

# ブルーレイディスクドライブモデルを ご購入いただいたお客様へ

添付のマニュアルをお読みになる前に、必ずこの冊子をご覧ください

本冊子では、ブルーレイディスクドライブモデル固有の情報や、仕様について説明しています。

次の表で、ご購入された製品の型名とマニュアルで表記されるモデル名を確認してください。

シリーズ名	型名(型番)	表記の区分				
		BD/DVD/CD ドライブ	ディスプレイ	TV機能	OS	添付ソフト
VALUESTAR W	VW990/GG (PC-VW990GG)	ブルーレイディスク ドライブモデル	32型ワイド液晶 ディスプレイ	デジタルハイビジョ ンTV (地デジ/BS/ CS)モデル	Windows XP Media Center Editionモデル	Office Personal 2003モデル
	VW790/GG (PC-VW790GG)		20型ワイド液晶 ディスプレイ			

# VALUESTAR



\* 8 1 0 6 0 3 6 8 3 A \*

# 添付品について

このパソコンの添付品は、添付のマニュアル『スタートシート』-「①添付品を確認しよう」に記載されているものから一部変更となっています。次のように読み替えてください。

(誤) マニュアルでの記載	(正) 読み替え
<input type="checkbox"/> 添付書類保管ファイル	<input type="checkbox"/> PC 修理チェックシート

また、次の添付品が追加されています。

『ブルーレイディスクドライブモデルをご購入いただいたお客様へ』（この冊子）

# ブルーレイディスクについて

## このパソコンで使えるブルーレイディスク

このパソコンでは、次のブルーレイディスクを使用できます。


- ・ BD-ROM<sup>\*</sup>
- ・ BD-R
- ・ BD-RE

<sup>\*</sup>「WinDVD BD for NEC」での再生はサポートしていません。

### ● 書き込み可能なブルーレイディスクの種類

ディスクの種類	容量	書き替え	特徴
BD-R	25GB	×	データを書き込める次世代DVD。DVDの約6倍の量のデータを記録できる。MPEG2ビデオ形式で高画質な映像を記録できる。
BD-R (2層)	50GB	×	BD-Rの容量が増したもの。
BD-RE	25GB	○	データの書き替えができる次世代DVD。DVDの約6倍の量のデータを記録できる。MPEG2ビデオ形式で高画質な映像を記録できる。
BD-RE (2層)	50GB	○	BD-REの容量が増したもの。


<sup>\*</sup> BD-RE 1.0 (Blu-ray Disc Rewritable Format ver.1.0)に対応したディスク(カートリッジタイプのディスク)への記録、および再生はできません。

ブルーレイディスク、ブルーレイディスクドライブについて詳しくは、「サポートナビゲーター」-「使いこなす」-「パソコンの機能」-「ブルーレイディスク/DVD/CDドライブ」をご覧ください。

## ブルーレイディスクの扱い方

ブルーレイディスクの扱いは、DVDやCDと同じです。『準備と設定』第4章の「CD-ROMやDVDの扱い方」をご覧ください。ディスクのセットのしかた、取り出し方も説明しています。

## BD-R、BD-RE にデータを保存する

「Roxio DigitalMedia」を使って、ディスクにデータを保存することができます。手順など詳しくは、「サポートナビゲーター」-「使いこなす」-「ソフト一覧」-「Roxio DigitalMedia」をご覧ください。

### メモ

録画したテレビ番組や外部入力した映像などを保存する場合は、「SmartVision」や「DVD MovieWriter for NEC」(BD-RE形式のみ)を使います。

# 録画した番組をBD-R、BD-REに保存する

ブルーレイディスクドライブモデルでは、「SmartVision」で録画した番組をBD-R、BD-REに保存することができます。『もっとテレビを楽しむ本』とあわせてご覧ください。

- ✔ **チェック!!** あなたがテレビ放送や録画物などから取り込んだ映像や音声は、個人として楽しむなどのほかは、著作権上、権利者に無断で利用できません。

## 保存できる放送の種類

BD-R、BD-REに保存できる放送の種類は次の通りです。

放送の種類	BD-Rへの保存	BD-REへの保存
地上アナログ放送	○	○
デジタル放送(地上デジタル放送/BS・110度CSデジタル放送)	×	○
アナログ変換したデジタル放送※	×	○



※ コピーフリーのデジタル放送をアナログ変換した場合は、地上アナログ放送と同じ扱いになります。

たとえば、BD-RE（片面2層）に番組を保存する場合、デジタル放送（約15Mbps）なら約7時間、地上アナログ放送（標準画質）なら約26時間保存できます。

## 録画した番組をBD-Rに保存する

地上アナログ放送番組をBD-Rに保存します。

- ✔ **チェック!!**
- ・ BD-Rには、デジタル放送（アナログ変換したものを含む）、コピーワンスの番組（1回のみ録画可のコピー制御信号が含まれた番組）を保存することはできません。
  - ・ DVD-Videoのようなメニュー画面を作成することはできません。

