

## 【リビジョンアップ】

### 統合開発環境 CS+ V8.06.00

R20TS0724JJ0100  
Rev.1.00  
2021.07.16 号

#### 概要

統合開発環境 CS+を V8.05.00 から V8.06.00 にリビジョンアップします。

#### 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~V2.02.00
- CS+ 共通部分 : V3.00.00~V3.03.00、V4.00.00~V4.03.00、V5.00.00、V6.00.00~V6.01.00、V7.00.00、V8.00.01、V8.01.00~V8.05.00

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](https://www.renesas.com/cs+_ver)

#### 2. リビジョンアップ内容のトピックス

CS+ for CC において、以下の機能の追加および強化を行いました。

- プロジェクト作成ダイアログ等でのマイコン検索機能の改善（対象：RH850 ファミリ、RX ファミリ、RL78 ファミリ）

プロジェクト 作成 ダイアログ、プロジェクト変換設定 ダイアログ、マイクロコントローラの変更 ダイアログにおいて、マイクロコントローラ検索ボックスに具体的パッケージでマイクロコントローラ名を入力した場合でも、パッケージ部分が小文字の x であるマイクロコントローラにヒットするよう改善しました。

例) マイクロコントローラ検索ボックスに "R5F51105AAF" と入力

→ R5F51105AxFK にヒット。

#### 3. リビジョンアップ内容

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

- CS+ for CC (RX、RH850、RL78 用) の共通部分を V8.05.00 から V8.06.00 に更新しました。
- CS+ for CA,CX (78K、RL78、V850 用) の共通部分を V4.05.00 から V4.06.00 に更新しました。

CS+ for CC V8.06.00 および CS+ for CA,CX V4.06.00 では、以下のような更新を行っています。

##### (1) CS+ for CC (RX ファミリ、RH850 ファミリ、RL78 ファミリ 用)

V8.05.00 から V8.06.00 に更新しました。

主な項目を以下に記します。詳細はリリースノートをご参照ください。（7月20日公開予定）

<https://www.renesas.com/software-tool/cs#documents>

CS+ for CC V8.06.00 リリースノート

##### (a) ビルド・ツールの機能追加・機能改善

- Green Hills Software, LLC 製 RH850 コンパイラの以下バージョンの対応を追加しました。
  - ・ 2021.1.5

GHS コンパイラに関しては株式会社アドバンスドデータコントロールズ様にお問い合わせください。

<http://www.adac.co.jp/>

- リンカ サブコマンドファイルの改善

CS+がビルド時、自動的に作成し CC-RL、CC-RH、CC-RX のリンカの-subcommand オプションに指定するサブコマンドファイルの改行コードを、CR+LFに変更しました。

これにより、[その他の追加オプション] プロパティで-subcommand オプションを指定できるようになります。

- ビルド後に追加したソースの依存関係更新の改善

[オプション] ダイアログ [全般 - ビルド] の [利用可能な場合、依存関係の更新にコンパイラを使用し、解析速度より解析精度を上げる] オプションが有効な場合、プロジェクト・ツリーにソース・ファイルを追加後のビルドで依存関係更新を行うよう改善しました。

これにより、再度ビルドした場合に追加したソースが変更なしであればリコンパイルしないようになります。

(b) デバッグ・ツールの機能追加・機能改善

- Green Hills Software, LLC 製 RH850 コンパイラの対応

以下バージョンの対応を追加しました。

・ 2021.1.5

- 周辺・消費電流シミュレーション機能の対応品種拡充 (対象: RL78 ファミリ)

次のマイクロコントローラに対応しました。

・ RL78/G23 グループ(注)

注: 消費電流シミュレーション機能は一部の品種のみ対応しています。

詳細はリリースノートをご参照ください。(7月20日公開予定)

<https://www.renesas.com/cs+ document>

RL78/G23 用シミュレータ V1.01.00 リリースノート

- 仮想ボードパネルのサポート部品拡充 (対象: RL78 ファミリ)

仮想ボードパネルでサポートする部品を追加しました。

・ RSK LCD パネル、RL78/Gx RSK LCD パネル

詳細はユーザーズマニュアルをご参照ください。(7月20日公開予定)

<https://www.renesas.com/cs+ document>

CS+ V8.06.00 統合開発環境 ユーザーズマニュアル RL78 デバッグ・ツール編

- シミュレータのシリアルウィンドウの設定に関する動作改善 (対象: RL78 ファミリ)

詳細はリリースノートをご参照ください。(7月20日公開予定)

