

# パソコン計測制御コンポーネント モジュール式USB I/Oユニット



※写真は4つのI/Oモジュールを実装した構成例



Python  
対応

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

あらゆる信号を情報化する豊富なI/Oモジュール

続々  
登場

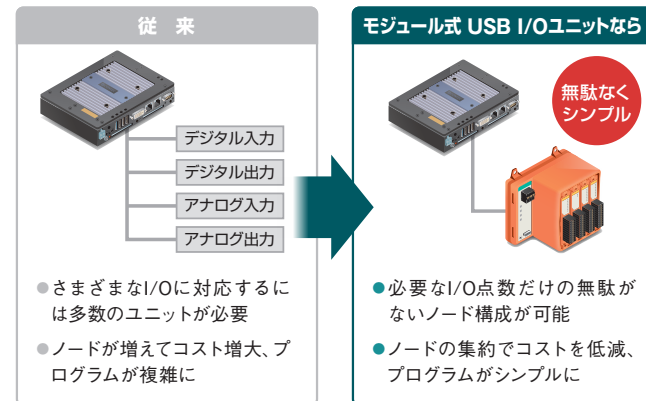


- ・電圧入出力
- ・電流入出力
- ・積算カウンタ
- ・デジタル入出力
- ・リレー出力

## 柔軟なモジュール式

### 無駄なくユニットを構成

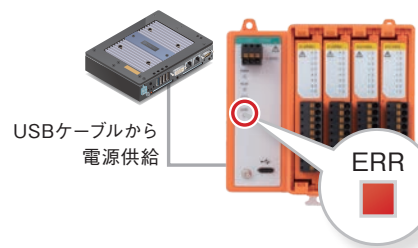
必要な機能・I/O点数だけでユニットを構成できる  
モジュール式アプリ開発もシンプルに



## USBバスパワーに対応

### ACアダプタなどの外部電源不要

USBケーブルを介してコントローラから電源の供給が可能

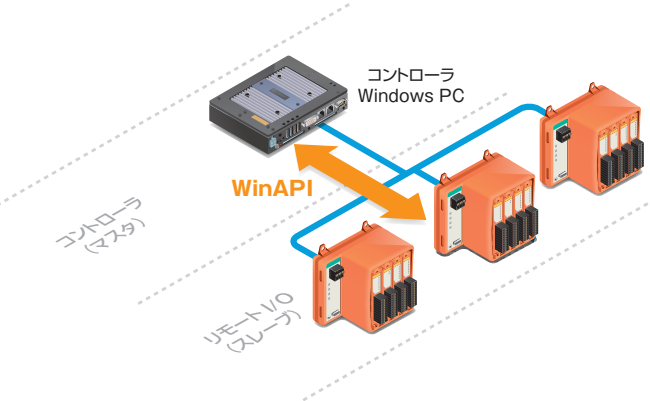


万一、消費電流の総量が  
バスパワー供給電力量  
を超える際はLEDを点  
滅してお知らせします。  
※別途オプション電源をご用  
意しております。

## プログラム構築に最適なドライバを提供

### Windows APIで上位PCから制御

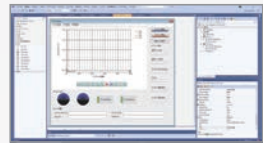
Windowsドライバを用意。産業用コンピュータをマスタとした  
リモートI/Oシステムが構築できます。



## VisualStudio .NET コンポーネント集 DAQfast for VisualStudio

Windows 10

- デバイスコントロールやGUIなど生産性の高いコンポーネントを収録、開発工数の大幅な削減
- 検査計測・データ収録アプリに洗練されたコンポーネント
- Windows アプリ開発の定番IDE Visual Studio にネイティブ対応