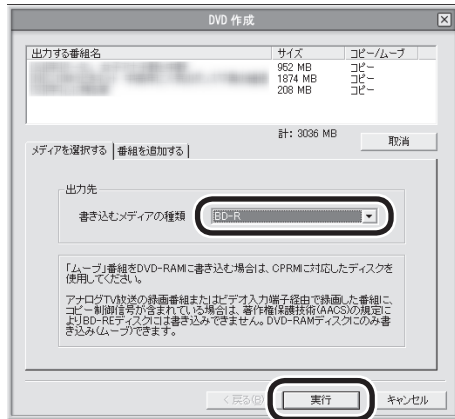
- 1 BD-Rディスクをブルーレイディスクドライブにセットする
- 2 SmartVisionを起動し、（VIDEOリスト）をクリック  
VIDEOリストが表示されます。
- 3 保存したい地上アナログ放送の番組をクリックし、（DVD作成）をクリック  
「DVD作成」画面が表示されます。

### メモ

- ・ 保存したい番組が複数あるときは、【Ctrl】を押しながらクリックすると選べます。
- ・ VIDEOリストで、「画質」欄が斜体で下線付きの番組は、コピーワンスの番組（1回のみ録画可のコピー制御信号が含まれた番組）です。この番組を保存したいときは、BD-REに保存（移動（ムーブ））してください。

開始時刻	録画時間	画質	サイズ	録画ユー...
17:00	15分	ハイビ...	15 MB	録画ユー...
17:05	15分	標準画...	15 MB	録画ユー...
17:10	15分	ハイビ...	15 MB	録画ユー...
17:15	15分	ハイビ...	15 MB	録画ユー...

## 4 「書き込むメディアの種類」で「BD-R」を選び、「実行」をクリック



### メモ

- ・番組を追加したいときは、「番組を追加する」タブをクリックして表示される画面で追加できます。
- ・「実行」をクリックした後に、「挿入されている BD-R/BD-RE ディスクはフォーマット（初期化）されていません。このディスクをフォーマットしますか？」という画面が表示された場合は、「OK」をクリックしてください。

「メディアを追加 / 編集」画面が表示されます。



この画面で、番組の再生順を変えたり、映像のいらぬ部分をカットするなどの編集ができます。編集のしかたは DVD-Video の場合と同じです。『もっとテレビを楽しむ本』PART5 の「番組を編集して DVD-Video にする」 - 「編集して DVD-Video を作る」の手順 5 ～手順 10 (p.80 ～ p.81) を参照してください。(ただし、掲載されている画面と実際の画面は多少異なります。)

## 5 編集が終わったら「次へ」をクリック

## 6 「書き込み」をクリック



書き込みが始まります。

- ✔ **チェック!!** ・書き込みに失敗したディスクは再生できなくなります。書き損じによるディスクの保証はできませんのでご注意ください。
- ・BD-R に空き容量がある場合は、追記可能です。

これで番組が BD-R に保存されます。以降の操作は、画面の説明を読んでおこなってください。

## 録画した番組を BD-RE に保存する


デジタル放送番組、アナログ変換したデジタル放送番組、地上アナログ放送番組を BD-RE に保存します。

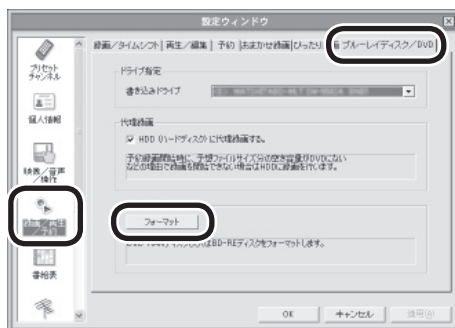
- ✔ **チェック!!** ・DVD-Video のようなメニュー画面を作成することはできません。
- ・アナログ TV 放送の録画番組またはビデオ入力端子経由で録画した番組に、コピー制御信号が含まれている場合は、著作権保護技術 (AACs) の規程により BD-RE には書き込みできません。DVD-RAM にのみ保存 (移動 (ムーブ)) できます。

### ● BD-RE のフォーマット

番組を保存する BD-RE は、SmartVision でフォーマットする必要があります。

- ✔ **チェック!!** フォーマットすると、BD-RE に保存されていたデータはすべて削除されます。

- 1 ブルーレイディスクドライブに BD-RE をセットする
- 2 SmartVision を起動し、 (設定) をクリック
- 3 「録画/再生/予約」アイコン - 「ブルーレイディスク/DVD」タブをクリックし、「フォーマット」をクリック



「ブルーレイディスク/DVD」画面が表示されます。

- ✔ **チェック!!** 管理者権限をもったユーザーアカウントでフォーマットしてください。制限ユーザーではフォーマットできません。

## 4 「開始」をクリック

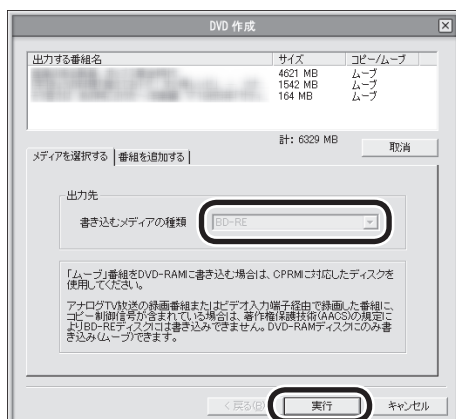
確認の画面が表示されるので、「はい」をクリックすると、フォーマットが始まります。

