EtherCATのご利用について

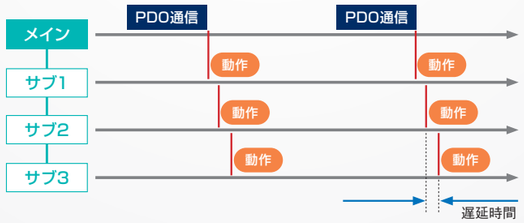
EtherCATサブデバイスは以下のモードに対応しています。各モードでご利用できるI/Oモジュールが異なります。

■ Free Run

メインデバイスと同期せずにサブデバイスのI/O処理が実行されます。

■ SM同期

メインデバイスからの通信に同期してサブデバイスのI/Oが実行されます。



■ DC同期

メインデバイスから指定された時刻に同期して各サブデバイスが一斉に動作します。

*PDO（Process Data Object）:EtherCATネットワークでリアルタイム性が求められるデータをやり取りするための仕組み。

型式	Free Run	SM同期	DC同期
CPSN-AI-1208LI	○	×	×
CPSN-AI-1604LI	○	×	×
CPSN-AI-2408LI	○	×	×
CPSN-AO-1204LI	○	○	○
CPSN-AO-1602LC2	○	○	○
CPSN-AO-1602LC	×	×	×
CPSN-SSI-4C	○	×	×
CPSN-DI-08L	○	○	×
CPSN-DI-08BL	○	○	×
CPSN-DI-08FCL	○	○	○
CPSN-DI-08FCRL	○	○	○
CPSN-DI-16BCL	○	×	×
CPSN-DO-08L	○	○	×

型式	Free Run	SM同期	DC同期
CPSN-DO-08BL	○	○	×
CPSN-DO-08RL	○	○	×
CPSN-DO-08BRL	○	○	×
CPSN-DO-08FPW	○	○	○
CPSN-DO-16L	○	○	×
CPSN-DO-16BL	○	○	×
CPSN-DIO-08SL	○	○	×
CPSN-RRY-4PCA	○	○	×
CPSN-CNT-3201I2	○	○	○
CPSN-CNT-3201I	×	×	×
CPSN-COM-1PD	○	×	×
CPSN-COM-1GM1	×	×	×

組み込み型スイッチングHUB

品名	型式	仕様	外形寸法（mm）（突起物を含まず）	価格
PoE対応 産業用スイッチングHUB 8ポートタイプ	SH-9008AT-POE2 SH-8008AT-POE	・1000BASE-T対応（SH-9008AT-POE） ・100BASE-TX対応 ・IEEE802.3af/IEEE802.3at準拠 ・-40～70℃周囲温度に対応 ・35mmDINレール/壁面設置が可能	41（W）×95（D）×144（H）	オープン価格
組み込み型スイッチングHUB 5ポートタイプ	SH-9005F	・1000BASE-T/100BASE-TX対応 ・-40～70℃周囲温度に対応 ・-20～60℃周囲温度に対応（SH-9005F） ・電源2重化、電源逆配線対策回路を内蔵 ・35mm DINレール取り付け機構を標準装備 ・電源別売※	30（W）×64（（D）×100（H）	
フラット型スイッチングHUB 8ポートタイプ	SH-9008FT		68（W）×24.5（D）×100（H）	
フラット型スイッチングHUB 5ポートタイプ	SH-9005FT		50（W）×24.5（D）×100（H）	

※電源は別途ご用意していただく必要があります。当社ではACアダプタ（型式:POA201-10-2）（別売）をご用意しています。詳細は当社Webサイトをご確認ください。

株式会社コンテック

本社：大阪市西淀川区姫里3-9-31　〒555-0025

詳しい情報はWebサイトへ

→https://www.contec.com/jp/conprosys-nano/

※CONPROSYSは株式会社コンテックの登録商標です。
※記載されている製品名、会社名などの固有名詞は、各社の商標または登録商標です。
※製品の仕様・デザインについては予告なしに変更することがあります。

