

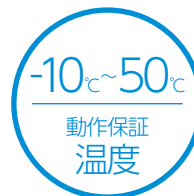


IVNEC series HDLC de LAN HDLC de 光



FA用途向けHDLC/イーサネット通信アダプタ

Model : HE01,HE02 / HO01,HO02



HE02



HO02

HDLCdeLANは、RS-422/485またはRS-232CでHDLC通信する機器をイーサネットに接続する通信アダプタです。

HE01 : DC電源 (DC4.75V~9V)

HE02 : AC電源 (AC85V~240V 50/60Hz)

HDLCde光は、SFPポートを実装しているため、HDLC通信する機器を光ファイバーで光ネットワークにも接続できます。

※SFPモジュールは付属していません。

HO01 : DC電源 (DC4.75V~9V)

HO02 : AC電源 (AC85V~240V 50/60Hz)

機能

- シリアルポートから受信したHDLCフレームをUDP/IPまたはTCP/IPパケットでLANポートに送信
- LANポートから受信したデータを、シリアルポートからHDLCフレームで送信

用途

- HDLCプロトコルで構築されたシステムをイーサネットに再構築
- FA用途に特化しているため監視システム等の構築にも安心
- HDLCプロトコルデータをイーサネットに変換し、ルーター等を経由して遠隔地に転送

特長

■ 産業用途向け

当社の産業用途向け規格である「イブネックシリーズ」に対応しており、防災・防犯や工場の管理など、停止することが許されないシステムソリューションへの導入に適しています。

- ・ 使用周囲温度-10°C~50°C
- ・ 周囲湿度95%RH対応
- ・ VCCI classA準拠 各種ノイズ試験、環境試験クリア
- ・ アイソレーション仕様(完全絶縁タイプのDC/DC電源を実装)
- ・ SFPスロットとRJ-45の2ポートを実装(HO01,HO02のみ)

