

統合開発環境CubeSuite+ V2.02.00へのバージョンアップのお知らせ

統合開発環境CubeSuite+をV2.01.00からV2.02.00へバージョンアップしました。

1. アップデート対象バージョン

CubeSuite+ 共通部分 V1.00.00～V1.03.00 および V2.00.00～V2.01.00
バージョンの確認方法は、以下のURLをご参照ください。

https://www.renesas.com/cs+_ver

2. リビジョンアップ内容

2.1 CubeSuite+共通部分(ビルド、デバッグ および 解析機能等の共通部分)

V2.01.00からV2.02.00へ更新しました。

V2.02.00では以下のような更新を行っています。

(1) CubeSuite+の全体の機能改善

- 動作環境の変更

本バージョンから、Windows 8.1 をサポートしました。

また、Windows XP のサポートを終了しました。

- サポートマイコンの追加

本バージョンから、RXファミリの新CPUコア「RXv2」を搭載したRX64Mグループのサポートを開始しました。

- プロジェクトツリーパネルの機能強化

- エラー一覧パネルの追加

- プロパティパネルの機能強化

- Eclipseベース ルネサス統合開発環境 e2 studio 向け
プロジェクト保存の機能強化 (対象: RXファミリ)

- 詳細バージョン情報表示の機能強化

(2) エディタ機能の機能改善

- エラーおよびワーニング表示機能の追加

- 対応括弧表示の機能強化

- スマートエディットの機能強化

(対象: RXファミリ、RH850ファミリ、およびV850ファミリ V850E2コア)

- ファイルサイズが大きい場合に表示機能が選択できるよう改善

(3) I/Oヘッダ生成ツールの機能改善 (対象: RH850ファミリ)

- I/Oヘッダファイル生成オプション設定機能の追加
- I/Oヘッダファイルのフォーマットの改善

(4) デバッグツールの機能改善

- カバレッジ機能の追加
(RX64MグループでE20エミュレータを使用する場合)
- 指定ルーチンを実行する機能の改善
(RXファミリでE1/E20エミュレータを使用する場合)
- ステップ実行処理の改善
(RXファミリでE1/E20エミュレータを使用する場合)
- 電源供給機能に対応 (RH850ファミリでE1エミュレータを使用する場合)
- プログラム実行中のブレークポイント設定機能の追加
(RL78ファミリでE1エミュレータを使用する場合)
- データフラッシュエミュレーション機能の改善
(RL78ファミリでIECUBEエミュレータを使用する場合)
- RL78/G10用シミュレータの対応マイコンを追加

(5) デバッグツールの注意事項の改修

RENESAS TOOL NEWS 資料番号 140116/tn1、資料番号 131201/tn1、資料番号 130916/tn1 および 資料番号 140316/tn1 で連絡した以下の問題を改修しました。

- デバッガのプロパティ設定時の注意事項 (対象: V850ファミリ)

問題の詳細は、以下のURLをご参照ください。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=140116tn1>

- ビルドもしくはプログラムダウンロード時の注意事項
(対象: V850ファミリ)

問題の詳細は、以下のURLをご参照ください。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=131201tn1>

- RL78/G14グループマイコンでサブクロック動作時の高速オンチップオシレータ停止に関する注意事項 (対象: RL78ファミリ)

問題の詳細は、以下のURLをご参照ください。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=130916tn1>

- ステップオーバーに関する注意事項
(対象: RL78ファミリ、78K0Rおよび78K0)

問題の詳細は、以下のURLをご参照ください。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=140316tn1>

(6) プログラム解析ツールの機能改善

- RXマイコンの解析機能強化 (対象: RXファミリ)

(7) Pythonコンソールの機能改善

- Python関数の追加
- Pythonクラスの追加
- Pythonプロパティの追加

詳細は、以下のURLをご参照ください。(3月24日更新予定)

http://tool-support.renesas.com/autoupdate/support/jpn/cs_plus/List.html

2.2 コード生成

(1) CubeSuite+ RL78, 78K0R, 78K0コード生成

(CubeSuite+ Code_Generator for RL78_78K)

V2.01.00からV2.03.00へ更新しました。

V2.03.00では、以下のような更新を行っています。

(a) サポートマイコンの追加

以下のグループにおいてサポートマイコンを追加しました。

- RL78ファミリ RL78/I1Bグループ
- RL78ファミリ RL78/L1Cグループ

(b) 注意事項の改修

RENESAS TOOL NEWS 資料番号 131016/tn1 で連絡した

以下の問題を改修しました。

- 外部割り込み設定時の初期化コードの注意事項 (78K0R/Kx3-L)
- RL78/G13 100pinパッケージ選択時の注意事項 (RL78/G13グループ)
- キー入力割り込み設定の注意事項 (RL78/L12グループ)
- A/Dコンバータ動作設定の注意事項 (RL78/G1Aグループ)
- タイマKB20使用時の注意事項 (RL78/L13グループ)

問題の詳細は、以下のURLをご参照ください。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=131016tn1>

詳細は、以下のURLをご参照ください。(3月24日更新予定)

http://tool-support.renesas.com/autoupdate/support/jpn/cs_plus/

[Code_Generator_RL78_78K_List.html](http://tool-support.renesas.com/autoupdate/support/jpn/cs_plus/Code_Generator_RL78_78K_List.html)

(2) CubeSuite+ RXコード生成 (CubeSuite+ Code_Generator for RX)

V1.00.00からV1.01.00へ更新しました。

V1.01.00では、以下のような更新を行っています。

(a) サポートマイコンの追加

以下のグループにおいてサポートマイコンを追加しました。

- RXファミリ RX110グループ

(b) PinView機能の追加

マイコンの端子設定の状態を表示するPinView機能を追加しました。

詳細は、以下のURLをご参照ください。(3月24日公開予定)

http://tool-support.renesas.com/autoupdate/support/jpn/cs_plus/Code_Generator_RX_List.html

