

## 統合開発環境CubeSuite+ V1.03.00 へのリビジョンアップのお知らせ

統合開発環境CubeSuite+をV1.02.01からV1.03.00へリビ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+ V1.00.00～V1.02.01

なお、上記の製品のCubeSuite+ 共通部分をV1.02.01へアップデートしている場合も対象です。

以下の手順でCubeSuite+ 共通部分のバージョンを確認できます。

- (1) CubeSuite+を起動する。
- (2) メニュー「ヘルプ」から「バージョン情報」を選択する。
- (3) バージョン情報ダイアログボックスに表示された、CubeSuite+ のバージョンを参照する。

注：「CubeSuite+ 共通部分」とは表示されませんが、CubeSuite+ 共通部分のバージョンです。

### 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、解析機能等の共通部分）

V1.02.01からV1.03.00へ更新しました。

V1.03.00では以下のような更新を行っています。

- CubeSuite+ 共通部分全体の機能改善
- エディタ機能の機能改善
- デバッグ・ツールの機能改善
- プログラム解析ツールの機能改善
- Pythonコンソールの機能改善
- スタック見積もりツールの機能改善
- エミュレータユーティリティの改善
- 注意事項の改修 (2013年1月16日情報追加)

タイマ計測についての注意事項を改修しました。注意事項の詳細は RENESAS TOOL NEWS 資料番号 120616/tn1 を

参照ください。その他の改修については、以下のURLで参照ください。

- 制限事項の解除

詳細は、以下のURLで参照ください。(11月1日更新予定)

[http://tool-support.renesas.com/autoupdate/support/jpn/cs\\_plus/List.html](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)

V1.00.05からV1.00.06へ更新しました。

V1.00.06では以下のマイコン用コード生成の仕様を変更しました。

- RL78ファミリ： RL78/G1A, RL78/G12, RL78/G13, RL78/G14,  
RL78/I1A, RL78/F12およびRL78/L12グループ
- 78K0： 78K0/Kx2-Lおよび78K0/Ix2
- 78K0R： 78K0R/Lx3, 78K0R/Kx3-L, 78K0R/Kx3-A, 78K0R/Kx3,  
78K0R/Ix3および78K0R/Fx3

詳細は、以下のURLで参照ください。(11月1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+ V850コード生成

V1.00.01からV1.00.02へ更新しました。

V1.00.02では、以下のマイコン用コード生成の仕様を変更しました。

- V850ファミリ： V850E/Sx3-H, V850ES/Jx3-H, V850ES/Jx3-E  
およびV850ES/Jx3

詳細は、以下のURLで参照ください。(11月1日公開予定)

[http://tool-support.renesas.com/autoupdate/support/jpn/cs\\_plus/Code\\_Generator\\_V850\\_List.html](http://tool-support.renesas.com/autoupdate/support/jpn/cs_plus/Code_Generator_V850_List.html)

## 2.3 ビルドツール

- (1) CA78K0

V1.21から V1.30へ更新しました。

V1.30でRENASAS TOOL NEWS 資料番号 121101/tn1 で連絡した  
以下の問題を改修しました。

- 条件演算子についての注意事項 (No.77)

問題の詳細は、以下のURLでも参照できます。(11月6日から公開予定)

[https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=121101tn1\\_j](https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=121101tn1_j)

上記以外の更新内容は、以下のURLで参照ください。(11月1日更新予定)

[http://tool-support.renesas.com/autoupdate/support/jpn/cs\\_plus/CA78K0\\_List.html](http://tool-support.renesas.com/autoupdate/support/jpn/cs_plus/CA78K0_List.html)

- (2) CA78K0R

V1.41から V1.50へ更新しました。

V1.50の詳細は、以下のURLで参照ください。(11月1更新予定)

[http://tool-support.renesas.com/autoupdate/support/jpn/cs\\_plus/CA78K0R\\_List.html](http://tool-support.renesas.com/autoupdate/support/jpn/cs_plus/CA78K0R_List.html)

### (3) CX

V1.21からV1.30へ更新しました。

詳細は、以下のURLで参照ください。(11月1日更新予定)

