

マイクロコントローラ技術情報

技術通知 78K0/Kx2-L, 78K0/Ix2 8ビット・シングルチップ・マイクロコントローラ フラッシュ・メモリ・プログラミング（プログラマ編） アプリケーション・ノート誤記訂正の件					ZBG-CD-09-0061 号		1/1
					2009 年 12 月 9 日		
					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							

1. 対象ドキュメント

本通知の対象ドキュメントは以下です。

タイトル	資料番号
78K0/Kx2-L, 78K0/Ix2 8ビット・シングルチップ・マイクロコントローラ フラッシュ・メモリ・プログラミング（プログラマ編）	U19735JJ1V0AN00 (第1版)

2. ドキュメント誤記内容

Silicon Signature コマンド / Version Get コマンド, Programming コマンドの

“ステータス・フレーム送信～データ・フレーム送信” に対応するスペック・シンボルに誤記がありました。

・Silicon Signature コマンド / Version Get コマンド

誤：tFD1

正：tFD2

・Programming コマンド

誤：tFD2

正：tFD3

誤記の詳細に関しては別紙の正誤表をご参照ください。

3. ドキュメントの処置

次回改版時に本内容を反映予定です。

以上

正誤表 (1/6) 網掛け文字部分が誤記 / 修正箇所です。

頁	誤記修正内容	
p.73	誤	4.8.1 処理手順チャート
	正	4.8.1 処理手順チャート
p.74	誤	4.8.2 処理手順説明 直前のフレームからデータ・フレーム送信までのウエイトをします (ウエイト時間 t_{FD2})
	正	4.8.2 処理手順説明 直前のフレームからデータ・フレーム送信までのウエイトをします (ウエイト時間 t_{FD3})
p.76	誤	4.8.4 フロー・チャート
	正	4.8.4 フロー・チャート

正誤表 (2/6) 網掛け文字部分が誤記 / 修正箇所です。

頁	誤記修正内容	
p.78	誤	4 . 8 . 5 サンプル・プログラム (サンプル・プログラム 1.8) <pre> : fl_wait(tFD2); // wait before sending data frame put_dfrm_ua(send_size, fl_txdata_frm, is_end); // send user data : </pre>
	正	4 . 8 . 5 サンプル・プログラム (サンプル・プログラム 1.8) <pre> : fl_wait(tFD3); // wait before sending data frame put_dfrm_ua(send_size, fl_txdata_frm, is_end); // send user data : </pre>
p.88	誤	4 . 1 1 . 1 処理手順チャート
	正	4 . 1 1 . 1 処理手順チャート
p.89	誤	4 . 1 1 . 2 処理手順説明 データ・フレーム（シリコン・シグネチャ・データ）受信までのタイムアウト・チェックを行います。 タイムアウトが発生した場合は タイムアウト・エラー[C] です（タイムアウト時間 tFD1）。
	正	4 . 1 1 . 2 処理手順説明 データ・フレーム（シリコン・シグネチャ・データ）受信までのタイムアウト・チェックを行います。 タイムアウトが発生した場合は タイムアウト・エラー[C] です（タイムアウト時間 tFD2）。

正誤表 (3/6)
 網掛け文字部分が誤記 / 修正箇所です。

頁	誤記修正内容	
p.90	誤	4 . 1 1 . 4 フロー・チャート <pre> graph TD Start(()) --> D1{データ・フレーム (シリコン・シグネチャ) を受信?} D1 -- Yes --> Exit1(()) D1 -- No --> D2{タイムアウト?} D2 -- Yes --> tFD1[tFD1] tFD1 --> E1[タイムアウト・エラー[C]] D2 -- No --> Start </pre>
	正	4 . 1 1 . 4 フロー・チャート <pre> graph TD Start(()) --> D1{データ・フレーム (シリコン・シグネチャ) を受信?} D1 -- Yes --> Exit1(()) D1 -- No --> D2{タイムアウト?} D2 -- Yes --> tFD2[tFD2] tFD2 --> E1[タイムアウト・エラー[C]] D2 -- No --> Start </pre>
p.91	誤	4 . 1 1 . 5 サンプル・プログラム (サンプル・プログラム 1.20) <pre> : rc = get_dfrm_ua(f1_rxdata_frm, tFD2_MAX); // get status frame : </pre>
	正	4 . 1 1 . 5 サンプル・プログラム (サンプル・プログラム 1.20) <pre> : rc = get_dfrm_ua(f1_rxdata_frm, tFD2_MAX); // get data frame : </pre>

