

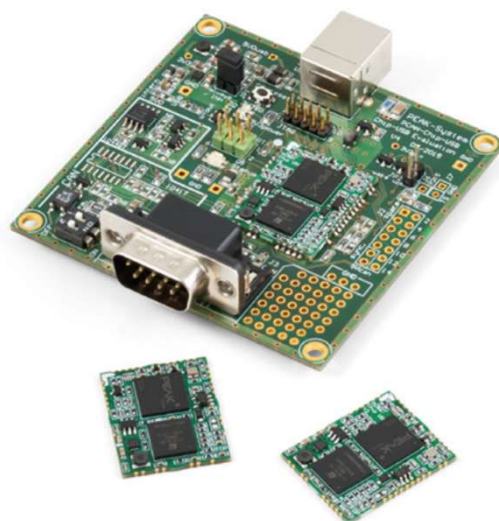
## PCAN-Chip USB

### USB - CAN FD モジュール

カスタムのハードウェア設計でUSB 2.0のハードウェアCANをモジュールで接続を可能にします。CANコントローラはCAN 2.0 A/BとCAN FDの両方をサポートします。物理的なCAN接続は外部のワイヤリングにより決定されます。片面実装で半分メッキされたスルーホールモジュールは自動実装にも最適です。

オプションのPCAN-Chip USBエバリュエーション用ボードを用いるとモジュールをベースにしたカスタム・ボードの設計が容易になります。

モジュールをインテグレーションするドキュメントに加えて、PCAN-Chip USBの納品内容にはWindows®とLinuxデバイス・ドライバのライセンス、CANモニターのPCAN-View、PCAN-Basic が付属します。



### PCAN-Chip USB 仕様

- 高速USB 2.0 (USB 1.1 & 3.0互換)
- FPGAでCAN FDコントローラを実装
- CAN 2.0 A/B および FD 準拠
- CAN FDはISO/Non-ISO切替可能
- バスのエラーフレームと過負荷フレームを含んでバス負荷を測定
- USBデバイス・ドライバとPEAK-Systemのソフトウェアに100%互換
- ステータス LED
- 外部電源 3.3V DC
- 最新ファームウェアはUSBから書き込み可能
- 寸法：25 x 20 mm
- 広範囲な動作温度：-40～85℃

### PCAN-Chip USB Eval 仕様

- CANバスへはD-Sub 9ピンで接続 (CiA® 303-1)
- CANトランシーバはNXP TJA1044GT
- USBはType Bコネクタ、標準ESD保護回路
- 2つのカラーLEDでCANステータスとPWR表示
- USBバスパワー
- 広範囲な動作温度：-40 ~ 85℃

### 品名・仕様

品名・仕様	型番
PCAN-Chip USB	IPEH-004025
PCAN-Chip USB Eval	IPES-004025-EVAL

### 納品内容:PCAN-Chip USB

- PCAN-Chip USB
- 設計用マニュアル、サンプル回路図  
1チップにつき1ライセンス
- デバイスドライバ  
Windows® 10/8.1/ 7/ Linux (32/64 ビット)
- PCAN-View CANモニター Windows®用
- 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  
(DLL、サンプル、ヘッダーファイル含む)

### 納品内容:PCAN-Chip USB Eval

- PCAN-Chip USB Eval
- PCAN-Chip USB、納品内容含む
- USBコネクタ・ケーブル

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。

2019年12月