



MicroPeckerX

InstaGW 《S810-MX-GW2》

手軽な設定で簡単に CAN/CAN FD 通信をゲートウェイ

既存の CAN 通信システムを CAN FD 通信とつなげたいを簡単に実現

CAN 通信バスと CAN FD 通信バスの間に MicroPeckerX InstaGW を繋ぐことで、簡単に通信を橋渡し
PC から設定を書込んだ後は、モバイルバッテリー等から電源供給することで簡単持ち運び

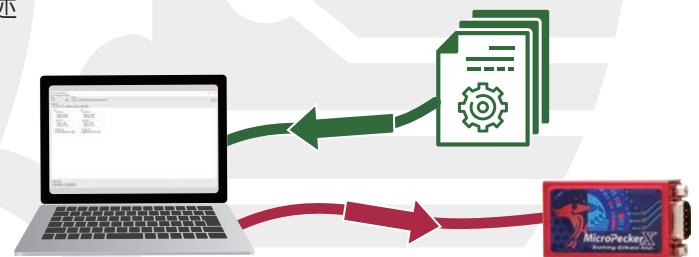
1 台で様々な活用が可能

- ・ CAN で構築した試験環境を CAN FD 向けに流用
- ・ CAN FD 通信搭載 ECU を CAN ネットワークにつなげて機能検証
- ・ 特定 ID のフレームだけ抽出して通信バスに流す
- ・ CAN/CAN FD の周期送信機能を使った模擬ノードとして活用
- ・ ゲートウェイ通信と周期送信機能は併用可能



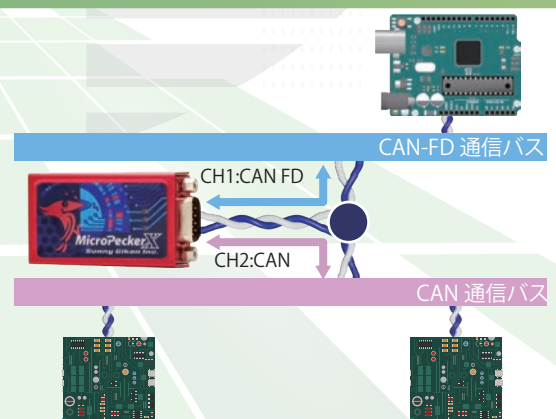
設定ファイルは Excel ベースの簡単設定

- ・ ゲートウェイ設定や周期送信設定は Excel 形式のファイルに記述
- ・ PC から専用ツールで、MicroPeckerX 本体へ設定情報を書込むだけで動作可能
- ・ MicroPeckerX に書き込まれた設定情報の読み出しも可能



遅延の少ない高速ゲートウェイ

- ・ MicroPeckerX 本体搭載の 2CH 通信インターフェースを活用し、CH1 と CH2 の同一 ID の間でフレームゲートウェイを実施
- ・ MicroPeckerX 本体内部でゲートウェイ処理を行うため、遅延の少ない高速ゲートウェイを実現
- ・ 即時ゲートウェイ機能での CH 間ゲートウェイ遅延は $3.5 \mu \text{sec}$ 前後という瞬時の送受信を実現

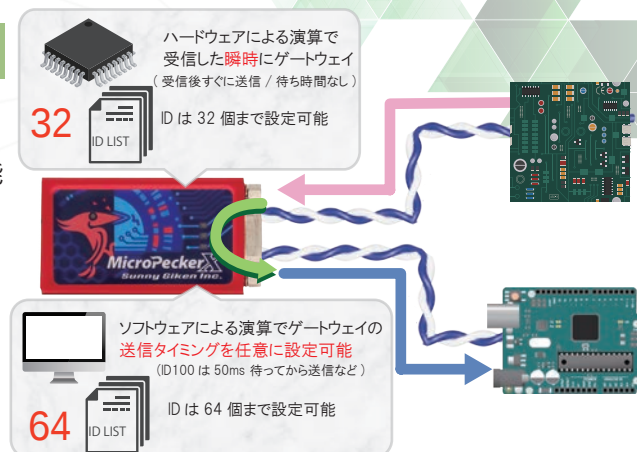


2種類のゲートウェイ機能を搭載

MicroPeckerX InstaGW には、MicroPeckerX 本体のハードウェア機能を使った即時ゲートウェイ機能と MicroPecker 本体のソフトウェア機能を使った通常ゲートウェイの2種類を搭載しています。

