# NEC

# 本製品を お買い求めのお客様へ

# 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製品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、ご購入いただいた製品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。

このパソコンについて	2
このマニュアルの表記について	
ご注意	5
各種規制について	6
安全にお使いいただくために	7
再セットアップについて	30
トラブル解決への道	32
パソコンの様子がおかしい	33
電源のトラブル	34
パスワード	
パソコンのお手入れ	41
アフターケアについて	43
パソコンの売却、処分、改造について	45
仕様一覧	48

※巻頭に本製品のご使用に関しての注意事項が記載されていますので、 必ずご確認ください。

# LaVie



# このパソコンについて

ここでは、添付のマニュアルに記載された内容と、このパソコンの違いについて説明します。

# 型名・型番について

本製品はLM530WH6□(□は本体の色によって異なります)をベースに企画されたモデルです。 本製品に添付のマニュアル等では型名・型番を下記の通り読み替えてご覧ください。

	マニュアル等での表記	本製品
型名	LM530/WH6W	LM530/WH1BW
	LM530/WH6B	LM530/WH1BB
	LM530/WH6R	LM530/WH1BR
型番	PC-LM530WH6W	PC-LM530WH1BW
	PC-LM530WH6B	PC-LM530WH1BB
	PC-LM530WH6R	PC-LM530WH1BR

# モデル構成表について

このパソコンのモデル構成表は次の通りです。

ミルニブタ	——————————————————————————————————————	表記の区分	
29-24		OS	添付ソフト
LaVie M	LM530/WH1B	Windows 7 Home Premium	-
	(PC-LM530WH1B□)※1	モデル	

※1:本体の色によって□の中に異なる英数字が入ります。

シリーズ名	カラー	型名(型番)
LaVie M	グロスホワイト	LM530/WH6W(PC-LM530WH1BW)
	グロスブラック	LM530/WH6B(PC-LM530WH1BB)
	グロスレッド	LM530/WH6R(PC-LM530WH1BR)

# 添付品について

本製品では、添付品が一部変更されています。

添付のマニュアル類をご覧になる際には、以下に示す添付品の変更がありますので、ご注意願います。

#### ■追加された添付品

- ・本製品をお買い求めのお客様へ(このマニュアル)
- ・モバイルWiMAX機能搭載モデルをご購入いただいたお客様へ
- ・ユーザーズマニュアル CD-ROM\*
  - ※:利用には、別売の外付けDVD/CDドライブ(PC-AC-DU005C)が必要です。DVD/CDドライブに「ユーザーズマニュアル CD-ROM」をセットし、CD-ROM内の「UsersManual.pdf」をダブルクリックすると、マニュアルをご覧になれます。添付のマニュア ルで『ユーザーズマニュアル』を参照している場合は、「ユーザーズマニュアル CD-ROM」に保存されたマニュアルをご覧ください。

#### ■削除された添付品

・ 『ユーザーズマニュアル』(冊子マニュアル)

# このマニュアルの表記について

#### ◆手順は左、補足説明は右に

このマニュアルでは、操作手順は順番に画面を示しながら説明しています。実際のパソコンの画面を確かめながら操作 を進めてください。パソコンの画面でむやみにマウスを操作すると、思わぬ画面が表示されることがあります。このマニュ アルで、どこを操作すればよいのか必ず確認してください。また、ページの右側の注意には、操作に関連する補足説明や 参照情報などが記載されています。はじめてパソコンを扱うかたは、右側の説明もよく読んでください。

# ◆このマニュアルでは、パソコンを安全にお使いいただくための注意事項を次のように記載しています

記載内容を守っていただけない場合、どの程度の影響があるかを表しています。



**告** | 人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。

八 注意 | 人が傷害を負う可能性が想定される内容、および、物的損害の発生が想定される内容を示します。

傷害や事故の発生を防止するための禁止事項は、次のマークで表しています。



ー般禁止 その行為を禁止します。

接触禁止

分解禁止



特定場所に触れることで傷害を負う可能性を示します。



水ぬれ禁止 水がかかる場所で使用したり、水にぬらすなどして使用すると漏電による感電や発火の可能性を 示します。

火気禁止 外部の火気によって製品が発火する可能性を示します。



分解することで感電などの傷害を負う可能性を示します。



ぬれ手禁止 ぬれた手で扱うと感電する可能性を示します。

傷害や事故の発生を防止するための指示事項は、次のマークで表しています。



使用者に対して指示に基づく行為を強制するものです。



電源コードのプラグを抜くように指示するものです。



アース線を必ず接続するように指示するものです。



メモ|参考になる事柄です。

#### ◆このマニュアルの表記では、次のようなルールを使っています

【 】 | 【 】で囲んである文字は、キーボードのキーを指します。

ジフト&サポート
 「ソフト&サポートナビゲーター」を起動して、各項目を参照することを示します。
 ナビゲーター」
 「ソフト&サポートナビゲーター」は、タスクバーの
 (ソフト&サポートナビゲーター)アイコン
 をクリックして起動します。

#### ◆本文中の画面やイラスト、ホームページについて

- ・本文中の画面やイラスト、ホームページは、モデルによって異なることがあります。また、実際の画面と異なることがあります。
- ・記載している内容は、このマニュアルの制作時点のものです。お問い合わせ先の窓口、住所、電話番号、ホームページの 内容やアドレスなどが変更されている場合があります。あらかじめご了承ください。

#### ◆このマニュアルでは、各モデル(機種)を次のような呼び方で区別しています。

ご購入された製品のマニュアルで表記されているモデル名を確認してください。

Windows 7 HomeWindows 7 Home Premiumがあらかじめインストールされているモデルのことです。<br/>Premiumモデル

**Office 2007モデル** Office Personal 2007が添付されているモデルのことです。

#### ◆周辺機器について

- ・ 接続する周辺機器および利用するソフトウェアが、各種インターフェイスに対応している必要があります。
- ・他社製増設機器、および増設機器に添付のソフトウェアにつきましては、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、各メーカにご確認の上、お客様の責任においておこなってくださるようお願いいたします。

#### ◆このマニュアルで使用しているソフトウェア名などの正式名称

(本文中の表記)	(正式名称)	
Windows、 Windows 7	Windows <sup>®</sup> 7 Starter Windows <sup>®</sup> 7 Home Premium Windows <sup>®</sup> 7 Professional	
Office Personal 2007	Microsoft® Office Personal 2007 ※Microsoft® Office 2007 Service Pack 2をインストール済み	
Windows Media Player	Windows Media <sup>®</sup> Player 12	
ウイルスバスター	ウイルスバスター™ 2010	
USB Duet	USB Duet <sup>®</sup>	

#### ご注意

(1)本書の内容の一部または全部を無断転載することは禁じられています。

- (2)本書の内容に関しては将来予告なしに変更することがあります。
- (3)本書の内容については万全を期して作成いたしましたが、万一ご不審な点や誤り、記載もれなどお気づきのことがあ りましたら、NEC 121コンタクトセンターへご連絡ください。落丁、乱丁本はお取り替えいたします。
- (4)当社では、本装置の運用を理由とする損失、逸失利益等の請求につきましては、(3)項にかかわらずいかなる責任も 負いかねますので、予めご了承ください。
- (5)本装置は、医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器など、人命に関わる設備や機器、および高度な信頼性を必要とする設備や機器などへの組み込みや制御等の使用は意図されておりません。これら設備や機器、制御システムなどに本装置を使用され、人身事故、財産損害などが生じても、当社はいかなる責任も負いかねます。
- (6) 海外における保守・修理対応は、海外保証サービス [NEC UltraCare<sup>SM</sup> International Service] 対象機種に限り、当 社の定めるサービス対象地域から日本への引取修理サービスを行います。サービスの詳細や対象機種については、以 下のホームページをご覧ください。

http://121ware.com/ultracare/jpn/

- (7)本機の内蔵ハードディスクにインストールされているWindows<sup>®</sup> 7 Starter、Windows<sup>®</sup> 7 Home Premium、 Windows<sup>®</sup> 7 Professional、Windows<sup>®</sup> 7 EnterpriseまたはWindows<sup>®</sup> 7 Ultimateおよび本機に添付のCD-ROM、DVD-ROMは、本機のみでご使用ください。
- (8) ソフトウェアの全部または一部を著作権の許可なく複製したり、複製物を頒布したりすると、著作権の侵害となります。
- (9) ハードウェアの保守情報をセーブしています。

Microsoft、Windows、Aero、Internet Explorer、Office ロゴ、Excel、Outlook、DirectX、MSN、WindowsMedia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。

TRENDMICRO 及びウイルスバスターは、トレンドマイクロ株式会社の登録商標です。

SDおよびminiSDロゴ、および**それ**ロゴは商標です。

miniSD<sup>™</sup>およびmicroSD<sup>™</sup>はSDアソシエーションの商標です。

USB Duetは、PLX Technology Inc.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。

インテル、Intel、インテル<sup>®</sup> Atom<sup>™</sup> プロセッサー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。

#### 各種規制について

■技術基準等適合認定について

このパーソナルコンピュータには、技術基準認証済みの通信機器が搭載されています。 本機のモデムは、諸外国で使用できる機能を有していますが、日本国内で使用する際は、他国モードに設定してご使用に なりますと電気通信事業法(技術基準)に違反する行為となります。なお、ご購入時の使用国モード(初期値)は「日本モー ド」となっておりますので、設定を変更しないでそのままご使用ください。

#### ■高調波電流規制について

この装置の本体は、高調波電流規格JIS C 61000-3-2 適合品です。

本体の電源の入力波形は正弦波をサポートしています。

#### ■電波障害自主規制について

この装置は、クラスB 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。
VCCI-B

#### ■瞬時電圧低下について

[バッテリパックを取り付けていない場合(バッテリパックがない機種含む)] 本装置は落雷等による電源の瞬時電圧低下に対し不都合を生じることがあります。 電源の瞬時電圧低下対策としては、交流無停電電源装置等を使用されることをおすすめします。(社団法人 電子情報技 術産業協会のパーソナルコンピュータの瞬時電圧低下対策に基づく表示)

#### [充電されたバッテリパックを取り付けている場合]

本装置は、社団法人 電子情報技術産業協会の定めたパーソナルコンピュータの瞬時電圧低下対策規格を満足しております。しかし、本規格の基準を上回る瞬時電圧低下に対しては、不都合が生じることがあります。