<https://www.renesas.com/cs+ document>

CS+ for CC V8.06.00 リリースノート

- シミュレータを更新しました。(対象: RL78 ファミリ)

詳細はリリースノートをご参照ください。(7月20日公開予定)

<https://www.renesas.com/cs+ document>

RL78/G23 用シミュレータ V1.01.00 リリースノート

RL78/L12 用シミュレータ V1.03.00 リリースノート

(c) Python コンソールの機能改善

- Python プロパティを追加しました。

詳細はリリースノートをご参照ください。(7月20日公開予定)

<https://www.renesas.com/software-tool/cs#documents>

CS+ for CC V8.06.00 リリースノート

(2) CS+ for CA,CX (78K、RL78 ファミリ、V850 ファミリ用)

V4.05.00 から V4.06.00 に更新しました。

詳細はリリースノートをご参照ください。(7月20日公開予定)

<https://www.renesas.com/software-tool/cs#documents>

CS+ for CA,CX V4.06.00 リリースノート

### 3.2 デバイス依存情報

#### 3.2.1 CS+ RX デバイス依存情報

V3.06.00 から V3.07.00 に更新しました。

V3.07.00 では、以下の更新を行っています。

(1) 今後のCS+の更新に備えた事前更新

詳細内容は以下のURLで確認してください。(7月20日更新予定)

[https://www.renesas.com/cs+/jpn/CSPlus\\_DevInfo\\_RX.html](https://www.renesas.com/cs+/jpn/CSPlus_DevInfo_RX.html)

#### 3.2.2 CS+ RL78 デバイス依存情報

V8.05.00 から V8.06.00 に更新しました。

V8.06.00 では、以下の更新を行っています。

(1) サポートデバイスの追加

以下のサポートデバイスを追加しました。

- RL78/G23 グループ

詳細内容は以下のURLで確認してください。(7月20日更新予定)

[https://www.renesas.com/cs+/jpn/CSPlus\\_DevInfo\\_RL78.html](https://www.renesas.com/cs+/jpn/CSPlus_DevInfo_RL78.html)

**注意** 本デバイス依存情報は、RL78/G23 グループの中で最大 ROM/RAM/PIN のデバイスのSFR情報が定義されています。そのため、実際にお客様が選択されたデバイスには搭載されていないSFR情報が含まれています。

ご利用になるデバイスに搭載されているSFRについては、「RL78/G23 ユーザーズマニュアルハードウェア編」をご確認の上、プログラムの設計/デバッグを行ってください。

### 3.3 Quick and Effective tool solution

V9.05.00 から V9.06.00 に更新しました。

詳細内容は以下の URL で確認してください。(7月20日更新予定)

[https://www.renesas.com/cs+/jpn/CSPlus\\_QE.html](https://www.renesas.com/cs+/jpn/CSPlus_QE.html)

### 4. CS+の Windows 32 ビット版、64 ビット版 対応予定について

CS+ は次期リビジョン(2022年予定)より Windows 64 ビット版のみをリリースする予定です。

Windows 32 ビット版の環境としては、本バージョン V8.06.00 までご使用いただけます。

## 5. 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CS+によって異なります。

**注意 1. CubeSuite+から、CS+ V3.01.00 以降へのアップデートを行った場合、ビルド・ツール CC-RL が無償評価版として追加されます。**

ただし、従来の RL78、78K ファミリ用 C コンパイラパッケージ (CA78K0R、CA78K0) のライセンスでは、CC-RL 無償評価版 の制限は解除できません。

CC-RL 無償評価版 の制限を解除してご使用する場合には、RL78 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 (CC-RL) の製品版を新たにご購入ください。

**注意 2. RH850 ファミリ用 C コンパイラパッケージ V1(CC-RH)のライセンスでは RH850 ファミリ用 C コンパイラパッケージ V2 (CC-RH) の無償評価版の制限は解除できません。**

RH850 ファミリ用 C コンパイラパッケージ V2 (CC-RH) の無償評価版の制限を解除してご使用する場合には、RH850 ファミリ用 C コンパイラパッケージ V2(CC-RH) の製品版を新たにご購入ください。

**注意 3. RX ファミリ用 C/C++コンパイラパッケージ V1、V2(CC-RX)のライセンスでは RX ファミリ用 C/C++コンパイラパッケージ V3 (CC-RX) の無償評価版の制限は解除できません。**

RX ファミリ用 C/C++コンパイラパッケージ V3 (CC-RX) の無償評価版の制限を解除してご使用する場合には、RX ファミリ用 C/C++コンパイラパッケージ V3(CC-RX) の製品版を新たにご購入ください。