- チェック!** 「物理フォーマットを実行する」をにすると、フォーマットに時間がかかります。通常の使用では、物理フォーマットを実行する必要はありません。

フォーマットが終わったら画面の表示を見て操作してください。これでBD-REのフォーマットは完了です。

## ● BD-RE に保存する

- 1 ブルーレイディスクドライブにフォーマットしたBD-REをセットする
- 2 このマニュアルの「録画した番組をBD-Rに保存する」の手順1～手順3までをおこなう
- 3 「書き込むメディアの種類」で「BD-RE」を選び、「実行」をクリック  
自動的に書き込みが始まります。



### メモ

- ・番組を追加したいときは、「番組を追加する」タブをクリックして表示される画面で追加します。
- ・保存する番組にデジタル放送が含まれる場合、書き込むメディアはBD-RE固定となります。

- チェック!**
- ・BD-REに保存する場合は、映像を編集することはできません。
  - ・「コピー/ムーブ」欄に「ムーブ」と表示された番組はコピーワンス（1回のみ録画可）のため、保存後ハードディスクから自動的に消去されます。

## 4 書き込みが完了したら、「OK」をクリック

## BD-R、BD-RE に保存した番組を再生する


BD-R、BD-RE に保存した番組は、「WinDVD BD for NEC」で再生します。

### 1 「ソフトナビゲーター」の「映像を見る・録る」-「ブルーレイディスク (Blu-ray Disk) を見る」-「WinDVD BD for NEC」の「ソフトを起動する」をクリック

WinDVD BD for NEC が起動します。

### 2 BD-R、BD-RE をブルーレイディスクドライブにセットする 映像が再生されます。

#### ● ブルーレイディスク再生の注意

- ・ブルーレイディスクの再生には、WinDVD BD for NEC を使用してください。WinDVD 5 for NEC、MediaGarage、Windows Media Player やその他市販ソフトを使用して、ブルーレイディスクを再生することはできません。
- ・このパソコンのブルーレイディスク再生機能は次世代著作権保護技術 AACS (Advanced Access Content System) に対応しています。著作権保護されたブルーレイディスクを再生するには、AACS キーの更新が必要です。更新の際にはインターネット接続環境が必要です。
- ・AACS のキーの更新は無償で提供いたしますが、NEC、InterVideo 社の判断で予告なく終了することがあります。
- ・WinDVD BD for NEC は、このパソコンにプリインストールされた DVD MovieWriter for NEC、SmartVision で作成した BD-R、BD-RE ディスクのみの再生に対応しています。市販の BD-ROM (BDMV) の再生については、その動作は保障できません。
- ・その他の注意事項など、WinDVD BD for NEC については、「サポートナビゲーター」-「使いこなす」-「ソフト一覧」-「WinDVD BD for NEC」をご覧ください。

#### メモ

AACS キーの更新手順は次のとおりです。

- 1 AACS キーの含まれた BD コンテンツを再生すると、「AACS キーの有効期間が終了しました。…」という画面が表示されるので、「はい」をクリック  
自動的に Internet Explorer が起動し、InterVideo の画面が表示されます。
- 2 InterVideo に登録している場合は、登録したメールアドレスとパスワードを入力して「Sign in」をクリック  
登録していない場合は、「Sign up」をクリックしてください。登録画面へ移動します。  
「Sign in」をクリックすると、AACS キーのダウンロードが始まります。終了すると自動的に画面が閉じます。
- 3 「AACS キーのアップデートが終了しました。」の画面で「OK」をクリック



# ご使用時の注意

## DVD-Video の作成について

ブルーレイディスクドライブモデルでは、添付のマニュアル『もっとテレビを楽しむ本』PART5の「番組を編集してDVD-Videoにする」-「編集してDVD-Videoを作る」に掲載されている画面と実際の画面が一部異なりますが、操作は同じです。

ただし、手順等が変更になっている箇所がありますので、次のように読み替えてください。

- p.80 の「ポイント」の内容を次のように読み替えてください。

SmartVisionの「設定ウィンドウ」で「映像／音声／操作」-「音声」-「ニヶ国語放送」を「主＋副音声」に設定して録画した二か国語番組をDVDにする場合、画面下にある番組のサムネイル画像を右クリックして「オーディオ出力設定」-「L+Rを分割」を選ぶと、二か国語を別々の音声トラックに収録したDVDを作成できます。

- p.82 の手順 11 の内容を次のように読み替えてください。

### 11 DVDを再生したときに表示されるメニューのデザインを編集する

- ① 使いたいメニューのデザインをクリック
- ② ここをダブルクリックして、DVDのタイトルを入力  
「マイタイトル」のまま変更しないと、完成したDVDではこの部分には何も表示されません。
- ③ ここをダブルクリックして、それぞれの番組のタイトルを入力
- ④ メニューの編集が終わったら、「リモコン」をクリック  
「プレビュー」画面が表示されます。



