

LaVie Cシリーズを 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、LaVie Cシリーズの仕様や、注意事項を記載しています。
他のマニュアルを読む前に、あらかじめ本冊子で、LaVie Cシリーズの情報をご確認ください。

ご使用時の注意.....	3
仕様一覧.....	4

LaVie



* 8 1 0 6 0 1 6 6 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。

本書に記載のイラストは、モデルによって異なることがあります。

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、Intel Core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。

ExpressCardならびそのロゴはPCMCIA(Personal Computer Memory Card International Association)の商標です。

SDおよびminiSDロゴ、およびロゴは商標です。

“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。

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。

ご使用時の注意

Draft IEEE802.11n 規格ワイヤレス LAN について

Draft 11n 対応ワイヤレス LAN モデルでは、IEEE802.11a (5GHz)、IEEE802.11b/g (2.4GHz)、および Draft IEEE802.11n (2.4/5GHz) の規格に対応したワイヤレス LAN インターフェイスを内蔵しています。

■通信できる距離

Draft IEEE802.11n 規格および、IEEE802.11a/b/g 規格のワイヤレス LAN 機能では、このパソコンと相手の機器との間に壁などの障害物がなければ、70m 程度まで通信ができます。

ただし、家庭やオフィスには通信の障害となるものがあるため、通信できる距離はより短くなります。

■通信速度

本製品は、ワイヤレス通信の高速化技術「Short GI」に対応しております。Short GI 機能を使用するには、接続先のワイヤレス LAN 機器も Short GI に対応している必要があります。Short GI は、IEEE802.11a/b/g 規格のワイヤレス通信では使用できません。Short GI を使用した場合の通信モードについては、「ワイヤレス LAN 仕様一覧」(p.7)をご覧ください。

■ Draft 11n のセキュリティについて

Draft IEEE802.11n 規格のワイヤレス通信を行う際は、セキュリティを「WPA-PSK(AES)」もしくは「WPA2-PSK(AES)」に設定してください。それ以外のセキュリティに設定した場合、Draft IEEE802.11n は利用できず、IEEE802.11a/b/g いずれかの規格によるワイヤレス通信となります。

仕様一覧

● LC950/JJ、LC900/JG

型名	LC950/JJ		LC900/JG	
型番	PC-LC950JJ		PC-LC900JG	
インストールOS・サポートOS	Windows Vista™ Home Premium 日本語版※1※2			
CPU	インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ T7200 (2GHz) (拡張版 Intel SpeedStep® テクノロジー搭載※3)		インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ T5600 (1.83GHz) (拡張版 Intel SpeedStep® テクノロジー搭載※3)	
	キャッシュメモリ	インストラクション用32KB×2/データ用32KB×2		
	1次	4,096KB		
	2次	2,048KB		
バスクロック	クロック周波数	2GHz	1.83GHz	
	システムバス	667MHz		
	メモリバス	667MHz		
チップセット	Intel社製 945GM / ICH7-M			
メインメモリ※4	標準容量/最大容量※5	1GB※6※32 (DDR2 SDRAM/SO-DIMM 1GB×1、PC2-5300対応) / 2GB※7		
	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	15.4型ワイド 高輝度・広色域・広視野角TFTカラー液晶(スーパーシャインビュー EX3液晶)(WXGA+ (最大1,440×900ドット表示))		
	グラフィックアクセラレータ	ATI Mobility Radeon™ X1600		
	グラフィックスメモリ	最大512MB※32		
	表示色(解像度)※8	内蔵ディスプレイ	最大1,677万色※9 (1,440×900ドット、1,024×768ドット、800×600ドット)	
		別売の外付けディスプレイ接続時(HDMI接続時)※29	最大1,677万色(1,920×1,080ドット※31、1,600×1,200ドット、1,280×1,024ドット、1,280×720ドット※31、1,024×768ドット、800×600ドット、720×480ドット※31)対応映像方式: 1125p(1080p)、1125i(1080i)、750p(720p)、525p(480p)、525i(480i)	
		別売の外付けディスプレイ接続時(アナログRGB接続時)※10	最大1,677万色(1,920×1,440ドット、1,600×1,200ドット、1,280×1,024ドット、1,024×768ドット、800×600ドット)	
LCDドット抜けの割合※11	0.00018% 以下			
ドライブ	ハードディスクドライブ※12	約160GB (約80GB×2: Serial ATA) ※出荷時RAID0構成となります。※14		
	Windows®システムが認識される容量※13	Cドライブ/空き容量	約46GB / 約26GB	
		Dドライブ/空き容量	約87GB / 約87GB	
	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内蔵(DVDスーパーマルチドライブ機能付き)※30	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(型番:PC-AC-DU001C)※15]			
サウンド機能	スピーカー	内蔵ステレオスピーカー(2.0W + 2.0W)		
	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※27 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 ALC262搭載		
通信機能	LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応		
	ワイヤレスLAN	Draft 11n対応ワイヤレスLAN本体内蔵※16※33 (IEEE802.11n Draft2.0、IEEE802.11a/b/g準拠)		
入力装置	キーボード	本体一体型(キーピッチ19mm※17、キーストローク3.0mm)、JIS標準配列(87キー)、右コントロールキー付き		
	ポインティングデバイス	スクロールボタン付きNXパッド標準装備		
	ボタン	ワンタッチスタートボタン(ソフトボタン含む)、LED消灯ボタン、ECOボタン、DVDボタン、DVD/CDコントロールボタン搭載		

