

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ME (ME-K)				
型名		MKW51/E-K	MKH51/E-K	MKN48/E-K	MKM48/E-K	MKL45/E-K
インストールOS		Windows 11 Pro 搭載				
CPU		インテル® Core™ i7-13700 プロセッサ*2*7		インテル® Core™ i5-13500 プロセッサ*2*7		インテル® Core™ i3-13100 プロセッサ*2*7
クロック周波数 (シングルコア ターボブースト時)*30		P-core:最大5.10GHz E-core:最大4.10GHz		P-core:最大4.80GHz E-core:最大3.50GHz		P-core:最大4.50GHz
コア数(スレッド数)		16(P-core:8&E-core:8)/24		14(P-core:6&E-core:8)/20		4(P-core:4)/8
キャッシュメモリ		30MB		24MB		12MB
メモリバス		4,400MHz*11				
チップセット		インテル® Q670 チップセット				
セキュリティチップ		TPM(TCG v2.0)				
最大メモリ(メインメモリ)		64GB [DIMMスロット×4]				
グラフィックアクセラレータ		インテル® UHD グラフィックス 770(CPU内に蔵)				
ビデオRAM*5		8GB:最大4,034MB、16GB:最大8,130MB、32GB:最大16,322MB				
表示色(解像度)*4*29		最大1,677万色*3(4,096×2,160、3,840×2,160(QFHD)、1,920×1,200(WUXGA)、1,920×1,080(フルHD)、1,600×1,200(UXGA)、1,600×900(HD+)、1,366×768(UVWXGA)、1,280×1,024(SXGA)、1,280×800(WVGA)、1,024×768(XGA)、800×600(SVGA)) 対応映像方式:3840×2160p(30/24Hz)/1080p/1080i/720p				
HDMI		最大1,677万色*3(4,096×2,160、3,840×2,160(QFHD)、1,920×1,200(WUXGA)、1,920×1,080(フルHD)、1,600×1,200(UXGA)、1,600×900(HD+)、1,366×768(UVWXGA)、1,280×1,024(SXGA)、1,280×800(WVGA)、1,024×768(XGA)、800×600(SVGA))				
DisplayPort		最大1,677万色*3(4,096×2,160、3,840×2,160(QFHD)、1,920×1,200(WUXGA)、1,920×1,080(フルHD)、1,600×1,200(UXGA)、1,600×900(HD+)、1,366×768(UVWXGA)、1,280×1,024(SXGA)、1,280×800(WVGA)、1,024×768(XGA)、800×600(SVGA))				
音源/サウンド機能		インテル® ハイデフィニションオーディオ 準拠(セレクトジョイントメニューにてスピーカーを選択可能)				
通信機能 LAN		1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T、Remote Power On(Wake on LAN)機能対応				
インテル vPro® Enterprise(AMT)		対応(インテル® AMT16.0)	-	対応(インテル® AMT16.0)	-	-
インターフェイス		USB 3.2 Gen2(本体前面×1*51) USB 3.2 Gen2(本体前面×2*25)、USB 3.2 Gen1(本体前面×2、本体背面×4) [PS/2接続キーボード選択時、1ポートをUSBマウスで占有済。USB接続キーボード選択時、2ポートをキーボードとUSBマウスで占有済]				
Type-C		USB 3.2 Gen2(本体前面×1*51)				
Type-A		USB 3.2 Gen2(本体前面×2*25)、USB 3.2 Gen1(本体前面×2、本体背面×4) [PS/2接続キーボード選択時、1ポートをUSBマウスで占有済。USB接続キーボード選択時、2ポートをキーボードとUSBマウスで占有済]				
シリアル		セレクトジョイントメニューにより選択可能				
パラレル		セレクトジョイントメニューにより選択可能				
ディスプレイ		HDMIポート×1*10、DisplayPort×2(HDCP対応、セレクトジョイントの変換アダプタによりDVI-D(シングルリンク)またはHDMI、またはVGAに変換可能)、セレクトジョイントメニューにて増設ポートを選択可能。				
通信関連		RJ45 LANコネクタ×1				
サウンド関連		マイク入力:ステレオミニジャック×1*38、出力共有:ヘッドフォン/ヘッドフォンマイク ジャック×1*40、ライン出力:ステレオミニジャック×1				
ベイ		内蔵3.5型ベイ[空き]				
拡張スロット		PCI Express x16スロット[空き]*17 1スロット(Low Profile*31) [1](グラフィックボード選択時はグラフィックボードで占有済) 拡張スロットとしてはご利用できません。(無線LAN選択時は、無線LANアンテナで占有済。 グラフィックボードと無線LAN未選択でパラレルポートおよびシリアルポートを両方とも選択時は、パラレルポートで占有済)				
PCI Express x16 スロット (x4接続)[空き]		1スロット(Low Profile*31) [1](グラフィックボードまたは無線LANを選択し、パラレルポートおよびシリアルポートを両方とも選択した場合はパラレルポートで占有済)				
PCI Express x1スロット[空き]		1スロット(Low Profile*31) [1](パラレルポートおよびシリアルポートを両方とも選択した場合はシリアルポートで占有済、パラレルポートまたはシリアルポートのどちらかをを選択した場合は選択したポートで占有済)				
電源*50		AC100 ~ 240V±10%、50/60Hz(入力波形は正弦波のみをサポート) [電源コードは日本国内向け(AC100V)を添付]				
