

MT600/7A1W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、お客様にご購入いただいたValueOneシリーズの仕様や注意事項について説明しています。

本冊子以外のマニュアルには、ご購入いただいたValueOneシリーズ以外の情報も記載されていますので、あらかじめ本冊子でご確認ください。

ValueOne



* 8 1 0 6 0 3 7 7 3 A *

© NEC Corporation, NEC Personal Products, Ltd. 2007

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、Windows Vista、Internet Explorer、Office ロゴ、Outlook、PowerPoint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。

PS/2はIBM社が所有している商標です。

SDおよびminiSDロゴ、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”)、**MAGICGATE**、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。

SmartMedia (スマートメディア)は、株式会社 東芝の登録商標です。

CompactFlash (コンパクトフラッシュ)は、SanDisk Corporation社の登録商標です。

Microdriveは、IBMの商標です。IBMは、IBM Corporation社の登録商標です。

その他、本マニュアル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。

添付マニュアルとの違いについて

モデル構成表

このパソコンのモデル構成表は次のとおりです。

シリーズ名	型名(型番)	表記の区分						
		ディスプレイ	スピーカ	RAID機能	DVD/CD ドライブ	7メディア対応 カードスロット	OS	添付ソフト
ValueOne MT	MT600/7A1W (PC-MT6007A1W)	液晶ディスプレイ セットモデル (17型液晶 [F17R6A])	— (添付の液晶 ディスプレイ に内蔵)	RAIDモデル [*]	DVDスーパー マルチドライ ブモデル	7メディア 対応カード スロット モデル	Windows Vista Home Basicモデル	—