#### ■レーザー安全基準について

DVD/CDドライブ(ブルーレイディスクドライブ含む)が搭載されているモデルでは、レーザー製品の安全基準(JIS C 6802、IEC60825-1)のクラス1 レーザー製品であるDVD/CDドライブ(ブルーレイディスクドライブ含む)が搭載されています。レーザーマウス(ワイヤレスマウス)が添付されているモデルでは、レーザー製品の安全基準(JIS C 6802、IEC60825-1)のクラス1レーザー製品であるレーザーマウスが添付されています。

© NEC Corporation, NEC Personal Products, Ltd. 2010

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。

#### ■輸出に関する注意事項

本製品(ソフトウェアを含む)は日本国内仕様であり、外国の規格等には準拠していません。

本製品を日本国外で使用された場合、当社は一切責任を負いかねます。

従いまして、当社は本製品に関し海外での保守サービスおよび技術サポート等は行っていません。(ただし、海外保証 サービス [NEC UltraCare<sup>SM</sup> International Service]対象機種については、ご購入後一年間、日本への引取修理サー ビスを受けられます。)

本製品の輸出(個人による携行を含む)については、外国為替及び外国貿易法に基づいて経済産業省の許可が必要とな る場合があります。

必要な許可を取得せずに輸出すると同法により罰せられます。

輸出に際しての許可の要否については、ご購入頂いた販売店または当社営業拠点にお問い合わせください。

#### Notes on export

This product (including software) is designed under Japanese domestic specifications and does not conform to overseas standards. NEC<sup>\*1</sup> will not be held responsible for any consequences resulting from use of this product outside Japan. NEC<sup>\*1</sup> does not provide maintenance service nor technical support for this product outside Japan. (Only some products which are eligible for NEC UltraCare<sup>SM</sup> International Service can be provided with acceptance service of repair inside Japan for one year after the purchase date.)

Export of this product (including carrying it as personal baggage) may require a permit from the Ministry of Economy, Trade and Industry under an export control law. Export without necessary permit is punishable under the said law. Customer shall inquire of NEC sales office whether a permit is required for export or not.

\*1: NEC Corporation, NEC Personal Products, Ltd.

# 安全にお使いいただくために

# 安全上の警告・注意事項

本体使用上の警告・注意

#### ■本体使用上の警告

	⚠警告	
0	▶本製品は電源コンセントの近くに設置し、遮断装置(電源コードのプ ラグ)に容易に手が届くようにしてください(バッテリパック使用時 は除く)。	
	電源コンセントから遠い場所に設置した場合、万一、煙や異臭、異常な音が 発生したとき、手で触れないほど熱くなったときなど、電源コードのプラグ をすぐに抜けなくなるおそれがあります。	
	一煙や異臭、異常な音、手で触れないほど熱いときは、すぐに本機の 電源を切り、電源コードのプラグをコンセントから抜いてください。 バッテリパックを装着しているときは、安全を確認してから取り外 してください。 そのまま使用すると、火災、やけど、感電のおそれがあります。内部の点検・ 調整は、下記にお問い合わせください。 0120-977-633	
	本製品に触れるとビリビリとした電気を感じる場合は、すぐに電源を切り、電源コードのプラグをコンセントから抜いてください。 バッテリパックを装着しているときは、安全を確認してから取り外してください。 そのまま使用すると、感電、けが、火災の原因となるおそれがあります。	
	本製品が変形していたり、割れ目などの破損箇所がある場合は、すぐに電源を切り、電源コードのプラグをコンセントから抜いてください。バッテリパックを装着しているときは、安全を確認してから取り外してください。 そのまま使用すると、感電、けが、火災の原因となるおそれがあります。	
0	電源コードのプラグをコンセントから抜くときは、コードを引っ張らないでください。 電源コードが破損し、火災や感電の原因になります。	X
8	● 雷が鳴り出したら、本機や本機に接続されているケーブル類(電源 コード、ACアダプタ、USBケーブルなど)に触れたりしないでくだ さい。また、機器の接続や取り外しをおこなわないでください。 落雷による感電のおそれがあります。	

	⚠警告
0	●ビニール袋などの梱包材料は、お子さま、特に乳幼児の手の届かない安全な所に保管してください。 窒息事故などを起こすおそれがあります。
$\bigcirc$	●不安定な場所に置かないでください。また、地震等によって落下、転倒しやすい場所には置かないでください。 落下、転倒してけがをするおそれがあります。
	●本機を改造、分解しないでください。 感電、発煙、発火の原因になります。
	●本製品を火中に投入、加熱、あるいは端子をショートさせたりしない でください。 発熱、発火、破裂の原因になります。
$\Diamond$	<ul> <li>本製品の内部に次のような異物を入れないでください。</li> <li>金属物</li> <li>水などの液体</li> <li>燃えやすい物質</li> <li>薬品</li> <li>回路がショートして火災の原因になります。</li> </ul>
$\bigcirc$	● 装置の通風孔(排熱孔)をふさがないでください。 内部に熱がこもり、発煙、発火の原因になることがあります。

### ■本体使用上の注意

注意 介



	⚠注意
0	本機の使用中や使用直後、バッテリパックの充電中は、温度が高くなる部分がありますので注意してください。 特に、本体底面、本体背面のコネクタ、液晶ディスプレイの周辺、キーボードのキー、コードを固定するねじ類、ファンの吹き出し口、ACアダプタの表面、PCカード、PCカードスロット、コンパクトフラッシュカードの周辺、バッテリパックやバッテリパックの周辺などが高温になる場合があり、やけどなどのおそれがあります。
	●本製品を設置したり移動する場合は、指などをはさまないよう十分 注意してください。 設置や移動の際、本製品と床、壁などとの間に指などをはさむと、けがの原 因になることがあります。
0	● 重い製品を移動したりする場合は、ひざを曲げ、体勢を整えてから、 できるだけ体にくっつけるようにして持ち上げてください。 体勢を整えないまま持ち上げたりすると腰痛の原因になる場合があります。な お、大きな製品や特に重い製品は2人以上で持ち上げるようにしてください。
0	●前面カバーがある製品の場合、カバーを開けた状態で使用するときは、十分注意してください。 前面カバーに強くぶつかったときにけがの原因になることがあります。 ケーブル等を接続したり、一部のPCカード等を取り付けたりした状態では、 カバーを閉じられません。この場合はカバーを開けたまま使用してください。
0	●本製品は、24時間以上の連続使用を前提とした設計にはなっておりません。注意してください。 故障や安全の観点からご注意ください。
0	● 通風孔(排熱孔)からの送風に注意してください。 通風孔(排熱孔)からの排気は室温よりも高い温度となっております。通風孔 (排熱孔)からの送風に長時間当たることにより、低温やけどのおそれがあり ますので、肌の弱い方などは特にご注意ください。
$\bigcirc$	● 液晶ディスプレイを閉じた状態で使用しないでください。 内部温度が高くなり、故障、発熱の原因となります。
$\bigcirc$	● ひざの上で長時間使用しないでください。 使用中本機底面が熱くなり、低温やけどを起こす可能性があります。 低温やけどは、長時間にわたり一定箇所に発熱体が触れたままになっているときな どに肌に紅斑(こうはん)、水泡(すいほう)などの症状を起こすやけどのことです。 肌の弱い方などは、特にご注意ください。
	●使用するソフトによっては、パームレスト部(手をのせる部分)やキー ボードのキーが多少熱く感じられることがあります。 長時間にわたるキーボード等の操作をする場合は、低温やけどのおそれがあ りますので、肌の弱い方などは特にご注意ください。





# 電源、電源コード、ACアダプタ使用上の警告・注意

### ■電源、電源コード、ACアダプタ使用上の警告







#### ■電源、電源コード、ACアダプタ使用上の注意





# バッテリパック使用上の警告・注意

### ■バッテリパック使用上の警告

バッテリパックを指定する取り扱い方法およびご利用環境以外の方法にて使用した場合には、発熱、発火、破裂する等の可能性があり、人身事故につながりかねない場合がありますので、十分ご注意をお願いします。



※:フルに充電しても、仕様の3割以下しか駆動できないバッテリパック。なお、バッテリ駆動時間の詳細は、 添付のマニュアルに記載されている「仕様一覧」をご覧ください。



#### ■バッテリパック使用上の注意





)バッテリパックの取り付け/取り外しをおこなう場合には、指をは さまないよう注意してください。 けがの原因になります。



バッテリパック等の不要になった二次電池は、貴重な資源を守るために廃棄しないでリサイクルにご協力ください。 バッテリパック等の二次電池は、「資源の有効な利用の促進に関する 法律(資源有効化利用促進法)」により、回収・再資源化が求められて

います。

二次電池のリサイクルについては、下記のホームページでご確認ください。 http://www.nec.co.jp/eco/ja/business/recycle/battery/

# 電池使用上の警告・注意

#### ■電池使用上の警告



#### ■電池使用上の注意

	⚠注意
	● <b>電池を分解しないでください。</b> 有害物質が出て、人体に悪影響を及ぼすことがあります。
0	●電池は直射日光・高温・高湿の場所を避けて保管してください。 液もれの原因になります。また、電池の性能や寿命を低下させることがあります。
	●電池の内部の液がもれたときは、液に触れないでください。 やけどのおそれがあります。万一液に触れた場合は、水でよく洗い流した後、 直ちに医師の診断を受けてください。
$\bigcirc$	●種類の違う電池、または新しい電池と古い電池を混ぜて使用しないでください。 液もれ、破裂などにより、やけど、けがの原因になることがあります。



# 無線(ワイヤレス)機能使用上の警告・注意

#### ■無線(ワイヤレス)機能使用上の警告



#### ■無線(ワイヤレス)機能使用上の注意

# ⚠注意



● 補聴器を装着されている方は、本製品の使用により、補聴器にノイズな どを引き起こす可能性がありますので、ご使用前にご確認ください。 聴力に悪い影響を与えることがあります。

# 周辺機器使用上の警告・注意

#### ■周辺機器使用上の警告



#### ■周辺機器使用上の注意



# 健康上の注意

	⚠注意
$\bigcirc$	<ul> <li>● ディスプレイを長時間継続して見ないでください。</li> <li>ディスプレイなどの画面を長時間継続して見続けると、目が疲れたり、視力が低下することがあります。ディスプレイなどの画面を見続けて、身体の一部に痛みや不快感が生じたときは、すぐに本機の使用をやめて休息してください。</li> <li>万一、休息しても痛みや不快感が取れないときは、直ちに医師にご相談ください。</li> </ul>
$\bigcirc$	<ul> <li>● キーボードやNXパッド、マウスを長時間継続して使用しないでください。</li> <li>キーボードやNXパッド、マウスを長時間継続して使用すると、腕や手首が痛くなることがあります。キーボードやNXパッド、マウスを使用中、身体の一部に痛みや不快感が生じたときは、すぐに本機の使用をやめて休息してください。</li> <li>万一、休息しても痛みや不快感が取れないときは、直ちに医師にご相談ください。</li> </ul>
0	● ヘッドフォンやヘッドフォンマイクを使う場合は、音量を上げすぎないように注意してください。 大きな音量で長時間使うと、聴力に悪い影響を与えることがあります。
$\bigcirc$	<ul> <li>ヘッドフォンやヘッドフォンマイクを装着した状態でプラグの抜き 挿し、本機の電源のオン/オフ、省電力状態/復帰の操作をしない でください。</li> <li>聴力に悪い影響を与えることがあります。</li> </ul>

