

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MB (MB-J)							
型名		MKW48/B-J	MKH48/B-J	MKN46/B-J	MKM46/B-J	MKL43/B-J	MKE34/B-J		
インストールOS		Windows 11 Pro 搭載							
CPU		インテル® Core™ i7-12700 プロセッサー ^{*2,7}		インテル® Core™ i5-12500 プロセッサー ^{*2,7}		インテル® Core™ i3-12100 プロセッサー ^{*2,7}		インテル® Celeron® プロセッサー G6900 ^{*7}	
クロック周波数 (シングルコア ターボ・ブースト時) ^{*3,0}		P-core:最大4.80GHz E-core:最大3.60GHz		P-core:最大4.60GHz		P-core:最大4.30GHz		P-core:3.40GHz	
コア数(スレッド数)		12(P-core:8&E-core:4)/20		6(P-core:6)/12		4(P-core:4)/8		2(P-core:2)/2	
キャッシュメモリ		25MB		18MB		12MB		4MB	
メモリバス		3,200MHz							
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)			インテル® UHD グラフィックス 730 (CPU内に蔵)		インテル® UHD グラフィックス 710 (CPU内に蔵)		
ビデオRAM ^{*5}		4GB:最大2,013MB, 8GB:最大4,061MB, 16GB:最大8,157MB, 32GB:最大16,349MB							
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(UWXGA), 1,280×1,024(SXGA), 1,280×800(WXGA), 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(UWXGA), 1,280×1,024(SXGA), 1,280×800(WXGA), 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 ^{*6}							
通信機能		1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T, Remote Power On(Wake on LAN)機能対応							
インテル vPro® Essentials		対応							
インターフェイス		Type-C		USB 3.2 Gen1 (本体前面×1 ^{*5})					
		Type-A		USB 3.2 Gen2(本体前面×2 ^{*25}), USB 3.2 Gen1 (本体前面×2), USB 2.0(本体背面×4)					
		シリアル		[PS/2接続キーボード選択時, 1ポートをUSBマウスで占有, 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]					
		パラレル		セレクションメニューにより選択可能					
		ディスプレイ		セレクションメニューにより選択可能					
		通信関連		HDMIポート×1 ^{*10} , DisplayPort×2(HDCP対応, セレクション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), セレクションメニューにて増設ポートを選択可能。					
		サウンド関連		RJ45 LANコネクタ×1					
ベイ		マイク入力:ステレオミニジャック×1 ^{*38} , 入力出力用:ヘッドフォン/ヘッドセットジャック×1 ^{*40} , ライン出力:ステレオミニジャック×1							
拡張スロット		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)							
		PCI Express x16スロット[空き] ^{*17}							
		PCI Express x1スロット[空き]							
		PCI Express x1スロット[空き]							
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用)を添付]							
消費電力 ^{*13} (最大構成時) ^{**2}		約7W(約289W)		約7W(約224VA)		約7W(約203W)		約7W(約165W)	
皮相電力 ^{*13} (最大構成時) ^{**2}		約10VA(約302VA)		約10VA(約234VA)		約10VA(約211VA)		約10VA(約168VA)	
エネルギー消費効率 (2022年度省エネ達成率) ^{*14}		16区分 37.8kWh/年 (AAA)		16区分 35.7kWh/年 (AAA)		16区分 34.9kWh/年 (AAA)		16区分 36.1kWh/年 (AAA)	
電圧降下対策		VCCI ClassB							
電圧法認証番号		003-180232							
電気通信事業法認証番号		D180131003							
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(スタビライザ含まず), 216(W)×298(D)×345(H)mm(スタビライザ含む)							
質量(本体) ^{*15}		約4.2kg							
温湿度条件		10 ~ 35°C, 20 ~ 80% (ただし結露しないこと)							
ドライバ提供対象OS ^{*18}		Windows 11 Enterprise 64ビット ^{*37,54} /Windows 11 Education 64ビット ^{*37,54} / Windows 11 Pro Education 64ビット ^{*54} /Windows 11 Pro 64ビット ^{*54} , Windows 10 Enterprise 64ビット ^{*37,54} /Windows 10 Education 64ビット ^{*37,54} / Windows 10 Pro Education 64ビット ^{*52} /Windows 10 Pro 64ビット ^{*52} , Windows 10 Enterprise 2021 LTSC 64ビット ^{*37,56}							
主な添付品		サービスマニュアル付き電源コード, 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。									
再セットアップ用媒体 ^{*52}		https://jpn.nec.com/bpc/performance/ecology/2.html をご覧ください							
グラフィックボード		Intel® Iris® Xe MAX 100 Graphics (オンボードビデオメモリ 2,048MB, PCI Express x16スロットを占有, DisplayPort×2 ^{*54} , 最大解像度:3,840×2,160)							
メモリ ^{*55}		4GB:最大3,953MB, 8GB:最大6,001MB, 16GB:最大10,097MB, 32GB:最大18,289MB							
通信機能		DDR4-SDRAM, PC4-25600, 4,096MB DIMM×1							
記憶装置		DDR4-SDRAM, PC4-25600, 4,096MB DIMM×2 ^{*57}							
		DDR4-SDRAM, PC4-25600, 8,192MB DIMM×1							
		DDR4-SDRAM, PC4-25600, 8,192MB DIMM×2 ^{*57}							
		DDR4-SDRAM, PC4-25600, 16,384MB DIMM×2 ^{*57}							
無線LAN/Bluetooth®		Wi-Fi 6(最大2.4Gbps)対応(IEEE802.11ax/ac/a/b/g/n), Bluetooth® Smart Ready(Ver.5.2), 無線LAN選択時はアンテナを添付。							
DisplayPort-DVI変換アダプタ		約256GB ^{*58} , PCIe, NVMe, M.2, SMART/Health Information機能対応, 暗号化機能付き							