※RAID機能を使用するためにはハードディスクの増設が必要です。

添付品

本製品では、添付品が一部変更されています。

『セットアップマニュアル』の「添付品の確認」(p.1)をご覧ください。次にご覧になる際には、次に示す添付品が追加、削除されていますので、ご注意ください。

●追加された添付品

液晶ディスプレイ

※ディスプレイの添付品については、ディスプレイのマニュアルをご覧ください。

●削除された添付品

- ・ 外付けステレオスピーカ
- ・ 専用ACアダプタ

仕様一覧

本体仕様一覧

このパソコンの本体仕様一覧、DVD/CDドライブ仕様一覧は次のとおりです。

MT600/7A1W

型名		MT600/7A1W	
型番		PC-MT6007A1W	
インストールOS・サポートOS		Windows Vista™ Home Basic 日本語版 ※1	
CPU	キャッシュ	1次	12Kμ命令実行トレース/16KBデータ
	メモリ	2次	1MB
バスクロック	システムバス	800MHz	
	メモリバス	667MHz	
チップセット		インテル® Q965 Expressチップセット	
メインメモリ	標準容量／最大容量※2	標準512MB※3 (256MB×2 : デュアルチャネル対応)／最大4GB※4※5 [DDR2 SDRAM、PC2-5300対応]	
	スロット数	DIMMSロット×4[空き2]	
表示機能	ディスプレイ[型番]	F17R6A	
	グラフィックアクセラレータ	インテル® Q965 Expressチップセットに内蔵	
	グラフィックスメモリ	標準AUTO可変(最大64MB)※3	
	表示色	最大約1,619万色※36 (1,280×1,024、1,024×768※37、800×600※37)	
	解像度	最大約1,677万色 (1,600×1,200、1,280×1,024、1,024×768、800×600)	
ドライブ	ハードディスクドライブ※7	約250GB (Serial ATA、高速7,200回転/分)	
	Windows® CDドライブシステムから認識される容量※9	CDドライブ／空き容量	約46.5GB / 約37.9GB
		Dドライブ／空き容量	約177GB / 約177GB
	DVD/CDドライブ(詳細は別表をご覧ください)※10	DVDスーパーマルチドライブ(DVD-RAM/R/RW with DVD+R/RW)内蔵(バッファアンダーランエラー防止機能付き) [DVD-R/+R 2層書込み]	
	フロッピーディスクドライブ	— [別売、専用オプション(PC-AC-DU001C)※11]	
サウンド機能	スピーカ	添付の液晶ディスプレイに内蔵(1W+1W)	
	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※12 ステレオPCM同時録音再生機能、MIDI再生機能[OS標準])、3Dオーディオ(Direct Sound 3D対応)、マイク機能(ノイズ抑制、音響エコーキャンセル、ビームフォーミング)	
	サウンドチップ	Realtek社製 ALC 262搭載	
通信機能		LAN	
拡張スロット		1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応	
		PCI Express x16スロット(フルハイット、ハーフ)×1 [空き1]	
		PCIスロット(ハーフ)×2 [空き2]	
		PCI Express x1スロット(ハーフ)×1 [空き1]	
ベイ		5型ベイ: 2スロット(DVD/CDドライブで1スロット占有済) [空き1]、内蔵3.5型ベイ: 4スロット(ハードディスクドライブで1スロット占有済) [空き3] ※13	
入力装置	キーボード	PS/2 フルサイズキーボード(テンキー付き、ワンタッチスタートボタン付き)	
	マウス	PS/2ボールマウス(スクロール機能付き)	
外部インターフェイス	USB※38	コネクタ4ピン×8(本体リア×6、本体フロント×2) [USB 2.0]	
	ディスプレイ	ミニD-sub15ピン	
	PS/2	ミニDIN6ピン×2※14	
	LAN	RJ45コネクタ×1	
	パラレル	D-sub25ピン×1	
	シリアル	D-sub9ピン×1	
	サウンド関連	光デジタルオーディオ(S/PDIF)出力	
		角型×1	
		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 20kΩ、入力レベル 1Vrms)	
		ライン出力	
		ステレオミニジャック×1※15(出力インピーダンス 22kΩ、出力レベル 1Vrms)	
		マイク入力	
		ステレオミニジャック×1※16(マイク入力インピーダンス 20kΩ、入力レベル 100mVrms (マイクブースト有効時は 5mVrms)、バイアス電圧2.5V)	
		ヘッドフォン出力	
		(ライン出力と共用)	
		(対応ヘッドフォンインピーダンス16Ω-100Ω[推奨32Ω]※35、出力電力 5mW/32Ω)	
カードスロット	メモリーカード	7メディア対応カードスロット(SD / SDHCメモリーカード※17、メモリースティック※18、xD-Pictureカード※19、スマートメディア※20、コンパクトフラッシュ、マルチメディアカード※21、マイクロドライブ※22)	

型名	MT600/7A1W	
外形寸法	本体(突起部除く)	180(W)×455(D)×408(H) mm
	キーボード	460(W)×175(D)×20(H) mm
質量	本体	約14kg
	キーボード/マウス	約650g/約100g
電源	AC100V±10%、50/60Hz	
消費電力	標準/最大/ スリープ状態時	約75W / 約381W / 約5W
エネルギー消費効率 (2007年度省エネ基準達成率)※23	区分 0.0032(A)	
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、電源ケーブル	

