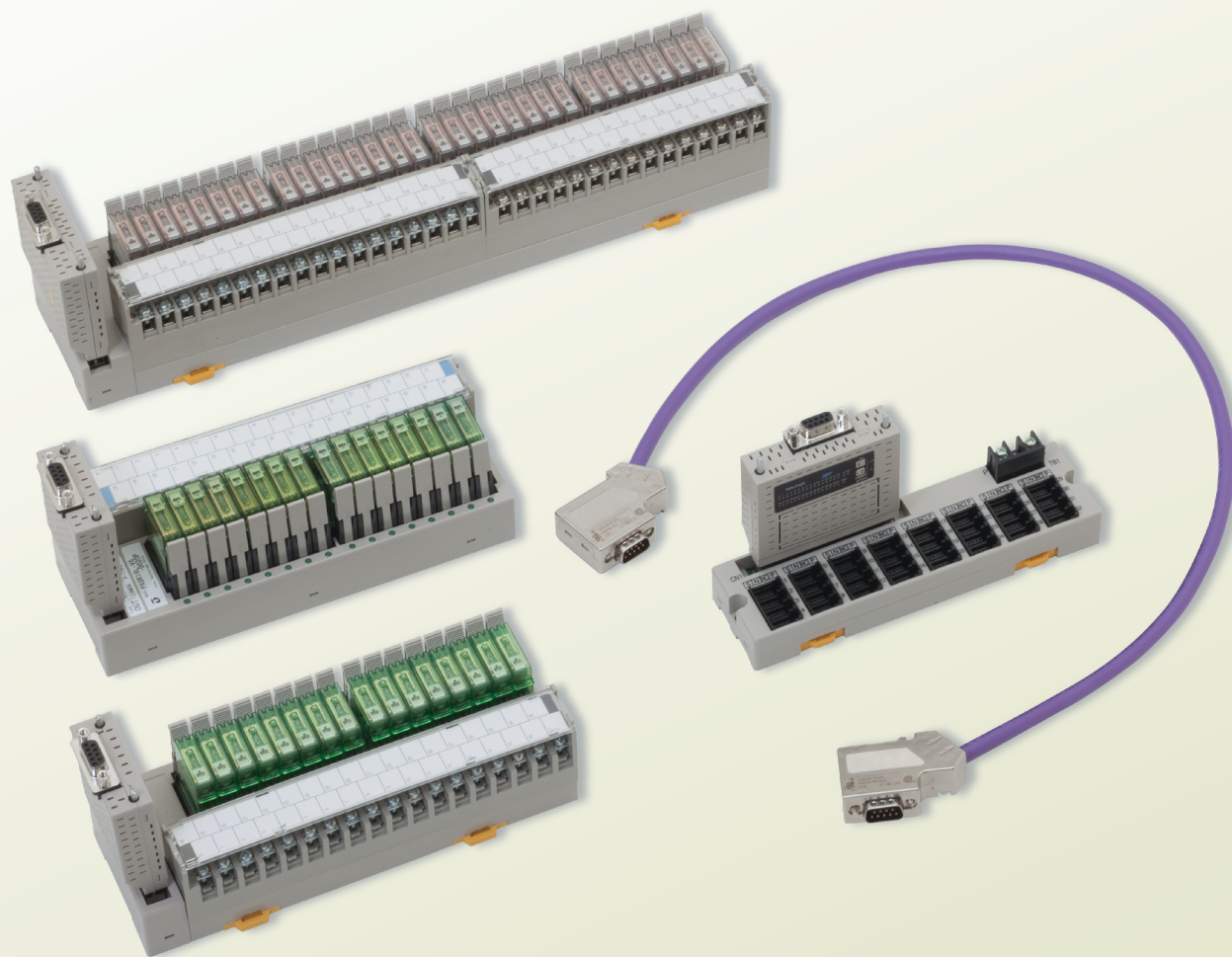


リモートI/Oコネクタ

プロフィバス対応



TKN-Pシリーズ

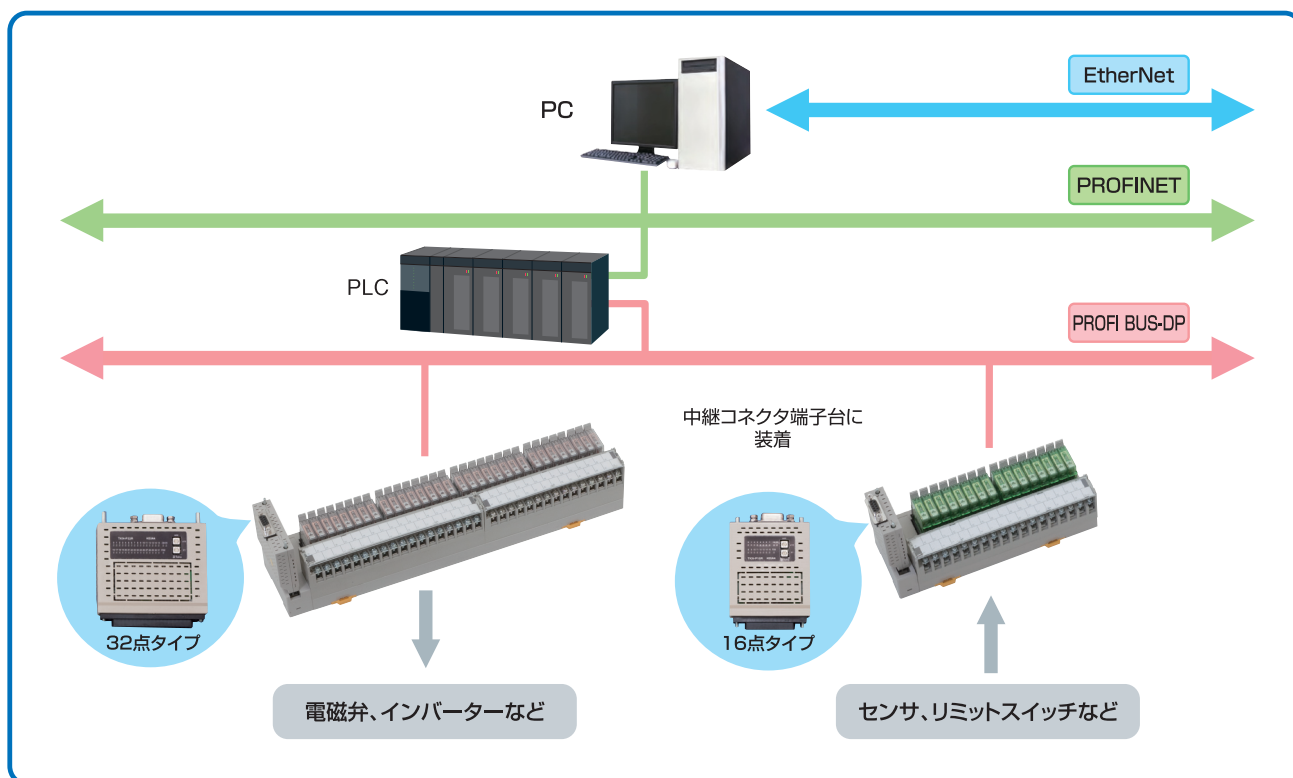


フィールドバスに接続できるリモートI/Oコネクタです。

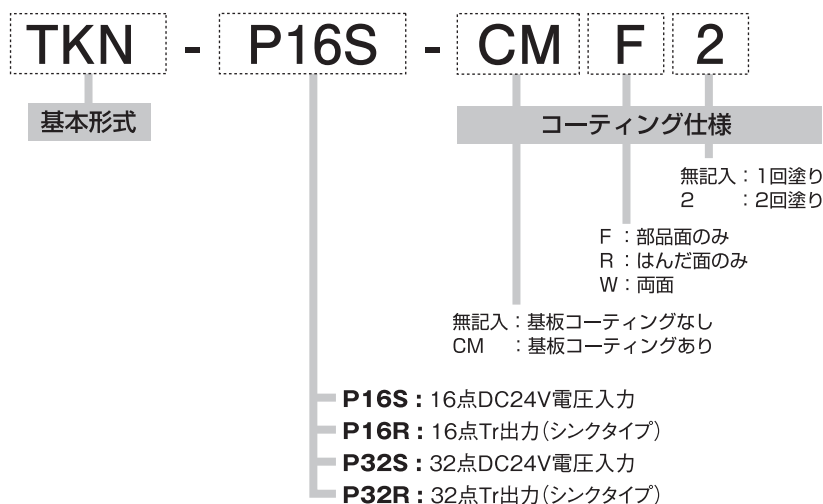
特 長

- プロフィバスに接続が可能です。
- 当社標準品の中継コネクタ端子台に接続できます。
- I/O点数は16点と32点をラインアップしています。

ネットワーク構成例



ご注文に際して



※ケーブル側のコネクタは付属しておりません。取扱い説明書をご覧ください、お客様でご準備ください。

仕様

基本仕様

電源電圧	DC24V / 0.2A
