

2015年5月28日

■主な仕様

グループ名		RL78/G1F				
ピン数		24ピン	32ピン	36ピン	48ピン	64ピン
品名 *注1		R5F11B7	R5F11BB	R5F11BC	R5F11BG	R5F11BL
パッケージ(サイズ(mm))		HWQFN(4x4)	LQFP(7x7)	WFLGA(4x4)	LFQFP(7x7)	LFQFP(10x10)
フラッシュ ROM(バイト)		32K/64K				
データ・フラッシュ(バイト)		4K				
RAM(バイト)		5.5K				
電源電圧 (V)	V _{DD}	1.6~5.5				
	EV _{DD0}	—	1.6~V _{DD}	—	1.6~V _{DD}	—
最大動作周波数		32MHz				
クロック	外部(メイン)	1~20MHz				
	内蔵(高速)	1~64 MHz (精度±1%) *注2				
	内蔵(低速)	15KHz				
	外部(サブ)	—	32.768KHz			
CPU		RL78 CPU 乗除算・積和演算命令対応				
I/O		20	28	31	44	58
タイマ *注3		16ビット:9ch, 12ビット:1ch, WDT:1ch, RTC:1ch				
10ビット A/D		8ch	13ch	15ch	17ch	17ch
8ビット D/A		1ch	2ch			
コンパレータ		2ch				
PGA		1ch				
シリアル I/F *注4	CSI	3ch			5ch	6ch
	UART	3ch (LIN-bus 対応:1ch, IrDA 対応:1ch)				
	簡易 I ² C	3ch			5ch	6ch
	I ² C	1ch				
外部割込み端子		9	11	10	16	20
他周辺機能		データ・トランスファ・コントローラ(DTC), イベント・リンク・コントローラ(ELC), 電圧検出回路(LVD), パワーオンリセット(POR), 安全機能				
動作周囲温度		A(民生用途):-40~85℃, G(産業用途):-40~105℃				

*注1. 品名の表示した以降の桁はフラッシュ ROM サイズや用途区分などによって変わります。

*注2. 精度は、周囲温度-20~+85℃、VDD≥1.8Vの場合。

*注3. 12ビットタイマは、インターバルタイマ専用。RTCはサブクロック使用時のみ計時カウントが可能。

*注4. CSI/UART/簡易 I²Cは、共通のユニットを用いて1または2ch単位で排他的に使用します。

※本リリース中の製品名やサービス名は全てそれぞれの所有者に属する商標または登録商標です。

※本リリースに刑されている製品仕様は、発表日現在の情報です。その後予告なしに変更されることがございますので、あらかじめご承知おきください。

以上