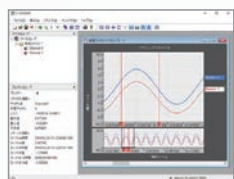
かんたん  
3ステップで、  
素早い  
アプリ開発

- STEP 1 コンポーネントを選択
- STEP 2 専用画面で部品を関連付け（ノーコード）
- STEP 3 コンパイル&実行

## データロガーソフトウェア C-LOGGER®

Windows 11/10/8.1/7

当社製アナログ入出力デバイスに対応したデータロガーソフトウェアです。



## 計測制御システム開発用ドライバライブラリ (Windows / Linux)

当社製の計測制御デバイスへのコマンドを、  
OS 標準の関数で提供するライブラリ集です。

### アナログ入出力ドライバ

API-AIO(WDM) Windows 11/10/8.1/7 API-AIO(LNX) Linux版  
当社製アナログ入出力製品を使用するためのドライバソフトウェアです。

### GPIO通信ドライバ

API-GPIB(WDM) Windows 11/10/8.1/7 API-GPIB(LNX) Linux版  
当社製GPIO通信製品を使用するためのドライバソフトウェアです。

## パソコン計測制御コンポーネント PC-HELPER USB シリーズ

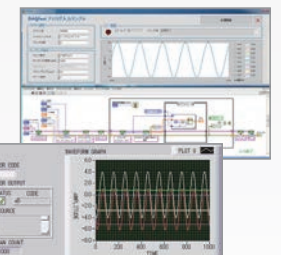
## LabVIEW ライブラリ DAQfast for LabVIEW

Windows 10/8.1/7

LabVIEWで当社製デバイスをご利用いただくための、LabVIEW対応  
データ収録ライブラリです。

- 多態性(Polymorphic) VIの採用
- VIの実行結果の引継ぎ機能をサポート
- LabVIEWの「データ収録 VI」ライクな操作性

LabVIEWでコンテックの  
デバイスが動く!!



## LabVIEW対応 GPIB通信ドライバ API-GPLV(W32)

Windows 10/8.1/7

当社製GPIB通信製品をLabVIEW  
環境で活用して頂くためのドライバ  
ソフトウェアです。



無料ダウンロード

### デジタル入出力ドライバ

API-DIO(WDM) Windows 11/10/8.1/7 API-DIO(LNX) Linux版  
当社製デジタル入出力製品を使用するためのドライバソフトウェアです。

### カウンタ入カドライバ

API-CNT(WDM) Windows 11/10/8.1/7 API-CNT(LNX) Linux版  
当社製カウンタ製品を使用するためのドライバソフトウェアです。

### シリアル通信 COMドライバ

COM-DRV Windows 11/10/8.1/7/Linux版 (シリーズ毎に提供)  
当社製シリアル通信デバイスをパソコン本体のCOMポートと同様に使用できるソフトウェアです。

詳細情報・ダウンロードはこちら ▶ [www.contec.com](http://www.contec.com)

## オプション

### 固定金具

BRK-USB-Y



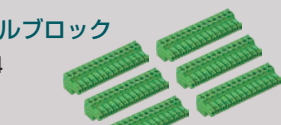
### 固定金具

BRK-USB-X



### ターミナルブロック

CN6-Y14



## 株式会社コンテック

大 阪 本 社：大阪市西淀川区堀里3-9-31 〒555-0025  
東 京 支 社：東京都港区芝2-2-14 一星芝ビルディング7F 〒105-0014  
名古屋支社：名古屋市中区錦2-9-27 NMF名古屋伏見ビル7F 〒460-0003

### ご購入・納期のお問い合わせ

総合営業窓口 E-mail: [sales@jp.contec.com](mailto:sales@jp.contec.com)  
TEL: 050-3786-0327

### 技術的なお問い合わせ

テクニカルサポートセンター E-mail: [tsc@jp.contec.com](mailto:tsc@jp.contec.com)  
TEL: 050-3786-7861

※記載されている製品名、会社名などの固有名称は、各社の商標または登録商標です。  
※商品の仕様・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。



