

ノートPC 主な仕様

シリーズ	type A		type F		
	モデル	VGN-AW71JB	VGN-AW51JGB	VGN-FW72JGB	VGN-FW52JB
OS	Windows Vista® Home Premium with Service Pack 1 64ビット正規版				
テクノロジー	インテル® Centrino® 2 プロセッサー・テクノロジー				
名称	インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー T9550*(拡張版 Intel SpeedStep® テクノロジー搭載)				
動作周波数	2.66 GHz		2.40 GHz		
2次キャッシュメモリ(CPU内蔵)	6MB		3MB		
システムバス	1066MHz		1066MHz		
チップセット	モバイル インテル® PM45 Express チップセット		モバイル インテル® PM45 Express チップセット		
メインメモリー	標準/最大	4GB(2GB×2)/8GB*(ビデオメモリー共有)		4GB(2GB×2)/8GB*(ビデオメモリー共有)	
	メモリー仕様	DDR2 SDRAM, PC2-6400(800MHz) (デュアルチャンネル転送対応)**		DDR2 SDRAM, PC2-6400(800MHz) (デュアルチャンネル転送対応)**	
	スロット数(空)	SO-DIMMスロット×2(0)		SO-DIMMスロット×2(0)	
表示機能	グラフィックアクセラレーター	NVIDIA® GeForce® 9600M GT GPU (Motion Reality HD 対応)		ATI Mobility Radeon™ HD 3470	
	専用ビデオメモリー	512MB		256MB	
液晶表示装置	サイズ/解像度	18.4型ワイド(16:9) 解像度:Full HD 1920×1080ドット		16.4型ワイド(16:9) 解像度:WXGA++ 1600×900ドット	
	パネル種別	TFTカラー液晶		TFTカラー液晶(クリアブラック液晶)	
	色再現性	リッチカラー・Adobe® RGBカバー率100%		リッチカラー	
	その他特長	LEDバックライト・アンチグレア		ARコート	
テレビ機能	デジタルチューナー	地上デジタルチューナー×2(別売)**		地上デジタルチューナー×2(別売)**	
ハードディスクドライブ**	ドライブ	約640GB(320GB×2台)(Serial ATA, 7200回転/分)**		約400GB(Serial ATA, 5400回転/分)	
	ハードディスク保護機能	-			
BD/DVD/CDドライブ**	ドライブ	ブルーレイディスクドライブ (DVDスーパーマルチ機能搭載)			
	対応メディア(読みだし)	BD**10**11:約4倍速(BD-ROMの場合)、DVD:約8倍速(DVD-ROMの場合)、CD:約24倍速(CD-ROMの場合)		BD**11**12:約4倍速(BD-ROMの場合)、DVD:約8倍速(DVD-ROMの場合)、CD:約24倍速(CD-ROMの場合)	
	対応メディア(書きこみ)	BD-RE**12**13:約2倍速(2層)、約2倍速(1層) BD-R**12:約2倍速(2層)、約4倍速(1層) DVD+R:約4倍速(2層)、約8倍速(1層) DVD+RW:約6倍速 DVD-R:約4倍速(2層)、約8倍速(1層) DVD-RW:約6倍速 DVD-RAM:約5倍速 CD-R:約24倍速 CD-RW:約16倍速		BD-RE**11**12:約2倍速(2層)、約2倍速(1層) BD-R**12:約2倍速(2層)、約4倍速(1層) DVD+R:約4倍速(2層)、約8倍速(1層) DVD+RW:約6倍速 DVD-R:約4倍速(2層)、約8倍速(1層) DVD-RW:約6倍速 DVD-RAM:約5倍速 CD-R:約24倍速 CD-RW:約16倍速	
主な外部接続端子	USB	Hi-Speed USB(USB 2.0)×3		Hi-Speed USB(USB 2.0)×3	
	i.LINK(IEEE 1394)	4ピン(S400)×1		4ピン(S400)×1	
	ネットワーク(LAN)	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tx1		1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tx1	
