

## Product Change Notice (PCN)

件名: Change package lead frame of UPD720114GA due to assembly machine

発行日: 12/20/2021

出荷開始予定日: 6/1/2022

改版履歴: 初版

### 変更内容の説明:

リードフレームの切断成形装置の老朽化のために、同装置の変更が必要になりました。これにともないリードフレームの配置変更とパッケージ外形の変更になります。前記変更にもなう受注型名の変更はありません。変更点につきましては、下記の表を参照ください。

比較表:

項目		New	Current
組立	製造装置会社	Yamada	Fujitsu
	パッケージ種類	TQFP 7x7 48pin	TQFP 7x7 48pin
	リードフレーム配置	5 列	3 列
	リードフレーム部材	Cu	Cu
	メッキ	Sn	Sn
	パッケージ外形	別紙参照	別紙参照
	捺印	識別可能	識別可能

### 対象製品リスト:

受注型名
UPD720114GA-YEU-AT

### 変更の理由:

組み立て製造装置の老朽化にともない、装置変更が必要になりました。これにともないリードフレームの配置とパッケージ外形の変更が発生します。

### 外形、実装、機能、品質、信頼性への影響:

外形: E-pin, 面取りサイズの変更あります

詳細は別紙参照ください。

実装: 影響なし、品質: 影響なし、信頼性: 影響なし

### 製品の識別方法:

適用ロット No による識別できますので、弊社営業にお問い合わせください。

信頼性データについて: 3/1/2022

サンプル出荷予定日: 3/31/2022

製品/材料の化学物質データ: 1/31/2022

ご注意:

1. PCN をお客様にお渡しした後 30 日以内に受理の御連絡を頂けない場合は、変更内容を御承認頂いたものとみなして変更を実施させていただきます。
2. お客様が PCN を受理されて承認手続きのための条件が有る場合は、PCN をお客様にお渡しした後 90 日以内に御連絡をお願い致します。90 日以内に何の御連絡もない場合も御承認頂いたものとみなして変更を実施させていただきます。
3. 変更内容について御承認頂けない場合、最終注文数の御提示と御発注をお願い致します。

この通知に関するお問い合わせは、弊社営業、特約店までお願い致します。

# UPD720114GA PCN

## パッケージ外形の変化点

Date : Dec. 15, 2021

ルネサス エレクトロニクス株式会社

IOT・インフラ事業本部

モビリティ・インフラストラクチャー & IOTパ  
ワー事業部

バッテリーマネジメント・USB部

プロダクト・テストエンジニアリング & 開発マ  
ネージメント統括部

アナログ製品PE・TE部

Doc No. APTE4-BB-21-0011

# 資料内容

---

- 変更理由

Page 3

- パッケージ外形の変化点

Page 4

# 変更理由

---

組み立て製造装置の老朽化にともない、装置変更が必要になりました。これにともないリードフレームの配置とパッケージ外形の変更が発生します。

変更に際して、受注型名の変更はありません。

PCN スケジュール

信頼性データ: 3/1/2022

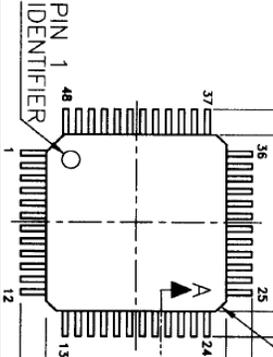
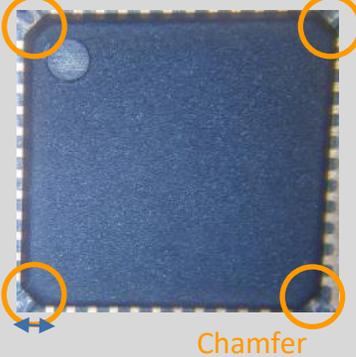
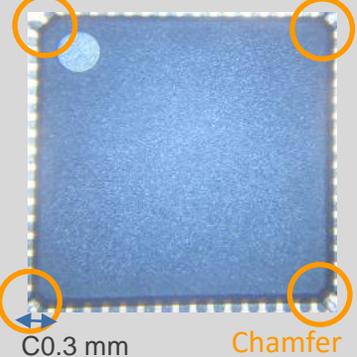
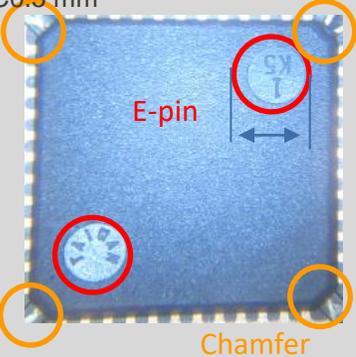
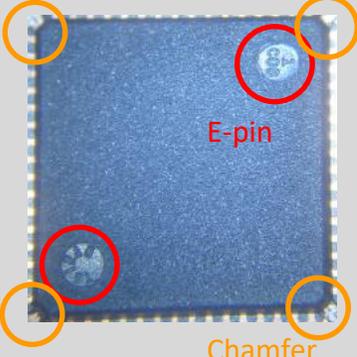
サンプル出荷: 3/31/2022

量産開始: 6/1/2022

対象型名 UPD720114GA-YEU-AT

# パッケージ外形の変化点

リードフレームレイアウト変更前後の変化点を表にしめします。

TQFP 7*7 Layout	POD Layout	3rows L/F layout(current)	5rows L/F layout(new)	Different Area
Package Top View				<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Chamfer size is different</li> <li>3x12 layout : C0.5 mm</li> <li>5x14 layout : C0.3 mm</li> </ul>
Package Bottom View	Undefined			<ul style="list-style-type: none"> <li>1. E-pin size is different</li> <li>3x12 layout : 1.4 mm</li> <li>5x14 layout : 1.0 mm</li> <li>2. Chamfer size is different</li> <li>3x12 layout : C0.5 mm</li> <li>5x14 layout : C0.3 mm</li> </ul>

Chamfer(面取り) とE-pinサイズが異なります。それ以外の寸法の変更はありません。  
上記変更にともなう信頼性への影響はありません。

---

[Renesas.com](https://www.renesas.com)