

## V850 ファミリ、RL78, 78K ファミリ、RX ファミリ、RH850 ファミリ対応 C コンパイラパッケージ V. 4. 00. 01 リリースのお知らせ

V850 ファミリ、RL78, 78K ファミリ、RX ファミリ、RH850 ファミリ対応 C コンパイラパッケージを V. 3. 03. 00 から V. 4. 00. 01 へアップデートしました。

- ・RL78 ファミリ用、RX ファミリ用、および RH850 ファミリ用の standard 版ライセンスを professional 版ライセンスにアップグレードするライセンスを追加しました。

### 1. 統合開発環境 CS+

統合開発環境CS+をV3. 03. 00 からV4. 00. 00 にバージョンアップしました。

#### 1.1 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

以下の手順でバージョンを調べることができます。

[CS+ for CC 共通部分] または [CS+ for CA, CX 共通部分]

- (1) CS+ for CC または CS+ for CA, CX 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、CS+ for CC または CS+ for CA, CX のバージョンを参照する。

「共通部分」とは表示されませんが、共通部分のバージョンです。

[CubeSuite+ 共通部分 V1. 00. 00~V1. 03. 00 および V2. 00. 00~V2. 02. 01]

- (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。

「共通部分」とは表示されませんが、共通部分のバージョンです。

#### 1.2 バージョンアップ内容

ルネサス エレクトロニクス株式会社の下記のツールニュースの「バージョンアップ内容」を参照してください。

- ・「【バージョンアップ】統合開発環境 CS+ V4. 00. 00」

<https://www.renesas.com/ja-jp/search/keyword-search.html#genre=document&q=R20TS0005JJ0100>

### 2. RL78 コンパイラ CC-RL

CC-RLをV1. 02. 00 からV1. 03. 00 にリビジョンアップしました。

#### 2.1 アップデート対象バージョン

CC-RL V1. 00. 00~V1. 02. 00

## 2.2 リビジョンアップ内容

ルネサス エレクトロニクス株式会社の下記のツールニュースの「リビジョンアップ内容」を参照してください。

・「【リビジョンアップ】RL78ファミリ用 Cコンパイラパッケージ V1.03.00」

<https://www.renesas.com/ja-jp/search/keyword-search.html#genre=document&q=R20TS0059JJ0100>

## 3. RX コンパイラ CC-RX

CC-RXをV2.04.01 からV2.05.00 にリビジョンアップしました。

### 3.1 アップデート対象バージョン

CC-RX V2.00.00～V2.04.01

### 3.2 リビジョンアップ内容

ルネサス エレクトロニクス株式会社の下記のツールニュースの「リビジョンアップ内容」を参照してください。

・「【リビジョンアップ】RXファミリ用 C/C++コンパイラパッケージ V2.05.00」

<https://www.renesas.com/ja-jp/search/keyword-search.html#genre=document&q=R20TS0057JJ0100>

## 4. RH850 コンパイラ CC-RH

CC-RHをV1.03.00 からV1.04.00 にリビジョンアップしました。

### 4.1 アップデート対象バージョン

CC-RH V1.00.00～V1.03.00

### 4.2 リビジョンアップ内容

ルネサス エレクトロニクス株式会社の下記のツールニュースの「リビジョンアップ内容」を参照してください。

・「【リビジョンアップ】RH850ファミリ用 Cコンパイラパッケージ V1.04.00」

<https://www.renesas.com/ja-jp/search/keyword-search.html#genre=document&q=R20TS0055JJ0100>

## 5. RL78、78KOR コンパイラ CA78KOR

CA78KORをV1.71 からV1.72 にリビジョンアップしました。

### 5.1 アップデート対象バージョン

CA78KOR V1.20～V1.71

### 5.2 リビジョンアップ内容

ルネサス エレクトロニクス株式会社の下記のツールニュースの「リビジョンアップ内容」を参照してください。

・「統合開発環境CS+ CA78KORコンパイラ V1.72へのリビジョンアップのお知らせ」

[https://www.renesas.com/ja-jp/search/keyword-search.html#genre=document&q=160301TN5\\_J](https://www.renesas.com/ja-jp/search/keyword-search.html#genre=document&q=160301TN5_J)

## 6. 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。

### 6.1 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) スタートメニューから プログラム → 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。

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) 以下のルネサス エレクトロニクス株式会社のダウンロードサイト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。

<https://www.renesas.com/ja-jp/products/software-tools/tools/ide/csplus.html#downloads>

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

6.1 と同じ方法でアップデートしてください。

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

以下のルネサス エレクトロニクス株式会社のダウンロードサイトから無償評価版 CS+ for CC V4.00.00/CS+ Package V4.00.01、または無償評価版 CS+ for CA、CX V3.02.00 をダウンロードしてアップデートしてください。