■ ソフト、ハード完全な内作であるため、カスタム対応が容易

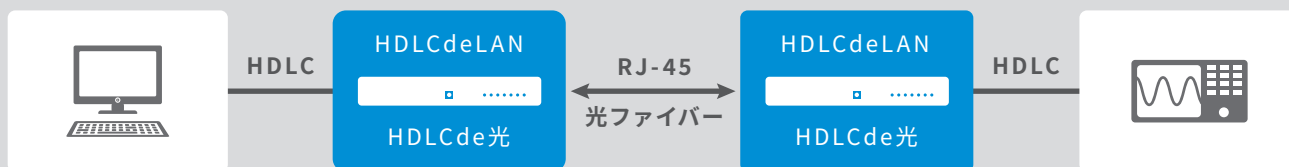
■ 長期にわたる安全供給

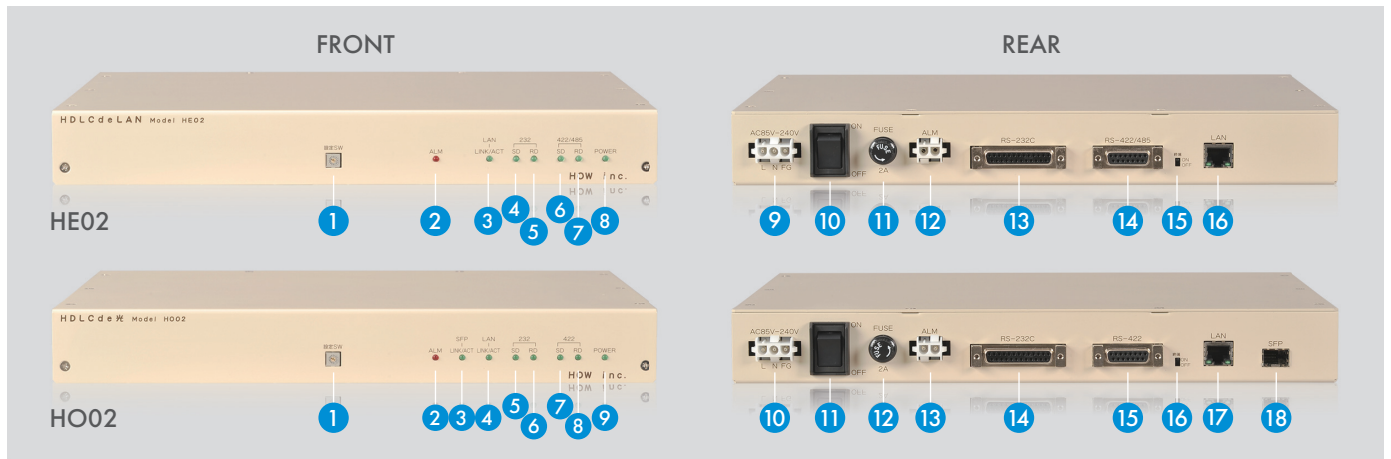
■ LAP-B対応

■ RoHS指令対応

用途例

HDLCプロトコルで動作している既存のシステムをRJ-45/光でイーサネット化





HE02

- ① 動作モード設定ロータリースイッチ
- ② アラーム表示LED
- ③ LAN LINK/ACT表示LED
- ④ RS-232C送信表示LED
- ⑤ RS-232C受信表示LED
- ⑥ RS-422/485送信表示LED
- ⑦ RS-422/485受信表示LED
- ⑧ POWER表示LED
- ⑨ AC(HE02)/DC(HE01)電源コネクタ
- ⑩ 電源スイッチ
- ⑪ FUSE(HE02のみ実装)
- ⑫ アラーム出力
- ⑬ RS-232Cポート
- ⑭ RS-422/485ポート
- ⑮ RS422/485終端抵抗選択スイッチ
- ⑯ LANポート

HO02

- ① 動作モード設定ロータリースイッチ
- ② アラーム表示LED
- ③ SFP LINK/ACT表示LED
- ④ LAN LINK/ACT表示LED
- ⑤ RS-232C送信表示LED
- ⑥ RS-232C受信表示LED
- ⑦ RS-422/485送信表示LED
- ⑧ RS-422/485受信表示LED
- ⑨ POWER表示LED
- ⑩ AC(HO02)/DC(HO01)電源コネクタ
- ⑪ 電源スイッチ
- ⑫ FUSE(HO02のみ実装)
- ⑬ アラーム出力
- ⑭ RS-232Cポート
- ⑮ RS-422/485ポート
- ⑯ RS422/485終端抵抗選択スイッチ
- ⑰ LANポート(RJ-45)
- ⑱ LANポート(SFP)

仕様

機能仕様

RS-232C	規格	TIA/EIA-232 準拠
	データ伝送速度	最大 250kbps
	同期方式	内部クロック / 外部クロック / DPLL
	変調モード	NRZ / NRZI / FM0 / FM1
	コネクタ	D-SUB 25ピン(メス)
RS-422/485	規格	TIA/EIA-422/485 準拠
	データ伝送速度	最大 1Mbps
	同期方式	内部クロック / 外部クロック / DPLL
	変調モード	NRZ / NRZI / FM0 / FM1
	コネクタ	D-SUB 15ピン(メス)
	通信距離	最大1.2km (通信速度、通信ケーブルにより変化)
	終端抵抗	120Ω (終端スイッチによりON/OFFが可能)
イーサネット	インターフェース	CSMA / CD (IEEE802.3)
	データ伝送速度	10 / 100 Mbps 自動認識
	コネクタ	RJ-45
SFP(HO01/HO02)	インターフェース	SFP MSA 準拠
	データ伝送速度	1Gbps
	コネクタ	標準SFPコネクタ (メス)
電源	HE01 / HO01	DC 4.75V ~ 9V
	HE02 / HO02	AC85V~240V 50/60Hz
消費電力		15VA
外形寸法		340(W)×250(D)×42(H)mm (突起物含まず)
動作環境		-10℃~50℃, 20%~95%RH (結露しないこと)
質量		約 3.3 kg

※価格・仕様・外観など予告なしに変更することがあります。

開発・製造・販売

株式会社 **ハウ** <https://how.jp/>

〒252-0237

神奈川県相模原市中央区千代田1-11-17

TEL.042-753-3616 FAX.042-769-7300

お問い合わせ先