

# 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。

		タイプVM (VM-H)	
		VKT44/M-H	VKL44/M-H
型名		Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC 64ビット	
インストールOS		Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC 64ビット	
CPU		インテル® Core™ i5-1235U プロセッサ <sup>*1,2</sup>	インテル® Core™ i3-1215U プロセッサ <sup>*1,2</sup>
クロック周波数 (シングルコア ターボブースト時) <sup>*33</sup>		P-core: 最大4.40GHz E-core: 最大3.30GHz	P-core: 最大4.40GHz E-core: 最大3.30GHz
コア数/スレッド数		10 (P-core: 2&E-core: 8) / 12	6 (P-core: 2&E-core: 4) / 8
キャッシュメモリ		12MB	10MB
メモリバス		3,200MHz	
チップセット		インテル® PTT (TPM2.0準拠) (CPUに統合)	
セキュリティチップ		インテル® PTT (TPM2.0準拠) (CPUに統合)	
最大メモリ (メインメモリ)		32GB [SO-DIMMスロット×2] ※メモリの増設はできません	
表示素子		14型ワイドTFTカラー液晶 (フルHD: 1,920×1,080 LEDバックライト ノングレア)	
LCDドット抜け <sup>*23</sup>		0.0005%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内に内蔵、マルチディスプレイ機能、スムージング機能をサポート) <sup>*75</sup>	インテル® UHD グラフィックス (CPU内に内蔵、マルチディスプレイ機能、スムージング機能をサポート)
最大ビデオRAM容量 <sup>*5</sup>		4GB: 2,023MB, 8GB: 4,071MB, 16GB: 8,167MB, 32GB: 16,359MB	
表示色 (解像度)		内蔵ディスプレイ <sup>*11,13</sup>	フルHD LCD
HDMI接続時 <sup>*10</sup>		最大1,677万色 (1,920×1,080 (フルHD), 1,680×1,050 (WSXGA+), 1,600×900 (HD+), 1,366×768 (HD), 1,280×1,024 (SXGA), 1,280×720, 1,024×768 (XGA), 800×600 (SVGA))	
Type-C接続時		最大1,677万色 (3,840×2,160 (QFHD), 1,920×1,080 (フルHD), 1,280×1,024 (SXGA), 800×600 (SVGA)) 対応映像方式: 3840×2160p/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 <sup>*28</sup> 、インテル® ハイデフィニションオーディオ 準拠	
通信機能		1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T, Remote Power On (Wake on LAN) 機能対応	
キーボード		キーピッチ19mm、キーストローク1.4mm, 85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 (IR対応)		HD解像度 (720P) 対応カメラ有効画素数92万画素、IR対応 <sup>*67</sup>	
マイク		ステレオマイク内蔵	
USB <sup>*4</sup>		Type-C	USB 3.2 Gen2 (左側面×1 (Power Delivery対応 (パワーオフUSB充電機能付き) <sup>*31,46</sup> 、DisplayPort出力機能付き <sup>*31</sup> 、ACアダプタの接続ポートを兼用)、右側面×1 <sup>*51</sup> )
Type-A		USB 3.2 Gen1 (右側面×2 (1ポートはパワーオフUSB充電機能付き))	
ディスプレイ		HDMIポート×1 <sup>*10</sup> 、USB Type-C×1 (最大表示画素数: 3画面 (内蔵ディスプレイを含む)) <sup>*89</sup>	
通信関連		RJ45 LANコネクタ×1	
サウンド関連		入力出力用: ヘッドフォン/ヘッドホンマイクジャック×1 <sup>*47</sup> SD (SDHC/SDXC) メモリーカードスロット×1 <sup>*22</sup>	
メモリーカードスロット		自動または任意設定可能 (モニター省電機能、スリープ状態、休止状態) 省電力設定を切り替え可能なECOキーを搭載	
電源管理		セレクションメニューにてWebカメラ選択時にアプリケーションにより対応	
ECOモード		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】	
電源 <sup>*50</sup>		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 <sup>*29</sup> (最大構成時)		約5.8W (約65W)	
エネルギー消費効率 (2022年度省エネ達成率) <sup>*3</sup>		12区分 20.1kWh/年 (AA)	12区分 20.3kWh/年 (AA)
電圧降下対策		VCCI ClassB	
電波法認証番号		003-220256	
電気通信事業法認証番号		D220165003	
PCグリーンラベル対応 <sup>*19</sup>		☆☆☆	
外形寸法 (突起部含まず) <sup>*6</sup>		325.8 (W) × 226 (D) × 19.9 (H) mm	
質量 (バッテリー含む)		約1.43kg (リチウムイオンバッテリー (M) 搭載時) <sup>*41</sup> 、約1.44kg (リチウムイオンバッテリー (L) 搭載時) <sup>*41</sup>	
温湿度条件		5 ~ 35℃, 20 ~ 80% (ただし結露しないこと)	
主な添付品		ACアダプタ (USB-C)、保証書 他	
各モデルで選択可能なセクションにつきましては、セクションメニューをご参照ください。			
セクションメニュー	メモリ	4GB	DDR4-SDRAM, PC4-25600, 4,096MB SO-DIMM×1 ※メモリの増設はできません
		8GB	DDR4-SDRAM, PC4-25600, 4,096MB SO-DIMM×2 <sup>*79</sup> ※メモリの増設はできません
		16GB	DDR4-SDRAM, PC4-25600, 8,192MB SO-DIMM×2 <sup>*79</sup> ※メモリの増設はできません
		32GB	DDR4-SDRAM, PC4-25600, 16,384MB SO-DIMM×2 <sup>*79</sup> ※メモリの増設はできません
	通信機能	無線LAN	Wi-Fi 6 (2.4Gbps) 対応 (IEEE802.11ax/ac/a/b/g/n)
		Bluetooth®	Bluetooth® Smart Ready (Ver.5.1)
	マウス	USB光センサーマウス	USBマウス (光センサー式、スクロールホイール付き) (ケーブル長: 約100cm)
		USBレーザーマウス	USBマウス (レーザー式、チルトホイール付き) (ケーブル長: 約100cm)
	記憶装置	暗号化機能付 256GB SSD	約256GB <sup>*56</sup> 、PCIe、NVMe、M.2、SMART/Health Information機能対応、暗号化機能付き
		暗号化機能付 512GB SSD	約512GB <sup>*56</sup> 、PCIe、NVMe、M.2、SMART/Health Information機能対応、暗号化機能付き
暗号化機能付 1TB SSD		約1TB <sup>*56</sup> 、PCIe、NVMe、M.2、SMART/Health Information機能対応、暗号化機能付き	
光学ドライブ	光学ドライブ	USB接続 (USB2.0対応) 外付けDVD-ROMドライブまたは USB接続 (USB2.0対応) 外付けDVDスーパーマルチドライブ	
	セキュリティ機能	液晶面への傷を防ぎ、覗き見を防止するプライバシーフィルター、アンチグレア (片面) <sup>*55</sup> OSログオン時、スクリーンセーブ解除時などに指紋による認証が可能 <sup>*61,63</sup>	
変換アダプタ	VGA変換アダプタ	HDMIポートからアナログRGB ミニD-Sub15ピンへの変換アダプタ <sup>*65</sup> 対応解像度: 1,920×1,080, 1,280×1,024, 1,024×768	
	USB Type-C 拡張ドック	本体のUSB Type-Cコネクタからポートを拡張するドック。HDMIポート×1、DisplayPort×2、RJ45 LANコネクタ×1、USB3.2 Gen2ポート×3、USB3.2 Gen2 (Type-C、データのみ) ポート×1、USB 2.0ポート×2、ヘッドフォン/ヘッドホンマイクジャック×1。ACアダプタ添付。 外形寸法: 171 (W) × 80 (D) × 31 (H) mm, 約340g。1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応	
バッテリー <sup>*29,62</sup>	駆動時間 (JEITA2.0 <sup>*59</sup> 準拠)	約11 ~ 15時間 (約13時間)	
	充電時間 (ON時/OFF時)	約2.3時間/約2.3時間	
リチウムイオン (L)	駆動時間 (JEITA2.0 <sup>*59</sup> 準拠)	約12.5 ~ 17.5時間 (約15時間)	
	充電時間 (ON時/OFF時)	約2.6時間/約2.6時間	