#### メモ

「ギャラリー」の▼をクリックして「すべて」を選択すると、より多くのメニューが選べます。



#### チェック!!

- ・メニューには、自動的に番組名がタイトルとして入力されています。タイトルがほかのタイトルや映像に重なってしまうときは、改行したり、ドラッグ&ドロップしてタイトルの位置を変えたりしてください。
- ・メニューが2ページ以上になっているときは、 でページを切り換えてそれぞれに入力してください。

## 増設 RAM ボード (オプション) 購入時のご注意

このパソコンで使用できる増設 RAM ボードの型名は、添付のマニュアル『準備と設定』に記載の型名より変更されています。

増設 RAM ボードをご購入の際には、必ず次の「使える増設 RAM ボードについて」で記載されている型名の増設 RAM ボードをご購入ください。

## 使える増設 RAM ボードについて

添付のマニュアル『準備と設定』 - 「第 9 章 パソコン内部に取り付ける」 - 「メモリ」 - 「このパソコンで使える増設 RAM ボード」 (p.177) をご覧になる際には、次のように読み替えてください。

(誤) マニュアルでの記載		(正) 読み替え	
型名	メモリ容量	型名	メモリ容量
PC-AC-ME019C	512M バイト	PC-AC-ME014C	512M バイト
PC-AC-ME020C	1G バイト	PC-AC-ME015C	1G バイト
(DDR2 SDRAM/DIMM、PC2-5300 タイプ)		(DDR2 SDRAM/DIMM、PC2-4200 タイプ)	

## DVD MovieWriter for NEC 使用上の注意

DVD MovieWriter for NEC を使って、ビデオデータを BDAV 形式で BD-R または BD-RE に保存する際は、次のことにご注意ください。

- ・ DVD MovieWriter for NEC で作成したディスクのフォルダをエクスプローラなどで削除すると、ディスクが使用できなくなります。
- ・ ハードディスク内に、保存したいデータ容量の約 3 倍の空き容量が必要です。

## 再セットアップ用 DVD/CD-ROM などの作成について

再セットアップ用 DVD/CD-ROM、ソフトチョイス用アプリケーション DVD/CD-ROM、およびインストール用 DVD/CD-ROM を作成する際、BD-R、BD-RE は使用できません。

# 仕様一覧

## VW990/GG、VW790/GG

型名		VW990/GG	VW790/GG	
型番		PC-VW990GG	PC-VW790GG	
インストールOS・サポートOS		Microsoft® Windows® XP Media Center Edition 2005 operating system 日本語版※1※3		
CPU		インテル® Pentium® D プロセッサ 945 (3.40GHz)	HT テクノロジー※2 インテル® Pentium® 4 プロセッサ 524 (3.06GHz)	
	キャッシュメモリ	1次 2次	12K $\mu$ 命令実行トレース×2/16KBデータ×2 2MB×2 1MB	
バスクロック	システムバス	800MHz	533MHz	
	メモリバス	533MHz		
チップセット		Intel社製 82945G / 82801GH		
メインメモリ	標準容量/最大容量※4	標準1GB※5 (512MB×2:デュアルチャネル対応) / 最大2GB※6 [DDR2 SDRAM、PC2-4200対応]		
	スロット数	DIMMSロット×2 [空き0]		
表示機能	ディスプレイ [型番] (詳細は別表をご覧ください)	32型ワイド (高輝度デジタルTFT液晶) [ディスプレイ本体一体型]	20型ワイド (スーパーシャインビュー EX2液晶) [ディスプレイ本体一体型]	
	表示寸法(アクティブ表示エリア)	698 (W)×392 (H) mm	443 (W)×249 (H) mm	
	画素ピッチ	0.511mm	0.325mm	
	LCDドット抜けの割合※37	0.00016%以下		
	表示色 (解像度)	本体添付ディスプレイ	最大約1,677万色 (1,360×768ドット、1,024×768ドット※7※8、800×600ドット※7※8)	
		本機のサポートする表示モード	デジタルディスプレイ アナログディスプレイ	— ※9 — ※9
グラフィックアクセラレータ		Intel社製 82945Gに内蔵		
ビデオRAM		標準AUTO可変(最大128MB)※5		
ドライブ	ハードディスクドライブ※10	約800GB (約400GB×2、Serial ATA、高速7,200回転/分)※12 ※出荷時RAIDO構成となります	約300GB (Serial ATA、高速7,200回転/分)	
	Windows® システムから認識される容量	CDドライブ / 空き容量 約725GB / 約709GB	約259GB / 約243GB	
	※11	Dドライブ / 空き容量 約6.5GB / 約5.7GB		
	BD/DVD/CDドライブ (詳細は別表をご覧ください)	ブルーレイディスクドライブ(DVDスーパーマルチドライブ機能付き)		
フロッピーディスクドライブ		—【別売、専用オプション(型番:PC-AC-DU001C)※13】		
サウンド機能	スピーカ	本体に内蔵(2ウェイサテライトスピーカ内蔵(7.5W+7.5W)、サブウーファ (15W))		
	音源/サラウンド機能	インテル High Definition Audio 準拠(最大192kHz/24ビット※14ステレオPCM同時録音再生機能、MIDI再生機能[OS標準]、マイクノイズ除去機能、3Dオーディオ(Direct Sound 3D対応))		
サウンドチップ		RealTek社製 ALC262搭載		
通信機能	LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応		
	FAXモデム※15	データ通信: 最大56Kbps※16 (V.90対応) / FAX通信: 最大14.4Kbps (V.17)、Resume On Ring機能対応		
TV機能(詳細は別表をご覧ください)		ハードウェアMPEG2リアルタイムエンコーダ 地上デジタル、BS-110度CSデジタル放送対応※48		
インスタント機能		TV視聴※17<DVD※18・CD再生※19 / ハードディスク内のファイル再生※20>※21		
入力装置	キーボード	ワイヤレスキーボード※24※25※26 (109キーレイアウト準拠、ワンタッチスタートボタン付き)		
	マウス	光センサーワイヤレスマウス※24※26※27 (スクロール機能付き)		
	リモコン	赤外線リモコン※26		