正誤表 (4/6) 網掛け文字部分が誤記 / 修正箇所です。

頁	誤記修正内容	
p.92	誤	4 . 1 2 . 1 処理手順チャート
	正	4 . 1 2 . 1 処理手順チャート
p.93	誤	4 . 1 2 . 2 処理手順説明 データ・フレーム（バージョン・データ）受信までのタイムアウト・チェックを行います。 タイムアウトが発生した場合は <u>タイムアウト・エラー[C]</u> です（タイムアウト時間 <u>t_{FD1}</u>）。
	正	4 . 1 2 . 2 処理手順説明 データ・フレーム（バージョン・データ）受信までのタイムアウト・チェックを行います。 タイムアウトが発生した場合は <u>タイムアウト・エラー[C]</u> です（タイムアウト時間 <u>t_{FD2}</u>）。
p.94	誤	4 . 1 2 . 4 フロー・チャート
	正	4 . 1 2 . 4 フロー・チャート

正誤表 (5/6) 網掛け文字部分が誤記 / 修正箇所です。

頁	誤記修正内容
p.95	誤 4 . 1 2 . 5 サンプル・プログラム コメント最終行以降 1 8 行分 (以下) が二重記載になっていました。 <pre> u16 fl_ua_getver(u8 *buf) { u16 rc; fl_wait(tCOM); // wait before sending command put_cmd_ua(FL_COM_GET_VERSION, 1, fl_cmd_prm); // send GET VERSION command rc = get_sfrm_ua(fl_ua_sfrm, tWT12_TO); // get status frame switch(rc) { case FLC_NO_ERR: break; // continue // case FLC_DFTO_ERR: return rc; break; // case [C] default: return rc; break; // case [B] } rc = get_dfrm_ua(fl_rxdata_frm, tFD1_TO); // get data frame if (rc){ return rc; // case [D] } memcpy(buf, fl_rxdata_frm+OFS_STA_PLD, DFV_LEN); // copy version data return rc; // case [A] } </pre>
	正 4 . 1 2 . 5 サンプル・プログラム コメント最終行以降 1 8 行分 (以下) 二重記載のため削除 <pre> u16 fl_ua_getver(u8 *buf) { u16 rc; fl_wait(tCOM); // wait before sending command put_cmd_ua(FL_COM_GET_VERSION, 1, fl_cmd_prm); // send GET VERSION command rc = get_sfrm_ua(fl_ua_sfrm, tWT12_TO); // get status frame switch(rc) { case FLC_NO_ERR: break; // continue // case FLC_DFTO_ERR: return rc; break; // case [C] default: return rc; break; // case [B] } rc = get_dfrm_ua(fl_rxdata_frm, tFD1_TO); // get data frame if (rc){ return rc; // case [D] } memcpy(buf, fl_rxdata_frm+OFS_STA_PLD, DFV_LEN); // copy version data return rc; // case [A] } </pre>

正誤表 (6/6) 網掛け文字部分が誤記 / 修正箇所です。

頁	誤記修正内容	
p.120	誤	(6) Silicon Signature コマンド / Version Get コマンド
	正	(6) Silicon Signature コマンド / Version Get コマンド
p.121	誤	(8) Programming コマンド
	正	(8) Programming コマンド