

RS-485/422 LANコンバータ

LANからRS-485/RS-422を使うことができるデバイスサーバ

LNX-003/LNX-003e

LAN PoE microSD RS485 RS422 端子台 W絶縁
サージ保護 電解コン不使用 難燃性ABS デモ機



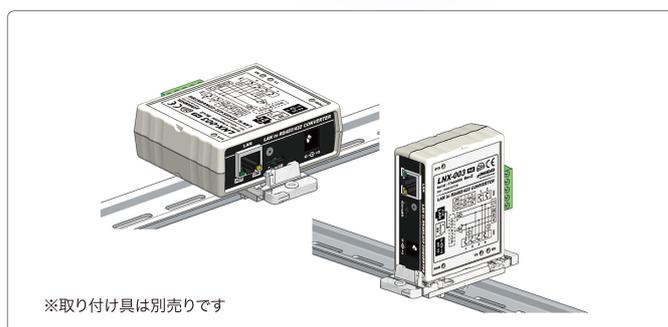
LNX-003は、イーサネット経由でRS-485/RS-422を使うことができるLANコンバータです。RS-485/RS-422側は絶縁されています。LNX-001と接続してトンネリングモードで接続が可能。LNX-003同士での接続もできます。

また、TCP/UDPまたはTelnetなどにより、PCからLNX-003に直接接続して動作させることも可能。PoE機能を標準搭載しているため、LANケーブルから電源を供給して動作することができます。付属のACアダプタによる動作も可能です。

専用のアプリケーションによりネットワークやシリアル通信の設定データを設定用メモリカード(microSD)に保存/読込できます。

※LNX-003eは、PoE非対応のエコノミー版でACアダプタにより動作します。

Rev2よりCE適合となりました。
(PoE使用時は除く)



CE マーキング

EMS:EN61000-6-2

- ・ EN61000-4-2(2009) 静電気試験
- ・ EN61000-4-3(2010) 無線周波数電磁界
- ・ EN61000-4-4(2010) ファストトランジェント
- ・ EN61000-4-5(2006) サージイミュニティ
- ・ EN61000-4-6(2009) 無線周波数コモンモード

EMI:EN61000-6-4

- ・ EN61000-6-4(2007)+A1(2011) 放射妨害電界強度
- ・ EN61000-6-4(2007)+A1(2011) 端子妨害電圧

製品構成

- 本体
- microSD カード (USB アダプタ付き)
- 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

特長

- RS-485/RS-422をLANに変換するメディアコンバータ機能
- LNX-003を2台使用しトンネリングモード(透過モード)により2台の機器を1:1接続可能
- 10Base-T/100Base-TXを自動判定
- 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を交換して簡単に移行
 - ・ 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アドレスに制限が無い(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
- オリジナルの設定ツールを使用してネットワーク(LAN)経由で機器設定も可能
- PoE対応でLANケーブルから電源供給も可能(LNX-003eはPoE非対応)
- 仮想COMポートサポート
- 工業用設計
- RoHS指令の規制10物質不使用
- CE適合品(Rev2以降)

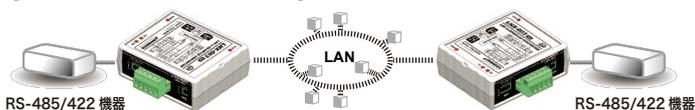


[仕様]

項目	内容		備考
製品型番	LNX-003/LNX-003e		
電源	LNX-003	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	PoE はパターン A とパターン B 両対応
	LNX-003e	DC5V 付属 AC アダプタ	
消費電流	350mA 以下		
ネットワーク インターフェース	IEEE802.3 (10Base-T)、IEEE802.3u (100Base-TX) 半二重 / 全二重 (自動判別)		
LAN コネクタ	RJ45		ESD 保護 絶縁(1500Vrms 以上)
通信プロトコル	TCP/UDP/Telnet		
入出力仕様	RS-485 / RS-422 2線式または 4線式 内部回路と DC3000V 絶縁		ESD 保護
設定用メモリーカード	microSD カード		本製品の設定用
通信速度	300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200, 230400 bps		
データ長	7 または 8 ビット		
ストップビット	1 または 2 ビット		
パリティチェック	奇数、偶数、ノーパリティ		
表示 LED	POW : パワー表示 LED SYS : システムステータス LED RX : 受信データ表示 LED LINK (RJ45 コネクタ) : LINK ステータス TX : 送信データ表示 LED ACT (RJ45 コネクタ) : ACT ステータス		
コネクタ	PHOENIX CONTACT 社製 端子台 5PIN		5mm ピッチ
使用温度範囲	-10 ~ 55°C		結露等なきこと
使用湿度範囲	30 ~ 85%RH		結露等なきこと
保存温度範囲	-20 ~ 60°C		結露等なきこと
保存湿度範囲	30 ~ 85%RH		結露等なきこと
適用規格など	CE		PoE 使用時は除く
質量	約 120 [g]		本体のみ
外形寸法	69 x 82.5 x 30 [mm]		突起含まず

[接続例]

[LNX-003 同士のトンネリング接続]



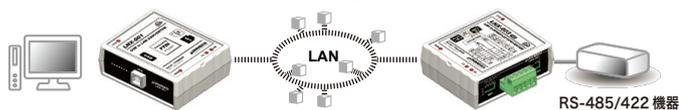
PC の介在なしに、LNX-003 同士が直接通信し、RS-485/422 回線同士を接続することができます
クロスケーブルでの 1:1 接続も可能

[LNX-003 単独使用]



イーサネットを使って離れた場所の RS-485/422 回線と通信ができます

[LNX-001 と LNX-003 のトンネリング接続]



USB インタフェースから、PC の LAN を使用することなく離れた場所の RS-485/422 回線と通信ができます
LNX-001 による通信には FTDI 社の仮想 COM ポートや、D2XX-API が利用できます。
プログラミングにネットワークの知識は必要ありません

デモ機貸出中

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](#) よりご覧ください。



有限会社ヒューマンデータ

大阪府茨木市中穂積 1-2-10 茨木ビル 〒567-0034
TEL : 072-620-2002 FAX : 072-620-2003 E-Mail : s2@hdl.co.jp
URL : https://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