

お読み替えガイド

(形名 PCF-AR731B 用)

HITACHI
Inspire the Next

■ 主な内容 (詳しくは本書をご覧ください)

- CPU : HT テクノロジ インテル® Pentium®4 プロセッサ
3EGHz (3.0GHz) に変更されています。
- メモリー容量 : 512MB に変更されています。
- DVD スーパーマルチドライブ : 一部変更されています。

Prius Air M

マニュアルはよく読み、保管してください。

■ 製品を使用する前に、安全上の説明をよく読み、十分理解してください。

■ このマニュアルは、いつでも参照できるよう、手近な所に保管してください。

はじめに

このたびは日立のシステム装置（以下、パソコン）をお買い求めいただき、まことにありがとうございます。

このパソコンは、Prius Air M(形名 PCF-AR33M) をベースに仕様を変更したオリジナルモデル(形名 PCF-AR731B) です。

本書では、添付のマニュアルの内容と異なる部分について説明します。

異なる内容

このパソコンは、ベースのモデルと比べて次の点が異なります。

- ・CPU が、インテル[®] Celeron[®] D プロセッサ 345 (2.93GHz) から HT テクノロジ[®] Pentium[®] 4 プロセッサ 3EGHz (3.0GHz) に変更されています。
- ・メモリー容量が、256MB から 512MB に変更されています。
- ・パソコンの仕様が一部変更されています。
- ・DVD スーパーマルチドライブの仕様が一部変更されています。

形名が PCF-AR33M から PCF-AR731B に変更されています。

すべてのマニュアル、再セットアップディスク (Disc1) において、形名 PCF-AR33M を PCF-AR731B に読み替えてください。

お読み替えいただくときは、添付のマニュアルとあわせてご使用ください。

■ 『パソコン応用』

(電子マニュアルのみ、紙のマニュアルは添付されません。)

- ・「3 パソコンを拡張する」、「メモリーボードを取り付ける」
本書「メモリーボードを取り付ける」に読み替えてください。
- ・「7 章技術情報」、「パソコン仕様一覧」
本書「パソコン仕様一覧」に読み替えてください。
- ・「7 章技術情報」、「ドライブの仕様」
本書「ドライブの仕様」に読み替えてください。

ウィルス・セキュリティ対策のお願い

お使いのパソコンをウィルスやセキュリティの問題から守るために、ご購入直後や、ふだんご使用になられるときにも Windows Update を行うことをおすすめします。

メモリーボードを取り付ける

メモリーボードを増設すると、メモリー容量を増やすことができます。最大 2048MB まで増設できます。

メモリーボードとメモリーボードソケットの組み合わせ方

メモリー	ソケット		備考
	1	2	
実装容量* 1	1	2	
256MB	—	256MB	
512MB	256MB	256MB	* 2
	—	512MB	
768MB	512MB	256MB	* 3
1024MB	512MB	512MB	
1024MB	—	1024MB	
1280MB	1024MB	256MB	* 3
1536MB	1024MB	512MB	* 3
2048MB	1024MB	1024MB	

* 1：実装容量は、[コントロールパネル]—[システム]アイコン—[システムのプロパティ]の[全般]タブで確認できます。ただし [システムのプロパティ] の [全般] タブに表示される容量は、実装容量からビデオメモリー容量分 (8～64MB 間で使用状況に合わせて変更) を引いた値です。

* 2：購入時のメモリー容量。

* 3：容量の異なるメモリーボードを 2 枚取り付けると、同容量のメモリーボードを取り付けた場合とくらべ、メモリーデータ転送性能は劣ります。

- ※ ヒント**
- 同一のメモリーボードを 2 枚取り付けていると、Dual-Channel-Mode で動作可能となり、倍容量のメモリーボードを 1 枚で取り付けているときより高速処理ができるようになります。
 - ソケット 1、2 の組み合わせが逆でも増設できます。

