、モジュール診断付き		6ES7132-6BH01-0BA0	¥13,400	
			DC24V/0.5A ST (ソース出力)、モジュール診断付き ※		6ES7132-6BH01-2BA0	¥13,400	
4 点		DC24V/2A ST、リレー切替出力、モジュール診断付き		B0、B1 タイプ	6ES7132-6GD51-0BA0	¥6,600	
		DC120V/AC230V/5A ST、リレー出力(手動操作キー付き)、NO、モジュール診断付き			6ES7132-6MD00-0BB1	¥17,300	
		DC120V/AC230V/5A ST、リレー出力、NO、モジュール診断付き			6ES7132-6HD01-0BB1	¥9,100	
		DC120V/AC230V/5A ST、リレー出力、NO、モジュール診断付き ※			6ES7132-6HD01-2BB1	¥9,100	

備考 BA: ベーシック、ST: スタンダード、HF: ハイフイーチャ、HS: ハイスピード
※印の付いた製品は、10 個梱包品です。ご注文は 10 個単位をお願いします。

SIMATIC リモートI/O

SIMATIC ET 200SP製品型式

アナログ I/O モジュール			仕様	対応ベースユニット	注文番号	標準価格
アナログ入力	2 点	電流 ST、15bit、2/4 線式、モジュール診断付き	A0、A1 タイプ	6ES7134-6GB00-0BA1	¥19,400	
		電圧 ST、16 bit、2 線式、モジュール診断付き		6ES7134-6FB00-0BA1	¥19,400	
		電流 / 電圧 HS、16bit、2/4 線式、チャネル間絶縁 / 診断付き		6ES7134-6HB00-0DA1	¥37,300	
		SG HS、16/28bit、4/6 線式、チャネル間絶縁 / 診断付き		A0 タイプ	7MH4134-6LB00-0DA0	¥76,000
	4 点	電流 / 電圧 HF、16bit、2/4 線式、チャネル間絶縁 / 診断付き	A0、A1 タイプ	6ES7134-6HB00-0CA1	¥30,400	
		電流 ST、16bit、2/4 線式、モジュール診断付き		6ES7134-6GD00-0BA1	¥23,200	
		電流 / 電圧 ST、16bit、2 線式、モジュール診断付き		6ES7134-6HD00-0BA1	¥23,200	
		電流 HART、15bit、2 線式、チャネル診断付き		6ES7134-6TD00-0CA1	¥82,200	
	8 点	测温抵抗体 / 熱電対 HF、16bit、2/3/4 線式、チャネル診断付き	A0、A1 タイプ	6ES7134-6JD00-0CA1	¥29,400	
		测温抵抗体 / 熱電対 HF、16bit、2 線式、チャネル診断付き		6ES7134-6JF00-0CA1	¥43,800	
		電流 BA、16bit、2/4 線式、モジュール診断付き		6ES7134-6GF00-0AA1	¥30,700	
		電圧 BA、16bit、モジュール診断付き		6ES7134-6FF00-0AA1	¥30,700	
	1 点	電力計測 ST、単相 / 三相対応、AC400V、チャネル診断付き	D0 タイプ	6ES7134-6PA01-0BD0	¥25,900	
		電力計測 ST、単相 / 三相対応、AC480V、チャネル診断付き		6ES7134-6PA20-0BD0	¥30,800	
アナログ出力	2 点	電流 ST、16bit、モジュール診断付き	A0、A1 タイプ	6ES7135-6GB00-0BA1	¥21,900	
		電圧 ST、16bit、モジュール診断付き		6ES7135-6FB00-0BA1	¥21,900	
		電流 / 電圧 HS、16bit、チャネル診断付き		6ES7135-6HB00-0DA1	¥37,300	
		電流 / 電圧 HF、16bit、チャネル診断付き		6ES7135-6HB00-0CA1	¥30,400	
	4 点	電流 / 電圧 ST、16bit、モジュール診断付き		6ES7135-6HD00-0BA1	¥29,400	

