

2015 年 10 月 26 日

■「RL78/F15 グループ」の主な仕様

グループ名		RL78/F15				
ピン数		48 ピン	64 ピン	80 ピン	100 ピン	144 ピン
品名		R5F113Gx	R5F113Lx	R5F113Mx	R5F113Px	R5F113Tx
コード・フラッシュ(バイト)		384KB/ 512KB			128KB～512KB	
データ・フラッシュ(バイト)		8KB			8KB/ 16KB	
RAM(バイト)		26KB/ 32KB			10KB～32KB	
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 32MHz、低速クロック 15KHz				
CPU		RL78 CPU				
I/O		38	52	68	86	130
タイマ		16ビットタイマ(TAU、タイマ RJ、タイマ RD)、WDT				
10ビット A/D		18 チャンネル	20 チャンネル	25 チャンネル	31 チャンネル	31 チャンネル
シリアル I/F	48 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) ・LIN/UART モジュール(RLIN3):2 チャンネル				
	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) ・LIN/UART モジュール(RLIN3):2 チャンネル				
	80 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) ・LIN/UART モジュール(RLIN3):2 チャンネル				
	100 ピン製品	・CSI:6 チャンネル／UART:3 チャンネル／簡易 I ² C:4 チャンネル (注) ・LIN/UART モジュール(RLIN3):3 チャンネル				
	144 ピン製品	・CSI:6 チャンネル／UART:3 チャンネル／簡易 I ² C:4 チャンネル (注) ・LIN/UART モジュール(RLIN3):3 チャンネル				
	共通	マルチマスタ I ² C バス:1ch、IE バスコントローラ:1ch、CAN:2ch				
DTC		46 要因			50 要因	52 要因
他周辺機能		DA コンバータ、コンパレータ、イベントリンクコントローラ、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		2.7V～5.5V				
動作温度		-40℃～105℃、-40℃～125℃				

(注) 単独使用時の最大値です。例えば R5F113Gx で CSI を 4ch 使用する場合、UART 及び簡易 I²C は使用できません。

※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。

以上