	外部ディスプレイ出力**13	アナログ:ミニD-sub 15ピン×1(最大約1677万色、最大解像度2048×1536)		アナログ:ミニD-sub 15ピン×1(最大約1677万色、最大解像度2048×1536)	
	HDMI出力	HDMI×1(HDCP対応、最大約1677万色、最大解像度1920×1080)**14		HDMI×1(HDCP対応、最大約1677万色、最大解像度1920×1080)	
	ヘッドホン出力	ステレオ、ミニジャック×1**15		ステレオ、ミニジャック×1	
	マイク入力	ステレオ、ミニジャック×1		ステレオ、ミニジャック×1	
モジュール用モジュラージャック**16	LINE×1(最大56kbps**17)		LINE×1(最大56kbps**17)		
その他	光デジタル音声出力(丸型) ×1**18				
ワイヤレス通信**19	ワイヤレスLAN	内蔵(IEEE 802.11a/b/g・IEEE 802.11n ドラフト準拠**19a20**21**22**23**24**25、WPA2対応、Wi-Fi適合)		内蔵(IEEE 802.11a/b/g・IEEE 802.11n ドラフト準拠**19a20**21**22**23**24**25、WPA2対応、Wi-Fi適合)	
	Bluetooth 機能	内蔵(Bluetooth 2.1+EDR準拠)**27		内蔵(Bluetooth 2.1+EDR準拠)**27	
FeliCaポート	搭載(Version 2.0)				
メモリースティックスロット**28	メモリースティック(標準/Duoサイズ対応、メモリースティック PRO対応、高速データ転送対応、マジックゲート対応)×1		メモリースティック(標準/Duoサイズ対応、メモリースティック PRO対応、高速データ転送対応、マジックゲート対応)×1		
その他対応メモリーカードスロット	SDメモリーカード**29**30/マルチメディアカード(MMC)×1、コンパクトフラッシュ(UDMA対応)×1				
PCカードスロット	-				
ExpressCard スロット	ExpressCard/34×1		ExpressCard/34×1		
指紋センサー	-				
セキュリティチップ(TPM)	-				
オーディオ機能	DSD対応高音質サウンドチップ [Sound Reality™] (インテル® High Definition Audio準拠)、 スピーカー内蔵2.1chスピーカー (ツインサテライトスピーカー・パルス型サブウーファー)、内蔵モノラルマイク		インテル® High Definition Audio準拠、内蔵ステレオスピーカー、内蔵モノラルマイク		
カメラ	Webカメラ (MOTION EYE) (有効画素数131万画素)				
キーボード	キーピッチ約19mm、キーストローク約2mm、105キー		キーピッチ約19mm、キーストローク約2mm、88キー		
主な付属品	取扱説明書、ACアダプター、リチャージャブルバッテリーパック、Microsoft® Office Personal 2007 プレインストールパッケージ		取扱説明書、ACアダプター、リチャージャブルバッテリーパック、VAIO用マルチリモコン、アンテナ交換ケーブル、B-CASカード、Microsoft® Office Personal 2007 プレインストールパッケージ		
電源	ACアダプターまたはリチウムイオンバッテリー				
消費電力	通常時	約32W**31	約29W**31	約17W**31	約15W**31
	スリープ時	約2.0W	約1.7W	約2.4W	約1.9W
省エネルギー法に基づくエネルギー消費効率**32	区分 0.00040(AAA)		区分 0.00024(AAA)		
バッテリー駆動時間	約1.5時間		約3時間		
別売バッテリーパック	約1.5時間(S)、約2.5時間(L)		約2時間(S)、約3時間(L)		
バッテリー充電時間	約4時間		約3時間(S)、約5.5時間(L)		
OFF時(100%)**33	約4時間(S)、約5.5時間(L)		約4時間(S)、約6時間(L)		
温湿度条件	動作時: 5℃~35℃、湿度20%~80%(ただし結露しないこと、および35℃における湿度は65%以下) 保存時: -20℃~60℃(ただし結露しないこと)				
外形寸法(突起部含まず)	約 幅437.2mm×高さ36.9mm(最厚部39.7mm)×奥行288.9mm		約 幅384mm×高さ29mm(最厚部42mm)×奥行261mm		