型名		VW990/GG	VW790/GG	
外部インターフェイス	USB	コネクタ4ピン×4 [USB 2.0]		
	IEEE1394 (DV)	4ピン×2		
	FAXモデム	RJ11モジュラコネクタ×1 (LINE×1)		
	LAN	RJ45コネクタ×1		
	サウンド関連	光デジタルオーディオ (S/PDIF)出力	角形×1※29	
		ライン入力	ステレオミニジャック×1 (入力インピーダンス 64kΩ、入力レベル 1Vrms)	
		ライン出力	ステレオミニジャック×1 (出力インピーダンス 30kΩ、出力レベル 1Vrms、ヘッドフォン出力としても使用可能)	
		マイク入力	ステレオミニジャック×1 (マイク入力インピーダンス 64kΩ、入力レベル 5mVrms、バイアス電圧 2.5V)※49	
		ヘッドフォン出力	ステレオミニジャック×1 (ヘッドフォン出力インピーダンス 16Ω-100Ω「推奨32Ω」、出力電力 5mW/32Ω)	
	カードスロット	メモリーカード	トリプルメモリースロット×1※28※30 [SDメモリーカード※31、メモリースティック(メモリースティック PRO)※32、xD-ピクチャーカード※33]	
PCカード		Type II×2 (Type III×1スロットとしても使用可)、PC Card Standard準拠、CardBus対応		
外形寸法	本体(突起部除く)	960 (W)×360 (D)×604 (H) mm (ディスプレイ直立時)	702 (W)×360 (D)×469 (H) mm (ディスプレイ直立時)	
		960 (W)×360 (D)×615 (H) mm (ディスプレイ最大傾斜時)	702 (W)×360 (D)×485 (H) mm (ディスプレイ最大傾斜時)	
		960 (W)×360 (D)×624 (H) mm (ガジェットスペース用スタンド装着時)	702 (W)×360 (D)×527 (H) mm (ガジェットスペース用スタンド装着時)	
	キーボード	396 (W)×172 (D)×29 (H) mm		
リモコン	52 (W)×224 (D)×28 (H) mm			
質量	本体	約39kg	約29kg	
	キーボード/マウス/リモコン	約770g※34 / 約80g※34 / 約130g※34		
電源	AC100V±10%、50/60Hz			
消費電力	標準/最大/スタンバイ状態時	約238W / 約372W / 約20W※35	約177W / 約309W / 約20W※35	
エネルギー消費効率※36	2005年度基準 (省エネ基準達成率)	P区分 0.00072 (AAA)	P区分 0.00145 (AAA)	
	2007年度基準	J区分 0.0028	J区分 0.0053	
電波障害対策	VCCI ClassB			
温湿度条件	10～35℃、20～80% (ただし結露しないこと)			
主な添付品	マニュアル、B-CASカード、ガジェットスペース用スタンド、電源ケーブル、電話回線ケーブル、リモコン、乾電池(単三アルカリ:4本、単四マンガン:2本)			

## BD/DVD/CDドライブ仕様一覧

ドライブ	ブルーレイディスクドライブ(DVDスーパーマルチドライブ機能付き)
BD-R書込み ※22	最大2倍速
BD-RE書換え ※23	最大2倍速
BD読み出し	最大2倍速
DVD-RAM読み出し ※38※39	最大5倍速
DVD-RAM書換え ※38※39※47	最大5倍速
DVD+R (1層)書込み	最大8倍速
DVD+R (2層)書込み ※40	最大4倍速
DVD+RW書換え	最大8倍速
DVD-R (1層)書込み ※41	最大8倍速
DVD-R (2層)書込み ※42※43	最大4倍速
DVD-RW書換え ※44	最大6倍速
DVD読み出し	最大8倍速
CD読み出し ※45	最大32倍速
CD-R書込み	最大24倍速
CD-RW書換え ※46	最大10倍速

