

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-RX*-A0233A/J	Rev.	第1版
題名	RX72M グループ、RX72N グループ、RX66N グループ、 RX65N グループ、RX651 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	RX72M グループ、 RX72N グループ、 RX66N グループ、 RX65N グループ、RX651 グループ	対象ロット等	関連資料	RX72M グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev.1.00 (R01UH0804JJ0100) RX72N グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev.1.00 (R01UH0824JJ0100) RX66N グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev.1.00 (R01UH0825JJ0100) RX65N グループ、RX651 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev.2.30 (R01UH0590JJ0230)	

RX72M グループ、RX72N グループ、RX66N グループ、RX65N グループ、RX651 グループの TFLGA および LFBGA パッケージ製品のラインアップに、表 1~表 5 に示す G バージョン (動作周囲温度：-40~+105°C) 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. RX72M 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	コード フラッシュ メモリ容量	RAM 容量	データ フラッシュ メモリ容量	動作周波数 (max)	暗号
R5F572MNDGBD	R5F572MNDGBD#20	PLBG0224GA-A	4M バイト	1M バイト	32K バイト	240MHz	なし
R5F572MNHGBD	R5F572MNHGBD#20	PLBG0224GA-A	4M バイト	1M バイト	32K バイト	240MHz	あり
R5F572MDDGBD	R5F572MDDGBD#20	PLBG0224GA-A	2M バイト	1M バイト	32K バイト	240MHz	なし
R5F572MDHGBD	R5F572MDHGBD#20	PLBG0224GA-A	2M バイト	1M バイト	32K バイト	240MHz	あり
R5F572MNDGBG	R5F572MNDGBG#20	PLBG0176GA-A	4M バイト	1M バイト	32K バイト	240MHz	なし
R5F572MNHGBG	R5F572MNHGBG#20	PLBG0176GA-A	4M バイト	1M バイト	32K バイト	240MHz	あり
R5F572MDDGBG	R5F572MDDGBG#20	PLBG0176GA-A	2M バイト	1M バイト	32K バイト	240MHz	なし
R5F572MDHGBG	R5F572MDHGBG#20	PLBG0176GA-A	2M バイト	1M バイト	32K バイト	240MHz	あり

表 2. RX72N 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	コード フラッシュ メモリ容量	RAM 容量	データ フラッシュ メモリ容量	動作周波数 (max)	暗号
R5F572NNDGBD	R5F572NNDGBD#20	PLBG0224GA-A	4M バイト	1M バイト	32K バイト	240MHz	なし
R5F572NNHGBD	R5F572NNHGBD#20	PLBG0224GA-A	4M バイト	1M バイト	32K バイト	240MHz	あり
R5F572NDDGBD	R5F572NDDGBD#20	PLBG0224GA-A	2M バイト	1M バイト	32K バイト	240MHz	なし
R5F572NDHGBD	R5F572NDHGBD#20	PLBG0224GA-A	2M バイト	1M バイト	32K バイト	240MHz	あり
R5F572NNDGBG	R5F572NNDGBG#20	PLBG0176GA-A	4M バイト	1M バイト	32K バイト	240MHz	なし
R5F572NNHGBG	R5F572NNHGBG#20	PLBG0176GA-A	4M バイト	1M バイト	32K バイト	240MHz	あり
R5F572NDDGBG	R5F572NDDGBG#20	PLBG0176GA-A	2M バイト	1M バイト	32K バイト	240MHz	なし
R5F572NDHGBG	R5F572NDHGBG#20	PLBG0176GA-A	2M バイト	1M バイト	32K バイト	240MHz	あり
