

お客様各位

カタログ等資料中の旧社名の扱いについて

2010年4月1日を以ってNECエレクトロニクス株式会社及び株式会社ルネサステクノロジが合併し、両社の全ての事業が当社に承継されております。従いまして、本資料中には旧社名での表記が残っておりますが、当社の資料として有効ですので、ご理解の程宜しくお願ひ申し上げます。

ルネサスエレクトロニクス ホームページ (<http://www.renesas.com>)

2010年4月1日

ルネサスエレクトロニクス株式会社

【発行】ルネサスエレクトロニクス株式会社 (<http://www.renesas.com>)

【問い合わせ先】 <http://japan.renesas.com/inquiry>

RENESAS TECHNICAL UPDATE

〒100-0004 東京都千代田区大手町 2-6-2 日本ビル
株式会社 ルネサス テクノロジ
問合せ窓口 E-mail: csc@renesas.com

製品分類	MPU&MCU	発行番号	TN-SH7-527A/JA	Rev.	第1版
題名	SH7727 ハードウェアマニュアルの USB デジタルトランシーバ信号 USB1d_TXDMNS 端子の誤記訂正について		情報分類	ドキュメント訂正追加等	
適用製品	HD6417727	対象ロット等	関連資料	SH7727 ハードウェアマニュアル ADJ-602-234C 第4版	
		全ロット			

SH7727 ハードウェアマニュアル (第4版)の USB デジタルトランシーバ信号 USB1d_TXDMNS 端子に関して誤記がございますので、以下に訂正のご連絡を致します。ご理解、ご了承いただけますよう、お願い申し上げます。

< 誤記訂正内容 >

1. SH7727 ハードウェアマニュアル

USB デジタルトランシーバ信号 USB1d_TXDMNS 端子の削除

(1) P1-8 図1.2 ピン配置図 (FP-240B)

(誤) 121ピン：PTM[4]/PINT[4]/AFE_RDET/USB1d_TXDMNS

(正) 121ピン：PTM[4]/PINT[4]/AFE_RDET

(2) P1-14 表1.2 SH7727 端子機能

(誤)

端子番号 (FP-240B)	端子番号 (BP-240A)	信号名	入出力	端子機能
121	W19	PTM[4]/PINT[4]/ AFE_RDET/ USB1d_TXDMNS	I/I/I/O	入力ポートM/ポート割り込み/AFE リンギング検出 /D-送信出力

(正)

端子番号 (FP-240B)	端子番号 (BP-240A)	信号名	入出力	端子機能
121	W19	PTM[4]/PINT[4]/ AFE_RDET	I/I/I	入力ポートM/ポート割り込み/AFE リンギング検出

(3) P22-3 表22.1 端子構成 (デジタルトランシーバ信号)

(誤)

端子名	略称	入出力	機能
TXDPLS 端子	USB1d_TXDPLS	出力	D+送信出力端子
TXDMNS 端子	USB1d_TXDMNS	出力	D-送信出力端子
TXENL 端子	USB1d_TXENL	出力	ドライバ出力許可端子

(正)

端子名	略称	入出力	機能
TXDPLS 端子	USB1d_TXDPLS	出力	D+送信出力端子
TXENL 端子	USB1d_TXENL	出力	ドライバ出力許可端子

(4) P26-4 表26.1 マルチプレクスー覧表

(誤)

ポート	ポート機能 (関連モジュール)	その他の機能1 (関連モジュール)	その他の機能2 (関連モジュール)
M	PTM5 入力 (ポート)/PINT5 入力 (NTC)	AFE_TXOUT 出力 (AFE)	USB1d_TXSE0 出力 (USB)*2
M	PTM4 入力 (ポート)/PINT4 入力 (NTC)	AFE_RDET 入力 (AFE)	USB1d_TXDMNS0 出力 (USB)*2
M	PTM3 入力 (ポート)/PINT10 入力 (NTC)	LCD15 出力 (LCDC)	

(正)

ポート	ポート機能 (関連モジュール)	その他の機能1 (関連モジュール)	その他の機能2 (関連モジュール)
M	PTM5 入力 (ポート)/PINT5 入力 (NTC)	AFE_TXOUT 出力 (AFE)	USB1d_TXSE0 出力 (USB)*2
M	PTM4 入力 (ポート)/PINT4 入力 (NTC)	AFE_RDET 入力 (AFE)	
M	PTM3 入力 (ポート)/PINT10 入力 (NTC)	LCD15 出力 (LCDC)	

(5) P31-7 表31.3 SH7727 の端子とパウンダリスキャンレジスタの対応

(誤)

ビット名	端子名	入出力	ビット名	端子名	入出力
202	A15	Control	170	PTM5/PINT5/AFE_TXOUT/ USB1D_TXSE0	Control
201	A16	Control	169	PTM4/PINT4/AFE_RDET/USB1d _TXDMNS	IN
200	A17	Control	168	予約/USB1d_SUSPEND	IN

(正)

