

仕様一覧

下記の内容は、本体ハードウェアの仕様であり、オペレーティングシステム、アプリケーションソフトウェアによっては、下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。

インストールOSの搭載 version  
・Windows 11 Proは22H2です。

		タイプVD (VD-J)	
型名		VKH48/D-J	VKM44/D-J
インストールOS		Windows 11 Pro 搭載	
CPU		インテル® Core™ i7-1270P プロセッサー*1*2	インテル® Core™ i5-1250P プロセッサー*1*2
クロック周波数 (シングルコア ターボブースト時)*33		P-core:最大4.80GHz E-core:最大3.50GHz	P-core:最大4.40GHz E-core:最大3.30GHz
コア数/スレッド数		12(P-core:4&E-core:8)/16	
キャッシュメモリ		18MB	12MB
メモリバス		3,200MHz	
チップセット		(CPUに統合)	
セキュリティチップ		TPM (TCG v2.0)	
最大メモリ(メインメモリ)		32GB [SO-DIMMスロット×2]	
表示素子		15.6型ワイドTFTカラー IPS方式液晶(フルHD:1,920×1,080 LEDバックライト ノングレア)、15.6型ワイドTFTカラー液晶(HD:1,366×768 LEDバックライト ノングレア)から1つ選択	
LCDドット抜け*23		フルHD: 0.00010%以下、HD: 0.00010%以下	
グラフィックアクセラレータ		インテル® Iris® Xe グラフィックス(CPUに内蔵、マルチディスプレイ機能、スームズアップ機能をサポート)*75	
ビデオRAM*5		4GB:最大2,046MB、8GB:最大4,094MB、16GB:最大8,190MB、32GB:最大16,382MB	
表示色 (解像度)		最大1,677万色(1,366×768(HD)、1,280×720(HD)、1,024×768(XGA)、800×600(SVGA))	
別売の外付けディスプレイ接続時*12		最大1,677万色(1,920×1,080(フルHD)、1,680×1,050(WXGA+)、1,600×900(HD+)、1,366×768(HD)、1,280×1,024(SXGA)、1,280×720(HD)、1,024×768(XGA)、800×600(SVGA))	
内蔵ディスプレイ*11*13		最大1,677万色(1,920×1,080(フルHD)、1,680×1,050(WXGA+)、1,600×900(HD+)、1,366×768(HD)、1,280×1,024(SXGA)、1,280×720(HD)、1,024×768(XGA)、800×600(SVGA))	
フルHD LCD		最大1,677万色(1,920×1,080(フルHD)、1,680×1,050(WXGA+)、1,600×900(HD+)、1,366×768(HD)、1,280×1,024(SXGA)、1,280×720(HD)、1,024×768(XGA)、800×600(SVGA))	
アナログ RGB接続時		最大1,677万色(1,920×1,080(フルHD)、1,680×1,050(WXGA+)、1,600×900(HD+)、1,366×768(HD)、1,280×1,024(SXGA)、1,280×720(HD)、1,024×768(XGA)、800×600(SVGA))	
Thunderbolt™ 4 / USB4 Gen3x2 Type-C接続時		最大1,677万色(3,840×2,160(QFHD 30/24Hz)、1,920×1,080(フルHD)、1,280×1,024(SXGA)、1,280×720(HD)、1,024×768(XGA)、800×600(SVGA)) 対応映像方式: 3840×2160p(30/24Hz)/1080p/1080i/720p	
音源/サウンド機能		内蔵ステレオスピーカー、ヤマハ製 AudioEngine™機能搭載*28、インテル® ハイデフィニションオーディオ 準拠	
LAN		1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T、Remote Power On(Wake on LAN) 機能対応*44	
無線LAN		Wi-Fi 6E(2.4Gbps)対応(IEEE802.11ax/a/b/g/n)	
Bluetooth®		Bluetooth® Smart Ready(Ver.5.3) 対応(インテル® AMT16.0)	
キーボード		キーピッチ19mm、キーストローク2.4mm、87キー、JIS標準配列 (テンキー付きキーボードはキーピッチ18.3mm、キーストローク2.4mm、108キー、JIS標準配列)	
ポインティングデバイス		静音・高精度タッチパッド(マルチタッチジェスチャー機能付き、クリックボタン一体型)	
Webカメラ		セレクションメニューにより選択可能 セラピューティック内蔵	
USB*4		USB4 Gen3x2(左側面×1 Thunderbolt™ 4*14(Power Delivery対応(パワーオフUSB充電機能付き)*31*46、DisplayPort出力機能付き*31))	
Type-C		USB3.2 Gen1(右側面×1、左側面×2(1ポートはパワーオフUSB充電機能付き)、背面×1)	
Type-A		ミニD-sub15ピン×1*10、Thunderbolt™ 4×1(最大表示画面数:4画面(内蔵ディスプレイを含む))*89	
ディスプレイ		RJ45 LANコネクタ×1	
通信関連		入出力共用:ヘッドフォン/ヘッドホンマイク ジャック×1*47	
サウンド関連		SD(SDHC/SDXC)メモリーカードスロット×1*22*58	
メモリーカードスロット		自動または任意設定可能(CPU制御、SSD制御、モーター節電機能、スリープ状態、休止状態)	
パワーマネジメント		省電力設定を切り替え可能なECOキーを搭載	
ECOモード		セレクションメニューにてWebカメラ、IR対応カメラ選択時にアプリケーションにより対応	
電源		リチウムイオンバッテリーまたはAC100 ~ 240V±10%、50/60Hz(ACアダプタ経由) [電源コードは日本国内向け(AC100V用)を添付]	
消費電力*25(最大構成時)		約6.6W(約65W)	
エネルギー消費効率 (2022年度省エネ達成率)*3		12区分 20.7kWh/年(AA)	12区分 20.6kWh/年(AA)
電波障害対策		VCCI ClassB	
電波法認証番号		003-220256	
電気通信事業法認証番号		D2201565003	
PCグリーンラベル対応*19		☆☆☆	
外形寸法(突起部含まず)*6		368.4(W)×254(D)×24.9(H)mm	
質量(バッテリー含む)*8		約2.2kg*25	
温湿度条件		5 ~ 35°C、20 ~ 80% (ただし結露しないこと)	
ドライバー提供対象OS*24		Windows 11 Enterprise 64ビット*37*91/Windows 11 Education 64ビット*37*91/ Windows 11 Pro Education 64ビット*91/Windows 11 Pro 64ビット*91、 Windows 10 Enterprise 64ビット*37*93/Windows 10 Education 64ビット*37*93/ Windows 10 Pro Education 64ビット*93/Windows 10 Pro 64ビット*93、 Windows 10 Enterprise 2021 LTSC 64ビット*37*97	
主な添付品		ACアダプタ、保証書 他	
各モデルで選択可能なセレクションにつきましては、セレクションメニューをご参照ください。			