### 製品保護上のご注意

#### ■本機の取り扱い上の注意



#### ■ハードディスク・SSDの取り扱い上の注意

● 振動する場所や不安定な場所では使用しないでください。

- 電源を入れたまま本機を動かさないでください。
- ●本機のハードディスクまたはSSD動作中は本機に衝撃や振動を与えないよう、特に注意してください。

ハードディスクまたはSSDが動作中に外部から強い衝撃を加えると、データが失われるだけでなく、ハードディ スクまたはSSDが故障することがあります。

#### ● 本機のハードディスクまたはSSDが動作中は、電源を切ったり再起動しないよう、特に注意して ください。

ハードディスクまたはSSDが動作中に電源を切ったり再起動すると、ハードディスクまたはSSDが故障することがあります。

#### ■データのバックアップについて

● バックアップとは

パソコンに保存されているデータをDVDやCDなどのディスク/フロッピーディスク/外付けハードディスクなどに複製(コピー)することを「バックアップを取る」といいます。

パソコンの故障などの異常が起きてご購入後に作成したデータが消えてしまった場合、そのデータをもとに戻すことはできません。

万一の事態に備えて定期的にデータのバックアップを取り、大切なデータを保護しましょう。

バックアップを取るタイミング

特に大切なデータは、作成したり更新したりするたびにバックアップを取ることをおすすめします。また、日時や曜日を決めて定 期的にバックアップを取るのもよいでしょう。

#### ■お客様が作成されたデータの保存について

お客様が作成されたデータ(画像データ、映像データ、文書データなど)やプログラム、設定内容が記憶装置(ハードディ スクなど)に記憶されている場合は、お客様の責任においてバックアップをお取りくださいますようお願いします。お客 様が作成されましたデータなどは普段からこまめにバックアップをお取りになることをおすすめします。

本商品の故障や誤動作、あるいはバックアップの取りかたなどにより、記憶装置に記憶された内容が消失したり、バッ クアップしたデータが使用できない場合がございますが、当社ではその損害の責任を一切負いかねますので、あらかじ めご了承ください。

#### ■コンピュータウイルスの予防について

#### ● コンピュータウイルスとは

コンピュータウイルスとは、パソコンの動作に悪影響を与える不正なプログラムのことで、インターネットや電子メール などを通じて感染する可能性があります。コンピュータウイルスに感染すると、感染したパソコンのプログラムやデータ が破壊されるばかりでなく、他のパソコンへの感染元となってしまう可能性もあります。

モデルによってはコンピュータウイルスの予防と駆除をするためのソフトが添付されていますので、定期的なチェック をおこなうことをおすすめします。

また、日々増え続けるウイルスに対応するためには、「ウイルス定義ファイル」の更新が必要です。

#### ■DVD、CD、ブルーレイディスクなどの取り扱い上の注意

●DVDやCD、ブルーレイディスクなどのディスクを取り扱う際は次のことに気をつけてください。

- ・データ面(文字などが印刷されていない面)に手を触れないでください。
- ・ディスクにラベルを貼ったり、傷を付けたりしないでください。
- ディスクに文字を書く場合はディスク印刷面(レーベル面)に書いてください。ボールペンや鉛筆などペン先が 硬いものは避け、フェルトペンなどペン先が柔らかい油性の筆記用具で手書きをするか、インクジェットプリンタ対応のディスクを使用して、インクジェットプリンタで直接印刷してください。
- ・上に重いものを載せたり、曲げたり、落としたりしないでください。
- ・汚れたDVDやCD、ブルーレイディスクなどのディスクは使わないでください。
- 汚れたときは、やわらかい布で内側から外側に向けてふいてください。
- ・清掃の際はCD専用のスプレーをお使いください。
- ベンジン、シンナーなどでふかないようにしてください。
- ・ ゴミやほこりの多い場所での使用は避けてください。
- ・使わないときは収納箱に入れて保管してください。
- ・直射日光の当たる場所や、温度の高い場所に保管しないでください。

#### ■フロッピーディスク取り扱い上の注意

●フロッピーディスクを取り扱う際は次のことに気をつけてください。

- フロッピーディスクを磁石に近づけないでください。フロッピーディスクが磁気の影響を受け、保存されている大切なデータやソフトウェアが使えなくなることがあります。磁石はテレビやスピーカにも使われています。これらの上にフロッピーディスクを置いたりしないようにしてください。
- ・シャッターを開けて、中のディスクに触れないでください。
- ・ 汚れたフロッピーディスクは使わないでください。
- フロッピーディスクにラベルを貼り付けた状態でラベルに鉛筆で記入したり、消しゴムを使ったりしないでく ださい。
- ・上に重いものを載せたり、曲げたりしないでください。
- ・ラベルは正しい位置に貼ってください。
- 飲食、喫煙しながら使わないでください。
- 溶剤類、飲み物などを近づけないでください。
- クリップなどではさんだり、投げたり、落としたりしないでください。
- ・ゴミやほこりが多い場所での使用は避けてください。
- 使わないときは収納箱に入れて保管してください。
- ・ 直射日光の当たる場所、暖房器具の近くなど温度が高くなる所、ゴミやほこりが多い所に置かないでください。

#### ■メモリーカード取り扱い上の注意

●メモリーカードを取り扱う際は、次のことに気をつけてください。

#### 使用について

- ・メモリーカードに添付の取扱説明書をよく読んでから使用してください。
- ・ 静電気による故障を防ぐため、静電気を放電してからメモリーカードを取り扱ってください。
- ・小型のメモリーカードなど、アダプタが必要なカードは、必ずアダプタを装着してください。
- ・メモリーカードは、方向を確かめて取り付けてください。
- ・メモリーカードスロットには、対応以外のメモリーカードを挿入しないでください。
- ・メモリーカードの読み込み/書き込み中は、本体や周辺機器のメモリーカードスロットからメモリーカードを 取り出さないでください。
- ・メモリーカードやメモリーカードスロットの金属端子部分を触らないでください。
- ・裏面に通電性(電気を通す性質)がある金属が使用されているSDメモリーカードやSDHCメモリーカード、マルチメディアカードや変換アダプタは使用しないでください。
- ・ 汚れたメモリーカードは、汚れをとってから本体や周辺機器のメモリーカードスロットに取り付けてください。

#### 取り扱いについて

- ・分解しないでください。
- ・上に重いものを載せたり、曲げたりしないでください。
- ・ 溶剤類、飲み物などを近づけないでください。
- クリップなどではさんだり、投げたり、落としたりしないでください。
- ・ ゴミやほこりが多い場所での使用は避けてください。

#### 保管について

- 使わないときは収納箱に入れて保管してください。
- ・メモリーカードやアダプタ、メモリーカードスロットにセットされていたダミーカードなどは、お子さま、特 に乳幼児の手の届かない安全な所に保管し、誤って飲み込んだりすることがないようにしてください。
- ・ 直射日光の当たる場所、暖房器具の近くなど温度が高くなる所、ゴミやほこりが多い所に置かないでください。
   ・ 長期期間使用しないときは、メモリーカードやアダプタを、メモリーカードスロットに取り付けたままにしな
- いでください。
- ・メモリーカードには、添付の指定ラベル以外を貼らないでください。
- ・メモリーカードには、指定の貼付箇所以外にラベルを貼らないでください。
- ・大切なデータはハードディスクなどにコピーして、バックアップを取ってください。

### ■バッテリパック取り扱い上の注意

● バッテリパックは消耗品です。
駆動時間が短くなったバッテリパックでは、内部に使用されている電池の消耗度合いにバラツキが発生している
可能性があります。電池の消耗度合いにバラツキがあるバッテリパックをそのまま使用し続けると、障害が発生
することがあります。バッテリ駆動時間が短くなった場合※には、弊社指定の新しいバッテリパックと交換して
ください。詳しくは、NECサポート窓口(121コンタクトセンター)にお問い合わせください。
● バッテリ性能の診断を定期的に実施してください。
バッテリパックの消耗度合いを確認するために定期的に「バッテリ・リフレッシュ&診断ツール」を実行して下さ
い(3カ月に1回が目安)。
● ACアダプタを使用している場合でも、バッテリパックは徐々に劣化します。
ACアダプタを使用している場合でも、長時間、ACアダプタをつないだ状態にしていると、バッテリパックの劣
化を早めてしまいます。本体を使用していないときで、バッテリを充電していないときには、ACアダプタを外し
てください。
● バッテリ関連Q&A 集もご覧ください。
バッテリについてはJEITA(社団法人 電子情報技術産業協会)の「バッテリ関連Q&A 集」もあわせてご覧ください。
http://it.jeita.or.jp/perinfo/committee/pc/battery/menu1.htm

※:フルに充電しても、仕様の3割以下しか駆動できないバッテリパック。なお、バッテリ駆動時間 の詳細は、添付のマニュアルに記載されている「仕様一覧」をご覧ください。

#### ■本機の故障や機能低下を防ぐための注意

#### ● 本機のお手入れ

故障や機能低下を防ぐため、本機はこまめにお手入れしてください。なお、本機の具体的なお手入れ方法については、添付のマニュアルをご覧ください。

#### ● 通風孔(排熱孔)のお手入れ 通風孔(排熱孔)にたまったほこりなどは定期的に取り除いてください。通風孔(排熱孔)がほこりなどにより目詰 まりすると、本体内の空気の流れが悪くなり、本機の故障や機能低下の原因となることがあります。

# 健康のために

パソコンを使った作業では、長時間同じ姿勢になりやすいため、他の一般事務作業にくらべて次のような症状が起こりや すいと言われています。

- ・眼が疲れたり、重く感じる
- ・ものがぼやけてみえる
- ・疲れやすい

・ 頚(くび)から肩、手の指にかけて、 しびれたり全体的に痛みを感じたりする

このような症状の感じかたは、作業時間や使用状況などにより個人差が大きいと言われています。次のことを心がけるようにしましょう。

- ・1時間の作業につき10~15分の休息時間をとる
- ・休憩時には、軽い体操をするなど、気分転換をはかる

万一、疲労が翌日まで残るような場合は、早めに医師に相談してください。

#### ■良い作業姿勢をとりましょう

パソコンを使用する際の良い姿勢は、余分な力が入らない、リラックスできる姿勢と言われています。

- ・背もたれに背中が支えられるよう背すじを伸ばして椅子に座る
- ・両手を床とほぼ平行にキーボードに置く
- ・画面を目の高さより低くし、視線がやや下向きになるようにする



