

技術通知 μPD789167, 789177, 789167Y, 789177Y サブシリーズ		発行番号	ZBG-CC-09-0052	1/1	
		発行日	2009年 12月 17日		
		発行元	NEC エレクトロニクス株式会社 マイクロコンピュータ事業本部 汎用マイコンシステム事業部 製品ソリューショングループ		
文書分類	使用制限事項	バージョン・アップ	<input type="radio"/>	ドキュメント誤記訂正	その他
関連資料	μPD789167, 789177, 789167Y, 789177Y サブシリーズ ユーザーズ・マニュアル		資料番号 : U14186JJ6V0UD00 (第6版)		

1. 対象製品

μPD789166/μPD789167/μPD789176/μPD789177/μPD78F9177/μPD78F9177A
 μPD789166Y/μPD789167Y/μPD789176Y/μPD789177Y/μPD78F9177Y/μPD78F9177AY

2. 通知内容

μPD789167, 789177, 789167Y, 789177Y サブシリーズについて、ユーザーズ・マニュアル誤記訂正がございます。

【誤記訂正の概要】

◆外形図の誤記訂正

誤記訂正事項：

ユーザーズ・マニュアルの 48 ピン・プラスチック TQFP 外形図の以下の項目に誤記訂正がございます。詳細は別紙2をご参照ください。

- ・ 端子厚
- ・ 端子最下面均一性 (コプラナリティ)
- ・ 端子平坦部角度

全項目ともユーザーズ・マニュアルに記載された規格 (S48GA-50-9EU-2) の範囲に収まっています。

改善計画：

ユーザーズ・マニュアルの次回改版時に修正いたします。

本製品について、上記の誤記訂正を誤記訂正事項一覧を別紙1に示します。

3. 発行文書履歴

μPD789167, 789177, 789167Y, 789177Y サブシリーズ 技術通知 発行文書履歴

文書番号	発行日	記事
ZBG-CC-09-0052	2009年12月17日	外形図の誤記訂正 (本通知です。)

μPD789167, 789177, 789167Y, 789177Y サブシリーズ
ユーザース・マニュアル誤記訂正事項一覧

1) 誤記訂正事項履歴

項目	内容	μPD789167, 789177, 789167Y, 789177Y サブシリーズ ユーザース・マニュアル	
		版数	
1	外形図の誤記訂正	第 6 版以前	第 7 版以降
		×	

備考) 各記号はそれぞれ以下の意味を示します。

: 誤記訂正

× : 誤記対象

2) 誤記訂正事項の詳細

項目 1 : 詳細は別紙 2 をご参照ください。

項目 1 : 第 31 章 外形図の誤記訂正

ユーザーズ・マニュアルの第 31 章 外形図の以下の項目に誤記訂正がございます。

全項目ともユーザーズ・マニュアル(第6版)に記載された規格 (S48GA-50-9EU-2) 範囲に収まっています。

48 ピン・プラスチック TQFP 外形図

項目	μPD789167, 789177, 789167Y, 789177Y サブシリーズ ユーザーズ・マニュアル	
	誤	正
規格番号	S48GA-50-9EU-2	P48GA-50-9EU-1
端子厚 注1	0.145 - 0.045 ~ 0.145 + 0.055 (mm)	0.17 - 0.07 ~ 0.17 + 0.03 (mm)
端子最下面均一性 注2 (コプラナリティ)	0.10 (mm)	0.08 (mm)
端子平坦部角度 注3	3-3 ~ 3+7 (°)	3-3 ~ 3+4 (°)

注 1 . 各端子の厚さ(めっきを含む)

注 2 . 各端子下面と取り付け面との鉛直方向のずれの最大値

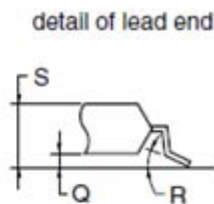
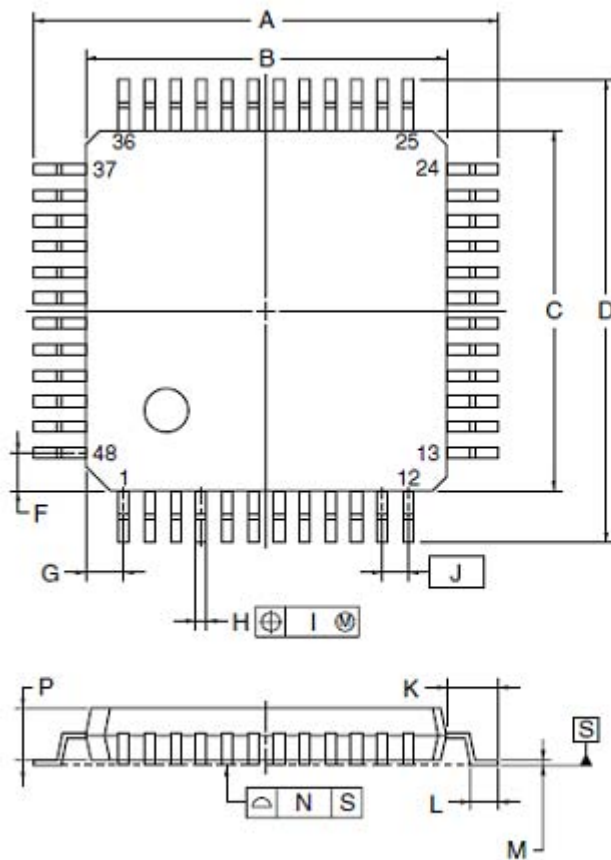
注 3 . 端子平坦部と取付け面のなす角度

