

マイクロコンピュータ技術情報

<p style="text-align: center;">技術通知</p> <p style="text-align: center;">V850 シリーズ V850E/MA1 デバイス・ファイル DF703107 バージョンアップのお知らせ</p>			発行番号	ZBG-CD-04-0045号	1/2
			発行日	2004年 7月 26日	
			発行部門	NEC エレクトロニクス株式会社 第三システム事業本部 汎用マイコンシステム事業部 開発ツールグループ	
文書分類	使用制限事項	<input type="radio"/> バージョンアップ	ドキュメント誤記訂正 (正誤表)	その他	
関連資料	V850E/MA1 デバイス・ファイル DF703107 (V1.21) ユーザーズ・マニュアル		資料番号 : ZUD-CD-04-0025		
	V850E/MA1 デバイス・ファイル DF703107 使用制限事項 の件		資料番号 : ZBG-CD-04-0028		

CP(K), O

1. 対象製品 および バージョン

対象製品名	概要	旧バージョン	新バージョン
μSxx13DF703107	V850E/MA1 デバイス・ファイル DF703107	V1.20	V1.21
対象製品名	概要	対象バージョン	
μSxx17SP850	V850 シリーズ ソフトウェア・パッケージ SP850	V2.00 以上	

注意 xx は AB, BB のいずれかです。

2. バージョンアップ内容

DF703107 V1.21 での変更内容を次に示します。詳細につきましては製品に添付されている「V850E/MA1 デバイス・ファイル DF703107 (V1.21) ユーザーズ・マニュアル」(文書番号: ZUD-CD-04-0025) をご覧ください。

(1) 以下の周辺 I/O レジスタの R/W 属性を変更しました。

ADM1 (0xFFFFF201) 1/8bit R/W^{注1} → 8bit R/W^{注1}
 DTOC (0xFFFFF8A0) 8bit R/W^{注1} → 1/8bit R/W^{注1}

(2) 以下の周辺 I/O レジスタのビットレジスタを読み込み禁止に変更

E00, STG0, INT0, MLE0, TC0, E11, STG1, INT1, MLE1, TC1,
 E22, STG2, INT2, MLE2, TC2, E33, STG3, INT3, MLE3, TC3

(3) 以下の周辺 I/O レジスタのビットアクセスの R/W 属性を修正しました。

TC0 E^{注1} → R^{注1}
 TC1 E^{注1} → R^{注1}
 TC2 E^{注1} → R^{注1}
 TC3 E^{注1} → R^{注1}

注1) R: リード・オンリー、W: ライト・オンリー、E: リード/ライト可

(4) 以下の周辺 I/O レジスタのビットレジスタの予約語を追加しました。

TC00(DTOC のビット 0), TC01(DTOC のビット 1), TC02(DTOC のビット 2), TC03(DTOC のビット 3)

(5) 以下の周辺 I/O レジスタのビットアクセスの R/W 属性を修正しました。

IMR3L	RRRRRRRE ^{注2}	EEEEEEEE ^{注2}
IMR3H	RRRRRRRE ^{注2}	EEEEEEEE ^{注2}
BCP	0000EEEE ^{注2}	E000E000 ^{注2}

注2：属性は左から 7 ビット目、6 ビット目、...、1 ビット目、0 ビット目とします

E：リード/ライト可、R：リード・オンリー、0：[ゼロ]固定

3. バージョンアップ方法について

バージョンアップ方法は、ご購入されている製品によって異なります。

(1) μ Sxx13DF703107 の場合

- 無償バージョンアップ (媒体なし)

オンライン・デリバリ・サービス (ODS) より、ソフトウェアをダウンロードしてください。この方法は媒体の出荷はありませんが“無償”です。

- ・ μ SAB13DF703107 製品

ODS メインページ <http://www.necel.com/micro/ods/jpn/>

- ・ μ SBB13DF703107 製品

ODS メインページ <http://www.necel.com/micro/ods/eng/>

(2) SP850 の場合

- 無償バージョンアップ (媒体なし)

オンライン・デリバリ・サービス (ODS) より、今回バージョンアップしたソフトウェア (DF703107) をダウンロードしてください。この方法は媒体の出荷はありませんが“無償”です。

ご使用の OS により異なります。

- ・ μ SAB17SP850 (Windows 日本語版)

ODS メインページ <http://www.necel.com/micro/ods/jpn/>

- ・ μ SBB17SP850 (Windows 英語版)

ODS メインページ <http://www.necel.com/micro/ods/eng/>

4. バージョンアップ開始時期

- ・ 無償バージョンアップ (Windows 版 媒体なし)

2004 年 7 月 20 日から ODS でバージョンアップ品のダウンロードが可能になりました。