

2015 年 4 月 23 日

■主な仕様

グループ名	RX23T グループ		
	48pin、LFQFP 0.5mm	52pin、LQFP 0.65mm	64pin、LFQFP 0.5mm
フラッシュ ROM(KB)	64-128		
RAM(KB)	10		
電源電圧	2.7V～5.5V		
最大動作周波数	40MHz		
I/O ポート	入出力:35 入力:1	入出力:38 入力:1	入出力:48 入力:1
CPU	32bitCPU RXv2 (浮動小数点演算命令 11 種類、DSP 機能命令 23 種類)		
浮動小数点演算器	単精度浮動小数点演算器 (加算/減算/比較/乗算/除算他の命令をサポート)		
主な内蔵機能	3 相インバータ制御用相補 PWM 出力:1 チャンネル		
	エンコーダ用位相計測モード		
	PWM ハイインピーダンス制御		
	12bit AD コンバータ(10ch): 3ch 専用サンプルホールド回路搭載		
	コンパレータ 3ch(リファレンス電圧生成専用 D/A コンバータ)		
	シリアルコミュニケーションインタフェース :2 チャンネル		
	I2C バスインタフェース:1 チャンネル		
	シリアルペリフェラルインタフェース (SPI):1 チャンネル		
安全機能	クロック周波数精度測定回路		
	データ演算回路		
	14 ビット独立ウォッチドッグタイマ		
	AD コンバータ自己診断機能/断線検出機能		
	CRC 演算器 (CRC)		
	レジスタライトプロテクション		
動作周囲温度	-40～+85℃または-40～+105℃		
型名* ROM64KB,-40～+85℃品	R5F523T3ADFL	R5F523T3ADFD	R5F523T3ADFM

*ROM サイズと温度対応によって型名が異なります

※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。
 ※本リリースに掲載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、あらかじめご承知ください。

以 上