**注意 4. ご購入方法の詳細は、7 項をご参照ください。**

## 5.1 CS+ V3.00.00 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) Windows の [スタート] メニューから Renesas Electronics CS+ 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。(7月20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 CS+を起動している場合は、CS+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 CS+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
"CubeSuiteW+.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。

(7月20日から公開予定)

<https://www.renesas.com/software-tool/cs#documents>

## 5.2 CubeSuite+ V2.00.00～V2.02.00 を使用している場合

4.1 項と同じ方法でアップデートしてください。

なお、「Renesas Electronics CS+」は「Renesas Electronics CubeSuite+」に読みかえてください。

## 5.3 CubeSuite+ V1.03.00 以前を使用している場合

CubeSuite+ V1.03.00 以前では、アップデート・マネージャに対応していません。

以下の URL から無償評価版 CS+ for CC V8.06.00 または CS+ for CA,CX V4.06.00 をダウンロードしてアップデートしてください。(7月20日から公開予定)

<https://www.renesas.com/software-tool/cs#documents>

## 6. 無償評価版について

コンパイラ製品を購入する前に、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 CS+ for CC または CS+ for CA,CX をダウンロードしてください。

(7月20日からインストーラ公開予定)

<https://www.renesas.com/software-tool/cs#documents>

なお、無償評価版のインストール時に、CubeSuite、CubeSuite+のライセンスまたはコンパイラ製品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。

## 7. 購入方法

CS+は、コンパイラ製品に同梱されていますので、コンパイラ製品をご購入ください。  
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。  
価格についても同様にお問い合わせください。

CS+を同梱しているコンパイラ製品は、次のとおりです。

- 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) professional 版
- 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) standard 版
- 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) professional 版
- 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) standard 版
- RL78 ファミリ用 C コンパイラパッケージ (統合開発環境つき) professional 版
- RL78 ファミリ用 C コンパイラパッケージ (統合開発環境つき) standard 版
- 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)
- 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)

**注意** コンパイラ製品に同梱されている CS+は最新版ではない可能性がありますので、  
ご使用前に 5 項をご参照の上、アップデートしてからご使用ください。

CS+は、コンパイラ製品の annual ライセンス製品に同梱されていませんが、CS+ for CC の無償評価版をインストールすることで使用可能となります。無償評価版のダウンロード方法については、6 項をご参照ください。

受注型名については、各製品の Web ページをご参照ください。

RH850 ファミリ用 C コンパイラパッケージ : [https://www.renesas.com/rh850\\_c](https://www.renesas.com/rh850_c)

RX ファミリ用 C/C++コンパイラパッケージ : [https://www.renesas.com/rx\\_c](https://www.renesas.com/rx_c)

RL78 ファミリ用 C コンパイラパッケージ : [https://www.renesas.com/rl78\\_c](https://www.renesas.com/rl78_c)

V850 ファミリ用 C コンパイラパッケージ : [https://www.renesas.com/v850\\_c](https://www.renesas.com/v850_c)

RL78、78K ファミリ用 C コンパイラパッケージ : [https://www.renesas.com/rl78\\_78k\\_c](https://www.renesas.com/rl78_78k_c)

コンパイラライセンスについては、以下の Web ページをご参照ください。

[https://www.renesas.com/compiler\\_licenses](https://www.renesas.com/compiler_licenses)

以上

改訂記録

Rev.	発行日	改訂内容	
		ページ	ポイント
1.00	Jul.16.21	-	新規発行

本資料に記載されている情報は、正確を期すため慎重に作成したのですが、誤りがないことを保証するものではありません。万一、本資料に記載されている情報の誤りに起因する損害がお客様に生じた場合においても、当社は、一切その責任を負いません。

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。

本社所在地

〒135-0061 東京都江東区豊洲 3-2-24 (豊洲フォレシア)

[www.renesas.com](http://www.renesas.com)

お問合せ窓口

弊社の製品や技術、ドキュメントの最新情報、最寄の営業お問合せ窓口に関する情報などは、弊社ウェブサイトをご覧ください。

[www.renesas.com/contact/](http://www.renesas.com/contact/)

商標について

ルネサスおよびルネサスロゴはルネサス エレクトロニクス株式会社の商標です。すべての商標および登録商標は、それぞれの所有者に帰属します。