<https://www.renesas.com/ja-jp/products/software-tools/tools/ide/csplus.html#downloads>

## 7. 購入方法

ルネサス エレクトロニクス株式会社製半導体を取り扱っている特約店・取扱店からご購入いただけます。特約店・取扱店は、ルネサス エレクトロニクス株式会社のホームページをご覧ください。

<https://www.renesas.com/ja-jp/support/contact/contact-sales.html>

### 製品一覧

対応 MCU (*1)	製品名	製品型名
RL78 ファミリ	standard 版	PRLSTCSP1-MWR
	professional 版	PRLPRCSP1-MWR
	standard 版 (フローティングライセンス) (*5)	PRLSFCSP1-MWR
	professional 版 (フローティングライセンス) (*5)	PRLPFCSP1-MWR
	professional 版 (アップグレード) (*6)	PRLPUCSP1-MWR
RX ファミリ	standard 版	PRXSTCSP2-MWR
	professional 版	PRXPRCSP2-MWR
	standard 版 (フローティングライセンス) (*5)	PRXSFCSP2-MWR
	professional 版 (フローティングライセンス) (*5)	PRXPFCSP2-MWR
	professional 版 (アップグレード) (*6)	PRXPUCSP2-MWR
RH850 ファミリ	standard 版	PRHSTCSP1-MWR
	professional 版	PRHPRCSP1-MWR
	standard 版 (フローティングライセンス) (*5)	PRHSFCSP1-MWR
	professional 版 (フローティングライセンス) (*5)	PRHPFCSP1-MWR
	professional 版 (アップグレード) (*6)	PRHPUCSP1-MWR
RL78 ファミリ、 78KOR、78K0	RL78、78K 用 C コンパイラパッケージ ライセンスパック V.1 (*4)	PRL78CSP1-MWR
V850 ファミリ	V850 用 C コンパイラパッケージ ライセンスパック V.1	PV850CSP1-MWR

\*1 サポートマイコンの詳細は、下記のルネサス エレクトロニクス株式会社 Web ページの下方にある「CS+ 対応機能一覧」を参照ください。

<https://www.renesas.com/ja-jp/products/software-tools/tools/ide/csplus.html>

\* 「CS+ 対応機能一覧」は、最新バージョンの CS+ の情報になります。サポートマイコンが確認できない場合は、「[お問い合わせ](#)」より専用フォームにてお問い合わせください。

\*2 ビルドツールは CC-RL です。

\*3 standard 版と professional 版の違いは、下記の機能の有無です。

- ・ MISRA-C:2004/2012 ルールによるソースチェック機能 (professional 版のみ)
- ・ スタック破壊検出機能 (professional 版のみ)

- ・動的メモリ管理関数のセキュリティ強化 (professional 版のみ)
- \*4 RL78 ファミリのビルドツールは、CA78K0R です。
- \*5 フローティングライセンスの機能や動作環境 (コンパイラバージョン含む) の詳細については、下記のルネサス エレクトロニクス株式会社 Web ページからユーザーズマニュアルを参照ください。
  - ・フローティング・ライセンス ユーザーズ・マニュアル: サーバ編  
[https://www.renesas.com/ja-jp/search/keyword-search.html#genre=document&q=r20ut3481j0100\\_floatsv](https://www.renesas.com/ja-jp/search/keyword-search.html#genre=document&q=r20ut3481j0100_floatsv)
  - ・フローティング・ライセンス ユーザーズ・マニュアル: クライアント編  
[https://www.renesas.com/ja-jp/search/keyword-search.html#genre=document&q=r20ut3482j0100\\_floatcl](https://www.renesas.com/ja-jp/search/keyword-search.html#genre=document&q=r20ut3482j0100_floatcl)
- \*6 standard 版ライセンスから professional 版ライセンスへアップグレードするライセンスです (媒体は含みません)。  
下記の組み合わせのみでアップグレードができます。
  - ・PRLPUCSP1-MWR のアップグレード対象製品 : PRLSTCSP1-MWR
  - ・PRXPUCSP2-MWR のアップグレード対象製品 : PRXSTCSP2-MWR
  - ・PRHPUCSP1-MWR のアップグレード対象製品 : PRHSTCSP1-MWRフローティング・ライセンスには対応していません。

ソフトウェア式 (媒体あり) とライセンスのセットです (professional 版 (アップグレード) はライセンスのみです)。

同一製品を 5 セット以上お求めの方は、**お得なライセンス販売**をご利用いただけます。ライセンス販売の詳細につきましては「[お問い合わせ](#)」より専用フォームにてお問い合わせください。

## 8. 販売時期

2016 年 9 月 13 日より販売中。

