

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*-A0045A/J	Rev.	第1版
題名	RA4E1 グループ、RA6E1 グループ、IO ポート数		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 Renesas RA6E1 グループ ユーザーズ マニュアル ハードウェア編 Rev1.00	
	RA6E1 グループ	すべて			

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。

・ RA4E1

1. 概要

1.1 機能の概要 (47 ページ)

表 I/O ポート

機能	機能の説明
I/O ポート	<ul style="list-style-type: none"> ● 64 ピン LQFP <ul style="list-style-type: none"> - 入出力：43 - 入力：1 - プルアップ抵抗：44 - N チャンネルオープンドレイン出力：43 - 5V トレラント：9 ● 48 ピン QFN <ul style="list-style-type: none"> - 入出力：29 - 入力：1 - プルアップ抵抗：30 - N チャンネルオープンドレイン出力：29 - 5V トレラント：4

1.4 機能の比較 (53 ページ)

表 機能の比較

型名		R7FA4E10D2CFM R7FA4E10B2CFM	R7FA4E10D2CNE R7FA4E10B2CNE
I/O ポート	入出力	43	29
	入力	1	1
	プルアップ抵抗	44	30
	N チャンネル オープンドレイン出力	43	29
	5V トレラント	9	4

・ RA6E1

1. 概要

1.1 機能の概要 (53 ページ)

表 I/O ポート

機能	機能の説明
I/O ポート	<ul style="list-style-type: none"> ● 100 ピン LQFP <ul style="list-style-type: none"> - 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 ● 64 ピン LQFP <ul style="list-style-type: none"> - 入出力：41 - 入力：1 - プルアップ抵抗：42 - N チャネルオープンドレイン出力：41 - 5V トレラント：9 ● 48 ピン QFN <ul style="list-style-type: none"> - 入出力：27 - 入力：1 - プルアップ抵抗：28 - N チャネルオープンドレイン出力：27 - 5V トレラント：4

1.4 機能の比較 (60 ページ)

表 機能の比較

型名		R7FA6E10F2CFP R7FA6E10D2CFP	R7FA6E10F2CFM R7FA6E10D2CFM	R7FA6E10F2CNE R7FA6E10D2CNE
I/O ポート	入出力	75	41	27
	入力	1	1	1
	プルアップ抵抗	76	42	28
	N チャネル オープンドレイン出力	75	41	27
	5V トレラント	14	9	4