Technology for a better life

# USB DAQ & Control

PRODUCT SELECTION GUIDE

## パソコンで簡単に計測制御を実現！



## ノートパソコンでデータロギング！

ノートパソコンに最適  
モバイル計測ツールに

Y-series



デスクトップ用ボード並みの機能  
多点入出力をマスコネクタ接続

X-series



DINレール・ねじ止め・卓上  
マルチなコンパクトデザイン

N-series



RS-232C/422・GPIB  
レガシー機器との通信が可能に

マイクロコンバータ series



ノートPCを活用したモバイル計測、ベンチトップシステムのリプレース、そして、装置組み込みのリモートI/Oシステムに。  
PCベース計測制御のコンテックがUSBを活用した検査システムや研究設備の小型化と効率アップを提案します。  
電子計測/検査/解析/通信アプリケーション向けパソコン用デバイス「PC-HELPER USBシリーズ」

株式会社コンテック

モバイル

Y-series



モバイル計測ツールに

手軽に持ち運べる軽量設計

モバイルPCと一緒に持ち運べる軽量設計。  
USBポートからの電源供給(バスパワー)で動作します。  
モバイル計測ツールや簡易検査ツールとして最適です。



抜け防止カバー付USBケーブル(1.8m)付属

余裕をもって接続できる1.8m USBケーブルを付属。本体側には、ケーブル抜け防止のコネクタカバーも付属しています。



配線簡単!スクリューターミナルブロック

電線を直接接続して精密ドライバ(マイナス)で締め付ければ配線完了。ケーブルや端子台は必要ありません。



取り外して配線できるターミナルブロック

配線用コネクタはモジュール本体から取り外しが可能。別売りのコネクタセット(6個入り) CN6-Y14をご用意いたします。と、相手機器に合わせて予め配線しておいたターミナルブロックを付け替える運用が可能になります。



コンパクト

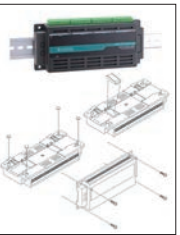
N-series



マルチなコンパクトデザイン

DINレール対応、固定しやすいネジ穴付き

35mm DINレールに装着可能。簡単に制御盤に設置できます。また、筐体4隅にネジ止め穴(φ3.5)を用意。装置への組み込み易さを追求しました。USBポートからの電源供給(バスパワー)対応。装置内で電源供給の配線も不要です。



デスクトップもOK。ゴム足付

デスクトップでのご利用も想定してゴム足を付属。さまざまな設置方法に対応いたしました。

抜け防止カバー付USBケーブル(1.8m)付属

余裕をもって接続できる1.8m USBケーブルを付属。本体側には、ケーブル抜け防止のコネクタカバーも付属しています。



配線簡単!スクリューターミナルブロック

本体から取り外しが可能なターミナルブロックを採用。電線を直接接続して精密ドライバ(マイナス)で締め付ければ配線が完了しますので、ケーブルや端子台が必要ありません。

マスコネクタ

X-series



PCI/PCI Expressボード並みの機能

PCIボードに匹敵する機能性/互換性

当社製デスクトップPC用拡張ボードと高い互換性があり、プログラミングAPI、コネクタピンアサイン、入出力回路、デジタルフィルタにいたる仕様を踏襲しています。ケーブル・端子台、お客様の設計資産をそのまま活かせます。



抜け防止カバー付USBケーブル(1.8m)付属

余裕をもって接続できる1.8m USBケーブルを付属。本体側には、ケーブル抜け防止のコネクタカバーも付属しています。



USBハブ機能を搭載

ユニット本体にUSBハブ機能を内蔵。パソコンのUSBポート1つから最大4台のユニットを接続することができます。



マイクロ

コンバータ series



レガシー機器とのデータ通信

USBポートからシリアル通信機器を接続

USB 1.1/2.0に準拠。Windows/Linux/パソコンで計測器などのRS-232Cポートと通信可能です。最大通信速度は921,600bps、送信128byte/受信384byteのFIFOメモリで高速通信時でも安定した通信を実現します。



