

CANデジタル値を 電圧信号などに 変換・出力

CAN出力の確認などに・
CANアナライザ不要



緑LEDタイプ



CANL-2401
40ms- 出力更新

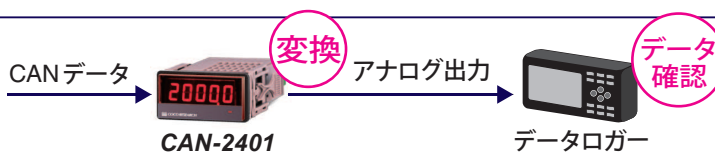
24×48
サイズ

CAN-2401
1ms- 出力更新

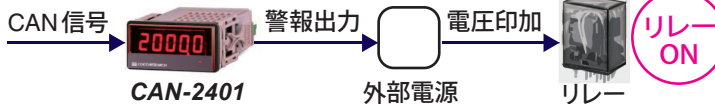
15,100円〜
表示なしタイプ
CANL-2451

用途例

CANデータをアナログ信号に変換し
ロガーなどでデータ確認



CAN信号でコンパレータ (警報) 出力し
外部電源経由でリレーをON



16bitアナログ出力 1ms^{*}~更新

出力信号 0-10V / 0-5V / ±10V / ±5V / 4-20mA 【機種を選択】

※CANL-2401は40ms更新です

USBで設定値を安全管理

設定値を保存・照合、USB給電でも動作

充実の平均化機能

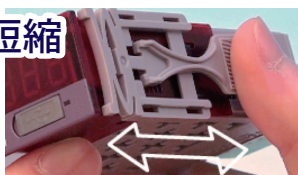
最大99の移動平均数で、応答良く安定

DCフリー電源

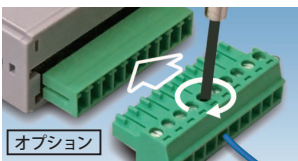
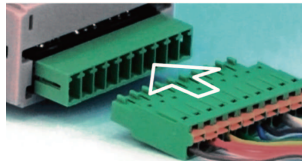
CAN-2401:DC+7~60V CANL-2401:DC+7~30V

取外し・取付工程短縮

作業性・安全性も配慮



事前にコネクタへ配線して取付：プラグコネクタ



軽量60g・小型

DINレール取付タイプ 制御盤内の変換器用途にも

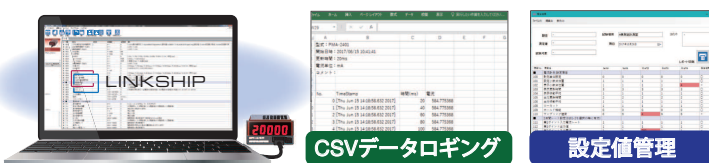


多CH対応 箱入れなどご相談ください

実績例
20CH CAN-電圧変換器



専用PCソフト(無償)で計測管理・ロギング



LINKSHIPやPCなしで設定できる
プログラムローダ(設定器)PL-5Aもご用意
※データロギングはできません。



ラインナップ

パネルサイズ	出力更新時間	ロードセル	CAN変換器	サーミスタ	熱電対	测温抵抗	電流	電圧	抵抗	速度	周波数偏差
48×96DIN	0.1ms / 1ms / 2ms ~ (機種別)	ST-4801	-	-	HT-4801	HT-4801R	PSA-4801	PSV-4801	RR-4801	SPD-4801	TQ-4801
24×48DIN	0.1ms / 1ms / 2ms ~ (機種別)	ST-2401	CAN-2401	HT-2401T	HT-2401	HT-2401R	PSA-2401	PSV-2401	RR-2401	SPD-2401	TQ-2401
	40ms ~ ローコストタイプ	STL-2401	CANL-2401	HTL-2401T	HTL-2401	HTL-2401R	PSAL-2401	PSVL-2401	RRL-2401	SPDL-2401	TQL-2401

■共通仕様

名称	CAN変換器
型式	CAN-2401 (出力更新1ms~) / CANL-2401 (出力更新40ms~)
【CAN入力部】	
入力点数	1点 通信規格: CAN2.0B
CAN BPS	10k / 20k / 50k / 100k / 250k / 500k / 1M bps
CAN FORMAT	INTEL (Little Endian) または MOTOROLA (Big Endian) から設定
CAN FRAME	標準 (11bit長ID) または 拡張 (29bit長ID) から設定
拡張ID上位5bitマスク機能	拡張ID(29bit)の上位5bitを除いて受信判定
受信データ型	FLOAT, DOUBLE, U32, S32, U16, S16, U8, S8, 1bit
データフレーム	8Byte(DLC8)受信データの読み開始バイトを設定
ビット受信	ビット配列 (ナンバリング) 0 ~ 63bit の1bit データの受信 (読みみバイトとビット位置を指定)
データ途絶判定	データ受信途絶時にOFF表示。受信間隔は1-999sで設定可 途絶判定をCOM1で警報出力可能
入力コネクタ	スプリングロック式プラグコネクタ オプション: M2スクリープラグコネクタ

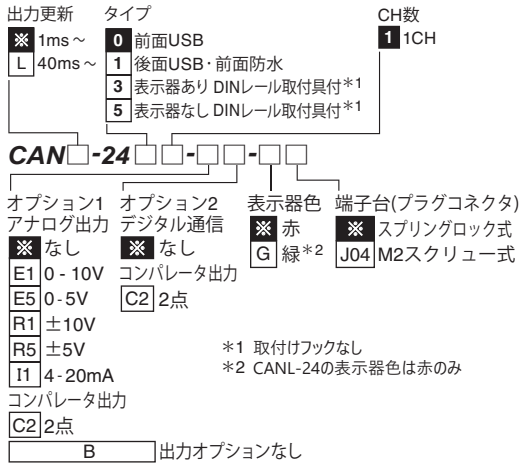
【演算部】	
設定値記憶	不揮発性メモリ (EEPROM)

