

## 概要

Power connect Device シリーズのPD-ET10b/100b (DI, DI, DO) は接点インターフェース同士または、接点インターフェース装置とパソコン間において、双方向の接点情報の送受信が行える装置です。空調及び電気設備、通信設備等の警報情報や運転・停止情報の伝送に適しています。伝送方式は、Ethernet (100Base-TX/10Base-T)。

## 特徴

- ◆1台 (8ch) の接点情報を最大で8台の各ch (8ch出力) へ送信設定する事が可能です。IP登録台数は16台。(1台→Max1024ch出力)。〔設定ユーティリティソフト〕
- ◆TCP/IP採用  
業界標準のTCP/IPプロトコルを標準採用。幅広い分野で有効にご利用頂けます。IEEE802.3準拠の10BASE-T/100BASE-TX自動検知のインターフェースを装備、Fast Ethernetにも対応。サポートLANプロトコルはTCP/IP, UDP/IP, ARP, ICMP, SNMP, Telnet。
- ◆35mmDIN レール取り付け機構を装備しています。

## 機能説明

機器の設定が容易に行える設定ユーティリティソフトを準備しています。

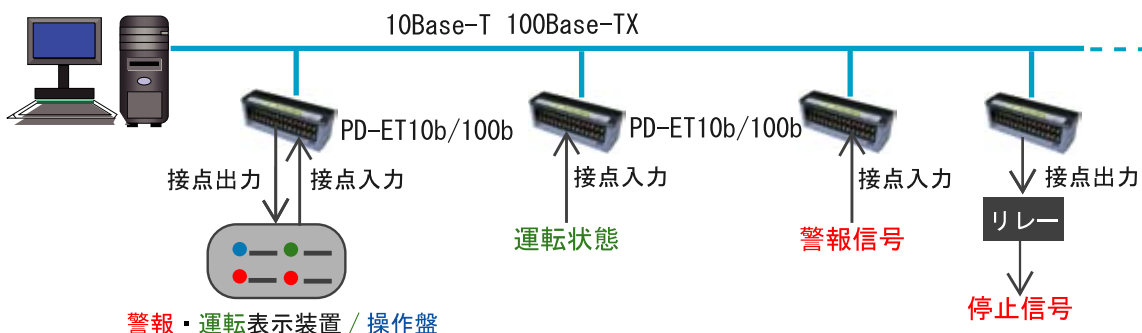
設定ソフトファイル名：IPDIOSetting

- ・ 機器名称 : 機器名称設定画面で登録した名称を選択できます。
- ・ 接点インターフェース IP : 表示されたIP アドレスに対し、IP ネットワークの疎通確認が可能です。
- ・ IP 設定 : 以下の項目が設定可能です。  
サブネットマスク、デフォルトゲートウェイ
- ・ 入力インターフェース設定 : 以下の項目が設定可能です。
- ・ 入力チャンネル番号 : 接点入力チャンネル番号を指定できます。通常デフォルト値で使用します。
- ・ 入力確定時間 : 受信する信号の長さを定義します。ここで指定した長さ以上のパルス信号で入力を確定します。
- ・ 伝送先設定 : 他の接点IF に接点情報を送信する場合に設定します。  
無し (伝送しない) / 入力した信号を伝送しません。  
自機 / 自機の接点に出力します。  
他機器 / 他の接点IF の接点に出力します。  
他機器の指定はIP アドレスにより指定可能です。  
出力接点番号 / 出力する接点の番号を指定します。
- ・ ファイル保存 : 設定内容を別名で保存します
- ・ ファイル読込 : 上記ファイル保存したファイルを読込みます。
- ・ 更新 : 設定内容をPC に保存します。
- ・ 送信 : 接点IF への設定情報書き込みます。
- ・ 読込 : 接点IF に設定した情報を読み込みます。

〔詳細は接点インターフェース製品取扱説明書.pdfを参照ください〕

## システム構成図

監視・モニタリング PC



PD-ET10b/100b8/8X  
PD-ET10b/100b16DI  
PD-ET10b/100b16DO Power connect Device シリーズ