#### ■機器をこまめに調節しましょう

機器の調節ができる場合は、使いやすい状態にこまめに調節してください。

#### ● 液晶ディスプレイの角度調節

本機の液晶ディスプレイは、角度調節ができるようになっています(一部のディスプレイは除く)。まぶしい光が画面に映 り込むのを防いだり、表示内容を見やすくするために、液晶ディスプレイの角度を調節することは大変重要です。 角度調節について詳しくは、本機やディスプレイに添付のマニュアルをご覧ください。

#### ● 画面の輝度(明るさ)調節・コントラスト(濃淡)調節

個人差、周囲の明るさなどによって、画面の最適な輝度・コントラストは異なります。そのため、画面の輝度・コントラストは、状況に応じて見やすいようにこまめに調節することが必要です。 詳しくは、添付のマニュアルをご覧ください。

#### ● 画面の清掃

ディスプレイの画面は、ほこりなどで汚れると表示内容が見にくくなる原因になりますので、定期的に清掃する必要があります。

#### ● キーボードの角度調節

機種によっては、キーボードの角度調節ができるようになっています。好みによって、入力しやすいようにキーボードの 角度を変えることは、肩や腕への負担を軽減するのに大変有効です。 キーボードの角度調節をするときには、足を必ず両方とも立てて使用してください。 なお、足の位置については、添付のマニュアルをご覧ください。

# 再セットアップについて

パソコンの中をご購入時の状態に戻す再セットアップについて説明します。

再セットアップとは、パソコンを買ってきた直後におこなうセットアッ プ(準備作業)をもう一度おこなって、パソコンの中をご購入時の状態に 戻すことです。エラーメッセージが何度も表示されたり、フリーズ(画面 の表示が動かなくなること)が多くなったりしたときは、意識しないうち にパソコンのシステムが壊れたり、設定が変更されてしまった可能性が あります。再セットアップすると、パソコンをご購入時の状態に戻すこと ができます。

このパソコンでは、ハードディスクに再セットアップをおこなうための 領域があるため、手軽に再セットアップをおこなうことができます。

- ・ 再セットアップをおこなうと、自分で作って保存しておいた文書や電子メールの内容、アドレス帳などがすべて消えてしまいます。どうしてもトラブルを解決できないときの最後の手段として再セットアップをおこなってください。大切なデータは、再セットアップの前にデータのバックアップ(データの控えを残しておくこと)を取ってください。
- ・ 再セットアップ前に次の作業をおこなってください。問題が解決する ことがあります。
  - ウイルスチェック
  - セーフモード(トラブル修復用の起動状態)で起動する
  - システムの復元
- ・ここに記載されている内容のほか、再セットアップや再セットアップ 前の確認事項についての詳しい情報は、「ユーザーズマニュアル CD-ROM」のPART3をご覧ください。
- ・再セットアップをおこなうときは、外付けのハードディスクドライブ、 SDカードやUSBメモリーなど市販の周辺機器をすべて取り外してく ださい。また、LANやワイヤレスLANなどの通信機能もあらかじめ無 効にしておいてください。
- ・ 再セットアップすると、USB Duetの共有ドライブと、共有ドライブ に保存されたデータが削除されます。
- ・ハードディスクのデータ消去で1台目の消去を選択すると、USB Duetの共有ドライブと、共有ドライブに保存されたデータが削除されます。

# 2種類の再セットアップ

このパソコンの再セットアップ領域を使用する再セットアップには、次の2種類があります。

# Cドライブのみ再セットアップ

ご購入時の状態に戻します。

# Cドライブの領域を変更して再セットアップ

Cドライブの領域を変更してDドライブを作成することができます。Cド ライブの内容はご購入時の状態に戻ります。

このほかに、再セットアップディスクを作成して再セットアップをおこ なう方法があります。

# 再セットアップを始める

電源スイッチを押して電源を入れた後、「NEC」のロゴが表示されたら、 「ファイルを読み込んでいます...」と表示されるまで【F11】を何度か押す と、始めることができます。再セットアップは、画面の指示にしたがって 作業を進めることができます。詳しい手順をご覧になりたい場合は、「ユー ザーズマニュアル CD-ROM」のPART3をご覧ください。 再セットアップを始める前にデータのバックアップなど、事前処理をお こなう必要があります。

再セットアップ作業は、次の流れでおこないます。

#### 再セットアップの流れ

- 1. 必要なものを準備する
- 2. バックアップを取ったデータを確認する
- 3. インターネットの設定を控える
- 4. ユーザー名を控える
- 5. BIOS(バイオス)の設定を初期値に戻す:初期値を変更している場合 のみ
- 6. 市販の周辺機器(プリンタ、スキャナなど)を取り外す
- システムを再セットアップする(約30分~1時間<sup>\*</sup>)
   ※再セットアップ方法によっては1時間30分程度かかることがあります。
- 8. Windowsの設定をする(約30分~1時間)
- Office Personal 2007を再セットアップする(Office 2007モデ ルのみ)(約10~20分)
- 10. 市販の周辺機器(プリンタ、スキャナなど)を取り付けて設定しなおす
- 11. 市販のソフトをインストールしなおす
- 12. バックアップを取ったデータを復元する
- 13. インターネット接続の設定などをやりなおす
- 14. Windowsやウイルス対策ソフトなどを最新の状態にする

# ▼チェック!!

再セットアップの方法によっては、 ユーザーデータが失われることがあ ります。

# トラブル解決への道

パソコンから煙が出たり、異臭や異常な音がしたり、手で触れないほど熱かったり、その他パソ コンやディスプレイ、ケーブル類に目に見える異常が生じた場合は、すぐに電源を切り、電源コー ドやACアダプタをコンセントから抜いて、NECにご相談ください。

### 1 まずは、状況を把握する

#### ◇しばらく様子を見る

あわてて電源を切ろうとしたり、キーボードのキーを押したりせず、しばらくそのまま待ってみましょう。パ ソコンの処理に時間がかかっているだけかもしれないからです。

パソコンのディスプレイに何かメッセージが表示されているときは、そのメッセージを紙に書き留めておき ましょう。原因を調べるときや、ほかの人やサポート窓口などへの質問の際に役立つ場合があります。

#### ◇原因を考えてみる

トラブルが発生する直前にどのような操作をしたか、操作を間違えたりしなかったか、考えてみましょう。電源を入れ忘れていた、ケーブルが抜けていた、必要な設定をし忘れていたなど、意外に単純な原因である場合も多いのです。

#### ◇操作をキャンセルしてみる

たとえばソフトを使っていて障害が起きたとき、「元に戻す」「取り消し」「キャンセル」などの機能があったら、 それを使ってみてください。

#### ◇Windowsをいったん終了してみる

いったんWindowsを終了して、もう一度電源を入れなおしただけで問題が解決する場合があります。

### 2 当てはまるトラブル事例がないか、マニュアルで探してみる

このマニュアルではパソコンの電源が入らなかったり、異臭や異常な音がしたりといった場合の緊急の対処法を記載しています。より詳しい情報やそのほかのトラブルに関しては、次のマニュアルなどを参照してください。 ·添付の「ユーザーズマニュアル CD-ROM」のPART4「トラブル解決 Q&A」 ・このパソコンに入っている電子マニュアル「ソフト&サポートナビゲーター」の「困った」 ・使用中のソフトや周辺機器のマニュアル

### 3 インターネットでトラブル事例を探してみる

◇NECのパーソナル商品総合情報サイト「121 ware.com」

http://121ware.com/support/をご覧ください。

#### ◇マイクロソフトサポート技術情報

Windowsに関するトラブル情報が検索できます。 http://support.microsoft.com/default.aspx?LN=JAをご覧ください。

#### ◇ソフトや周辺機器の開発元のホームページ

お使いのソフトや周辺機器のメーカーのホームページでも、Q&A情報が提供されている場合があります。

#### それでも駄目なら、サポート窓口に電話する

どうしても解決できないときは、サポート窓口に問い合わせてみましょう。トラブルの原因がソフトや周辺機器 にあるようならば、それぞれの開発元に問い合わせます。NECサポート窓口(121コンタクトセンター)につい ては、『セットアップマニュアル』をご覧ください。

# パソコンの様子がおかしい

パソコンが異常に熱を持ったとき、変なにおいがしたときなど、様子がおかしいと思ったらここ をご覧ください。いきなり電源コードを抜いたりせず、落ち着いて対処しましょう。

### パソコンの様子がおかしい。煙や異臭、異常な音 がしたり、手で触れないほど熱い。パソコンや ケーブル類に目に見える異常が生じた

すぐに電源を切って、電源コードをコンセントから抜き、バ ッテリを外して、NECサポート窓口(121コンタクトセン ター)にお問い合わせください。 電源が切れないときは、パソコン本体の電源スイッチを4秒 以上押し続けてください。

#### (☆) ⇒ ご ピーッというエラー音がした

ハードディスクの障害の可能性があります。メッセージや 症状を書き留め、NECサポート窓口(121コンタクトセン ター)へお問い合わせください。

# ファンの音が大きい

パソコンの内部には、パソコンの温度が上がりすぎないよ うにするファン(換気装置)があります。 ファンは内部温度を検知して回り、パソコン内部の温度を 下げます。パソコンの起動時や多くの処理を同時におこな っているときには、内部温度が上がるためファンの音が大 きくなることがありますが、故障ではありません。 あまりにも異常な音がするときは、NECサポート窓口(121 コンタクトセンター)にお問い合わせください。 1 参照

NECサポート窓口(121コンタクト センター)のお問い合わせ先→『セッ トアップマニュアル』

# 電源のトラブル

電源を入れたとき、電源を切ろうとしたときにトラブルが発生したときは、こちらをご覧ください。

# 電源スイッチを押しても電源が入らない

まれに、パソコン本体が帯電し、電源スイッチを押しても電 源が入らない状態になることがあります。次の操作をおこ ない、放電してみてください。

- 電源コードをコンセントから抜き、バッテリを外す
   バッテリの外し方については、『セットアップマニュアル』
   をご覧ください。
- 2 そのまましばらく放置した後、バッテリを取り付け、電源コードを正しく接続しなおす
- 3 パソコン本体の電源スイッチを押して、電源を入れる

