

統合開発環境CubeSuite+ 発売のお知らせ

統合開発環境 CubeSuite+ V1.00.00を発売しました。

1. 製品の概要

CubeSuite+（キューブスイートプラス）は、お客様のソフトウェア開発に必要なコンパイラやデバッガなどの基本ソフトウェア開発ツールを1つにパッケージした統合開発環境です。

従来品CubeSuiteの後継品であるため、CubeSuiteのライセンスをCubeSuite+で使用することができます。

CubeSuite+ V1.00.00では、CubeSuiteでサポートしているV850、78K0Rおよび78K0マイコンに加え、RL78ファミリマイコンをサポートします。

今後も新たなマイコンおよび開発ツールをサポートラインに追加する予定です。

なお、製品情報は以下のWebページで参照できます。

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

2. 特長

(1) はじめてのお客様でも簡単に使用可能

すぐに使い方を習得できるよう、各種のチュートリアルガイドを用意しています。

また、はじめて使うマイコンの周辺機能の設定がスムーズにできるよう、デバイスドライバプログラムの生成支援をGUIで行う「コード生成機能」を備えています。

(2) お客様の快適な開発を支援

バックグラウンドでビルドを自動的に開始する「ラピッドビルド機能」を搭載しています。この機能により、ビルド時間を短縮できます。

また、プログラムを実行する際に、変数の値を表示する

「アクションイベント機能」を搭載しました。この機能は、

右クリックにより変数を指定し、プログラム実行中にその変数の推移を表示

できます。

(3) 豊富な拡張機能で安心して使用可能

ユーザのプログラム性能をチューニングするための以下のような拡張機能を用意しています。

- 変数遷移グラフ機能：
変数の値の遷移をグラフで表示するため複数の変数の関係がひと目でわかります。
- 関数コールグラフ：
関数の呼び出し関係を表示します。
関数の呼び出し関係の確認をツリー構造で表示し、実行されている関数の呼び出し回数の多少を線の太さで可視化できる機能です。
- Pythonコンソール機能：
プログラムのダウンロード前後やブレーク後に繰り返し行う操作をスクリプトで記述し、実行できる機能です。
- バックアップ機能：
ツールとプロジェクトを一括して保存および復元できるため、お客様のソフトウェアの開発が完了した時点の環境を保存および復元することができます。

3. サポートマイコン

以下のマイコンをサポートします。

- 32ビット V850
- 16ビット RL78ファミリ
- 16ビット 78K0R
- 8ビット 78K0

サポートマイコン型名は、以下のWebページの下方にある

「CubeSuite+ 対応マイコンとサポート機能一覧」を参照ください。

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

4. 連携ツール

以下の開発ツールと使用できます。

- オンチップデバッグエミュレータ： E1 および E20
- インサーキットエミュレータ： IECUBE

5. ビルドツール

CubeSuite+ V1.00.00に含まれるビルドツールとそのバージョンは以下のとおりです。

78K0用ビルドツール： CA78K0 V1.20
78K0R, RL78用ビルドツール： CA78K0R V1.20
V850用ビルドツール： CA850 V3.50
V850用ビルドツール： CX V1.20

6. 評価版の入手方法

CubeSuite+ 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。
(6月6日から公開予定)

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

なお、評価版にCubeSuiteのライセンスまたは別売りのCubeSuite+のライセンスをインストール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

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+ 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。