DisplayPort-HDMI変換アダプタ		約512GB ^{*58} , PCIe, NVMe, M.2, SMART/Health Information機能対応, 暗号化機能付き							
DisplayPort-VGA変換アダプタ		約256GB SSD ^{*58} , PCIe, NVMe, M.2, SMART/Health Information機能対応, 暗号化機能付き							
		+約500GB HDD ^{*58} , 7,200rpm, Serial ATA/600, SMART機能対応							
PS/2ポート		DisplayPort-DVI変換アダプタ(シングルリンク), 1本 または 2本							
DisplayPort		DisplayPort-HDMI変換アダプタ, 1本 または 2本 ^{*95}							
HDMIポート		DisplayPort-VGA変換アダプタ, 1本							
Type-C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							
パラレルポート		増設DisplayPort×1 ^{*61}							
シリアルポート		増設HDMIポート×1 ^{*61}							
光学ドライブ		増設Type-Cポート(DisplayPort出力機能付き)×1 ^{*61}							
USB テンキー付き小型キーボード & USB光センサーマウス		セントロコクス準拠 D-sub25ピン×1 (PCI Expressスロットを占有)							
USB テンキー付き小型キーボード & USBレーザーマウス		RS-232C D-sub9ピン×1, 最高115.2kbps対応(PCI Expressスロットを占有)							
USB 109キーボード & USB光センサーマウス		DVD-ROMドライブまたはDVDスーパーマルチドライブ							
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, 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 109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(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		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(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: 音源再生には外付けスピーカーまたはスピーカーを搭載したディスプレイが必要です(本体ライン出力端子使用)。
- *7: 拡張 Intel SpeedStep® テクノロジー、およびIntel® Speed Shift Technologyを搭載しています。
- *8: 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。
- *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。
- *12: 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。
- *13: メモリ4GB, 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。
- *14: 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100%未満の場合は、達成率をそのまま%で表示しています。
- *15: メモリ4GB, 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。
- *16: 縦置時の足以外の突起物を含みません。
- *17: グラフィックボード以外のPCI ExpressカードをPCI Express x16スロットにだけつけないでください。
- *18: ドライバ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>\[ドライバ/ソフトウェア\]のドライバ提供対象OSに順次掲載します。なお、ドライバを利用する際に、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。制限事項を確認してください。](https://jpn.nec.com/bpc/→[サポート情報]タブ>[ドライバ/ソフトウェア]のドライバ提供対象OSに順次掲載します。なお、ドライバを利用する際に、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。制限事項を確認してください。)
- *22: 最大構成時の値は、セレクション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。
- *25: 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。
- *29: 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。
- *30: 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。
- *31: 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。
- *37: 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。
- *38: パソコンマイクとして販売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。
- *40: 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フォンヤ(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販売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。
- *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、音声信号出力は行いません。
- *52: セレクションによっては再セットアップ用媒体は添付されていません。再セットアップ用媒体の購入方法は <https://biz.ssnai.co.jp/nx-media/> 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。
- *54: Intel® Iris® Xe MAX 100 GraphicsではセレクションのDisplayPort-HDMI変換アダプタは使用できません。別途オプション販売の「DisplayPort-HDMI変換アダプタ2(PC-V-P-BK27)」をご利用ください。グラフィックボード選択時にグラフィックボード経由でのみ利用が可能です。
- *55: メモリを拡張する場合は、標準搭載されている増設RAMポートを取り外す必要がある場合があります。
- *57: デュアルチャンネルに対応します。
- *58: ユーザー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。各種機種ごとの領域サイズの詳細は各製品ページのフリースelectionメニュー上部、または <https://jpn.nec.com/bpc/performance/ecology/2.html> をご覧ください。
- *61: HDMI, DisplayPort, Type-Cのポート拡張は排他選択となります。
- *93: 提供しているドライバは、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。
- *94: 提供しているドライバは、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。
- *95: グラフィックボード搭載のDisplayPortおよび増設されたDisplayPortには使用できません。
- *96: 提供しているドライバは、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