

M3T-CC32R V.4.30 Release 00へのバージョンアップのお知らせ

M32Rファミリ用CコンパイラパッケージM3T-CC32RをV.4.20 Release 1AからV.4.30 Release 00にバージョンアップしました。

1. バージョンアップ内容

1.1 新機能

- (1) 64bit整数演算関数ライブラリを追加しました。
構造体LONG64により表現される64bit整数を入出力として、64bitのダイナミックレンジで各種の整数演算を行うことが可能です。
- (2) ベースレジスタ対応機能を改良しました。
 - ベースレジスタを適用するシンボルを、セクション単位で一括指定できるようにしました。
 - マップジェネレータでアクセス制御ファイル生成の際、ローカルシンボルも出力するようにしました。
- (3) リンカの処理を改良し、リンクエラーが発生した場合でもマップファイルを出力するようにしました。
- (4) マップジェネレータを拡張し、従来のマップファイル形式に加えて「csvシンボルマップ」で出力できるようにしました。
- (5) ロードモジュールコンバータを改良し、データレコード(S1, S2, およびS3)行をアドレス順にモトローラSフォーマットに出力するように変更しました。
- (6) コメントのネストに対する警告を抑止するオプション (-warn_suppress_nested_comment) を追加しました。
- (7) -XXオプションを指定しない場合、C言語処理時のシンボル数の上限を、10,000から40,000に変更しました。

1.2 改修内容

以下の問題を改修しました。

- (1) 並列の関係にある文または式でfloat型の演算のみが異なる場合に、これらの式を誤って削除する問題。
詳細は、2003年11月16日付け RENESAS TOOL NEWS「M3T-CC32R ご使用上のお願い」を参照ください。
- (2) ポインタ型の仮引数を使った同一の間接参照を、関数をはさんで2つ以上実行する場合に、関数呼び出し後の間接参照を関数呼び出し前の値に置き換えてしまう問題。
詳細は、2003年12月16日付けRENESAS TOOL NEWS「M3T-CC32R ご使用上のお願い」を参照ください。
- (3) printfなどの書式付き出力関数を使用して0.5未満の値を表示が正しくない問題。
詳細は、2004年01月16日付け RENESAS TOOL NEWS「M3T-CC32R ご使用上のお願い」を参照ください。
- (4) 指数部を持つ浮動小数点定数の値が不正になる問題。
詳細は、2004年02月01日付け RENESAS TOOL NEWS「M3T-CC32R ご使用上のお願い」を参照ください。
- (5) Windows版で標準ライブラリが正常に再構築できない問題。
詳細は、2004年02月01日付けRENESAS TOOL NEWS「M3T-CC32R V.4.20 Release 1ご使用上のお願い」を参照ください。
- (6) 累乗関数(powf5, powf, およびpow)の演算が不正になる問題。
詳細は、2004年05月01日付け RENESAS TOOL NEWS「M3T-CC32R ご使用上のお願い」を参照ください。
- (7) ビットフィールドを使った変数の変更が以降の参照に反映されない問題。
詳細は、2004年05月01日付け RENESAS TOOL NEWS「M3T-CC32R ご使用上のお願い」を参照ください。
- (8) ポインタを用いてメモリ内容を読み出す場合に、読み出すアドレスが不正になる問題。
詳細は、2004年08月01日付け RENESAS TOOL NEWS「M3T-CC32R ご使用上のお願い」を参照ください。

2. バージョンアップと購入方法

2.1 バージョンアップ

無償でオンラインバージョンアップできます。

M3T-CC32Rのバージョンにより、バージョンアップ方法が異なります。

- (1) M3T-CC32R V.1.00 Release 4以上をご使用の場合 (既にライセンスIDをお持ちの場合)

以下からダウンロードしてください。

日本語版

英語版

- (2) M3T-CC32R V.1.00 Release 1～V.1.00 Release 3をご使用の場合

添付の「M3T-CC32RライセンスID申し込み用紙」に必要事項を明記の上、E-mailまたはFAXにて以下まで送付してください。

折返しライセンスID証書を発行いたします。このライセンスIDを使用して上記(1)からダウンロードしてください。

注意事項：

- ライセンスIDをお申込みいただけるのは、ユーザ登録されているお客様に限ります。
- 発行したライセンスID証書は、以降のバージョンアップおよびサポートに必要になりますので大切に保存してください。
- V.4.20 Release 1Aから、W95J版とW95E版はWIN(日英共通パッケージ)版に統合されております。
- V.1.00 Release 4から、IBJ版とIBE版は廃止されております。

また、V.3.00 Release 1から、SPARC版は廃止されております。

バージョンアップのときには IBJ,IBE版の方はWIN版を、SPARC版の方はSolaris版をそれぞれご指定ください。

[申し込み先]

〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-1-6 アクロス新大阪ビル

株式会社ルネサス ソリューションズ

業務部 生産管理課 M3T-CC32RライセンスID申し込み係 行

E-mail : shipment_tool@renesas.com

FAX : 06-6398-6193

2.2 新規購入

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 : M3T-CC32R
バージョン番号 : V.4.30
リリース番号 : Release 00
製品の使用環境 : Windows XP、Windows Me、Windows
(いずれか選択) 98、Windows 2000、
Windows NT 4.0
Solaris ※日本語版のみ
HP-UX ※日本語版のみ

ご注意 :

M3T-CC32RにはシミュレータデバッガM3T-PD32RSIMがバンドルされています。パートナー製クロスツールをお持ちの方で、シミュレータデバッガのみの購入をご希望の場合は、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 : M3T-PD32RSIM
バージョン番号 : V.2.10
リリース番号 : Release 1A

(製品の使用環境は、Windows XP、Windows Me、Windows 98、Windows 2000、およびWindows NT 4.0のいずれかです。)

【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。