■お求め、ご相談は信用とサービスの行き届いた当店へ

202603v11

CONTEC

Technology for a better life

IoT時代のリモートI/Oシステム

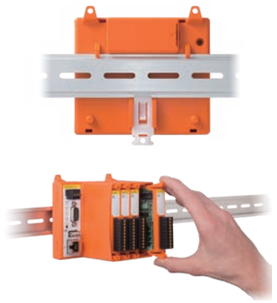
CONPROSYS® nano シリーズ

株式会社コンテック
www.contec.com

IoT時代のリモートI/Oシステム
CONPROSYS® nano シリーズ

点在するローカルデバイスのデジタル化に欠かせないリモートI/O機器
使いやすくコストパフォーマンスに優れたCONPROSYS nanoが産業システムのデジタルトランスフォーメーションを加速します

35mm DINレールに対応
I/Oモジュールの簡単着脱



豊富なI/Oモジュール

あらゆるシグナルに対応

続々登場

あらゆる信号を情報化する豊富なI/Oモジュール

- 電圧入出力
- 電流入出力
- 温度入力
- 積算カウンタ
- デジタル入出力
- リレー出力
- RS-485通信

圧倒的コストパフォーマンス

装置のコストダウンに貢献

使いやすさに妥協せず必要な機能に絞り込んだ
イーサネットベースの低価格リモートI/O

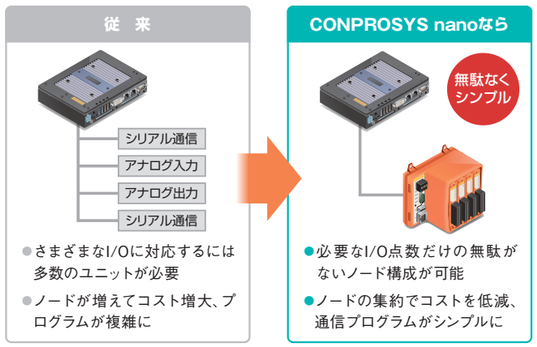
カプラユニット
¥22,550（本体価格 ¥20,500）～

I/Oモジュール
¥6,710（本体価格¥6,100）～

柔軟なモジュール式

無駄なくユニットを構成

必要な機能・I/O点数だけでユニットを構成できるモジュール式
アプリ開発もシンプルに



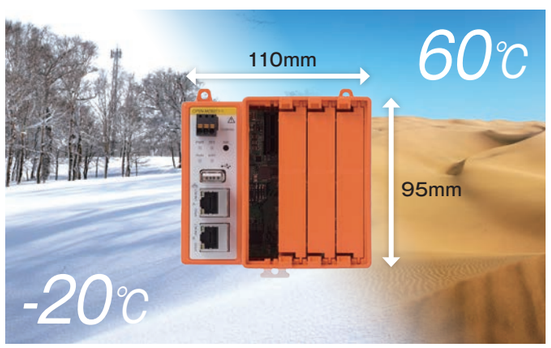
- さまざまなI/Oに対応するには多数のユニットが必要
- ノードが増えてコスト増大、プログラムが複雑に

