

RENESAS TECHNICAL UPDATE

〒135-0061 東京都江東区豊洲 3-2-24 豊洲フォレシア
ルネサス エレクトロニクス株式会社

問合せ窓口 <https://www.renesas.com/jp/ja/support/contact/>

製品分類	MPU & MCU	発行番号	TN-RA*-A0037A/J	Rev.	第1版
題名	RA4E1 グループ、I/O ポート情報の修正		情報分類	技術情報	
適用製品	RA4E1 グループ	対象ロット等	関連資料	Renesas RA4E1 グループ ユーザーズ マニュアル ハードウェア編 Rev1.00	
		すべて			

I/O ポートに関する表を修正します。

- ・修正前 435 ページ

19. I/O ポート

19.6 製品ごとの周辺選択設定

表 19.5 入出力端子機能のレジスタ設定 (PORT0)

PSEL[4:0]設定値	機能	端子							
		P000	P001	P002	P003	P004	P013	P014	P015
00000b (リセット後の値)	Hi-Z/JTAG/SWD	Hi-Z							
ASEL ビット		AN000	AN001	AN002	AN003	AN004	AN011	AN012/DA0	AN013/DA1
ISEL ビット		IRQ6-DS	IRQ7-DS	IRQ8-DS	—	IRQ9-DS	—	—	IRQ13
DSCR[1:0]ビット	駆動能力制御(注1)	L	L	L	L	L	L	L	L
NCODR ビット	N チャネルオープン ドレイン	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PCR ビット	プルアップ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
64 ピン製品		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
48 ピン製品		✓	✓	✓	—	—	✓	✓	✓

- ・修正後

表 19.5 入出力端子機能のレジスタ設定 (PORT0)

PSEL[4:0]設定値	機能	端子							
		P000	P001	P002	P003	P004	P013	P014	P015
00000b (リセット後の値)	Hi-Z/JTAG/SWD	Hi-Z							
ASEL ビット		AN000	AN001	AN002	AN003	AN004	AN011	AN012/DA0	AN013/DA+ ⁺
ISEL ビット		IRQ6-DS	IRQ7-DS	IRQ8-DS	—	IRQ9-DS	—	—	IRQ13
DSCR[1:0]ビット	駆動能力制御(注1)	L	L	L	L	L	L	L	L
NCODR ビット	N チャネルオープン ドレイン	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PCR ビット	プルアップ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
64 ピン製品		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
48 ピン製品		✓	✓	✓	—	—	✓	✓	✓

・修正前 436 ページ

表 19.7 入出力端子機能のレジスタ設定 (PORT2)

PSEL[4:0]設定値	機能	端子							
		P200(注4)	P201	P205	P206	P207	P208	P212	P213
00000b (リセット後の値)	Hi-Z/JTAG/SWD	Hi-Z							
00001b	AGT	—	—	AGTO1	—	—	—	AGTEE1	AGTEE2
00010b	GPT(注2)	—	—	—	—	—	—	GTETRGD	GTETRGC
00011b	GPT(注2)	—	—	GTIOC4A	—	—	—	—	—
00100b	SCI	—	—	TXD4/MOSI4/SDA4	RXD4/MISO4/SCL4	TXD4/MOSI4/SDA4	—	—	—
00101b	SCI	—	—	CTS9_RTS9/S9	CTS9	—	—	—	—
00111b	IIC(注1)	—	—	SCL1_B	SDA1_B	—	—	—	—

・修正後

表 19.7 入出力端子機能のレジスタ設定 (PORT2)

PSEL[4:0]設定値	機能	端子							
		P200(注4)	P201	P205	P206	P207	P208	P212	P213
00000b (リセット後の値)	Hi-Z/JTAG/SWD	Hi-Z							
00001b	AGT	—	—	AGTO1	—	—	—	AGTEE1	AGTEE2
00010b	GPT(注2)	—	—	—	—	—	—	GTETRGD	GTETRGC
00011b	GPT(注2)	—	—	GTIOC4A	—	—	—	—	—
00100b	SCI	—	—	TXD4/MOSI4/SDA4	RXD4/MISO4/SCL4	TXD4/MOSI4/SDA4	—	—	—
00101b	SCI	—	—	CTS9_RTS9/S9	CTS9	—	—	—	—
00111b	IIC(注1)	—	—	SCL1_B	SDA1_B	—	—	—	—