型番：LNX-506M-24V

HUMANDATA®

Modbus対応 RS-485 LANコンバータ（ワイド電源）

LNX-506M-24V

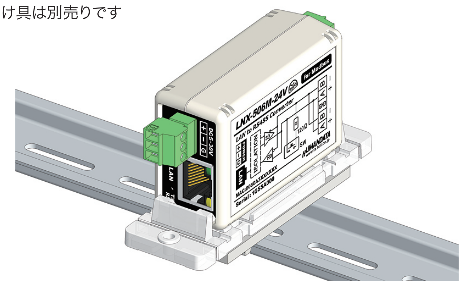
LAN RS485 Modbus 端子台 W絶縁 サージ保護
電解コン不使用 難燃性ABS デモ機

LNX-506M-24V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-24V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。

DC5 ～ 30Vのワイド電源入力が可能で、制御盤などでよく使用されるDC24V電源から給電することができます。

※取り付け具は別売りです



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）
- □ DC5 ～ 30Vのワイド電源入力が可能
- □ 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

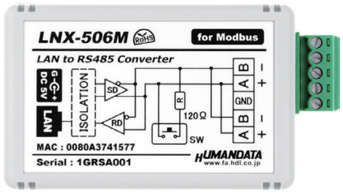
※サスペンド、スタンバイ、休止状態などの省電力機能には非対応です。

製品構成

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

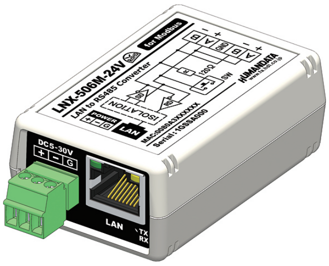
ACアダプタから給電する
LNX-506Mもございます。

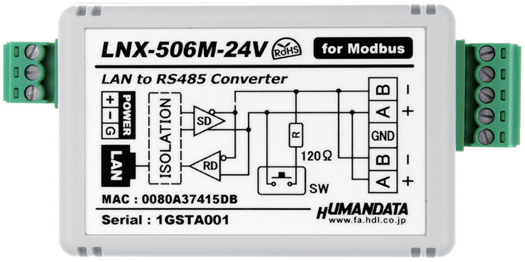
LAN RS485 Modbus 端子台 W絶縁 サージ保護
電解コン不使用 難燃性ABS デモ機

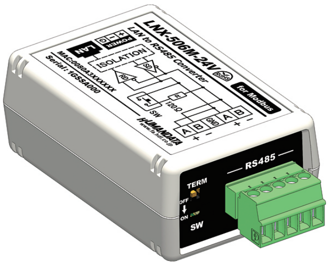


LNX-506M-24V

Modbus TCP と Modbus RTU/ASCII ネットワークの統合ができます







［仕　様］

項　目	内　容	備　考
型番	LNX-506M-24V	
電源	DC5 ～ 30V	
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
電源コネクタ	着脱式端子台 3 極 /3.5mm ピッチ	フェニックスコンタクト社　型式 1844223
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℃	結露等なきこと
使用湿度範囲	20 ～ 85%RH	
保存温度範囲	-20 ～ 60℃	
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

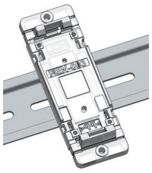
ねじ止め取付具

- 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

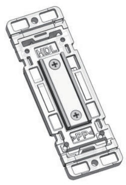
- PEN-003 に、DIN レール取付アダプタをセットにしたもの
- DIN レール（35 mm）に取り付け可能
- 材質：PP（ポリプロピレン）
  ＋PBT
  （ポリブチレンテレフタレート）



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