質量	約3.95kg(バッテリーパック装着時)		約3.2kg(バッテリーパック装着時)		

*1: プロセッサーの処理能力は、使用状況により変化します。*2: インテル® パーチャライゼーション・テクノロジーには対応していません。*3: メモリーを増設するには出荷時に装着済のメモリーモジュールを取り外す必要がある場合があります。*4: 増設する際は、2枚1組で装着するデュアルチャンネル構成をおすすめします。シングルチャンネル(2枚1組でない構成)よりもパフォーマンスが向上します。*5: チップセット内蔵グラフィックアクセラレーターを採用したモデルでBD再生や地上波デジタル放送の視聴などハイビジョンビデオを再生する場合には、最大のパフォーマンスが得られる同等容量2枚1組の構成をおすすめします。AVC HDを再生する際の動作稼働時間に関しては、VAIOホームページをご確認ください。*6: 地上デジタル放送のみに対応します。BS・110度CSデジタル放送には対応していません。*7: 1GBを10個バイトで計った場合の数値です。Windowsのシステムでは、1GBを1,073,741,824バイトで、1TBを1,099,511,627,776バイトで計算しており、Windows起動時に認識できる容量は、若干小さい数値になります。ファイルシステムはNTFSです。*8: RAID (0/ストライピング)に設定されています。*9: 本機のドライブは8cmディスクの書きこみには対応していません。*10: ブルーレイディスクでは、著作権保護されたコンテンツを録音・編集・再生するために著作権保護技術AACsを採用しています。ブルーレイディスクを継続的にお使いいただくためには、VAIOに関するお問い合わせは「ブルーレイディスクについての注意」をご確認ください。*11: BD-RE Ver. 1.0、カートリッジタイプのディスクは使用できません。*12: BD-R Ver.1.1/2.1/3.1(層 25GB、2層 50GB)、BD-RE Ver. 2.1(1層25GB、2層50GB)の書きこみに対応しています。*13: 本体から出力可能な表示モードです。ディスプレイにより表示できないモードがあります。*14: 接続した機器によっては、本機から出力した音声の一部が再生されないことがあります。*15: 光デジタル音声出力端子は、ヘッドホン出力端子と兼用です。*16: 一般電話回線のみに対応しています。交換機PBXやホームテレホンなどを経由する回線には対応していません。*17: 56kbpsはデータ伝送時の理論値です。データ伝送時は33.6kbpsに制限されています。*18: 通信速度は、通信機器間の距離や障害物、機器構成、電波状況、使用するソフトウェアなどにより変化します。また、電波状況により通信が切断される場合があります。通信速度の理論値は、無線機器の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。*19: IEEE 802.11gは、IEEE 802.11bとの混在環境では相互に干渉の恐れがあり、通信速度が低下する場合があります。*20: IEEE 802.11nは、IEEE 802.11bもしくはIEEE 802.11gとの混在環境では、相互に干渉の恐れがあります。通信速度が低下する場合があります。*21: 通信速度は、IEEE 802.11b規格値11Mbps、IEEE 802.11g規格値54Mbps、*22: 通信速度は、IEEE 802.11a規格値54Mbps、*23: IEEE 802.11b/gおよびIEEE 802.11nについては、1~13チャンネルに対応しています。*24: IEEE 802.11a/n/g/H2/Wi-Fi無線LAN機器の屋外使用は法令により禁止されています。*25: 通信速度は、IEEE 802.11n ドラフト:規格値300Mbps(送信速度は150Mbps)。*26: IEEE 802.11a/nについては、W52/W53/W56に対応(JEITA)による改正IEEE 802.11a規格ガイドラインに基づく周波数表示)。*27: 通信速度は、Bluetooth 2.1+EDR:規格値2.1Mbps。*28: 機器により使用できるメモリースティックのサイズや容量に制限があります。使用する機器の取扱説明書をご確認ください。*29: SD/MCメモリーカードに対応しています。*30: SDメモリーカードの著作権保護機能(CPPM)に対応しています。