[http://tool-support.renesas.com/autoupdate/support/jpn/cs\\_plus/CX\\_List.html](http://tool-support.renesas.com/autoupdate/support/jpn/cs_plus/CX_List.html)

## 2.4 CubeSuite+ RL78 OSタイマ対応 シミュレータ

V3.00.00から V3.00.01へ更新しました。

V3.00.01では、以下のような更新を行っています

### (1) PMCLレジスタの仕様に合わせた変更

デバイスによって、PMCLレジスタは0 固定または0か1の可変です。

本シミュレータをこの仕様に合わせました。

### (2) サポートMCUの追加

以下のMCUをサポートしました。

RL78/G12グループ :

R5F10266, R5F10267, R5F10268, R5F10269, R5F1026A,  
R5F10366, R5F10367, R5F10368, R5F10369, R5F1036A,  
R5F10277, R5F10278, R5F10279, R5F1027A,  
R5F10377, R5F10378, R5F10379, R5F1037A

## 2.5 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)

V1.00.08からV1.00.09へ更新しました。

V1.00.09では、以下のような更新を行っています

#### (a) サポートMCUの追加

以下のマイコンをサポートしました。

RL78ファミリ: RL78/D1AおよびRL78/G1C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。

RL78ファミリ: RL78/L12および RL78/G1Eグループ

#### (c) 端子配置の情報の追加および修正

以下のマイコンの端子配置情報を追加しました。

RL78ファミリ:

RL78/G12、RL78/G13、RL78/G14、RL78/G1A、  
RL78/F12、RL78/I1Aおよび RL78/L12グループ

以下のマイコンの端子配置情報を修正しました。

78K0R: 78K0R/Kx3

詳細は、以下のURLで参照ください。(11月1日更新予定)

[http://tool-support.renesas.com/autoupdate/support/jpn/cs\\_plus/DeviceInformation\\_78K\\_List.html](http://tool-support.renesas.com/autoupdate/support/jpn/cs_plus/DeviceInformation_78K_List.html)

### (2) CubeSuite+ V850デバイス依存情報 (CubeSuite+ DevInfo\_V850)

V1.00.07からV1.00.08へ更新しました。

V1.00.08では、以下のような更新を行っています

#### (a) サポートMCUの追加

以下のマイコンをサポートしました。

- UPD70F4013およびUPD70F4014 (V850E2/SG4-H)
- UPD70F4015および UPD70F4016 (V850E2/SJ4-H)
- UPD70F4177およびUPD70F4178 (V850E2/FF4-G)
- UPD70F4179およびUPD70F4180 (V850E2/FG4-G)

#### (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。

- V850E2/FF4-M
- V850E2/FK4-Hおよび/FL4-H
- UPD70F3592 (V850E2/FK4-G)
- V850E2/PG4-L
- V850E2/FG4, /FJ4, /FK4および/FL4
- V850E2/FE4-L, /FF4-L, /FG4-Lおよび/FJ4-L
- UPD70F3505A (V850E2/PG4)
- UPD70F3506, UPD70F3507, UPD70F3508および UPD70F3509 (V850E2/PJ4)
- V850E2/SK4-H
- UPD70F3792, UPD70F3793, UPD70F3794, UPD70F3795および UPD70F3796 (V850ES/JG3-L)
- V850ES/JC3-L
- V850ES/JE3-L

以下のマイコンに関連するデバイス情報を削除しました。

- UPD70F3502, UPD70F3503およびUPD70F3505 (V850E2/PG4)
- UPD70F3504 (V850E2/PJ4)

詳細は、以下のURLで参照ください。(11月1日更新予定)

[http://tool-support.renesas.com/autoupdate/support/jpn/cs\\_plus/DeviceInformation\\_V850\\_List.html](http://tool-support.renesas.com/autoupdate/support/jpn/cs_plus/DeviceInformation_V850_List.html)

#### (3) CubeSuite+ RXデバイス依存情報 (CubeSuite+ DevInfo\_RX)

V1.00.02からV1.00.03へ更新しました。

V1.00.03の詳細は、以下のURLで参照ください。(11月1日公開予定)

