

変位センサ・
抵抗出力の
センサなどに



計測範囲 0-40k Ω
レンジ切替 150 Ω / 1.5k Ω / 10k Ω / 40k Ω

計測分解能 0.01 Ω / 0.1 Ω / 1 Ω / 10 Ω

2点間レート設定 線形補正式

16bitアナログ出力

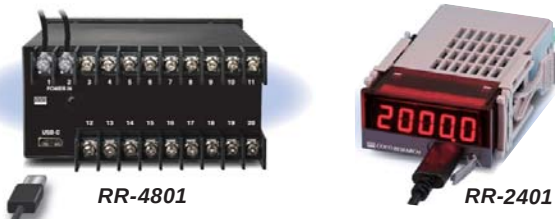
デジタル通信でデータ管理 CAN・RS-485

CAN・アナログ 同時出力

BCDより配線数激減のCAN通信と、アナログ出力の2系統接続で
システムの安全性向上にも

USBで設定値を安全管理(保存・照合)

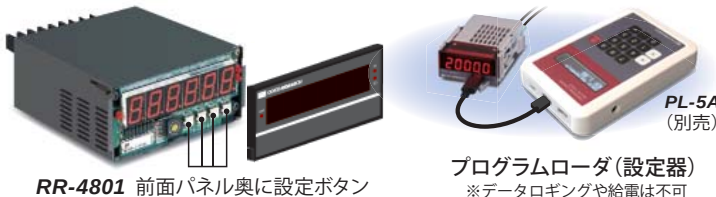
USB Type-Cコネクタ標準装備



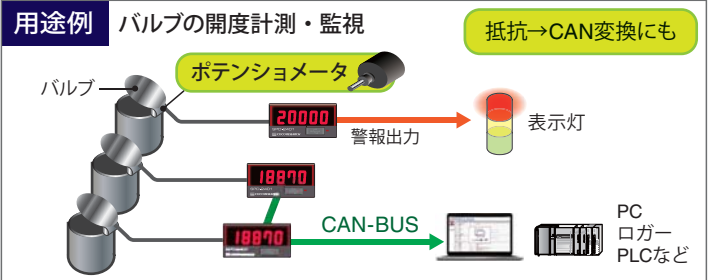
LINKSHIP
専用PCソフト [無償] で計測管理・ロギング



LINKSHIPやPCなしでも設定可能です



プログラムローダ(設定器)
※データロギングや給電は不可



DINレール取付

制御盤内の
変換器用途に



前面防水パッキン付属の
後面USBタイプもご用意
RR-2411

防水パッキン

取外し・取付け工程短縮

事前にコネクタへ配線、取付 [プラグコネクタ]

取付フック



最大99の移動平均で、応答良く安定した制御

DCフリー電源

RR-2401	RRL-2401	RR-4801
DC7-60V	DC7-30V	DC12-30V / AC100-240V ※機種を選択

多CHタイプ

速度計・電流計・電圧計なども組込
*下記ラインナップの計測を組込可能です

実績例
6CH計測器



ラインナップ

パネルサイズ	出力更新速度	シリーズ	NEW CAN変換器	NEW サーミスタ	熱電対	測温抵抗	電流	電圧	抵抗	速度/積算	周波数偏差
48×96	0.1ms / 1ms / 2ms ~ (機種別)	EX48	CAN-48	HT-48T	HT-48	HT-48R	PSA-48	PSV-48	RR-48	SPD-48	TQ-48
24×48	0.1ms / 1ms / 2ms ~ (機種別)	EX24	CAN-24	HT-24T	HT-24	HT-24R	PSA-24	PSV-24	RR-24	SPD-24	TQ-24
	40ms ~ : ローコストタイプ	EXL24	CANL-24	HTL-24T	HTL-24	HTL-24R	PSAL-24	PSVL-24	RRL-24	SPDL-24	TQL-24

名称
型式
【入力部】
入力信号
計測範囲

抵抗計
RR-4801 / RR-2401 (1ms-出力更新) / RRL-2401 (40ms-出力更新)