- 必要なI/O点数だけの無駄がないノード構成が可能
- ノードの集約でコストを低減、通信プログラムがシンプルに

-20~60℃ 広温度範囲対応でコンパクト

あらゆるフィールドに対応

設置場所を選ばない耐環境設計
省スペース設計で狭い場所にも設置可能



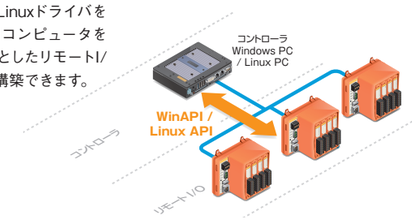
用途やシステム構成で選べる2タイプ

PCベース（Windows / Linux）・PLCベースで集中制御するなら **リモートI/Oタイプ** P4-

リモートI/O カプラユニット
（I/Oモジュール装着例）

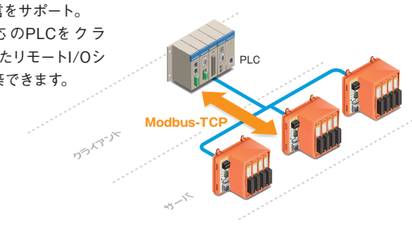
Windows/Linux APIで上位PCから制御

Windows / Linuxドライバを用意。産業用コンピュータをコントローラとしたリモートI/Oシステムが構築できます。



Modbus-TCP/RTUで上位PLCから制御

Modbus通信をサポート。Modbus対応のPLCをクライアントとしたリモートI/Oシステムが構築できます。



New **EtherCATに対応**
CPSN-EOB471EC-41/CPSN-EOB471EC-81

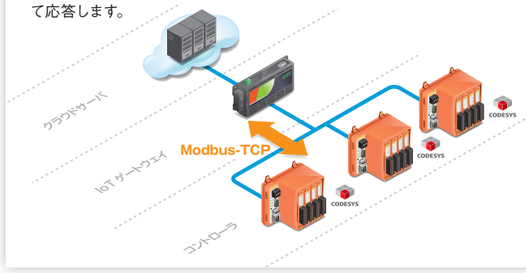
高速・高精度通信を実現する産業用ネットワークEtherCATに対応！
I/Oモジュールを自由に組み合わせて、EtherCATサブデバイスを構築できます。

分散制御するなら **ソフトPLCタイプ** P5-

プログラマブル・リモートI/O カプラユニット
（I/Oモジュール装着例）

PLC言語で自律分散制御　Modbusで上位連携

ソフトPLCタイプならPLCプログラムの書き込みが可能です。自律コントローラとして機能しつつ、上位システムに対してModbusサーバ機器として応答します。



CODESYSランタイムを搭載。CODESYSの統合開発環境で開発したIEC 61131-3準拠のPLCプログラムの実行が可能です。

対応PLCプログラム

IEC 61131-3準拠の5言語（ST、LD、FBD、SFC、IL）とCFCの計6言語に対応。IEC 61131-3第三版で定義されるオブジェクト指向プログラミングもサポート。

- ST（ストラクチャード・テキスト）
- LD（ラダー）
- FBD（ファンクション・ブロック・ダイアグラム）
- SFC（シーケンシャル・ファンクション・チャート）
- IL（インストラクション・リスト）
- CFC（コンティニュアス・ファンクション・チャート）

リモートI/O

Modbusクライアント機能を持つ通信機器のリモートI/Oとして多彩なI/Oモジュールを利用可能

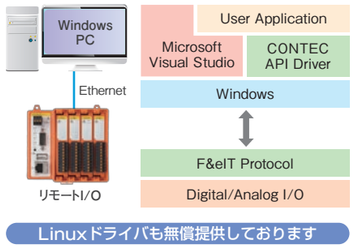
リモートI/O カプラユニット

型式 / モデル	機能	電源	消費電力(Max.) 本体のみ	消費電力(Max.) I/O拡張&USB拡張時	外形寸法(mm)	設置方法	使用周囲温度	価格
CPSN-MCB271-S1-041 4 x スロット RS-232C 搭載モデル	Windows ／ Linux専用ドライバ 1 x LAN　1 x RS-232C 4 x I/Oモジュール用スロット	12～24VDC	24VDC 2.4W 12VDC 2.4W	24VDC 36W 12VDC 24W	110(W)×74.8(D) × 95(H) (ただし、突起物を含まず)	35mm DINレール ネジ止め	-20～60℃ ※1	￥22,550 (本体価格 ¥20,500)
CPSN-MCB271-1-041 4 x スロット 2 x LAN 搭載モデル	Windows ／ Linux専用ドライバ 2 x LAN(スイッチ内蔵) 4 x I/Oモジュール用スロット							￥24,090 (本体価格 ¥21,900)
CPSN-MCB271-1-081 8 x スロット 2 x LAN 搭載モデル	Windows ／ Linux専用ドライバ 2 x LAN(スイッチ内蔵) 8 x I/Oモジュール用スロット				179(W)×74.8(D) ×95(H) (ただし、突起物を含まず)			￥36,960 (本体価格 ¥33,600)

