

RENEASAS RL78 マイコン評価用 ターゲットボード

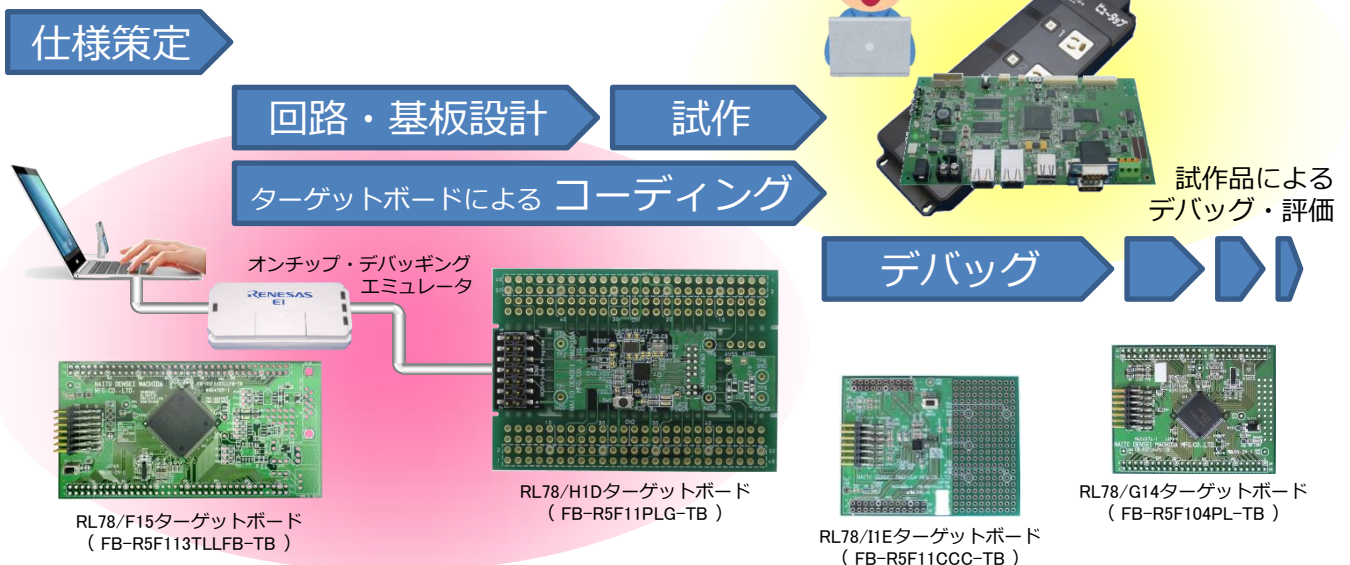
ルネサスエレクトロニクス株式会社製マイコンのファームウェア開発用ターゲットボードです。

汎用マイコンRL78ファミリーを中心とした充実のラインアップ。

1. 特徴

- ルネサスエレクトロニクス製のプログラミング機能つきオンチップ・デバッグ・エミュレータ(別売)を使用して、マイコンの動作を試すためのターゲットボードです。
- ハードウェアの試作開発と並行したファームウェアの開発が可能に。製品リリース期間の短縮を強力にバックアップいたします。
- 車載用マイコンRL78/F15ターゲットボードをラインアップに追加。
(FB-R5F113TLLFB-TB : RL78/F15 (R5F113TLLFB) 搭載)
- アナログリッチなマイコンRL78/H1Dターゲットボードは12月リリース。
(FB-R5F11PLG-TB : RL78/H1D (R5F11PLG) 搭載)

先行開発イメージ



2. 仕様

	FB-R5F11PLG-TB FB-R5F11NGG-TB※1	FB-R5F10NPJDFB-TB	FB-R5F113TLLFB-TB	FB-R5F11CCC-TB	FB-R5F104PL-TB
外観					
シリーズ	RL78/H1D	RL78/I1C	RL78/F15	RL78/I1E	RL78/G14
MCU 型番	R5F11PLGABG R5F11NGGAFB	R5F10NPJDFB	R5F113TLLFB	R5F11CCCGBG	R5F104PLAFB
Code Flash	128KB	256KB	512KB	32KB	512KB
Data Flash	4KB	2KB	16KB	4KB	8KB
RAM	5.5KB	16KB	32KB	8KB	48KB
アナログ I/F	PGA付24bit $\Delta \Sigma$ A/D×3 PGA×1 10bit A/D×3 12bitD/A×1 8bitD/A×1	24bit $\Delta \Sigma$ A/D×4 10bit A/D×6	10bitA/D×31 8bitD/A×1	PGA付24bit $\Delta \Sigma$ A/D×4 PGA×4 10bit A/D×10 12bitD/A×1	10bitA/D×20 8bitD/A×2
シリアル I/F	CSI×2 SPI×1 UART×2 I2C×3 LIN×1	CSI×3 UART×4 I2C×4 LIN×1 IrDA×1	CSI×6 SPI×4 UART×3 I2C×5 CAN×2※3 LIN×3※3 IEBus×1※3	CSI×2 UART×1 I2C×2 LIN×1	CSI×8 UART×4 I2C×10 LIN×1
その他 I/F		LCD controller LCD driver			
動作電圧※2	VDD=2.4~5.5V (AFE動作時2.7~5.5V)	VDD=1.7~5.5V (書き換え1.9~5.5V)	VDD=2.7~5.5V	VDD=2.4~5.5V (AFE動作時2.7~5.5V)	VDD=1.6~5.5V (書き換え1.8~5.5V)
使用環境	0~+40°C / 20~80%Rh(結露なきこと)				
保存環境	0~+55°C / 20~80%Rh(結露なきこと)				
対応規格	RoHS				

※1 FB-R5F11NGG-TBは受注生産品です。FB-R5F11NGG-TBはFB-R5F11PLG-TBと同一機能です。 ※2 動作電圧はご使用になるマイコンの機能により異なります。詳しくは各マイコンのユーザーズ・マニュアルをご参照ください。 ※3 ターゲットボード上には1ch分のドライバを実装できるプリント回路(部品は未実装)を準備しています。 ※4オンチップ・デバッグ・エミュレータは添付されておりません。

※記載の製品名、社名は一般に各社の商標または登録商標です。本資料の内容は、予告無く変更する場合があります。

株式会社 **内藤電誠町田製作所**
システム機器事業部

〒194-0012 東京都町田市金森4-12-5
TEL.:042-796-8753 FAX.:042-796-8714
E-mail: info@sys.ndk-m.com
URL: http://sys.ndk-m.com/

このカタログの内容は平成30年11月現在のものです。
SBAL-180313-00