▲ 重要 ● 仕様の異なるメモリーボードを取り付けしないでください。正常に動作しない場合があります。

参照 → メモリーボードの仕様について → 『パソコン応用』7章の「メモリーボードの仕様」

パソコン仕様一覧

パソコンの仕様を紹介します。

製品名	Prius Air M	
形名	PCF-AR731B	
インストール OS 形式	Microsoft® Windows® XP Home Edition (With Service Pack2 セキュリティ強化機能対応)	
CPU (重要 1) 名称	HT テクノロジ インテル® Pentium® 4 プロセッサ 3EGHz	
動作周波数	3.0GHz	
フロントサイド・バス	800MHz	
チップセット	インテル®865GV チップセット	
キャッシュメモリー	1次 2次	12K μ Ops 実行トレース +16KB データ (CPU 内蔵) 1MB (CPU 内蔵)
RAM	標準メモリー (ヒント 1)	512MB (256MB × 2) (DDR SDRAM-DIMM PC3200)
	最大メモリー	2048MB
	ビデオメモリー	最大 64MB (メインメモリーと共有)
グラフィック (ヒント 2)	800 × 600 ドット時 1024 × 768 ドット時 1280 × 1024 ドット時	65536 色 /1677 万色 65536 色 /1677 万色 65536 色 /1677 万色
ディスプレイ		17 型液晶ディスプレイ
HDD (ヒント 3)		約 160GB
ドライブ		DVD スーパーマルチドライブ (DVD+R 2 層書き込み対応)
カレンダー時計 (重要 2)		年月日、時分秒を刻時、刻時誤差 ± 150 秒 / 月
FAX データモデム (ヒント 4、5)		DATA 56Kbps、FAX 14.4Kbps
コネクター	ラインイン	1 個 (ステレオミニジャック)
	ラインアウト	1 個 (ステレオミニジャック)
	マイク	1 個 (モノラルミニジャック)
	ヘッドホン	1 個 (ステレオミニジャック)
	光デジタルオーディオ出力 / 丸型、背面のマイクコネクター と兼用	1 個
	IEEE1394 S400 (4 ピン)	1 個 (4 ピン)
	USB2.0	6 個 (パソコン前面 :2、パソコン背面 :4) 背面のうち 1 個はディスプレイ / リコモン受信ユニット専用
	LAN	1 個
	キーボード	1 個 (PS/2)
	マウス	1 個 (PS/2)
	アナログ RGB (ミニ D-sub15 ピン)	1 個

製品名		Prius Air M
形名		PCF-AR731B
拡張スロット	スロット 1 (重要 3)	PCI 規格 (ボードサイズ: 幅 107mm、奥行 178mm 以下)
	スロット 2	PCI 規格 (ボードサイズ: 幅 107mm、奥行 130mm 以下)
PC カードスロット		TYPEII × 2 個または TYPEIII × 1 個 PC Card Standard 準拠、Card Bus 対応
SD メモリーカード / メモリースティック ダイレクトスロット (重要 4)		1 個 SD メモリーカードスロット: (著作権保護機能付き) メモリースティックスロット: (著作権保護機能なし、メモリースティック PRO 対応)
電源	周波数	50/60Hz
	入力電圧	AC100V
消費電力	パソコン	約 84W (最大: 250W、スタンバイ時: 約 4.7W)
	ディスプレイ	約 33W (最大: 40W、スタンバイ時: 約 2W)
省エネ法に基づく表示 (ヒント 6)	区分	P
	エネルギー消費効率	0.00041
外形寸法	パソコン	93 (W) × 377 (D) × 359 (H) mm (スタンド・突起部含まず) 164 (W) × 394 (D) × 389 (H) mm (スタンド・突起部含む)
	ディスプレイ	383 (W) × 213 (D) × 398 (H) mm (スタンド、突起部含まず)
質量	パソコン	約 8.9kg (スタンド含まず)
	ディスプレイ	約 6.2kg (ケーブル含まず)
周囲温度	動作時 (重要 5)	10 ~ 35 °C
	非動作時	- 10 ~ 43 °C
	保存および輸送時	- 10 ~ 60 °C
周囲湿度	動作時 (重要 5)	20 ~ 80%Rh (結露しないこと)
	非動作時	20 ~ 80%Rh (結露しないこと)
	保存および輸送時	20 ~ 80%Rh (結露しないこと)
	最大湿球温度	25 °C

