

部品変更

Armadillo-420/440搭載CPU (i.MX257) のリビジョン変更について

標題の件につき下記のとおりお知らせ申し上げます。

・ 変更内容

Armadillo-420/440に搭載されているCPU (i.MX257) のリビジョンを変更。

	変更前	変更後
部品型番	MCIMX257CJM4 (リビジョン1.1)	MCIMX257CJM4A (リビジョン1.2)
部品メーカー	Freescale Semiconductor	Freescale Semiconductor

・ 対象製品

型番	モデル名	識別情報
A4200-U00Z A4200-B00Z	Armadillo-420 量産ボード	S/N 013740以降
A4400-U00Z A4400-B00Z	Armadillo-440 量産ボード	S/N 012110～012817 および S/N 017527 以降
上記と同じPCBを使用したカスタマイズ品	Armadillo-420 カスタマイズ品 Armadillo-440 カスタマイズ品	上記S/Nに該当するカスタマイズ品

・ 変更理由

供給メーカーによるプロセス変更のため。

※関連する資料 (供給メーカー発行) :

- ・ Freescale Semiconductor発行 Notification : 14254A
- ・ Correction of errata ENGcm11122 (security module real time clock unexpected reset issue) (※1)

(※1) ENGcm11122 は Armadillo-420/440 で使用されていない機能に関するものです。

・ 変更による影響

項目	内容	製品仕様への影響
電気的特性	変更なし	本変更に伴うArmadillo-400シリーズの機能、寸法、電氣的仕様、使用方法の変更等はありません。
外観仕様	変更なし	
寸法仕様	変更なし	
機能・性能	変更なし	

・ 変更品の識別情報

	変更前	変更後
CPU表面の印字	MCIMX257CJM4	MCIMX257CJM4A
起動ログに表示されるi.MX25のリビジョン	起動ログに「CPU is i.MX25 Revision 1.1」と表示	起動ログに「CPU is i.MX25 Revision 1.2」と表示

・ 本件に関するお問い合わせ

株式会社アットマークテクノ 営業部 (横浜営業所) TEL. 045-548-5651 E-mail. sales@atmark-techno.com

・ 変更履歴

日付	リビジョン	内容
2012年5月30日	Rev.1	発行