

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MA (MA-K)			
型名		MKH51/A-K	MKT46/A-K	MKL45/A-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™ i5-13400 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4.60GHz E-core: 最大3.30GHz	P-core: 最大4.50GHz	
	コア数/スレッド数		16 (P-core: 8&E-core: 8)/24	10 (P-core: 6&E-core: 8)/20	4 (P-core: 4)/8
	キャッシュメモリ		30MB	20MB	12MB
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)		32GB [DIMMスロット×2]			
表示機能	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)	
	ビデオRAM ^{*5}		4GB: 最大2,006MB、8GB: 最大4,054MB、16GB: 最大8,150MB、32GB: 最大16,342MB		
	表示色(解像度) ^{*4*29}	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 (UWUXGA)、1,280×1,024 (SXGA)、1,280×800 (WXGA)、1,024×768 (XGA)、800×600 (SVGA)) 対応映像方式: 3840×2160p (30/24Hz) / 1080p / 1080i / 720p		
			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 (UWUXGA)、1,280×1,024 (SXGA)、1,280×800 (WXGA)、1,024×768 (XGA)、800×600 (SVGA)) ※DisplayPort-DVI変換アダプタ利用時は4,096×2,160、3,840×2,160 (QFHD) 未サポート。 ※DisplayPort-HDMI変換アダプタ利用時は4,096×2,160 未サポート。 ※DisplayPort-VGA変換アダプタ利用時は4,096×2,160、3,840×2,160 (QFHD) 未サポート。	
				音源/サウンド機能	
通信機能		LAN 1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T、Remote Power On (Wake on LAN) 機能対応			
インターフェイス	USB ^{*8}	Type-C	USB 3.2 Gen1 (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)、USB 2.0 (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	セレクション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に交換可能)、セレクションメニューにて増設ポートを選択可能。			
	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} 、入出力共用: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			
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]			
	空きスロット	拡張スロットとしてはご利用できません。			
	PCI Express x1スロット [空き]	1スロット (Low Profile ^{*31}) [1]			
電源 ^{*50}		1スロット (Low Profile ^{*31}) [1] (シリアルポート選択時は、シリアルポートで占有済) 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 ^{*22})		約5W (約272W)	約5W (約204W)	約5W (約189W)	
皮相電力 ^{*13} (最大構成時 ^{*22})		約14VA (約318VA)	約14VA (約233VA)	約14VA (約215VA)	
エネルギー消費効率 (2022年度省エネ達成率) ^{*14}		16区分 23.3kWh/年 (AAA)	16区分 23.9kWh/年 (AAA)	16区分 22.9kWh/年 (AAA)	
電圧障害対策		VCCI ClassB			
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 (スタンド含まず)、159 (W) ×309 (D) ×357 (H) mm (スタンド含む ^{*41})			
質量 (本体) ^{*15}		約4.2kg			
温湿度条件		10 ~ 35℃、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*94} / Windows 11 Education 64ビット ^{*37*94} / Windows 11 Pro Education 64ビット ^{*37*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 ^{*37*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、スタンド、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。					
オプションアクセサリ	再セットアップ用媒体 ^{*52}		https://jpn.nec.com/bpc/performance/ecology2.html をご覧ください		
	メモリ ^{*55}	4GB	DDR4-SDRAM、PC4-25600、4,096MB DIMM×1		
		8GB	DDR4-SDRAM、PC4-25600、4,096MB DIMM×2 ^{*57}		
		8GB	DDR4-SDRAM、PC4-25600、8,192MB DIMM×1		
		16GB	DDR4-SDRAM、PC4-25600、8,192MB DIMM×2 ^{*57}		
		32GB	DDR4-SDRAM、PC4-25600、16,384MB DIMM×2 ^{*57}		
	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		
	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 ^{*19}		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}			
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・マウス	PS/2 109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、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}: 音源再生には外付けスピーカまたはスピーカ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}: 拡張版 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も表示しています。
- ^{*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スロットに一つしかないでください。
- ^{*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や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。
- ^{*19}: DisplayPort (増設用) では使用できません。
- ^{*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。
- ^{*38}: パソコン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。
- ^{*40}: ヘッドフォンや外付けスピーカ (3極ミニプラグ)、スマートフォン用ヘッドフォンマイク (4極ミニプラグ) 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。
- ^{*41}: 本体フロント側の傾きを考慮しない場合。傾きを考慮した場合は、159 (W) ×309 (D) ×357 (H) mm。
- ^{*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。
- ^{*55}: 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。
- ^{*57}: デュアルチャネルに対応します。
- ^{*58}: ユーザーが使用可能な領域は、パーティションとなり、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。
- ^{*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。
- ^{*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。



Windows 11 Pro は安全な
ハイブリッド ワークのために作られています