- ※ ヒント** 1 : [コントロールパネル] - [システム] アイコン - 「システムのプロパティ」でメモリー容量を確認できます。この容量は、実装容量からビデオメモリー容量分 (8 ~ 64MB 間で使用状況に合わせて変更) を引いた値です。
- 参照** → メモリーボードについて → 『パソコン応用』 3 章の「メモリーボードとメモリーボードソケットの組み合わせかた」
- 2 : Windows XP での表記は、65536 色は中 (16 ビット)、1677 万色は高 (24 ビット)・最高 (32 ビット) です。ただし、ディスプレイによっては最高 (32 ビット) に設定しても 1677 万色以下になります。
- 3 : 電源を切ると、HDD のヘッドは自動で待機領域に移動します。
HDD の容量は、1GB=10⁹ バイトで計算した場合の数値を表しています。
- 4 : 最高速度は 56Kbps ですが、実回線では回線状態により 56Kbps では接続できないことがあります。PBX 内線を経由して接続する場合は、直接外線に接続する場合と比べて通信速度が下がります。
- 5 : 電気通信事業法による端末機器技術基準適合認定を受けた端末機器です。
認定形式: PM560MS
認定番号: A03-0524JP
- 6 : エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。

- 重要** 1 : [コントロールパネル] - [システム] アイコン - 「システムのプロパティ」で CPU 情報を確認できます。アプリケーションなどによって、正しく表示されない場合があります。BIOS メニューの [Standard CMOS Features] でご確認ください。

- 2 : 時計にはメインボードのリチウム電池を使っています。取り外さないでください。寿命で交換する場合は、お問い合わせ先にご連絡ください。刻時誤差は、メインボードのリアルタイムクロックの数値です。Windowsの時間とずれることがあります。
- 3 : モデムボードを取り付け済みです。
- 4 : マルチメディアカード (MMC) は使用できません。
- 5 : SDメモリーカードとメモリースティックの同時使用はできません。
メモリースティックのマジックゲートには対応していません。
マジックゲートは、ソニーが開発した、著作権を保護する技術の総称です。
- 6 : 長時間の非動作時から動作させる場合は、周囲の温度や湿度になじむまで時間を置いてから起動してください。

※ヒント ● K (大文字) と k (小文字) の記載の単位は、K (大文字) : 1024、k (小文字) : 1000 で換算しています。

ドライブの仕様

DVD スーパーマルチドライブ (DVD+R 2 層書き込み対応) の仕様

項目	仕様
読み込み速度*1	CD-ROM、CD-R/ : 最大 40 倍速 CD-RW : 最大 24 倍速 DVD-ROM : 最大 16 倍速、DVD-R : 最大 10 倍速 DVD-RW : 最大 8 倍速、DVD-RAM : 最大 5 倍速、 DVD+R : 最大 10 倍速、DVD+RW : 最大 8 倍速、 DVD+R Double Layer : 最大 8 倍速
書き込み速度	CD-R : 最大 40 倍速、CD-RW : 最大 24 倍速 DVD-R : 最大 16 倍速、DVD-RW : 最大 6 倍速 DVD-RAM : 最大 5 倍速、DVD+R : 最大 16 倍速 DVD+RW : 最大 8 倍速、DVD+R Double Layer : 最大 4 倍速
最低書き込み速度	CD-RW : 4 倍速
インタフェース	ATAPI
データ転送速度 (I/F 上)	最大 66MB/sec
平均アクセスタイム	DVD-ROM 145ms DVD-RAM 165ms CD-ROM 125ms
バッファメモリー	2MB
ローディング方式	トレイ式 / 電動イジェクト
読み込み可能ディスク	CD-ROM、CD-R、CD-RW、DVD-ROM、DVD-R、DVD-RW、DVD-RAM DVD+R、DVD+RW
書き込み可能ディスク	CD-R/RW、DVD-R(4.7GB)、DVD-RW(Ver.1.2)、DVD-RAM(4.7GB/9.4GB)、 DVD+R(4.7GB)、DVD+RW(4.7GB)、DVD+R Double Layer
対応フォーマット	CD-DA(オーディオ CD)、CD-ROM(model、mode2)、CD-ROM XA (mode2 の Form1、Form2)、CD-R/RW、Photo CD(シングル/マルチセッション)、 Video CD、CD Extra(CD+)、CD-TEXT、CD-I、DVD-ROM、 DVD-R(3.95GB/4.7GB)、DVD-VIDEO、DVD-RW(4.7GB)、 DVD-RAM(2.6GB/4.7GB/9.4GB、Type1 は除く)

