■Let'snote S9
（ワイヤレスWANモデル）の主な仕様

品　番		CF-S9JXGCDS	CF-S9JXGCPS
		無線LAN内蔵	
O S※1	ベースOS	Windows® 7 Professional 32ビット 正規版（日本語版）/ Windows® 7 Professional 64ビット 正規版（日本語版） （Windows XP Mode搭載）	Windows® 7 Professional 32ビット 正規版（日本語版）/ Windows® 7 Professional 64ビット 正規版（日本語版） （XPダウングレードサービス済み）※2
	インストールOS	Windows® 7 Professional 32ビット 正規版（日本語版） （Windows XP Mode搭載）	Microsoft® Windows® XP Professional Service Pack3 正規版
CPU		インテル® Core™ i5-520M vPro™ プロセッサー （スマートキャッシュ※3 3 MB、動作周波数 2.40 GHz、ターボ・ブースト・テクノロジー利用時は最大2.93 GHz）	
チップセット		モバイルインテル® QM 57 Express チップセット	
メインメモリー※3		標準2 GB DDR3 SDRAM（最大4 GB）※4 空きスロット1	
ビデオメモリー※3		最大763 MB メモリー増設時最大1563 MB（メインメモリーと共用）※5	最大256 MB（メインメモリーと共用）※5
グラフィックアクセラレーター		インテル® HD グラフィックス搭載（インテル® Core™ i5-520M vPro™ プロセッサーに内蔵）	
ハードディスクドライブ※6		250 GB（Serial ATA、5400回転/分 2.5型HDD） 上記容量のうち約12GBをリカバリー領域、約300MBをシステム領域として使用（ユーザー使用不可）	ー
CD/DVDドライブ		DVD-ROMドライブ内蔵	
連続データ転送速度※7 ※10	再 生	DVD-RAM※8 最大5倍速〈4.7 GB〉、DVD-R※9 最大8倍速、DVD-R DL/DVD-RW 最大8倍速、+R 最大8倍速、+R DL/+RW 最大8倍速、 High Speed +RW 最大8倍速、DVD-ROM 最大8倍速、CD-ROM/CD-R/CD-RW 最大24倍速、High-Speed CD-RW/Ultra-Speed CD-RW 最大24倍速	
	記 録	対応していません	
対応ディスク、および対応フォーマット※10	再 生	DVD-RAM※8、DVD-ROM、DVD-Video、DVD-R※9、DVD-R DL、DVD-RW、+R、+R DL、+RW、High Speed +RW、CD-ROM（XA対応）、 PhotoCD（マルチセッション対応）、VideoCD、CD EXTRA、CD-TEXT、CD-R、CD-RW、CD-Audio、High-Speed CD-RW、Ultra Speed CD-RW	
	記 録	対応していません	
表示方式		12.1型TFTカラー液晶WXGA（1280×800ドット）	
内部LCD表示		1280×800ドット：約1677万色※11	
外部ディスプレイ表示※12		800×600、1024×768、1280×720、1280×768、1280×1024、1400×1050、1680×1050、1600×1200、1920×1080、1920×1200ドット：約1677万色	
本体＋外部ディスプレイ同時表示※12		800×600、1024×768、1280×720、1280×768、1280×800ドット：約1677万色※11	
無線LAN※13		インテル® Centrino® Advanced-N 6200 IEEE802.11a(W52/W53/W56)/b/g/n準拠※14（WPA2-AES/TKIP対応、Wi-Fi準拠）	
ワイヤレスWAN		ワイヤレスWANモジュール内蔵(FOMA® HIGH-SPEED HSUPA対応）※15※16※17※18	
LAN※19※20		1000BASE-T/100BASE-TX / 10BASE-T	
モデム		搭載されていません	
サウンド機能		PCM音源(24ビットステレオ)、インテル® High Definition Audio準拠、モノラルスピーカー	PCM音源(16ビットステレオ)、インテル® High Definition Audio準拠、モノラルスピーカー
セキュリティチップ		TPM(TCG V1.2準拠)※21	
カードスロット		PCカードスロット(TYPE II)×1スロット (CardBus対応、許容電流3.3 V:400 mA、5 V:400 mA)、SDメモリーカードスロット※22×1スロット (SDHCメモリーカード対応/著作権保護技術対応)	
拡張メモリースロット		DDR3 204ピン SO-DIMM×1スロット(1.5V/PC3-6400/DDR3 SDRAM)	
インターフェース		USBポート×3（USB2.0×3）※23、LANコネクター（RJ-45）※19、外部ディスプレイコネクター（アナログRGB ミニD-sub 15ピン）、HDMI出力端子※24、 マイク入力端子（ステレオミニジャックM3（プラグインパワー対応））※25、オーディオ出力端子（ステレオミニジャックM3）、FOMAカードスロット	