型名		LC950/JJ	LC900/JG	
外部 インターフェイス	USB	コネクタ4ピン×5 [USB2.0]		
	IEEE1394 (DV)	4ピン×1		
	ディスプレイ(アナログ)	ミニD-sub15ピン×1		
	LAN	RJ45コネクタ×1		
	サウンド関 連インター フェイス	ライン出力	ヘッドフォン出力と共用(ライン出力レベル 1Vrms)	
		マイク入力	ステレオミニジャック×1※28 (マイク入力インピーダンス 64kΩ、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	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)	
	映像関連イ ンターフェ イス	デジタル映像出力	HDMI出力端子×1※25※26	
	PCカード	ExpressCard/34×1、ExpressCard™ Standard Release 1.0準拠 Type II×1、PC Card Standard準拠		
メモリーカードスロット	トリプルメモリースロット×1※19 [SDメモリーカード(SDHCメモリーカード)、メモリスティック(メモリスティック PRO)、xD-ピクチャーカード]			
FeliCaポート	内蔵			
バッテリー駆動時間	標準	約1.7時間		
	※20※21 最大(オプションバッテリー装着時)	約1.7時間		
バッテリー充電時間 (電源ON時 / OFF 時)※20	標準	約3.0時間 / 約3.0時間		
	最大(オプションバッテリー装着時)	約3.0時間 / 約3.0時間		
電源※18	リチウムイオンバッテリーまたはACアダプタ(AC100 ~ 240V±10%、50/60Hz)※22			
消費電力	標準 / 最大	約46W / 約90W		
エネルギー消費効率(2007年度省エネ基準達成率)※23	区分 0.00053 (AA)		区分 0.00058 (AA)	
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)			
外形寸法	本体(突起部除く)	374(W)×292(D)×45.2 ~ 55.5(H)mm		
	バッテリー	約158.7(W)×84.5(D)×27.1(H)mm		
	ACアダプタ	約133.0(W)×58.0(D)×31.0(H)mm		
質量	本体(標準バッテリーパック含む)	約4.3kg		
	バッテリー	約440g		
	ACアダプタ※24	約417g		
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: 32ビット版です。添付のソフトウェアは、インストールされているOSでのごみご利用できます。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: 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(AC電源、バッテリー)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-ME021C(512MB、PC2-5300)、PC-AC-ME022C(1GB、PC2-5300)を推奨します。
- ※ 5: 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。
- ※ 6: メモリスロットに搭載された増設メモリはシングルチャネル動作となりますが、推奨増設メモリを追加することにより、メモリスロットに搭載されたメモリもデュアルチャネルで動作します。ただし、容量が標準実装メモリの容量を超える推奨増設メモリを追加した場合、超えた部分に関してはシングルチャネル対応となります。なお、標準実装メモリを外して同容量の推奨増設メモリを2枚実装した場合はすべての容量がデュアルチャネル対応となります。
- ※ 7: 最大メモリ容量にする場合、別売の増設メモリ(1GB)を1枚実装する必要があります。
- ※ 8: 本体液晶ディスプレイより小さい解像度を選択した場合、拡大表示機能により液晶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。
- ※ 9: 1,677万色表示は、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。
- ※ 10: 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。拡大表示機能を使用しない状態では、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。
- ※ 11: 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。
- ※ 12: 1GBを10億バイトで計算した場合の数値です。
- ※ 13: 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。
- ※ 14: HDDの設定変更によって発生した不具合については保証・サポートの対象外となります。
- ※ 15: 2モード(720KB/1.44MB)に対応しています(ただし720KBのフォーマットは不可です)。
- ※ 16: IEEE802.11n Draft2.0およびIEEE802.11a/b/g準拠、WEP(64/128bit)対応、WPA-PSK(TKIP/AES)対応、PA2-PSK(AES)対応。ただし、「IEEE802.11n Draft2.0準拠」の表記は、他のIEEE802.11n Draft2.0対応製品との接続性を保証するものではありません。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。IEEE802.11n Draft2.0(5GHzモード)およびIEEE802.11a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。
- ※ 17: 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(一部キーピッチが短くなっている部分があります)。
- ※ 18: パソコン本体のバッテリーなどに使用する各種電池は消耗品です。
- ※ 19: 著作権保護機能には対応していません。「マジックゲート」機能には対応していません。ただし、「SDメモリーカード」、「SDHCメモリーカード」は添付ソフト「SD-Jukebox Ver.6.5 Standard Edition」では、SD-Audio規格に準拠した「SDメモリーカード」、「SDHCメモリーカード」の著作権保護機能に対応しています。「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」の取扱説明書をご覧ください。「miniSDカード」、「microSDカード」をご使用の場合は、必ず専用のカードアダプタをご利用ください。microSD → miniSDアダプタ → SDアダプタの2サイズ変換には対応していません。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。「マルチメディアカード(MMC)」はご利用できません。「SDIOカード」には対応していません。それぞれのメモリーカードは、各々同時に使用することはできません。