2.3 デバイス依存情報

(1) CubeSuite+ RL78ファミリ, 78Kデバイス依存情報

(CubeSuite+ DevInfo_RL78_78K)

V1.00.15からV1.00.17へ更新しました。

V1.00.15では、以下のような更新を行っています。

(a) サポートマイコンの追加

以下のグループにおいてサポートマイコンを追加しました。

- RL78ファミリ RL78/G10グループ
- RL78ファミリ RL78/L1Cグループ

(b) SFR情報の修正

以下のグループにおいてSFR情報を修正しました。

- RL78ファミリ RL78/I1Bグループ
- RL78ファミリ RL78/L1Cグループ

(c) 注意事項の改修

RENESAS TOOL NEWS 資料番号 140316/tn2 で連絡した

以下の問題を改修しました。

- CA78K0Rのリンクオプション設定、もしくはアセンブラソースファイルにて、オンチップデバッグオプションバイト制御値を指定しなかった場合の注意事項

問題の詳細は、以下のURLをご参照ください。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=140316tn2>

詳細は、以下のURLをご参照ください。(3月24日更新予定)

http://tool-support.renesas.com/autoupdate/support/jpn/cs_plus/DeviceInformation_78K_List.html

(2) CubeSuite+ RXデバイス依存情報 (CubeSuite+ DevInfo_RX)

V1.00.07からV1.01.00へ更新しました。

V1.01.00では、以下のような更新を行っています。

(a) サポートマイコンの追加

以下のグループにおいてサポートマイコンを追加しました。

- RXファミリ RX64Mグループ

(b) デバイス情報の修正

以下のマイコンに関連するデバイス情報を修正しました。

- RXファミリ RX110グループ

詳細は、以下のURLをご参照ください。(3月24日更新予定)

http://tool-support.renesas.com/autoupdate/support/jpn/cs_plus/DeviceInformation_RX_List.html

(3) CubeSuite+ RH850デバイス依存情報 (CubeSuite+ DevInfo_RH850)

V1.00.01からV1.00.02へ更新しました。

V1.00.02では、以下のような更新を行っています。

(a) サポートマイコンの追加

以下のグループにおいてサポートマイコンを追加しました。

- RH850ファミリ RH850/F1Lグループ

(b) デバイス情報の修正

以下のグループに関連するデバイス情報を修正しました。

- RH850ファミリ RH850/F1Lグループ

詳細は、以下のURLをご参照ください。(3月24日更新予定)

http://tool-support.renesas.com/autoupdate/support/jpn/cs_plus/DeviceInformation_RH850_List.html

3. アップデート方法

無償でオンラインアップデートできます。アップデート方法はお持ちのCubeSuite+によって異なります。

3.1 CubeSuite+V2.00.00以降を使用している場合

以下のいずれかの方法でアップデートしてください。

(1) スタートメニューから プログラム -> Renesas Electronics CubeSuite+ を選択し、アップデートマネージャを起動してアップデートする。

(3月24日からサービス開始予定)

注意: ラピッドスタートを有効にしてCubeSuite+を起動している場合は、CubeSuite+を一旦終了した後にアップデートマネージャを起動してください。

ラピッドスタートによりCubeSuite+がWindows上の通知領域(タスクトレイ)内に常駐している場合は、エラーが発生し、以下のメッセージが表示されます。

M0120001

"CubeSuite+W.exe"

が起動中のため、インストールは中断されました。

次回ツール起動時に再開されます。

(2) 以下のURLから必要なソフトウェアツールをダウンロードしてインストールする。(3月26日から公開予定)

https://www.renesas.com/cs+_download

3.2 CubeSuite+V1.03.00以前を使用している場合

以下のURLから無償評価版CubeSuite+ V2.02.00 をダウンロードしてアップデートしてください。(3月26日から公開予定)

https://www.renesas.com/cs+_download

4. 評価版の入手方法

製品版CubeSuite+を購入する前に、無償評価版で製品の機能や性能を評価できます。

以下のURLから無償評価版CubeSuite+をダウンロードしてください。
(3月26日からインストーラ公開予定)

https://www.renesas.com/cs+_download

なお、無償評価版のインストール時に、CubeSuiteのライセンスまたは別売りのCubeSuite+のライセンスを入力することで製品版として使用することができます。

5. 購入方法

ご注文の際には、以下の情報を最寄りの弊社営業または特約店までご連絡ください。

製品名: RL78、78Kファミリ用Cコンパイラパッケージ
(統合開発環境つき) V1

受注型名: R0C07800QSW01D 媒体ありの場合
R0C07800QSW01N 媒体なし、ライセンスのみの場合

製品名: RXファミリ用C/C++コンパイラパッケージ (統合開発環境つき) V2

受注型名: RTRCX0000CL02WDR 媒体ありの場合
RTRCX0000CL02WNR 媒体なし、ライセンスのみの場合

製品名: V850ファミリ用Cコンパイラパッケージ (統合開発環境つき) V1

受注型名: R0C08500QSW01D 媒体ありの場合
R0C08500QSW01N 媒体なし、ライセンスのみの場合

製品名: RH850ファミリ用Cコンパイラパッケージ (統合開発環境つき) V1

受注型名: RTRRH8500CL01WDR 媒体ありの場合
RTRRH8500CL01WNR 媒体なし、ライセンスのみの場合

価格については最寄りの弊社営業または特約店にお問い合わせください

[免責事項]

過去のニュース内容は発行当時の情報をもとにしており、現時点では変更された情報や無効な情報が含まれている場合があります。ニュース本文中のURLを予告なしに変更または中止することがありますので、あらかじめご承知ください。