誤記内容

第 31 章 外形図 48 ピン・プラスチック TQFP (ファインピッチ) (P.433)

誤)

48 ピン・プラスチック TQFP (ファインピッチ) (7x7) 外形図 (単位 : mm)



ITEM	MILLIMETERS
A	9.0±0.2
B	7.0±0.2
C	7.0±0.2
D	9.0±0.2
F	0.75
G	0.75
H	0.22 ^{+0.05} _{-0.04}
I	0.10
J	0.5 (T.P.)
K	1.0±0.2
L	0.5±0.2
M	0.145 ^{+0.055} _{-0.045}
N	0.10
P	1.0±0.1
Q	0.1±0.05
R	3 ⁺⁴ ₋₃ °
S	1.27 MAX.

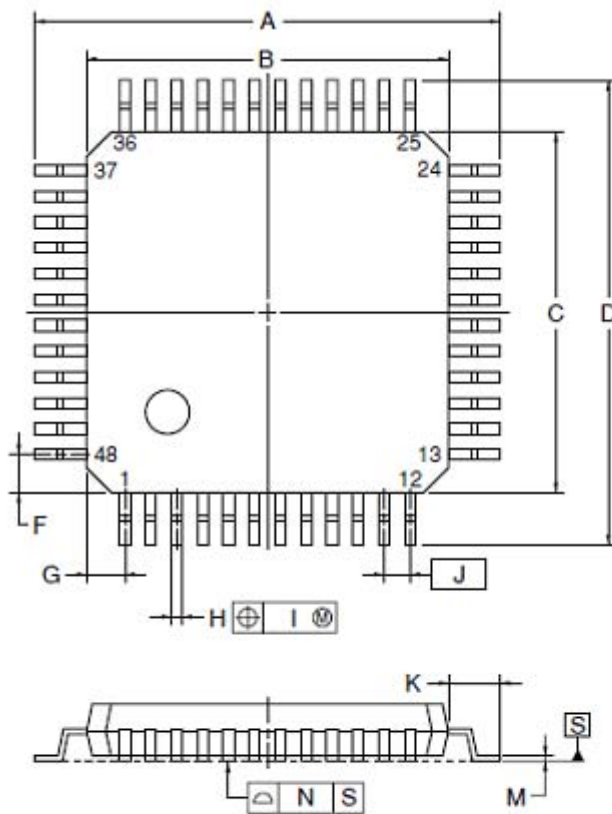
NOTE

Each lead centerline is located within 0.10 mm of its true position (T.P.) at maximum material condition.

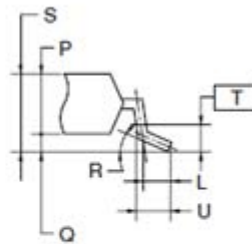
S48GA-50-9EU-2

正)

48ピン・プラスチックTQFP(ファインピッチ)(7x7)外形図(単位:mm)



detail of lead end



ITEM	MILLIMETERS
A	9.0±0.2
B	7.0±0.2
C	7.0±0.2
D	9.0±0.2
F	0.75
G	0.75
H	0.22 ^{+0.05} _{-0.04}
I	0.10
J	0.5 (T.P.)
K	1.0±0.2
L	0.5
M	0.17 ^{+0.03} _{-0.07}
N	0.08
P	1.0±0.1
Q	0.1±0.05
R	3 ^{+4°} _{-2°}
S	1.27 MAX.
T	0.25 (T.P.)
U	0.6±0.15

P48GA-50-9EU-1

NOTE

Each lead centerline is located within 0.10 mm of its true position (T.P.) at maximum material condition.

ドキュメント改善計画

誤記訂正内容は、ユーザーズ・マニュアルの次回改版時に反映いたします。