- \*1: Intel® Speed Shift Technologyを搭載しています。
- \*2: ハイバースレディングテクノロジーに対応します。
- \*3: エネルギー消費効率とは、JIS C62623(2014)に規定する方法により測定した年間消費電力量です。省エネ基準達成率の表示語AAは達成率100%以上110%未満、AAは達成率110%以上140%未満、AAAは達成率140%以上を示します。また達成率が100%未満の場合は、達成率をそのままで表示しています。
- \*4: USB 3.2 Gen2はUSB 3.1 Gen2およびUSB 3.1と同等です。USB 3.2 Gen1はUSB 3.1 Gen1およびUSB 3.0と同等です。
- \*5: ビデオRAMは、メインメモリを使用します。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、パソコンの動作状況によりビデオRAM容量が変化します。また、搭載するメインメモリの容量によって利用可能なビデオRAMは異なります。
- \*6: ゴム足部、バッテリーなどの突起部は除きます。
- \*7: 4GBメモリ、256GB SSD搭載、無線LANあり、DVDスーパーマルチドライブあり、SDメモリーカードは未装着、15.6型HD搭載です。
- \*8: 本機で著作権保護されたコンテンツを再生し、HDMIポート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。
- \*9: 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、文字や線などの太さが不均一になることがあります。
- \*10: 本機の持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。
- \*11: 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、文字や線などの太さが不均一になることがあります。
- \*12: 本機の持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。
- \*13: 1,677万色表示は、ディスプレイ機能により表示可能です。
- \*14: 接続したThunderbolt™ 4対応機器の転送速度は最大40Gbps(理論値)です。
- \*15: 本製品はPC3R「PCグリーンラベル制度」の審査基準(Ver.14)を満たしています。詳細は、Webサイト <http://www.pc3r.jp/> をご覧ください。
- \*16: 著作権保護機能(CPRM)には対応していません。「マルチメディアカード(MMC)」、「SDIOカード」は使用できません。高速転送規格「UHS-I」に対応しています。実際のデータ転送速度はBus インターフェース速度および使用するSDメモリーカードの性能や使用状況により異なります。
- \*17: ドット抜け割合の基準は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。詳細は <https://jpn.nec.com/bpc/info/pc/lcdot.html> をご参照ください。
- \*18: ドライバは本体に添付していません。 [https://biz.ssnec.co.jp/nx/media/](https://jpn.nec.com/bpc/→[ソフトウェア情報]タブ→[ドライバー/ソフトウェア]のタブ提供対象OSに順次掲載されます。なお、ドライバーを利用する際、インストール/添付アプリケーションの一部の機能が使用できない等、いくつか制限事項があります。必ずご購入前に、「ご利用前に必ずお読みください」をご覧ください。制限事項を確認してください。</a></li>
<li>*19: 光学ドライブ非搭載時は約0.14kg軽くなります。</li>
<li>*20: ヤマハ製AudioEngine™は本体に内蔵スピーカー、内蔵マイクおよびヘッドフォン/ヘッドホンマイク端子に接続したヘッドフォンで利用できます。</li>
<li>*21: メモリー4GB、256GB SSD、無線LANあり、DVDスーパーマルチドライブありの構成で測定しています。</li>
<li>*22: 接続するケーブルやデバイスによっては正しく機能しないことがあります。</li>
<li>*23: 接続されるCPUの仕様であり、最大動作周波数は、パソコンの設定や使用環境、動作状況により異なります。</li>
