

## Product Change Notice (PCN)

件名: Synergy, RA6, RA4, RA2A1 HWQFN パッケージ製品: Cu ワイヤ化、拠点変更

発行日: 6/26/2020

製品変更予定日: 1/1/2021 以降順次 (準備状況により異なります)

### 概要:

初版

### 変更内容の説明:

1) 部材変更: 新工場の標準材料を使用します。

1-1) ボンディングワイヤの Cu への変更

1-2) リードフレーム変更、メッキ変更(PPF→純 Sn)、ダイマウント材変更、モールド樹脂変更

2) 組立・選別拠点変更

2-1) 組立拠点

従来 株式会社アムコー・テクノロジー・ジャパン 熊本 (ATJ 熊本)

変更 Powertech Technology Inc., Group/Greatek Electronics Inc.,(PTI/Greatek)

2-2) 選別拠点

従来 株式会社アムコー・テクノロジー・ジャパン 熊本 (ATJ 熊本)

変更 King Yuan Electronics Co., Ltd (KYEC)PKG 外形変更: JEDEC 準拠となります。

3) PKG 外形変更: JEDEC 準拠となります。

外形寸法の一部に変更箇所があります。

パッケージ表面は梨地になりますが、信頼性には影響ございません。

4) 捺印変更

4-1) フォント変更

4-2) 製造ロット桁数変更 (9 桁→7 桁)

4-3) 原産国削除

5) 梱包材変更

5-1) トレイ変更

5-2) 結束バンド色追加 (黒色)

5-3) エンボステープ変更

5-4) リール変更

6) 保管条件変更: JEDEC 準拠となります。

従来: 株式会社アムコー・テクノロジー・ジャパン 製品: 30°C/70%RH/168h 以内

変更: Powertech Technology Inc., Group 製品: 30°C/60%RH/168h 以内

対象製品リスト:

| ファミリ    | 従来型名                 | 変更後の型名               | 梱包タイプ | CS ご提供時期   |
|---------|----------------------|----------------------|-------|------------|
| Synergy | R7FS5D37A3A01CNB#AC0 | R7FS5D37A3A01CNB#AA0 | Tray  | 2020/11/1  |
|         | R7FS5D37A3A01CNB#HC0 | R7FS5D37A3A01CNB#HA0 | T&R   | 2020/12/1  |
|         | R7FS3A77C3A01CNB#AC1 | R7FS3A77C3A01CNB#AA1 | Tray  | 2020/11/30 |
|         | R7FS3A6783A01CNF#AC0 | R7FS3A6783A01CNF#AA0 | Tray  | 2021/1/31  |
|         | R7FS3A6783A01CNE#AC0 | R7FS3A6783A01CNE#AA0 | Tray  | 2021/1/31  |
|         | R7FS3A6783A01CNB#AC0 | R7FS3A6783A01CNB#AA0 | Tray  | 2021/1/31  |
|         | R7FS3A37A3A01CNB#AC0 | R7FS3A37A3A01CNB#AA0 | Tray  | 2021/1/31  |
|         | R7FS3A17C3A01CNB#AC0 | R7FS3A17C3A01CNB#AA0 | Tray  | 2021/1/31  |
|         | R7FS1JA783A01CNF#AC0 | R7FS1JA783A01CNF#AA0 | Tray  | 2021/1/31  |
|         | R7FS1JA783A01CNE#AC0 | R7FS1JA783A01CNE#AA0 | Tray  | 2021/1/31  |
|         | R7FS128783A01CNG#AC1 | R7FS128783A01CNG#AA1 | Tray  | 2021/1/31  |
|         | R7FS128783A01CNE#AC1 | R7FS128783A01CNE#AA1 | Tray  | 2021/1/31  |
|         | R7FS124773A01CNF#AC1 | R7FS124773A01CNF#AA1 | Tray  | 2021/1/31  |
|         | R7FS124773A01CNE#AC1 | R7FS124773A01CNE#AA1 | Tray  | 2021/1/31  |
|         | R7FS124773A01CNB#AC1 | R7FS124773A01CNB#AA1 | Tray  | 2021/1/31  |
| RA6     | R7FA6M1AD3CNB#AC0    | R7FA6M1AD3CNB#AA0    | Tray  | 2020/11/1  |
| RA4     | R7FA4M1AB3CNB#AC0    | R7FA4M1AB3CNB#AA0    | Tray  | 2021/1/31  |
|         | R7FA4M1AB3CNE#AC0    | R7FA4M1AB3CNE#AA0    | Tray  | 2021/1/31  |
|         | R7FA4M1AB3CNF#AC0    | R7FA4M1AB3CNF#AA0    | Tray  | 2021/1/31  |
| RA2A1   | R7FA2A1AB3CNE#AC0    | R7FA2A1AB3CNE#AA0    | Tray  | 2021/1/31  |
|         | R7FA2A1AB3CNF#AC0    | R7FA2A1AB3CNF#AA0    | Tray  | 2021/1/31  |

変更の理由:

弊社 Synergy、RA6、RA4、RA2A1 マイコン製品におきまして、安定供給を目的に、後工程部材の変更、製造拠点追加を実施してまいりました。

今回、HWQFN 製品パッケージにおきましても、後工程部材の変更、組立工程・選別工程の拠点変更を実施いたします。

外形、実装、機能、品質、信頼性への影響:

QC フロー、fit、外形、機能、品質、信頼性：変更は有りません。

製品の識別:

梱包ラベルまたはトレースコードから、弊社生産履歴データの照会が可能です。

認定ステータス: 2020/10/31 に品質認定を予定しております。

サンプル出荷予定日: 11/1/2020 以降順次出荷予定です。製品により異なりますので、弊社営業、販売特約店までお問い合わせをお願い致します。

製品/材料の化学物質データ: 弊社営業、販売特約店までお問合せをお願い致します。

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. PCN をお客様にお渡しした後、承認手続きのための条件がございましたら 90 日以内に御連絡をお願い致します。受理御連絡後 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。