

R32C/100シリーズ用リアルタイムOS(M3T-MR100/4) V.1.01 Release 00 へのリビジョンアップのお知らせ

R32C/100シリーズ用リアルタイムOS(M3T-MR100/4)をV.1.00 Release 00 から V.1.01 Release 00 にリビジョンアップしました。

注: M3T-MR100/4には、評価ライセンスと量産ライセンスがあります。
詳細は以下のURLでリアルタイムOS製品の契約形態を参照ください。
<http://japan.renesas.com/itron/agreement>

1. リビジョンアップ内容

1.1 追加機能

- (1) ミューテックスおよびメッセージバッファに関する機能追加
ミューテックスおよびメッセージバッファに関するサービスコールが使用可能になりました。
- (2) パラメータチェック機能の追加
サービスコールの戻り値としてE_ID, E_PAR, およびE_CTXをサポートし、カーネルのエラー検出機能が向上しました。
- (3) システムダウンルーチン呼び出し機能の追加
ユーザプログラムで回避不能なエラーが発生した場合などにシステムダウンルーチンを呼び出す機能を追加しました。
- (4) OSデバッグ機能の強化
E30Aエミュレータデバッガ V.1.01 Release 00(6月1日リリース予定)と組み合わせることによって、以下のOSデバッグ機能が使用可能になりました。
 - ・ MRトレース機能
 - ・ MRアナライズ機能
 - ・ サービスコール発行機能

1.2 改修内容

同日または過去発行のRENESAS TOOL NEWSでアナウンスした以下の注意事項を改修しました。問題の詳細は以下のそれぞれのURLを参照ください。

- (1) pol_semおよびipol_semサービスコールの使用に関する注意事項

RENESAS TOOL NEWS 資料番号 : 080901/tn4

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/080901/tn4.htm>

(2) 周期ハンドラおよびアラームハンドラの使用に関する注意事項

RENESAS TOOL NEWS 資料番号 : 080901/tn4

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/080901/tn4.htm>

(3) タスクのスタック算出方法の訂正

RENESAS TOOL NEWS 資料番号 : 081116/tn1

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/081116/tn1.htm>

(4) タイムアウト機能の使用に関する注意事項

RENESAS TOOL NEWS 資料番号 : 090516/tn2

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/090516/tn2.htm>

(5月20日から公開予定)

(5) 固定長メモリプール領域の配置に関する注意事項

RENESAS TOOL NEWS 資料番号 : 090516/tn2

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/090516/tn2.htm>

(5月20日から公開予定)

2. アップデートと購入方法

2.1 アップデート

無償でオンラインアップデートできます。

以下のURLから製品のインストーラをダウンロードして実行してください

(5月20日から公開予定)。

http://japan.renesas.com/mr100_4_download

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-MR100/4 (評価ライセンス)、または M3T-MR100/4 (量産ライセンス)
発注型名:	R0R56400TRW01wJ

注意: 発注型名のw(小文字のダブルユ)は、契約形態を示す記号と置き換えてください。

例えば、R32C/100シリーズMCUを使用して組み込み製品を1,000台まで量産する場合で、かつソースコードが不要な場合の発注形名はR0R56400TRW01KJです。

記号	契約形態
1	評価ライセンス、1台のホストコンピュータに

	インストール可能
5	評価ライセンス、5台のホストコンピュータにインストール可能
A	評価ライセンス、10台のホストコンピュータにインストール可能
K	量産ライセンス、組み込み数1,000台まで、ソースコードなし
U	量産ライセンス、組み込み数制限無し、ソースコードなし
Z	量産ライセンス、組み込み数制限無し、ソースコード付き

[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。