

御中

プロダクト／プロセス変更通知書
Product/Process Change Notification (PCN)

件名: アップデート：MPC8533/8544製品 ウェハ工場グローバルファウンド
リーズ認定及びマスクリビジョン変更のお知らせ

《お願い》

本変更通知に関してご意見・ご要求のある場合は、作成日より一ヵ月以内に
弊社担当営業までご連絡くださいますようお願い申し上げます。

尚、ご連絡が無い場合は本変更が承認されたと判断させていただきます。



2011年2月22日

フリースケール・セミコンダクタ・ジャパン株式会社

プロダクトマーケティング本部

該当GPCN番号：

14390A

変更内容:

過日ご案内しましたMPC8533/8544製品のウェハ工場グローバルファウンドリーズ認定およびマスキリビジョン変更（JPCN2011-0010(PCN14390R)）について認定が完了いたしましたのでお知らせします。

==ご案内した変更内容==

MPC8533/8544製品のウェハ工場として外注グローバルファウンドリーズ(シンガポール)の追加認定をお知らせします。あわせてエラッタ修正のためマスキリビジョンを2.1に変更することをお知らせします。

- 修正エラッタは下記の通りです。最新エラッタリストも併せてご参照ください。

PCIe4 - No mechanism for recover from hang after access to down link.

CPU-A005 - Enabling IEEE 754 exceptions can cause errors.

- SVR/PVR値が異なることを除いて機能・仕様・信頼性に変更ありません。

- 認定完了しました。

MPC8533 Rev2.1 認定完了

MPC8544 Rev2.1 認定完了

変更理由:

生産キャパシティを増やすため。

対象製品:

添付別紙ご参照ください。

変更（変更品出荷）時期:

変更開始日:

認定が完了いたしましたので2011年2月末から順次量産出荷体制となります。お客様におかれましてはグローバルファウンドリーズ品Rev2.1への切り替えをお願い申し上げます。

変更品の見分け方:

製品名の最後に「A」がつきます。

例		リビジョン	ウェハ工場
現行	MPC8533EVTAAQG	1.1	米国フリースケール オースチン工場
追加	MPC8533EVTAAQA	2.1	外注シンガポール グローバルファウンド
	リーズ		

その他:

-最新のドキュメントも併せてご参照ください。
MPC8533EEC データシート Rev. 5, 2011.01
MPC8533ECE エラッタリスト Rev. 5, 2010.12
MPC8544EEC データシート Rev. 5, 2011.01
MPC8544ECE エラッタリスト Rev. 5, 2011.2

-MPC8533/8544 SVR/PVR表を添付いたしました。

MPC8533/8544 SVR/PVR

MPC8533 Table 2. Revision Level to Part Marking Cross-Reference

Device Number	Device Revision	e500 v2 Core Revision	Processor Version Register Value	System Version Register Value	Note
MPC8533E	1.0	2.1	0x8021_0021	0x803C_0010	With Security
MPC8533	1.0	2.1	0x8021_0021	0x8034_0010	Without Security
MPC8533E	1.1/1.1.1	2.2	0x8021_0022	0x803C_0011	With Security
MPC8533	1.1/1.1.1	2.2	0x8021_0022	0x8034_0011	Without Security
MPC8533E	2.1	2.3	0x8021_0023	0x803C_0021	With Security
MPC8533	2.1	2.3	0x8021_0023	0x8034_0021	Without Security

MPC8544 Table 2. Revision Level to Part Marking Cross-Reference

Device Number	Device Revision	e500 v2 Core Revision	Processor Version Register Value	System Version Register Value	Note
MPC8544E	1.0	2.1	0x8021_0021	0x803C_0110	With Security
MPC8544	1.0	2.1	0x8021_0021	0x8034_0110	Without Security
MPC8544E	1.1/1.1.1	2.2	0x8021_0022	0x803C_0111	With Security
MPC8544	1.1/1.1.1	2.2	0x8021_0022	0x8034_0111	Without Security
MPC8544E	2.1	2.3	0x8021_0023	0x803C_0121	With Security
MPC8544	2.1	2.3	0x8021_0023	0x8034_0121	Without Security

JPCN2011-0016(14390A)対象製品

KMPC8533EVTAQG
KMPC8544EAVTANG
KMPC8544EAVTAQG
KMPC8544EVTANG
KMPC8544EVTAQG
MPC8533EVTALF
MPC8533EVTANG
MPC8533EVTAQG
MPC8533EVTARJ
MPC8533VTALF
MPC8533VTANG
MPC8533VTAQG
MPC8533VTARJ
MPC8544AVTALF
MPC8544AVTANG
MPC8544CVTALF
MPC8544CVTANG
MPC8544CVTAQG
MPC8544DVTANG
MPC8544EAVTANG
MPC8544EAVTAQG
MPC8544ECVTALF
MPC8544ECVTANG
MPC8544ECVTAQG
MPC8544EVTALF
MPC8544EVTANG
MPC8544EVTAQG
MPC8544EVTARJ
MPC8544VTALF
MPC8544VTANG
MPC8544VTAQG
MPC8544VTARJ
SC41102
SC8533EVTARJ
SC8533EVTATH
SC8544CPXANG
SC8544CPXAQG
SC8544ECPXALF
SC8544PXANG
SC8544PXARJ