

■主な仕様

入力信号	直流電流信号
動作方式	ΔΣ積分方式
計測範囲【機種を選択】	±2Aタイプ: -2000.0 ～ +2000.0mA (-3 ～ +3A) / ±5Aタイプ: -5000.0 ～ +5000.0mA (-6 ～ +6A)
(電流入力端子耐圧)	±2Aタイプ: 0.1mA ±5Aタイプ: 0.25mA
計測分解能	±0.1%FS+1digit
計測精度	±0.1%FS+1digit
サンプリング速度	8/16/32/64/128/250/860sps(回/秒)から選択 オーバーサンプリング周波数 250kHz 固定
入力ローパスフィルタ	カットオフ周波数 1kHz(特注可能)
表示更新時間	0.3秒(0.1～9.9秒の範囲で設定可能)
表示移動平均回数	1～9回: 設定可能
表示器	7seg 5桁(文字高9mm ※暫定値) 赤色 表示範囲 -19999～99999、LEDインジケータ1点 1点 GNDに短絡でON、開放でOFF 現在値/最大値/最小値/変動幅最大値 USB通信仕様 USB通信機能 設定値の書込・読込/測定値連続出力 使用温湿度範囲 -10℃～+50℃/35～85%RH(非結露) 電源電圧 DC +7V～+60V(逆接保護あり)USBホストからの給電: 5V 消費電力 3W以下 アイソレーション 電源/電流入力/その他の入出力 耐電圧 電源/電流入力/その他の入出力: 各端子間 DC500V 1分間

CAN 【オプション】	
通信仕様	CAN2.0B 20k/25k/50k/100k/200k/500k/1M bps フォーマット(INTEL/MOTOROLA)とフレーム(11bit/29bit)は設定可能 設定値の書込・読込/測定値連続出力 CAN送信ID、CAN受信ID 2ms～9999ms間で1ms単位で設定
Modbus RTU 【オプション】【準備中】	
プロトコル	Modbus RTU / ココリサーチプロトコル
通信規格	RS-485
通信方式	調歩同期式
通信形式	マルチドロップシリアル通信 通信速度 230.4kbps Max/ データ長 8bit/スタート 1bit/パリティ なし/ストップ 1bit 247台
接続台数	

アナログ 【オプション】	
出力信号【機種を選択】	0～10V / ±5V
D/A 変換方式	DAC変換方式
出力分解能	16bit(各レンジにおいて50,000以上)
負荷抵抗	電圧出力: 4.7kΩ以上
出力スケール	フルスケール、ゼロスケール設定で任意のスケール可能
出力精度	電圧: ±0.1% of FS@23℃
温度変動	±200ppm/℃ 以下
出力更新時間	2ms～9999ms間で1ms単位で設定
出力応答時間	1ms以下(0→90%応答)

■型式選定 ■標準仕様

タイプ	CH数	出力更新時間	リアライズ	計測範囲
0 前面USB	1 1CH	省略 2ms	U なし	2D3 ±2A
1 後面USB*1			L あり*1	5D3 ±5A
[準備中]			[準備中]	
PSA-24				
アナログ出力	デジタル通信	表示器色	端子台形状	
省略 なし	省略 なし	省略 赤	省略 水平	
E1 0～10V	S01 CAN		V 垂直*1	
R5 ±5V	S02 Modbus RTU*1		[準備中]	

型式例	PSA-2401U2D3	±2A、端子台水平
	PSA-2401U5D3-E1S01-V	±5A、アナログ0～10V、CAN、端子台垂直

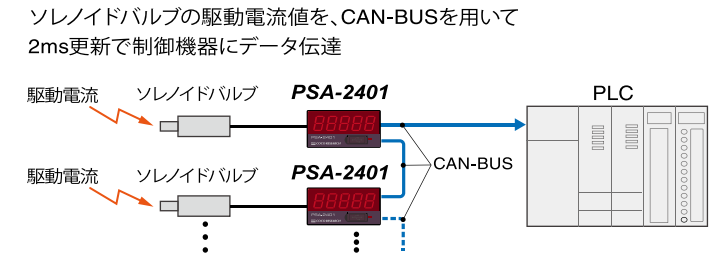
※本品が安全で正常に動作するように、通気がよく温度管理の行き届いた場所でお使いください。
使用環境の動作時の温度は、室内温度よりも常に高くなり、周囲の機器構成によって異なります。
必ず、使用環境温度を確認してから設置してください。

