発行日：2021年11月16日

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*-A0047A/J	Rev.	第1版
題名	RA6M1 グループ、RA6M2 グループ、RA6M3 グループ、RA6T1 グループ、IO ポート数	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 RA6T1 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 Rev1.10 Renesas RA6T1 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev1.00	

ユーザーズマニュアルに IO ポート数に関する記述を追加します。

・RA6M1

1. 概要

1.1 機能の概要（55 ページ）

表　　I/O ポート

機能	機能の説明
I/O ポート	● 100 ピン LGA、100 ピン LQFP - 入出力：67 - 入力：9 - プルアップ抵抗：68 - N チャネルオープンドレイン出力：67 - 5V トレラント：14 ● 64 ピン LQFP、64 ピン QFN - 入出力：35 - 入力：5 - プルアップ抵抗：36 - N チャネルオープンドレイン出力：35 - 5V トレラント：9

1.4 機能の比較（63 ページ）

表　　機能の比較

機能		型名			
		R7FA6M1AD2CLJ	R7FA6M1AD3CLP	R7FA6M1AD3CFM	R7FA6M1AD3CNB
I/O ポート	入出力	67		35	
	入力	9		5	
	プルアップ抵抗	68		36	
	N チャネルオープンドレイン出力	67		35	
	5V トレラント	14		9	

(c) 2021. Renesas Electronics Corporation. All rights reserved.

・RA6M2

1. 概要

1.1　機能の概要（58 ページ）

表　　I/O ポート

機能	機能の説明
I/O ポート	● 145 ピン LGA、144 ピン LQFP - 入出力：109 - 入力：1 - プルアップ抵抗：110 - N チャネルオープンドレイン出力：109 - 5V トレラント：21 ● 100 ピン LQFP - 入出力：75 - 入力：1 - プルアップ抵抗：76 - N チャネルオープンドレイン出力：75 - 5V トレラント：14

1.4　機能の比較（66 ページ）

機能		型名		
		R7FA6M2AF2CLK/ R7FA6M2AD2CLK	R7FA6M2AF3CFB/ R7FA6M2AD3CFB	R7FA6M3AF3CFP/ R7FA6M3AD3CFP
I/O ポート	入出力	109		75
	入力	1		1
	プルアップ抵抗	110		76
	N チャネル オープンドレイン出力	109		75
	5V トレラント	21		14

・RA6M3

1. 概要

1.1　機能の概要（72 ページ）

表　　I/O ポート

機能	機能の説明
I/O ポート	● 176 ピン BGA、176 ピン LQFP - 入出力：124 - 入力：9 - プルアップ抵抗：125 - N チャネルオープンドレイン出力：124 - 5V トレラント：17 ● 145 ピン LGA、144 ピン LQFP - 入出力：101 - 入力：9 - プルアップ抵抗：102 - N チャネルオープンドレイン出力：101 - 5V トレラント：21 ● 100 ピン LQFP - 入出力：67 - 入力：9 - プルアップ抵抗：68 - N チャネルオープンドレイン出力：67 - 5V トレラント：14

1.4　機能の比較（82 ページ）

表　　機能の比較

機能		型名				
		R7FA6M3AH2CBG/ R7FA6M3AF2CBG	R7FA6M3AH3CFC/ R7FA6M3AF3CFC	R7FA6M3AH2CLK/ R7FA6M3AF2CLK	R7FA6M3AH3CFB/ R7FA6M3AF3CFB	R7FA6M3AH3CFP/ R7FA6M3AF3CFP
I/O ポート	入出力	124		101		67
	入力	9		9		9
	プルアップ抵抗	125		102		68
	N チャネル オープンドレイン出力	124		101		67
	5V トレラント	17		21		14

・RA6T1

1. 概要

1.1　機能の概要（42 ページ）

表　　I/O ポート

機能	機能の説明
I/O ポート	● 100 ピン LQFP - 入出力：67 - 入力：9 - プルアップ抵抗：68 - N チャネルオープンドレイン出力：67 - 5V トレラント：14 ● 64 ピン LQFP - 入出力：35 - 入力：5 - プルアップ抵抗：36 - N チャネルオープンドレイン出力：35 - 5V トレラント：9

1.4　機能の比較（49 ページ）

表　　機能の比較

機能		型名			
		R7FA6T1AD3CFP	R7FA6T1AB3CFP	R7FA6T1AD3CFM	R7FA6T1AB3CFM
I/O ポート	入出力	67		35	
	入力	9		5	
	プルアップ抵抗	68		36	
	N チャネル オープンドレイン出力	67		35	
	5V トレラント	14		9	