

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

製品分類	MPU & MCU	発行番号	TN-RA*-A0144A/J	Rev.	第1版
題名	QFN 64 pins の新パッケージ追加		情報分類	技術情報	
適用製品	RA6M1 グループ	対象ロット等	関連資料	RA6M1 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev 1.10	
		全て			

QFN 64 pins に下記のパッケージ (PWQN0064LB-A) を追加します。

<修正前> 62 ページ

表 1.14 製品一覧

型名	パッケージ	コード フラッシュ	データ フラッシュ	SRAM	動作温度
R7FA6M1AD2CLJ	PTLG0100JA-A	512KB	8KB	256KB	-40 ~ +85°C
R7FA6M1AD3CLJ					-40 ~ +105°C
R7FA6M1AD3CFP	PLQP0100KB-B	512KB	8KB	256KB	-40 ~ +105°C
R7FA6M1AD3CFM	PLQP0064KB-C				-40 ~ +105°C
R7FA6M1AD3CNB	PWQN0064LA-A				-40 ~ +105°C

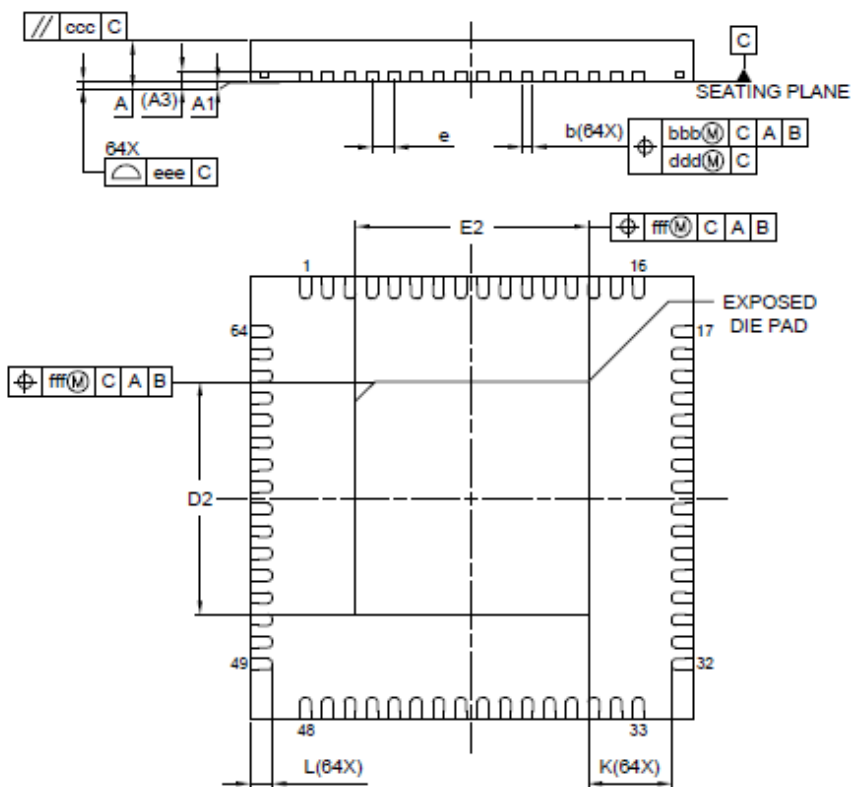
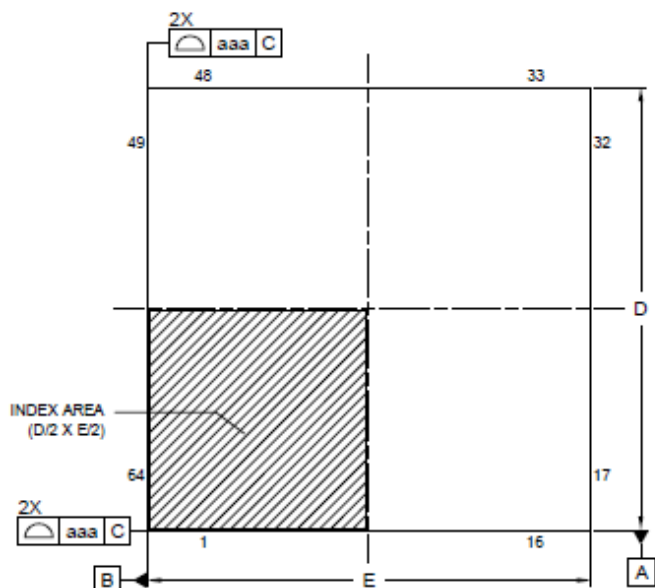
< 修正後 >

表 1.14 製品一覧

型名	パッケージ	コード フラッシュ	データ フラッシュ	SRAM	動作温度
R7FA6M1AD2CLJ	PTLG0100JA-A	512KB	8KB	256KB	-40 ~ +85°C
R7FA6M1AD3CLJ					-40 ~ +105°C
R7FA6M1AD3CFP	PLQP0100KB-B	512KB	8KB	256KB	-40 ~ +105°C
R7FA6M1AD3CFM	PLQP0064KB-C				-40 ~ +105°C
R7FA6M1AD3CNB	PWQN0064LA-A				-40 ~ +105°C
	PWQN0064LB-A				-40 ~ +105°C

付録

JEITA Package code	RENESAS code	MASS(TYP.)[g]
P-HWQFN064-8x8-0.40	PWQN0064LB-A	0.18



Reference Symbol	Dimension in Millimeters		
	Min.	Nom.	Max.
A	—	—	0.80
A ₁	0.00	0.02	0.05
A ₃	0.203 REF.		
b	0.15	0.20	0.25
D	8.00 BSC		
E	8.00 BSC		
e	0.40 BSC		
L	0.35	0.40	0.45
K	0.20	—	—
D ₂	4.15	4.20	4.25
E ₂	4.15	4.20	4.25
aaa	0.10		
bbb	0.07		
ccc	0.10		
ddd	0.05		
eee	0.08		
fff	0.10		