

1000BASE-T1 MediaConverter TC10 MATEnet



Technica Engineering 社の MediaConverter 1000BASE-T1 TC10は、100/1000BASE-T1車載イーサネットと、標準のイーサネットの物理層変換を行います。

このデバイスはOpen Alliance TC10仕様に従ったスリープ／ウェイクアップ信号の送受信を行うことができます。TC10は、車両ネットワーク内のECUのスリープ／ウェイクアップのトリガーに使用されます。

スリープ／ウェイクアップ信号の発生はUSBコネクタ経由のコンソールで実行されます。また、このコンソールでPHYレジスタ値やSQIに関する情報を読み取ることができます。

また、フレームジェネレータの機能もあり、電源ONと同時に規定フレームを送信することができるので、通信経路の物理的確認を簡単に行うためのツールにもなります。

ステータスLEDにより各ポートのリンクや送受信状態を視覚的に確認できます。

特徴

- ✓ Open Alliance TC10対応
- ✓ 100/1000BASE-T1 x 1 MATEnet コネクタ
- ✓ 100/1000BASE-T x1 RJ45 ポート
- ✓ MQS コネクタ
 - ✓ 電源、システム設定
- ✓ Micro USB-B x 1
 - ✓ TC10コマンド、レジスタ情報確認
- ✓ DIPスイッチ x 4
 - ✓ DIPスイッチ 1 : Master/Slave
 - ✓ DIPスイッチ 2 : 100/1000Mbps
 - ✓ DIPスイッチ 3 : IEEE/ Marvell A0 mode
 - ✓ DIPスイッチ 4 : Frame Generator
- ✓ 動作電源 6 ~ 30V
- ✓ 消費電力 2 Watt
- ✓ 動作温度 -40°C ~ +80°C
- ✓ サイズ 89 × 72 × 28 mm
- ✓ 重量 0.22Kg
- ✓ IP保護等級 IP20

1x
MQSコネクタ



1x
Micor USB - B



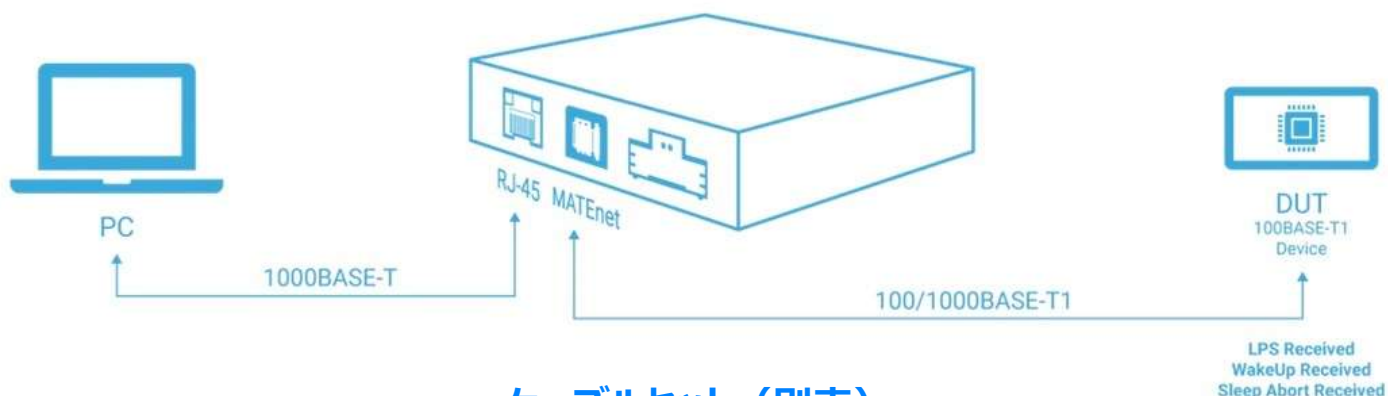
1x
MATEnetコネクタ



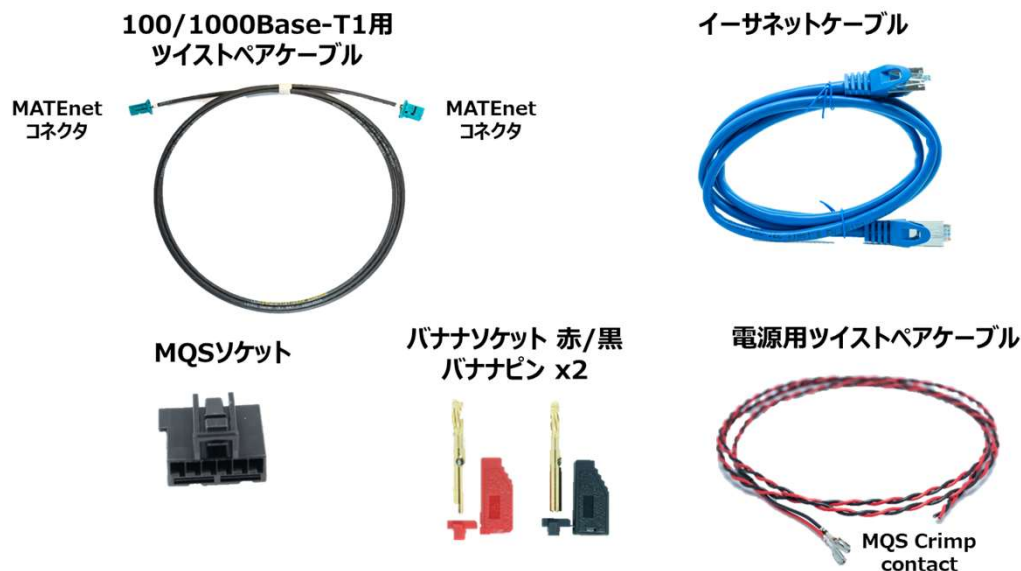
1x
スタンダード・ギガビット・
イーサネット(RJ-45)



1000BASE-T1 MediaConverter TC10 MATEnet



ケーブルセット（別売）



※ USB Micro-Bケーブルは付属しません

オーダー情報

製品名	型番
1000Base-T1 MediaConverter MATEnet TC10 (本体)	TE-1405
1000Base-T1 MediaConverter MATEnet cableset (ケーブルセット)	KS-1402