1点 抵抗計
150Ω / 1.5kΩ / 10kΩ / 40kΩ

測定レンジ	測定範囲	開放電圧	測定電流	測定誤差率	最小分解能
150Ω	0-160Ω	3.3V	1000μA	±0.02%FS	0.01Ω
1.5kΩ	0-1.6kΩ		100μA		0.1Ω
10kΩ	0-10kΩ		50μA		0.1Ω
40kΩ	0-40kΩ				1.5Ω

周囲環境温度23℃

周圍環境溫度23°C

【演算部】

動作方式	△Σ積分方式	移動平均数: 1-99
制御入力	制御入力 現在値・最大値・最小値・変動幅最大値・ゼロシフト (ホールド入力、外部制御入力) ゼロシフト: 現在の入力レベルを計測のゼロ基準値として設定	
制御入力設定	1点 GND に短絡でON、開放でOFF (ホールド設定)	
追加制御入力	2点 GND に短絡でON、開放でOFF	

【表示部】

表示器(数値)	7seg赤 5桁 文字高9mm 消灯可 緑[G] オプション(RRLは赤のみ)	7seg赤 6桁 文字高14.2mm 消灯可 緑[G] オプション
表示範囲	-19999 ~ 99999	-199999 ~ 999999
インジケータ	1点 電源/制御	3点 [IND], [H] HIGH, [LO] LOW コンパレータON時点灯
小数点位置	0: 小数点なし 1: □□□□.□ ~ 4: □.□□□□	0: 小数点なし 1: □□□□□.□ ~ 5: □.□□□□□
表示更新時間	0.3秒(0.1 - 9.9秒で設定可能)	表示移動平均数: 1 - 9回

【USB通信部】

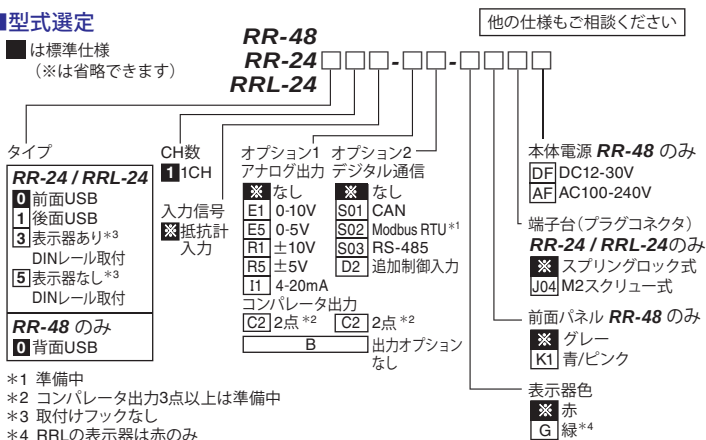
出力更新時間 [RR-2401, 4801] 1-9999ms / [RRL-2401] 40-9999ms 1ms単位で設定

【一般事項】

電源電圧 (逆接保護有)	[RR-2401] DC7-60V [RRL-2401] DC7-30V (USBホストでの給電 5V)
消費電力	[RR-2401] DC12-30V / AC100-240V 【機種を選択】
アイソレーション耐電圧	3W以下
質量	電源・抵抗計入力／その他の入出力
使用温湿度範囲	電源・抵抗計入力／その他の入出力：各端子間 DC500V 1分間 [RR-2401, RRL-2401] 約60g [RR-4801] 約340g -10℃～+50℃ / 35 ～ 85%RH (但し、結露無き事)

■型式選定

■は標準仕様
(※は省略できます)



- *1 準備中
- *2 コンパレータ出力3点以上は準備中
- *3 取付けフックなし
- *4 RBLの表示器は赤のみ

■オプション

【CAN】
通信仕様

通信機能: 設定値の書込・読込 / 測定値連続出力
CAN2.0B 10k / 20k / 50k / 100k / 250k / 500k / 1M bps
フォーマット(INTEL / MOTOROLA)とフレーム(11bit / 29bit)は設定可能
CAN送信ID、CAN受信ID
[RR-2401.4801] 1-9999ms / [RRL-2401] 40-9999ms 1ms単位で設定

【RS-485】

通信形式	2線式マルチドロップシリアル通信 通信方式：調歩同期式
通信速度	9,600bps / 9,200bps / 8,400bps プログラムモードにて設定
データ形式	スタートビット1bit / ストップビット1bit / データ長8bit / パリティビット無
通信コード	ASCII