※1 設置方向によりディレーティングがあります。詳しくは製品のマニュアルをご参照ください。

Windowsドライバ（Win32 API関数）

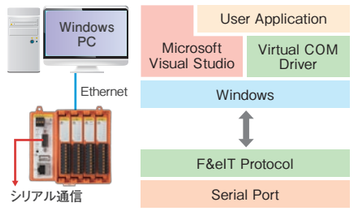
当社Webサイトより無償でダウンロードできるドライバライブラリを利用することで、リモートI/Oに接続された、デジタルやアナログ信号の入出力を当社拡張ボードのプログラム同様に作製することが可能です。



Linuxドライバも無償提供しております

仮想COM機能

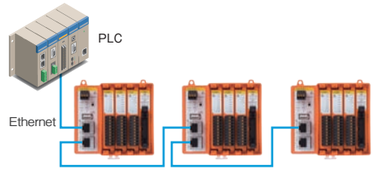
当社Webサイトより無償でダウンロードできる仮想COMドライバを利用することで、リモートI/Oのシリアルポートを WindowsのCOMポートとしてアクセスが可能です。



Modbusを利用したリモートI/O

業界標準のModbusプロトコルを搭載しており、Modbusクライアント機能をサポートした機器から入出力モジュールをリモートI/Oとして利用可能です。

システム構成



通信機能

●Modbus-TCP

項目	内容
セッション数	5
ポート番号	502

●Modbus-RTU

項目	内容
ボーレート	300～921600
データ長	8bit
パリティ	なし, 奇数, 偶数
ストップビット	1bit, 2bit

●サポートするファンクションコード

コード	ファンクションの機能
0x01	コイル、DOの読み出し
0x02	入力ステータス、DIの読み出し
0x03	保持レジスタの読み出し
0x04	入力レジスタの読み出し
0x05	コイル、DOへの1点書き込み
0x06	保持レジスタへの書き込み
0x0F	複数コイル、DOへの一括書き込み
0x10	複数保持レジスタへの一括書き込み

*Modbus-RTU(RS-422A/485(マルチドロップ可能))でお使いいただく場合には、CPSN-COM-1PDモジュールの増設が必要です。

EtherCATサブデバイスとして、多彩なI/Oモジュールを利用可能

EtherCAT対応 リモートI/O カプラユニット

型式 / モデル	機能	電源	消費電力(Max.) 本体のみ	消費電力(Max.) I/O拡張&USB拡張時	外形寸法(mm)	設置方法	使用周囲温度	価格
CPSN-EOB471EC-41 4 x スロット 2 x EtherCAT 搭載モデル	EtherCATサブデバイス 2 x EtherCAT 4 x I/Oモジュール用スロット	12～24VDC	24VDC 1.7W 12VDC 1.5W	24VDC 31.2W 12VDC 20.4W	110(W)×74.8(D) × 95(H) (ただし、突起物を含まず)	35mm DINレール ネジ止め	-20～60℃ ※1	￥26,510 (本体価格 ¥24,100)
CPSN-EOB471EC-81 8 x スロット 2 x EtherCAT 搭載モデル	EtherCATサブデバイス 2 x EtherCAT 8 x I/Oモジュール用スロット			24VDC 43.2W 12VDC 31.2W	179(W)×74.8(D) ×95(H) (ただし、突起物を含まず)			￥34,650 (本体価格 ¥31,500)

※1 設置方向によりディレーティングがあります。詳しくは製品のマニュアルをご参照ください。

プログラマブルリモートI/O

IEC 61131-3に準拠したCODESYSランタイムを搭載し、多彩なI/Oモジュールを利用可能

プログラマブルリモートI/O カプラユニット

型式 / モデル	機能	電源	外形寸法(mm)	設置方法	使用周囲温度	価格
CPSN-PCB271-S1-041 CODESYS搭載モデル	IEC 61131-3準拠プログラミング 1 x LAN　1 x RS-232C 4 x I/Oモジュール用スロット	12～24VDC	110(W)×74.8(D) × 95(H) (ただし、突起物を含まず)	35mm DINレール ネジ止め	-20～60℃ ※2	オープン価格

