

2011年11月8日

「RX62G グループ」、「RX63T グループ」の主な仕様

1. 「RX62G グループ」の仕様

グループ名		RX62G グループ	
型名(RX62G)		R5F562GADDXX *1 R5F562GAADXX *1	R5F562G7DDXX *1 R5F562G7ADXX *1
内蔵メモリ	フラッシュメモリ	256KB	128KB
	データフラッシュ	32KB	8KB
	RAM	16KB	8KB
CPU コア		RX CPU <ul style="list-style-type: none"> 汎用レジスタ:32ビット×16本 乗算器:32ビット乗算器 除算器:有り 積和演算器:有り(メモリ間演算、レジスタ間演算の2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)	
最大動作周波数/電源電圧		100MHz / 4.0V~5.5V	
クロック	メインクロック	8~12.5MHz	
	内蔵クロック	IWDT 専用低速オンチップオシレータ:125KHz	
内蔵周辺機能		<ul style="list-style-type: none"> データトランスファコントローラ マルチファンクションタイマパルスユニット 3:8 チャンネル ポートアウトプットイネーブル 3 汎用 PWM タイマ:4 チャンネル コンペアマッチタイマ:4 チャンネル ウォッチドッグタイマ 独立ウォッチドッグタイマ シリアルコミュニケーションインタフェース(SCIb):3 チャンネル CAN モジュール:1 or 0 チャンネル 	

グループ名	RX62G グループ
	<ul style="list-style-type: none"> • LIN モジュール • I²C バスインタフェース • シリアルペリフェラルインタフェース • 12ビット A/D 変換器:4 チャンネル x 2 ユニット -ウインドウ・コンパレータ: 3 チャンネル x 2 ユニット -プログラマブル・ゲイン・アンプ: 3 チャンネル x 2 ユニット • 10ビット A/D 変換器:12 チャンネル • CRC 演算器
動作温度範囲	-40°C ~ +85°C
パッケージ	LQFP112(FH:0.65mm ピッチ), LQFP100(FP:0.5mm ピッチ)

2.「RX63T グループ」の仕様

グループ名	RX63T グループ			
型名 (RX63N)	R5F563T6EDXX *1	R5F563T5EDXX *1	R5F563T4EDXX *1	
内蔵 メモリ	フラッシュ メモリ	64KB	48KB	32KB
	E2 データ フラッシュ	8KB		
	RAM	8KB		
CPU コア	RX CPU <ul style="list-style-type: none"> • 汎用レジスタ:32ビット×16本 • 乗算器:32ビット乗算器 • 除算器:有り • 積和演算器:有り(メモリ間演算、レジスタ間演算の2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)			
最大動作周波数/ 電源電圧	80MHz / 2.7V~3.6V			
クロック	メイン クロック	4~16MHz		

グループ名		RX63T グループ
	内蔵 クロック	IWDT 専用低速オンチップオシレータ:125KHz
	内蔵周辺機能	<ul style="list-style-type: none"> • DMAC:4 チャンネル • データトランスファコントローラ • マルチファンクションピンコントローラ • マルチファンクションタイマパルスユニット 3:8 チャンネル • ポートアウトプットイネーブル • 汎用 PWM タイマ:4 チャンネル • コンペアマッチタイマ:4 チャンネル • ウォッチドッグタイマ • 独立ウォッチドッグタイマ • シリアルコミュニケーションインタフェース(SCIc):2 チャンネル • シリアルコミュニケーションインタフェース(SCId) • I²C バスインタフェース • シリアルペリフェラルインターフェース • 12ビット A/D 変換器:8 チャンネル x 1 ユニット <ul style="list-style-type: none"> - ウィンドウ・コンパレータ: 3 チャンネル x 1 ユニット • クロック周波数精度測定回路 • CRC 演算器 • データ演算回路 • レジスタライトプロテクション機能 • オプション設定メモリ
	動作温度範囲	-40°C~+85°C
	パッケージ	LQFP64(FM:0.5mm ピッチ), LQFP48(FL:0.5mm ピッチ)

*1 XX はパッケージコードが入ります。パッケージの覧の()内を参照下さい。

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。