

## PCAN-USB FD

### High-Speed USB 2.0 - CAN / CAN FD インターフェイス

PCAN-USB FDアダプタは、USBを介してPCとCAN FDおよびCANネットワークへの接続を可能にします。CANバスとPC側を500Vでガルバニック・アイソレーションされています。小型のプラスチック・ケースは取扱い易くモバイルアプリケーションにも最適です。

新しいCAN FDスタンダード(フレキシブルデータレート対応のCAN)は高いバンド幅のデータ転送の特徴を持っています。CAN FDフレーム毎に(現在の8バイトに代わり)最大64バイトのデータが最大12 Mbit/s で転送可能です。CAN FDはCAN 2.0 A/Bスタンダードにも下位互換です。そのためCAN FDノードは、現在お使いのCANネットワークで使用することが可能です。但しCAN FDノードをCAN 2.0 A/B のネットワークに接続した場合はCAN FDフレームは使用できません。

本パッケージは、Windows®用 PCAN-View (CAN モニター)、PCAN-Basic (アプリケーション・プログラミング・インターフェイス) 付きで提供します。

### 仕様

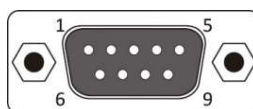
- High-speed USB 2.0 アダプター (USB 1.1/3.0 互換)
- High-speed CAN接続 (ISO 11898-2)
- CAN 2.0 A/B および FD 準拠
- CAN FDはISO/Non-ISO切替可能
- CAN FDデータ領域のビットレート: 最大12 Mbit/s  
最小25 kbit/s
- CAN 転送レート: 最大1 Mbit/s 最小25 kbit/s
- 1μs タイムスタンプ
- CANバス側コネクタ: D-Sub 9-pin (CiA® 106)
- CAN FD コントローラーはFPGAで実現
- NXP TJA1044GT CAN トランシーバ
- 500Vのガルバニック・アイソレーション
- USB バスパワー
- 動作温度: -40°C ~ +85°C



D-SUB

ピン

ピンサイン



1	Not connected / +5Vオプション
2	CAN-L
3	GND
4	Not connected
5	Not connected
6	GND
7	CAN-H
8	Not connected
9	Not connected

### 品名・仕様

PCAN-USB FD

### 型番

IPEH-004022

### 納品内容

- PCAN-USB FD (プラスチックケース)
- デバイスドライバ  
Windows® 11 (64 ビット/ARM64ビット) / 10 (64 ビット)  
Linux (32/64 ビット)
- PCAN-View CANモニター Windows®用
- PCAN-Basic プログラミング・インターフェイス (DLL、サンプル、ヘッダーファイル含む)
- オートモーティブ分野の標準的プロトコルへのプログラミング・インターフェイス
- マニュアル (PDFファイル)

この文書に記載されている内容は予告なく変更されることがあります。

2023年09月