R5F572NNDGLK	R5F572NNDGLK#20	PTLG0145KA-A	4M バイト	1M バイト	32K バイト	240MHz	なし
R5F572NNHGLK	R5F572NNHGLK#20	PTLG0145KA-A	4M バイト	1M バイト	32K バイト	240MHz	あり
R5F572NDDGLK	R5F572NDDGLK#20	PTLG0145KA-A	2M バイト	1M バイト	32K バイト	240MHz	なし
R5F572NDHGLK	R5F572NDHGLK#20	PTLG0145KA-A	2M バイト	1M バイト	32K バイト	240MHz	あり

表 3. RX66N 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	コード フラッシュ メモリ容量	RAM 容量	データ フラッシュ メモリ容量	動作周波数 (max)	暗号
R5F566NNDGBD	R5F566NNDGBD#20	PLBG0224GA-A	4M バイト	1M バイト	32K バイト	120MHz	なし
R5F566NNHGBD	R5F566NNHGBD#20	PLBG0224GA-A	4M バイト	1M バイト	32K バイト	120MHz	あり
R5F566NDDGBD	R5F566NDDGBD#20	PLBG0224GA-A	2M バイト	1M バイト	32K バイト	120MHz	なし
R5F566NDHGBD	R5F566NDHGBD#20	PLBG0224GA-A	2M バイト	1M バイト	32K バイト	120MHz	あり
R5F566NNDGBG	R5F566NNDGBG#20	PLBG0176GA-A	4M バイト	1M バイト	32K バイト	120MHz	なし
R5F566NNHGBG	R5F566NNHGBG#20	PLBG0176GA-A	4M バイト	1M バイト	32K バイト	120MHz	あり
R5F566NDDGBG	R5F566NDDGBG#20	PLBG0176GA-A	2M バイト	1M バイト	32K バイト	120MHz	なし
R5F566NDHGBG	R5F566NDHGBG#20	PLBG0176GA-A	2M バイト	1M バイト	32K バイト	120MHz	あり
R5F566NNDGLK	R5F566NNDGLK#20	PTLG0145KA-A	4M バイト	1M バイト	32K バイト	120MHz	なし
R5F566NNHGLK	R5F566NNHGLK#20	PTLG0145KA-A	4M バイト	1M バイト	32K バイト	120MHz	あり
R5F566NDDGLK	R5F566NDDGLK#20	PTLG0145KA-A	2M バイト	1M バイト	32K バイト	120MHz	なし
R5F566NDHGLK	R5F566NDHGLK#20	PTLG0145KA-A	2M バイト	1M バイト	32K バイト	120MHz	あり

表 4. RX65N 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	コード フラッシュ メモリ容量	RAM 容量	データ フラッシュ メモリ容量	動作周波 数(max)	暗号	SDHI/ SDSI	デュアル バンク対応
R5F565NEDGBG	R5F565NEDGBG#20	PLBG0176GA-A	2M バイト	640K バイト	32K バイト	120MHz	なし	あり	あり
R5F565NEHGBG	R5F565NEHGBG#20	PLBG0176GA-A	2M バイト	640K バイト	32K バイト	120MHz	あり	あり	あり
R5F565NCDGBG	R5F565NCDGBG#20	PLBG0176GA-A	1.5M バイト	640K バイト	32K バイト	120MHz	なし	あり	あり
R5F565NCHGBG	R5F565NCHGBG#20	PLBG0176GA-A	1.5M バイト	640K バイト	32K バイト	120MHz	あり	あり	あり
R5F565NEDGLC	R5F565NEDGLC#20	PTLG0177KA-A	2M バイト	640K バイト	32K バイト	120MHz	なし	あり	あり
R5F565NEHGLC	R5F565NEHGLC#20	PTLG0177KA-A	2M バイト	640K バイト	32K バイト	120MHz	あり	あり	あり
R5F565NCDGLC	R5F565NCDGLC#20	PTLG0177KA-A	1.5M バイト	640K バイト	32K バイト	120MHz	なし	あり	あり
R5F565NCHGLC	R5F565NCHGLC#20	PTLG0177KA-A	1.5M バイト	640K バイト	32K バイト	120MHz	あり	あり	あり
R5F565NEDGLK	R5F565NEDGLK#20	PTLG0145KA-A	2M バイト	640K バイト	32K バイト	120MHz	なし	あり	あり
R5F565NEHGLK	R5F565NEHGLK#20	PTLG0145KA-A	2M バイト	640K バイト	32K バイト	120MHz	あり	あり	あり