<li>*24: 対象のOSご利用にあたっては、別途Volume License契約が必要となります。</li>
<li>*25: 休止状態からのRemote Power On(Wake on LAN)機能はサポートしていません。シャットダウンからのRemote Power On(Wake on LAN)機能はサポートしていません。詳細は[活用ガイド]をご覧ください。</li>
<li>*26: 15W(5V/3A)以上を供給可能なUSB Power Delivery機器をご利用ください。ただし、純正のACアダプタ(65W(20V/3.25A))に比べ充電に時間がかかったり、本体の対応状況によっては充電できずバッテリーを消費する場合があります。全ての対応機器の動作を保証するものではありません。</li>
<li>*27: ヘッドフォンや外付けスピーカー(3種ミニプラグ)、ヘッドホンマイク(4種ミニプラグ)が使用できます。市販されているマイク(3種ミニプラグ/2種ミニプラグ)は使用できません。</li>
<li>*28: パソコン本体のバッテリーなど各種電池は消耗品です。</li>
<li>*29: セレクションメニューによっては再セットアップ用媒体は添付していません。再セットアップ用媒体の購入方法は <a href=) を、セレクションメニューにてご購入の場合は再セットアップ用媒体を選択してください。
- \*30: 取り付けはお客様にて行っていただく必要があります。サポート サービスは3M社より提供されます。フレイバーフィルター取り付けは装着用テープによる固定となります。マニュアルの注意事項をご確認ください。装着用テープをお見直しします。本商品は消耗品です。使用頻度や使用量により装着用テープに浮きが発生したり、フレイバーフィルター本体に反りが発生したり本体との擦れ跡が付きたりする場合があります。
- \*31: お客様が使用可能な領域は1バージョンとなり、NTFSでフォーマット済みです。各機種ごとの領域サイズの詳細は各製品ページのフリーセレクションメニュー上部、または <https://jpn.nec.com/bpc/performance/ecology2.html> をご覧ください。
- \*32: メモリーを拡張する場合は、標準搭載されている増設RAMボードを取り外す必要がある場合があります。
- \*33: メモリーカードスロット無しモデルもご用意しております。詳細にまきましては、弊社営業までご相談ください。
- \*34: バッテリー駆動時間は、JEITA バッテリー動作時間測定法(Ver.2.0)に基づいて測定した目安の時間です。詳細は <https://jpn.nec.com/bpc/versapro/> → [各モデル選択] → 注意事項等の「[バッテリー駆動時間に関するご注意]」(ページ中～下部分)をご覧ください。
- \*35: SecureFinger(別売)の利用はできません。
- \*36: 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。バッテリーは消耗品です。
- \*37: メインメモリにシングルチャネルを選択の場合は、インテル® UHD グラフィックスとなります。
- \*38: デュアルチャネルに対応します。
- \*39: 内蔵ディスプレイと本機の搭載するディスプレイインターフェースにて表示可能な画面数です。全ての外部ディスプレイやテレビでの動作確認はしていません。そのため、接続した外部ディスプレイやテレビによっては正しく動作しない場合があります。
- \*40: 提供しているドライバーは、Windows 11 version 22H2にてインストール手順の確認を行っているものです。各ドライバーは、お客様環境での動作を保証するものではありません。使用する環境により動作しない場合があります。ご利用にあたっては、事前にお客様による十分な評価をお願いします。
- \*41: 提供しているドライバーは、Windows 10, version 22H2にてインストール手順の確認を行っているものです。各ドライバーは、お客様環境での動作を保証するものではありません。使用する環境により動作しない場合があります。ご利用にあたっては、事前にお客様による十分な評価をお願いします。
- \*42: 提供しているドライバーは、Windows 10, version 21H2にてインストール手順の確認を行っているものです。各ドライバーは、お客様環境での動作を保証するものではありません。使用する環境により動作しない場合があります。ご利用にあたっては、事前にお客様による十分な評価をお願いします。

これまでで最も安全な Windows