

2010年11月30日

「RF21S」の主な仕様

項目	仕様	
製品名	RF21S	
型名*	RS46NXXXBM	RS46NXXXBG
電源電圧	主電源:2.5~3.3V、I/F 電源:1.65~3.3V	
最大動作周波数	27.12MHz	
動作周囲温度	-20~+85°C	-20~+75°C
CPU コア	16ビット「RS-4」コア	
内蔵 RAM	8K バイト	
内蔵 ROM	224K バイト	
内蔵 EEPROM	64K バイト	
	書き換え回数:10 万回	
	データ保持:10 年	
暗号演算用コプロセッサ	剰余乗算コプロセッサ:2624 ビット	
	AES コプロセッサ	
	トリプル DES コプロセッサ	
内蔵周辺機能	ランダムナンバジェネレータ	
	デジタルナンバジェネレータ	
	ウォッチドッグタイマ	
	インターバルタイマ (TMR1/TMR2/TMR3/TMR4/TMRA/TMRF)	
	CRC コプロセッサ	
非接触インターフェース	ISO14443 Type-A/B	
	FeliCa(注)	
	ISO15693(リーダライタモードのみ)	
接触インターフェース	SWP(Single Wire Protocol)	
	IIC2	
	SCI	
	SSU	
低消費電力モード	RF センサモード:10uA	
パッケージ	47ピン WPP (4.0mm×4.6mm、0.22mm 厚)	64ピン BGA (5.0mm×5.0mm、1.0mm 厚)

*:XXX は ROM コード

以 上

(注 1) FeliCa は、ソニー株式会社が開発した非接触 IC カードの技術方式で、ソニー株式会社の登録商標です。その他、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。