※本品は外気が本体下部から入り、内部の熱気が上部から排出されます。このため本体の周囲には
通気できる適度な隙間が必要です。通気用の開口部をふさがないようにしてください。

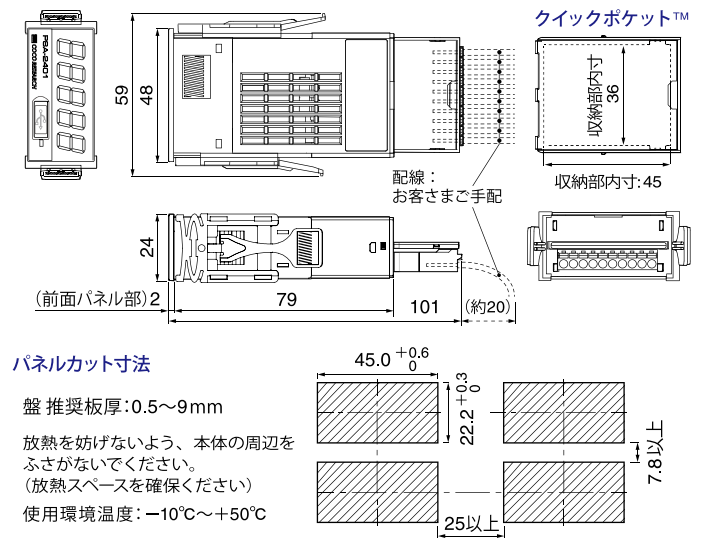
※改良などの理由により、予告なく仕様・外観を変更することがありますので、ご了承ください。
※本品をご使用になって、本品の不調あるいは本品自体に起因する二次的災害発生の
可能性があるときは、必ず別の技術手段による保全対策を併用してください。

※本品は、各所に新しい思想の特許が含まれています。

■アプリケーション例



■外形寸法図



■オプション端子図



端子 No.	標準仕様表示のみ	CAN出力	アナログ ² 出力	CAN・アナログ出力 ²	Modbus RS-485	Modbus・アナログ出力 ²
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

■設定ソフト LINKSHIP

・本製品は、USBケーブルでPCと接続し、設定ソフト LINKSHIPを用いて設定値管理やデータロギングなどを行います。(USBケーブルは付属していません)

・LINKSHIPはココリサーチのホームページから無償ダウンロードいただけます。
(<http://www.cocores.co.jp>)

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

お問い合わせ

ココリサーチ株式会社
世界初を追いかけるやさしい雨の心のブランド

本 社 / TEL.03-3382-1021 FAX.03-3382-1200
〒164-0011 東京都中野区中央3-40-4 新中野ココリサーチビル

愛 知 / TEL.0533-87-0301 FAX.0533-87-0302
〒442-0855 愛知県豊川市新栄町2-3 パークスビル3F

大 阪 / TEL.06-6538-1981 FAX.06-6538-8481
〒550-0012 大阪市西区立売堀4-7-15 奥内立売堀ビル10F

東 関 東 / TEL.047-375-8811 FAX.047-375-8812
〒270-0034 千葉県松戸市新松戸4-65-1 アイビスビル4F

ホームページ <http://www.cocores.co.jp/> E-mail: sales@cocores.co.jp



NEW

独自製品でリードしつづける
ココリサーチの最新作

これで、できる。

CAN 設定・出力 アナログ出力 ±5A/±2A 直流
レンジ特注可能
2ms 応答 新・設定ソフト LINKSHIP



イメージです

USBつきで
29,600円(税別)から

時代を先取り
LINKSHIP 採用

気軽に持ち運び計測

誤操作防止

実験の設定値を保存

このパッケージに、この性能と可能性

前面USBで給電・ロギング・設定

2ms更新 データ出力・アナログ出力とも

24×48mm DINサイズ

±5A/±2A直流電流計 レンジ特注可能
ご相談ください

USBつきで
29,600円(税別) から

前面USB Type-C コネクタ

業界初



[USB給電] [設定] [データロギング]

業界初*1 24×48*でUSB Type-Cコネクタ装備。
盤を開けることなく、前面から設定や給電できます。
後面USBコネクタのタイプもごさいます。(近日発売)

本器とPCをUSBケーブルで接続し、
LINKSHIP(設定ソフト)を用いて
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できます。
(USBケーブルは付属していません)