※2 ただし、壁面設置角左右90°および平面設置時は、-20～55℃

拡張スロット数	消費電力(Max.) 本体のみ	消費電力(Max.) I/O拡張&USB拡張時	対応Modbusプロトコル Modbus TCP Client	Modbus TCP Server	Modbus RTU Client	Modbus RTU Server	IEC 61131-3サポート言語 LD	FBD	ST	IL	SFC
4スロット	24VDC 2.4W 12VDC 2.4W	24VDC 36W 12VDC 24W	○	○	○	○	○	○	○	○	○

CODESYS 対応バージョン	プログラムサイズ (ROM領域に保存)	最大ステップ	基本命令実行速度(LD)	応用命令実行速度(ST)	スキャン時間 (20000ステップ時)
V3.5 SP12 Patch2 以上	1MB	250Kステップ	98.4ns	105.6ns	2757.3μs

※Modbus-RTU(RS-422A/485(マルチドロップ可能))でお使いいただく場合には、CPSN-COM-1PDモジュールの増設が必要です。

リモートI/Oによる入出力の拡張

CODESYSのModbus-TCPクライアント機能を利用してリモートI/Oのみカプラとネットワークで接続を行い入出力の点数を増やすことで、必要な入出力を必要な場所に配置し、配線の最適化が可能になります。

分散制御による装置のモジュール化

モジュール化設計された装置において、各ユニットのCODESYSで制御することで、配線を含めたモジュール化が可能となり、装置設計の自由度が向上します。

CODESYS開発環境によるプログラム作成方法

1. CODESYS開発環境を『CODESYS Store』からダウンロードしてインストール(無償)
2. 当社Webサイトからnanoシリーズ のCODESYS パッケージをダウンロード(無償)
3. CODESYS開発環境の「CODESYS Installer」を起動して nanoシリーズのCODESYSパッケージをインストール
4. パソコンとCONPROSYS nanoを イーサネットケーブルで接続

5. ネットワーク設定でそれぞれのIPアドレス確認 例)カプラユニット「10.1.1.101」パソコン「10.1.1.200」
6. CODESYS開発環境でプログラミングを行う

A) 新規プロジェクトの作成
B) I/Oモジュールの構成を追加
C) I/Oモジュールの入出力の変数定義を行う
D) IEC 61131-3言語でPLCプログラムを作成
E) 開発環境のメニューから「ビルド」を実行
F) ターゲットのプログラムをダウンロード
G) デバックでプログラムの動作を確認
H) 完成したらPLCプログラムをROM保存

ROM保存画面（Web設定画面）

デバイスウィンドウ

STエディタウィンドウ

I/Oモジュール

アナログ入力モジュール

型式	入力形式	入力チャネル	分解能	電圧入力レンジ※1	電流入力レンジ※1※2	消費電力	コネクタ	価格
CPSN-AI-1604LI	差動入力	4ch（差動入力）/バス絶縁	16bit	±10V、±5V、±2.5V、0～10V	±20mA、0～20mA、4～20mA	1.7W	端子台（2ピース 3.81ピッチ 10pin）	¥18,590（本体価格 ¥16,900）
CPSN-AI-1208LI	シングルエンド入力、または差動入力	8ch（シングルエンド入力）/バス絶縁、4ch（差動入力）/バス絶縁	12bit	±10V、±5V、±2.5V、0～10V	±20mA	1.4W		¥13,970（本体価格 ¥12,700）
CPSN-AI-2408LI			24bit	±10V、±5V、±2.5V、0～10V、0～5V	±20mA、0～20mA	1W		¥28,380（本体価格 ¥25,800）