使用温湿度範囲	−10℃～55℃, 20～85%RH(結露なし)
保存温湿度範囲	−20℃～75℃, 5～90%RH(結露なし)
耐振動	JIS C 60068-2-6 周波数範囲:10～55Hz 定加速度:19.6m/s ² 掃引回数:XYZ各方向10回
使用雰囲気	腐食性可燃性ガスがなく導電性の塵埃がないこと

入力仕様

入力電圧	DC24V(外付抵抗4.7kΩ要)※1
入力インピーダンス	5.5kΩ
コモン方式	16点(32点)につき1コモン
コモン極性	プラス(24V)
入力電流	4.4mA Typ.
ON電圧	17V以上
OFF電圧	10V以上
入力遅れ	1ms以下
絶縁方式	フォトカプラ絶縁
接続方式	コネクタ
消費電力	2.5W以下(入力電流除く)

※1 TKN専用の中継コネクタ端子台には抵抗が内蔵されています。

通信仕様

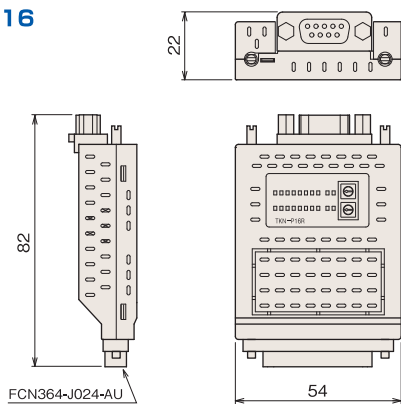
通信プロトコル	PROFIBUS-DP準拠
物理層	RS485準拠
接続局数	126局(マスター含、32局以上はリピータ使用)
通信速度/伝送距離	100m(12M/6M/3Mbps) 200m(1.5Mbps) 400m(500kbps) 1km(187.5kbps) 1.2km(9.6k/19.2k/93.75kbps)

出力仕様

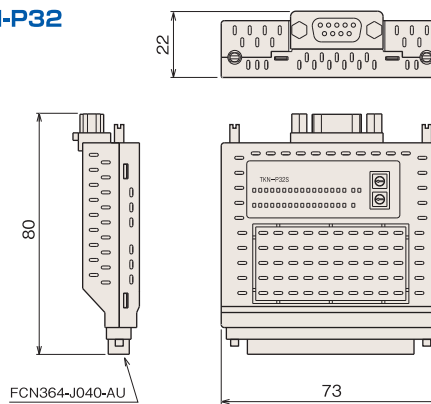
最大出力電圧	DC30V
最大出力電流	0.1A(1回路), 1.5A(16回路)
最大出力突入電流	0.6A 10ms以下
出力遅れ	1ms以下
OFF時漏洩電流	0.1mA以下
出力保護機能	過電流保護, 過熱保護
絶縁方式	フォトカプラ絶縁
接続方式	コネクタ
消費電力	2W以下(負荷電流除く)