この操作をおこなってもパソコンの電源が入らない場合は、 パソコン本体の故障が考えられます。NECサポート窓口 (121コンタクトセンター)にお問い合わせください。

# ディスプレイに何も表示されない

パソコンの電源を入れたときにディスプレイに何も表示されないときや、パソコンを使っていて画面が真っ暗になったときは、パソコン本体の電源ランプの状態を確認してください。

\_\_\_\_\_ パソコン本体の電源ランプが消えているとき。または、点滅している とき

→ ご パソコン本体の電源スイッチを押してください。

画面が表示されるときは、電源が切れていたか、パソコン本 体の省電力機能が働いて省電力状態になっていたものと考 えられます。

このパソコンは、ご購入時には一定の時間何も操作しない と自動的に省電力状態になるように設定されています。

#### 

#### 1 参照

NECサポート窓口(121コンタクト センター)のお問い合わせ先→『セッ トアップマニュアル』

チェック?
 電源が入っているとき(省電力状態の
 ときも含む)に、4秒以上電源スイッ
 チを押し続けると強制的に電源が切
れてしまうので注意してください。
 強制的に電源を切るともとの状態に
 復帰できなくなることがあります。

> ー度、電源コードをコンセントから抜き、『セットアップマ ニュアル』をご覧になり、もう一度パソコンの各ケーブルを 接続しなおしてください。

> 電源コードなどすべてのケーブルを正しく接続しなおして、 電源を入れても本体の電源ランプが点灯しないときは、パ ソコン本体の故障が考えられます。NECサポート窓口(121 コンタクトセンター)にお問い合わせください。

(◇ → ○) バッテリは十分充電されていますか?

電源コードを接続していない状態でバッテリ容量が不足していると、パソコンの電源は入りません。電源コードを接続して使うか、バッテリを充電してから使ってください。電源コードを接続してから電源を入れても電源ランプが点灯しないときは、パソコンの故障が考えられます。NECサポート窓口(121コンタクトセンター)へお問い合わせください。

#### 

(※) ⇒ (ご) キーボードのキー ([Shift]など)を押すか、NXパッドに触れてみてください。

画面が表示されるときは、ディスプレイの省電力機能が働いていたものと考えられます。

★ ★ 休止状態の間に、コンピュータの設定を変更したり周辺機 器などの接続を変更しませんでしたか?

> 休止状態のときに周辺機器を接続したり、接続されていた 周辺機器を取り外したりすると、Windowsが起動しなくな ることがあります。その場合は、周辺機器の接続をもとの状 態に戻して電源スイッチを押してください。

(※) ⇒ ご) ディスプレイの輝度(明るさ)が小さくなっていませんか?

口参照

NECサポート窓口(121コンタクト センター)のお問い合わせ先→『セッ トアップマニュアル』

(☆)→ (ご) 外部ディスプレイを接続していませんか?

外部ディスプレイを接続し、画面の出力先を外部ディスプ レイに設定しているときは、パソコンの液晶ディスプレイ には画面が表示されません。

画面を表示させるには、キーボードの[Fn]+[F3]を押す か、画面のプロパティの設定で画面の出力先を変更してく ださい。画面のプロパティの設定手順について、 「ソフ ト&サポートナビゲーター」-「パソコンの各機能」-「表示機 能」をご覧ください(出力先を画面のプロパティで変更する と、変更後の画面に設定の確認メッセージが表示されます。 そのまま何も操作しないと画面の出力先は変更前の状態に 戻ります。いったんパソコンの電源を切り、接続している外 部ディスプレイを外してから起動すると、画面の出力先は 自動的にパソコンの液晶ディスプレイに変更されます)。 また、接続している外部ディスプレイとの接続や電源が入っ ていることも、あわせて確認してください。

## 「Windows 拡張 オプション メニュー」が表示 された

「セーフ モード」を選んで、【Enter】を押し、Windowsを セーフモード(トラブル修復用の起動状態)で起動します。 セーフモードで起動すると画面のデザイン、配色や解像度 などが通常とは異なりますが、必要最低限の機能は使える ようになります。

セーフモードで起動できなかった場合や、再起動しても問題が解決しなかった場合は、システムに障害が発生している可能性があります。「再セットアップについて」(p.30)をご覧になり、システムの復元または再セットアップをおこなってください。

# パソコンの電源を入れると、NECロゴが表示された後、画面がまっくらになる

次の手順を見て、パソコンをセーフモード(トラブル修復用 の起動状態)で起動してみてください。

- 1 パソコン本体の電源を切る
- 2 パソコン本体の電源を入れる
- 3 「NEC」のロゴマークが表示されたら、【F8】を何度か押す
- 4 「詳細ブート オプション」が表示されたら、(↑)、(↓)を使って「セーフ モード」を選び、[Enter]を押す ログオンパスワードを設定している場合は、パスワードの 入力画面が表示されます。パスワードを入力してください。
- 5 ユーザー選択の画面が表示されたら、自分のユーザーアカ ウントを選んでログオンする これで、パソコンをセーフモードで起動することができま した。パソコンを再起動して問題がなければ、もとの状態に 戻ります。「詳細ブート オプション」が表示されず、パソコ ンが通常のように起動してしまったときは、いったん電源 を切り、手順2からやりなおしてください。

#### 「オペレーティングシステムの選択」が表示された

[Microsoft Windows 7 Home Premium] を選んで、 【Enter】を押してください。Windowsが起動します。

#### 画面に英語のエラーメッセージが表示される

#### [Checking file system on] と表示された場合

パソコンの電源を切る際に、Windowsは作業中のファイル をディスクに保存しなおすなどのいくつかの処理をおこな います。その処理が正しくおこなわれなかった場合に、この メッセージが表示されます。

このメッセージが表示された後しばらくすると、自動的に、ハ ードディスクに異常が発生していないかどうかチェックする 処理が始まります。ハードディスクに異常がなければそのまま Windowsが起動します。以降は問題なくお使いいただけます。 Windowsが正常に起動しなかった場合は、画面にメッセー ジが表示されますので、その内容をよく読んで対処してく ださい。

# パソコンの使用環境を変更したら、Windowsが 起動しない

BIOS(バイオス)セットアップユーティリティで、パソコン の使用環境を変更した後に、Windowsが起動しなくなった ときは、システムの設定が正しくない可能性があります。次 の手順でシステムの設定をご購入時の状態に戻してから、 再起動してください。

- 1 市販の周辺機器や拡張ボードを取り付けているときは、取り外して、ご購入時の状態に戻す
- 2 パソコン本体の電源を入れ、「NEC」のロゴマークが表示されたら【F2】を押す BIOSセットアップユーティリティの画面が表示されます。
- **3** キーボードの[F9]を押す セットアップ確認の画面が表示されます。
- 4 表示された画面で「Ok」を選んで[Enter]を押す システムの設定が初期値に戻ります。
- **5**【F10】を押す セットアップ確認の画面が表示されます。
- 6 表示された画面で「Ok」を選んで[Enter]を押す システムの設定が保存されて、自動的に再起動します。

#### ●チェック!

「BIOSセットアップユーティリ ティ」で設定したパスワードは、左 の操作をおこなっても初期値には戻 りません。

#### 1 参照

BIOSセットアップユーティリティ について→愛「ソフト&サポートナ ビゲーター」-「パソコンの各機能」-「BIOS(バイオス)セットアップユー ティリティ」

### ダチェック!

- ・ 手順2で【F2】を押してもBIOS セットアップユーティリティの画 面が表示されないときは、いった ん電源を切り、再度電源を入れて、 何度か【F2】を押してください。
- ディスプレイの特性により手順2
   で「NEC」のロゴ画面が表示され
   ず【F2】を押せなかったときは、
   本体の電源を入れた直後、本体の
   Num Lockランプが点灯するタイ
   ミングで、【F2】を何度か押してく
   ださい。

# パスワード

Windows を起動したときにパスワードを入力してもログオンできない場合や、パスワード を忘れてしまった場合は、ここをご覧ください。

# パスワードを入力すると「パスワードをお確かめ ください。」と表示される

> パスワードは、大文字、小文字も入力したとおりに区別され ます。必要に応じてキャップスロックの状態を切り換え、大 文字もしくは小文字が入力できるようにしてください。 また、ニューメリックロックがオンになっていると、キー上 面に青色で表示されている数字や記号が入力されます。必 要に応じて状態を切り換えてください。

# パスワードを忘れてしまった

#### \_\_\_\_\_ Windowsのパスワードを忘れてしまったとき

もし、そのユーザーのパスワードを設定したときに「ヒント」 を設定していれば、パスワードを入れ間違った後にその「ヒ ント」が表示されます。これを手がかりにパスワードを思い 出してください。どうしても思い出せない場合は、パスワー ドを設定しなおす必要があります。「マルチユーザー機能」 でこのパソコンにほかのユーザー名を登録してあれば、そ のユーザー名でログオンして、「コントロールパネル」の「ユ ーザー アカウントの追加または削除」で、パスワードを忘 れてしまったユーザーのパスワードを設定しなおしてくだ さい。

#### \_\_\_\_\_ ユーザパスワード、スーパバイザパスワードを忘れてしまったとき

BIOS(バイオス)セットアップユーティリティで設定した これらのパスワードを忘れてしまった場合は、BIOSセット アップユーティリティを起動できません。NECサポート窓 口(121コンタクトセンター)にご相談ください。 口参照

キャップスロック、ニューメリック ロックについて→参「ソフト&サ ポートナビゲーター」-「パソコンの 各機能」-「キーボード/ワンタッチス タートボタン」-「キーの使い方」

#### ● チェック!!

- ・ほかのユーザー名でログオンして パスワードを設定しなおすと、そ のユーザー向けに保存されていた 個人証明書や、Webサイトまた はネットワークリソース用のパス ワードもすべて失われます。
- 「標準ユーザー」として登録された ユーザー名でログオンした場合、 パスワードを設定しなおすことは できません。

1 参照

NECサポート窓口(121コンタクト センター)のお問い合わせ先→『セッ トアップマニュアル』

# ハードディスクのパスワードを忘れてしまったとき

NECサポート窓口(121コンタクトセンター)では、パスワ ードを解除できません。もし、ハードディスクのパスワード を忘れてしまった場合、お客様で自身で作成されたデータ は二度と使用できなくなり、また、ハードディスクを有償で 交換することになります。ハードディスクのパスワードは 忘れないよう、十分注意してください。