※1 入力形式と入力レンジは全入力チャネルを一括で切り替えします。 ※2 電流入力は差動入力のみの対応です。

アナログ出力モジュール

型式	出力形式	チャネル数 / 絶縁仕様	分解能	電圧出力レンジ	電流出力レンジ	消費電力	コネクタ	価格
CPSN-AO-1204LI	電圧/電流出力	4ch / バス絶縁	12bit	±10V、±5V、±2.5V、0～10V	0～20mA、4～20mA	1.5W	端子台（2ピース 3.81ピッチ 10pin）	¥25,190（本体価格 ¥22,900）
CPSN-AO-1602LC2		2ch / チャネル間絶縁	16bit	±10V、±5V、0～10V、0～5V		2.1W		¥35,640（本体価格 ¥32,400）
CPSN-AO-1602LC					0～20mA	2.1W		¥33,880（本体価格 ¥30,800）

※出力形式と出力レンジはチャネル毎に切り替え可能です。

センサモジュール

型式	入力形式	チャネル数 / 絶縁仕様	対応センサ	消費電力	コネクタ	価格
CPSN-SSI-4C	熱電対入力（差動入力）	4ch / バス絶縁	熱電対（J, K, E, N, R, S, Tタイプ）	1.1W	端子台（2ピース 3.81ピッチ 10pin）	¥28,380（本体価格 ¥25,800）

デジタル入出力モジュール

型式	入力	出力	付加機能	消費電力	コネクタ	価格
CPSN-DI-08L	8点　フォトカプラ絶縁入力（電流シンク（負論理）/ ソース（正論理）出力対応）	–	–	0.3W	端子台（2ピース 3.81ピッチ 10pin）	¥6,710（本体価格 ¥6,100）
CPSN-DI-08BL（内蔵電源12VDC）	8点　フォトカプラ絶縁入力（電流シンク出力対応）（負論理）	–	–	0.9W		¥9,790（本体価格 ¥8,900）
CPSN-DI-08FCL	8点　高速フォトカプラ絶縁入力（電流シンク出力対応）（負論理）	–	16ビット アップカウンタ	0.4W		¥16,390（本体価格 ¥14,900）
CPSN-DI-08FCRL	8点　高速フォトカプラ絶縁入力（電流ソース出力対応）（正論理）	–	16ビット アップカウンタ	0.4W		¥16,390（本体価格 ¥14,900）
CPSN-DI-16BCL（外部電源12-24VDC/内蔵電源12VDC）	16点　フォトカプラ絶縁入力（電流シンク（負論理）/ソース（正論理）出力対応）簡易カウンタ機能付き	–	–	1.3W	MILコネクタ（20pin）	¥13,970（本体価格 ¥12,700）
CPSN-DO-08L	–	8点　フォトカプラ絶縁 オープンコレクタ出力（電流シンクタイプ）（負論理）	–	0.4W	端子台（2ピース 3.81ピッチ 10pin）	¥8,250（本体価格 ¥7,500）
CPSN-DO-08BL（内蔵電源12VDC）	–	8点　フォトカプラ絶縁 オープンコレクタ出力（電流シンクタイプ）（負論理）	–	1.2W		¥11,110（本体価格 ¥10,100）
CPSN-DO-08RL	–	8点　フォトカプラ絶縁出力（電流ソースタイプ）（正論理）	–	0.3W		¥11,110（本体価格 ¥10,100）
CPSN-DO-08BRL（内蔵電源12VDC）	–	8点　フォトカプラ絶縁出力（電流ソースタイプ）（正論理）	–	1.2W		¥14,850（本体価格 ¥13,500）
CPSN-DO-08FPW	–	8点　フォトカプラ絶縁 オープンコレクタ出力（電流シンクタイプ）（負論理）	16ビット PWM	0.7W		¥16,390（本体価格 ¥14,900）
CPSN-DO-16L	–	16点　フォトカプラ絶縁 オープンコレクタ出力（電流シンクタイプ）（負論理）	–	0.7W	MILコネクタ（20pin）	¥14,410（本体価格 ¥13,100）
CPSN-DO-16BL（内蔵電源12VDC）	–	16点　フォトカプラ絶縁 オープンコレクタ出力（電流シンクタイプ）（負論理）	–	1.2W		¥17,270（本体価格 ¥15,700）
CPSN-DIO-08SL	双方向：8点（1点ごとに入力、もしくは出力として使用可能）入力形式：フォトカプラ絶縁入力（電流シンク（負論理）出力対応）出力形式：フォトカプラ絶縁 オープンコレクタ出力（電流シンクタイプ）（負論理）		–	0.3W	端子台（2ピース 3.81ピッチ 10pin）	¥13,970（本体価格 ¥12,700）