キーボード/ポインティングデバイス		OADG準拠キーボード（85キー）、キーピッチ：19 mm（横）/16 mm（縦）（一部キーを除く）/ホイールパッド	
電　源		入力:AC100 V～240 V（50 Hz/60 Hz）、出力:DC16V 、3.75A（電源コードは100 V専用）※26、バッテリーパック（7.2 Vリチウムイオン・公称容量12.4Ah、定格容量11.6Ah）	
バッテリー	駆動時間※27	付属のバッテリーパック装着時：約12時間(バッテリーのエコノミーモード(ECO)無効時) 別売りの軽量バッテリーパック装着時：約6時間(バッテリーのエコノミーモード(ECO)無効時)	付属のバッテリーパック装着時：約11.5時間(バッテリーのエコノミーモード(ECO)無効時) 別売りの軽量バッテリーパック装着時：約5.5時間(バッテリーのエコノミーモード(ECO)無効時)
	充電時間※28	約3.5時間（電源オフ時）、約6.5時間（電源オン時）	
消費電力／エネルギー消費効率／達成率※29		最大約60 W※30　2007年度基準 I区分 0.00015　AAA （社）電子情報技術産業協会　情報処理機器 高調波電流抑制対策実行計画書に基づく定格入力電力値：36 W	
外形寸法		幅282.8 mm×奥行209.6 mm×高さ※31 23.4 mm/38.7 mm（前部/後部）突起部除く	
質　量※32	パソコン本体	約1.35kg（付属のバッテリーパック（約0.41kg）装着時	
	ACアダプター	約0.185kg（電源コード（約0.06kg）除く）	
使用環境条件		温度：5℃～35℃、湿度：30%RH～80%RH（結露なきこと）	
導入済みソフトウェア※1		Microsoft® Internet Explorer 8.0、Adobe Reader、Microsoft® Windows® Media Player 12、ネットセレクター2、ホイールパッドユーティリティ、Microsoft® .NET Framework 3.5.1、Panasonic電源プラン拡張ユーティリティ、ズームビューアー※33、ぴったりビュー※33、PC情報ビューアー、NumLockお知らせ※33、オプティカルディスクドライブ文字変更ユーティリティ、無線切り替えユーティリティ、セキュリティ設定ユーティリティ※33、バッテリー残量表示補正ユーティリティ、Hotkey設定、Wireless Manager mobile edition 5.5※34、WinDVD™ 8（OEM版）CPRM対応◆※35、Infineon TPM Professional Package V3.6※33、Fn Ctrl機能入れ換えユーティリティ※33、PC情報ポップアップ、ディスプレイヘルパー※33、USBキーボードヘルパー※33、USBマウスヘルパー※33、プロジェクターヘルパー※33、i-フィルター 5.0（30日お試し版）※33、Windows XP Mode※33、ワイヤレスWAN拡張機能設定ユーティリティ、ドコモ コネクションマネージャ（モバイルブロードバンド版）	Microsoft® Internet Explorer 6 Service Pack 3、Adobe Reader、Microsoft® Windows® Media Player 10、Microsoft® Windows® Movie Maker 2.1、Microsoft® .NET Framework 3.5、ネットセレクター、ホイールパッドユーティリティ、省電力設定ユーティリティ、ズームビューアー※33、ぴったりビュー※33、PC情報ビューアー、NumLockお知らせ※33、フォントサイズ拡大ユーティリティ、オプティカルディスクドライブ文字変更ユーティリティ、オプティカルディスクドライブ省電力ユーティリティ、無線切り替えユーティリティ、セキュリティ設定ユーティリティ※33、エコノミーモード(ECO)切り替えユーティリティ、バッテリー残量表示補正ユーティリティ、Hotkey設定、Infineon TPM Professional Package V3.5 SP1※33、Wireless Manager mobile edition 5.5※34、WinDVD™ 8（OEM版）CPRM対応◆※35、ファン制御ユーティリティ、Fn Ctrl機能入れ換えユーティリティ※33、PC情報ポップアップ、ディスプレイヘルパー※33、USBキーボードヘルパー※33、USBマウスヘルパー※33、プロジェクターヘルパー※33、無線接続無効ユーティリティ※33、i-フィルター5.0（30日お試し版）※33、ワイヤレスWAN拡張機能設定ユーティリティ、ドコモ コネクションマネージャ
		Aptioセットアップユーティリティ、PC-Diagnosticユーティリティ※36、ハードディスクデータ消去ユーティリティ※37	
付属品		プロダクトリカバリーDVD-ROM2枚（Windows 7用/Windows XP用※38）、ACアダプター、バッテリーパック、取扱説明書　等	プロダクトリカバリーDVD-ROM2枚（Windows 7用/Windows XP用）※39、ACアダプター、バッテリーパック、取扱説明書　等