扱いやすい 9ピン D-SUBコネクタを採用

パソコンと同じ9ピン D-SUBコネクタを採用。モデムなどの通信機器(オスコネクタ)に直接接続可能です。また、ジェンダーチェンジャを付属しているので、市販のシリアルケーブル(メス-メス)での延長も可能です。

USBポートからGPIB通信機器を接続

USB 1.1/2.0に準拠。USBポートを装備したWindowsパソコンとGPIB通信ポートを搭載した計測器などの通信機器を接続してデータ通信することができます。



自社開発コントローラで長期安定供給

μPD7210上位互換の自社開発コントローラを搭載、長期安定供給を実現しています。

製品一覧

| シリーズ                    | 型式               | デジタル入出力                |                  | アナログ入出力       |        |                          |                          |                          |                                                                                              | カウンタ           |                |                | 通信インターフェイス       | ソフトウェア   |         | Windows / Linuxドライバ |          |          |          |                         | 価格                      |
|-------------------------|------------------|------------------------|------------------|---------------|--------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|----------|---------|---------------------|----------|----------|----------|-------------------------|-------------------------|
|                         |                  | 入力                     | 出力               | 入力            | 出力     | 分解能                      | 変換速度                     | メモリ                      | レンジ                                                                                          | 入力             | カウント方式         | 応答速度           |                  | C-LOGGER | DAQfast | API-DIO             | API-AIO  | API-CNT  | API-GPIB | COM-DRV                 |                         |
| Y series                | DIO-0808LY-USB   | 8ch 絶縁                 | 8ch 絶縁           | -             | -      | -                        | -                        | -                        |                                                                                              | -              | -              | -              | -                |          |         |                     |          |          |          | ¥40,260(本体価格 ¥36,600)   |                         |
|                         | DIO-0808TY-USB   | 8ch TTL                | 8ch TTL          | -             | -      | -                        | -                        | -                        |                                                                                              | -              | -              | -              | -                |          |         |                     |          |          |          | ¥31,790(本体価格 ¥28,900)   |                         |
|                         | DI-16TY-USB      | 16ch TTL               | -                | -             | -      | -                        | -                        | -                        |                                                                                              | -              | -              | -              | -                |          |         |                     |          |          |          | ¥31,790(本体価格 ¥28,900)   |                         |
|                         | DO-16TY-USB      | -                      | 16ch TTL         | -             | -      | -                        | -                        | -                        |                                                                                              | -              | -              | -              | -                |          |         |                     |          |          |          | ¥31,790(本体価格 ¥28,900)   |                         |
|                         | DIO-24DY-USB     | 双方向 24ch LVTTTL        | -                | -             | -      | -                        | -                        | -                        |                                                                                              | -              | -              | -              | -                |          |         |                     |          |          |          | ¥30,580(本体価格 ¥27,800)   |                         |
|                         | AI-1608GY-USB    | 4ch LVTTTL             | 4ch LVTTTL       | 8ch SE        | -      | 16bit                    | 250kSPS                  | 8Kデータ                    | ±10V                                                                                         | -              | -              | -              | -                | ○        | ○       |                     | △(Winのみ) |          |          |                         | ¥84,700(本体価格 ¥77,000)   |
|                         | AI-1608AY-USB    | 4ch LVTTTL             | 4ch LVTTTL       | 8ch SE        | -      | 16bit                    | 100kSPS                  | 1Kデータ                    | ±10V                                                                                         | -              | -              | -              | -                | ○        | ○       |                     | ○        |          |          |                         | ¥80,410(本体価格 ¥73,100)   |