ビット名	端子名	入出力	ビット名	端子名	入出力
202	A15	Control	170	PTM5/PINT5/AFE_TXOUT/ USB1D_TXSE0	Control
201	A16	Control	169	PTM4/PINT4/AFE_RDET	IN
200	A17	Control	168	予約/USB1d_SUSPEND	IN

(6) P31-8 表 31.3 SH7727 の端子とパウンダリスキャンレジスタの対応

(誤)

ビット名	端子名	入出力	ビット名	端子名	入出力
137	MD0	IN	103	RAS3/PTJ0	Control
136	PTM4/PINT4/AFE_RDET/USB1d _TXDMNS	OUT	102	予約/PTJ1	Control
135	予約/USB1d_SUSPEND	OUT	101	予約/CAS/PTJ2	Control

(正)

ビット名	端子名	入出力	ビット名	端子名	入出力
137	MD0	IN	103	RAS3/PTJ0	Control
136	PTM4/PINT4/AFE_RDET	OUT	102	予約/PTJ1	Control
135	予約/USB1d_SUSPEND	OUT	101	予約/CAS/PTJ2	Control

(7) P31-8 表 31.3 SH7727 の端子とパウンダリスキャンレジスタの対応

(誤)

ビット名	端子名	入出力	ビット名	端子名	入出力
110	PTF0/PCC0VS2/ 予約	OUT	76	CL2/PTH7	IN
109	PTM4/PINT4/AFE_RDET/USB1d _TXDMNS	Control	75	SCK0/SCPT1	IN
108	予約/USB1d_SUSPEND	Control	74	SIOMCLK/SCPT3	IN

(正)

ビット名	端子名	入出力	ビット名	端子名	入出力
110	PTF0/PCC0VS2/ 予約	OUT	76	CL2/PTH7	IN
109	PTM4/PINT4/AFE_RDET	Control	75	SCK0/SCPT1	IN
108	予約/USB1d_SUSPEND	Control	74	SIOMCLK/SCPT3	IN

(8) 付録-3 表A.1 端子機能

(誤)

分類	信号名 (初期状態 :太字)	ピン番号 (HQFP)	I/O	パワーオンリセット	マニュアルリセット	スタンバイ	バス権開放
AFE/USB デジタル /ポート 関係	PTM[7]/PINT[7]/AFE_FS/USB1d_RCV,PTM[6]/PINT[6]/AFE_RXIN/USB1d_SPEED,PTM[5]/PINT[5]/AFE_TXOUT/USB1d_TXSE0	118, 119, 120	I/I/I/O	V	I/I/I/O	Z(V)/I/Z/O	I/I/I/O
	PTM[4]/PINT[4]/AFE_RDET/USB1d_TXDMNS	121	I/I/I/O	V	I/I/I/O	Z(V)/I/Z/O	I/I/I/O
	Reserved/USB1d_SUSPEND	122	0	0	0	0	0

(正)

分類	信号名 (初期状態 :太字)	ピン番号 (HQFP)	I/O	パワーオンリセット	マニュアルリセット	スタンバイ	バス権開放
AFE/USB デジタル /ポート 関係	PTM[7]/PINT[7]/AFE_FS/USB1d_RCV,PTM[6]/PINT[6]/AFE_RXIN/USB1d_SPEED,PTM[5]/PINT[5]/AFE_TXOUT/USB1d_TXSE0	118, 119, 120	I/I/I/O	V	I/I/I/O	Z(V)/I/Z/O	I/I/I/O
	PTM[4]/PINT[4]/AFE_RDET	121	I/I/I	V	I/I/I	Z(V)/I/Z	I/I/I
	Reserved/USB1d_SUSPEND	122	0	0	0	0	0

(9) 付録-7 表A.2 未使用端子の処理

(誤)

分類	信号名 (初期状態 :太字)	ピン番号 (HQFP)	ピン番号 (CSP)	I/O	未使用時の処理
AFE/USB デジタル /ポート 関係	PTM[7]/PINT[7]/AFE_FS/USB1d_RCV,PTM[6]/PINT[6]/AFE_RXIN/USB1d_SPEED,PTM[5]/PINT[5]/AFE_TXOUT/USB1d_TXSE0	118, 119, 120	V19, T18, V18	I/I/I/O	オープン
	PTM[4]/PINT[4]/AFE_RDET/USB1d_TXDMNS	121	W19	I/I/I/O	オープン
	Reserved/USB1d_SUSPEND	122	V16	0	オープン

(正)

分類	信号名 (初期状態 :太字)	ピン番号 (HQFP)	ピン番号 (CSP)	I/O	未使用時の処理
AFE/USB デジタル /ポート 関係	PTM[7]/PINT[7]/AFE_FS/USB1d_RCV,PTM[6]/PINT[6]/AFE_RXIN/USB1d_SPEED,PTM[5]/PINT[5]/AFE_TXOUT/USB1d_TXSE0	118, 119, 120	V19, T18, V18	I/I/I/O	オープン
	PTM[4]/PINT[4]/AFE_RDET	121	W19	I/I/I	オープン
	Reserved/USB1d_SUSPEND	122	V16	0	オープン

以上