＊上記の商品は全てオープン価格です。オープン価格の商品は希望小売価格を定めていません。
※1 Windows 7をインストールした後、ハードディスクリカバリー機能を使って Windows 7を再インストールすると、インストールするOS(Windows 7(32ビット)またはWindows 7(64ビット))を選ぶことができます。お買い上げ時にインストールされているOS、ハードディスクリカバリー機能または本製品に付属のプロダクトリカバリーDVD-ROMを使ってインストールしたOSのみサポートします。プロダクトリカバリーDVD-ROMに収録されているソフトウェアの一部は、機種によっては導入されない場合があります。※2 本機はWindows 7 Professionalモデルをご購入されたお客様の権利であるOSのダウングレード権の行使を、当社がお客様に代わってWindows XP Professionalをインストールしてご提供するモデルです。Windows XPを再インストールする場合は、付属のWindows XP用プロダクトリカバリーDVD-ROMをお使いください。※3 メモリー容量は1 MB=1,048,576バイト。1GB=1,073,741,824バイト。※4メインメモリーと合わせて4 GB に増設した場合、32ビットOSでは仕様により、実際に使用できるメモリーサイズは小さくなります（3.4 GB ～ 3.5 GB）。※5 コンピューターの動作状況により、メインメモリーの一部が自動的に割り当てられます。サイズを設定しておくことはできません。ビデオメモリーのサイズはOSにより割り当てられます。Windows 7(64ビット)では最大763MB、2GBのメモリーを増設した場合は最大1696MBになります。※6ハードディスクドライブ容量は1 MB=1,000,000バイト。1 GB=1,000,000,000バイト。OSまたは一部のアプリケーションソフトでは、これより小さな数値でGB表示される場合があります。※7 データ転送速度は当社測定値。DVDの1倍速の転送速度は1,350 KB/秒。CDの1倍速の転送速度は150 KB/秒。※8 DVD-RAMは、カートリッジなしのディスクまたはカートリッジから取り出せるディスク（Type2・Type4）のみ使用できます。※9 DVD-Rは、4.7 GB（for General）の再生に対応。DVD-R（for Authoring）の再生については、ディスクアットワンス記録したものに対応しています。※10 DVD-RAM、DVD-R、DVD-R DL、DVD-RW、+R、+R DL、+RW、CD-R、CD-RWは、書き込み状態や記録形式によっては、性能が保証できない場合があります。また、ご使用のディスク・設定・環境によっては、再生できない場合があります。DVD-R DL/+R DL（2層ディスク）およびUltra-Speed CD-RWの書き込みには対応していません。2.6GBのDVD-RAMには対応していません。※11 グラフィックアクセラレーターのディザリング機能により実現。※12 パソコン本体の外部ディスプレイコネクターは、パソコン用外部ディスプレイを接続するためのコネクターです。外部ディスプレイによっては、正しく表示できない場合があります。また、家庭用のテレビを外部ディスプレイとしてお使いの場合は、テレビに付属の取扱説明書で対応解像度をご確認ください。HDMI対応ディスプレイを接続した場合、出力可能な最大解像度などの表示スペックは、接続機器の仕様により異なります。詳しくは接続機器の仕様をご確認ください。※13 有効距離は 802.11b/g/n（2.4GHz）見通し50 m、802.11a/802.11n（5GHz）見通し30 mです。（電波環境、障害物、設置環境などの周囲条件や、アプリケーションソフト、OSなどの使用条件によって異なります）。※14 IEEE802.11a（5.2GHz/5.3GHz帯無線LAN/W52、W53）を使って屋外で通信を行うことは、電波法で禁止されています。無線LANの電源がオンの状態で本機を屋外で使用する場合は、あらかじめIEEE802.11aを無効に設定しておいてください。本機と通信するには、W52/W53/W56のいずれかに対応した無線LANアクセスポイントをお使いください。IEEE802.11n準拠モードで通信するには、本モードに対応した無線LANアクセスポイントが必要です。また、本機および無線LANアクセスポイントの暗号化設定をAESに設定する必要があります。詳しくは無線LANアクセスポイントのメーカーにお問い合わせください。※15 対応エリアはFOMAハイスピードエリア/FOMAサービスエリア/FOMAプラスエリアです。※16 音声通話およびテレビ電話には対応していません。