項目	仕様
推奨ディスク	CD-R：太陽誘電製、日立マクセル製 CD-RW(4x)：リコー製、三菱化学製、日立マクセル製 Hi Speed CD-RW：三菱化学製、日立マクセル製 Ultra Speed CD-RW：三菱化学製 DVD-R(4x)：三菱化学製、日立マクセル製 DVD-R(8x)：太陽誘電製、三菱化学製、日立マクセル製 DVD-R(16x)：三菱化学製、日立マクセル製 DVD-RW(2x)：日本ビクター製、TDK製、日立マクセル製 DVD-RW(4x)：日本ビクター製、三菱化学製、日立マクセル製 DVD-RW(6x)：日本ビクター製、三菱化学製、日立マクセル製 DVD-RAM(3x)：松下電器産業製、日立マクセル製 DVD-RAM(5x)：日立マクセル製 DVD+R(4x)：日立マクセル製 DVD+R(8x)：日立マクセル製 DVD+R(16x)：三菱化学製、日立マクセル製 DVD+R DL：リコー製、三菱化学製、日立マクセル製 DVD+RW(4x)：リコー製、日立マクセル製

* 1 : ディスクの回転率が大きい場合や高速での読み込みが困難な場合は、自動で回転率を落とします。

重要

- 推奨ディスク以外を使用される場合、正しく動作しないことがあります。
- 使用するディスクによって、専用ソフトが必要です。
- ディスクをドライブに入れた直後に“Not Ready”などの準備ができていないことを示すエラーメッセージが表示される場合があります。この場合は、ディスクアクセスランプが消灯するまでお待ちください。
- カートリッジ式のディスクは、カートリッジから取り外した状態でのみ使用可能です。
- CD-R/RW や DVD-R/RW ディスクは、追加で書き込みをすると、書き込んだドライブ以外では正常に読み込めない場合があります。
- ドライブには、次のものを絶対に入れないでください。ディスクを取り出せなくなったり、ドライブやディスクが破損の原因になります。
 - ・ 名刺型ディスクやハート型などの異形ディスク
 - ・ 8 cm 小径ディスクの 12cm 変換アダプター
 - ・ ” DVD Slim disc” などの規格外ディスク
 - ・ コイン、クリップなどの金属物や液体など、ディスク以外の異物
- 8cm の CD-ROM などを使用される場合は、パソコンを横置きにして、ご使用ください。
- 本ドライブで、DVD+R Double Layer の媒体へデータを記録し、DVD+R Double Layer 未対応のドライブで読み込むと、DVD-ROM として認識されます。
- DVD+R Double Layer の媒体へデータを追記し、DVD+R Double Layer 未対応のドライブで読み込むと、追記したデータが読み込めないことがあります。
- 本ドライブで記録した DVD+R Double Layer の媒体は、他のドライブで読めないことがあります。
- 本ドライブは、4 倍速書き込み以上の CD-RW ディスクに対して、書き込み(消去を含む)が可能です。2 倍速書き込みディスクなど、4 倍速未満のディスクは書き込み(消去を含む)が行えません。

他社製品の登録商標および商標についてのお知らせ

このマニュアルにおいて説明されている各ソフトウェアは、ライセンスあるいはロイヤリティー契約のもとに供給されています。ソフトウェアおよびマニュアルは、そのソフトウェアライセンス契約に基づき同意書記載の管理責任者の管理のもとでのみ使用することができます。

それ以外の場合は該当ソフトウェア供給会社の承諾なしに無断で使用することはできません。

- ・ Microsoft、Windows は、米国 Microsoft Corp. の登録商標です。
- ・ メモリースティック、マジックゲートは、ソニー株式会社の商標です。
- ・ その他、各会社名、各製品名は、各社の商標または登録商標です。

お読み替えガイド

初 版 2005 年 4 月

無断転載を禁止します。

落丁・乱丁の場合はお取り替えいたします。

株式会社 日立製作所 インターネットプラットフォーム事業部

〒 243-0435 神奈川県海老名市下今泉 810 番地
お問い合わせ先: 安心コールセンター 0120-8855-96

© Hitachi,Ltd.2005.All rights reserved.



このマニュアルは、再生紙を使用しています。