R5F565NCDGLK	R5F565NCDGLK#20	PTLG0145KA-A	1.5M バイト	640K バイト	32K バイト	120MHz	なし	あり	あり
R5F565NCHGLK	R5F565NCHGLK#20	PTLG0145KA-A	1.5M バイト	640K バイト	32K バイト	120MHz	あり	あり	あり
R5F565N9AGLK	R5F565N9AGLK#20	PTLG0145KA-A	1M バイト	256K バイト	非搭載	120MHz	なし	なし	なし
R5F565N9BGLK	R5F565N9BGLK#20	PTLG0145KA-A	1M バイト	256K バイト	非搭載	120MHz	なし	あり	なし
R5F565N9EGLK	R5F565N9EGLK#20	PTLG0145KA-A	1M バイト	256K バイト	非搭載	120MHz	あり	なし	なし
R5F565N9FGLK	R5F565N9FGLK#20	PTLG0145KA-A	1M バイト	256K バイト	非搭載	120MHz	あり	あり	なし
R5F565N7AGLK	R5F565N7AGLK#20	PTLG0145KA-A	768K バイト	256K バイト	非搭載	120MHz	なし	なし	なし
R5F565N7BGLK	R5F565N7BGLK#20	PTLG0145KA-A	768K バイト	256K バイト	非搭載	120MHz	なし	あり	なし
R5F565N7EGLK	R5F565N7EGLK#20	PTLG0145KA-A	768K バイト	256K バイト	非搭載	120MHz	あり	なし	なし
R5F565N7FGLK	R5F565N7FGLK#20	PTLG0145KA-A	768K バイト	256K バイト	非搭載	120MHz	あり	あり	なし
R5F565N4AGLK	R5F565N4AGLK#20	PTLG0145KA-A	512K バイト	256K バイト	非搭載	120MHz	なし	なし	なし
R5F565N4BGLK	R5F565N4BGLK#20	PTLG0145KA-A	512K バイト	256K バイト	非搭載	120MHz	なし	あり	なし
R5F565N4EGLK	R5F565N4EGLK#20	PTLG0145KA-A	512K バイト	256K バイト	非搭載	120MHz	あり	なし	なし
R5F565N4FGLK	R5F565N4FGLK#20	PTLG0145KA-A	512K バイト	256K バイト	非搭載	120MHz	あり	あり	なし
R5F565NEDGLJ	R5F565NEDGLJ#20	PTLG0100JA-A	2M バイト	640K バイト	32K バイト	120MHz	なし	あり	あり
R5F565NEHGLJ	R5F565NEHGLJ#20	PTLG0100JA-A	2M バイト	640K バイト	32K バイト	120MHz	あり	あり	あり
R5F565NCDGLJ	R5F565NCDGLJ#20	PTLG0100JA-A	1.5M バイト	640K バイト	32K バイト	120MHz	なし	あり	あり
R5F565NCHGLJ	R5F565NCHGLJ#20	PTLG0100JA-A	1.5M バイト	640K バイト	32K バイト	120MHz	あり	あり	あり
R5F565N9AGLJ	R5F565N9AGLJ#20	PTLG0100JA-A	1M バイト	256K バイト	非搭載	120MHz	なし	なし	なし
R5F565N9BGLJ	R5F565N9BGLJ#20	PTLG0100JA-A	1M バイト	256K バイト	非搭載	120MHz	なし	あり	なし
R5F565N9EGLJ	R5F565N9EGLJ#20	PTLG0100JA-A	1M バイト	256K バイト	非搭載	120MHz	あり	なし	なし
R5F565N9FGLJ	R5F565N9FGLJ#20	PTLG0100JA-A	1M バイト	256K バイト	非搭載	120MHz	あり	あり	なし
R5F565N7AGLJ	R5F565N7AGLJ#20	PTLG0100JA-A	768K バイト	256K バイト	非搭載	120MHz	なし	なし	なし
R5F565N7BGLJ	R5F565N7BGLJ#20	PTLG0100JA-A	768K バイト	256K バイト	非搭載	120MHz	なし	あり	なし
R5F565N7EGLJ	R5F565N7EGLJ#20	PTLG0100JA-A	768K バイト	256K バイト	非搭載	120MHz	あり	なし	なし
R5F565N7FGLJ	R5F565N7FGLJ#20	PTLG0100JA-A	768K バイト	256K バイト	非搭載	120MHz	あり	あり	なし
R5F565N4AGLJ	R5F565N4AGLJ#20	PTLG0100JA-A	512K バイト	256K バイト	非搭載	120MHz	なし	なし	なし