|                         | AIO-160802GY-USB | 4ch LVTTTL             | 4ch LVTTTL       | 8ch SE        | 2ch    | 16bit                    | 入力:250kSPS<br>出力:100kSPS | 入力:8Kデータ<br>出力:1Kデータ     | 入力:±10V<br>出力:±10V                                                                           | -              | -              | -              | -                | ○        | ○       |                     | ○        |          |          |                         | ¥101,200(本体価格 ¥92,000)  |
| AIO-160802AY-USB        | 4ch LVTTTL       | 4ch LVTTTL             | 8ch SE           | 2ch           | 16bit  | 入力:100kSPS<br>出力:100kSPS | 入力:1Kデータ<br>出力:1Kデータ     | 入力:±10V<br>出力:±10V       | -                                                                                            | -              | -              | -              | ○                | ○        |         | ○                   |          |          |          | ¥96,470(本体価格 ¥87,700)   |                         |
| N series                | DIO-1616LN-USB   | 16ch 絶縁                | 16ch 絶縁          | -             | -      | -                        | -                        | -                        |                                                                                              | -              | -              | -              | -                |          | ○       | ○                   |          |          |          | ¥53,350(本体価格 ¥48,500)   |                         |
|                         | DIO-1616HN-USB   | 16ch 絶縁(5~50VDC)       | 16ch 絶縁(5~50VDC) | -             | -      | -                        | -                        | -                        |                                                                                              | -              | -              | -              | -                |          | ○       | ○                   |          |          |          | ¥86,900(本体価格 ¥79,000)   |                         |
|                         | DIO-0808RN-USB   | 8ch 絶縁                 | 8ch C接点          | -             | -      | -                        | -                        | -                        |                                                                                              | -              | -              | -              | -                |          | ○       | ○                   |          |          |          | ¥67,540(本体価格 ¥61,400)   |                         |
|                         | AI-1608VIN-USB   | 4ch TTL 絶縁             | 4ch TTL 絶縁       | 8ch DI 絶縁     | -      | 16bit                    | 100kSPS                  | 8Kデータ                    | ±10V                                                                                         | -              | -              | -              | -                | ○        | ○       |                     | ○        |          |          | ¥65,560(本体価格 ¥59,600)   |                         |
|                         | AI-1608AIN-USB   | 4ch TTL 絶縁             | 4ch 絶縁           | 8ch DI 絶縁     | -      | 16bit                    | 50kSPS                   | 8Kデータ                    | 0~20mA                                                                                       | -              | -              | -              | -                | ○        | ○       |                     | ○        |          |          | ¥65,560(本体価格 ¥59,600)   |                         |
|                         | AO-1604VIN-USB   | 4ch TTL 絶縁             | 4ch 絶縁           | -             | 4ch 絶縁 | 16bit                    | 100kSPS                  | 8Kデータ                    | ±10V                                                                                         | -              | -              | -              | -                |          | ○       | ○                   |          |          |          | ¥71,060(本体価格 ¥64,600)   |                         |
|                         | AO-1604AIN-USB   | 4ch TTL 絶縁             | 4ch 絶縁           | -             | 4ch 絶縁 | 16bit                    | 50kSPS                   | 8Kデータ                    | 0~20mA                                                                                       | -              | -              | -              | -                |          | ○       | ○                   |          |          |          | ¥71,060(本体価格 ¥64,600)   |                         |
