

# 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 <http://japan.renesas.com/contact/>  
 E-mail: [csc@renesas.com](mailto:csc@renesas.com)

製品分類	MPU & MCU	発行番号	TN-RX*-A0206A/J	Rev.	第1版
題名	RX24T グループ、RX24U グループ G バージョン (Topr = -40~+105°C) 製品追加のお知らせ		情報分類	技術情報	
適用製品	RX24T グループ RX24U グループ	対象ロット等 全ロット	関連資料	RX24T グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev.2.00 (R01UH0576JJ0200) RX24U グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev.1.00 (R01UH0658JJ0100)	

RX24T グループ、RX24U グループに、G バージョン (動作周囲温度：-40~+105°C) の製品を追加いたします。  
 追加される製品の一覧および電気的特性を以下に記載します。

## 1. 製品一覧

RX24T グループに表 1 の 11 製品、RX24U グループに表 2 の 6 製品を追加いたします。

これらの製品をご使用になる場合、弊社までお問い合わせください。

表 1. RX24T グループ G バージョン製品一覧

型名	発注型名	パッケージ	ROM 容量	RAM 容量	E2 データ フラッシュ	動作周波数 (max)	動作周囲温度
R5F524TEAGFP	R5F524TEAGFP#31	PLQP0100KB-B	512K バイト	32K バイト	8K バイト	80MHz	-40~+105°C
R5F524TCAGFP	R5F524TCAGFP#31	PLQP0100KB-B	384K バイト				
R5F524TBAGFP	R5F524TBAGFP#31	PLQP0100KB-B	256K バイト				
R5F524TAAGFP	R5F524TAAGFP#31	PLQP0100KB-B	256K バイト	16K バイト	8K バイト	80MHz	
R5F524TAAGFF	R5F524TAAGFF#31	PLQP0080JA-A					
R5F524TAAGFN	R5F524TAAGFN#31	PLQP0080KB-B					
R5F524TAAGFM	R5F524TAAGFM#31	PLQP0064KB-C					
R5F524T8AGFP	R5F524T8AGFP#31	PLQP0100KB-B	128K バイト				
R5F524T8AGFF	R5F524T8AGFF#31	PLQP0080JA-A					
R5F524T8AGFN	R5F524T8AGFN#31	PLQP0080KB-B					
R5F524T8AGFM	R5F524T8AGFM#31	PLQP0064KB-C					

表 2. RX24U グループ G バージョン製品一覧

型名	発注型名	パッケージ	ROM 容量	RAM 容量	E2 データ フラッシュ	動作周波数 (max)	動作周囲温度
R5F524UEAGFB	R5F524UEAGFB#30	PLQP0144KA-B	512K バイト	32K バイト	8K バイト	80MHz	-40~+105°C
R5F524UEAGFP	R5F524UEAGFP#30	PLQP0100KB-B					
R5F524UCAGFB	R5F524UCAGFB#30	PLQP0144KA-B	384K バイト				
R5F524UCAGFP	R5F524UCAGFP#30	PLQP0100KB-B					
R5F524UBAGFB	R5F524UBAGFB#30	PLQP0144KA-B	256K バイト				
R5F524UBAGFP	R5F524UBAGFP#30	PLQP0100KB-B					

2. 電気的特性

Gバージョン製品の電気的特性を以下に示します。記載のない特性についてはDバージョン製品と同じです。

2.1 絶対最大定格 (RX24T グループ、RX24U グループ共通)

表 3. 絶対最大定格

項目	記号	定格値	単位
動作温度	Gバージョン	$T_{opr}$	-40~+105 °C

2.2 DC 特性(4) (RX24T グループ)

表 4. DC 特性(4)

条件：VCC = 2.7V~5.5V, AVCC0 = AVCC1 = AVCC2 = VREF = VCC~5.5V, VSS = AVSS0 = AVSS1 = AVSS2 = 0V

項目			記号	チップバージョン A		チップバージョン B		単位	測定条件
				typ <sup>(注3)</sup>	max	typ <sup>(注3)</sup>	max		
消費電流 (注1)	ソフトウェア スタンバイモード (注2)	$T_a = 105^{\circ}\text{C}$	$I_{cc}$	15.0	500.0	35.0	400.0	μA	

- 注 1. 消費電流値はすべての出力端子を無負荷状態にして、さらに内蔵プリアップ MOS をオフ状態にした場合の値です。
- 注 2. IWDT と LVD は動作停止です。
- 注 3. VCC = 5V の場合です

2.3 DC 特性(4) (RX24U グループ)

表 5. DC 特性(4)

条件：VCC = 2.7V~5.5V, AVCC0 = AVCC1 = AVCC2 = VREFH0 = VREFH1 = VREFH2 = VCC~5.5V,  
VSS = AVSS0 = AVSS1 = AVSS2 = VREFL0 = VREFL1 = VREFL2 = 0V

項目			記号	typ <sup>(注3)</sup>	max	単位	測定条件
消費電流 (注1)	ソフトウェア スタンバイモード (注2)	$T_a = 105^{\circ}\text{C}$	$I_{cc}$	35.0	400.0	μA	

- 注 1. 消費電流値はすべての出力端子を無負荷状態にして、さらに内蔵プリアップ MOS をオフ状態にした場合の値です。
- 注 2. IWDT と LVD は動作停止です。
- 注 3. VCC = 5V の場合です。

以上