# パソコンのお手入れ

パソコンは精密機械なので、日頃のお手入れが欠かせません。マウスやキーボードも、こまめに 清掃することで長く快適に使用できます。

#### 準備するもの



#### \_\_\_\_\_ 電源を切って、電源コードを外す

お手入れの前には、必ずパソコン本体や周辺機器の電源を切ってください。電源コードをコンセントから抜き、バッテリパックを取り外してくだ さい。

電源を切らずにお手入れを始めると、感電することがあります。

# ●チェック!!

- 水やぬるま湯は、絶対にパソコン
   本体やキーボードに直接かけない
   でください。故障の原因になります。
- ・シンナーやベンジンなどの揮発性の有機溶剤や揮発性の有機溶剤を含む化学ぞうきんは、使わないでください。キーボードなどを傷め、故障の原因になります。

# パソコン各部の清掃のしかた

#### 液晶ディスプレイ

やわらかい素材の乾いた布でふいてください。 化学ぞうきんやぬらした布は使わないでください。 ディスプレイの画面は傷などが付かないように軽く ふいてください。

#### パソコン本体

やわらかい布でふいてください。汚れがひどい ときは、水かぬるま湯を布に含ませ、よくしぼっ てから、ふき取ってください。

#### キーボード

やわらかい布でふいてください。 汚れがひどいときは、水かぬるま湯を布に含ませ、よくし ぼってから、ふき取ってください。

#### NXパッド

やわらかい布でふいてください。 汚れがひどいときは、水かぬるま湯を布に含ませ、よくし ぼってから、ふき取ってください。

#### 通風孔

通風孔のほこりなどを定期的に取り 除いてください。

#### 電源コード/ACアダプタ

電源コードのプラグを長期間コンセントに接続したまま にすると、プラグにほこりがたまることがあります。 定期的にやわらかい布でふいて、清掃してください。

### ♥チェック!!

水やぬるま湯を含ませ、よくしぼっ た布でパソコン本体、キーボードを ふき取る際、水が入らないよう充分 注意してください。

# アフターケアについて

# 保守サービスについて

保守サービスについては、NECサポート窓口(121コンタクトセンター) へお問い合わせください。詳しくは、『セットアップマニュアル』をご覧く ださい。

#### ▼チェック!!

NECサポート窓口(121コンタクト センター)などにこのパソコンの修理 を依頼される場合は、設定したパス ワードは解除しておいてください。

# NEC製パソコンに関するお問い合わせ

NEC製パソコンのご購入などに関するお問い合わせは、下記コールセン ターまでお問い合わせください。

#### ●NEC Direct(NECダイレクト)コールセンター

電話(フリーコール):0120-944-500 ※電話番号をよくお確かめになり、おかけください。 ※携帯電話やPHS、もしくはIP電話など、フリーコールをご利用いた だけないお客様は下記電話番号へおかけください。 Tel:03-6670-6670(東京)(通話料お客様負担) 受付時間:9:00 ~ 18:00 (ゴールデンウィーク・年末年始、およびNEC Direct指定休日を除く)

NEC製パソコンの修理のご相談などについては、下記窓口までお問い 合わせください。

#### ●NECサポート窓口(121コンタクトセンター)

電話(フリーコール):0120-977-121 ※電話番号をよくお確かめになり、おかけください。 ※携帯電話やPHS、もしくはIP電話など、フリーコールをご利用いた だけないお客様は下記電話番号へおかけください。 Tel:03-6670-6000(東京)(通話料お客様負担) ※システムメンテナンスのため、サービスを休止させていただく場合が あります。

・サービス内容等は予告なく変更させていただく場合がございます。 最新の情報については、http://121ware.com/121cc/をご覧く ださい。

# 消耗品/有寿命部品について

このパソコンには、消耗品と有寿命部品が含まれています。安定してご使 用いただくためには、定期的な保守による部品交換が必要になります。特 に長期間連続して使用する場合には、安全などの観点から早期の部品交 換が必要です。

消耗品と有寿命部品は次のとおりです。

種類	内容説明名	該当品または部品(代表例)
消耗品	使用頻度や使用量により消耗 の進行が異なります。お客様 ご自身でご購入いただき、交 換していただくものです。 本体の保証期間内であっても 有償となります。	フロッピーディスク、 CD-ROMディスク、 DVD-ROMディスク、 SDメモリーカード、 メモリースティック、 バッテリ、乾電池など
有寿命部品	使用頻度や経過時間、使用環境 によって摩耗、劣化の進行に 大きな差が生じ、修理による 再生ができなくなる部品です。 本体の保証期間内であっても 部品代は有償となる場合があ ります。詳しくは、NECサポー ト窓口(121コンタクトセン ター)の修理受付窓口にご相談 ください。	ディスプレイ、 ハードディスクドライブ、 キーボード、 マウス、 ファン

- ・記載部品は代表例です。機種により構成部品が異なります。詳しくは 「仕様一覧」をご覧ください。
- ・有寿命部品の交換時期の目安は、1日8時間のご使用で1年365日とし て約5年です。上記期間はあくまでも目安であり、上記期間中に故障し ないことや無償修理をお約束するものではありません。

また、長時間連続使用等のご使用状態や、温湿度条件等のご使用環境に よっては早期に部品交換が必要となり、製品の保証期間内であっても有 償となることがあります。

- ・本製品の補修用性能部品の保有期間は、PC本体、オプション製品については製造打切後6年です。
- ・本製品は、24時間連続使用を前提とした設計になっておりません。
   24時間連続稼働した場合、標準保証の対象外となり、製品保証期間内であっても有償修理となります。

# パソコンの売却、処分、改造について

# このパソコンを売却するには

ご使用済みパソコンの買い取りサービスをおこなっております。 買い取り対象機種や上限価格は、随時変更されます。サービス内容の詳細 や最新情報については、http://121ware.com/support/recyclesel/ をご覧ください。

### このパソコンを譲渡するには

#### ●譲渡するお客様へ

このパソコンを第三者に譲渡(売却)する場合は、次の条件を満たす必要 があります。

- 1. 本体に添付されているすべてのものを譲渡し、複製物を一切保持しないこと。
- 各ソフトウェアに添付されている「ソフトウェアのご使用条件」の譲 渡、移転に関する条件を満たすこと。
- 譲渡、移転が認められていないソフトウェアについては、削除した後、 譲渡すること(本体に添付されている「ソフトウェア使用条件適用一 覧」をご覧ください)。
  - ※第三者に譲渡(売却)する製品をお客様登録している場合は、 121ware.comのマイページ(http://121ware.com/my/)の保 有商品情報で削除してください。

#### ●譲渡を受けたお客様へ

NECパーソナル商品総合情報サイト「121ware.com」での登録をお願いします。

登録方法については、添付の『セットアップマニュアル』をご覧ください。

#### ● チェック!

パソコン内のハードディスクには個 人的に作成した情報が多く含まれて います。第三者に情報が漏れないよ うに、譲渡の際にはこれらの情報を 削除することをおすすめします。こ のパソコン内のデータを消去する方 法については、「ユーザーズマニュ アル CD-ROM」PART3の「ハード ディスクのデータ消去」をご覧くだ さい。

# このパソコンを廃棄するには

本製品は「資源有効利用促進法」に基づく回収再資源化 対応製品です。

PCリサイクルマークが銘板(パソコン本体の底面にあ る型番や製造番号が記載されているラベル)に表示さ れている、または、PCリサイクルマークのシールが 貼り付けられている弊社製品は弊社が責任をもって回 収・再資源化いたします。希少資源の再利用のため、不 要になったパソコンのリサイクルにご協力ください。

当該製品をご家庭から排出する際、弊社規約に基づく回収・再資源化にご 協力頂ける場合は、別途回収再資源化料金をご負担いただく必要はあり ません。

廃棄時の詳細については、NECパーソナル商品総合情報サイト 「121ware.com」(URL:http://121ware.com/support/ recyclesel/)をご覧ください。

なお、下記の窓口でも廃棄についてお問い合わせいただけます。

NECサポート窓口(121コンタクトセンター)

廃棄のお問い合わせ

0120-977-121

※電話番号をよくお確かめになり、おかけください。

携帯電話やPHS、もしくはIP電話など、フリーコールをご利用いただけ ないお客様は下記電話番号へおかけください。 03-6670-6000(東京)(通話料はお客様負担となります) ※電話番号をよくお確かめになり、おかけください。

NECサポート窓口(121コンタクトセンター)の詳しい情報は『セットアッ プマニュアル』をご覧ください。 また、最新の情報については、http://121ware.com/121cc/をご覧く ださい。

当該製品が事業者から排出される場合(産業廃棄物として廃棄される場合) 当社は資源有効利用促進法に基づき、当社の回収・リサイクルシステムに したがって積極的に資源の有効利用につとめています。 廃棄時の詳細については、下記のホームページで紹介している窓口にお 問い合わせください。

(URL:http://www.nec.co.jp/eco/ja/business/recycle/it/)

●チェック!!