通信モジュール			仕様	対応ベースユニット	注文番号	標準価格
シリアル通信 (RS232/422/485、Modbus RTU マスター / スレーブ、ASCII) 1 ポート			A0、A1 タイプ	6ES7137-6AA00-0BA0	¥41,800	
IO-Link マスター ST 4 点				6ES7137-6BD00-0BA0	¥30,300	
AS-i マスター ST			C0 タイプ	3RK7137-6SA00-0BC1	¥96,000	
ET 200AL 接続バスアダプタ (FC 1 ポート)				6ES7193-6AS00-0AA0	¥15,000	
ET 200AL 接続バスアダプタ用ベースユニット				6ES7193-6BN00-0NE0	¥7,400	

高機能モジュール			仕様	対応ベースユニット	注文番号	標準価格
カウンタ	1ch	DC24V インクリメンタル / パルスエンコーダ DI3 点、DO2 点	A0 タイプ	6ES7138-6AA00-0BA0	¥27,100	
カウンタ / ポジション	1ch	インクリメンタル / アブソリュートエンコーダ DI2 点、DO3 点		6ES7138-6BA00-0BA0	¥31,000	
タイマーモジュール		DC24V DI4 点、DO6 点 (タイムスタンプ、カウンタ、オーバサンプリング、PWM 出力)		6ES7138-6CG00-0BA0	¥38,700	
パルス幅出力		PWM 2 点 24V	B1 タイプ	6ES7138-6DB00-0BB1	¥45,700	
電子計量モジュール			A0 タイプ	7MH4138-6AA00-0BA0	¥94,000	
ECC コントローラ		IEC 61851-1 充電モード 3 対応、AC グリッド、2 点	B0、B1 タイプ	6FE1242-6TM10-0BB1	¥93,600	

安全 I/O モジュール			仕様	対応ベースユニット	注文番号	標準価格
デジタル入力	8 点	DC24V (二重化の場合 4 点) SIL3/PLe/Cat4 対応	A0、A1 タイプ	6ES7136-6BA00-0CA0	オープン	
デジタル出力	4 点	DC24V/2A SIL3/PLe/Cat4 対応		6ES7136-6DB00-0CA0	オープン	
	8 点	DC24V/0.5A SIL3/PLe/Cat4 対応		6ES7136-6DC00-0CA0	オープン	
	1 点	DC24V/AC24~230V/5A、リレー出力、SIL3/PLe/Cat4 対応	F0 タイプ	6ES7136-6RA00-0BF0	オープン	
電源モジュール		モジュール電源遮断用 安全入力 2 点 / 安全出力 1 点付き、SIL3/PLe/Cat4 対応 ※対応する I/O モジュールについてはマニュアルをご確認下さい。	C0 タイプ	6ES7136-6PA00-0BC0	オープン	
			C0 タイプ	3RK7136-6SC00-0BC1	オープン	

