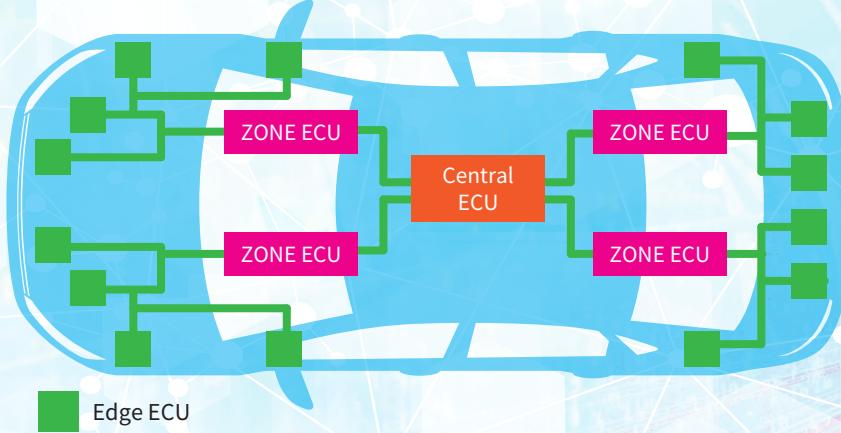


SDV/E/Eアーキテクチャの Edge ECU 向け次世代車載通信ミドルウェア

Edge ECU 向けコンパクト通信ミドルウェア 車載 Ethernet 10BASE-T1S



ゾーンアーキテクチャの
EdgeECU を想定した
16bit マイコン対応
10BASE-T1S 通信ミドルウェア

◆10BASE-T1S の特徴

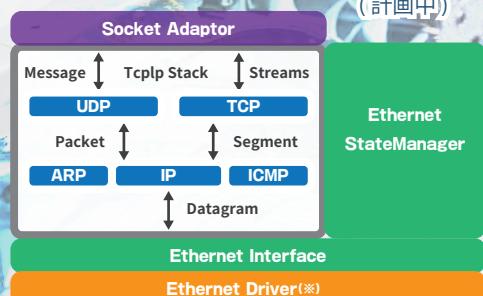
- 最大通信速度 : 10Mbps
- 半二重通信
- 制御方式 : CSMA/CD, PLCA
- 1 本のツイストペアケーブル (UTP)

- マルチドロップ接続
- 接続最大ノード数 : 8 ノード

10BASE-T1S 通信デモ構成



CioRy Ethernet Stack



- 独自のクラスタリング技術で再構成
- アプリからはソケット通信制御が可能

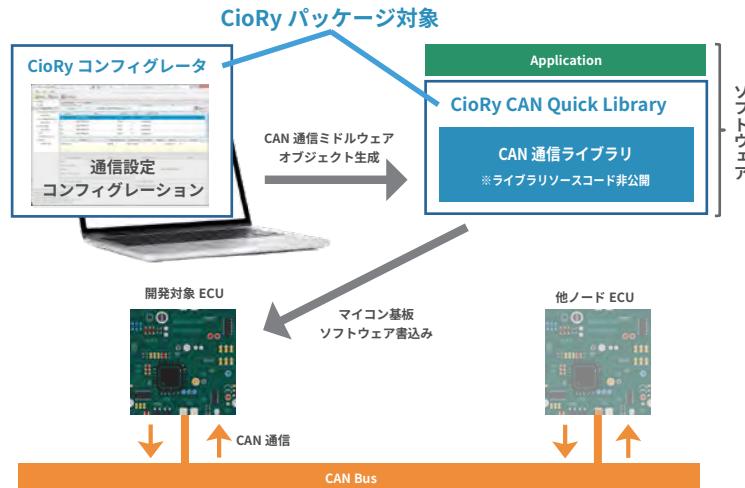
※マイコンメーカー提供のドライバの使用を想定



手軽に始める CAN 通信 CioRy Quick Library Free で無償体験！



CioRy CAN Quick Library Free は、CAN 通信ミドルウェアを簡単に試せる無償評価版 CAN ライブラリです。これから CAN 通信を導入したい方にも最適で、制限付きながら CioRy の使用感をしっかり体験できます。



無償ダウンロードサービス開始

CioRy CAN Quick Library Free はサニー技研の Web サイトからダウンロードできます。

| 機能 | CioRy CAN Quick Library Free 版 | 製品版 | CioRy 通信ミドル CAN パッケージ |
|--------------|---|----------------------------|---|
| 用途 | 導入検討 | 試作開発、装置組込み | 車載 ECU 組込み開発 |
| 対応マイコン | RL78/F13,F14 RH850/F1K,F1KM RH850/U2A | RL78/F13,F14, RH850/F1K | RL78/F13,F14,F24 RH850/F1K,F1KM RH850/U2A |
| メイン周期 | 1ms 固定 | 5ms※ | 1ms ~ 1000ms |
| 送信メッセージ数 | 最大 2 フレーム | 最大 255 フレーム | 最大 255 フレーム |
| 受信メッセージ数 | 最大 2 フレーム | 最大 255 フレーム | 最大 255 フレーム |
| 使用可能な CAN ID | 標準 CANID のみ | 標準 CANID のみ | 標準・拡張 CANID |
| 即時受信・送信 | 未使用固定 | 未使用固定※ | 使用 / 未使用可変 |
| 機能制限 | 動作時間 30 分、 送受信 API コール回数 | オブジェクト提供 | なし |

使用制限として、動作時間が約 30 分、API コール回数を超えると停止（リセットで再開）します。

※ユーザーご要望で変更対応可能

ご利用方法・Web ダウンロード

Free 版ダウンロード → コンフィグ設定・評価 → 製品版検討



メールフォームお申込み後
ダウンロードパスワードを
メール返信します。



CioRy コンフィグレータで設定。
RL78/F13,F14 基板へ組込み、
CAN 通信が可能です。

Free 版評価終了次第、
製品版や CioRy 通信ミドルの
御見積お問い合わせください。

URL <https://sunnygiken.jp/support/product-download/>

- 他社製品名は各社の商標または登録商標です。
- 改良などのため予告なく掲載事項を変更させていただく場合があります。
- 製品についての最新情報は当社 Web サイトでご案内しています。