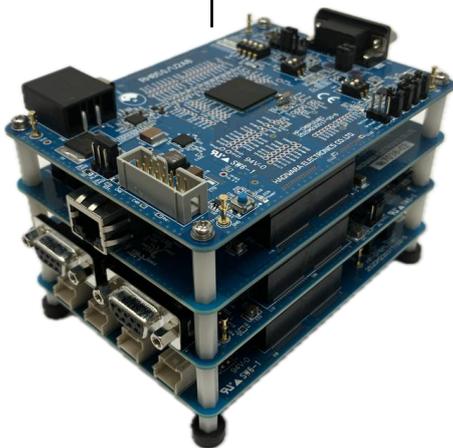


# RH850コンビネーション評価ボード ～ 必要な機能を重ねて拡張、最適なコンパクトボード ～



E2エミュレータ



外形サイズ  
縦 : 88mm  
横 : 124mm  
高さ : 110mm



## マイコンボード

カテゴリ	機能
MCU	RH850/U2A8 292ピン
通信	CAN FD ( Partial networking CAN Tr )x2
デバッグ	UART x1, JTAG x1, LED x8, DIPSW 4bit
入力電源	DC +12V or USB Type-C(USB PD)



## Ethernet ボード

カテゴリ	機能
通信	10BASE-T/100BASE-TX x1 TC10 100/1000BASE-T1+MACsec x1



## CAN FD ボード

カテゴリ	機能
通信	CAN FD x8



## LIN ボード

カテゴリ	機能
通信	LIN x8

詳細は、弊社営業、または  
下記メールアドレスへ  
お問い合わせください。

追加機能を拡張

カスタムボード、カスタム筐体の  
開発も承ります

## お問い合わせ先

萩原エレクトロニクス株式会社  
エンジニアリングソリューション本部  
TEL : 052-931-3543  
E-mail : [support\\_heaptech@hagiwara.co.jp](mailto:support_heaptech@hagiwara.co.jp)  
担当 : 辻、野場

*HAGIWARA Board*

## 評価ボードの特徴

### マイコンボードの特徴

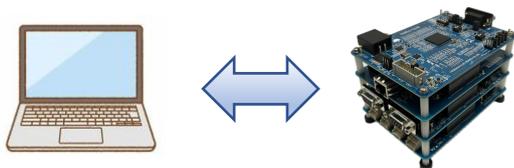
- ☑ RH850マイコンとCAN FD(2ch)のシンプルなHW構成
- ☑ 入力電源は、12V電源 と USB-C給電が選択可能
- ☑ RH850マイコンの外部発振子を自由に変更可能
- ☑ JTAGとUSB-UARTによるデバッグが可能
- ☑ **Partial networking機能を備えたCANトランシーバ**による低消費電力制御が可能
- ☑ ジャンパ設定でCAN信号の故障注入(強制リセッショブ固着)が可能
- ☑ 全ての制御信号のスルーホールポイントを設置 (オシロでの信号モニタが可能)
- ☑ 全ての制御信号を下面のコネクタに配置、自由に使用可能

### 拡張ボードの特徴

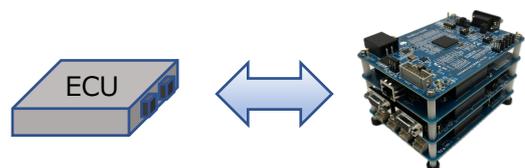
- ☑ ジャンパ設定で使用するマイコンのピンアサインを選択可能
- ☑ ジャンパ設定で通信機能の故障注入が可能  
CAN FD : 強制リセッショブ固着

## ユースケース

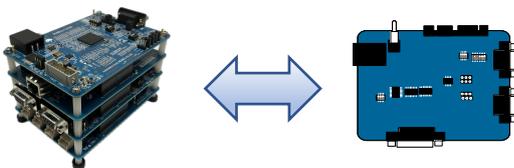
① 開発したソフトウェアの実機動作確認



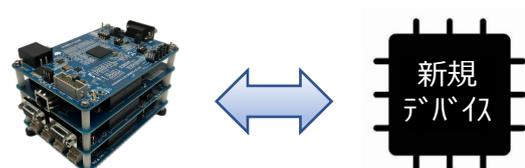
② ECU評価対向機



③ Proof of Concept の早期実現  
(本評価ボード+機能拡張)



④ 新規採用デバイスの部品評価  
(本評価ボード+新規採用デバイス)



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。