

# 100/1000Base-T1 メディア・コンバータ

## 100/1000Base-T1 MediaConverter

製品番号 :

TE-1401-1 コンバータ本体

KS-1401-1 ケーブルセット



1000BASE-T1 MediaConverterは、1000Base-T1と1000Base-T (RJ-45) のメディア・コンバータで Marvell 88Q2112 A2 PHY を使用しています。また、100Base-T1と100Base-TXの変換にも対応しています。



### 特徴

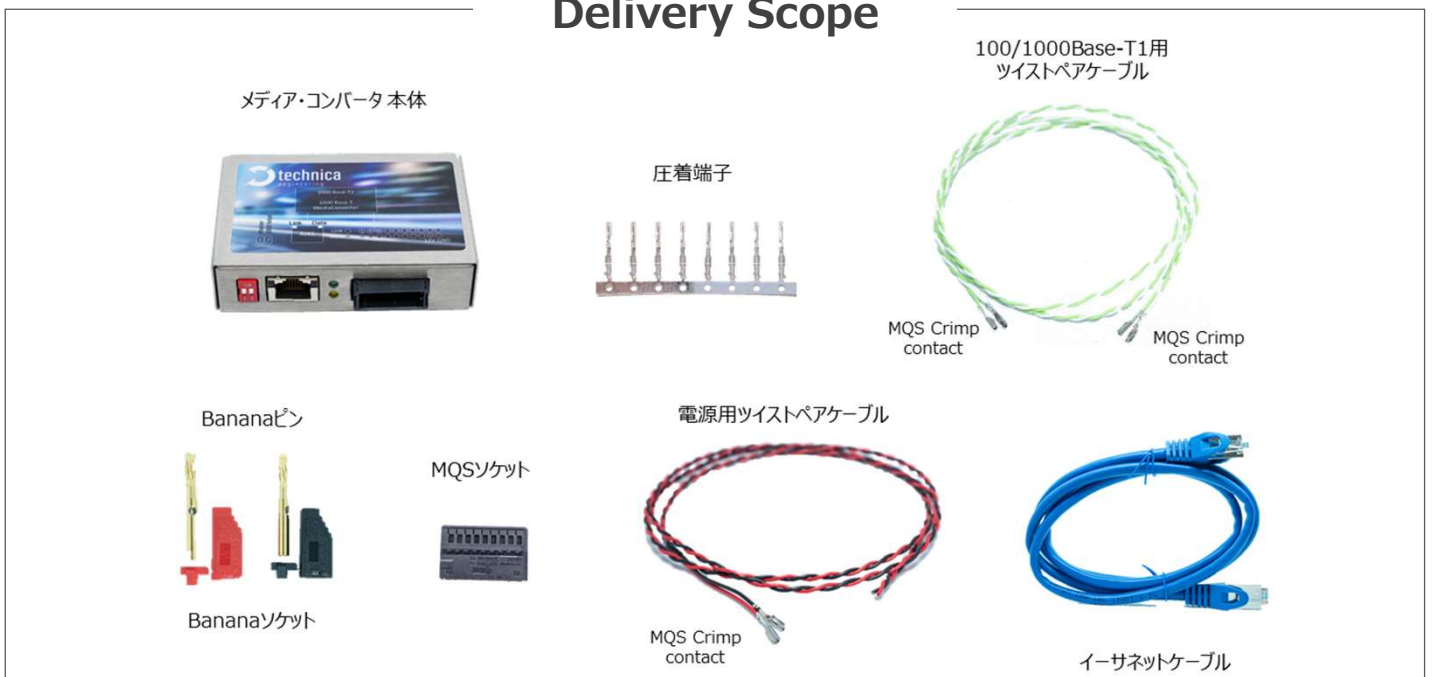
- ✓ 100/1000Base-T1 (1ポート)
- ✓ Marvell 88Q2112 A2 PHY
- ✓ 100/1000Base-T1 全二重、アンシールド・ツイストペア・ケーブル:
- ✓ 100Base-TX/1000Base-T イーサネット・ケーブル: RJ-45 コネクタ
- ✓ 電源用のオートモーティブ Tyco MQS コネクタ
- ✓ マスタ/スレーブの設定: DIPスイッチ
- ✓ 100/1000 Mbit/s 切り替え: DIPスイッチ
- ✓ 1000Base-T1の「Marvellレガシー A0モード」と「IEEEコンプライアンスモード」の切り替え: DIPスイッチ
- ✓ 頑丈なスチールケース
- ✓ 電源: 12/24 VDC (8 ~ 30 VDC)
- ✓ 消費電力: 2 ワット
- ✓ 寸法: 92 x 63 x 25 mm
- ✓ 重量: 250 g
- ✓ 保護等級 (IP コード) : IP 20
- ✓ 動作温度: -40 ~ +80 °C



# 車載イーサネットとPCシステム間の 物理層変換を実現



## Delivery Scope



## ANDiのご紹介

100Base-T1および1000Base-T1を搭載したシステムのテスト、シミュレーションソフトウェアです。

ANDi (Automotive Network Diagnoser) は、100Base-T1および1000Base-T1、CAN/CAN-FDを搭載したECUのテスト、およびシミュレーションソフトウェアです。

トラフィックのログおよび解析、イーサネットやCANの送受信、バス・シミュレーション (RBS) などの機能をもっています。全てのイーサネット・プロトコル、およびSOME/IP、SOME/IP-SD (サービス・ディスカバリー) に対応し、Pythonスクリプトにより柔軟な処理が可能です。

その他、トラフィック・ビューアー、トラフィック・ジェネレータ、バースト送信、Pcapレコーダー、PcapファイルのIP/MAC変換などのツールも用意されています。

