

## マイクロコンピュータ技術情報

<b>技術通知</b> V850 シリーズ V850ES/KE1, V850ES/KF1, V850ES/KG1, V850ES/KJ1 デバイス・ファイル DF703218 バージョンアップのお知らせ		発行番号	ZBG-CD-04-0081号	1/4	
		発行日	2004年10月7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	○	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	V850ES/KE1, V850ES/KF1, V850ES/KG1, V850ES/KJ1 デバイス・ファイル DF703283 (V2.01) ユーザーズ・マニュアル			資料番号: ZUD-CD-04-0083	

CP(K), O

### 1. 対象製品 および バージョン

対象製品名	概要	対象バージョン
μSxx13DF703210	V850 シリーズ V850ES/KF1 デバイス・ファイル DF703210	V1.10
μSxx13DF703214	V850 シリーズ V850ES/KG1 デバイス・ファイル DF703214	V1.10
μSxx13DF703217	V850 シリーズ V850ES/KJ1 デバイス・ファイル DF703217	V1.10
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	V3.10

注意 xx は AB, BB のいずれかです。

### 2. バージョンアップ内容

DF703218 V2.00 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「V850ES/KE1, V850ES/KF1, V850ES/KG1, V850ES/KJ1 デバイス・ファイル DF703218 (V2.00) ユーザーズ・マニュアル」(文書番号: ZUD-CD-04-0055) をご覧ください。

- (1) 本製品は、V850ES/KE1, V850ES/KF1, V850ES/KG1, V850ES/KJ1 のデバイス・ファイルを統合した製品です。
- (2) 以下のデバイスのデバイス・ファイルを追加しました。  
 μPD703207, μPD703207Y, μPD703211, μPD703211Y, μPD703215, μPD703215Y,  
 μPD70F3207H, μPD70F3207HY, μPD70F3210H, μPD70F3210HY, μPD70F3211H,  
 μPD70F3211HY, μPD70F3215H, μPD70F3215HY, μPD70F3217H, μPD70F3217HY,  
 μPD70F3218HY
- (3) シミュレータ用のデータ・ベース・ファイルを削除しました。

(4) 以下の周辺 I/O レジスタのプロテクト情報<sup>注1</sup>を追加しました。

RTBH0, RTPM0, PCC, ADTP0

(5) 以下の周辺 I/O レジスタのプロテクト情報<sup>注1</sup>を変更しました。

TMC00, TMC01, WDTE, PSMR, CORAD0H, CORAD1H, CORAD2H, CORAD3H

注1) アクセス可能なデータ・パターンのチェック情報

(6) 以下の周辺 I/O レジスタのビット・レジスタ名を追加しました。

予約語	周辺 I/O.位置	予約語	周辺 I/O.位置	予約語	周辺 I/O.位置
PFCM	PFM.6	TOLEV0	TMHMD0.1	NRZ0	TMCYC0.0
TOLEV1	TMHMD1.1	NRZ1	TMCYC1.0	OSPE00	TOC01.5
RTPOE0	RTPC0.7	CK3	PCC.3	CLS	PCC.4
MCK	PCC.6	COREN0	CORCN.0	COREN1	CORCN.1
COREN2	CORCN.2	COREN3	CORCN.3	DIRA0	CSIMA0.1
RXEA0	CSIMA0.2	TXEA0	CSIMA0.3	--	--

(7) 以下の周辺 I/O レジスタを削除しました。

ADCRL (0x3FFF204)

(8) 以下の周辺 I/O レジスタのビット・レジスタ名を追加しました。

(該当品種：μPD703207, μPD703207Y, μPD703211, μPD703211Y, μPD703215,  
μPD703215Y, μPD70F3207H, μPD70F3207HY, μPD70F3210H,  
μPD70F3210HY, μPD70F3211H)