上記の内容は本体のハードウェアの仕様であり、オペレーティングシステム、アプリケーションによっては、上記のハードウェアの機能をサポートしていない場合があります。

- ※ 1 : 添付のソフトウェアは、インストールされているOSでのみご利用できます。別売のOSをインストールおよび利用することはできません。
- ※ 2 : ソフトウェアやドライバがHTテクノロジーに対応している必要があります。各ソフトウェアメーカー、周辺機器メーカーにお問い合わせください。
- ※ 3 : ネットワークでドメインに参加する機能はありません。
- ※ 4 : 他社製の増設メモリの装着は、動作を保証するものではありません。他社製品との接続は各メーカーにご確認の上、お客様の責任において行ってくださるようお願いいたします。増設メモリは、PC-AC-ME014C (512MB)、PC-AC-ME015C (1GB)を推奨します。
- ※ 5 : ビデオRAMは、メインメモリを使用します。
- ※ 6 : 最大メモリ容量にする場合、本体に実装されているメモリを取り外して、増設メモリ(PC2-4200対応、DDR2-533MHzメモリ)[1GB]を2枚実装する必要があります。
- ※ 7 : 擬似的に画素を拡大して表示しているため文字などの線がぼやけて表示される場合があります。
- ※ 8 : 画面が横方向に拡大されて表示されます。
- ※ 9 : 本機には外付けディスプレイの接続はできません。

- ※10：1GBを10億バイトで計算した場合の数値です。
- ※11：右記以外の容量はインスタント機能用領域(インスタント機能搭載モデル)および再セットアップ用領域として占有されます。
- ※12：再セットアップによりRAID1への変更が可能。HDDの設定変更によって発生した不具合については保証・サポートの対象外になります。
- ※13：2モード(720KB/1.44MB)に対応しています(ただし、720KBモードのフォーマットは不可です)。
- ※14：使用可能な量子化ビットやサンプリングレートは、OSや使用するアプリケーションなどのソフトウェアによって異なります。
- ※15：回線状態によっては、通信速度が変わる場合があります。また、内蔵FAXモデムは一般電話回線のみに対応しています。
- ※16：最大56Kbpsはデータ受信時の理論上の最大速度です。データ送信時は最大33.6Kbpsになります。
- ※17：Windows®とは独立したハードウェアを使用して実現しています。電源オフの状態からでも液晶TVと同様のすばやさでTV視聴が可能になります。
- ※18：市販のDVDビデオおよびVideoフォーマットで作成されたDVD-R、DVD+R、DVD-VRフォーマットで作成されたDVD-RAM、DVD+VRフォーマットで作成されたDVD+RWのみ再生可能です。ビデオCDには対応しておりません。
- ※19：市販の音楽CDおよびCD-DAフォーマットで作成されたCD-ROM、CD-R/RWのみ再生可能です。CD-EXTRAやCD-TEXTは音楽データのみ再生可能です。
- ※20：再生できるファイルの種類については、マニュアル「準備と設定」の「再生可能フォーマット一覧(インスタント機能)」をご覧ください。
- ※21：Windows® XP Embeddedにより実現しています。
- ※22：BD-R Ver.1.1に準拠したディスクの書込みに対応しています。
- ※23：BD-RE Ver.2.1に準拠したディスクの書込みに対応しています。カートリッジタイプのBlu-rayディスクには対応しておりません。
- ※24：金属製の机の上などで使用した場合に、動作に影響することがあります。木製の机などの上でのご利用をおすすめします。
- ※25：キーボードの使用時間は連続使用で約300時間です(ただし、ご使用の環境条件や方法により異なります)。
- ※26：使用可能な距離は約3mです(ただし、ご使用の環境条件や方法により異なります)。
- ※27：マウスの電池寿命はアルカリ電池を使用し、約2.5ヵ月間使用可能です。マウスを連続して操作した場合は、アルカリ電池で最大約60時間です(ただし、ご使用の環境条件や方法により異なります)。
- ※28：マルチメディアカード(MMC)もご利用になれます。MMCの著作権保護機能には対応しておりません。RS-MMCおよびRS-MMC専用アダプタに装着したRS-MMCには対応しておりません。
- ※29：地上アナログ放送、地上デジタル放送、BS・110度CSデジタル放送における音声は出力できません。
- ※30：メモリースティック、SDメモリーカード、xD-ピクチャーカードは各々同時に使用することはできません。
- ※31：SDメモリーカードの著作権保護機能には対応しておりません。「miniSDカード」をご使用の場合には、必ずminiSDカードアダプタをご利用ください。詳しくは「miniSDカード」の取扱説明書をご参照ください。「SDHCメモリーカード」はご利用できません。
- ※32：メモリースティックの「マジックゲート」(著作権保護)機能には対応しておりません。「メモリースティック Duo」をご使用の場合には、必ずメモリースティック Duoアダプタをご利用ください。詳しくは「メモリースティック Duo」の取扱説明書をご参照ください。
- ※33：xD-ピクチャーカードの著作権保護機能には対応しておりません。
- ※34：乾電池の質量は含まれておりません。
- ※35：設定変更により休止状態および電源オフ時、約7Wにすることが可能です。
- ※36：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。省エネ基準達成率の表示語Aは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。
- ※37：ISO13406-2の基準にしたがって、副画素(サブピクセル)単位で計算しています。
- ※38：DVD-RAM Ver.2.0/2.1/2.2(片面4.7GB)に準拠したメディアに対応しています。また、カートリッジ式のメディアは使用できませんので、カートリッジなし、あるいはメディア取り出し可能なカートリッジ式でメディアを取り出してご利用ください。
- ※39：DVD-RAM Ver.1(片面2.6GB)の読み出し/書換えはサポートしておりません。
- ※40：DVD+R 2層書込みはDVD+R(2層)ディスクのみに対応しています。
- ※41：DVD-Rは、DVD-R for General Ver.2.0/2.1に準拠したメディアの書込みに対応しています。
- ※42：DVD-R 2層書込みは、DVD-R for DL Ver.3.0に準拠したメディアの書込みに対応しています。
- ※43：作成したDVD-R(2層)ディスクについては、当社製パソコンに搭載されているDVD-R(2層)対応ドライブでのみ読み出しが可能です。
- ※44：DVD-RWは、DVD-RW Ver.1.1/1.2に準拠したメディアの書き換えに対応しています。
- ※45：SuperAudio CDは、ハイブリッドのCD Layerのみ読み出し可能です。
- ※46：Ultra Speed CD-RWメディアはご使用になれません。
- ※47：DVD-RAM12倍速メディアの書き込みはサポートしておりません。
- ※48：出荷時の解像度以外ではTV機能を利用できません。
- ※49：パソコン用マイクとして市販されているコンデンサマイクやヘッドセットを推奨します。

