

# AirPecker SDK を用いた遠隔操作可能な J1939 通信アプリケーション

## J1939 メッセージを送信する論理 ECU を 3 種類内蔵

### Wi-Fi 経由で J1939 メッセージを通信モニタリング・送信制御

Android タブレット  
J1939 モニタアプリ



AirPecker SDK を用い  
J1939 通信  
模擬産業機器の信号監視



J1939 メッセージをモニタリング

MicroPeckerX CAN FD Analyzer

AirPecker

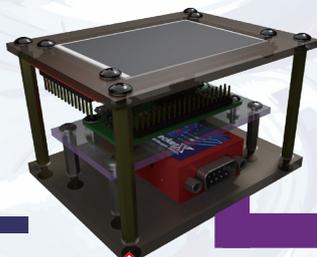
模擬産業機器

(アリアプロジェクト AP-RX64M-0A)

多機能 I/O シールド

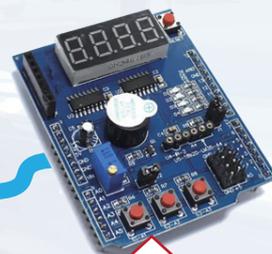


Wi-Fi



キーステート情報

CAN Bus



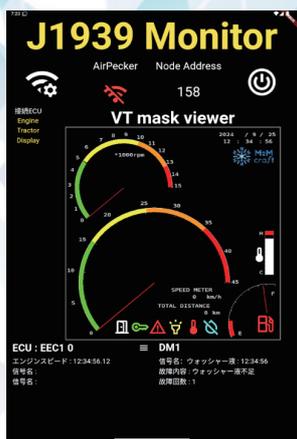
タブレットアプリ、模擬産業機器間の  
J1939 通信を中継

- ・エンジンスピード
- ・温度
- ・故障診断 etc.

J1939 通信ライブラリを用い  
J1939 ネットワークに参加  
Request・J1939TP に対応

デモ用 UI  
・周期送信信号データ /  
動作モード変更 etc.

### 直感的に操作できるユーザインタフェースを備えたシステムソリューション



#### ◆アプリケーション機能

- ・ Wi-Fi 経由 AirPecker API を用いた CAN 通信
- ・ J1939 ネットワークに参加し、J1939 メッセージを送受信
- ・ 農機国際標準 ISOBUS 操作画面を用いたカスタマイズが容易なグラフィックパネルで J1939 機器の信号・状態を表示

#### ◆模擬産業機器機能

- ・ CAN バス接続による AirPecker との通信
- ・ J1939 通信ライブラリを用い 1 台で複数の論理 ECU 通信をサポート
- ・ J1939 ネットワークに参加し、複数の J1939 プロセスデータや診断メッセージを送受信

#### ◆AirPecker 機能

- ・ MicroPeckerX CAN FD アナライザに簡単接続できるアタッチメント
- ・ CAN CAN FD 通信を Wi-Fi(Ethernet) 変換
- ・ 有線 Ethernet へのカスタム対応も可能





M2M  
craft

圃場農業機械・FA等の機械・機器間通信  
Industrial IoT 通信の導入を支援します

◆農機通信関連ライブラリ・ツール

- ・ ISOBUS 通信ライブラリ、ISOBUS VT Server 操作画面表示 Widget(Flutter 版)
- ・ ISOBUS VT 操作画面編集ツール

◆通信プロトコル導入支援、組み込み・ソフトウェア設計

- ・ CAN(ISOBUS、SAE J1939、NMEA2000、CANopen、DeviceNet®等)
- ・ 産業用 Ethernet(PROFINET、EtherNet/IP™、EtherCAT、CC-Link IE TSN 等)
- ・ その他 (IO-Link、PROFIBUS DP、LoRa/BLE 組み込み用無線通信モジュール等)



株式会社 M2M クラフト

〒001-0023

北海道札幌市北区北 23 条西 5 丁目 2-39 N23 ビル 6F

TEL:011-788-9422

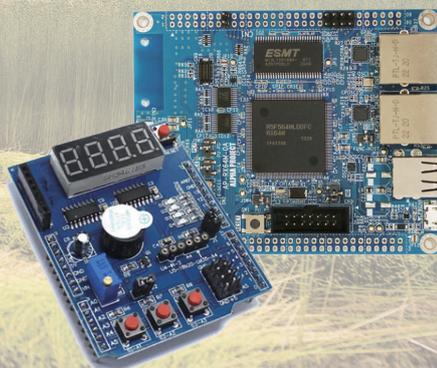


MAIL:sales@m2mcraft.co.jp



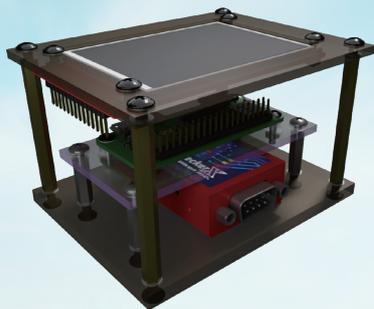
M2M クラフト コーポレートサイト

URL:https://www.m2mcraft.co.jp



 Sunny Giken

車載 ECU ソフトウェア開発、FA/IoT システム開発、  
組み込み機器開発支援ツールの 3 つの事業を展開しています



- ・ 車載通信ソフトウェア開発 (CAN、CAN FD、LIN、CXPI、Ethernet)
- ・ AUTOSAR BSW モジュール開発、組み込み評価 (AUTOSAR CP、AUTOSAR AP)
- ・ 車載セキュリティ開発技術支援、vECU 開発支援
- ・ 電子タグを利用した無線遠隔データ表示システム開発
- ・ 故障予兆検知エッジシステムの研究開発

株式会社サニー技研

【本社 / 伊丹開発センター】

〒664-0858

兵庫県伊丹市西台 3-1-9

TEL:072-775-0339(代表)

【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(代表)



MAIL:info@sunnygiken.co.jp



サニー技研 コーポレートサイト

URL:https://www.sunnygiken.co.jp



サニー技研 製品サイト

URL:https://sunnygiken.jp