

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*-A0142A/J	Rev.	第1版
題名	LQFP 176 pins の新パッケージ追加		情報分類	技術情報	
適用製品	RA6M3 グループ	対象ロット等	関連資料	RA6M3 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			

LQFP 176 pins に下記のパッケージ (PLQP0176KJ-A) を追加します。

<修正前> 81 ページ

表 1.14 製品一覧

型名	パッケージコード	コード フラッシュ	データ フラッシュ	SRAM	動作温度
R7FA6M3AH2CBG	PLBG0176GE-A	2MB	64KB	640KB	-40 ~ +85°C
R7FA6M3AH3CBG					-40 ~ +105°C
R7FA6M3AH3CFC	PLQP0176KB-A				-40 ~ +105°C
R7FA6M3AH2CLK	PTLG0145KA-A				-40 ~ +85°C
R7FA6M3AH3CLK					-40 ~ +105°C
R7FA6M3AH3CFB	PLQP0144KA-B				-40 ~ +105°C
R7FA6M3AH3CFP	PLQP0100KB-B				-40 ~ +105°C
R7FA6M3AF2CBG	PLBG0176GE-A	1MB			-40 ~ +85°C
R7FA6M3AF3CBG					-40 ~ +105°C
R7FA6M3AF3CFC	PLQP0176KB-A				-40 ~ +105°C
R7FA6M3AF2CLK	PTLG0145KA-A				-40 ~ +85°C
R7FA6M3AF3CLK					-40 ~ +105°C
R7FA6M3AF3CFB	PLQP0144KA-B				-40 ~ +105°C
R7FA6M3AF3CFP	PLQP0100KB-B				-40 ~ +105°C

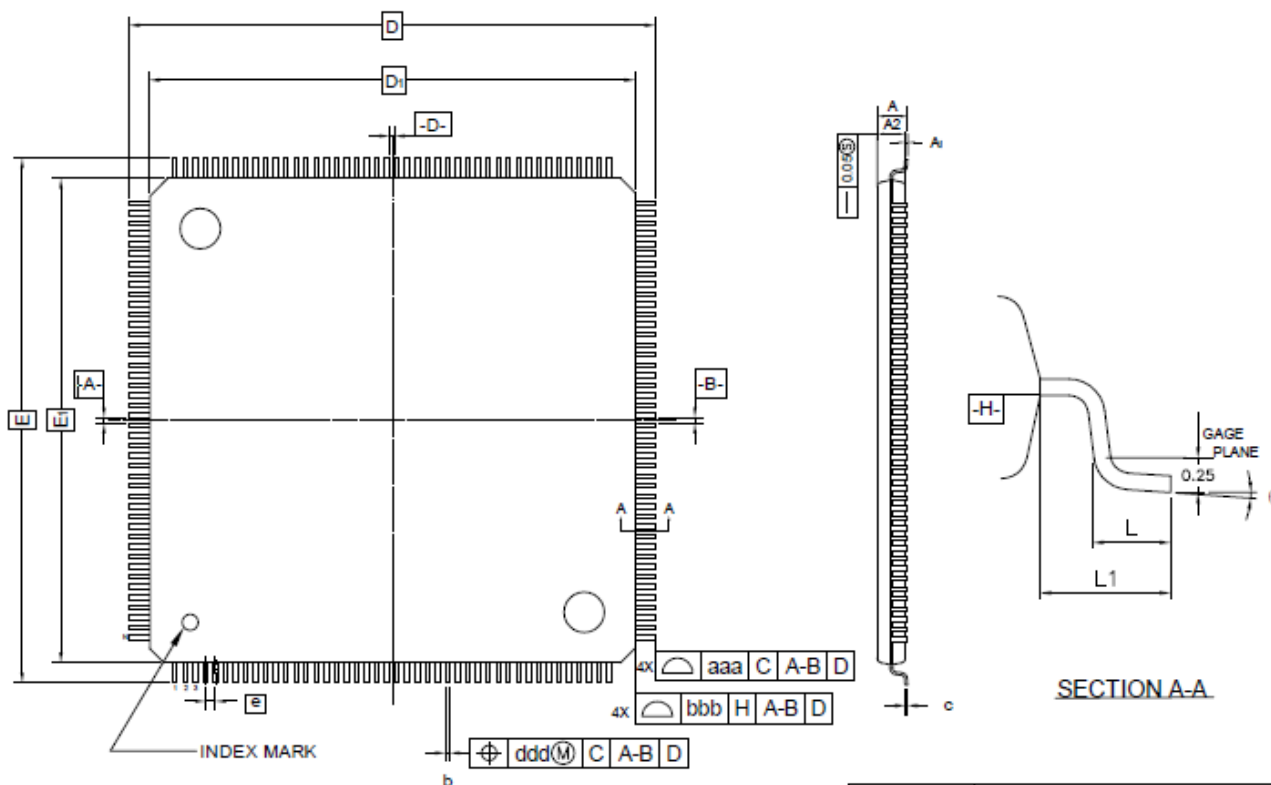
< 修正後 >

表 1.14 製品一覧

型名	パッケージコード	コード フラッシュ	データ フラッシュ	SRAM	動作温度
R7FA6M3AH2CBG	PLBG0176GE-A	2MB	64KB	640KB	-40 ~ +85°C
R7FA6M3AH3CBG					-40 ~ +105°C
R7FA6M3AH3CFC	PLQP0176KB-A				-40 ~ +105°C
	PLQP0176KJ-A				
R7FA6M3AH2CLK	PTLG0145KA-A				-40 ~ +85°C
R7FA6M3AH3CLK					-40 ~ +105°C
R7FA6M3AH3CFB	PLQP0144KA-B				-40 ~ +105°C
R7FA6M3AH3CFP	PLQP0100KB-B	-40 ~ +105°C			
R7FA6M3AF2CBG	PLBG0176GE-A	1MB			-40 ~ +85°C
R7FA6M3AF3CBG					-40 ~ +105°C
R7FA6M3AF3CFC	PLQP0176KB-A				-40 ~ +105°C
	PLQP0176KJ-A				
R7FA6M3AF2CLK	PTLG0145KA-A				-40 ~ +85°C
R7FA6M3AF3CLK					-40 ~ +105°C
R7FA6M3AF3CFB	PLQP0144KA-B				-40 ~ +105°C
R7FA6M3AF3CFP	PLQP0100KB-B	-40 ~ +105°C			

付録

JEITA Package code	RENESAS code	MASS(TYP.)[g]
P-LFQFP176-24x24-0.50	PLQP0176KJ-A	1.90



Reference Symbol	Dimension in Millimeters		
	Min.	Nom.	Max.
A	—	—	1.60
A ₁	0.05	—	0.15
A ₂	1.35	1.40	1.45
D	26.00 BSC.		
D ₁	24.00 BSC.		
E	26.00 BSC.		
E ₁	24.00 BSC.		
N	—	176	—
e	0.50 BSC.		
b	0.17	0.22	0.27
c	0.09	—	0.20
θ	0°	3.5°	7°
L	0.45	0.60	0.75
L ₁	1.00 REF.		
aaa	—	—	0.20
bbb	—	—	0.20
ccc	—	—	0.08
ddd	—	—	0.08