|                         | AIO-120802LN-USB | 16ch TTL(8点ごと入出力を切替可能) |                  | 8ch SE(4DI)   | 2ch    | 12bit                    | 入力:200kSPS<br>出力:83kSPS  | 入力:1Kデータ<br>出力:1Kデータ     | 入力:±10V, ±5V, ±2.5V, 0~10V<br>出力:±10V, ±5V, 0~10V, 0~5V                                      | 1ch            | 32bit UP COUNT | 5MHz           | -                | ○        | ○       |                     | ○        |          |          |                         | ¥67,540(本体価格 ¥61,400)   |
|                         | AIO-121602LN-USB | 16ch TTL(8点ごと入出力を切替可能) |                  | 16ch SE(8DI)  | 2ch    | 12bit                    | 入力:500kSPS<br>出力:83kSPS  | 入力:1Kデータ<br>出力:1Kデータ     | 入力:±10V, ±5V, ±2.5V, 0~10V<br>出力:±10V, ±5V, 0~10V, 0~5V                                      | 1ch            | 32bit UP COUNT | 5MHz           | -                | ○        | ○       |                     | ○        |          |          |                         | ¥115,720(本体価格 ¥105,200) |
|                         | CNT-3204IN-USB   | 4ch 絶縁                 | 4ch 絶縁           | -             | -      | -                        | -                        | -                        |                                                                                              | 4ch            | 32bit UP/DOWN  | 500kHz         | -                |          | ○       |                     |          | ○        |          |                         | ¥64,240(本体価格 ¥58,400)   |
| COM-4CN-USB             | -                | -                      | -                | -             | -      | -                        | -                        |                          | -                                                                                            | -              | -              | 4x RS-232C     |                  |          |         |                     |          | ○        |          | ¥39,710(本体価格 ¥36,100)   |                         |
| COM-4PDHN-USB           | -                | -                      | -                | -             | -      | -                        | -                        |                          | -                                                                                            | -              | -              | 4x RS-422A/485 |                  |          |         |                     |          | ○        |          | ¥75,130(本体価格 ¥68,300)   |                         |
| X series                | DIO-1616LX-USB   | 16ch 絶縁                | 16ch 絶縁          | -             | -      | -                        | -                        | -                        |                                                                                              | -              | -              | -              | -                |          | ○       | ○                   |          |          |          | ¥73,920(本体価格 ¥67,200)   |                         |
|                         | DIO-1616BX-USB   | 16ch 絶縁(電源内蔵)          | 16ch 絶縁(電源内蔵)    | -             | -      | -                        | -                        | -                        |                                                                                              | -              | -              | -              | -                |          | ○       | ○                   |          |          |          | ¥86,900(本体価格 ¥79,000)   |                         |
|                         | DIO-1616RYX-USB  | 16ch 絶縁                | 16ch RRY         | -             | -      | -                        | -                        | -                        |                                                                                              | -              | -              | -              | -                |          | ○       | ○                   |          |          |          | ¥83,600(本体価格 ¥76,000)   |                         |
|                         | DIO-3232LX-USB   | 32ch 絶縁                | 32ch 絶縁          | -             | -      | -                        | -                        | -                        |                                                                                              | -              | -              | -              | -                |          | ○       | ○                   |          |          |          | ¥86,900(本体価格 ¥79,000)   |                         |
|                         | DIO-6464LX-USB   | 64ch 絶縁                | 64ch 絶縁          | -             | -      | -                        | -                        | -                        |                                                                                              | -              | -              | -              | -                |          | ○       | ○                   |          |          |          | ¥115,720(本体価格 ¥105,200) |                         |