【アナログ出力】

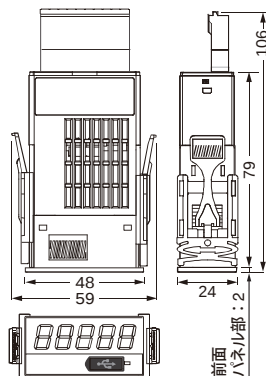
出力分解能	16bit (各レンジ50,000以上)	D/A変換方式: DAC変換方式
負荷抵抗	電圧出力 4.7kΩ以上	電流出力 300Ω以下
出力精度	電圧出力 $\pm 0.1\%$ of FS @23°C	電流出力 $\pm 0.1\%$ of FS @23°C
温度変動	$\pm 200\text{ppm}/^{\circ}\text{C}$ 以下	
出力スケールリング	フルスケール、ゼロスケール設定で任意のスケールリング可能	
出力更新時間	[RR-2401, 4801] 1-9999ms / [RRL-2401] 40-9999ms	1ms単位で設定
演算遅延応答時間	1ms以下 ($\rightarrow 0 \sim 90\%$) 応答	

【コンパレータ（警報）出力】 出力数：2点

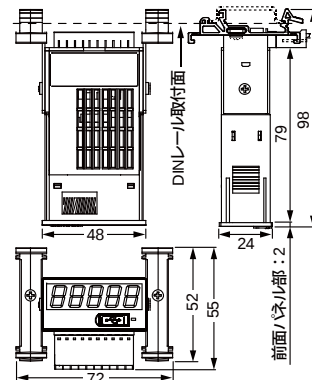
出力形態	絶縁型無接点出力（フォトモスリレー）出力回路：極性なし コンパレータ動作条件がONの時、COMP-COM間抵抗値：50Ω以下
定格	AC/DC280V 100mA 500mA（抵抗負荷）／ON抵抗：50Ω以下
出力論理 （極性付で比較）	以下：比較値以下で出力ON／比較値以上でOFF 以上：比較値以下で出力OFF／比較値以上でON 範囲内：設定範囲内でON／範囲外でOFF 範囲外：設定範囲外でON／範囲内でOFF アナログ出力更新時間の設定による 応答時間1ms(max.)
更新時間	

■外形寸法図

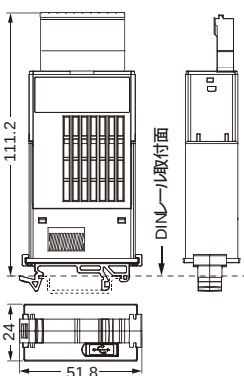
RR-2401 / RRL-2401



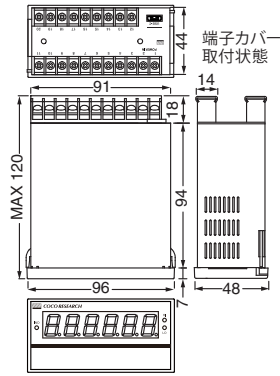
RR-2431 / RRL-2431



RR-2451 / RRL-2451

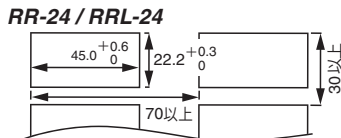


RR-4801

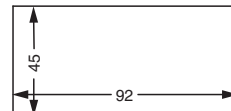


パネルカット寸法

放熱を妨げぬよう、本体周辺をふさがないでください。
(放熱スペースを確保ください) 使用环境温度: $-10^{\circ}\text{C} - +50^{\circ}\text{C}$



RR-4801



※本品が安全で正常に動作するように、通気及び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高くなり、周囲の機器構成によって異なります。
※、使用環境温度を確認してから設置し、通気用の開口部をふさぎ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。



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

製品のお問合せ：サポートセンター
TEL. 03-3382-1410 平日 9:30-17:30
E-mail support-coco@cocores.co.jp

本 社 TEL.03-3382-1021 FAX.03-3382-1200
〒164-0011 東京都中野区中央 3-40-4 新中野コリサーチビル
営業所 愛知（豊川市）／大阪（大阪市）／東関東（松戸市）
研究所 東京（中野区）
ホームページ <https://www.cocores.co.jp/>

CAT.NO.544
2023.10 初版
PRINTED IN JAPAN

お買い求めは