DVD/CDドライブ仕様一覧

ドライブ	DVDスーパーマルチドライブ(DVD-RAM/R/RW with DVD+R/RW)内蔵 (バッファアンダーランエラー防止機能付き) [DVD-R/+R 2層書込み]※10
DVD-RAM読出し※24※25	最大12倍速
DVD-RAM書換え※24※25※26	最大12倍速
DVD+R (1層)書込み	最大16倍速
DVD+R (2層)書込み※27	最大8倍速
DVD+RW書換え	最大8倍速
DVD-R (1層)書込み※28	最大16倍速
DVD-R (2層)書込み※29※30※31	最大4倍速
DVD-RW書換え※32	最大6倍速
DVD読出し	最大16倍速
CD読出し※33	最大40倍速
CD-R書込み	最大40倍速
CD-RW書換え※34	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。ネットワークでドメインに参加する機能はありません。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：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。
- ※ 3：グラフィックスメモリは、メインメモリを使用します。パソコンの動作状況によりグラフィックスメモリ容量が最大値まで変化します。搭載するメインメモリの容量によって利用可能なグラフィックスメモリの総容量は異なります。利用可能なグラフィックスメモリの総容量とは、Windows Vista上で一時的に使用する共有メモリやシステムメモリを含んだ最大の容量を意味します。
- ※ 4：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(PC2-5300対応-DDR2-667MHzメモリ)[1GB]を4枚実装する必要があります。増設メモリは、PC-AC-ME019C (512MB)、PC-AC-ME020C (1GB)を推奨します。
- ※ 5：最大4GBのメモリを搭載可能ですが、PCIデバイス等のメモリ領域を確保するために、全ての領域を使用することはできません。なお、装置構成によってご利用可能なメモリ容量は異なります。
- ※ 6：グラフィックアクセラレータのサポートする表示モードです。実際に表示できるモードは接続するディスプレイにより異なります。
- ※ 7：1GBを10億バイトで計算した場合の数値です。
- ※ 8：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。
- ※ 9：右記以外の容量は再セットアップ用領域として占有されます。
- ※ 10：使用するディスクによっては、一部の書込み/読出し速度に対応していない場合があります。
- ※ 11：2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)。
- ※ 12：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。
- ※ 13：増設によって発生した不具合については保証・サポートの対象外となります。
- ※ 14：本機のPS/2端子は添付のキーボード、マウスのみ動作確認を行っております。
- ※ 15：ディスプレイに添付のオーディオケーブルを接続します。
- ※ 16：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。
- ※ 17：SD/SDHC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™/microSD™カード]をご使用の場合には、必ずminiSD™/microSD™カードアダプタをご利用ください。詳しくは[miniSD™/microSD™カード]の取扱説明書をご参照ください。
- ※ 18：メモリスティックの「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。[メモリスティック Duo]をご使用の場合は、必ずメモリスティック Duoアダプタをご利用ください。詳しくは[メモリスティック Duo]の取扱説明書をご参照ください。
- ※ 19：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。
- ※ 20：3.3Vタイプ(または3Vと表示されているタイプ)のみ使用できます。5Vタイプのカードはご使用できません。
- ※ 21：Keitaide-Music機能(UDAC-MBプロトコル)には対応していませんので、著作権保護機能のある音楽データは取り扱いできません。
- ※ 22：ほかのメディアと同時に使用することはできません。
- ※ 23：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。
- ※ 24：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。
- ※ 25：DVD-RAM Ver.1 (片面2.6GB)の読出し/書換えはサポートしておりません。
- ※ 26：DVD-RAM 12倍速書き込みには、DVD-RAM 12倍速書き込み対応したDVD-RAMメディアが必要です。
- ※ 27：DVD+R 2層書込みはDVD+R DL (2層)ディスクのみに対応しています。

- ※28：DVD-Rは、DVD-R for General Ver.2.0/2.1に準拠したメディアの書き込みに対応しています。
- ※29：DVD-R 2層は、DVD-R for DL Ver.3.0に準拠したメディアの書き込みに対応しています。
- ※30：作成したDVD-R（2層）ディスクについては、弊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。
- ※31：DVD-R 2層書き込みに対応している添付ソフトは「Roxio Easy Media Creator 9」になります。但し、追記には未対応です。
- ※32：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。
- ※33：SuperAudio CDは、ハイブリッドのCD Layerのみ読み出し可能。
- ※34：Ultra Speed CD-RWメディアはご使用になれません。
- ※35：周波数特性を保証する値ではありません。
- ※36：本体添付ディスプレイでのディザリングにより実現。
- ※37：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。
- ※38：USBポートの電源供給能力は、1ポートあたり動作時は最大500mA、スリープ時は数十mA程度です。これ以上の電流を消費するバスパワーのUSB機器は電源の寿命を低下させるおそれがありますので接続しないでください。

LAN仕様一覧

このパソコンのLAN仕様一覧は次のとおりです。

項目	規格概要
準拠規格	ISO 8802-3、IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab
ネットワーク形態	スター型ネットワーク
伝送速度	1000BASE-T使用時：1000Mbps 100BASE-TX使用時：100Mbps 10BASE-T使用時：10Mbps
伝送路	1000BASE-T使用時：UTPカテゴリ5e以上 100BASE-TX使用時：UTPカテゴリ5 10BASE-T使用時：UTPカテゴリ3または5
信号伝送方式	ベースバンド伝送方式
ステーション台数	最大1,024台/ネットワーク
ステーション間距離/ネットワーク経路長※	1000BASE-T：最大200m/ステーション間 100BASE-TX：最大約200m/ステーション間 10BASE-T：最大約500m/ステーション間 最大100m/セグメント
メディアアクセス制御方式	CSMA/CD方式

