

# 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*-A0246A/J	Rev.	第1版
題名	RX13T グループ パッケージラインナップ (0.5 mm ピッチ 48 ピン QFN、0.5 mm ピッチ 32 ピン QFN) 追加のお知らせ		情報分類	技術情報	
適用製品	RX13T グループ	対象ロット等	関連資料	RX13T グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev.1.00 (R01UH0822JJ0100)	
		全ロット			

RX13T グループに、0.5 mm ピッチ 48 ピン QFN パッケージ製品、ならびに 0.5 mm ピッチ 32 ピン QFN パッケージ製品のラインナップを追加いたします。

追加される製品の一覧、ピン配置、および外形寸法図を以下に記載いたします。

## 1. 製品一覧

RX13T グループに表 1 に示す 8 製品を追加いたします。

表 1. RX13T グループ新製品一覧

グループ	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
RX13T (Dバージョン)	R5F513T5ADNE	R5F513T5ADNE#20	PWQN0048KE-A	128K バイト	12K バイト	4K バイト	32MHz	-40 ~ +85°C
	R5F513T5ADNH	R5F513T5ADNH#20	PWQN0032KE-A					
	R5F513T3ADNE	R5F513T3ADNE#20	PWQN0048KE-A	64K バイト				
	R5F513T3ADNH	R5F513T3ADNH#20	PWQN0032KE-A					
RX13T (Gバージョン)	R5F513T5AGNE	R5F513T5AGNE#20	PWQN0048KE-A	128K バイト	12K バイト	4K バイト	32MHz	-40 ~ +105°C
	R5F513T5AGNH	R5F513T5AGNH#20	PWQN0032KE-A					
	R5F513T3AGNE	R5F513T3AGNE#20	PWQN0048KE-A	64K バイト				
	R5F513T3AGNH	R5F513T3AGNH#20	PWQN0032KE-A					

## 2. ピン配置

各製品のピン配置については、同一ピン数の LFQFP パッケージの製品と同じです。

3. 外形寸法図

0.5 mm ピッチ 48 ピン QFN パッケージ (PWQN0048KE-A) の外形寸法図を以下に示します。

JEITA Package code	RENESAS code	MASS(TYP.)[g]
P-HWQFN048-7x7-0.50	PWQN0048KE-A	0.13