R5F565N4BGLJ	R5F565N4BGLJ#20	PTLG0100JA-A	512K バイト	256K バイト	非搭載	120MHz	なし	あり	なし
R5F565N4EGLJ	R5F565N4EGLJ#20	PTLG0100JA-A	512K バイト	256K バイト	非搭載	120MHz	あり	なし	なし
R5F565N4FGLJ	R5F565N4FGLJ#20	PTLG0100JA-A	512K バイト	256K バイト	非搭載	120MHz	あり	あり	なし

表 5. RX651 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	コード フラッシュメモ リ容量	RAM 容量	データ フラッシュ メモリ容量	動作周波 数(max)	暗号	SDHI/ SDSI	デュアル バンク対応
R5F5651EDGBG	R5F5651EDGBG#20	PLBG0176GA-A	2M バイト	640K バイト	32K バイト	120MHz	なし	あり	あり
R5F5651EHGBG	R5F5651EHGBG#20	PLBG0176GA-A	2M バイト	640K バイト	32K バイト	120MHz	あり	あり	あり
R5F5651CDGBG	R5F5651CDGBG#20	PLBG0176GA-A	1.5M バイト	640K バイト	32K バイト	120MHz	なし	あり	あり
R5F5651CHGBG	R5F5651CHGBG#20	PLBG0176GA-A	1.5M バイト	640K バイト	32K バイト	120MHz	あり	あり	あり
R5F5651EDGBP	R5F5651EDGBP#20	PTBG0064KB-A	2M バイト	640K バイト	32K バイト	120MHz	なし	あり ^(注1)	あり
R5F5651EHGBP	R5F5651EHGBP#20	PTBG0064KB-A	2M バイト	640K バイト	32K バイト	120MHz	あり	あり ^(注1)	あり
R5F5651CDGBP	R5F5651CDGBP#20	PTBG0064KB-A	1.5M バイト	640K バイト	32K バイト	120MHz	なし	あり ^(注1)	あり
R5F5651CHGBP	R5F5651CHGBP#20	PTBG0064KB-A	1.5M バイト	640K バイト	32K バイト	120MHz	あり	あり ^(注1)	あり
R5F56519BGBP	R5F56519BGBP#20	PTBG0064KB-A	1M バイト	256K バイト	非搭載	120MHz	なし	あり ^(注1)	なし
R5F56519FGBP	R5F56519FGBP#20	PTBG0064KB-A	1M バイト	256K バイト	非搭載	120MHz	あり	あり ^(注1)	なし
R5F56517BGBP	R5F56517BGBP#20	PTBG0064KB-A	768K バイト	256K バイト	非搭載	120MHz	なし	あり ^(注1)	なし
R5F56517FGBP	R5F56517FGBP#20	PTBG0064KB-A	768K バイト	256K バイト	非搭載	120MHz	あり	あり ^(注1)	なし
R5F56514BGBP	R5F56514BGBP#20	PTBG0064KB-A	512K バイト	256K バイト	非搭載	120MHz	なし	あり ^(注1)	なし
R5F56514FGBP	R5F56514FGBP#20	PTBG0064KB-A	512K バイト	256K バイト	非搭載	120MHz	あり	あり ^(注1)	なし
R5F5651EDGLC	R5F5651EDGLC#20	PTLG0177KA-A	2M バイト	640K バイト	32K バイト	120MHz	なし	あり	あり
R5F5651EHGLC	R5F5651EHGLC#20	PTLG0177KA-A	2M バイト	640K バイト	32K バイト	120MHz	あり	あり	あり
R5F5651CDGLC	R5F5651CDGLC#20	PTLG0177KA-A	1.5M バイト	640K バイト	32K バイト	120MHz	なし	あり	あり
R5F5651CHGLC	R5F5651CHGLC#20	PTLG0177KA-A	1.5M バイト	640K バイト	32K バイト	120MHz	あり	あり	あり
R5F5651EDGLK	R5F5651EDGLK#20	PTLG0145KA-A	2M バイト	640K バイト	32K バイト	120MHz	なし	あり	あり
R5F5651EHGLK	R5F5651EHGLK#20	PTLG0145KA-A	2M バイト	640K バイト	32K バイト	120MHz	あり	あり	あり
R5F5651CDGLK	R5F5651CDGLK#20	PTLG0145KA-A	1.5M バイト	640K バイト	32K バイト	120MHz	なし	あり	あり
R5F5651CHGLK	R5F5651CHGLK#20	PTLG0145KA-A	1.5M バイト	640K バイト	32K バイト	120MHz	あり	あり	あり
