

RENESAS TECHNICAL UPDATE

〒211-8668 神奈川県川崎市中原区下沼部 1753

ルネサス エレクトロニクス株式会社

問合せ窓口 <http://japan.renesas.com/contact/>E-mail: csc@renesas.com

製品分類	MPU & MCU	発行番号	TN-R8C-A030A/J	Rev.	第1版
題名	シリアルインタフェース(UART2)の RXD2 端子に関する注意事項		情報分類	技術情報	
適用製品	下記参照	対象ロット等	関連資料		

下記適用製品におきまして、RXD2 端子使用時のポートの設定表に誤記がありましたのでご連絡いたします。

1. 適用製品

R8C/32A グループ、R8C/32C グループ、R8C/32D グループ、R8C/32M グループ、
R8C/33A グループ、R8C/33C グループ、R8C/33D グループ、R8C/33M グループ、
R8C/34C グループ、R8C/34M グループ、
R8C/35A グループ、R8C/35C グループ、R8C/35D グループ、R8C/35M グループ、
R8C/36A グループ、R8C/36C グループ、R8C/36M グループ、
R8C/38A グループ、R8C/38C グループ、R8C/38M グループ、
R8C/3GA グループ、R8C/3GC グループ、R8C/3GD グループ、R8C/3GM グループ、
R8C/3JA グループ、R8C/3JC グループ、R8C/3JM グループ、
R8C/33T グループ、R8C/3JT グループ、
R8C/34K グループ、R8C/34U グループ、R8C/3MK グループ、R8C/3MU グループ、
R8C/32G グループ、R8C/32H グループ、R8C/33G グループ、R8C/33H グループ、
R8C/34P グループ、R8C/34R グループ
R8C/34E グループ、R8C/34F グループ、R8C/34G グループ、R8C/34H グループ
R8C/36E グループ、R8C/36F グループ、R8C/36G グループ、R8C/36H グループ
R8C/38E グループ、R8C/38F グループ、R8C/38G グループ、R8C/38H グループ
R8C/34W グループ、R8C/34X グループ、R8C/34Y グループ、R8C/34Z グループ
R8C/36W グループ、R8C/36X グループ、R8C/36Y グループ、R8C/36Z グループ
R8C/38W グループ、R8C/38X グループ、R8C/38Y グループ、R8C/38Z グループ
R8C/LA6A グループ、R8C/LA8A グループ

2. RXD2 端子使用時のポートの設定

シリアルインタフェース(UART2)の RXD2 端子使用時、U2SMR レジスタの IICM ビットは、“0” にしてください。

ユーザーズマニュアルハードウェア編 I/O ポート章の ポートの設定を示す表において、IICM ビットの設定値が“1”または“X”になっていますが、“0”を設定してください。

例.

表 P8_6(/RXD0/RXD2/SCL2)

レジスタ	PD8	U0SR		U2SR0		U2MR			U2SMR	機能	
		RXD0SEL		RXD2SEL		SMD					
ビット	PD8_6	1	0	1	0	2	1	0	IICM		
端子	P8_6	0	01b以外			X	X	X	X	入力ポート(注1)	
		1	01b以外			X	X	X	X	出力ポート(注2)	
	(RXD0)	0	0	1		X	X	X	X	RXD0入力(注2)	
	(RXD2)	0	01b以外		1	1	X	X	X	1	RXD2入力(注2)
	(SCL2)	0	01b以外		1	1	0	1	0	1	SCL2入出力(注3)



X：“0”または“1”

注1. P8PURレジスタのPU86ビットを“1”にするとプルアップありとなります。

注2. P8DRRレジスタのP8DRR6ビットを“1”にすると、駆動能力Highの出力となります。

注3. U2C0レジスタのNCHビットを“1”にすると、Nチャンネルオープンドレイン出力になります。このときPD8レジスタのPD8_6ビットを“0”にしてください。

以上