- ※ 20: バッテリー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。
- ※ 21: JEITAバッテリー動作時間測定法(Ver.1.0)に基づいて測定したバッテリー駆動時間です。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」)をご案内しています。
- ※ 22: 標準添付されている電源コードはAC100V用(日本仕様)です。
- ※ 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: 電源コードの質量を除く。
- ※ 25: 本機のHDMIインターフェースは、High-Definition Multimedia Interface Specification Version 1.2a規格に対応しています。
- ※ 26: 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。
- ※ 27: 使用出来る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。
- ※ 28: 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。
- ※ 29: すべてのHDMI規格に対応した外部ディスプレイやテレビ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テレビによっては正しく表示されない場合があります。
- ※ 30: ブルーレイディスクの再生はソフトウェアを用いて再生しているため、ディスクによっては操作および機能に制限があったり、CPU負荷などのハードウェア資源の関係で、音かとぎれたり映像がコマ落ちする場合があります。また、ブルーレイディスクの再生時は必ずACアダプタを接続してください。省電力機能が働く、スムーズな再生ができない場合があります。
- ※ 31: テレビ接続時のみ
- ※ 32: グラフィックスメモリは、マザーボード上に搭載している専用グラフィックメモリ(256MB)とメインメモリの両方を使用します。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。
- ※ 33: 5GHz帯ワイヤレスLANは、IEEE802.11n Draft2.0(W52/W53)およびIEEE802.11a(J52/W52/W53)に対応。J52/W52/W53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://121ware.com/navigate/support/info/ieee802.html>をご参照ください。

