

# RoHS指令対応製品について

本資料は、作成時点での最新情報です。追加情報につきましては、弊社Webサイト <http://www.advantech.co.jp/>にてご確認ください。

2005年12月01日  
アドバンテック株式会社

# RoHS指令対応製品について

- RoHS指令対応製品生産については、チップベンダーのPbフリー対応予定に大きく依存いたします。
- AdvantechはPentium®IIIクラスのCPUボードを最優先、次にPentium®4/Pentium®MベースのCPUボード、そしてPentium/486クラスのCPUボードのRoHS指令対応を行います(ただし、一部製品を除く)。
- 製品のPbフリー及びRoHS指令対応化に伴い、部品変更を行う場合があります。
- 486DX®プロセッサ、430TXチップセット、Geode™ GX1 ベース、Transmeta Crusoe™ベース、VIA Eden/C3プロセッサ及びATI社グラフィックスチップ搭載製品はRoHS指令対応を行いません。
- 量産時には、製品に特別な型番を発行します。
- 各種環境対応調査票の記載に関しては、弊社独自のものとなります。
- 状況及びスケジュールは、予告無く変更いたします。

## RoHS指令対応製品の予定 (CPUボード)

- Advantechは、下記製品を優先してRoHS指令対応を行います。

3.5"サイズSBC 5.25"サイズ SBC	PCM-9340, PCM-9371, PCM-9380, PCM-9381, PCM-9386, PCM-9378 PCM-9572, PCM-9577, PCM-9579, PCM-9580, PCM-9581, PCM-9586
PICMG	PCA-6002B, PCA-6003, PCA-6004, PCA-6178-C, PCA-6186-B1, PCA-6188, PCA-6189, PCA-6190
ハーフサイズSBC	PCI-6870, PCI-6871, PCI-6881, PCA-6773, PCA-6740
PC/104	PCM-3341, PCM-3370, PCM-3380
SOM	SOM-4455, SOM-4475, SOM-4481, SOM-4486, SOM-2354, SOM-2355
IMB	AIMB-330, AIMB-340, AIMB-350, AIMB-640, AIMB-641 AIMB-740, AIMB-744, AIMB-750, AIMB-760
ARK	ARK-3380, ARK-3381, ARK-3382, ARK-3389

- 1) Phoenix Operation( <http://www.advantech.com/epc/phoenix/>)対応製品を除く
- 2) PCA-6178-Cは、VGA及びLANチップ等一部仕様を変更し、RoHS対応の予定

## RoHS指令対応製品の予定(バックプレーン)

- Advantechは、下記製品を優先してRoHS指令対応を行います。

4スロット	PCA-6104-0C1, PCA-6104-1C1, PCA-6104-3C1, PCA-6104P4-0B1
6スロット	PCA-6106P3-0C1, PCA-6106-B, PCA-6106P4-0A1
8スロット	PCA-6108-0B1, PCA-6108E-0C1, PCA-6108P4-C, PCA-6108P6-0B3
15スロット	PCA-6114-0B1, PCA-6114P4-C, PCA-6114P7-0D2, PCA-6114P10-B, PCA-6114P12-0B2, PCA-6113P4R-0C1
20スロット	PCA-6120P4-0B1, PCA-6119P7-0B1, PCA-6120P12-0A1, PCA-6120P18-0A1 PCA-6119P17-0B1, PCA-6120Q-0B1, PCA-6116QP2-0B1, PCA-6120DP4-0B1
64bit	PCA-6114P12X-A1, PCA-6115QP2X-A1, PCA-6113P7X, PCA-6108P3X-0A1

# RoHS指令対応製品の予定 (産業用I/F)

- Advantechは、下記製品を優先してRoHS指令対応を行います。

eAutomation	ADAM-4520-D2, ADAM-4522-A, ADAM-4510S-D, ADAM-4510-D ADAM-4541-A, ADAM-4542+-A, ADAM-4561-A
HMI	IPPC-9150G-RA, IPPC-9150G-XA, IPPC-9150G-RNA, IPPC-9120G-RA IPPC-9120G-XA, IPPC-9151G-RA, IPPC-9151G-XA, FPM-3150G FPM-3150G-R, FPM-2150GB, FPM-2150GB-R
IOM	PCI-1601A-A, PCI-1601B-A, PCI-1602A-A, PCI-1602B-A, PCI-1602UP-A2 PCI-1603-A, PCI-1604UP-A, PCI-1610A-A, PCI-1610A/9-A, PCI-1610B-A PCI-1610B/9-A, PCI-1610UP-A, PCI-1610AUP-A, PCI-1610AJU-A PCI-1610CU-A, PCI-1610CU/9-A, PCI-1611U-A, PCI-1611U/9-A, PCI-1612A-A PCI-1612A/9-A, PCI-1612B-A, PCI-1612B/9-A, PCI-1612AU-A, PCI-1612AU/9-A PCI-1612U-A, PCI-1612U/9-A, PCI-1612CU-A, PCI-1612CU/9-A, PCI-1620A-A PCI-1620B-A, PCI-1620AU-A, PCI-1620U-A, PCI-1622CU-A, PCI-1625U-A
Ind I/O	PCLD-7216-A, PCLD-780-B, PCLD-782-B, PCLD-782B-A, PCLD-785-A, PCLD-785B-A PCLD-786-B, PCLD-788, PCLD-789D-A, PCLD-8115-A, PCLD-8710-A, PCLD-8712-A PCLD-8751-A, PCLD-8761-A, PCLD-880-A, PCLD-881B-A, PCLD-885-A

# RoHS指令対応製品のスケジュール

- RoHS指令対応製品生産ロードマップは次の3段階から成っています

段階	内容
段階Ⅰ (2005年5月～)	鉛フリー生産を実現後、RoHS指令対応部品を用い、社内サンプルの生産
段階Ⅱ (2005年12月～)	生産状況の調整と改善およびパイロットラン
段階Ⅲ (2006年7月～)	RoHS指令対応生産開始

社外貸出サンプルは、2006年4月より準備を予定いたします。  
下記製品については、2006年2月より社外貸出しサンプル準備を予定します。

- PCM-9371

# Pbフリー化の課題：Pbフリーのコストとトレンド

- Pbフリーはんだ、Pbフリーの部品を用いて製造されたボードは、材料コストの上昇が伴います。
- しかし、Pbフリーはんだ、Pbフリー部品は、量産効果及び代替素材の開発等により、今後コストダウンが見込まれます。Pbフリー対応ボードのコストアップは永続的なものではなく、一時的なものと考えています。
- **ただしSOM製品については、コストアップを行わない予定です。**

表. 製品のコストダウンに関して(概念図)

