


## マイクロコントローラ技術情報

<b>技術通知</b> 78K0R/KE3, KF3, KG3, KH3, KJ3 用 システム・シミュレータ SM+ for 78K0R/Kx3 (Windows 英語版) バージョンアップのお知らせ		発行番号	ZBG-CD-09-0020号	1/2
		発行日	2009年 3月 30日	
		発行部門	NEC エレクトロニクス株式会社 マイクロコンピュータ事業本部 汎用マイコンシステム事業部 開発ツールソリューショングループ 	
文書分類	使用制限事項	○ バージョンアップ	ドキュメント修正	その他
関連資料	SM+ System Simulator for Operation		資料番号 : U18601EJ1V0 (第1版)	
	SM+ System Simulator for User Open Interface		資料番号 : U18212EJ2V0 (第2版)	
	SM+ for 78K0R/Kx3, System Simulator for 78K0R/KE3, 78K0R/KF3, 78K0R/KG3, 78K0R/KH3, 78K0R/KJ3 - Usage Restrictions		資料番号 : ZBG-CD-08-0035 (第1版)	

### 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
μSBB17SM781188-B	78K0R/KE3, KF3, KG3, KH3, KJ3 用システム・シミュレータ SM+ for 78K0R/Kx3 (Windows 英語版)	Ver. 2.20	Ver. 2.41

### 2. バージョンアップ内容

SM+ for 78K0R/Kx3 Ver. 2.41 での主な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「System Simulator SM+ for 78K0R/Kx3 V2.41 (SM781188-B) Operating Precautions (Instruction/Peripheral Simulation Version)」(資料番号 : ZUD-CD-08-0141)をご覧ください。

#### (1) 機能追加と変更

以下の機能追加に対応しました。

- ・ デュアル・コア CPU 等の機能を持った PC に対応
- ・ Windows Vista に対応
- ・ SFR ウィンドウの表示仕様を改良
- ・ xcoverage コマンドのオプションを追加
- ・ C コンパイラ/アセンブラの最適化強化に対するデバッグ機能強化
- ・ プロジェクト・ファイルに保存される内容を拡張
- ・ 対象デバイスを追加
- ・ フラッシュ・セルフ・プログラミング機能に対応

(2) 制限事項の修正

以下の制限事項を修正しています。

- ・ デバッグ機能の制限事項 : 46 件 (No. 1, 3, 6, 10, 13, 15, 17, 18, 20, 22, 24 ~ 26, 29 ~ 31, 33 ~ 35, 39, 42 ~ 56, 58 ~ 68)
  - ・ シミュレーション機能の制限事項 : 5 件 (No. 3, 10, 13 ~ 15)
- "No." は 「 System Simulator SM+ for 78KOR/Kx3 V2.41 (SM781188-B) Operating Precautions (Instruction/Peripheral Simulation Version) 」 (資料番号 : ZUD-CD-08-0141) 内の番号です。

### 3. バージョンアップ方法について

- ・ CD-ROM 媒体を希望しない 無償バージョンアップ  
 下記 NEC エレクトロニクス WEB サイト (バージョンアップ・サービス) から, ソフトウェアをダウンロードしてください。この方法は CD-ROM 媒体の出荷はありませんが “無償” です。

英語版 <http://www.necel.com/micro/en/ods/Version-up Service> をクリック

- ・ CD-ROM 媒体を希望する 有償バージョンアップ  
 別紙 1 の 「ソフトウェア製品 “有償バージョンアップ” 申込書」 に必要事項を記入していただき, 特約店または NEC エレクトロニクス営業担当へご提出ください。この方法は “有償” となりますが, CD-ROM 媒体が出荷されます。  
 申込書に記入する “有償バージョンアップ オーダー品名” は, 購入されている製品により異なりますのでご注意ください。 “購入されている製品名” と “有償バージョンアップ品のオーダー品名” の対応は次のようになります。

購入されている製品名	有償バージョンアップ品のオーダー品名
μ SBB17SM781188-B	μ SBB17SM781188-B-S
μ SBB17SM781188-B-5	μ SBB17SM781188-B-5-S
μ SBB17SM781188-B-10	μ SBB17SM781188-B-10-S
μ SBB17SM781188-B-20	μ SBB17SM781188-B-20-S
μ SBB17SM781188-B-50	μ SBB17SM781188-B-50-S

### 4. バージョンアップ開始時期

- (1) 無償バージョンアップ (Windows 版 CD-ROM 媒体なし) の場合  
 2009 年 4 月 21 日からバージョンアップ・サービスでバージョンアップ品のダウンロードが可能になります。
- (2) 有償バージョンアップ (Windows 版 CD-ROM 媒体あり) の場合  
 2009 年 4 月 21 日から受付開始致します。

有償版

ソフトウェア製品 “有償バージョンアップ” 申込書

有償バージョンアップ (CD-ROM 媒体あり) をご希望の方は、以下の各欄にご記入の上、  
特約店 または 弊社営業担当にお渡してください。

バージョンアップ製品	バージョン
SM+ for 78K0R/Kx3 (Windows 英語版)	Ver.2.41

申込締切日 2009年 10月 21日

## お客様記入欄

有償バージョンアップ オーダー品名	μ S B B 1 7 S M 7 8 1 1 8 8 - B - _____
----------------------	---

- ご購入されている製品の“製品名”に対応した“有償バージョンアップ品のオーダー品名”を記入してください。特に、複数ライセンスをご購入されている場合は“-” (ハイフン) の後に続く“S”および“数字”も忘れずに記入してください。

シリアル No. (10桁)	
-------------------	--

- シリアル No. は“プログラム・プロダクト使用権設定契約書”や“製品の CD ケース”に記載されているシリアル No. “10桁”を記入して下さい。なお、以前にバージョンアップされたことがある場合、新たにシリアル No. が発行されていますが、ここに記載するのはそのシリアル No. ではなく、初回ご購入時に発行されたシリアル No. です。

貴社名	
所属	
責任者	
e-mail アドレス	
ご記入日	年 月 日

## 特約店・NEC エレクトロニクス営業担当記入欄

販売店名	
担当者名	
申込日	年 月 日
オーダー番号	

- 有償バージョンアップの場合には“オーダー番号”が必要です。特約店・NEC エレクトロニクス営業担当は、オーダー入力した時に示されるオーダー番号を記入して下さい。