## アナログTV機能仕様

型名	VW990/GG		VW790/GG
型番	PC-VW990GG		PC-VW790GG
映像関連機能 (地上アナログ 放送)	TVチューナ	音声多重対応、受信チャンネル：VHF（1～12ch）、UHF（13～62ch）、CATV（C13～C38）※1	
	データ放送受信	地上アナログデータ放送(ADAMS-EPG)、字幕放送	
	高画質機能	VISITAL	
	TV録画機能	MediaGarage, SmartVision	MPEG2（高画質モード：720×480ドット(8Mbps CBR)、標準画質モード：720×480ドット(4Mbps VBR)、長時間モード：352×480ドット(2Mbps VBR)、超長時間モード：352×240ドット(1.2Mbps VBR)の録画可能
	同時録画機能	地上アナログ放送とデジタル放送(地上デジタル放送、BSデジタル放送、110度CSデジタル放送のいずれか)の組み合わせで2番組までの同時録画可能※2	
最長録画 時間	高画質モード	約204時間	約69時間
	標準画質モード	約398時間	約135時間
	長時間モード	約757時間	約258時間
	超長時間モード	約1182時間	約403時間
映像・サウンド 関連インター フェイス	地上アナログ放送アンテナ入力 ビデオ入力	地上デジタル放送と共用	
	ビデオオーディオ入力端子 (L/R)	コンポーネント(D4映像)入力端子×1（側面×1、画面表示のみ）、Sビデオ入力端子×2（前面×1、側面×1、前面の1系統は画面表示のみ）、※7 コンボジットビデオ入力端子×2（前面×1、側面×1、前面の1系統は画面表示のみ）※7 3系統(前面×1、側面×2、側面の1系統以外は再生のみ)	

## デジタルTV機能仕様

型名	VW990/GG		VW790/GG
型番	PC-VW990GG		PC-VW790GG
映像関連機能 (地上デジタル 放送)	TVチューナ	地上デジタル放送※3	
	データ放送受信	地上デジタル放送	
	TV録画機能	MediaGarage, SmartVision	独自形式(デジタルハイビジョンTV放送(約15Mbps)、デジタル標準TV放送(約8Mbps))の録画可能
	同時録画機能	SmartVision	以下のアナログ放送画質への画質変換録画が可能 MPEG2（高画質モード：720×480ドット(8Mbps CBR)、標準画質モード：720×480ドット(4Mbps VBR)、長時間モード：352×480ドット(2Mbps VBR)、超長時間モード：352×240ドット(1.2Mbps VBR)
	同時録画機能	地上アナログ放送とデジタル放送(地上デジタル放送、BSデジタル放送、110度CSデジタル放送のいずれか)の組み合わせで2番組までの同時録画可能※2	
最長録画 時間	デジタルハイビジョンTV放送	約109時間	約35時間
	デジタル標準TV放送	約206時間	約67時間
	アナログ画質(超長時間モード)	約1182時間	約403時間
映像関連機能 (BSデジタル放 送・110度CSデ ジタル放送)	TVチューナ	BSデジタル放送、110度CSデジタル放送※4	
	データ放送受信	BSデジタル放送、110度CSデジタル放送	
	TV録画機能	MediaGarage, SmartVision	独自形式(デジタルハイビジョンTV放送(約24Mbps)、デジタル標準TV放送(約12Mbps))の録画可能
	同時録画機能	SmartVision	以下のアナログ放送画質への画質変換録画が可能 MPEG2（高画質モード：720×480ドット(8Mbps CBR)、標準画質モード：720×480ドット(4Mbps VBR)、長時間モード：352×480ドット(2Mbps VBR)、超長時間モード：352×240ドット(1.2Mbps VBR)
	同時録画機能	地上アナログ放送とデジタル放送(地上デジタル放送、BSデジタル放送、110度CSデジタル放送のいずれか)の組み合わせで2番組までの同時録画可能※2	
最長録画 時間	デジタルハイビジョンTV放送	約65時間	約21時間
	デジタル標準TV放送	約131時間	約42時間
	アナログ画質(超長時間モード)	約1182時間	約403時間
映像・サウンド 関連インター フェイス	地上アナログ・デジタル放送 アンテナ入力	F型同軸×1	
	BS・110度CSデジタル放送 アンテナ入力	F型同軸×1	
	光デジタルオーディオ (S/PDIF)出力	角形×1※5※6	
	B-CASカードスロット	専用×1	