ベースユニット			仕様	対応ベースユニット	注文番号	標準価格
プッシュイン端子 (15mm 幅)	A0 タイプ	電源バス貫通タイプ	BU15-P16+A0+2B	6ES7193-6BP00-0BA0	¥2,000	
		電源バス貫通タイプ ※		6ES7193-6BP00-2BA0	¥2,000	
		電源バス分離タイプ	BU15-P16+A0+2D	6ES7193-6BP00-0DA0	¥3,500	
		電源バス分離タイプ ※		6ES7193-6BP00-2DA0	¥3,500	
		電源バス貫通タイプ、AUX 有	BU15-P16+A10+2B	6ES7193-6BP20-0BA0	¥2,700	
		電源バス貫通タイプ、AUX 有 ※		6ES7193-6BP20-2BA0	¥2,700	
		電源バス分離タイプ、AUX 有	BU15-P16+A10+2D	6ES7193-6BP20-0DA0	¥4,200	
		電源バス分離タイプ、AUX 有 ※		6ES7193-6BP20-2DA0	¥4,200	
	A1 タイプ	電源バス貫通タイプ、熱電対入力補正付き	BU15-P16+A0+2B/T	6ES7193-6BP00-0BA1	¥2,800	
		電源バス分離タイプ、熱電対入力補正付き	BU15-P16+A0+2D/T	6ES7193-6BP00-0DA1	¥4,300	
		電源バス貫通タイプ、熱電対入力補正付き、増設端子付き	BU15-P16+A0+12B/T	6ES7193-6BP40-0BA1	¥3,400	
		電源バス分離タイプ、熱電対入力補正付き、増設端子付き	BU15-P16+A0+12D/T	6ES7193-6BP40-0DA1	¥5,000	
プッシュイン端子 (20mm 幅)	B0 タイプ	電源バス貫通タイプ、AUX 有	BU20-P12+A4+0B	6ES7193-6BP20-0BB0	¥2,700	
	B1 タイプ	電源バス貫通タイプ	BU20-P12+A0+4B	6ES7193-6BP20-0BB1	¥2,700	
	C0 タイプ	電源バス分離タイプ、AUX 有	BU20-P6+A2+4D	6ES7193-6BP20-0DC0	¥4,300	
	C1 タイプ	電源バス貫通タイプ、AUX 有	BU20-P6+A2+4B	6ES7193-6BP20-0BC1	¥2,700	
	D0 タイプ	電源バス貫通タイプ、AUX 無	BU20-P12+A0+0B	6ES7193-6BP00-0BD0	¥2,700	
	F0 タイプ	電源バス貫通タイプ、AUX 有	BU20-P8+A4+0B	6ES7193-6BP20-0BF0	¥2,700	
	U0 タイプ	電源バス貫通タイプ	BU20-P16+A0+2B	6ES7193-6BP00-0BU0	¥3,000	
		電源バス貫通タイプ ※		6ES7193-6BP00-2BU0	¥3,000	
		電源バス分離タイプ	BU20-P16+A0+2D	6ES7193-6BP00-0DU0	¥4,500	
		電源バス分離タイプ ※		6ES7193-6BP00-2DU0	¥4,500	

モータスタータ			仕様	対応ベースユニット	注文番号	標準価格
ダイレクトスタータ	DS 0.3 – 1.0 A HF		MS1 ~ MS4	3RK1308-0AB00-0CP0	¥43,400	
	DS 0.9 – 3.0 A HF			3RK1308-0AC00-0CP0	¥44,600	
	DS 2.8 – 9.0 A HF			3RK1308-0AD00-0CP0	¥47,500	
	DS 4.0 – 12.0 A HF、FAN 付き (3RW4928-8VB00)			3RK1308-0AE00-0CP0	¥62,100	

10 備考 BA: ベーシック、ST: スタンダード、HF: ハイフイーチャ、HS: ハイスピード
※印の付いた製品は、10 個梱包品です。ご注文は 10 個単位でお願いします。