【表示部】	
表示器 (数値)	7seg 5桁 (文字高9mm) 赤 / 緑オプション (CANL-24は赤色のみ)
表示範囲	-19999 ~ 99999 オーバー表示: OL ゼロ表示: リーディングゼロサプレス
インジケータ	1点 電源
小数点位置	0:□□□□□小数点なし、1:□□□□□-4:□.□□□□ プログラムモードで設定
表示更新時間	0.3秒 (0.1 - 9.9秒で設定可能)
表示精度	20ppm±1digit@23°C

【USB通信部】	
USB通信仕様	USB2.0: USB仮想COMによるシリアルポート通信230.4kbps
USB通信機能	設定値の書込・読込 / 測定値連続出力
出力更新時間	CAN-24: 1-9999ms / CANL-24: 40-9999ms 1ms単位で設定

【一般事項】	
電源電圧	CAN-2401: DC+7~+60V / CANL-2401: DC+7~+30V (逆接保護有)USBホストでの給電: 5V
消費電力	3W以下
アイソレーション	電源/その他の入出力
耐電圧	電源/その他の入出力: 各端子間 DC500V 1分間
質量	約60g
使用温度範囲	-10°C~+50°C / 35 ~ 85%RH (但し、結露無き事)

■型式選定



※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。

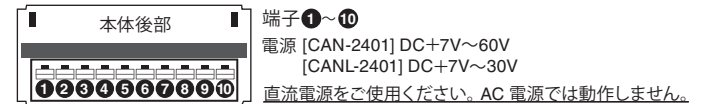
■オプション

CAN変換器 CAN-2401 / CANL-2401

【アナログ出力】	
出力信号	0-10V / 0-5V / ±10V / ±5V / 4-20mA 【機種を選択】
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 電流出力 300Ω以下
出力精度	電圧出力 ±0.1% of FS@23°C 電流出力 ±0.1% of FS@23°C
温度変動	±200ppm / °C 以下
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
出力更新時間	CAN-24: 1-9999ms / CANL-24: 40-9999ms 1ms単位で設定
出力遅延時間	出力更新時間+アナログ立ち上がり時間 150μs 以下

【コンパレータ (警報) 出力】	
出力数	2-4点 型式による
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 AC / DC280V 100mA max (抵抗負荷) ON 抵抗: 50Ω以下
定格	極性付で比較
出力論理	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
更新時間	アナログ出力更新時間の設定による 応答時間1ms(max.)

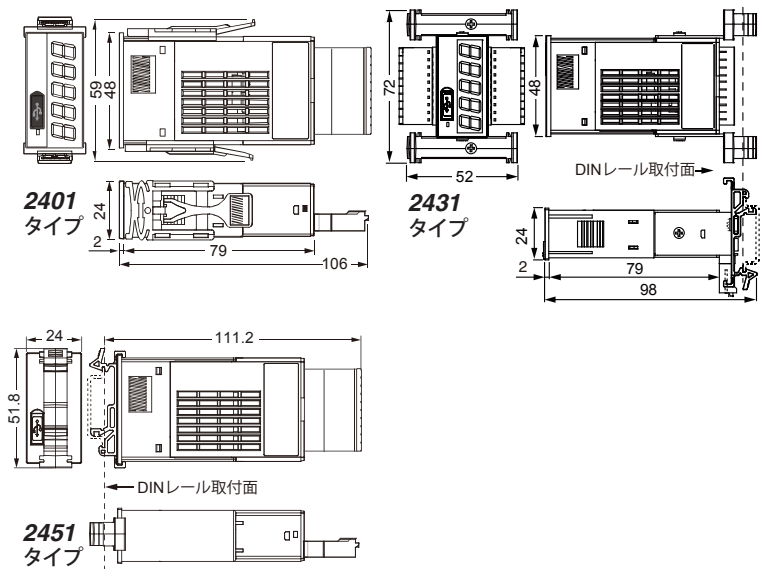
■端子接続図 (例)



型式	B	E1,E5,R1,R5,I1	C2	E1,E5,R1,R5,I1 & C2
端子	標準仕様	アナログ出力	コンパレータ出力	アナログ出力・コンパレータ出力
①				電源入力 (-) 0V
②				電源入力 (+) DC
③				CAN GND*1
④				CAN - (LO)
⑤				CAN + (HI)
⑥	GND	AN GND	GND	AN GND
⑦	NC	アナログ出力	NC	アナログ出力
⑧				コンパレータ出力1
⑨				コンパレータ出力2
⑩				COM (絶縁)

使用可能電線 単線 φ0.5-1.2 (AWG24-16) / 撚線 0.3-1.25mm² (AWG22-16)
素線径 φ0.18以上 / 標準製き線長 10mm

■外形寸法図



パネルカット寸法 放熱を妨げぬよう、本体周辺をふさがらないでください。
(放熱スペースを確保ください) 使用環境温度: -10°C - +50°C

CAN/CANL-24	穴寸: W45.0 ^{+0.6} x H22.2 ^{+0.3} ₀	ピッチ: W方向 70以上 / H方向30以上
--------------------	--	-------------------------

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 新中野ココリサーチビル
営業所	大阪 (大阪市)
研究所	東京 (中野区)
ホームページ	https://www.cocores.co.jp/

お問い合わせ