*31: OSを起動させた省エネルギー法に基づくアイドル状態での測定値です。周辺機器の接続なし、ACアダプター接続、バッテリー充電時です。*32: エネルギー消費効率とは、省エネルギー法で定める測定方法により測定した消費電力を省エネルギー法で定める省エネルギー性能で除したものです。*33: JEITA(バッテリー駆動時間測定法Ver.1.0)にもとづく駆動時間です。駆動時間は使用状況および設定等により変動します。*34: 充電時間は使用状況により、記載値と異なる場合があります。*35: HDD録音容量は、録音1時間あたりのHDD使用量のめやすです。*36: 録音時間はあくまで目安です。

シリーズ	type N		type C			
	モデル	VGN-NS72JB/W	VGN-NS52JB/W・L・P	VGN-CS72JB/W	VGN-CS62JB/P・R・Q	VGN-CS52JB/W
OS	Windows Vista® Home Premium with Service Pack 1 64ビット正規版					
テクノロジー	インテル® Centrino® 2 プロセッサー・テクノロジー					
名称	インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー P8600*(拡張版 Intel SpeedStep® テクノロジー搭載)					
動作周波数	2.40 GHz			2.40 GHz		
2次キャッシュメモリ(CPU内蔵)	3MB			3MB		
システムバス	1066MHz			1066MHz		
チップセット	モバイル インテル® GM45 Express チップセット			モバイル インテル® GM45 Express チップセット		
メインメモリー	標準/最大	4GB(2GB×2)/8GB*(ビデオメモリー共有)			4GB(2GB×2)/8GB*(ビデオメモリー共有)	
	メモリー仕様	DDR2 SDRAM, PC2-6400(800MHz) (デュアルチャンネル転送対応)**			DDR2 SDRAM, PC2-6400(800MHz) (デュアルチャンネル転送対応)**	
	スロット数(空)	SO-DIMMスロット×2(0)			SO-DIMMスロット×2(0)	
表示機能	グラフィックス・メディア・アクセラレーター	インテル® グラフィックス・メディア・アクセラレーター 4500MHD(チップセットに内蔵)			インテル® グラフィックス・メディア・アクセラレーター 4500MHD(チップセットに内蔵)	
	専用ビデオメモリー	-			-	
液晶表示装置	サイズ/解像度	15.4型ワイド 解像度:WXGA 1280×800ドット			14.1型ワイド 解像度:WXGA 1280×800ドット	
	パネル種別	TFTカラー液晶(クリアブラック液晶)			TFTカラー液晶(クリアブラックLE液晶)	
	色再現性	-			-	
	その他特長	-			-	
テレビ機能	デジタルチューナー	-			-	
ハードディスクドライブ**	ドライブ	約320GB(Serial ATA, 7200回転/分)				
	ハードディスク保護機能	-				
BD/DVD/CDドライブ**	ドライブ	ブルーレイディスクドライブ (DVDスーパーマルチ機能搭載)				
	対応メディア(読みだし)	ブルーレイディスクドライブ (DVDスーパーマルチ機能搭載)		ブルーレイディスクドライブ (DVDスーパーマルチ機能搭載)		
	対応メディア(書きこみ)	BD**10**11:約4倍速(BD-ROMの場合)、DVD:約8倍速(DVD-ROMの場合)、CD:約24倍速(CD-ROMの場合)		BD**10**11:約4倍速(BD-ROMの場合)、DVD:約8倍速(DVD-ROMの場合)、CD:約24倍速(CD-ROMの場合)		
主な外部接続端子	USB	Hi-Speed USB(USB 2.0)×4			Hi-Speed USB(USB 2.0)×3	
	i.LINK(IEEE 1394)	4ピン(S400)×1			4ピン(S400)×1	
	ネットワーク(LAN)	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tx1			100BASE-TX/10BASE-Tx1	
	外部ディスプレイ出力**13	アナログ:ミニD-sub 15ピン×1(最大約1677万色、最大解像度2048×1536)			アナログ:ミニD-sub 15ピン×1(最大約1677万色、最大解像度2048×1536)	