本文に記載された電話番号や受付時 間などは、将来予告なしに変更する ことがあります。

#### \_\_\_\_\_ ハードディスク、メモリーカード上のデータ消去に関するご注意

本内容は「パソコンの廃棄・譲渡時のハードディスク上のデータ消去に関するご注意」の趣旨に添った内容で記載しています。詳細は以下のホーム ページをご覧ください。

http://it.jeita.or.jp/perinfo/release/020411.html

パソコンのハードディスクやメモリーカードには、お客様が作成、使用 した重要なデータが記録されています。このパソコンを譲渡または廃棄 するときに、これらの重要なデータ内容を消去することが必要となりま す。「データやファイルの消去」、「ハードディスクの初期化(フォーマッ ト)」、「メモリーカードの初期化(フォーマット)」、「パソコンの再セッ トアップ」などの操作をおこなうと、記録されたデータの管理情報が変 更されるために Windows でデータを探すことはできなくなりますが、 ハードディスクやメモリーカードに磁気的に記録された内容が完全に消 えるわけではありません。

このため、データ回復用の特殊なソフトウェアを利用すると、ハードディ スクやメモリーカードから消去されたはずのデータを読み取ることが可 能な場合があり、悪意のある人によって予期しない用途に利用されるお それがあります。

お客様が廃棄・譲渡などをおこなう際に、ハードディスクおよびメモリー カード上の重要なデータの流出トラブルを回避するために、記録された 全データをお客様の責任において完全に消去することが非常に重要です。 データを消去するためには、専用ソフトウェアまたはサービス(ともに有 償)を利用するか、ハードディスク上のデータを金槌や強磁気により物理 的・磁気的に破壊(メモリーカードの場合は、金槌による物理的破壊のみ) して、読めなくすることを推奨します。

また、ハードディスクやメモリーカード上のソフトウェア(OS、アプリ ケーションソフトなど)を削除することなく譲渡すると、ソフトウェアラ イセンス使用許諾契約に抵触する場合があります。十分な確認をおこなっ てください。

### パソコンの改造はおこなわない

添付されているマニュアルに記載されている以外の方法で、このパソコ ンを改造・修理しないでください。 記載されている以外の方法で改造・修理された製品は、当社の保証や保守 サービスの対象外となることがあります。 チェック?
パソコンの再セットアップでデータ が消去されるのは、このパソコンに
内蔵されたハードディスクのみです。

# 仕様一覧

### ●LM530/WH1BW、LM530/WH1BB、LM530/WH1BR

型名				LM530/WH1BW	LM530/WH1BB	LM530/WH1BR	
 型番				PC-LM530WH1BW	PC-LM530WH1BB	PC-LM530WH1BR	
インストールOS・サポートOS				Windows® 7 Home Premium 32ビット 正規版※1※2			
CPU				超低電圧版 インテル® Core™2 Duo プロセッサー SU9400(拡張版 Intel SpeedStep® テクノロジー搭載			
				*3)			
	動作周波数 コア数/スレッド数			1.40GHz			
	キャッシュ	1×±リ		[3MB(2次キャッシュ)			
NX9099							
チップセット				000MINZ モバイル インテル® GS45 Expressチップセット			
メインメモリ※4	※4 標準容量/最大容量			2GB(DDR3 SDRAM/SO-DIMM 2GB×1、PC3-6400対応※5、デュアルチャネル対応可能) ※8 /			
*6*7				4GB%9			
	スロット数			2スロット[空き:1]			
表示機能	内蔵ディスプレイ			13.3型ワイド			
				(スーバーシャインビュー液晶)(LEDバックライト付き)			
			トキロの割	[WXGA(嵌入1366×768下ツ下衣) 0.00026%[N]下	示)]		
		合※10					
	表示色 (解像度)	内蔵ディン ※12	スプレイ	最大1677万色※13(1366×768	ドット、1280×768ドット、1024	×768ドット、800×600ドット)	
	*11	別売の外	付けディス	最大1677万色(1920×1080ドッ	ト※16、1280×1024ドット、128	30×720ドット、1024×768ドッ	
		プレイ接続	続時(HDMI	ト、800×600ドット、720×480ドット)			
		接続時)※	14	対応映像方式:1080p / 1080i / 720p / 480p			
		別売の外	付けディス	最大1677万色(1680×1050ドット、1600×1200ドット、1440×900ドット、1280×1024ドット、			
			それ時(アナ : 培結時)	1280×800ドット、1280×768ドット、1024×768ドット、800×600ドット)			
		×15	132100441				
	グラフィックアクセラレータ			- モバイル インテル® GMA 4500MHD(モバイル インテル® GS45 Expressチップセットに内蔵)			
	グラフィックスメモリ※7※17			最大781MB			
ドライブ	ハードディスクドライ		イブ※18	約320GB(Serial ATA、5400回転	/分)		
		Windows <sup>®</sup>	Cドライブ/	約263GB /約249GB			
		システムから   羽端ナれて		(1)00D (10)00D			
		認識でもの	UN71 J/ 空き容量	新 1868 / 新1868			
			17612	」 			
サウンド機能	スピーカ			内蔵ステレオスピーカ(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※21、ステレオPCM同時録音再生機能、			
				MIDI再生機能)			
	サウンドラ	Fップ		RealTek社製 ALC269搭載			
通信機能		71 ANI \A/:1		1000BASE-1/100BASE-1X/10	BASE-1 对心		
	ワイヤレスLAN・WiMAX			同迷!  11対応ソ1 アレスLAN本体内蔵※22※24※41※42※43※44(IEEE8U2.118/b/g/N準拠)・七八イ    1/WiMAX木休広蔵※23(IEEE802.16e.2005進城)			
入力装置	キーボート	~		本体-体型(キーピッチ19mm※25, キーストローク30mm), 川S標準配列(87キー)			
/ VIIIE	「スピー」「「「」」」		イス	「年書き入力※27/ジェスチャー機能付きNXパッド標準装備※26			
外部インター	USB			USB 2.0×3(パソコン本体左側面の端子にパワーオフUSB充電機能付き※28)、USB 2.0(Mini-B:USB			
フェイス				Duet <sup>®</sup> 専用)×1※29			
	ディスプレ	ノイ		ミニD-sub15ピン×1、HDMl出力端子×1※14			
	LAN						
	サウンド 関連	マイク入:	力※30	ステレオミニジャック×1[マイク入ナ  時は5mVrms)、バイアス電圧 2.5V	ງインピーダンス 32kΩ、入力レベル ]	<sup>,</sup> 100mVrms(マイクブースト有効	
		ヘッドフ	ォン出力	ステレオミニジャック×1[ヘッドフ 32Ω]	'ォン出力インピーダンス 16~10	0Ω(推奨32Ω)、出力電力 5mW/	
		ライン出	<u>カ</u>	ヘッドフォン出力と共用(ライン出力	レベル 1 Vrms)		
	カード	メモリー:	カード	SDメモリーカード(SDHCメモリーカ	カード)スロット×1※31※32※33		
	スロット						
外形寸法	本体(突起部除く)			330(W) × 220(D) × 27.0 ~ 30.5(H)mm			
	バッテリ(突起部除く)			$ \hbar  \ge 12.8(W) \times 47.9(D) \times 20.0(H)$	)mm		
	ACアダプタ		約114.5(W)×49.5(D)×28.5(H)mm				

型名		LM530/WH1BW	LM530/WH1BB	LM530/WH1BR	
型番		PC-LM530WH1BW	PC-LM530WH1BB	PC-LM530WH1BR	
質量	本体(標準バッテリパック含む)	約1.61kg			
	バッテリ	約245g			
	ACアダプタ※34	約270g			
バッテリ駆動時	標準バッテリパック装着時	約4.9時間			
間※35※36 オプションバッテリ装着時		約4.9時間(M)、約10.3時間(L)			
バッテリ充電時	標準バッテリパック装着時	約4.2時間/約4.2時間			
間(電 源ON時 /	オプションバッテリ装着時	約4.2時間/約4.2時間(M)、約4.58	時間/約4.5時間(L)		
OFF時)※35					
電源※37※38		リチウムイオンバッテリ(DC14.4V、Typ.2900mAh※39)またはACアダプタ(AC100~240V±10%、			
		50/60Hz)			
消費電力	標準/最大	約14W /約60W			
省エネ法に基づくエネルギー消費効率※40		I区分 0.00025(AAA)			
電波障害対策		VCCI ClassB			
温湿度条件		5~35℃、20~80%(ただし結露しないこと)			
本体色		グロスホワイト	グロスブラック	グロスレッド	
主な添付品		ACアダプタ、マニュアル			

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:日本語版です。添付のソフトウェアは、インストールされているOSでのみご利用になれます。別売のOSをインストールおよびご利用になることはできません。
- ※ 2: ネットワークでドメインに参加する機能はありません。
- ※ 3: 電源の種類(バッテリ、AC電源)やシステム負荷に応じて動作性能を切り換える機能です。
- ※ 4: 増設メモリは、PC-AC-ME044C(1GB、PC3-8500)、PC-AC-ME043C(2GB、PC3-8500)を推奨します。
- ※ 5: 本体に搭載しているメモリはPC3-8500(1066MHz)ですが、本体のメモリバスの仕様上PC3-6400(800MHz)で動作します。
- ※ 6: 他メーカ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。他メーカ製品との接続は各メーカにご確認の上、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。
- ※ 7: グラフィックスメモリは、メインメモリを使用します。
- ※ 8: シングルチャネル動作となります。メモリ増設した場合、容量が異なるメモリを増設すると、少ないメモリに合わせた容量までデュアルチャネル動 作となり、容量差分がシングルチャネル動作となります。
- ※ 9: 32ビット版OSをご利用の場合は、最大メモリ容量まで搭載可能ですが、PCIデバイスなどのメモリ領域を確保するために、すべての容量を使用する 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。
- ※ 10: 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。
- ※ 11:本体液晶ディスプレイの最大解像度より小さい解像度を選択した場合、拡大表示機能によって画面全体に表示します。ただし、拡大表示によって文字や線などの太さが不均一になることがあります。
- ※ 12: 液晶ディスプレイの最大解像度より大きい解像度を、液晶ディスプレイに表示することはできません。
- ※ 13: 1677万色表示は、グラフィックアクセラレータのディザリング機能により実現します。
- ※14:本機で著作権保護されたコンテンツを再生し、HDMI出力端子に接続した機器に表示する場合、接続する機器はHDCP規格に対応している必要 があります。HDCP規格に非対応の機器を接続した場合は、コンテンツの再生または表示ができません。HDMIのCEC(Consumer Electronics Control)には対応しておりません。HDMIケーブルは長さ1.5m以下を推奨します。ご使用の環境によっては、リフレッシュレートを60Hz(プログ レッシブ)に変更するか、解像度を低くしないと、描画性能が上がらない場合があります。すべてのHDMI規格に対応した外部ディスプレイやTVでの 動作確認はしておりません。HDMI規格に対応した外部ディスプレイやTVによっては正しく表示されない場合があります。。
- ※15:本機のもつ解像度および色数の能力であり、接続するディスプレイ対応解像度、リフレッシュレートによっては表示できない場合があります。本体の液晶ディスプレイと外付けディスプレイの同時表示可能です。ただし拡大表示機能を使用しない状態では、本体液晶ディスプレイ全体には表示されない場合があります。また解像度によっては、外付けディスプレイ全体には表示されない場合があります。
- ※16: HDMI接続時の外部ディスプレイの解像度が1280×1024を超える場合、DVDなどの動画を視聴するとコマ落ちが目立つことがあります。コマ落ちなく再生するには、HDMI接続された外付けディスプレイの解像度を1280×1024以下に変更するか、別売りの増設メモリ(2GB)を増設して下さい。
- ※17: パソコンの動作状況により、使用可能なメモリ容量、グラフィックスメモリ容量が変化します。また本機のハードウェア構成、ソフトウェア構成、 BIOSおよびディスプレイドライバの更新によりグラフィックスメモリの最大値が変わる場合があります。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最大値は異なります。利用可能なグラフィックスメモリの最大値とは、OS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。
- ※ 18: 1GBを10億バイトで計算した場合の数値です。
- ※ 19: 初回起動直後にWindows<sup>®</sup>システムから認識される容量です。Cドライブ、Dドライブ以外の容量は、再セットアップ用領域として占有されます。
- ※ 20: DVDスーパーマルチドライブ(DVD-RAM/R/RW with DVD+R/RW)(バッファアンダーランエラー防止機能付き、USB 2.0接続)[DVD-R/+R 2 層書込み]
- ※ 21: 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。
- ※ 22: W52/W53/W56は社団法人 電子情報技術産業協会による表記です。詳細は http://it.jeita.or.jp/perinfo/committee/pc/050516\_5ghz/ index.html をご覧ください。
- ※ 23: モバイルWiMAX機能を利用するには、WiMAXサービス事業者と契約する必要があります。契約方法や利用料金などについては、契約するWiMAX サービス事業者にお問い合わせください。
  - サービスエリアについては、UQコミュニケーションズ株式会社のホームページ でご確認ください。
  - 理論上の最大通信速度は、送信が6Mbps、受信が20Mbpsですが、実際のデータ転送速度を示すものではありません。
  - ワイヤレスLAN機能とモバイルWiMAX機能を同時に使用することはできません。

