PCN#: [EP1OP-AB-24-0007]

Product Change Notice (PCN)

件名: RX111, RX113, RX130, RX230, RX231 グループ 前工程製造拠点追加

発行日: 5/13/2024
出荷開始予定日: 11/1/2024
改版履歴: 初版

変更内容の説明:
前工程の製造拠点追加：Renesas Semiconductor Manufacturing 那珂工場

対象製品リスト:

R5F51117ADFL#1A	R5F51306BDFK#30	R5F51307ADFM#10	R5F52315CDFL#10
R5F51117ADFL#3A	R5F51306BDFK#50	R5F51307ADFM#30	R5F52315CDFL#30
R5F51118ADFL#1A	R5F51306BDFM#30	R5F51307ADFM#50	R5F52316CDFL#10
R5F51118ADFL#3A	R5F51306BDFN#10	R5F51308ADFM#10	R5F52316CDFL#30
R5F51117ADFK#1A	R5F51306BDFN#30	R5F51308ADFM#30	R5F52305ADFM#10
R5F51117ADFK#3A	R5F51306BDFN#50	R5F51308ADFM#50	R5F52305ADFM#30
R5F51118ADFK#1A	R5F51305BDFP#10	R5F51307ADFN#10	R5F52305ADFM#50
R5F51118ADFK#3A	R5F51305BDFP#30	R5F51307ADFN#30	R5F52306ADFM#10
R5F51117ADFM#1A	R5F51305BDFP#50	R5F51307ADFN#50	R5F52306ADFM#30
R5F51117ADFM#3A	R5F51306BDFP#10	R5F51308ADFN#10	R5F52306ADFM#50
R5F51118ADFM#1A	R5F51306BDFP#30	R5F51308ADFN#30	R5F52315CDFM#10
R5F51118ADFM#3A	R5F51306BDFP#50	R5F51308ADFN#50	R5F52315CDFM#30
R5F51137ADFM#1A	R5F51307ADFL#10	R5F51307ADFP#10	R5F52316CDFM#10
R5F51137ADFM#3A	R5F51307ADFL#30	R5F51307ADFP#30	R5F52316CDFM#30
R5F51138ADFM#1A	R5F51307ADFL#50	R5F51307ADFP#50	R5F52305ADFP#10
R5F51138ADFM#3A	R5F51308ADFL#10	R5F51308ADFP#10	R5F52305ADFP#30
R5F51137ADFP#1A	R5F51308ADFL#30	R5F51308ADFP#30	R5F52305ADFP#50
R5F51137ADFP#3A	R5F51308ADFL#50	R5F51308ADFP#50	R5F52306ADFP#10
R5F51137ADFP#5A	R5F51307ADFK#10	R5F52305ADFL#10	R5F52306ADFP#30
R5F51138ADFP#1A	R5F51307ADFK#30	R5F52305ADFL#30	R5F52306ADFP#50
R5F51138ADFP#3A	R5F51307ADFK#50	R5F52305ADFL#50	R5F52315CDFP#10
R5F51138ADFP#5A	R5F51308ADFK#10	R5F52306ADFL#10	R5F52315CDFP#30
R5F51306BDFL#30	R5F51308ADFK#30	R5F52306ADFL#30	R5F52316CDFP#10
R5F51306BDFK#10	R5F51308ADFK#50	R5F52306ADFL#50	R5F52316CDFP#30

変更の理由: 安定供給を目的に、前工程製造拠点の追加を実施いたします。

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:信頼性確認済です。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。

サンプル出荷予定日: 11/1/2024 から順次出荷いたします。

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い合わ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頂きます。

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頂きます。

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。

付録
製品仕様
前工程 拠点追加
既存の拠点：Renesas Semiconductor Manufacturing 川尻工場
追加の拠点：Renesas Semiconductor Manufacturing 那珂工場

4M 変化点（前工程追加）
下表のように４M変動に対する検証を行いました。「製造装置」 「製造フロー」 「作業者」「材料」 の観点から検証した結果として、以下の通り問題無いと判断致します。

検証項目	検証結果	判定
製造装置	本展開において那珂工場(12 インチ)の当該装置を使用していますが、川尻工場(8 インチ)と同等レベルの設備を使用しており、今回の製品を着工するに当たって問題はありません。	○
製造フロー	川尻工場から移管したプロセスフローを採用しており、同一フローとなります。	○
作業者	弊社工場では作業者認定制度を導入し、教育を受け認定された作業者だけが従事します。	○
材料	材料の変更はございません。ウェハは、川尻工場で使用するものと同等仕様の 12 インチウェハを使用しています。	○

工場ご紹介
社　　名：ルネサス セミコンダクタ マニュファクチュアリング株式会社
那珂工場：茨城県ひたちなか市堀口 751
事業内容：集積回路の前工程製造