※リピータの台数など、条件によって異なります。

ディスプレイ仕様一覧

このパソコンのディスプレイ仕様一覧は次の通りです。

画面サイズ	17型（スーパーシャインビュー EX液晶）
ディスプレイ型番	F17R6A
表示寸法（アクティブ表示エリア）	337(W)×270(H) mm
画素ピッチ	0.264mm
表示解像度	1,280×1,024ドット、1,024×768ドット※1、800×600ドット※1、640×480ドット※1
インターフェイス	DVI-D、ミニD-Sub15ピン、ヘッドフォン出力×1、ステレオライン入力×1
消費電力	約34W
外形寸法	約368(W)×205(D)×379(H) mm
質量	約4.3kg
LCDドット抜け※2	0.00016%以下
備考	ステレオスピーカ(1W+1W)

※ 1：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。

※ 2：ISO13406-2の基準に従って、副画素（サブピクセル）単位で計算しています。

再セットアップ方法について

本機では、パソコンをご購入時の状態に戻す方法としてハードディスクから再セットアップする方法を採用しています。

この方法は、手順も簡単で比較的短時間で再セットアップができます。

再セットアップディスクをご自分で作成してご利用にもなれます。この方法は市販のDVD-R / DVD+R媒体またはCD-R媒体を用意し、お客様に再セットアップディスクを作成していただいて、この媒体で再セットアップする方法です。

また、作成済みの再セットアップディスクの販売もしています。再セットアップの方法や再セットアップディスクの作成、ご購入先については添付のマニュアル『ユーザーズマニュアル』の再セットアップに関する項目をご覧ください。

再セットアップをおこなう場合、または再セットアップディスクを作成する場合は、別売の周辺機器(メモリ、プリンタ、スキャナなど)を全て取り外してください。また、インターネットの通信回線との接続に使っている電話回線ケーブルやLANケーブルも取り外してください。USB/IEEE1394/PCカードスロット/メモリスロットに接続可能なメモリやハードディスクなどを接続したまま再セットアップをおこなうと、ハードディスク内のデータが削除される場合があります。

■もしものときに備えて

本機には、再セットアップディスクは付属していません。ハードディスクが故障したりハードディスク内にある再セットアップ用データを消去した場合、ハードディスクから再セットアップすることができなくなります。

そのような場合に備え、再セットアップディスクを作成しておくことをお勧めします。

※再セットアップディスクは、ご購入時の製品構成以外では、作成できないことがあります。ご購入後、なるべく早い段階での作成をお勧めいたします。

初めて電源を入れるときのご注意

初めてパソコンの電源を入れるときには、必ず添付のマニュアル『セットアップマニュアル』および、『ユーザーズマニュアル』をご覧ください。

別売の周辺機器(LANケーブル、USBメモリ、メモリカード、プリンタなど)は接続しないでください。セットアップが正常に終了できないことがあります。

電源スイッチを押してから数分後に右図のような「Windowsのセットアップ」という画面が表示されます。その間、WindowsのロゴやNECのロゴが表示された後などに、何度か一時的に画面が真っ暗な状態が続く(約1分～3分程度)ことがあります。

これは故障ではありませんので、絶対に電源を切らないでください。また、セットアップ手順がすべて終わるまでに、約30～50分かかります(モデルにより時間が異なります)。その間にも自動的に再起動したり、画面が真っ暗な状態が続くことがありますが、あわてて電源を切ったりせずに、そのままお待ちください。



※画面はモデルにより若干イメージが異なります。

最終的に、次のような「ウェルカムセンター」という画面が表示されます。これで最初のセットアップ手順は完了です。



※画面はモデルにより若干イメージが異なります。

次回から、パソコンの電源(Windows)を入れると、1分～2分後には、いつもこのデスクトップ画面が表示されるようになります。

2回目以降にパソコンの電源を入れる場合は、初めて電源を入れたときと同様に、デスクトップ画面が表示されてCD / ハードディスクアクセスランプが点滅しなくなるのを待ってからご使用ください。途中で電源スイッチを押したりしないでください。

また、無理に電源を切ると故障の原因になることがあります。電源を切る場合は添付のマニュアル『セットアップマニュアル』をご覧のうえ、マウスを操作して「スタート」メニューから電源を切ってください。

ValueOne
MT600/7A1Wを
ご購入いただいたお客様へ

初版 2007年1月
NEC
853-810603-773-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。