

車載 ECU 開発者のご意見を取り入れた拡張性・柔軟性 RH850/F1K マイコン評価ボードの決定版！



RH850/F1K 評価ボード
《S810-CLG5-F1K》

● マイコン全ピン対応のスルーホール搭載

RH850/F1K(100Pin) マイコンの全ピンをスルーホール 2.54mm で引き出しており、波形の観測やお客様の環境により近い構成での評価が可能です。また、ピンヘッダ (HIF3H-26PB-2.54DSA) を実装することも可能です。



● 柔軟性の高い車載通信評価ボード

次世代車載 LAN 通信規格として注目の CAN FD (CAN 共通) インターフェースを 3ch の他、LIN インターフェースを 2ch 搭載。通信インターフェースへのマイコン割付チャンネルは、ジャンパで切替え可能になっています。

※マイコン割付チャンネルの組み合わせによってはジャンパでの切替え設定が無理な場合はございます。

● 電源電圧測定用テストピン

電源 IC はユーザ側で様々なものを使用されることを想定し、実装電源 IC (三端子レギュレータ) を電源供給として使用する、しないをジャンパで切替え可能にしています。また、電源電圧測定用に 5V 端子、12V 端子にテストピンを実装しています。

◆仕様一覧

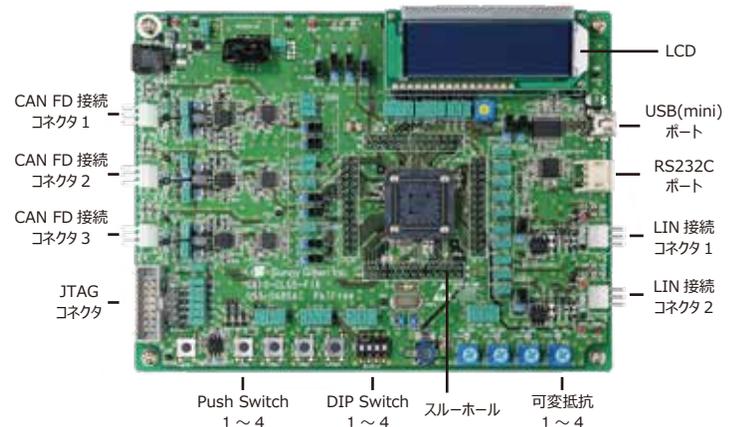
製品型名	S810-CLG5-F1K
対応マイコン	ルネサスエレクトロニクス RH850/F1K(100Pin)[*1]
水晶発振器	20MHz
CAN/CAN FD トランシーバ	NXP セミコンダクターズ TJA1049T
LIN トランシーバ	NXP セミコンダクターズ TJA1020T
CAN/CAN FD インターフェース	3ch
LIN インターフェース	2ch
デバッグインターフェース	UART×1ch(USB or RS232C)
	E1 エミュレータコネクタ ×1ch
I/O インターフェース	LCD (16 文字 × 2 行)
	LED×4
	ディップスイッチ (4ch)×1
	プッシュスイッチ ×4
	可変抵抗 ×4
電源入力	12V
外部寸法	(W)160×(D)120(mm)※突起部を除く
付属品	AC アダプタ (DC12V)、ハードウェアマニュアル

[*1] マイコン量産までソケットタイプのご提供となります。

RH850/F1K(100Pin) のデバイスにつきましては、御客様にてご用意頂く必要があります。
※本製品にはサンプルソフト等は付属しません。

- 他社製品名は各社の商標もしくは登録商標です。
- 改良などの為、予告なく掲載事項を変更させて頂く場合がありますので、予めご了承ください。

2018 年 11 月発行



株式会社サニー技研 名古屋事業所

〒460-0003 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