|                         | DIO-48DX-USB     | 双方向 48ch TTL           | -                | -             | -      | -                        | -                        | -                        |                                                                                              | -              | -              | -              | -                |          | ○       | ○                   |          |          |          | ¥86,900(本体価格 ¥79,000)   |                         |
|                         | DIO-128SLX-USB   | 双方向 128ch 絶縁           | -                | -             | -      | -                        | -                        | -                        |                                                                                              | -              | -              | -              | -                |          | ○       | ○                   |          |          |          | ¥125,730(本体価格 ¥114,300) |                         |
|                         | RRY-16CX-USB     | -                      | 16ch RRY         | -             | -      | -                        | -                        | -                        |                                                                                              | -              | -              | -              | -                |          | ○       | ○                   |          |          |          | ¥89,980(本体価格 ¥81,800)   |                         |
|                         | AO-1604LX-USB    | 4ch LVTTTL             | 4ch LVTTTL       | -             | 4ch    | 16bit                    | 100kSPS                  | 1Kデータ                    | ±10V                                                                                         | 1ch            | 32bit UP COUNT | 10MHz          | -                |          | ○       | ○                   |          | ○        |          |                         | ¥128,590(本体価格 ¥116,900) |
|                         | AIO-163202FX-USB | 8ch LVTTTL             | 8ch LVTTTL       | 32ch SE(16DI) | 2ch    | 16bit                    | 入力:500kSPS<br>出力:100kSPS | 入力:128Kデータ<br>出力:128Kデータ | 入力:±10V, ±5V, ±2.5V, 0~10V, 0~5V, 0~2.5V<br>出力:±10V, ±5V, ±2.5V, ±1.25V, 0~10V, 0~5V, 0~2.5V | 2ch            | 32bit UP COUNT | 10MHz          | -                | ○        | ○       |                     | ○        |          |          |                         | ¥202,510(本体価格 ¥184,100) |
| AI-1664LAX-USB          | 4ch LVTTTL       | 4ch LVTTTL             | 64ch SE(32DI)    | -             | 16bit  | 100kSPS                  | 1Kデータ                    | ±10V                     | 1ch                                                                                          | 32bit UP COUNT | 10MHz          | -              | ○                | ○        |         | ○                   |          |          |          | ¥128,590(本体価格 ¥116,900) |                         |
| マイクロ<br>コンバータ<br>Series | COM-1(USB)H      | -                      | -                | -             | -      | -                        | -                        | -                        |                                                                                              | -              | -              | -              | 1x RS-232C       |          |         |                     |          |          | ○        | ¥12,980(本体価格 ¥11,800)   |                         |
|                         | COM-1P(USB)H     | -                      | -                | -             | -      | -                        | -                        | -                        |                                                                                              | -              | -              | -              | 1xRS-232C 絶縁     |          |         |                     |          |          | ○        | ¥25,850(本体価格 ¥23,500)   |                         |
|                         | COM-1PD(USB)H    | -                      | -                | -             | -      | -                        | -                        | -                        |                                                                                              | -              | -              | -              | 1xRS-422A/485 絶縁 |          |         |                     |          |          | ○        | ¥30,580(本体価格 ¥27,800)   |                         |
|                         | GPIB-FL2-USB     | -                      | -                | -             | -      | -                        | -                        | -                        |                                                                                              | -              | -              | -              | 1x IEEE488/GPIB  |          |         |                     |          | △(Winのみ) |          | ¥60,170(本体価格 ¥54,700)   |                         |

