

SMALIGHT TECHNICAL UPDATE

〒244-0801 神奈川県横浜市戸塚区品濃町549番地2 三宅ビル
マクセルシステムテック株式会社
営業部

問合せ窓口: soft-support@maxell.co.jp

製品分類	Smalight OS	発行番号	SL-1805-001	Rev	第1版
題名	Smalight OS for RX(v2コア対応) リリースのお知らせ		情報分類	リリース	
適用製品	SLRX00KNL03S2B SLRX00KNL03S2S	対象ロット	V3.10	関連資料	Smalight OS V3リファレンスマニュアル

拝啓、貴社益々御清栄のこととお慶び申し上げます。平素は格別の御高配を賜り、感謝申し上げます。

Smalight OS for RX (v2コア対応)をリリースしました。製品概要は以下の通りです。

【製品概要】

ルネサスエレクトロニクス製RXマイコンのv2コア対応および既存のSmalight OS for RX200とSmalight OS for RX600の統合を行いました。
なお、OS機能については、全く変更ございません。

- (1) RX v2コア用ACC0、ACC1レジスタのタスクコンテキストへの退避・復帰処理を追加しました。
- (2) Smalight OS for RX200およびSmalight OS for RX600の統合
既存の2つのSmalight OS(RX200用、RX600用)を統合し、以下の通り、使用するデバイスに応じて、ライブラリを選択する構成としました。

RXコア	FPU	エンディアン	パス/ファイル名
RXv1	あり	BIG	smalight¥rxv1_lib_slos_FPU_big¥smalight-os.lib
		LITTLE	smalight¥rxv1_lib_slos_FPU_lit¥smalight-os.lib
	なし	BIG	smalight¥rxv1_lib_slos_noFPU_big¥smalight-os.lib
		LITTLE	smalight¥rxv1_lib_slos_noFPU_lit¥smalight-os.lib
RXv2	あり	BIG	smalight¥rxv2_lib_slos_FPU_big¥smalight-os.lib
		LITTLE	smalight¥rxv2_lib_slos_FPU_lit¥smalight-os.lib

- (3) ルネサスエレクトロニクス製統合開発環境CS+(V6.01.00)対応を行いました。
- (4) 上記変更に合わせて、GUI構築支援ツール Smalight Configuratorを更新しました。
本ツールは弊社ホームページよりダウンロードしてご使用頂けます。
<http://www.systemtech.maxell.co.jp/solution/smalight-index/>

— 以上 —