

SIMATIC ET200

リモートI/O制御システム



SIMATIC ET200

SIMATIC ET200シリーズは、マシンやプラントの使用環境や制御規模に応じた適切なリモートI/Oシステムを実現します。ET200には次のような特徴があります。

■モジュールデザイン

I/Oモジュールを数ビット単位で自由に組み合わせ可能。オンライン交換も可能です。

■耐環境性仕様

IP65/67対応品は制御盤外に設置可能。制御盤のコストとスペースを低減できます。

■防爆エリア対応

本質安全防爆対応品はガスや粉塵等爆発の危険があるZone 1, 21の区域で使用できます。

■グローバル標準ネットワーク対応

フィールドバスとしてPROFIBUSとPROFINETを採用。3rdベンダ機器の接続も可能です。

■セーフティ統合

安全PLCのリモートI/Oシステムとして、標準I/Oと安全I/Oを組み合わせで使用できます。

■共通のエンジニアリング環境

ET200シリーズはSIMATIC STEP7で設定、モニタ、診断が可能です。

SIMATIC Distributed I/O

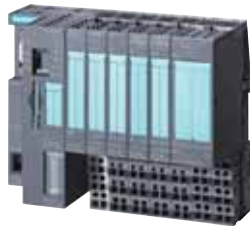
Answers for industry.

SIEMENS

SIMATIC Distributed I/O

SIMATIC ET200S

・モジュール型リモートI/O ーコンパクトモデルー
I/Oモジュールは、端子ブロックとI/Oブロックで構成され、用途に合わせてモジュールを組み合わせ使用します。
通信やインバータなど多彩なモジュールを接続できます。



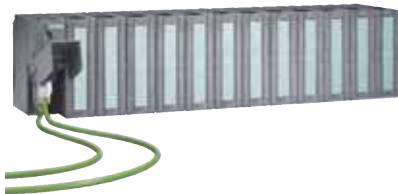
SIMATIC ET200pro

・モジュール型リモートI/O ー耐環境モデルー
I/Oモジュールは、バス、I/O、コネクタの3ブロックで構成され、用途に合わせてモジュールを組み合わせ使用します。
通信やインバータなど多彩なモジュールを接続可能。



SIMATIC ET200M

・モジュール型リモートI/O ースタンダードモデルー
S7-300 PLCの豊富なI/Oモジュール群が使用でき、リダンダント(I/O二重化)システムの構築も可能です。



SIMATIC ET200ecoPN

・ブロック型リモートI/O ーPROFINET耐環境モデルー
IP65/67対応の8点、16点のコンパクトなりリモートI/O。
イーサネットスイッチを2ポート内蔵しライン型配線が可能。



SIMATIC ET200iSP

・モジュール型リモートI/O ー防爆対応モデルー
ATEXやCE、cULus、cFmusなど各種防爆規格に対応。
リダンダント(I/O二重化)システムの構築も可能です。



SIMATIC ET200eco

・ブロック型リモートI/O ーPROFIBUS耐環境モデルー
IP65/67対応の8点、16点のコンパクトなりリモートI/O。
通信ブロックは接続コネクタ形状により選択可能。



ET200シリーズ概要

ET200 モデル名称	ET200S	ET200M	ET200L	ET200iSP	ET200pro	ET200ecoPN	ET200eco
保護等級	IP20	IP20	IP20	IP30	IP65/66/67	IP65/67	IP65/67
構造タイプ	モジュール型	モジュール型	モジュール型	モジュール型	モジュール型	ブロック	ブロック
デジタルI/O	●	●	●	●	●	●	●
アナログI/O	●	●	—	●	●	●	—
安全I/O	●	●	—	—	●	—	●
防爆エリア対応	●Zone2, 22	●Zone2, 22	—	●Zone1, 21	—	—	—
使用温度範囲	0~60℃	0~60℃	0~60℃	-20~70℃	-25~55℃	-25~60℃	0~55℃
耐振動性(連続)	2g	1g	1g	1g	5g	20g	5g
PROFINET(銅線/光ファイバ)	●/●	●/—	—	—	●/●	●/—	—
PROFIBUS(銅線/光ファイバ)	●/●	●/●	●*/—	●*/—	●/●	—	●/—
オンライン中のI/O交換	●	●	—	●	●	—	—

●:有/可 ー:無/不可

*伝送速度は最大1.5Mbps

シーメンス株式会社

産業オートメーション&ドライブテクノロジー事業部

東京営業所 TEL:03-5423-6864 FAX:03-5423-8734
名古屋営業所 TEL:052-587-7565 FAX:052-587-7538
大阪営業所 TEL:06-6364-4534 FAX:06-6364-4588
福岡営業所 TEL:092-432-8050 FAX:092-432-6480

E-mail: sales_ad.skk@siemens.com
http://www.siemens.co.jp/ad/

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または特性が含まれていますが、実際に使用する際には記載どおりではない場合、または、今後の製品開発の結果変更される場合があります。該当する特性の提供義務は、契約により明示的に合意された場合にのみ発生します。

各製品名は、Siemens AG または各社の商標または登録商標であり、第三者が自らの目的のためにこれを使用すると、所有者の権利を侵害するおそれがあります。