SIMATIC リモートI/O

SIMATIC ET 200SP製品型式

モータスタータ		仕様	対応ベースユニット	注文番号	標準価格
リバーススタータ	RS 0.3 – 1.0 A HF RS 0.9 – 3.0 A HF RS 2.8 – 9.0 A HF RS 4.0 – 12.0 A HF、FAN 付き (3RW4928-8VB00)		MS1 ~ MS4	3RK1308-0BB00-0CP0	¥56,800
				3RK1308-0BC00-0CP0	¥58,300
				3RK1308-0BD00-0CP0	¥60,900
				3RK1308-0BE00-0CP0	¥74,100
安全ダイレクトスタータ	F-DS 0.3 – 1.0 A HF F-DS 0.9 – 3.0 A HF F-DS 2.8 – 9.0 A HF F-DS 4.0 – 12.0 A HF、FAN 付き (3RW4928-8VB00)		MS1 ~ MS6	3RK1308-0CB00-0CP0	¥58,300
				3RK1308-0CC00-0CP0	¥60,900
				3RK1308-0CD00-0CP0	¥63,840
				3RK1308-0CE00-0CP0	¥78,900
安全リバーススタータ	F-RS 0.3 – 1.0 A HF F-RS 0.9 – 3.0 A HF F-RS 2.8 – 9.0 A HF F-RS 4.0 – 12.0 A HF、FAN 付き (3RW4928-8VB00)			3RK1308-0DB00-0CP0	¥75,800
				3RK1308-0DC00-0CP0	¥78,700
				3RK1308-0DD00-0CP0	¥81,300
				3RK1308-0DE00-0CP0	¥95,700
ベースユニット	電源バス分離タイプ	MS1 (DC24V / AC500V)、パワーバスカバー付き		3RK1908-0AP00-0AP0	¥21,600
		MS2 (AC500V)、パワーバスカバー付き		3RK1908-0AP00-0CP0	¥20,400
		MS3 (DC24V)		3RK1908-0AP00-0BP0	¥18,900
		MS5 (AC500V)、パワーバスカバー付き		3RK1908-0AP00-0EP0	¥24,400
	電源バス貫通タイプ	MS4 (X)		3RK1908-0AP00-0DP0	¥16,300
		MS6 (X)、F-DI 付き		3RK1908-0AP00-0FP0	¥23,000
アクセサリ	3DI / LC (Local Control) モジュール			3RK1908-1AA00-0BP0	¥10,800
	ベースユニットカバー			3RK1908-1CA00-0BP0	¥3,300
	パワーバスカバー			3RK1908-1DA00-2BP0	¥6,000
	追加ブラケット			3RK1908-1EA00-1BP0	¥3,600
	追加 FAN			3RW4928-8VB00	¥6,900
CPU ステーション		仕様		注文番号	標準価格
標準 CPU	CPU 1510SP-1PN			6ES7510-1DJ01-0AB0	¥91,200
	CPU 1512SP-1PN			6ES7512-1DK01-0AB0	¥116,000
安全 CPU	CPU 1510SP F-1 PN			6ES7510-1SJ01-0AB0	オープン
	CPU 1512SP F-1 PN			6ES7512-1SK01-0AB0	オープン
通信モジュール (CPU モジュール装着 ステーションのみ使用可能)	PROFIBUS マスターモジュール			6ES7545-5DA00-0AB0	¥63,200
	CP 1542SP-1 ファイアウォール、VPN 対応			6GK7542-6UX00-0XE0	¥72,000
	CP 1543SP-1 セルプロテクション用セキュリティ統合 (IPsec、firewall)			6GK7543-6WX00-0XE0	¥104,000
	CP 1542SP-1 IRC DNP3、IEC 60870-5-104、TeleControl Basic などのテレコントロール			6GK7542-6VX00-0XE0	¥112,000
SIMATIC メモリカード	4 MB	コピープロテクト		6ES7954-8LC02-0AA0	¥7,900
	12 MB	コピープロテクト、ファームウェア更新可能		6ES7954-8LE02-0AA0	¥26,000
	24 MB	コピープロテクト、ファームウェア更新可能		6ES7954-8LF02-0AA0	¥39,500
	256 MB	コピープロテクト、ファームウェア更新可能		6ES7954-8LL02-0AA0	¥54,200
	2 GB	コピープロテクト、ファームウェア更新可能		6ES7954-8LP01-0AA0	¥100,000
	32 GB	コピープロテクト、ファームウェア更新可能		6ES7954-8LT03-0AA0	¥154,000
OPC UA サーバライセンス プログラミングソフトウェア STEP 7 Professional V15	SIMATIC OPC UA S7-1500 Small			6ES7823-0BA00-1BA0	¥17,600
	標準ライセンス版	フローティングライセンス		6ES7822-1AA05-0YA5	¥302,000
