

## マイクロコントローラ技術情報

<b>技術通知</b> プログラミング機能付きオンチップ・デバッグ・エミュレータ QB-MINI2 バージョンアップのお知らせ		発行番号	ZBG-CD-09-0047号	1/2	
		発行日	2009年8月6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	ドキュメント誤記訂正 (正誤表)	その他
関連資料	QB-MINI2 ユーザーズ・マニュアル		資料番号: U18371JJ5V0UM00		
	QB-MINI2 使用上の留意点		資料番号: ZUD-CD-09-0151		

### 1. 対象製品 および バージョン

製品名	製品愛称	管理記号	ファームウェア	備考
QB-MINI2	MINICUBE2	A	V4.07以下	バージョンアップ後、ファームウェアが V5.00になります。管理記号の変更はありません。

補足: 管理記号, ファームウェアの確認方法については, 関連資料をご覧ください。

### 2. バージョンアップ内容

バージョンアップ内容は以下に示す通りです。

- MINICUBE2 無線オプション対応についての仕様追加

上記の詳細は, 関連資料の「QB-MINI2 使用上の留意点」(ZUD-CD-09-0151)を参照してください。本文書は, 下記 MINICUBE2 情報サイトに掲載されています。

MINICUBE2 情報サイト: <http://www.necel.com/micro/ja/development/asia/minicube2/minicube2.html>

### 3. バージョンアップ方法について

以下の手順により, MINICUBE2 のファームウェアをバージョンアップしてください。

#### (1) ファームウェアのダウンロード

下記 NEC エレクトロニクス WEB サイトのバージョンアップ・サービスから最新版のファームウェアをダウンロードしてください。

日本語サイト: <http://www.necel.com/micro/ja/ods/> →バージョンアップ・サービスをクリック

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

#### (2) ファームウェアの更新

MINICUBE2 自己診断ツールを使用して, ダウンロードしたファームウェアを MINICUBE2 に書き込んでください。

具体的な方法については, MINICUBE2 情報サイトに掲載されている「QB-MINI2 ユーザーズ・マニュアル」を参照してください。

#### 4. バージョンアップ開始時期

2009年7月31日に最新版のファームウェアがNECエレクトロニクスWEBサイトのバージョンアップ・サービスからダウンロード可能になりました。