R5F56519AGLK	R5F56519AGLK#20	PTLG0145KA-A	1M バイト	256K バイト	非搭載	120MHz	なし	なし	なし
R5F56519BGLK	R5F56519BGLK#20	PTLG0145KA-A	1M バイト	256K バイト	非搭載	120MHz	なし	あり	なし
R5F56519EGLK	R5F56519EGLK#20	PTLG0145KA-A	1M バイト	256K バイト	非搭載	120MHz	あり	なし	なし
R5F56519FGLK	R5F56519FGLK#20	PTLG0145KA-A	1M バイト	256K バイト	非搭載	120MHz	あり	あり	なし
R5F56517AGLK	R5F56517AGLK#20	PTLG0145KA-A	768K バイト	256K バイト	非搭載	120MHz	なし	なし	なし
R5F56517BGLK	R5F56517BGLK#20	PTLG0145KA-A	768K バイト	256K バイト	非搭載	120MHz	なし	あり	なし
R5F56517EGLK	R5F56517EGLK#20	PTLG0145KA-A	768K バイト	256K バイト	非搭載	120MHz	あり	なし	なし
R5F56517FGLK	R5F56517FGLK#20	PTLG0145KA-A	768K バイト	256K バイト	非搭載	120MHz	あり	あり	なし
R5F56514AGLK	R5F56514AGLK#20	PTLG0145KA-A	512K バイト	256K バイト	非搭載	120MHz	なし	なし	なし
R5F56514BGLK	R5F56514BGLK#20	PTLG0145KA-A	512K バイト	256K バイト	非搭載	120MHz	なし	あり	なし
R5F56514EGLK	R5F56514EGLK#20	PTLG0145KA-A	512K バイト	256K バイト	非搭載	120MHz	あり	なし	なし
R5F56514FGLK	R5F56514FGLK#20	PTLG0145KA-A	512K バイト	256K バイト	非搭載	120MHz	あり	あり	なし
R5F5651EDGLJ	R5F5651EDGLJ#20	PTLG0100JA-A	2M バイト	640K バイト	32K バイト	120MHz	なし	あり	あり
R5F5651EHGLJ	R5F5651EHGLJ#20	PTLG0100JA-A	2M バイト	640K バイト	32K バイト	120MHz	あり	あり	あり
R5F5651CDGLJ	R5F5651CDGLJ#20	PTLG0100JA-A	1.5M バイト	640K バイト	32K バイト	120MHz	なし	あり	あり
R5F5651CHGLJ	R5F5651CHGLJ#20	PTLG0100JA-A	1.5M バイト	640K バイト	32K バイト	120MHz	あり	あり	あり
R5F56519AGLJ	R5F56519AGLJ#20	PTLG0100JA-A	1M バイト	256K バイト	非搭載	120MHz	なし	なし	なし
R5F56519BGLJ	R5F56519BGLJ#20	PTLG0100JA-A	1M バイト	256K バイト	非搭載	120MHz	なし	あり	なし
R5F56519EGLJ	R5F56519EGLJ#20	PTLG0100JA-A	1M バイト	256K バイト	非搭載	120MHz	あり	なし	なし
R5F56519FGLJ	R5F56519FGLJ#20	PTLG0100JA-A	1M バイト	256K バイト	非搭載	120MHz	あり	あり	なし
R5F56517AGLJ	R5F56517AGLJ#20	PTLG0100JA-A	768K バイト	256K バイト	非搭載	120MHz	なし	なし	なし
R5F56517BGLJ	R5F56517BGLJ#20	PTLG0100JA-A	768K バイト	256K バイト	非搭載	120MHz	なし	あり	なし
R5F56517EGLJ	R5F56517EGLJ#20	PTLG0100JA-A	768K バイト	256K バイト	非搭載	120MHz	あり	なし	なし
R5F56517FGLJ	R5F56517FGLJ#20	PTLG0100JA-A	768K バイト	256K バイト	非搭載	120MHz	あり	あり	なし
R5F56514AGLJ	R5F56514AGLJ#20	PTLG0100JA-A	512K バイト	256K バイト	非搭載	120MHz	なし	なし	なし
R5F56514BGLJ	R5F56514BGLJ#20	PTLG0100JA-A	512K バイト	256K バイト	非搭載	120MHz	なし	あり	なし
R5F56514EGLJ	R5F56514EGLJ#20	PTLG0100JA-A	512K バイト	256K バイト	非搭載	120MHz	あり	なし	なし
R5F56514FGLJ	R5F56514FGLJ#20	PTLG0100JA-A	512K バイト	256K バイト	非搭載	120MHz	あり	あり	なし

注 1. SDHI のみ対応