- ※ 24: IEEE802.11b/g(2.4GHz)とIEEE802.11a(5GHz)は互換性がありません。接続対象機器、電波環境、周囲の障害物、設置環境、使用状況、ご使 用のアプリケーションソフトウェア、OSなどによっても通信速度、通信距離に影響する場合があります。
- ※ 25: キーボードのキーの横方向の間隔。キーの中心から隣のキーの中心までの長さ(一部キービッチが短くなっている部分があります)。
- ※ 26: 使用するソフトウェアによって動作が異なったり、使用できないことがあります。
- ※ 27: 手書きには個人差がありますので、本機能は完全な変換を保証するものではありません。
- ※ 28: 動作確認済み機器に関しましては http://121ware.com/navigate/products/pc/connect/usb/list.html をご覧ください。パワーオフUSB充 電機能は、ご購入時の状態ではオフに設定されています。使用する場合は、「パワーオフUSB充電の設定」でオンにしてください。
- ※ 29: 動作確認済み機器に関しましては http://121ware.com/catalog/usbduet/をご覧ください。USBホスト機能には対応していません。
- ※ 30: 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。
- ※ 31: 「マルチメディアカード(MMC)」はご利用できません。すべてのSDメモリーカード、SDメモリーカード対応機器との動作を保証するものではありません。
- ※ 32:「SDメモリーカード」、「SDHCメモリーカード」は、著作権保護機能(CPRM)に対応しています。
- ※ 33:「SDIOカード」には対応しておりません。「miniSDカード」、「microSDカード」をご使用の場合には、SDカード変換アダプタをご利用ください。 microSDカード→miniSDカード変換アダプタ→SDカード変換アダプタの2サイズ変換には対応しておりません。詳しくは「miniSDカード」、 「microSDカード」の取扱説明書をご覧ください。
- ※ 34: 電源コードの質量を除く。
- ※ 35: バッテリ駆動時間や充電時間は、ご利用状況によって記載時間と異なる場合があります。
- ※ 36: JEITAバッテリ動作時間測定法(Ver.1.0)に基づいて測定したバッテリ駆動時間です。詳しい測定条件は、インターネット(http://121ware.com/ lavie/ → 各シリーズページ → 「仕様」)をご覧ください。
- ※ 37: パソコン本体のバッテリなど各種電池は消耗品です。
- ※ 38: 標準添付されている電源コードはAC100V用(日本仕様)です。
- ※ 39: 公称容量(実使用上でのバッテリパックの容量)を示します。
- ※ 40: 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。2007年度基準 で表示しております。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。
- ※ 41: IEEE802.11nはWPA-PSK(AES)、WPA2-PSK(AES)対応、IEEE802.11a/b/gはWEP(64/128bit)、WPA-PSK(TKIP/AES)、WPA2-PSK(AES)対応です。
- ※ 42: 5GHz帯ワイヤレスLANは、IEEE802.11a/n(W52/W53/W56)準拠です。
- ※ 43: 理論上の最大通信速度は送受信ともに300Mbpsですが、実際のデータ転送速度を示すものではありません。接続先の11nワイヤレスLAN機器の仕様により、接続時の速度が異なります。
- ※ 44: IEEE802.11a/n(W52/W53)ワイヤレスLANの使用は、電波法令により屋内に限定されます。

#### ■LAN仕様一覧

項目	規格
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:1,000Mbps
	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
メディアアクセス制御方式	CSMA/CD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/	1000BASE-T:最大約200m/ステーション間
ネットワーク経路長※	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

※:リピータの台数など、条件によって異なります。

#### ■ワイヤレスLAN仕様一覧

●IEEE802.11a

項目	規格
準拠規格	IEEE802.11a、ARIB STD-T71 ※4
通信モード	54/48/36/24/18/12/9/6(Mbpsモード) ※1
伝送方式	OFDM方式
無線チャンネル	36ch、40ch、44ch、48ch、52ch、56ch、60ch、64ch、100ch、104ch、108ch、112ch、116ch、120ch、
	124ch、128ch、132ch、136ch、140ch(パッシブスキャン)※5
周波数帯域	5GHz帯域(5.15 ~ 5.35GHz、5.47 ~ 5.725GHz) ※2
セキュリティ	WPA-PSK(TKIP/AES)、WPA2-PSK(AES)、WEP(鍵長64bit/128bit※3)

※ 1: 各規格による理論的な通信速度をもとにした通信モード表記であり、実効速度とは異なります。接続対象機器、電波環境、周囲の障害物、設置環境、 使用状況、ご使用のOS、アプリケーション、ソフトウェアなどによっても、通信速度、通信距離に影響する場合があります。

※ 2: 36ch、40ch、44ch、48ch、52ch、56ch、60ch、64chを利用したワイヤレスLANの使用は、電波法令により屋内に限定されます。

※ 3: ユーザーが設定可能な鍵長は、それぞれ40bit、104bitです。

※ 5: パッシブスキャンのチャンネルは接続に時間がかかる場合があります。

#### ●IEEE802.11b/g

項目	規格
準拠規格	IEEE802.11g, IEEE802.11b, ARIB STD-T66 %3
通信モード	IEEE802.11gモード:54/48/36/24/18/12/9/6 (Mbpsモード)※1
	IEEE802.11bモード:11/5.5/2/1 (Mbpsモード) ※1
伝送方式	OFDM方式 (54/48/36/24/18/12/9/6Mbpsモード時)
	DS-SS方式 (11/5.5/2/1Mbpsモード時)
無線チャンネル	1~11ch (アクティブスキャン)
	12、13ch (パッシブスキャン)※4
周波数帯域	2.4GHz帯域(2.4 ~ 2.4835GHz)
セキュリティ	WPA-PSK(TKIP/AES)、WPA2-PSK(AES)、WEP(鍵長64bit/128bit%2)

※ 1: 各規格による理論的な通信速度をもとにした通信モード表記であり、実効速度とは異なります。接続対象機器、電波環境、周囲の障害物、設置環境、 使用状況、ご使用のOS、アプリケーション、ソフトウェアなどによっても、通信速度、通信距離に影響する場合があります。

※ 2: ユーザーが設定可能な鍵長は、それぞれ40bit、104bitです。

※ 3: ARIB(Association of Radio Industries and Businesses)の規定内容は、参「ソフト&サポートナビゲーター」-「パソコンの各機能」-「ワイヤレ スLAN(無線LAN)」-「ワイヤレスLAN(無線LAN)使用上の注意」をご覧ください。

※ 4: パッシブスキャンのチャンネルは接続に時間がかかる場合があります。

#### ●IEEE802.11n

項目	規格	
準拠規格	IEEE802.11n, ARIB STD-T66 %2, ARIB STD-T71 %2	
通信モード	20MHz時:130/117/104/78/52/39/26/13 (Mbpsモード)	
	20MHz、Short GI有効時:144.44/130/115.56/86.67/57.78/43.33/28.89/14.44 (Mbpsモード)	
	40MHz時:270/243/216/162/108/81/54/27(Mbpsモード)	
	40MHz、Short GI有効時:300/270/240/180/120/90/60/30 (Mbpsモード)※1	
伝送方式	OFDM方式、MIMO方式	
無線チャンネル	1~11ch (アクティブスキャン)	
	12、13ch (パッシブスキャン) ※4	
	36ch、40ch、44ch、48ch、52ch、56ch、60ch、64ch、100ch、104ch、108ch、112ch、116ch、120ch、	
	124ch、128ch、132ch、136ch、140ch(パッシブスキャン) ※4	
周波数帯域	2.4GHz帯域 (2.4 ~ 2.4835GHz)	
	5GHz帯域 (5.15 ~ 5.35GHz、5.47 ~ 5.725GHz)※3	
セキュリティ	WPA-PSK(AES)、WPA2-PSK(AES)	

※ 1: 各規格による理論的な通信速度をもとにした通信モード表記であり、実効速度とは異なります。接続対象機器、電波環境、周囲の障害物、設置環境、 使用状況、ご使用のOS、アプリケーション、ソフトウェアなどによっても、通信速度、通信距離に影響する場合があります。

※ 2: ARIB(Association of Radio Industries and Businesses)の規定内容は、
 ③「ソフト&サポートナビゲーター」-「パソコンの各機能」-「ワイヤレスLAN(無線LAN)使用上の注意」をご覧ください。

※ 3: 36ch、40ch、44ch、48ch、52ch、56ch、60ch、64chを利用したワイヤレスLANの使用は、電波法令により屋内に限定されます。

※ 4: パッシブスキャンのチャンネルは接続に時間がかかる場合があります。

#### ■WiMAX仕様一覧

項目	規格
準拠規格	IEEE802.16e-2005, ARIB STD-T94
通信速度(送信時)	6Mbps %
通信速度(受信時)	20Mbps %
伝送方式	OFDMA方式、MIMO方式
周波数帯域	2.5GHz带域(2.595~2.625GHz)

※: 規格における理論的な通信速度をもとにした通信速度表記であり、実効速度とは異なります。接続対象機器、電波環境、周囲の障害物、設置環境、使用状況、 ご使用のOS、アプリケーション、ソフトウェアなどによっても、通信速度、通信距離に影響する場合があります。

# MEMO

# MEMO

# 異常や故障の場合には

万一、本機に異常や故障が生じた場合には、次のように対処してください。





初版 2010年1月 NEC 853-810601-878-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を使用しています。