● BD/DVD/CD ドライブ仕様一覧

型名	LC950/JJ	LC900/JG
ドライブ※1	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)	DVDスーパーマルチドライブ (DVD-RAM/R/RW with DVD+R/RW) [DVD-R/+R 2層書込み]
BD読み出し	最大1.6倍速	—
BD-R書込み※2	最大1倍速	—
BD-RE書込み※3	最大1倍速	—
DVD-RAM読み出し※4※5	最大5倍速	最大5倍速
DVD-RAM書換え※5※6	最大5倍速	最大5倍速
DVD+R (1層)書込み	最大8倍速	最大8倍速
DVD+R (2層)書込み※7	最大2.4倍速	最大4倍速
DVD+RW書換え	最大4倍速	最大8倍速
DVD-R (1層)書込み※8	最大8倍速	最大8倍速
DVD-R (2層)書込み※9	最大2.4倍速	最大4倍速
DVD-RW書換え※10	最大4倍速	最大6倍速
DVD読み出し	最大8倍速	最大8倍速
CD読み出し	最大2.4倍速	最大2.4倍速
CD-R書込み	最大8倍速	最大2.4倍速
CD-RW書換え※11	最大8倍速	最大1.0倍速

- ※ 1: 使用するディスクによっては、一部の書込み/読み出し速度に対応していない場合があります。
- ※ 2: 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。
- ※ 3: 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ブルーレイディスクには対応しておりません。
- ※ 4: ブルーレイディスクドライブは、DVD-RAM Ver.1 (片面2.6GB)の読み出しに対応していません。
- ※ 5: DVD-RAM Ver.2.0/2.1/2.2 (片面4.7GB)に準拠したメディアの書込みに対応しています。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。
- ※ 6: DVD-RAM Ver.1 (片面2.6GB)およびDVD-RAM 12倍速メディアの書き換えはサポートしておりません。
- ※ 7: 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。
- ※ 8: 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。
- ※ 9: 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。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。
- ※ 10: 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。
- ※ 11: Ultra Speed CD-RWメディアはご使用になれません。

●ワイヤレス LAN 仕様一覧

 **チェック!** 有線 LAN の仕様一覧については、『準備と設定』付録の「LAN 仕様一覧」をご覧ください。

■ Draft 11n 対応ワイヤレス LAN


IEEE802.11a

項目	規格
準拠規格	IEEE802.11a ARIB STD-T71※4
通信モード	54/48/36/24/18/12/6 (Mbpsモード)※1
伝送方式	OFDM方式
無線チャンネル	36ch、40ch、44ch、48ch (アクティブスキャン) 34ch、38ch、42ch、46ch、52ch、56ch、60ch、64ch (パッシブスキャン)※5
周波数帯域	5GHz帯域(5.15～5.35GHz)※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。

※2:5GHz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。

※4:ARIBについての表記の説明は  「サポートナビゲーター」-「使いこなす」-「パソコンの機能」-「ワイヤレスLAN(無線LAN)」の「使用上の注意」をご覧ください。


※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:54/48/36/24/18/12/6 (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(54/48/36/24/18/12/6Mbpsモード時) DS-SS方式(11/5.5/2/1Mbpsモード時)
無線チャンネル	1～13ch (アクティブスキャン)
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についての表記の説明は  「サポートナビゲーター」-「使いこなす」-「パソコンの機能」-「ワイヤレスLAN(無線LAN)」の「使用上の注意」をご覧ください。

IEEE802.11n Draft 2.0

項目	規格
準拠規格	IEEE802.11n Draft 2.0※1、ARIB STD-T66※2、ARIB STD-T71※2
通信モード	130/117/104/78/52/39/26/13 (Mbpsモード)※3 (Short GI有効時) 144.444/130/115.556/86.667/57.778/43.333/28.889/14.444 (Mbpsモード)※3
伝送方式	OFDM方式、MIMO方式
無線チャンネル	1～13ch (アクティブスキャン) 36ch、40ch、44ch、48ch (アクティブスキャン) 52ch、56ch、60ch、64ch (パッシブスキャン)※4
周波数帯域	2.4～2.4835GHz 5.15～5.35GHz※5
セキュリティ	WPA-PSK (AES)、WPA2-PSK (AES)

※1:「IEEE802.11n Draft 2.0準拠」の表記は、他のIEEE802.11n Draft対応製品との接続性を保証するものではありません。

※2:ARIBについての表記の説明は  「サポートナビゲーター」-「使いこなす」-「パソコンの機能」-「ワイヤレスLAN(無線LAN)」の「使用上の注意」をご覧ください。

※3: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。

※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。

※5:5GHz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。

LaVie
LaVie Cシリーズを
ご購入いただいたお客様へ

初版 2007年4月
NEC
853-810601-663-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。