- ※ 1 : ケーブルテレビの受信チャンネル表記は、(社)電子情報技術産業協会規格(CPR-4103)の表記に基づきます。実際のケーブルテレビ受信チャンネル番号は、ケーブルテレビ会社により異なりますので、ケーブルテレビ会社にお問い合わせください。本製品をケーブルテレビ回線に接続する場合、ケーブルテレビ会社との受信契約が必要となります。また、本製品は、記載されたケーブルテレビ周波数の受信に対応しておりますが、大半のチャンネルはケーブルテレビ会社により視聴制限(スクランブル)を施されているため、本製品で直接受信することはできません。この場合は、ケーブルテレビ会社より貸与されるターミナルアダプタにより、受信する必要があります。ケーブルテレビ会社により再送信を行っている地上アナログ放送は、VHFおよびUHFの周波数で送信されていますので、特別な受信装置がなくとも、受信可能です。詳細は、ご利用のケーブルテレビ会社にご相談ください。なお、CATV (C13-C38)はSmartVisionのみで視聴できます。
- ※ 2 : デジタル放送をアナログ放送画質へ変換して録画している時は同時録画できません。
- ※ 3 : ケーブルテレビ会社経由で地上デジタル放送を受信する場合、再配信されている地上デジタル放送信号が同一周波数パススルー方式および周波数変換パススルー方式の場合は地上デジタル放送を視聴可能です。その他の方式(トランスモジュレーション方式など)では視聴できません。再配信されている地上デジタル放送の方式に関しては、ご利用のケーブルテレビ会社にご確認ください。
- ※ 4 : ケーブルテレビ会社経由でBSデジタル放送や110度CSデジタル放送が受信できるかどうかは、ケーブルテレビ会社により異なります。ご利用のケーブルテレビ会社にご確認ください。
- ※ 5 : MediaGarageまたはSmartVisionの映像音声(AAC 5.1chもしくはPCM 2ch)を出力します。
- ※ 6 : 放送内容によりサンプリング周波数32KHz、44.1KHzあるいは48KHzで出力します。また、一般のCDプレーヤ・MDデッキ類と同様に、SCMS (シリアルコピーマネジメントシステム)に準拠した信号を出力します。
- ※ 7 : Sビデオ入力端子とコンポジットビデオ入力端子の利用は排他になります。また、表示の優先順位はSビデオ入力端子→コンポジットビデオ入力端子の順になります。

---

© NEC Corporation, NEC Personal Products, Ltd. 2006

日本電気株式会社、NECパーソナルプロダクツ株式会社の許可なく複製・改変などを行うことはできません。

---


Microsoft、Windows、Office ロゴ、OutlookおよびWindowsのロゴは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。

インテル、Intel、Pentium、Celeron、SpeedStepおよびIntel Insideロゴは、アメリカ合衆国およびその他の国におけるIntel Corporationまたはその子会社の商標または登録商標です。

Roxio DigitalMediaは、Sonic Solutions社の登録商標です。

SDおよびロゴは商標です。

miniSD™およびmicroSD™はSDアソシエーションの商標です。

“MagicGate Memory Stick”（“マジックゲートメモリースティック”）および“Memory Stick”（“メモリースティック”）、**MEMORY STICK**、、**MEMORY STICK PRO**、**MEMORY STICK Duo**、“MagicGate”（“マジックゲート”）、**MAGIC GATE**、OpenMGはソニー株式会社の商標です。

、「xD-ピクチャーカード™」は富士写真フイルム(株)の商標です。

InterVideo、WinDVD、およびInterVideo WinDVD BDIはInterVideo, Inc.の商標または登録商標です。

UleadおよびUlead Systemsロゴ、DVD MovieWriter、DVDムービーライターはUlead Systems, Inc.またはユーリードシステムズ株式会社の商標または登録商標です。

SmartVision、MediaGarageは、日本電気株式会社の登録商標です。

その他、本書に記載されている会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。

---

# VALUESTAR

## ブルーレイディスクドライブモデルを ご購入いただいたお客様へ

初版 2006年10月

NEC

853-810603-683-A

Printed in Japan

NECパーソナルプロダクツ株式会社

〒141-0032 東京都品川区大崎一丁目11-1（ゲートシティ大崎ウエストタワー）

このマニュアルは再生紙（古紙率：本文100%）を使用しています。