- \*1: Intel® Speed Shift Technologyを搭載しています。
- \*2: ハイパースレッ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で、省エネ基準達成率とは、表示語は達成率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と同意です。USB 3.2 Gen1はUSB 3.1 Gen1およびUSB 3.0と同意です。
- \*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: ゴム足部などの突起部は除きます。
- \*10: 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。
- \*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、ディザリング機能により表示可能です。
- \*19: 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。
- \*22: 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] および [UHS-II] に対応していません。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態により異なります。
- \*23: ドット抜け割合の基準値はISO13406-2の基準に従って、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。
- \*28: ヤマハ製AudioEngine™は本体内蔵スピーカー、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。
- \*29: メモリ4GB、256GB SSD、無線LANあり、光学ドライブなしの構成で測定しています。
- \*31: 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場合があります。
- \*33: 搭載される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。
- \*41: 質量は最軽量構成時です。暗号化機能付 512GB SSDおよび暗号化機能付 1TB SSD搭載時の増減はありません。
- \*46: 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)) に比べ充電時間がかったり、本体のご利用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。
- \*47: ヘッドフォンや外付けスピーカー (3極ミニプラグ)、ヘッドホンマイク (4極ミニプラグ) が使用できます。市販されているマイク (3極ミニプラグ/2極ミニプラグ) は使用できません。
- \*50: パソコン本体のバッテリーなど各種電池は消耗品です。
- \*51: 映像、音声信号出力は行えません。
- \*55: 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社より提供されず、プライバシーフィルターの取り付けには装着用テープによる固定方法とスライドマウントが選択可能です。マニュアルの注意事項をご覧ください。適切な取り付け方法をお選びください。一部のモデルではスライドマウントは本体と干渉してしまうためPCが完全に閉じなくなったり、フィルターのはめ方によって筐体内部の液晶パネル範囲に対して若干ずれが生じる場合があります。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やスライドマウントに浮きが発生したり、プライバシ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ついたりする場合があります。
- \*56: お客様が使用可能な領域は1バーションとなり、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。
- \*59: 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ものです。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。
- \*61: SecureFinger (別売) の利用はできません。
- \*62: 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。
- \*63: 本体内部の指紋センサーでのWindows Helloに対応していません。
- \*65: 著作権保護に対応したコンテンツは出力することができません。環境、外部ディスプレイ、テレビ、RGBケーブルによっては正しく表示されない、選択できない解像度もあります。
- \*67: 本体内部のWebカメラ (IR対応) でのWindows Helloに対応していません。
- \*75: メインメモリーチャン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。
- \*79: デュアルチャンネルに対応します。
- \*89: 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。