外形図

TKN-P16

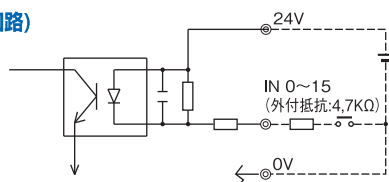


TKN-P32

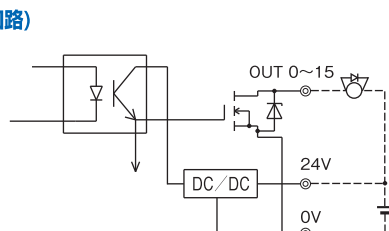


回路図

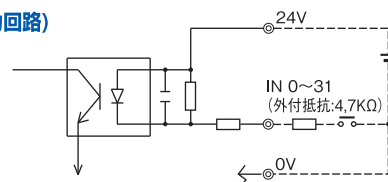
TKN-P16S(入力回路)



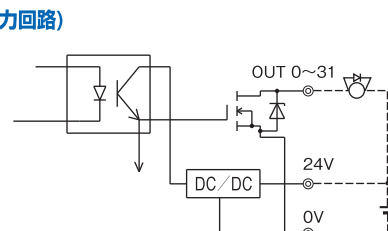
TKN-P16R(出力回路)



TKN-P32S(入力回路)



TKN-P32R(出力回路)



中継コネクタ端子台との接続について

- 当社標準の中継コネクタ端子台と組み合わせることにより、様々な形状・仕様でインターフェースできます。
- 中継コネクタ端子台は、直結タイプ、リレー搭載タイプ、e-CONタイプなどから選択できます。
- 入力用の場合は、TKN-Pシリーズに対応した中継コネクタ端子台をご使用ください。
- お客様の仕様に応じた中継コネクタ端子台のカスタム対応も可能です。

安全に関するご注意



- 表示された定格範囲内でお使いください。
- 当社製品は人命にかかわるような状況の下で使用される機器に用いられることを目的として設計・製造されたものではありません。
- 特殊用途をご検討の際には、お問い合わせください。
- 故障による重大事故が予測される設備に適用される際は、安全装置を設置してください。
- 有機溶剤、油脂類などがつかからない状態でご使用ください。
- 高温、多湿、塵埃、腐食性ガス、振動衝撃など異常環境下での使用はお避けください。
- 取扱説明書をお読みの上ご使用ください。

★仕様、その他の記載内容は予告なしに変更する場合がありますので予めご了承ください。

 **東朋テクノロジー株式会社**
Toho Technology Corp.

<http://www.toho.yoshida-elec.com>

端子台工場：〒607-8232 京都市山科区勤修寺福岡町270
TEL(075)594-0199 FAX(075)594-7946

営業拠点

東京：〒101-0024 東京都千代田区神田和泉町1番地9-2
住友不動産神田和泉町ビル5F
TEL(03)6284-2740 FAX(03)6284-2741
近畿：〒607-8232 京都市山科区勤修寺福岡町270
TEL(075)581-7175 FAX(075)593-9447

名古屋：〒492-8501 愛知県稲沢市下津下町東5-1
TEL(0587)24-1230 FAX(0587)24-1388
九州：〒802-0003 福岡県北九州市小倉北区米町1-1-1
小倉駅前ひびきビル6F
TEL(093)285-3936 FAX(050)3512-4657

技術サポート

Eメール support@toho-tec.co.jp
TEL (075) 594-6408
FAX (075) 581-4196

電話受付時間 平日 9:00～17:00