時代を先取り

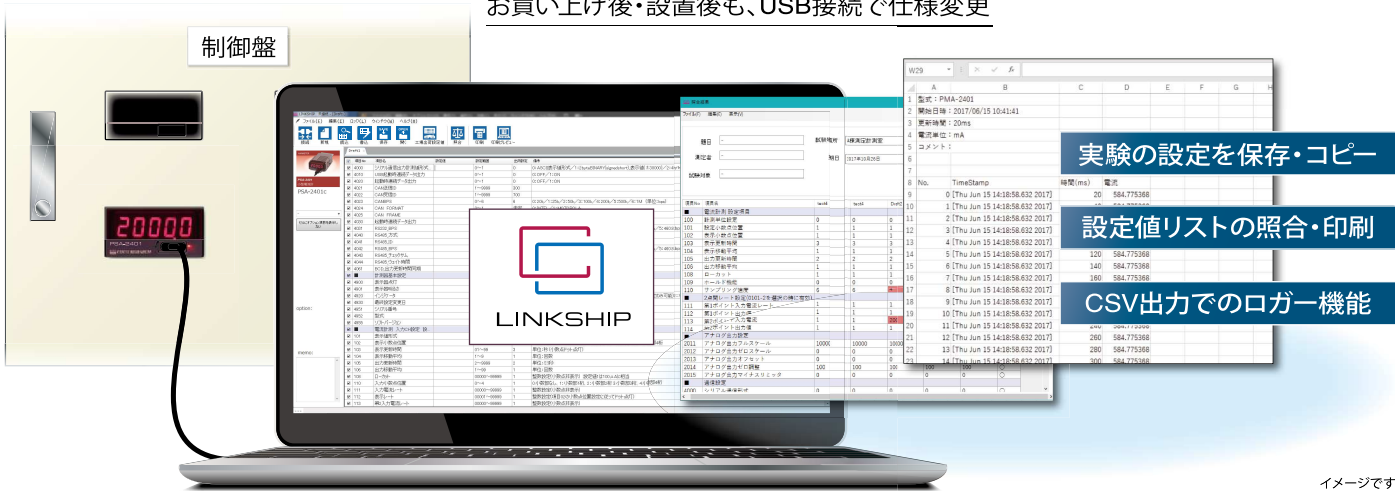
LINKSHIP

設定ソフト 無償ダウンロード

ココリサーチのホームページ
(http://www.cocores.co.jp)から
無償ダウンロードいただけます。



お買い上げ後・設置後も、USB接続で仕様変更



イメージです

主な機能



設定データを
本器から読む



設定データを
本器へ書込



設定データを
PCへ保存



複数の設定
データを照合



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

CAN・アナログ出力搭載

オプション

Modbus・アナログ出力搭載

オプション

Modbus近日発売

LINKSHIP対応

設定ソフト

無償ダウンロード



直流電流計

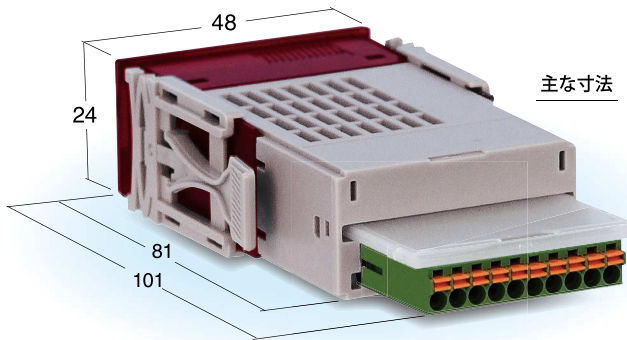


PSA-2401

着脱新機構

LEDインジケータ

ゴムキャップ



主な寸法

CAN 設定・計測値出力 2ms更新 アナログ出力・データ出力とも

オプション

業界初*2

電流計デジタルパネルメータでCAN出力
24×48*でCAN出力
24×48*電流計での最速更新時間

Modbus / 16bitアナログ出力 0~10V/±5V
(機種を選択)

オプション

Modbus近日発売

「Modbus+アナログ出力」タイプや、
「CAN+アナログ出力」タイプをご用意。
(機種を選択)

リニアライズ機能

近日発売

流量計用用途など

ノンリニアな入力を、折線近似でリニアに変換。
最大20点設定できます。流量補正も可能です。

DC電源電圧 +7V~+60V 背面端子から給電時

24×48*で業界初*1、広範囲な電源電圧。
(前面USBから給電する場合は5V)

入出力分解能16bit

各レンジにおいて50,000以上の入出力分解能。

直流±5A/±2A対応 (機種を選択)

