

PWM電流や充電電流計測を実現、フィードバック制御にも対応

前面USB Type-C コネクタ 業界初*¹

USBでも給電・ロギング・設定可

後面端子からの給電・設定・データロギングも可能**

業界初*¹ 24×48*でUSB Type-Cコネクタ装備。盤を開けずに、前面から設定や給電ができます。
(後面USB Type-Cコネクタタイプも近日発売) USB Type-Cケーブルは付属なし

*後面端子からの設定には、CANオプションが必要です。
後面端子からのデータロギングには、CANまたはアナログ出力オプションが必要です。

出力

CAN・アナログ 同時出力 2系統の接続によりシステム安全性向上

CAN出力 1ms更新 設定の読込・書込、計測値出力

3線配線でBCD出力に比べ、配線数の大幅削減が可能です。強力なエラー検出システムで、ノイズにも強く、安全性向上。

16bit アナログ出力 1ms更新 0-10V / 0-5V / ±10V / ±5V / 4-20mA【機種を選択】

50,000以上の分解能。フルスケール・ゼロスケール設定での任意のスケールや、アナログ出力ゼロ調整も可能です。

コンパレータ(警報)出力2点

入力

多彩な計測レンジ(直流)

計測レンジは、下記13機種をご用意【機種を選択】。
±10A/±5A/±2A/±1A/±200mA/±100mA/±20mA/
±10mA/±2mA/±1mA/±200μA/±100μA/4(O)-20mA
その他のレンジもご要望を承ります。
※入力には絶縁されています。

入力分解能16bit

各レンジで50,000以上の入力分解能。

シャント抵抗 40mΩ以下 ±10A/±5A/±2Aタイプ

シャント抵抗による損失を大幅に低減できます。

その他

DC電源電圧 +7V~+60V 後面端子から給電時(USB給電は5V)

DC12V/24V/48Vに対応する広範囲な電源電圧範囲。

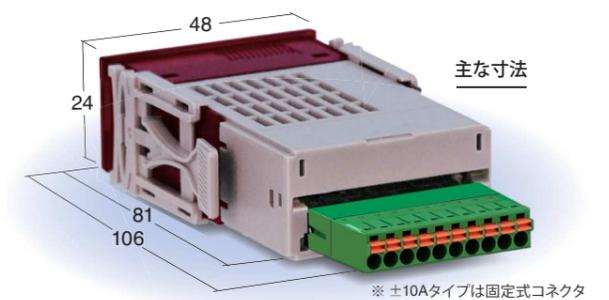
アイソレーション

電源/電流入力/その他の入出力間が、電気的に絶縁。

29,600円(税別)から USB機能つき(ケーブルはお客様ご手配)



気軽に持ち運び計測(右ページ)



パッケージ

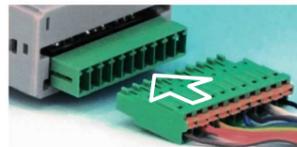
取付けフック

〔着脱新機構〕
左右の取付けフックで本体を固定。
※PSA-2431/2451には付属しません



着脱式プラグコネクタ

〔スプリングロック式〕
24×48*で当社が業界初*¹。事前にプラグコネクタに結線し手で差し込むだけの一括接続。
※±10Aタイプは固定式コネクタです



DINレール取付可能

制御盤内部での変換器用途に便利な、DINレール取付対応。ワンタッチ取付具(別売)や、表示器なしオプションなどをご用意。



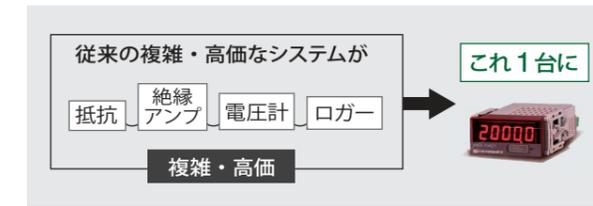
後面USB Type-C [オプション] NEW



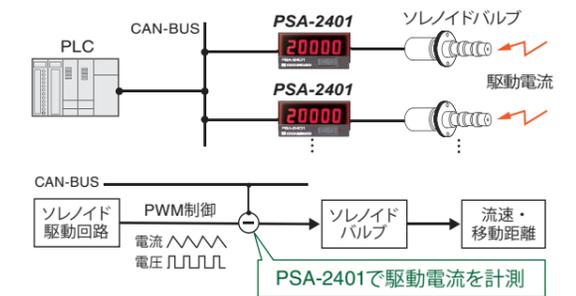
ソレノイドバルブ(電磁弁)のPWM駆動電流などのリアルタイム計測・フィードバック制御、モバイルバッテリーの充電電流評価などに好適

複雑なシステムがこれ1台に

従来は複雑で高価なシステムが必要で、校正も困難でしたが、本器はそれを1台におさめました。



用途例 ソレノイドの駆動電流値を、CAN-BUS経由で1ms更新で制御機器にデータ伝達



時代を先取り

LINKSHIP 計測管理ソフト 無償

本器とPCをUSB Type-Cケーブルで接続し、LINKSHIPで設定値管理やレポート印刷、CSV出力でのデータロギングなどが可能。コリサーチのホームページ(<https://www.cocores.co.jp>)から無償ダウンロードできます。

対応OS Windows 7 / 8 / 10 (32bit版/64bit版)



実験の設定を保存・コピー
設定値リストの照合・印刷
CSV出力でのロガー機能

イメージです
画面は変更になることがあります

LINKSHIPの主な機能

- 設定データを本器から読込
- 設定データを本器へ書込
- 設定データをPCへ保存
- 設定値リストを比較照合
- 計測値をグラフ表示
- 計測値を数値表示
- 取扱説明書の表示

プログラムローダ(設定器) PL-5A (別売) NEW

LINKSHIPなしで設定

ハンディタイプの設定器です。電源:単3アルカリ乾電池4本またはACアダプタ
外寸:W95・H146・D27
※給電・ロギングはしません



気軽に持ち運び計測

USBホストから給電し、設定や計測が行えます。



キャリングケース(別売のコリサーチBXS-1など)に本器やケーブルを収納し持ち運べます。

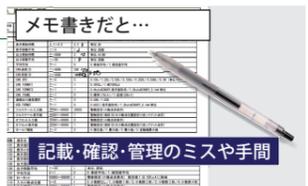
こんなに軽い約60g

クイックポケット™、取付けフック、着脱式プラグコネクタ込み。



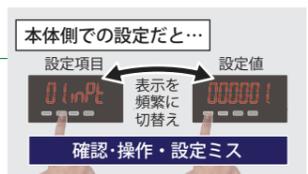
設備の設定値を保存管理

設定値などをPCへ保存でき、メモ書きやPC入力の手間やミス、誤読、紛失などのトラブルを排除。設定データ共有やコピーもでき、管理の手間やコストも減らせます。



誤操作防止

本体ボタンを廃し、PC側で設定・確認ができるため、本体側での操作による確認・操作ミスをなくしました。



複数台も素早く設定

設定データを本器に書込むだけで複数台でも素早く設定できます。



* : 24×48mm DINサイズのデジタルパネルメータ
*¹ : 当社調べ。2017年5月時点
*² : 当社調べ。2017年5月時点。DeviceNetを除く