リレーモジュール

型式	入力	出力	消費電力	コネクタ	価格
CPSN-RRY-4PCA	–	4点　リレー接点（a接点）出力	1.2W	端子台（2ピース 3.81ピッチ 10pin）	¥17,490（本体価格 ¥15,900）

カウンタモジュール

型式	入力	出力	消費電力	コネクタ	価格
CPSN-CNT-3201I2	A相/UP　1点 B相/DOWN　1点 Z相/CLR　1点 汎用入力　1点 フォトカプラ絶縁入力	一致出力　1点 フォトカプラ絶縁　オープンコレクタ出力	0.4W	端子台（2ピース 3.81ピッチ 10pin）	¥18,590（本体価格 ¥16,900）
CPSN-CNT-3201I			0.4W		¥17,490（本体価格 ¥15,900）

シリアル通信モジュール

型式	伝送方式	チャネル数 / 絶縁仕様	消費電力	コネクタ	価格
CPSN-COM-1PD	RS-422A/485 非同期シリアル伝送 （全二重/半二重）	1ch / バス絶縁	1.7W	端子台（2ピース 3.81ピッチ 10pin）	¥12,650（本体価格 ¥11,500）

4G LTE 通信モジュール

型式	SIMカードスロット	通信方式	消費電力	アンテナ	価格
CPSN-COM-1GM1	標準SIM	4G LTE（Cat.M1）	1.1W	SMAコネクタ	¥28,380（本体価格 ¥25,800）

*SIMカードは別途ご購入ください。 *CPSN-PCB271-S1-041でご使用いただけます。他のカプラユニットでは使用できません。

オプション

DINレール組み込み型電源ユニット

型式	定格電圧入力範囲	定格出力電圧	定格出力電流	供給電力	価格
CPS-PWD-30AW24-01	100～240V（50～60Hz）	24VDC	1.3A（Max）	30W	¥15,400（本体価格 ¥14,000）
CPS-PWD-90AW24-01	100～240V（50～60Hz）	24VDC	3.8A（Max）	90W	¥18,260（本体価格 ¥16,600）

※電源ユニットには、DCケーブルおよびI/O 3Pinコネクタを添付しています。 ※ACケーブルを別途ご用意していただく必要があります。当社ではAC電源ケーブル（型式 :IPC-ACCODE3）（別売）をご用意しています。

AC電源ケーブル

型式	定格容量	ケーブル	端子	価格
IPC-ACCODE3	125VAC 7A	2m	3極丸端子	オープン価格

電源ユニットの選択

CPSN-PCB271-S1-041

＋

CPSN-COM-1PD × 4

消費電力：2.4W ＋ 1.7W × 4 ＝ 9.2W

＜

CPS-PWD-30AW24-01

供給電力：30W

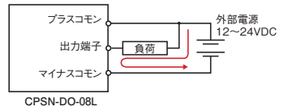
必要な電力を供給できる当社電源ユニットまたは市販品をご用意ください。

デジタル入出力

フォトカプラ絶縁オープンコレクタ出力（電流シンクタイプ）

一般的にNPNトランジスタ出力、マイナスコモンタイプとも呼ばれる出力形式です。外部電源のプラス端子と出力端子間に負荷を接続します。日本国内で多く用いられています。電源内蔵タイプは、出力回路のフォトカプラを駆動できる12VDC電源を内蔵しています。外部電源が用意できない場合に便利です。