※17 本機能を使うには(株)NTTドコモとの回線契約およびmopera U等のFOMA HIGH-SPEEDに対応したプロバイダとのご契約が必要です。※18 FOMAハイスピードエリアではベストエフォート方式による提供となり、HSUPA導入後は送信時最大5.7Mbpsの高速データ通信が可能になりますが、通信環境や混雑状況により通信速度が変化する可能性があります。また、これらは技術規格上の最大通信速度であり、実際の通信速度を示すものではありません。※19 コネクターの形状によっては、使用できないものがあります。※20 伝送速度は理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。使用環境により変動します。※21 お使いになるにはInfineon TPM Professional Packageをセットアップする必要があります。※22 High Speed Mode対応、OSがWindows 7の場合は、High Speed メモリーカードによるWindows Ready Boost機能に対応しています。容量32GBまでのパナソニック製SDメモリーカードおよびSDHCメモリーカードの動作を確認済み。すべてのSD機器との動作を保証するものではありません。※23 USB対応の全ての周辺機器の動作を保証するものではありません。※24 HDMI対応のすべての周辺機器の動作を保証するものではありません。※25 コンデンサー型マイクロホンをお使いください。※26 本製品は一般家庭用の電源コードを使用するため、AC100Vのコンセントに接続して使用してください。※27 JEITAバッテリー動作時間測定法(Ver.1.0)による駆動時間。バッテリー駆動時間は、動作環境・液晶の輝度・システム設定により変動します。バッテリーのエコノミーモード(ECO)有効に設定しているときの駆動時間は、無効時の約8割になります。※28 バッテリーのエコノミーモード（ECO）有効（電源オン/オフ）時の充電時間は約5時間。バッテリー充電時間は、動作環境・システム設定により変動します。完全放電したバッテリーを充電するとき時間がかかる場合があります。※29 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された消費電力を省エネ法で定める複合環境性能で除したものです。達成率の表示は、500%以上=AAA、200%以上500%未満=AA、100%以上200%未満=Aです。※30 パソコンの電源が切れていて、バッテリーが満充電や充電していないときはパソコン本体で約0.7 Wの電力を消費します。ACアダプターをパソコン本体に接続していなくても、電源コンセントに接続したままにしていると、ACアダプター単体で最大0.3 Wの電力を消費します。※31 最厚部は41.4mm。※32 平均値。各製品で質量が異なる場合があります。※33 使用時にセットアップする必要があります。※34 当社製液晶プロジェクター（TH-LB20NT/TH-LB30NT/TH-LB50NT/TH-LB55NT/TH-LB60NT/PT-FW100NT/PT-F100NT/PT-F200NT/PT-F300NT/PT-FW300NT/PT-LB51NT/PT-LB75NT/PT-LB80NT/PT-LB90NT/PT-LW80NT/PT-F300/PT-FW300）と無線LAN接続または有線LAN接続するときに使います。無線LAN接続する場合、内蔵の無線LANで接続できます。※35 著作権保護技術（CPRM）で録画された映像に関しては、DVD-RAM/R/RWに録画されたディスクのみ再生が可能です。CPRMを用いて録画されたメディアを再生する場合には、インターネットに接続しソフトウェアをダウンロードできる環境が必要です。DVD-Audioの再生には対応していません。※36 この機能は（株）ウルトラエックスの技術を使用しています。※37 修復用領域上で実行するユーティリティ（実行できない場合、またはWindows XPの場合はプロダクトリカバリーDVD-ROMから実行してください）。※38 Windows XPダウングレード用リカバリーDVD。※39 修理のためにハードディスクの初期化が必要になった場合はWindows XPダウングレードサービス済みの状態になります。予めご了承ください。＊一般的にWindows 7/XP、DOS/V用等と表記されているソフト及び周辺機器の中には本パソコンで使用できないものがあります。ご購入に関しては、各ソフト及び周辺機器の販売元にご確認ください。◆印のソフトウェアの操作に関するサポートは、各メーカーで行っております。●FOMAはNTTドコモの登録商標です。