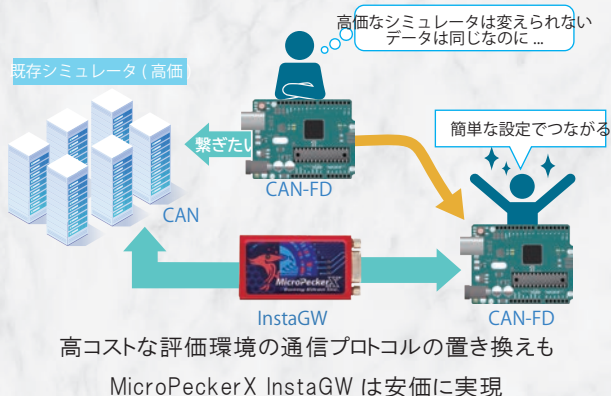
ゲートウェイ機能・特長

- ・即時ゲートウェイは受信した瞬時のゲートウェイが可能
- ・通常ゲートウェイはゲートウェイするメッセージの送信を任意のタイミングで設定可能
- ・即時ゲートウェイ、通常ゲートウェイ共に指定 ID のフレームを受信した際に、片方の CH で指定したプロトコル、DL の同一 ID フレームを送信
- ・送信 ID は即時ゲートウェイでは 32 個、通常ゲートウェイで 64 個まで設定可能
- ・即時ゲートウェイと通常ゲートウェイの併用も可能

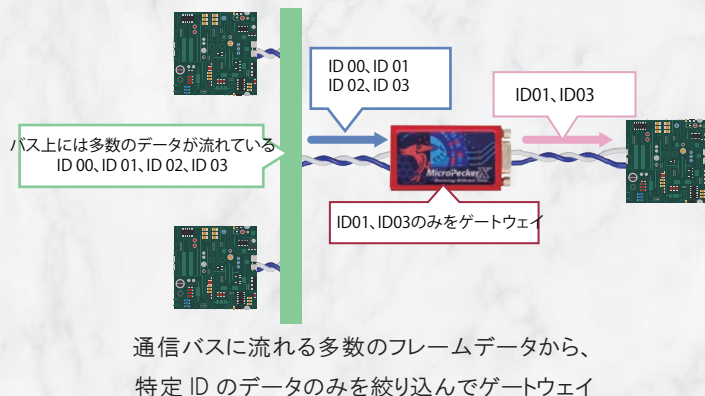


様々な開発で使えるユースケース

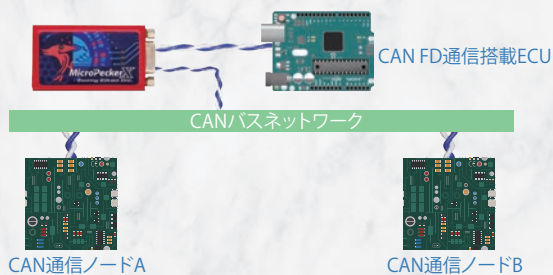
既存のCANシステムをCAN FD通信に変換



通信バスに流れる特定のIDのメッセージを絞り込み抽出

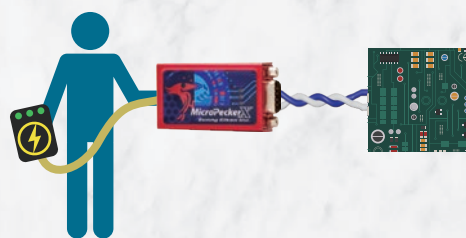


新規開発のCAN FD通信搭載ECUをCANネットワークに接続



既存の CAN ネットワークのノードと CAN FD 通信搭載 ECU を接続したい時、MicroPeckerX InstaGW を手軽にプロトコル変換器として利用可能

周期送信スタンドアロン模擬ノード



モバイルバッテリーと繋いで簡易的な手持ち CAN データ送信機として活用

製品ラインナップ

製品名	製品型番	詳細
MicroPeckerX InstaGW	S810-MX-GW2	MicroPeckerX InstaGW のソフトウェアライセンスの他に MicroPeckerX 本体と Dsub2CH ケーブルが付属したセット
MicroPeckerX InstaGW ソフトウェアライセンス	S810-MX-SW2	MicroPecker InstaGW のソフトウェアライセンスを既にお持ちの MicroPeckerX 本体に追加する製品

【お問い合わせ】

株式会社サニー技研 名古屋事業所
〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦 2-2-13 名古屋センタービル本館 5F
TEL : 052-221-7600 / FAX : 052-221-0071
E-Mail : info@sunnygiken.co.jp / URL : https://sunnygiken.jp

