

## M3455AT2-CPE リリースノート

株式会社ルネサス ソリューションズ

この度は、ルネサス製コンパクトエミュレータM3455AT2-CPEをご購入いただき、誠にありがとうございます。本資料には本製品をご使用になる前に必要な情報が記載されております。製品ご使用の前に必ずお読みください。

### 製品概要

M3455AT2-CPEは、ルネサス4ビットMCU、4500シリーズ455Aグループ用の小型エミュレータです。本製品は、以下の3種類の製品から構成されています。

- (1) エミュレータ M3455AT2-CPE  
4500 シリーズ 455A グループ用小型エミュレータ（ボード製品）です。
- (2) エミュレータデバッグ M3T-PD45M  
エミュレータ M3455AT2-CPE を制御する 4500 シリーズ用コンパクトエミュレータ専用のコントロールソフトウェアです。
- (3) 4500 シリーズ用アプソリュートアセンブラ ASM45  
4500 シリーズ用のアプソリュートアセンブラです。

### セットアップガイド

	<a href="#">こちらを参照ください</a>
1. 製品内容の確認 ▽	→本資料「梱包内容」
2. ユーザ登録 ▽	→M3455AT2-CPE ユーザーズマニュアル「6. 保守と保証」
3. エミュレータデバッグM3T-PD45Mのインストール ▽	→本資料「付属ソフトウェア製品のインストール」
4. ハードウェアのセットアップ ▽	→M3455AT2-CPE ユーザーズマニュアル「2. セットアップ」
5. エミュレータの電源投入 ▽	→M3455AT2-CPE ユーザーズマニュアル「2. セットアップ」
6. エミュレータデバッグ M3T-PD45M の起動 ▽	→M3455AT2-CPE ユーザーズマニュアル「3. 使用方法」
7. 各製品の使用方法については	→M3455AT2-CPE については「M3455AT2-CPE ユーザーズマニュアル」をご覧ください。 →M3T-PD45M, ASM45 については製品インストール時にインストールされるオンラインマニュアルをご覧ください。

### 梱包内容

ご使用の前に下記の製品がすべて揃っているかをご確認ください。

1	M3455AT2-CPEエミュレータ	1台
2	変換基板M34559T-PTCA	1個
3	USBインタフェースケーブル	1本
4	電源ケーブル（電源は別途ご用意ください）	1本
5	64芯ハーフピッチケーブル	1本
6	外部トレースケーブル	1本
7	発振回路基板OSC-2（6MHz、M3455AT2-CPEに実装されています）	1個
8	発振回路基板OSC-2（J1のみ実装品）	1個
9	エバリュエーションMCU（M3455AGCEFP、ソケットに装着済み）	1個
10	M3455AT2-CPE Release Notes（英語版）	1枚
11	M3455AT2-CPE リリースノート（日本語版）【本紙】	1枚
12	M3455AT2-CPE User's Manual（英語版）	1冊
13	M3455AT2-CPE ユーザーズマニュアル（日本語版）	1冊
14	CD-ROM ・エミュレータデバッグ M3T-PD45M ・アプソリュートアセンブラ ASM45	1枚

もし不足や不良がございましたら、お手数ですがすぐにご購入いただいた担当のルネサスエレクトロニクス販売株式会社又は特約店へお問い合わせください。また、包装製品についてお気づきの点がございましたら、ルネサスエレクトロニクス株式会社、株式会社ルネサス ソリューションズ、ルネサスエレクトロニクス販売株式会社又は特約店へお問い合わせください。

### 付属ソフトウェア製品の動作環境

本製品に付属しているソフトウェア製品の動作環境を以下に示します。

ホストマシン名	IBM PC/AT及びその互換機
OS	日本語 Windows 2000 日本語 Windows XP
CPU	Pentium III 233MHz以上を推奨
メモリ	128MB以上(ロードモジュールのファイルサイズの10倍以上)を推奨

## 付属ソフトウェア製品のインストール

※ホストマシンの OS に Windows 2000/XP をご使用の場合は、administrator の権限を持つユーザが実行して下さい。administrator の権限を持たないユーザでは、インストールを完了することができませんので、ご注意ください。

- (1) エミュレータデバッガ M3T-PD45M のインストール(必須)  
※付属 CD-ROM をホストマシンの CD-ROM ドライブに挿入することにより、インストール用のウィンドウが開きます。その後、表示されるメッセージにしたがってインストールを行ってください。
- (2) アブソリュートアセンブラ ASM45 のインストール  
※ASM45 は M3T-PD45M のインストールと同時にインストールされます。

## 付属ソフトウェア製品ご使用上の注意

- (1) 付属ソフトウェア製品のマニュアル・リリースノートは、電子マニュアルとして提供しています。電子マニュアルを参照するためには、Acrobat Reader4.0 以降またはAdobe Readerが必要です。必要に応じてアドビシステムズ社のホームページからダウンロードして下さい。AcrobatおよびAdobeは、Adobe Systems社の登録商標です。  
アドビシステムズ社のホームページアドレス：<http://www.adobe.co.jp/>
- (2) エミュレータデバッガ M3T-PD45M  
※M3T-PD45M 起動時に表示される INIT ダイアログ中の MCU 型名欄には、MCU データファイル名が表示されます。ターゲット MCU に対応した MCU データファイルをご選択ください。
- (3) アブソリュートアセンブラ ASM45  
※MCU データファイル(\*.DAT)は、ターゲット MCU に対応したものをご使用ください。
- (4) 対応 MCU と使用する MCU データファイル名  
エミュレータデバッガ M3T-PD45M とアブソリュートアセンブラ ASM45 を使用時には、ターゲット MCU に対応した MCU データファイルをご使用ください。ターゲット MCU と使用する MCU データファイル名を以下に示します。

MCU 型名	MCU データファイル名
M3455AG8-XXXFP	M3455AG8.DAT
M3455AG8FP	
M3455AGC-XXXFP	M3455AGC.DAT
M3455AGCFP	

## 最新情報を入手するには

以下のURLにホームページを開いています。こちらでは、ツール製品に関する最新情報が掲載されていますのでご利用ください。

<http://japan.renesas.com/tools>

## 製品についてのお問い合わせは

M3455AT2-CPEエミュレータハードウェアおよびエミュレータデバッガM3T-PD45Mについては、以下のURLの「技術サポート連絡書」フォームに従い必要事項を記入の上、カスタマセンタ [csc@renesas.com](mailto:csc@renesas.com) まで送信ください。

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/registration/support.txt>