



IVNEC series

I/O de LAN

多点版
Model:PL03

FA用途向けデジタル多点出力 / イーサネット通信アダプタ



I/OdeLAN PL03 は、絶縁型デジタル出力 96 点・絶縁型デジタル入力 16 点を、イーサネットまたはシリアルポート (RS-232C) を用いて監視・制御できる接点監視制御装置です。



周囲湿度 95% に対応

用途

防災・防犯システム

- 空港・港湾などの広域防犯・防災システム
- 屋外監視カメラの通信制御システム
- 倉庫・店舗の防犯システム

装置・設備の管理

- ビル・工場・倉庫の設備アラーム監視システム
- 設備稼働状態監視

特長

1. 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への監視・制御に適しています。

- 使用周囲温度 -20°C ~ 60°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
- 絶縁型デジタル入出力
- 19 インチラック 1U サイズで多点監視 (別売: ラックマウント金具)

2. 多彩な接続構成

お客様の用途に合わせ「I/OdeLAN」シリーズを自由に組み合わせて使用できます。

- 多点版 PL01(入力 96 点) と PL03 をネットワーク接続することで 96 点接点信号を離れた場所に簡単に転送できます。
- 点在する設備に少点版 PS01(入力 3 点) を設置し PL03 とネットワーク接続することで最大 96 台所の設備を集中監視できます。

3. パソコンや携帯電話との連携

パソコンの Web ブラウザや SNMP マネージャーで監視・制御ができます。デジタル入出力の変化をメール送信機能によってパソコンや携帯電話に通知できるため、万一の時でも素早く対応できます。

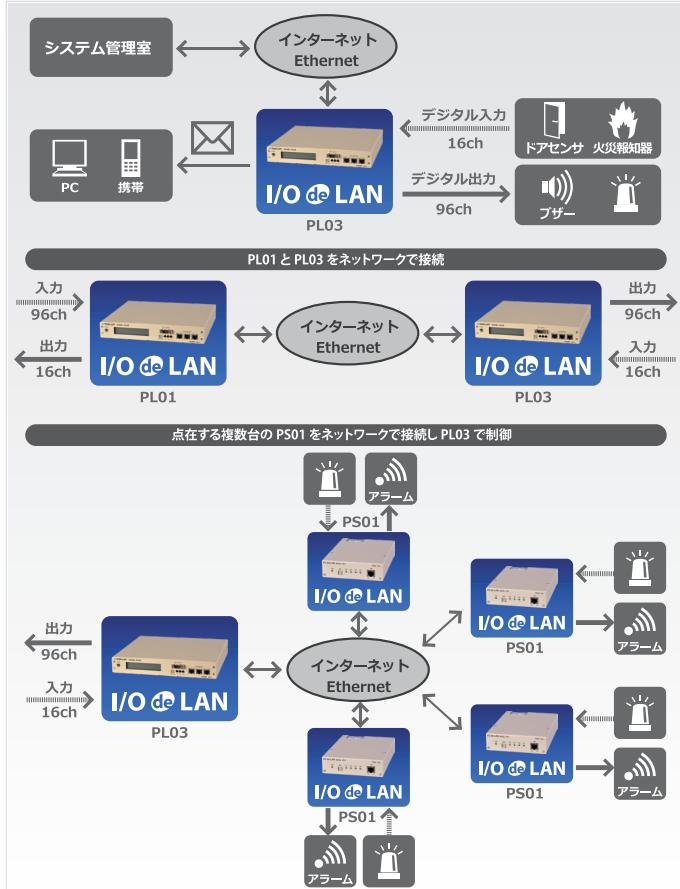
4. LAN ポートを 3 ポート装備

(通信速度 10M/100M、ケーブル種類 ストレート / クロス自動認識)

機能

1. TCP/IP, UDP/IP 送受信機能
2. SNMP エージェント機能
3. Web サーバ機能
4. メール送信機能
5. syslog 機能
6. RS-232C 送受信機能

導入事例



5. RoHS 指令対応

インターフェース



① 電源表示 LED
 ② LCD 表示器
 ③ RS-232C ポート
 ④ 動作モード設定ロータリースイッチ

⑤ INC スイッチ
 ⑥ DEC スイッチ
 ⑦ SET スイッチ
 ⑧ LAN ポート

⑨ LAN 状態表示 LED
 ⑩ LAN 状態表示 LED
 ⑪ デジタル入力コネクタ
 ⑫ デジタル出力コネクタ

⑬ 電源入力ジャック
 ⑭ FUSE
 ⑮ 電源スイッチ

仕様

機能仕様

仕様項目		仕様内容
デジタル入力	点数	16 チャンネル
	インターフェース	フォトカプラ入力 (無電圧接点入力タイプ)
	特性	DC12V 最大 5mA 接続抵抗 1kΩ以下
	コネクタ	32 ピン ハーフピッチ フラットケーブル用コネクタ (ヒロセ HIF6-32PA-1.27DS相当品)
デジタル出力	点数	96 チャンネル
	インターフェース	無電圧リレー接点出力
	特性	DC30V 0.1A または AC60VRms 0.1A 応答時間 3ms 以下
	コネクタ	50 ピン ハーフピッチ フラットケーブル用コネクタ (ヒロセ HIF6-50PA-1.27DS相当品)
RS-232C	点数	1 チャンネル
	通信速度	300bps ~ 115.2kbps
	コネクタ	D-SUB9 ピン (オス)
	フロー制御	RTS/CTS またはなし
イーサネット	ポート数	3 ポート
	インターフェース	CSMA/CD(IEEE802.3)
	コネクタ	RJ-45
	通信速度	10/100Mbps 自動認識
LCD 表示		24 枠 × 2 行英数字キャラクタ表示器 バックライト付き
電源電圧		AC85V ~ 240V 50/60Hz
消費電力		20VA
外形寸法		285(W) × 250(D) × 43.5(H)mm (突起物含まず)
使用周囲温度		-20°C ~ 60°C
保存周囲温度		-30°C ~ 85°C
周囲温度		20% ~ 95% (結露しないこと)
質量		約 3.1kg

設置環境条件

条件項目	条件内容	条件項目	条件内容
静電気・放電試験	IEC61000-4-2 レベル3 準拠	正弦波振動試験	JIS-C-0040 準拠
ファーストトランジエント・バースト試験	IEC61000-4-4 レベル3 準拠	耐温度性	低温・高温試験 温湿度サイクル試験
方形波インパルス・ノイズ試験	NECA TR-28相当 レベル3 準拠	絶縁抵抗・絶縁耐圧試験	JIS-C-0704 準拠
雷サージ試験	IEC61000-4-5 レベル3 準拠	VCCI	ClassA 準拠

※価格・仕様・外観など予告なしに変更することがあります。

別売アクセサリー	① 50 ピン / 32 ピンフラットケーブル ② 端子台 ③ ラックマウント金具
----------	---

How

開発・製造・販売

お問い合わせ先

株式会社 **ハウ**

〒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

how.jp

2025年12月発行