予約語	周辺 I/O.位置	予約語	周辺 I/O.位置	予約語	周辺 I/O.位置
SPT0	IICC0.0	STT0	IICC0.1	ACKE0	IICC0.2
WTIM0	IICC0.3	SPIE0	IICC0.4	WREL0	IICC0.5
DAD0	IICCL0.4	CLD0	IICCL0.5	CLX0	IICX0.0
SPD0	IICS0.0	STD0	IICS0.1	ACKD0	IICS0.2
TRC0	IICS0.3	COI0	IICS0.4	EXC0	IICS0.5
EXC0	IICS0.5	ALD0	IICS0.6	MSTS0	IICS0.7
IICRSV0	IICF0.0	STCEN0	IICF0.1	IICBSY0	IICF0.6
STCF0	IICF0.7	--	--	--	--

(9) 以下の周辺 I/O レジスタのビット・レジスタ名を変更しました。

変更前		変更後	
予約語	周辺 I/O.位置	予約語	周辺 I/O.位置
OSPT0	TOC00.6	OSPT00	TOC00.6
OSPT1	TOC01.6	OSPT01	TOC01.6

(10) 以下の周辺 I/O レジスタのビット・レジスタ名を追加しました。

(該当品種：μPD703212, μPD703212Y, μPD703213, μPD703213Y, μPD703214,  
μPD703214Y, μPD703216, μPD703216Y, μPD703217, μPD703217Y,  
μPD70F3214, μPD70F3214Y, μPD70F3217, μPD70F3217Y)

予約語	周辺 I/O.位置	予約語	周辺 I/O.位置	予約語	周辺 I/O.位置
DIRA1	CSIMA1.1	RXEA1	CSIMA1.2	TXEA1	CSIMA1.3

(11) 以下の周辺 I/O レジスタのビット・レジスタ名を変更しました。

(該当品種：μPD703216, μPD703216Y, μPD703217, μPD703217Y, μPD70F3217,  
μPD70F3217Y)

変更前		変更後	
予約語	周辺 I/O.位置	予約語	周辺 I/O.位置
OSPT4	TOC04.6	OSPT04	TOC04.6
OSPT5	TOC05.6	OSPT05	TOC05.6

(12) 以下の周辺 I/O レジスタのビット・レジスタ名を追加しました。

(該当品種：μPD703216, μPD703217, μPD70F3217)

予約語	周辺 I/O.位置	予約語	周辺 I/O.位置	予約語	周辺 I/O.位置
OSPE04	TOC04.5	OSPE05	TOC05.5	RTPOE1	RTPC1.7

(13) 以下の周辺 I/O レジスタのビット・レジスタ名を追加しました。

(該当品種：μPD703216Y, μPD703217Y, μPD70F3217Y)

予約語	周辺 I/O.位置	予約語	周辺 I/O.位置	予約語	周辺 I/O.位置
OSPE04	TOC04.5	OSPE05	TOC05.5	RTPOE1	RTPC1.7
SPT1	IICC1.0	STT1	IICC1.1	ACKE1	IICC1.2
WTIM1	IICC1.3	SPIE1	IICC1.4	WREL1	IICC1.5
DAD1	IICCL1.4	CLD1	IICCL1.5	CLX1	IICX1.0
SPD1	IICS1.0	STD1	IICS1.1	ACKD1	IICS1.2
TRC1	IICS1.3	COI1	IICS1.4	EXC1	IICS1.5
ALD1	IICS1.6	MSTS1	IICS1.7	IICRSV1	IICF1.0
STCEN1	IICF1.1	IICBSY1	IICF1.2	STCF1	IICF1.3

### 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) $\mu$ Sxx13DF703210, DF703214, DF703217, 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。

- ・  $\mu$  SAB13DF703210, DF703214, DF703217 製品

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

- ・  $\mu$  SBB13DF703210, DF703214, DF703217 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 (DF703283) 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。

- ・  $\mu$  SAB17SP850 (Windows 日本語版)

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

- ・  $\mu$  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 10月4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。