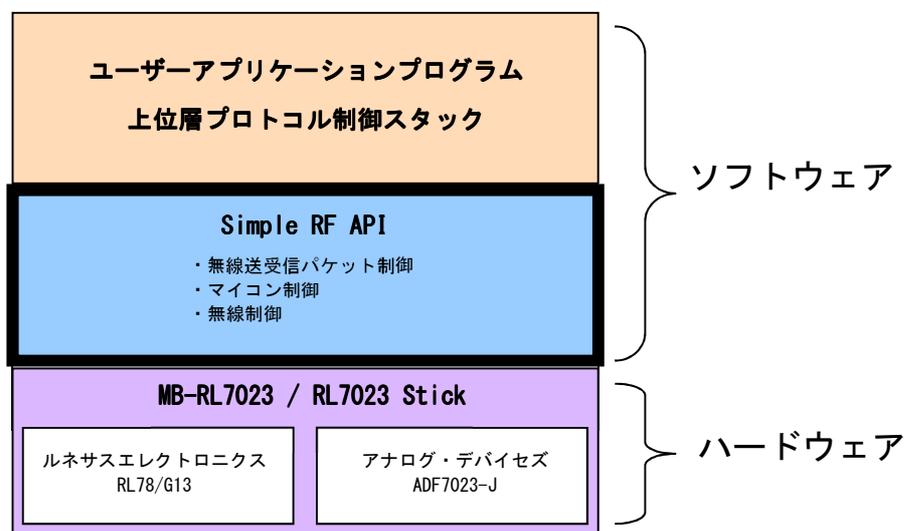


“Simple RF API”の概要

“Simple RF API”は、最小限の記述で技術基準適合に合致した無線通信を行える上位層搭載可能な小型軽量の API 関数群です。



機能、特徴

“Simple RF API”は下記の機能を有しており、マイコン固有の機能や無線規格の理解に時間を費やすことなく無線開発を進められる事が特徴です。

- キャリアセンス機能 (CCA) 電波の空き状況を確認してから送信を開始します。
- 送信時間制御機能 送信間隔を管理します。
- 送信休止機能 送信の総和時間に応じて送信を制限します。
- マイコン初期化 マイコン、無線 IC の初期化を行います。
- 省電力動作 マイコン、無線 IC を省電力モードに設定します。

関数一覧

分類	関数名	機能説明
初期化	TT_McInit	マイコン初期化
	TT_RcInit	無線 IC 初期化
マイコン制御	TT_McClkSet	動作クロック変更
	TT_McStandbySet	マイコン省電力設定
	TT_McRTCTimeSet	リアルタイム・クロックカウントレジスタ(日時)を設定
	TT_McRTCTimeGet	リアルタイム・クロックカウントレジスタ(日時)を取得
無線制御	TT_RcSleepSet	無線 IC 省電力設定
	TT_RcWakeupSet	無線 IC 省電力復帰
	TT_RcTransmit	送信
	TT_RcTransmitWaitTimeGet	送信総和時間制限による、送信が可能となるまでの時間取得
	TT_RcReceive	受信
	TT_RcReceiveAbort	受信中止
	TT_RcRssiGet	受信信号強度取得
	TT_RcStateGet	無線 IC の状態を取得
	TT_RcAttSet	RF 出力のアッテネーション設定
	TT_RcMyAddrGet	自局アドレス取得
	TT_RcChannelSet	送受信の中心周波数を設定