

2011年9月6日

「RL78/F12グループ」の主な仕様

グループ名		RL78/F12				
ピン数		20ピン	30ピン	32ピン	48ピン	64ピン
品名		R5F1096x	R5F109Ax	R5F109Bx	R5F109Gx	R5F109Lx
コード・フラッシュ (バイト)		8K~64K	16K~64K			
データ・フラッシュ (バイト)		4K				
RAM(バイト)		0.5K~4K	1K~4K			
クロック	外部	高速クロック 1MHz~20MHz、低速クロック 32.768KHz				
	内部	高速クロック 32/24/16/12/8/4/1 MHz、低速クロック 15KHz				
CPU		RL78 CPU				
I/O		16	26	28	44	58
タイマ		16ビット:8ch / インターバル・タイマ:1ch / リアル・タイム・クロック:1ch / ウェイクアップ・タイマ:1ch / ウォッチドック・タイマ:1ch				
10ビット A/D		4チャンネル	8チャンネル	8チャンネル	10チャンネル	12チャンネル
シリアル I/F	20ピン 製品	・CSI:1チャンネル/UART:1チャンネル/簡易I ² C:1チャンネル(注) ・CSI:1チャンネル/UART:1チャンネル(注)				
	30ピン製品 32ピン製品	・CSI:2チャンネル/UART:2チャンネル/簡易I ² C:2チャンネル(注) ・CSI:1チャンネル/UART(LIN-bus対応):1チャンネル/簡易I ² C:1チャンネル(注) ・CSI(7-16ビット):1チャンネル/UART(7-9, 16ビット):1チャンネル(注)				
	48ピン 製品	・CSI:3チャンネル/UART:2チャンネル/簡易I ² C:3チャンネル(注) ・CSI:2チャンネル/UART(LIN-bus対応):1チャンネル/簡易I ² C:2チャンネル(注) ・CSI(7-16ビット):1チャンネル/UART(7-9, 16ビット):1チャンネル(注)				
	64ピン 製品	・CSI:4チャンネル/UART:2チャンネル/簡易I ² C:4チャンネル(注) ・CSI:2チャンネル/UART(LIN-bus対応):1チャンネル/簡易I ² C:2チャンネル(注) ・CSI(7-16ビット):2チャンネル/UART(7-9, 16ビット):1チャンネル(注)				
	共通	I ² Cバス:1ch LIN-UART:1ch				
外部割込み		5ch	6ch		10ch	12ch
DMA		2ch				

グループ名	RL78/F12
他周辺機能	電圧検出回路(LVD)、パワーオンリセット(POR)、 キーリターン、リアルタイム・クロック、安全機能
動作電圧	1.8V～5.5V
動作温度	-40℃～85℃、-40℃～125℃、-40℃～150℃

(注) 単独使用時の最大値です。例えば R5F1096x で CSI を 2ch 使用する場合、UART 及び簡易 I2C は使用できません。

以 上

* 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。