

2011年2月2日

「R8C/3NT」の主な仕様

項目	仕様			
製品名	R8C/3NT			
型名	R5F213NCTNBX	R5F213NATNBX	R5F213N8TNBX	R5F213N7TNBX
CPU コア	16ビットCPUコア:R8C CPU			
最大動作 周波数/ 電源電圧	20MHz/2.7~5.5V 5MHz/1.8~5.5V			
動作周囲 温度	-20~+85℃			
フラッシュ メモリ	128KB	96KB	64KB	48KB
データフラ ッシュ	1K バイト×4 ブロック			
RAM	10KB	8KB	6KB	4KB
内蔵周辺 機能	タッチ検出回路×5 チャンネル			
	16ビットタイマ(タイマ RC)×1 チャンネル			
	8ビットタイマ(タイマ RA, タイマ RB, タイマ RE)×3 チャンネル			
	A/D 変換器(10ビット分解能)×12 チャンネル			
	I ² C バスインタフェース/シンクロナスシリアルコミュニケーションユニット×4チャ ネル			
	シリアルインタフェース×3 チャンネル ・UART(クロック同期/非クロック同期形シリアル I/O 兼用):3 チャンネル			
	リアルタイムクロック			
	プログラマブル入出力ポート ・CMOS 入出力ポート:43 本(プルアップ抵抗選択可能)、CMOS 入力ポート:1 本 ・大電流駆動ポート:43 本			
	パワーオンリセット回路			
	電圧検出:3 点(電圧検出 0、電圧検出 1 は検出レベル選択可能)			

	<p>発振回路</p> <ul style="list-style-type: none"> ・4回路: XIN クロック発振回路、XCIN サブクロック、高速オンチップオシレータ(周波数調整機能付)、低速オンチップオシレータ ・発振停止検出: XIN クロック発振停止検出機能 ・周波数分周回路: 1、2、4、8、16 分周選択 ・低消費電力機構: 標準動作モード(XIN クロック、高速オンチップオシレータ、低速オンチップオシレータ)、ウェイトモード、ストップモード
	<p>割り込み</p> <ul style="list-style-type: none"> ・割り込みベクタ数: 69 ・外部割り込み入力: 9 (INT×5、キー入力×4) ・割り込み優先レベル: 7 レベル
	<p>ウォッチドッグタイマ</p>
<p>パッケージ</p>	<p>48ピン WPP (3.05mm×3.05mm) 0.4mm ピッチ</p>

以上

* 本仕様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。