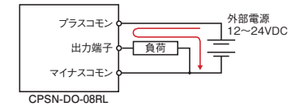
電流シンクタイプ出力の接続



フォトカプラ絶縁出力（電流ソースタイプ）

一般的にPNPトランジスタ出力、プラスコモンタイプとも呼ばれる出力形式です。外部電源のマイナス端子と出力端子間に負荷を接続します。0Vと短絡しても負荷は動作しないため、安全上の観点からヨーロッパで多く用いられています。電源内蔵タイプは、出力回路のフォトカプラを駆動できる12VDC電源を内蔵しています。外部電源が用意できない場合に便利です。

電流ソースタイプ出力の接続



アナログ入力

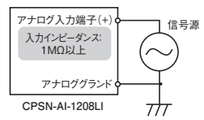
シングルエンド入力

信号線とグランド線の2線で接続し、グランドからの電位差で信号源の電圧を測定する方式です。配線が2線で済むというメリットがあります。差動入力と比較して、ノイズの影響を受けやすいというデメリットがあります。

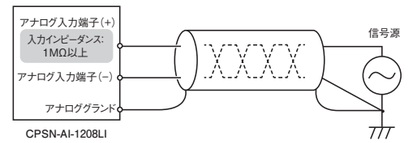
差動入力

2つの信号線とグランド線の合計3線で信号源の電圧を測定する方式です。グランドとアナログ信号（+）間、グランドとアナログ信号（−）間の電位の差をとって測定します。そのため、グランドにのったノイズは相殺されます。ただし、配線が3線必要となるため、使用できるチャネル数は半分になります。

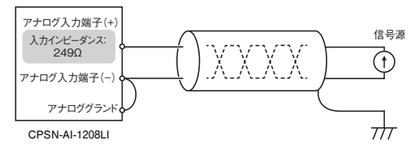
シングルエンド入力（電圧）接続



差動入力（電圧）シールドケーブル付きの接続



差動入力（電流）シールドケーブル付きの接続

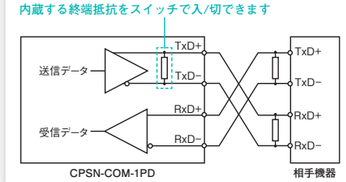


シリアル通信

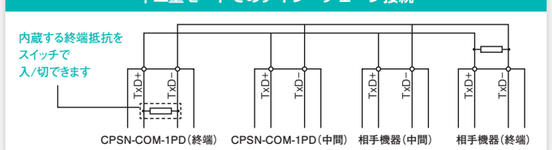
RS-422A/485通信（全二重/半二重）

センサとの接続でよく使用されるRS-422AおよびRS-485通信に対応しています。4線式の全二重モードと、2線式の半二重モードでのデイジーチェーン（マルチドロップ）接続が可能です。通信の両端の機器で挿入する終端抵抗はI/Oモジュールに内蔵されており、ディップスイッチで設定できます。

全二重モードでの接続



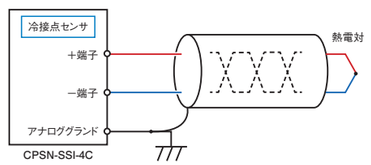
半二重モードでのデイジーチェーン接続



熱電対センサ入力

冷接点センサをモジュールに内蔵し、冷接点補償（基準接点補償）を行いますので、熱電対もしくは（熱電対の延長に使われる）補償導線の+端子、−端子をそのまま接続できます。シールド付きの熱電対を接続する場合には、シールドはアナロググランド端子に接続します。

接続可能な熱電対タイプ	測定温度範囲
K	-100～1372℃
J	-100～1200℃
E	-100～1000℃
N	-100～1300℃
T	-100～400℃
R, S	0～1768℃

熱電対センサ入力の接続

熱電対の+端子、−端子をそのまま接続できます
シールド付きの場合はアナロググランド端子に接続し、接地します