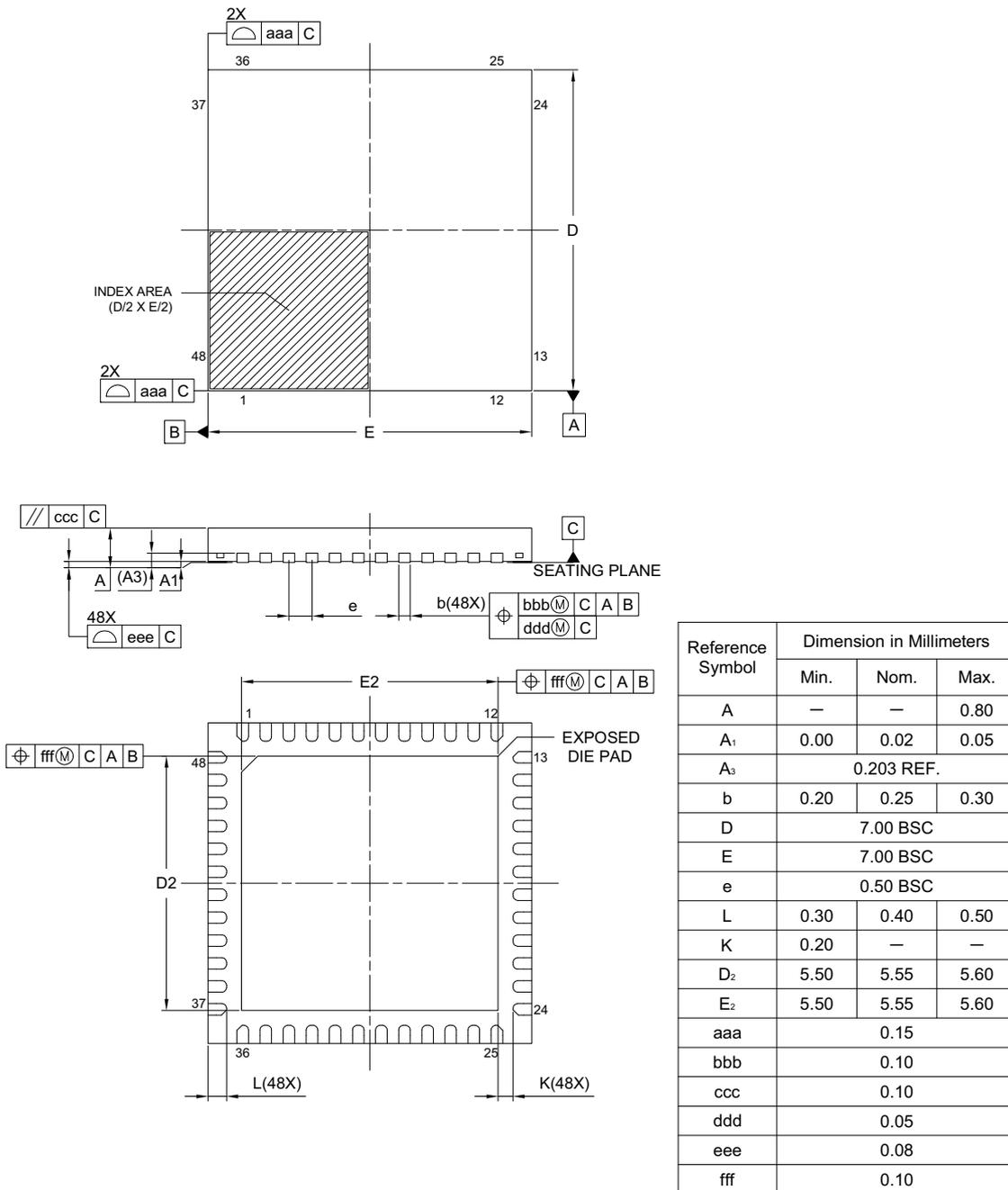


図 1. 48 ピン QFN (PWQN0048KE-A)

0.5 mm ピッチ 32 ピン QFN パッケージ (PWQN0032KE-A) の外形寸法図を以下に示します。

JEITA Package code	RENESAS code	MASS(TYP.)[g]
P-HWQFN032-5x5-0.50	PWQN0032KE-A	0.06

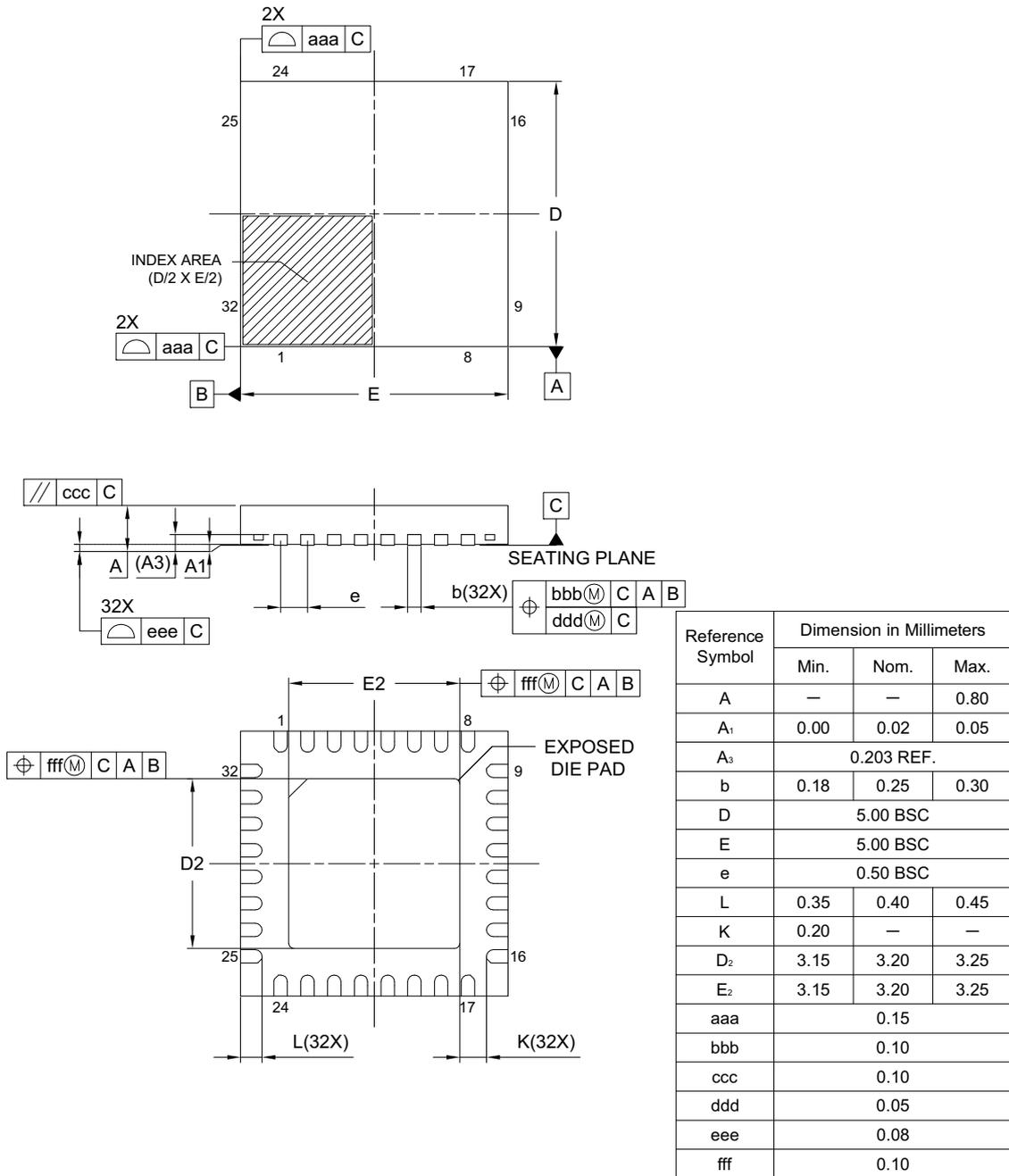


図 2. 32 ピン QFN (PWQN0032KE-A)

以上