

「あったらいいな」をカタチに！ お客様の先行開発を手助けします！

萩原オリジナル製品：CAN-FD ドライバボード

MCU／SoC汎用ボードのCANトランシーバに依存することなく
安定した伝送路でドライバソフトの先行開発を可能にします

特徴①

容易なソフト開発

- ・ 疑似バスエラーを発生可能
- ・ 多数のプロローピングポイント
- ・ バスモニタ可能な分岐ハーネス
- ・ CANデバッグツールを制御可能

特徴②

各種電源トレラント

- ・ 汎用ボード側 3.3／5V 対応
- ・ GPIO側 MAX 12V 対応



特徴③

省スペース

- ・ 基板Size：100 x 100mm
- ・ 12V出力を使って2台目以降の
ACアダプタを省略可能

(ボード間ケーブルはオプション)

特徴④

安全な接続

- ・ 誤挿入防止ラベル付きハーネス
- ・ ロック付き電源ハーネス



詳細はお問い合わせください

萩原エレクトロニクス株式会社
エンベデッドシステム開発事業部

TEL：052-931-3543

E-mail：ttuzi@hagiwara.co.jp

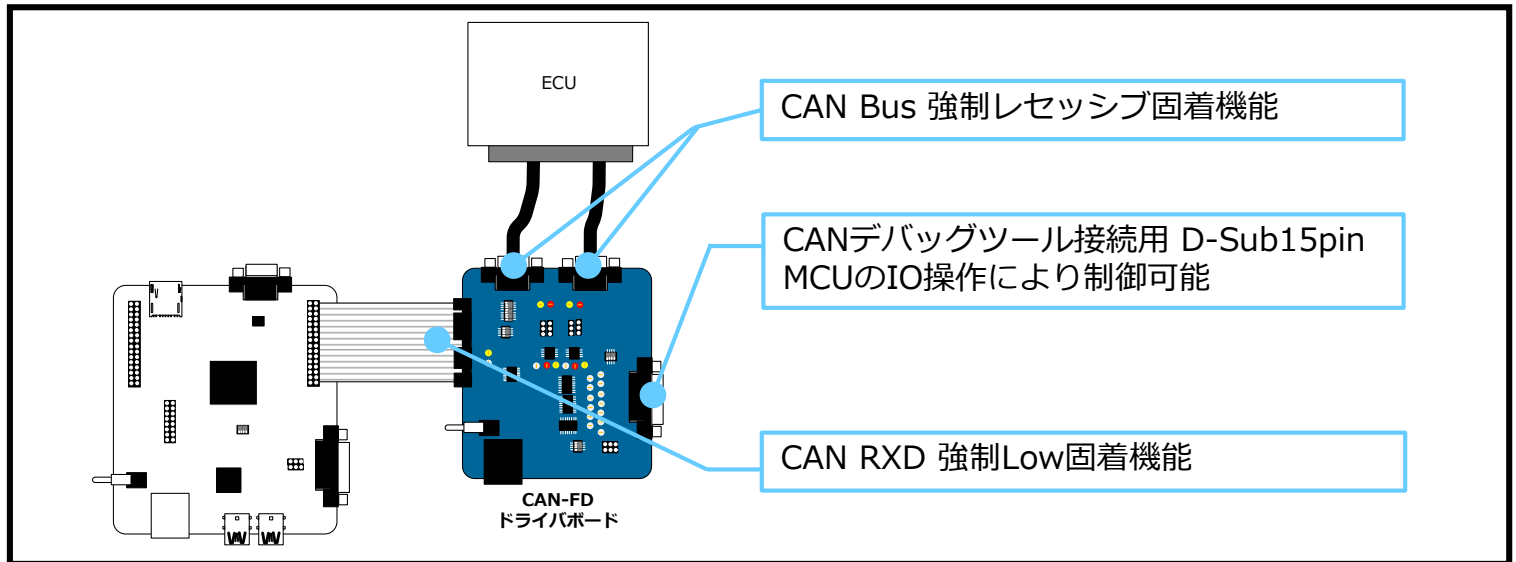
担当：野口、辻

★カスタムボード、PoC 開発も承ります★

萩原エレクトロニクス株式会社

●使用方法

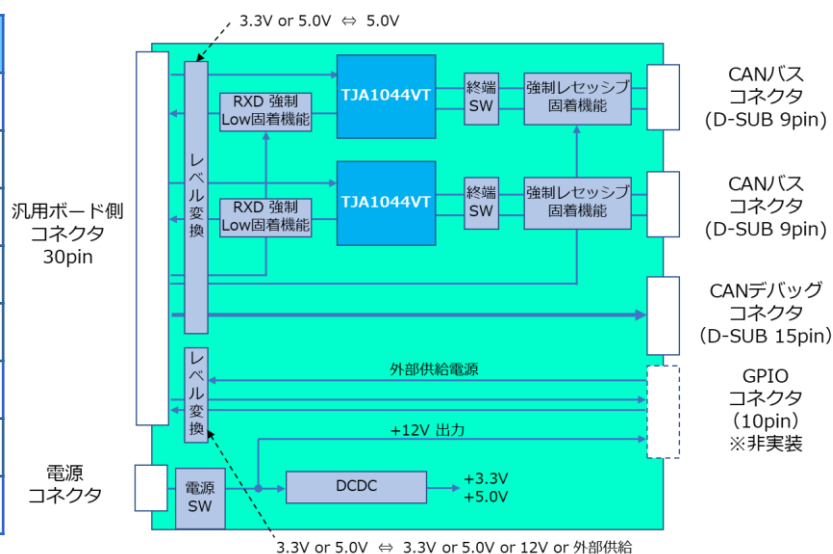
MCU/SoC汎用ボードと接続し、ドライバ不足の解消や汎用ボード非依存の安定した伝送路を構築できます。また、汎用ボードのIO操作により疑似バスエラーを発生させる事で、故障系のドライバソフト開発も可能になります。



●仕様

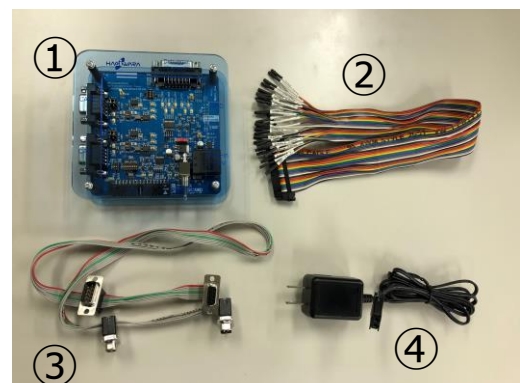
項目	仕様
トランシーバ	TJA1044VT x2ch
故障注入	強制レセッシブ固着機能×2ch RXD 強制Low固着機能×2ch
GPIO	Input×2ch 12V I/F対応 Output×2ch 12V I/F対応
サイズ	100 × 100mm (基板)
入力電源	+12V(付属ACアダプタ)
使用温度範囲	0℃ ~ +60℃

●ブロック図



●構成部品一覧

- ① CAN-FD ドライバボード
- ② ハーネス (MCU/SoC汎用ボード接続用)
- ③ ハーネス (CAN Bus接続用)
- ④ ACアダプタ



本製品は先行開発環境での使用を想定しておりますので、量産製品への採用はご遠慮ください。本記載の内容は予告なく変更する場合がございます。
HAGIWARAロゴは萩原電気ホールディングス株式会社の登録商標です。また、記載された商品名および会社名等は各社の商標または登録商標です。

Copyright(C) HAGIWARA ELECTRONICS CO., LTD. All Rights Reserved.