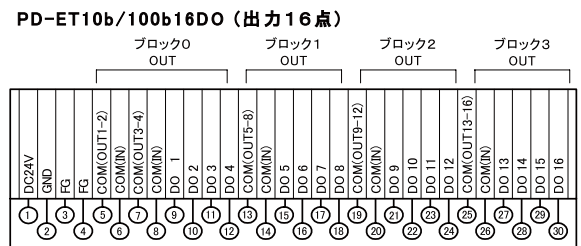
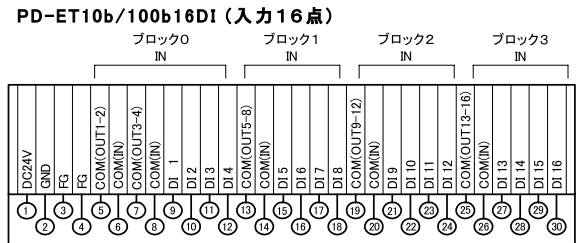
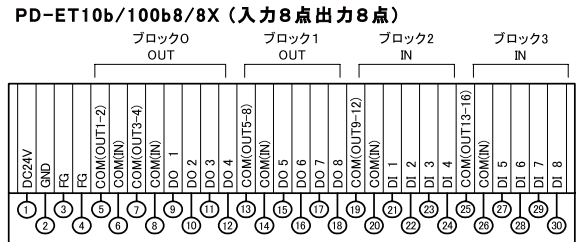
ip\_ 接点インターフェース



電源仕様

|           |  |
|-----------|--|
|           | PD-ET10b/100b8/8X<br>PD-ET10b/100b16DI PD-ET10b/100b16DO |
| 定格電源電圧    | DC24V  |
| 電源電圧範囲    | DC21.6V~DC26.4V  |
| 消費電力      | 1.68W  |
| 電源突入電流    | 3A   |
| 電源逆接続     | 破壊しない  |
| 不適切電源電圧接続 | 永久破壊の可能性あり   |
| 不適切信号接続   | 永久破壊の可能性あり   |

端子名称および配列



※ COM (OUT)は、各ブロックごとに分かれています。  
ブロック0がOUTの時、DO1-2, 3-4のふたつに分かれます。

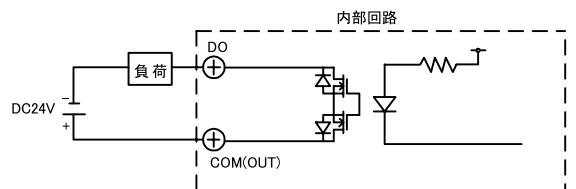
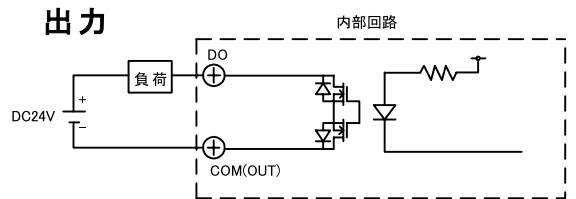
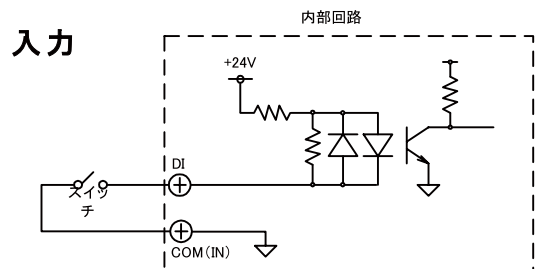
入出力仕様

|      |               |
|------|---------------|
| 入力仕様 | 最大26.4V 0.7mA |
| 出力仕様 | 最大26.4V 0.7mA |

仕様一覧

|             |   |                     |
|-------------|---|---------------------|
| 入出力端子台      | 2段型端子台 7.62mmピッチ 30極                                    |                     |
| 入出力用電源      | 入力:内蔵 出力:外部より供給(DC24V)                                  |                     |
| 入力仕様        | フォトカプラ絶縁入力  |                     |
| 出力仕様        | リレー出力(1a接点)   |                     |
| LANインターフェース | RJ45コネクタ 10base-T/100Base-TX自動検知<br>Ethernet:IEEE 802.3 |                     |
| LANプロトコル    | TCP/IP,UDP/IP,ARP,ICMP,SNTP,Telnet                      |                     |
| LED         | LNK   | リンク確立時に緑に点灯         |
|             | ACT   | データ送受信中に緑に点滅        |
|             | RUN   | 本機が正常動作中に緑に点灯       |
|             | I/O   | 入力ON、出力ON時にそれぞれ緑に点灯 |
| SW          | RESET   | 本機はリセットします          |
|             | INIT  | 本機を初期化します           |
| 使用周囲温度      | 0~+55°C(結露無きこと)   |                     |
| 使用周囲湿度      | 30~90%(結露無きこと)  |                     |
| 保存周囲温度      | -20~+75°C(結露無きこと)                                       |                     |
| 保存周囲湿度      | 30~90%(結露無きこと)  |                     |
| 耐腐食性        | 腐食性ガスの無きこと  |                     |
| 外形寸法        | W140×D40×H60  |                     |
| 取り付け方法      | 35mmDINレールワンタッチ取り付け                                     |                     |

配線例



概観・外形図

