

## 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。

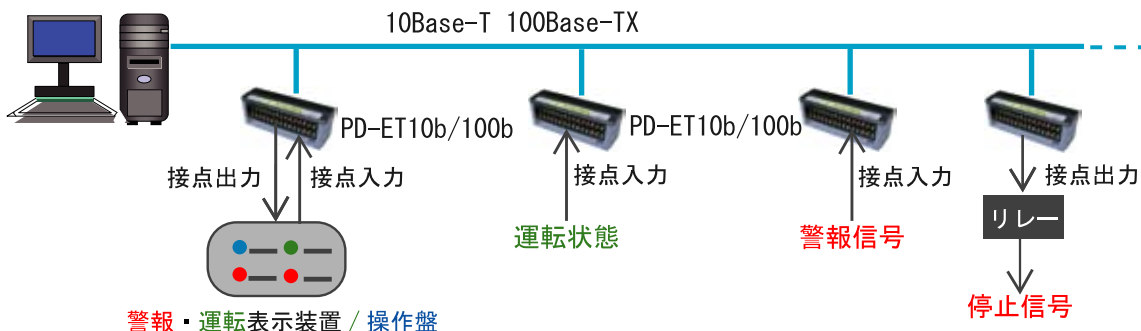
設定ソフトファイル名：IPDIOSetting

- ・ 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み込みます。
- ・ 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



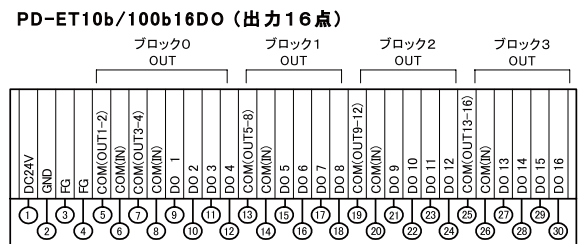
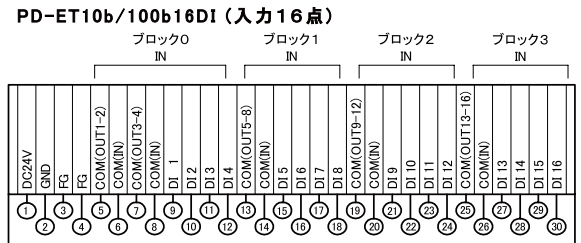
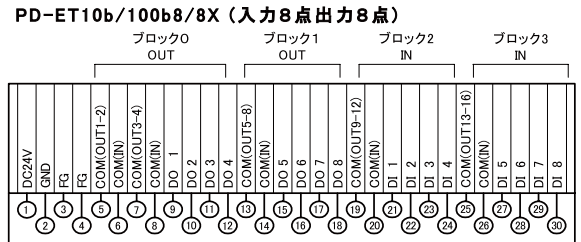
PD-ET10b/100b8/8X  
PD-ET10b/100b16DI  
PD-ET10b/100b16DO Power connect Device シリーズ



電源仕様

	PD-ET10b/100b8/8X 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。

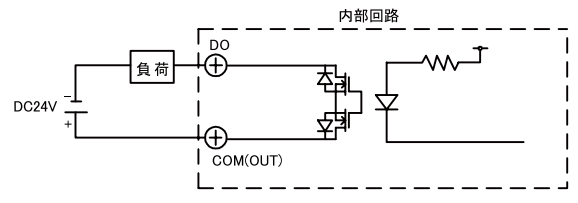
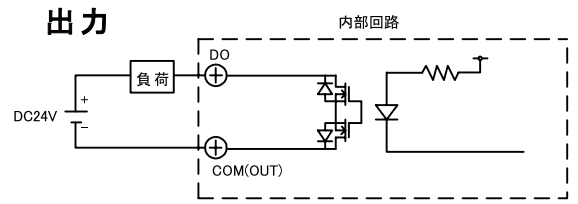
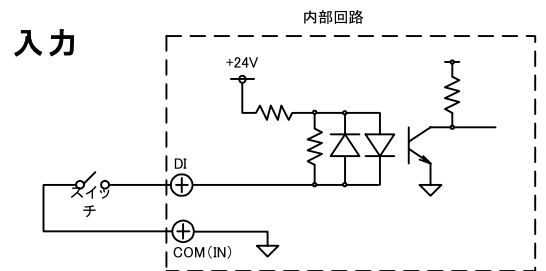
入出力仕様

入力仕様	最大26.4V 0.7mA
出力仕様	最大26.4V 0.7mA

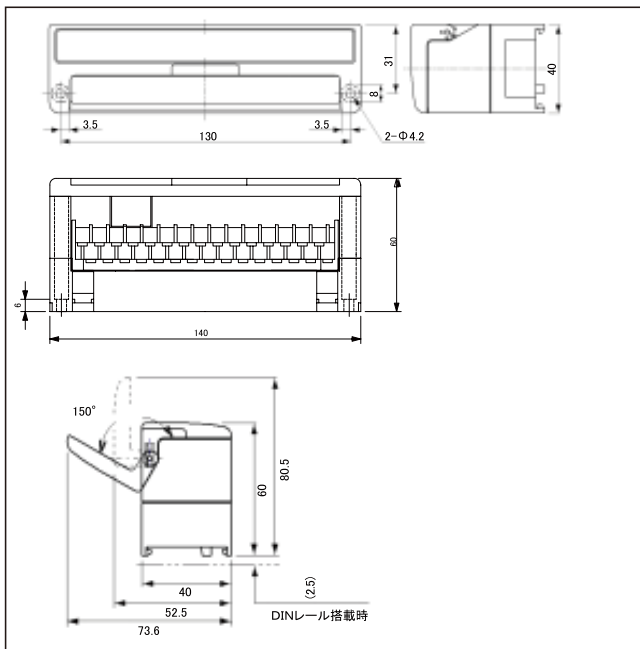
仕様一覧

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 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



製造元 ジェイシーネット株式会社

〒550-0004

大阪市靱本町1丁目5-6 本町辰巳ビル6階

TEL : 06-6444-0088 FAX : 06-6444-0450

http://www.com-flex.com/

Mail:sales@mail.com-flex.com

問合せ窓口担当 中尾秀樹