■オプション

品　名	品　番	希望小売価格
バッテリーパック※1 （同等品を本体に標準添付） ・質量：約410 g	CF-VZSU61U	26,250円 （税抜25,000円）
軽量バッテリーパック※1 質量：約250 g	CF-VZSU64U	21,000円 （税抜20,000円）
RAMモジュール-2 GB （204ピン SO-DIMM PC3-6400/DDR3 SDRAM）	CF-BAC02GU	オープン価格
ACアダプター （同等品を本体に標準添付） ・質量：約185 g ・電源コード（約60 g）付属※2	CF-AA6372B2S	10,500円 （税抜10,000円）

＊オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。
※1 本機専用の充電式電池です。変形・ショート・分解・改造をしないでください。発熱・発火・破裂につながります。※2 本製品は一般家庭用の電源コードを使用するため、AC100Vのコンセントに接続して使用してください。

●コンピューターの廃棄・譲渡時におけるハードディスク内のデータ消去について
http://panasonic.biz/pc/recycle/product_recycle/data_delete_office.html

●無線LANご使用時のセキュリティについて
http://askpc.panasonic.co.jp/security/wlan_sec/

●無線LANアクセスポイントについては、当社推奨品のご使用をお勧めします。
（推奨品）株式会社 バッファロー　WZR-AGL300NH

このマークは省エネ法で定められた、2007年度までに達成しなければならない目標基準値を達成していることを示します。

Wi-Fi CERTIFIEDはWi-Fi Allianceの認定マークです。

IEEE802.11b/g
IEEE802.11a
J52 W52 W53 W56

R.S.T.メモリ認定プログラムで抜き取り検査に合格した、高品質な増設メモリをご用意。
MV7262