

マイクロコントローラ技術情報

技術通知		発行番号	ZBG-CC-07-0013	1/3
8ビット・マイクロコントローラ μPD78F0714 ドキュメント訂正の件		発行日	2007年7月18日	
		発行元	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 第二製品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	<input type="radio"/> ドキュメント修正	その他
関連資料	μPD78F0714 ユーザーズ・マニュアル (暫定) 資料番号: U16928JJ1V0UD00 (第1版)			
	μPD78F0714 ドキュメント訂正の件 発行番号: ZBG-CC-04-0023			

1. 対象製品

8ビット・マイクロコントローラ
・ μPD78F0714

2. 対象ドキュメント

・ μPD78F0714 ユーザーズ・マニュアル (暫定)
資料番号: U16928JJ1V0UD00 (第1版)

3. 訂正事項

(訂正箇所)

: 258ページ

第13章 リアルタイム出力ポート

表13-7 制御レジスタの各ビットの設定とリアルタイム出力の関係

(訂正内容)

PWM変調 (PWMCH01/PWMCL01=1) 許可に設定した場合の TW0T0n 端子の状態を訂正致します。
詳細につきましては、本資料の (誤) 2 ページ、(正) 3 ページをご参照ください。

: [誤] (現在のドキュメントの記載内容)
本資料の2ページに記載

: [正]
本資料の3ページに記載

4. 改善計画

次回のユーザーズ・マニュアル改版時に訂正いたします。

【誤】(現在のドキュメント記載内容)

表 13-7 制御レジスタの各ビットの設定とリアルタイム出力の関係

CE0	DCEN01	INV01	PWMCH01/ PWMCL01	RTPOE01	RTPM01n	RTBH01m/ RTBL01m	TW0TOn 端子の状態
0	x	x	x	x	x	x	Hi-Z
1	0	x	x	x	x	x	TW0TOn
							1
	1	0	x	“ low ” 出力			
				1	0	0	“ low ” 出力
	1	0	1				“ high ” 出力
				1	0	x	TW0TOn (誤)
	1	0	x				TW0TOn (誤)
				1	0	0	TW0TOn (誤)
	1	0	1				“ high ” 出力
				1	0	x	“ high ” 出力
	1	0	0				“ high ” 出力
				1	0	1	“ low ” 出力
	1	0	x				$\overline{\text{TW0TOn}}$ (誤)
				1	0	x	$\overline{\text{TW0TOn}}$ (誤)
	1	0	0				$\overline{\text{TW0TOn}}$ (誤)
				1	0	1	“ low ” 出力

CE0 : インバータ・タイマ・コントロール・レジスタ(TW0C)のビット 7

DCEN01 : DC 制御レジスタ 01(DCCTL01)のビット 7

INV01 : DCCTL01 のビット 4

PWMCH01 : DCCTL01 のビット 6

PWMCL01 : DCCTL01 のビット 5

RTPOE01 : リアルタイム出力ポート・コントロール・レジスタ 1(RTPC01)のビット 7

RTPM01n : リアルタイム出力ポート・モード・レジスタ 1(RTPM01)のビットn

RTBH01m : リアルタイム出力バッファ・レジスタ 1H(RTBH01)のビットm

RTBL01m : リアルタイム出力バッファ・レジスタ 1L(RTBL01)のビットm

n = 0-5

m = 0-3

x : don't care

【正】(ドキュメント変更内容)

表 13-7 制御レジスタの各ビットの設定とリアルタイム出力の関係

CE0	DCEN01	INV01	PWMCH01/ PWMCL01	RTPOE01	RTPM01n	RTBH01m/ RTBL01m	TW0TO _n 端子の状態
0	x	x	x	x	x	x	Hi-Z
1	0	x	x	x	x	x	TW0TO _n
							1
	1	x	“ low ” 出力				
	1	0	“ low ” 出力				
		1	“ high ” 出力				
	1	0	0	x	TW0TO0 (正)		
			1	x	TW0TO0 (正)		
	1	0	0	0	TW0TO0 (正)		
				1	“ high ” 出力		
	1	0	0	0	x	“ high ” 出力	
				1	x	“ high ” 出力	
	1	0	0	0	x	“ high ” 出力	
				1	0	“ high ” 出力	
	1	0	0	0	x	“ low ” 出力	
				1	x	TW0TO0 (正)	
	1	0	0	0	x	TW0TO0 (正)	
1				0	TW0TO0 (正)		
1	0	0	0	x	TW0TO0 (正)		
			1	0	“ low ” 出力		

CE0 : インバータ・タイマ・コントロール・レジスタ(TW0C)のビット 7

DCEN01 : DC 制御レジスタ 01(DCCTL01)のビット 7

INV01 : DCCTL01 のビット 4

PWMCH01 : DCCTL01 のビット 6

PWMCL01 : DCCTL01 のビット 5

RTPOE01 : リアルタイム出力ポート・コントロール・レジスタ 1(RTPC01)のビット 7

RTPM01_n : リアルタイム出力ポート・モード・レジスタ 1(RTPM01)のビット_n

RTBH01_m : リアルタイム出力バッファ・レジスタ 1H(RTBH01)のビット_m

RTBL01_m : リアルタイム出力バッファ・レジスタ 1L(RTBL01)のビット_m

$n = 0-5$

$m = 0-3$

x : don't care