±5A、±2A、2機種のレンジ。(機種を選択)
その他のレンジもご要望を承ります。

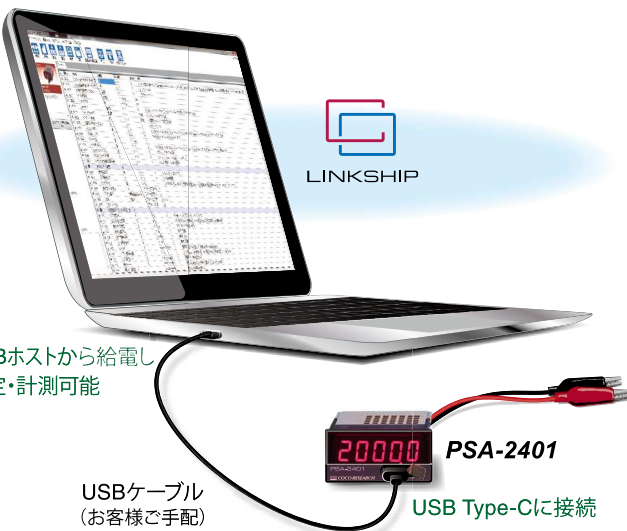
これで…

気軽に持ち運んで計測

USBホストから給電し、計測が可能です。
ノートPCやタブレット*、本器、ケーブルを
現場に持ち運び、計測が行えます。
*対応OS Windows7 / 8 / 10 (32bit版/64bit版)



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



USBホストから給電し
設定・計測可能

USBケーブル
(お客様ご手配)

USB Type-Cに接続

クイックポケット™ QUICK™
POCKET

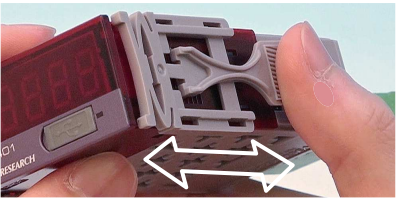
メモつき仕様概要を収納。
使用法や設定値を書き込み、
現場ですぐ見れます。



メモつき仕様概要

取付けフック 着脱新機構

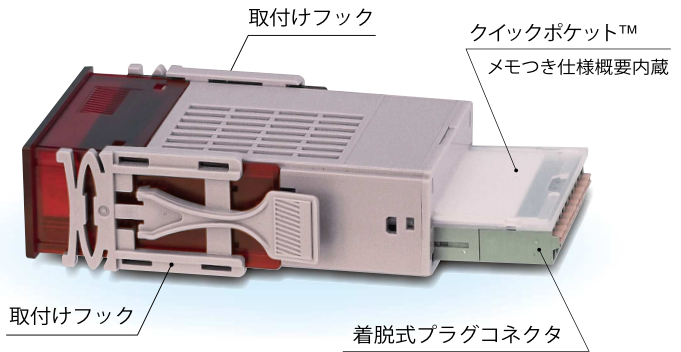
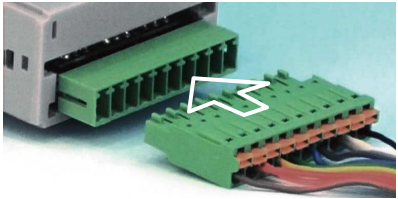
左右の取付けフックで本体を
固定。着脱新機構。



着脱式プラグコネクタ

スプリングロック式

24×48*で業界初*1。事前に
プラグコネクタに結線しておき
一括接続できます。



取付けフック

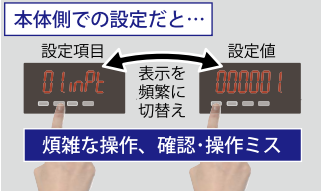
クイックポケット™
メモつき仕様概要内蔵

取付けフック

着脱式プラグコネクタ

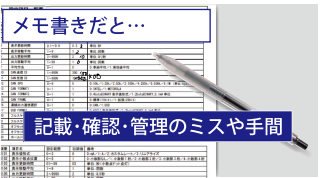
誤操作防止

本体のボタンを廃し、押し間違えや
不要なミスタッチを防止。PC画面
で設定値や項目を確認できるため、
本体での操作に起因する確認ミス・
誤操作もありません。



実験の設定値を保存

設定値や項目データをPCへ保存でき、
メモ書きやPCへの手打ち入力の手間、
転記ミス、誤読、紛失などのトラブルを
なくせます。
設定データの共有やコピーなど、
管理の手間やコストも減らせます。



こんなに軽い 約60g

クイックポケット™、着脱式プラグコネクタ、
取付けフック込み



約60g

LINKSHIPの画面は変更になることがあります

*: 24×48mmDIN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