消費電力*13(最大構成時)*22		約5W(約379W)	約5W(約318W)	約5W(約318W)	約6W(約229W)	約6W(約229W)
皮相電力*13(最大構成時)*22		約19VA(約393VA)	約18VA(約322VA)	約18VA(約322VA)	約20VA(約236VA)	約20VA(約236VA)
エネルギー消費効率(2022年度省エネ達成率)*14		16区分 25.8kWh/年(AAA)	16区分 26kWh/年(AAA)	16区分 26kWh/年(AAA)	16区分 26.5kWh/年(AAA)	16区分 26.5kWh/年(AAA)
電圧障害対策		VCCI ClassB				
電圧法認証番号		003-220256				
電気通信事業法認証番号		D220165003				
PCグリーンラベル対応*12		☆☆☆				
外形寸法(本体)*16		89(W)×298(D)×340(H)mm(スタビライザ含む)*、216(W)×298(D)×345(H)mm(スタビライザ含む)				
質量(本体)*15		約4.3kg				
温度湿度条件		10 ~ 35°C、20 ~ 80% (ただし結露しないこと)				
ドライブ提供対象OS*18		Windows 11 Enterprise 64ビット*37*94/Windows 11 Education 64ビット*37*94/ Windows 11 Pro Education 64ビット*94/Windows 11 Pro 64ビット*94/ 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*96				
主な添付品		サービスコンセント付き電源コード、スタビライザ、保証書 他				
各モデルで選択可能なセレクトジョイントにつきましては、セレクトジョイントメニューをご参照ください。						
再セットアップ用媒体*52 <a href="https://jpn.nec.com/bpc/performance/ecology2.html">https://jpn.nec.com/bpc/performance/ecology2.html</a> をご覧ください						
グラフィックボード		AMD Radeon™ RX 6400 (オンボードビデオメモリ 4,096MB、PCI Express x16スロットを占有、DisplayPort×1、HDMI×1、最大解像度:7,680×4,320*97)				
ビデオRAM		8GB:最大8,002MB、16GB:最大12,098MB、32GB:最大20,290MB				
メモリ*55		DDR5-SDRAM、PC5-44800、8,192MB DIMM×1*54 DDR5-SDRAM、PC5-44800、8,192MB DIMM×2*57*64 DDR5-SDRAM、PC5-44800、16,384MB DIMM×2*57*64				
通信機能		Wi-Fi 6E(最大2.4Gbps)対応(IEEE802.11ax/ac/a/b/g/n)、Bluetooth® Smart Ready(Ver.5.3)、無線LAN選択時はアンテナを添付。 ※Core™ i5では、無線LANはPro搭載モデルでのみ選択可能				
記憶装置		暗号化機能付 256GB SSD 約256GB*58、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*58、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*58、PCIe、NVMe、M.2、SMART/Health Information機能対応、暗号化機能付き				
ミラーリング(RAID 1)		インテル® ラピッド・ストレージテクノロジー、約256GB×2、約512GB SSD×2。				
スピーカー		内蔵モノラルスピーカー				
DisplayPort-DVI変換アダプタ		DisplayPort-DVI変換アダプタ(シングルリンク)、1本 または 2本				
DisplayPort-HDMI変換アダプタ		DisplayPort-HDMI変換アダプタ、1本 または 2本				
DisplayPort-VGA変換アダプタ		DisplayPort-VGA変換アダプタ、1本				
PS/2ポート		PS/2接続キーボードまたはキーボードなし選択時にミニDIN6ピン×2 装備				
DisplayPort		増設DisplayPort×1*61				
HDMIポート		増設HDMIポート×1*61				
Type-Cポート		増設Type-Cポート(DisplayPort出力機能付き)×1*61				
パラレルポート		セントロニクス準拠 D-sub25ピン×1 (PCI Expressスロットを占有)				
シリアルポート		RS-232C D-sub9ピン×1、最高115.2kbps対応(PCI Expressスロットを占有)				
光学ドライブ		DVD-ROMドライブまたはDVDスーパーマルチドライブ				
キーボード		109キー、JIS標準配列、テンキー付き、PS/2インターフェイス、外形寸法:456(W)×169(D)×40(H)mm、質量:約0.9kg、USBマウス(光センサー式、スクロールホイール付き)添付				
USB テンキー付き小型キーボード & USB光センサーマウス		105キー、JIS標準配列、テンキー付き、USBインターフェイス、外形寸法:384(W)×154(D)×36(H)mm、質量:約0.8kg、USBマウス(光センサー式、スクロールホイール付き)添付				
USB テンキー付き小型キーボード & USBレーザーマウス		105キー、JIS標準配列、テンキー付き、USBインターフェイス、外形寸法:384(W)×154(D)×36(H)mm、質量:約0.8kg、USBマウス(レーザー式、チルトホイール付き)添付				
USB 109キーボード & USB光センサーマウス		109キー、JIS標準配列、テンキー付き、USBインターフェイス、外形寸法:472(W)×179(D)×47(H)mm、質量:約1.1kg、USBマウス(光センサー式、スクロールホイール付き)添付				
