

LAN/USB to 4-20mA 変換器

ネットワーク経由で高精度の 4-20mA 信号が出力できます!



[アプリケーション]

製品に付属のアプリケーションにより、パソコンを高性能の 4-20mA 信号発生器 (キャリブレータ) として利用することができます。

〈主な機能〉

- ・出力電流の表示、入力
- ・スケーリング (単位換算) の表示、入力
- ・オートステップ、オートスリーブ出力
- ・言語の切替 (日本語 / 英語)

※製品購入前でもアプリケーションの動作を確認できます

LNX-202

LNX-202 は、コンピュータから LAN または USB 経由で 4-20mA 信号を制御できる変換器です。

LAN/USB 側と 4-20mA 出力回路は絶縁されています。また試験用のループ電源を内蔵しています。

コンピュータを計装制御に活用する際に、4-20mA 試験信号発生器としてご利用できます。

専用の制御コマンドを用意していますのでユーザーのアプリケーションから 4-20mA を制御することができます。

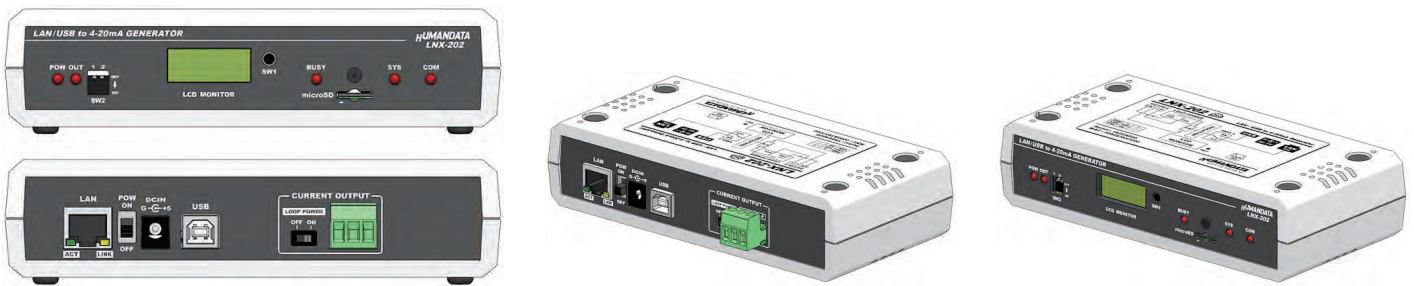
[特長]

- LAN または USB から 4-20mA を出力可能
出力範囲 : 0-24mA
 - 専用機並の高精度 0.05%FS 以下
 - 絶縁型 : PC とは絶縁されています
 - 工業仕様
 - 設定用メモリカード (microSD) で機器設定が簡単
 - ・機器交換時も設定用メモリカードの交換により簡単に移行
 - ・設定データをメール添付などで遠隔地に送付が可能
 - ・設定する IP アドレスに制限がない (セグメント外でも設定可能)
 - ・設定のバックアップや記録が設定ファイルの保存により容易
 - PoE 対応で LAN ケーブルから電源供給も可能
 - ループ電源内蔵 (スイッチ切換)
 - 外形寸法 : 165 x 80.5 x 39 [mm] (突起物含まず)
 - 質量 : 約 270 [g]
 - RoHS 指令対応
- ※サスペンド、スタンバイ、休止状態などの省電力機能には非対応です

[製品構成]

- 本体
- USB ケーブル 1.8m
- microSD カード (USB アダプタ付)
- AC アダプタ
- ドライバ & アプリケーション CD
- 製品マニュアル



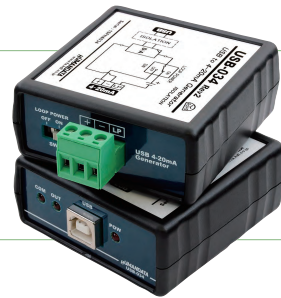


[仕様]

項目	内容	備考
型番	LNX-202	
電源電圧	DC5V 付属 ACアダプタ または PoE 機能により LAN コネクタから供給 USB 使用時は USB バスパワーより供給可能	PoE はパターン A とパターン B 両対応
消費電流	<ul style="list-style-type: none"> LAN 使用時：800mA 以下 USB 使用時：500mA 以下 	
ホスト I/F	<ul style="list-style-type: none"> LAN(RJ45 コネクタ) IEEE802.3 (10Base-T)、IEEE802.3u (100Base-TX) 半二重 / 全二重 (自動判別) USB(USB B コネクタ) USB2.0 準拠 (Full Speed 対応) 	USB1.1 でも使用可能
出力コネクタ	3 極端子台	フェニックスコンタクト社 型式 1759020
出力範囲	0 ~ 24mA	
分解能	16 ビット D/A コンバータ (DAC)	
精度	0.05%FS 以下 (@25°C)	出力範囲 4-20mA 時
外部ループ電源	DC20 ~ 52V	供給される電圧により入力側負荷抵抗の容量が変わります
入力側負荷抵抗	内蔵ループ電源使用時：1200Ω 外部ループ電源使用時：500Ω (@DC24V)	
絶縁方式	独立バス絶縁	
絶縁耐圧	DC2500V	設計値
搭載 LSI	汎用マイコン 0-24mA 専用 DAC	
表示	8x2 行 LCD 表示器 (バックライト付き) ステータス LED x 4、電源表示 LED	
設定用メモリカード	microSD カード	本製品の設定用
制御方式	TCP/UDP/Telnet/ 仮想 COM ポートによる通信制御	
動作温度範囲	-20 ~ 50°C	結露等なきこと
動作湿度範囲	30 ~ 85% RH	結露等なきこと
保存温度範囲	-20 ~ 50°C	結露等なきこと
保存湿度範囲	30 ~ 85%RH	結露等なきこと
質量	約 270g	
外形寸法	165 x 80.5 x 39 mm	突起含まず

USB-034/USB to 4-20mA 変換器のご紹介

USB から 4-20mA を出力できる USB-034 もございます。
USB バスパワーで動作しコンパクトです。
こちらでも 0.05%FS 以下で高精度な 4-20mA を出力できます。



マニュアル等の詳細資料は、各製品ページにある [この製品の資料](#) よりご覧下さい。

HUMANDATA

有限会社ヒューマンデータ

大阪府茨木市中穂積1-2-10 ジブラルタ生命茨木ビル 〒567-0034
TEL:072-620-2002 FAX:072-620-2003 E-Mail : s2@hdl.co.jp
URL : <http://www.fa.hdl.co.jp/>

*製品仕様などはことわり無く変更されることがございます

lnx202.cat.doc / 2015.10