

# 100BASE-T1 メディア・コンバータ BCM



## 概要

100BASE-T1メディア・コンバータBCMは、車載イーサネットとPCシステム間の物理層コンバーターです。

100BASE-T1メディア・コンバータBCMは、100BASE-T1を使用する車載用ECUと、RJ-45コネクタ搭載デバイスとの間で、ポイントツーポイントの接続を確立します。Broadcom BCM89810 PHYを搭載しています。

## 製品番号

- ・TE-1000 コンバータ本体
- ・KS-1000 ケーブルセット

## 特徴

- ✓ IEEE 100BASE-T1 (100 Mbps全二重、アンシールドド・ツイストペア) からファストイーサネット100BASE-TXへの変換
- ✓ Broadcom 100BASE-T1 テクノロジー (通称: BroadR-Reach™)
- ✓ マスター/スレーブ コンフィグレーション(DIPスイッチ)  
電源: 12VDC (8 ~ 16 VDC)
- ✓ 消費電力: 2 Watt
- ✓ 頑丈なスチールケース
- ✓ Status LEDランプ
- ✓ 自動車用MQSコネクタ (100BASE-T1電源)  
スタンダードイーサネットRJ45 コネクタ対応
- ✓ サイズ: 92 x 63 x 28 mm

Windows  
PC

100BASE-TX  
(RJ45)

100BASE-T1  
メディア・コンバータ BCM

100BASE-T1

100BASE-T1  
デバイス



# 車載イーサネットとPCシステム間の物理層変換を実現



ANDi搭載Windows PC



100BASE-TX



RJ45

100BASE-T1



ECU

## Delivery Scope

100BASE-T1  
メディア・コンバータ BCM



MQSカバープラグ  
MQSソケット



100BASE-T1ケーブル  
(両側端子付き)



圧着端子 x8



イーサネットケーブル



バナナソケット 赤/黒  
バナナピン x2



電源用ツイストペアケーブル  
(赤/黒、片側端子付き)



## ANDiについて

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。