	パワーバック&アップグレード版	STEP 7 V5.4/5.5 ユーザ向け V15 コンボライセンス		6ES7822-1AA05-0XC5	¥204,000
	アップグレード版	STEP 7 Prof.V11/12 ユーザ向け V15 ライセンス		6ES7822-1AA05-0YE5	¥123,000
	アップグレード版	STEP 7 Prof.2006/2010 ユーザ向け V15 コンボライセンス		6ES7822-1AA05-0XE5	¥123,000
アクセサリ		仕様		注文番号	標準価格
ブッシュイン端子 色識別ラベル (15mm 幅)	I/O 端子 (16 点)	グレー + レッド (CC01)	10 個セット	6ES7193-6CP01-2MA0	¥1,600
		グレー + ブルー (CC02)	10 個セット	6ES7193-6CP02-2MA0	¥1,600
		グレー + レッド + グレー (CC03)	10 個セット	6ES7193-6CP03-2MA0	¥1,600
		グレー + レッド + ブルー (CC04)	10 個セット	6ES7193-6CP04-2MA0	¥1,600
	AUX 端子 (10 点)	イエロー / グリーン (CC71)	10 個セット	6ES7193-6CP71-2AA0	¥1,600
		レッド (CC72)	10 個セット	6ES7193-6CP72-2AA0	¥1,600
		ブルー (CC73)	10 個セット	6ES7193-6CP73-2AA0	¥1,600
	増設端子 (10 点)	レッド + ブルー (CC74)	10 個セット	6ES7193-6CP74-2AA0	¥1,600
	I/O 端子 (12 点)	グレー + レッド + ブルー (CC41)	10 個セット	6ES7193-6CP41-2MB0	¥1,600
		グレー + レッド + ブルー (CC51)	10 個セット	6ES7193-6CP51-2MC0	¥1,600
ブッシュイン端子 色識別ラベル (20mm 幅)	AUX 端子 (4 点)	イエロー / グリーン (CC81)	10 個セット	6ES7193-6CP81-2AB0	¥1,600
		レッド (CC82)	10 個セット	6ES7193-6CP82-2AB0	¥1,600
	増設端子 (2 点)	ブルー (CC83)	10 個セット	6ES7193-6CP83-2AB0	¥1,600
		イエロー / グリーン (CC84)	10 個セット	6ES7193-6CP84-2AC0	¥1,600
		レッド (CC85)	10 個セット	6ES7193-6CP85-2AC0	¥1,600
		ブルー (CC86)	10 個セット	6ES7193-6CP86-2AC0	¥1,600
ベースユニットカバー	15mm 幅用、空きスロット保護用		5 個セット	6ES7133-6CV15-1AM0	¥3,100
	20mm 幅用、空きスロット保護用		5 個セット	6ES7133-6CV20-1AM0	¥3,100
モジュール名称 ラベル用紙	A4 シート	1000 枚用、ライトグレー	10 枚セット	6ES7193-6LA10-0AA0	¥6,500
		1000 枚用、イエロー	10 枚セット	6ES7193-6LA10-0AG0	¥6,500
	ロール紙	500 枚用、ライトグレー		6ES7193-6LR10-0AA0	¥19,800
		500 枚用、イエロー		6ES7193-6LR10-0AG0	¥19,800
ID タグプレート	160 枚用		16 タグ x 10 シート	6ES7193-6LF30-0AW0	¥3,700
サーバモジュール	スベアパーツ用			6ES7193-6PA00-0AA0	¥5,400
シールドケーブル固定金具			5 個セット	6ES7193-6SC00-1AM0	¥7,100
E コーディングエレメント タイプ F 安全モジュール用			5 個セット	6ES7193-6EF00-1AA0	¥12,100

備考 BA: ベーシック、ST: スタンダード、HF: ハイフィーチャ、HS: ハイスピード

標準価格には消費税は含まれておりません。 11
(2018 年 3 月現在)

製品に関する国内お問い合わせ先

製品の詳細およびお問い合わせ先は弊社ホームページにてご案内しております。

www.siemens.com/jp

Siemens AG Industry Online Support

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

<https://support.industry.siemens.com>

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。

本書に記載された情報には、性能についての一般的な説明および製品の特性（以下「本特性」といいます）が含まれていますが、実際に当該製品等をご使用の際には、性能および製品の特徴が製品開発等による変更等により、本書に記載のとおりではない場合があります。

当社は、契約により明示的に合意されていない限り、本特性が変更等になった場合等に、該当する本特性に関する情報を提供する義務を負わないものとします。

本書記載の各製品名はすべてSiemens AG またはその他の会社の商標あるいは登録商標であり、第三者が自らの目的のためにこれを利用すると、当該商標等の権利者の権利を侵害するおそれがあります。