

## Product Change Notice (PCN)

件名: RL78/G1A, G1C LFQFP ボンディングワイヤ変更、包装単位変更

発行日: 6/10/2024

出荷開始予定日: 9/30/2024

### 改版履歴:

初版

### 変更内容の説明:

変更対象 PKG

RL78/G1A 7x7mm 48pin, 10x10mm 64pin, RL78/G1C 7x7mm 48pin

部材変更

ボンディングワイヤ: Au から Cu へ変更

包装単位変更

トレイ包装出荷単位: フルカートン化 (48pin 品:2,000 個、64pin 品:1,280 個)

Tape & reel 出荷単位: 64pin 品を 1,000 個から 1,500 個へ変更 (48pin 品は変更ありません)

発注型名変更

#V0→#10 (トレイ出荷品の Cu ワイヤ化およびフルカートン化)

例) R5F10EGAAFB#V0→R5F10EGAAFB#10

#X0→#50 (Tape & reel 出荷品の Cu ワイヤ化)

例) R5F10KGCGFB#X0→R5F10KGCGFB#50

長期製品供給プログラム

PLP (長期製品供給プログラム) 期間に関しましては、本年中に変更後型名に移行します。

併せて変更前型名の生産中止を提案させていただきます。

### 対象製品リスト:

R5F10EGAAFB#V0	R5F10EGAAFB#X0	R5F10EGAGFB#V0	R5F10EGAGFB#X0
R5F10EGCAFB#V0	R5F10EGCAFB#X0	R5F10EGCGFB#V0	R5F10EGCGFB#X0
R5F10EGDAFB#V0	R5F10EGDAFB#X0	R5F10EGDGFB#V0	R5F10EGDGFB#X0
R5F10EGEAFB#V0	R5F10EGEAFB#X0	R5F10EGEGFB#V0	R5F10EGEGFB#X0
R5F10ELCAFB#V0	R5F10ELCAFB#X0	R5F10ELCGFB#V0	R5F10ELCGFB#X0
R5F10ELDAFB#V0	R5F10ELDAFB#X0	R5F10ELDGFB#V0	R5F10ELDGFB#X0
R5F10ELEAFB#V0	R5F10ELEAFB#X0	R5F10ELEGFB#V0	R5F10ELEGFB#X0
R5F10JGCAFB#V0	R5F10JGCAFB#X0	R5F10JGCGFB#V0	R5F10JGCGFB#X0
R5F10KGCAFB#V0	R5F10KGCAFB#X0	R5F10KGCGFB#V0	R5F10KGCGFB#X0

### 変更の理由:

安定供給を目的に後工程部材の変更を実施します。

### 外形、実装、機能、品質、信頼性への影響:

影響ありません。

### 製品の識別方法:

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。

信頼性データについて: 弊社営業、特約店までお問い合わせください。

サンプル出荷予定日：8/30/2024

PCN サンプルは代表型名の ES サンプルになります。

ES サンプルは量産製品と同等の機能を持ち、代表型名 (ROM/RAM 容量, 用途区分, 前工程拠点) になります。

MP 品との相違点:ファイナルテスト実施場所が異なります(ファイナルテストプログラムは同一)。

製品/材料の化学物質データ：弊社営業、特約店までお問い合わせください。

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、変更内容をご了解頂けたものと判断し、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ご了解頂けたものと判断し、変更を実施させていただきます。
3. 変更内容についてご了解頂けない場合、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。

補足資料：

4M 変化点 (ワイヤ種類変更 (Au⇒Cu))

検証項目	検証結果	判定
製造装置 Machine	Au ワイヤ品と同等レベルの装置を使用して Cu ワイヤ品のボンディングを行います。 Cu ワイヤ品への切替えにともない、Cu ワイヤの酸化対策として、酸化しにくい雰囲気 を適用しております。 なお、類似製品でも Cu ワイヤ適用品の実績があり、今回の製品を着工するに当たって 問題ない事を確認しております。	○
製造方法 Method	Au ワイヤ品と同様の超音波熱圧着方式によるボンディング方法であり Au ワイヤ品と 同一フローとなります。	○
作業 Man	作業員認定制度を導入し、教育を受け認定された作業員だけが従事します。	○
材料 Material	材料認定した Cu ワイヤのみ使用致します。完成品においても Au ワイヤと同等の信頼 性試験を実施しており、問題ない事を確認しております。	○