	HDMI出力	-			-	
	ヘッドホン出力	ステレオ、ミニジャック×1			ステレオ、ミニジャック×1	
	マイク入力	ステレオ、ミニジャック×1			ステレオ、ミニジャック×1	
モジュール用モジュラージャック**16	LINE×1(最大56kbps**17)			-		
その他	-			-		
ワイヤレス通信**19	ワイヤレスLAN	内蔵(IEEE 802.11a/b/g・IEEE 802.11n ドラフト準拠**19a20**21**22**23**24**25、WPA2対応、Wi-Fi適合)			内蔵(IEEE 802.11a/b/g・IEEE 802.11n ドラフト準拠**19a20**21**22**23**24**25、WPA2対応、Wi-Fi適合)	
	Bluetooth 機能	内蔵(Bluetooth 2.1+EDR準拠)**27			内蔵(Bluetooth 2.1+EDR準拠)**27	
FeliCaポート	搭載(Version 1.0)					
メモリースティックスロット**28	メモリースティック(標準/Duoサイズ対応、メモリースティック PRO対応、高速データ転送対応、マジックゲート対応)×1			メモリースティック(標準/Duoサイズ対応、メモリースティック PRO対応、高速データ転送対応、マジックゲート対応)×1		
その他対応メモリーカードスロット	SDメモリーカード**29**30/マルチメディアカード(MMC)×1					
PCカードスロット	-					
ExpressCard スロット	ExpressCard/34×1					
指紋センサー	-					
セキュリティチップ(TPM)	-					
オーディオ機能	インテル® High Definition Audio準拠、内蔵ステレオスピーカー			インテル® High Definition Audio準拠、内蔵ステレオスピーカー、内蔵モノラルマイク		
カメラ	-					
キーボード	キーピッチ約19mm、キーストローク約2.5mm、88キー			キーピッチ約18mm、キーストローク約2mm、87キー		
主な付属品	取扱説明書、ACアダプター、リチャージャブルバッテリーパック、Microsoft® Office Personal 2007 プレインストールパッケージ			取扱説明書、ACアダプター、リチャージャブルバッテリーパック、Microsoft® Office Personal 2007 プレインストールパッケージ		
電源	ACアダプターまたはリチウムイオンバッテリー					
消費電力	通常時	約11W**31			約15W**31	
	スリープ時	約2.4W			約1.9W	
省エネルギー法に基づくエネルギー消費効率**32	区分 0.00017(AAA)			区分 0.00022(AAA)		
バッテリー駆動時間	約4.5時間			約4.5時間		
別売バッテリーパック	約4時間(S)、約6.5時間(L)			約5時間(S)、約7.5時間(L)		
バッテリー充電時間	約4時間			約4時間		
OFF時(100%)**33	約4.5時間(S)、約6.5時間(L)			約4時間(S)、約6時間(L)		
温湿度条件	動作時: 5℃~35℃、湿度20%~80%(ただし結露しないこと、および35℃における湿度は65%以下) 保存時: -20℃~60℃(ただし結露しないこと)					
外形寸法(突起部含まず)	約 幅360mm×高さ31.4mm(最厚部38mm)×奥行207mm			約 幅335.8mm×高さ29mm(最厚部39.8mm)×奥行245mm		
質量	約2.9kg(バッテリーパック装着時)			約2.6kg(バッテリーパック装着時)		

地上デジタルチューナーの主な仕様

共通仕様	型名	VGN-AW51JGB	VGN-FW72JGB
●地上デジタルテレビ放送受信機能 (VHF 1ch-12ch、CATV C13ch-C63ch、UHF 13ch-62ch)			
●EPG(電子番組表)			
●字幕放送			
●データ放送			
●双方向(データ放送)サービス			
●デジタル放送録画機能(著作権保護機能)			
●録画モード**34			
地上デジタル放送(MPEG2-TS 約17Mbps) 約7.5G/1時間			

デジタル放送録画時間

型名	VGN-AW51JGB	VGN-FW72JGB
最長録画時間 (DRモード**36)	約78.5時間	約45時間