[http://tool-support.renesas.com/autoupdate/support/jpn/cs\\_plus/DeviceInformation\\_RX\\_List.html](http://tool-support.renesas.com/autoupdate/support/jpn/cs_plus/DeviceInformation_RX_List.html)

### 2.6 CubeSuite+ エミュレータユーティリティ

V1.00.03からV1.00.04へ更新しました。

詳細は、以下のURLで参照ください。(11月1日更新予定)

[http://tool-support.renesas.com/autoupdate/support/jpn/cs\\_plus/Emulator\\_Uilities\\_List.html](http://tool-support.renesas.com/autoupdate/support/jpn/cs_plus/Emulator_Uilities_List.html)

### 2.7 アップデートマネージャ

V2.00.00からV2.00.01へ更新しました。

詳細は、以下のURLで参照ください。(11月1日更新予定)

[http://tool-support.renesas.com/autoupdate/support/jpn/cs\\_plus/Update\\_Manager\\_List.html](http://tool-support.renesas.com/autoupdate/support/jpn/cs_plus/Update_Manager_List.html)

### 2.8 統合ヘルプ

V1.02.01からV1.03.00へ更新しました。

詳細は、以下のURLで参照ください。(11月1日更新予定)

[http://tool-support.renesas.com/autoupdate/support/jpn/cs\\_plus/Integrated\\_Help\\_List.html](http://tool-support.renesas.com/autoupdate/support/jpn/cs_plus/Integrated_Help_List.html)

## 2.9 USBドライバ

以下のとおりドライバを更新しました。

- (1) MINICUBE2用USBドライバ (32ビット版) V1.10.01からV1.10.03へ
  - (2) 78K0 IECUBE USB ドライバ (32ビット版) V1.10.01からV1.10.02へ
  - (3) RL78,78K0R IECUBE USB ドライバ (32ビット版) V1.10.01からV1.10.02へ
  - (4) V850 IECUBE USB ドライバ (32ビット版) V1.10.01からV1.10.02へ
  - (5) V850 IECUBE2 USB ドライバ (32ビット版) V1.10.01からV1.10.02へ
  - (6) V850 MINICUBE USB ドライバ (32ビット版) V1.10.01からV1.10.02へ
  - (7) 64-bit Windows OS用 CubeSuite+ USB ドライバ V2.50.02からV2.61.01へ
- 最新版では、ドライバのセットアップ時に不当な警告がでないようにしました。

## 3. アップデート方法

オンラインアップデートができます。お手持ちの製品によってアップデート方法は異なります。

### 3.1 有償版CubeSuite+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。  
(11月1日からサービス開始予定)

注意： CubeSuite+をラピッドスタートを有効にして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。  
-----

ラピッドスタートによって起動している場合は、通知領域 (タスクトレイ) 内にCubeSuite+が表示されますので確認ください。

- (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。(11月6日から公開予定)

[https://www.renesas.com/cs+\\_download](https://www.renesas.com/cs+_download)

### 3.2 無償評価版CubeSuite+ V1.02.00以降を使用している場合

3.1項のいずれかと同じ方法でアップデートしてください。

### 3.3 無償評価版CubeSuite+ V1.02.00未満を使用している場合

3.1(2)と同じ方法でアップデートしてください。

### 4. 評価版の入手方法

CubeSuite+ライセンスパックを購入する前に、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CubeSuite+評価版をダウンロードしてください。

(11月6日からインストーラ公開予定)

[https://www.renesas.com/cs+\\_download](https://www.renesas.com/cs+_download)

なお、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ルネサス販売または特約店までご連絡ください。

製品名： 統合開発環境 CubeSuite+ RL78、78K用ライセンスパック V1

発注型名： 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： 統合開発環境 CubeSuite+ RX用ライセンスパック V1

発注型名： R0C5RX00QSW01D 媒体ありの場合

R0C5RX00QSW01N 媒体なし、ライセンスのみの場合

製品名： 統合開発環境 CubeSuite+ V850用ライセンスパック V1

発注型名： R0C08500QSW01D 媒体ありの場合

R0C08500QSW01N 媒体なし、ライセンスのみの場合

価格については最寄りのルネサス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。