

Single Pair Ethernet (SPE)

メディアコンバータ 852-1705

■ 特長 / 導入メリット

- **供給電源 DC 12 ~ 48 V**
- **低消費電力で動作**
最大消費電力 3W 未満
- **通信速度 10 Mbit/s (10BASE-T1L)**
ツイストペアケーブルを使用して最長 1,000m の範囲での 10 Mbit/s の帯域幅にて Ethernet 通信が可能
- **オートネゴシエーション機能付き**
接続された Ethernet デバイスの伝送速度を自動検出するオートネゴシエーション機能により、簡単な「プラグアンドプレイ」操作が可能
- **SPE 間で最長 1,000m まで対応**
2 つの SPE メディアコンバータを使用して最長 1,000m の距離で遠隔の Ethernet デバイスのネットワーク化を実現
これにより、DSL モデムや光ファイバー接続の代替が可能
- **省スペース、省配線**
取り付けレールアダプタを備えたコンパクトな設計により、制御キャビネット内での簡単な設置が可能

NEW



技術仕様

通信規格	IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3cg 10BASE-T1L (Single Pair Ethernet)
電圧電圧	DC 12 ~ 48 V; (±15 %); DC 12 ~ 48 V (UL)
消費電力(最大)	3 W
ポーレート	10BASE-T: 10 Mbit/s; 10BASE-T1L: 10 Mbit/s
伝送媒体(通信／フィールドバス)	10BASE-T : 銅線ケーブル(カテゴリ 5 以上)、最大ケーブル長 100 m 10BASE-T1L : SPE(Single Pair Ethernet) 10BASE-T1L 準拠ケーブル、最大ケーブル長 1,000 m
寸法(幅×高さ×DIN レール上端からの長さ)	23.4 mm×103.4 mm×68 mm
使用周囲温度	-40 ~ +75 °C
保存周囲温度	-40 ~ +80 °C
耐振動性	IEC 60068-2-6 準拠
耐衝撃	IEC 60068-2-27 準拠
保護タイプ	IP30
相対湿度	95%

オンラインカタログ
型番 : 852-1705



2つのEthernet機器を延長接続し最長1,000mの長距離通信が可能



スイッチングハブを組み合わせると分岐可能



SPE対応センサをフィールドアプリケーションに統合



関連製品：産業用 Ethernet スイッチ

アンマネージドスイッチ、PoE+スイッチ、
リールマネージドスイッチ、MACsecスイッチなど、
豊富なラインナップを取り揃えています。
※ 産業用 Ethernetスイッチチラシをご用意しています。



関連製品：WAGO I/O System

PLC や HMI、エッジコンピュータや
リモート IO など各種ハードウェアからクラウドや
ソリューションパッケージまでさまざまな製品群をラインナップしています
※ オートメーション製品カタログをご用意しています。



各種カタログや資料をご用意しています
弊社ホームページよりダウンロードできます
www.wago.co.jp/download/