※SE:シングルエンド入力(2線式) DI:差動入力(3線式) SPS:1秒間の最大サンプリング数 ※C-LOGGERおよびDAQfastは、Windowsでのみご利用頂けるソフトウェアです。 ※CNT-3204IN-US BはDAQfast for LabVIEWに対応しております。DAQfast for VisualStudioには対応していません。

モジュール式 USB I/Oユニット

| 品名                                                                                                                   | 型式              | 機能                  | 外部電源   |               | 外形寸法(mm)                                      | 設置方法                   | 使用<br>周囲温度     | 価格                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|--------|---------------|-----------------------------------------------|------------------------|----------------|---------------------------|
|                                                                                                                      |                 |                     | バスパワー時 | セルフパワー時       |                                               |                        |                |                           |
|  モジュール式<br>USB I/Oユニット<br>(4スロット) | CC-USB271-CPSN4 | 4xI/Oモジュール用<br>スロット | 必要なし   | 12 ~<br>24VDC | 110(W) × 74.8(D)<br>× 95(H)<br>(ただし、突起物を含みます) | 35mm<br>DINレール<br>ネジ止め | -20 ~<br>60℃※1 | ¥43,670<br>(本体価格 ¥39,700) |

※1 壁面設置角左右90° および平面設置時は、-20 ~ 55℃

I/Oモジュール

| デジタル入力モジュール                                 |                                                       |                       |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|
| 型式                                          | 入力                                                    | 価格                    |
| CPSN-DI-08L                                 | 8点 フォトカブラ絶縁入力(電流シンク(負論理)/ソース(正論理)出力対応)                | ¥6,490(本体価格 ¥5,900)   |
| CPSN-DI-08BL(内蔵電源12VDC)                     | 8点 フォトカブラ絶縁入力(電流シンク出力対応)(負論理)                         | ¥9,350(本体価格 ¥8,500)   |
| CPSN-DI-16BCL<br>(外部電源12 ~ 24VDC/内蔵電源12VDC) | 16点 フォトカブラ絶縁入力(電流シンク(負論理)/ソース(正論理)出力対応)<br>簡易カウンタ機能付き | ¥13,310(本体価格 ¥12,100) |

| デジタル出力モジュール              |                                       |                       |
|--------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| 型式                       | 出力                                    | 価格                    |
| CPSN-DO-08L              | 8点 フォトカブラ絶縁 オープンコレクタ出力(電流シンクタイプ)(負論理) | ¥7,920(本体価格 ¥7,200)   |
| CPSN-DO-08BL(内蔵電源12VDC)  | 8点 フォトカブラ絶縁 オープンコレクタ出力(電流シンクタイプ)(負論理) | ¥10,670(本体価格 ¥9,700)  |
| CPSN-DO-08RL             | 8点 フォトカブラ絶縁出力(電流ソースタイプ)(正論理)          | ¥10,670(本体価格 ¥9,700)  |
| CPSN-DO-08BRL(内蔵電源12VDC) | 8点 フォトカブラ絶縁出力(電流ソースタイプ)(正論理)          | ¥13,310(本体価格 ¥12,100) |

| デジタル入出力モジュール  |                                                                                                               |                       |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 型式            | 出力                                                                                                            | 価格                    |
| 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)<br>入力形式: フォトカブラ絶縁入力(電流シンク(負論理)出力対応)<br>出力形式: フォトカブラ絶縁 オープンコレクタ出力(電流シンクタイプ)(負論理) | ¥13,310(本体価格 ¥12,100) |

| リレーモジュール      |                 |                       |
|---------------|-----------------|-----------------------|
| 型式            | 出力              | 価格                    |
| CPSN-RRY-4PCA | 4点 リレー接点(a接点)出力 | ¥16,720(本体価格 ¥15,200) |

| 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    | 価格                    |
| CPSN-AI-1208LI | シングルエンド入力、<br>または差動入力 | 8ch(シングルエンド入力) / バス絶縁、<br>4ch(差動入力) / バス絶縁 | 12bit | ±10V、±5V、±2.5V、<br>0 ~ 10V        | ±20mA          | ¥13,310(本体価格 ¥12,100) |
| CPSN-AI-2408LI |                       |                                            | 24bit | ±10V、±5V、±2.5V、<br>0 ~ 10V、0 ~ 5V | ±20mA、0 ~ 20mA | ¥27,060(本体価格 ¥24,600) |

※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ます。 ※2 電流入力は差動入力のみに対応です。

| アナログ出力モジュール    |         |               |       |                             |          |                       |
|----------------|---------|---------------|-------|-----------------------------|----------|-----------------------|
| 型式             | 出力形式    | 出力チャネル / 絶縁仕様 | 分解能   | 電圧出力レンジ                     | 電流出力レンジ  | 価格                    |
| CPSN-AO-1602LC | 電圧/電流出力 | 2ch / チャネル間絶縁 | 16bit | ±10V、±5V、0 ~ 10V、<br>0 ~ 5V | 0 ~ 20mA | ¥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。

| カウンタモジュール      |                                                     |                                |                       |
|----------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| 型式             | 入力                                                  | 出力                             | 価格                    |
| CPSN-CNT-3201I | A相/UP 1点、B相/DOWN 1点、Z相/CLR 1点<br>汎用入力 1点、フォトカプラ絶縁入力 | 一致出力 1点<br>フォトカプラ絶縁 オープンコレクタ出力 | ¥17,490(本体価格 ¥15,900) |