

# 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*-A0253A/J	Rev.	第1版
題名	RX23E-A グループ 新製品追加のお知らせ		情報分類	技術情報	
適用製品	RX23E-A グループ	対象ロット等	関連資料	RX23E-A グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev.1.00 (R01UH0801JJ0100)	
		全ロット			

RX23E-A グループの製品ラインアップに、24 ビット  $\Delta$ - $\Sigma$  A/D コンバータの搭載数を 1 ユニットにした製品を追加いたします。

製品の一覧および新たに採用されたパッケージの外形寸法図を以下に記載いたします。

## 1. 製品一覧

RX23E-A グループに、表 1 に赤字で示す 8 製品を追加いたします。

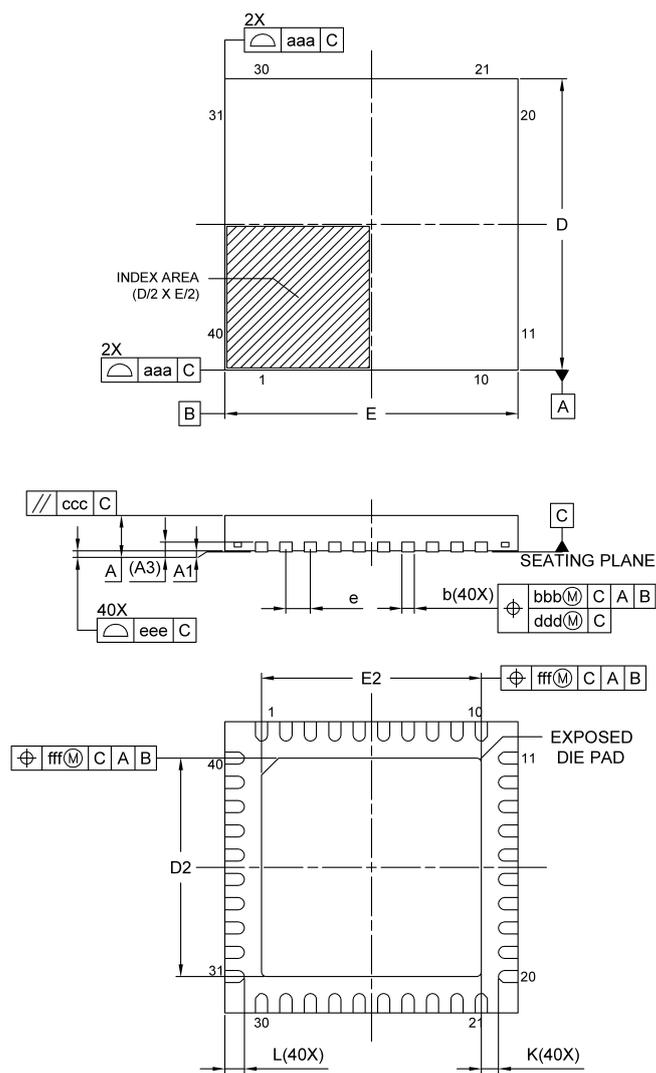
表 1. RX23E-A グループ製品一覧

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)	$\Delta$ - $\Sigma$ A/D コンバータ	動作周囲温度
R5F523E6ADFL	R5F523E6ADFL#30	PLQP0048KB-B	256K バイト	32K バイト	8K バイト	32MHz	2 ユニット	-40~+85°C
R5F523E6ADNF	R5F523E6ADNF#U0	PWQN0040KC-A	128K バイト	16K バイト				
R5F523E5ADFL	R5F523E5ADFL#30	PLQP0048KB-B						
R5F523E5ADNF	R5F523E5ADNF#U0	PWQN0040KC-A						
R5F523E6AGFL	R5F523E6AGFL#30	PLQP0048KB-B	256K バイト	32K バイト				
R5F523E6AGNF	R5F523E6AGNF#U0	PWQN0040KC-A	128K バイト	16K バイト				
R5F523E5AGFL	R5F523E5AGFL#30	PLQP0048KB-B						
R5F523E5AGNF	R5F523E5AGNF#U0	PWQN0040KC-A						
R5F523E6SDFL	R5F523E6SDFL#30	PLQP0048KB-B	256K バイト	32K バイト			1 ユニット	-40~+85°C
R5F523E6SDNF	R5F523E6SDNF#20	PWQN0040KD-A	128K バイト	16K バイト				
R5F523E5SDFL	R5F523E5SDFL#30	PLQP0048KB-B						
R5F523E5SDNF	R5F523E5SDNF#20	PWQN0040KD-A						
R5F523E6SGFL	R5F523E6SGFL#30	PLQP0048KB-B	256K バイト	32K バイト				
R5F523E6SGNF	R5F523E6SGNF#20	PWQN0040KD-A	128K バイト	16K バイト				
R5F523E5SGFL	R5F523E5SGFL#30	PLQP0048KB-B						
R5F523E5SGNF	R5F523E5SGNF#20	PWQN0040KD-A						

2. 外形寸法図

今回新規に追加したパッケージ: PWQN0040KD-A (0.5mm ピッチ 40ピン QFN パッケージ) の外形寸法図を以下に示します。

JEITA Package code	RENESAS code	MASS(TYP.)[g]
P-HWQFN040-6x6-0.50	PWQN0040KD-A	0.08



Reference Symbol	Dimension in Millimeters		
	Min.	Nom.	Max.
A	—	—	0.80
A <sub>1</sub>	0.00	0.02	0.05
A <sub>3</sub>	0.203 REF.		
b	0.18	0.25	0.30
D	6.00 BSC		
E	6.00 BSC		
e	0.50 BSC		
L	0.30	0.40	0.50
K	0.20	—	—
D <sub>2</sub>	4.45	4.50	4.55
E <sub>2</sub>	4.45	4.50	4.55
aaa	0.15		
bbb	0.10		
ccc	0.10		
ddd	0.05		
eee	0.08		
fff	0.10		

図 1. 40ピン HWQFN (PWQN0040KD-A)