USB 109キーボード & USBレーザーマウス		109キー、JIS標準配列、テンキー付き、USBインターフェイス、外形寸法:472(W)×179(D)×47(H)mm、質量:約1.1kg、USBマウス(レーザー式、チルトホイール付き)添付				

- \*2: ハイパースレディングテクノロジーに対応します。
- \*3: グラフィックアクセラレータの持つ最大発色数です。
- \*4: グラフィックアクセラレータ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、またはリフレッシュレートによっては、表示できないことがあります。
- \*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: 拡張版 Intel SpeedStep® テクノロジー、およびIntel® Speed Shift Technologyを搭載しています。
- \*7: 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。
- \*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: 12: ご利用のメモリ構成によりMaxスピードは変わります。
- \*10: 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。
- \*11: メモリ8GB、256GB SSD、DVDスーパーマルチドライブ、USB光センサーマウスの構成で測定しています。
- \*12: 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。
- \*13: メモリ8GB、256GB SSD、DVDスーパーマルチドライブの構成での質量です。キーボード、マウスの質量は含まれません。
- \*14: 縦置時の足以外の突起物を含みません。
- \*15: グラフィックボード以外のPCI ExpressカードをPCI Express x16スロットに挿入しないでください。
- \*16: ドライブは本体に添付していません。 <https://jpn.nec.com/bpc/> → [サポート情報]タブ → [ドライブ/ソフトウェア]のドライブ提供対象OSに順次掲載します。なお、ドライブを利用する際に、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。
- \*17: 最大構成時の値は、セレクトジョイントメニューで選択可能な最大構成(ディスプレイを除く)に加え、拡張ポートおよび拡張スロットをすべて占有した状態で算出した値です。
- \*18: 接続したUSB 3.2 Gen2対応機器の転送速度は最大10Gbps(理論値)、USB 3.2 Gen1対応機器の転送速度は最大5Gbps(理論値)、USB 2.0対応機器の転送速度は最大480Mbps(理論値)です。
- \*19: 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。
- \*20: 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。
- \*21: 搭載可能なボードサイズは、PCI Expressスロット 69(W)mm×155(D)mm以内となります。
- \*22: 対象OSご利用にあたっては、別途Volume License契約が必要となります。
- \*23: 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。
- \*24: ヘッドフォンや外付けスピーカー(3種ミニプラグ)、スマートフォン用ヘッドホンマイク(4種ミニプラグ)が使用できます。パソコン用マイクとして市販されているステレオマイクやモノラルマイクは使用できません。
- \*25: 50: パソコンのバッテリーなど各種電池は消耗品です。
- \*26: 映像、音声信号力は行いません。
- \*27: セレクトジョイント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 <https://biz.ssnec.co.jp/nx-media/> を、セレクトジョイント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。
- \*28: メモリを拡張する場合は、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。
- \*29: デュアルチャンネルに対応します。
- \*30: ユーザが使用可能な領域は、1パーティションとなり、NTFSでフォーマット済みです。タイプMEで2台目SSDをデータ領域として使用する場合、1ドライブ1パーティション、NTFSフォーマットとなります。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トジョイントメニュー上部、または <https://jpn.nec.com/bpc/performance/ecology2.html> をご覧ください。
- \*31: HDMI、DisplayPort、Type-Cのポート拡張は排他選択となります。
- \*32: DIMM×1、DIMM×2とは4,400MHzで動作します。オプションにてメモリを選択時は、DIMM×3、DIMM×4とも4,000MHzで動作します。
- \*33: 提供しているドライブは、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。各ドライブは、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。
- \*34: 提供しているドライブは、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。各ドライブは、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。
- \*35: 提供しているドライブは、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。各ドライブは、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。
- \*36: DisplayPort 1.4aに準拠しています。

