

Modbus対応 RS-485 LANコンバータ (コンパクト)

LNX-506M

LAN RS485 Modbus 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-506Mは、LAN経由でRS-485に接続するModbus専用のコンバータです。Modbus TCPからModbus RTU/ASCIIへのプロトコル変換を行います。マスターまたはスレーブとして動作し、Modbus機器をイーサネット上で接続することができます。

Modbusは、シリアル機器およびイーサネット機器の両方に使用可能ですが、シリアル通信とイーサネット通信の物理的な接続だけでなくプロトコルも異なるため、相互接続するためにはプロトコル変換が必要です。LNX-506Mにより、Modbus TCPとModbus RTU/ASCIIネットワークの統合に利用することができます。

付属のACアダプタによりDC5Vを給電して動作します。

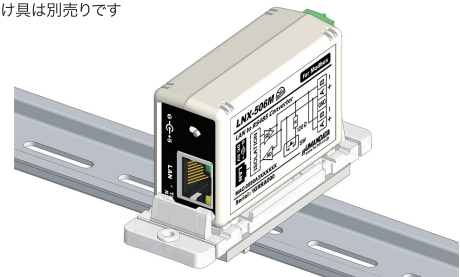
特長

- RS-485をLANに変換するメディアコンバータ機能
- Modbus TCPとModbus RTU/ASCIIの相互プロトコル変換
- 複数台使用しトンネリングモードによる接続が可能
- IPアドレスを仮想COMポートに割り当てて使用可能
- 10Base-T/100Base-TXを自動判定
- LANとRS-485側は高耐圧絶縁
(DC1500Vのトランス絶縁+DC3000Vの二重絶縁)
- オリジナルの設定ツールによりネットワーク経由で簡単設定
- オリジナルの通信確認用アプリケーションが使用可能
- 工業用設計 (ESD、サージ対策部品搭載)
- ACアダプタから給電
- 着脱式端子台を採用 (配線をしたまま端子台が取り外し可能)
- RoHS指令の規制10物質不使用

※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。



※取り付け具は別売りです



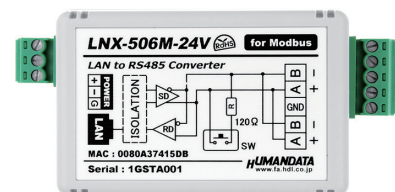
製品構成

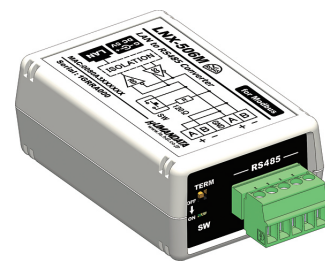
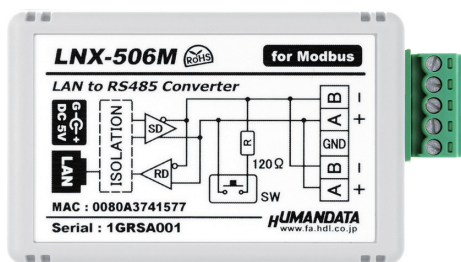
- 本体
- ACアダプタ
- ドライバ&アプリケーションCD
- 製品マニュアル

DC5 ~ 30Vのワイド電源入力可能な

LNX-506M-24V もございます。

LAN RS485 Modbus 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





〔仕様〕

項目	内容	備考
型番	LNX-506M	
電源	DC5V 付属 AC アダプタ	
消費電力	2W 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 ±11KV、絶縁 (1500Vrms 以上)
通信プロトコル	Modbus TCP	
通信規格	RS-485、半二重非同期式無手順、内部回路と DC3000V 絶縁	ESD 保護 ±15KV、W 絶縁
RS-485 コネクタ	着脱式端子台 5 極 / 3.5mm ピッチ	フェニックスコンタクト社 型式 1844249
通信速度	300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600 19200, 38400, 57600, 115200 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	
動作モード	Modbus RTU マスター / スレーブ Modbus ASCII マスター / スレーブ	
接続可能端末数	Modbus TCP マスターと 8 台まで同時接続可能	スレーブモード時
スレーブアドレス -IP アドレステーブル	スレーブアドレス (ID) 範囲別に IP アドレスを 8 箇所まで登録可能	マスターモード時
表示 LED	TX/RX LED Link (RJ45 コネクタ) LED Activity LED (RJ45 コネクタ) LED	
使用温度範囲	-20 ~ 60°C	結露等なきこと
使用湿度範囲	20 ~ 85%RH	
保存温度範囲	-20 ~ 60°C	
保存湿度範囲	20 ~ 85%RH	
質量	約 70 [g]	本体のみ
外形寸法	67 x 43.5 x 27 [mm]	突起物含まず

※部品は互換性のものに変更になる場合があります

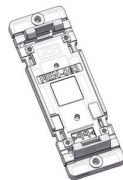
※サスペンド、スタンバイ、休止状態などの省電力機能には非対応です

〔別売りアクセサリ〕

PEN-003

ねじ止め取付具

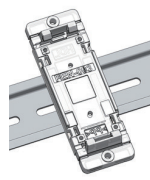
- 製品を固定するための取付具
- ねじ止め用取付具 (取付ピッチ 84 [mm])
- 材質：PP(ポリプロピレン)



PEN-003-DIN

35mm DIN レール取付具

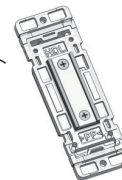
- PEN-003 に、DIN レール取付アダプタをセットにしたもの
- DIN レール(35 mm)に取り付け可能
- 材質：PP(ポリプロピレン) +PBT (ポリブチレンテレフタレート)



PEN-003-MG

マグネット取付具

- PEN-003 に、強力マグネットを取付けたもの
- 強力なネオジウムマグネットを使用
- 材質：PP(ポリプロピレン)



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。

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 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