

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*-A0010A/J	Rev.	第1版
題名	RA6M1, RA6M2, RA6M3 I/O port に関するユーザーズマニュアルの修正		情報分類	技術情報	
適用製品	RA6M1 グループ RA6M2 グループ RA6M3 グループ	対象ロット等 すべて	関連資料	Renesas RA6M1 グループ ユーザーズ マニュアル ハードウェア編 Rev1.00 Renesas RA6M2 グループ ユーザーズ マニュアル ハードウェア編 Rev1.00 Renesas RA6M3 グループ ユーザーズ マニュアル ハードウェア編 Rev1.00	

I/O ポートに関する以下の記述を修正します。

RA6M1 Page 495

表 20.2 I/O ポートの機能

ポート	ポート名	入力プルアップ	オープン ドレイン出力	駆動能力切り替え	5Vトレラント
ポート0	P000 ~ P007	○	○	-	-
	P008, P014, P015	○	○	-	-
ポート1	P100 ~ P115	○	○	低/中/高	-
ポート2	P200	○	-	-	-
	P201	○	○	-	-
	P205, P206	○	○	低/中/高	○
	P207 ~ P214	○	○	低/中/高	-
ポート3	P300 ~ P307	○	○	低/中/高	-
ポート4	P400, P401, P407 ~ P415	○	○	低/中/高	○
	P402 ~ P406	○	○	低/中/高	-
ポート5	P500 ~ P504, P508	○	○	低/中/高	-
ポート6	P600 ~ P602, P608 ~ P610 *	○	○	低/中/高	-
ポート7	P708	○	○	低/中/高	○

○：使用可能

*P602 を EBCLK (PmnPFS. PSEL [4:0] を 01011b) に設定した時、P602 の駆動能力は高になります。

RA6M2 Page 546

表 20.2 I/O ポートの機能

ポート	ポート名	入力プルアップ	オープン ドレイン出力	駆動能力切り替え	5Vトレラント
ポート0	P000～P009, P014, P015	○	○	-	-
ポート1	P100～P115	○	○	低/中/高	-
ポート2	P200	○	-	-	-
	P201	○	○	-	-
	P202～P204, P207～P214	○	○	低/中/高	-
	P205, P206	○	○	低/中/高	○
ポート3	P300～P313	○	○	低/中/高	-
ポート4	P400, P401, P407～P415	○	○	低/中/高	○
	P402～P406	○	○	低/中/高	-
ポート5	P500～P506, P508	○	○	低/中/高	-
	P511, P512	○	○	低/中/高	○
ポート6	P600～P605, P608～P614 *	○	○	低/中/高	-
ポート7	P700～P705	○	○	低/中/高	-
	P708～P713	○	○	低/中/高	○
ポート8	P800, P801	○	○	低/中/高	-

○：可能

*P602 を EBCLK/SDCLK (PmnPFS. PSEL [4:0] を 01011b) に設定した時、P602 の駆動能力は高になります。

RA6M3 Page 580

表 20.2 I/O ポートの機能

ポート	ポート名	入力プルアップ	オープン ドレイン出力	駆動能力切り替え	5Vトレラント
ポート0	P000～P007	-	-	-	-
	P008～P010, P014, P015	○	○	-	-
ポート1	P100～P115	○	○	低/中/高	-
ポート2	P200	○	-	-	-
	P201	○	○	-	-
	P202～P204, P207～P214	○	○	低/中/高	-
	P205, P206	○	○	低/中/高	○
ポート3	P300～P315	○	○	低/中/高	-
ポート4	P400, P401, P407～P415	○	○	低/中/高	○
	P402～P406	○	○	低/中/高	-
ポート5	P500～P508, P513	○	○	低/中/高	-
	P511, P512	○	○	低/中/高	○
ポート6	P600～P615 *	○	○	低/中/高	-
ポート7	P700～P707	○	○	低/中/高	-
	P708～P713	○	○	低/中/高	○
ポート8	P800～P806	○	○	低/中/高	-
ポート9	P900, P901, P905～P908	○	○	低/中/高	-
ポートA	PA00, PA01, PA08～PA10	○	○	低/中/高	-
ポートB	PB00	○	○	低/中/高	-
	PB01	○	○	低/中/高	○

○：可能

*P602 を EBCLK/SDCLK (PmnPFS. PSEL [4:0] を 01011b) に設定した時、P602 の駆動能力は高になります。