

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MC (MC-K)	
型名		MKN46/C-K	MKM46/C-K
インストールOS		Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC 64ビット	
CPU		インテル® Core™ i5-13500T プロセッサ*2*7	インテル® Core™ i3-13100T 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4.60GHz E-core:最大3.20GHz	P-core:最大4.20GHz
コア数/スレッド数		14 (P-core:6&E-core:8)/20	4 (P-core:4)/8
キャッシュメモリ		24MB	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 [SO-DIMMスロット×2]	
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に内蔵)	インテル® UHD グラフィックス 730 (CPUに内蔵)
ビデオRAM*5		4GB:最大1,991MB、8GB:最大4,039MB、16GB:最大8,135MB、32GB:最大16,327MB	
アナログRGB		セレクションメニュー選択時。最大1,677万色*3 (1,920×1,080(フルHD)、1,600×1,200(UXGA)、1,600×900(HD+)、1,366×768(FWXGA)、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(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(FWXGA)、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。	
HDMI		最大1,677万色*3 (4,096×2,160(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(FWXGA)、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/480P	
音源/サウンド機能		内蔵ノラルスピーカ、インテル® ハイデフィニションオーディオ 準拠	
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® AMT 16.0)	
インターフェイス		USB 3.2 Gen1 (本体前面×1*51) USB 3.2 Gen2 (本体前面×1 (1ポート) + オプションUSB充電機能付き)、本体前面×1、本体背面×2 USB 3.2 Gen1 (本体背面×1)、USB 2.0 (本体背面×1) [キーボードとマウス選択時、2ポートをキーボードとUSBマウスで占有。光学ドライブ選択時はさらに1ポートを占有] シリアル ディスプレイ 通信関連 サウンド関連	
電源*50		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*13 (最大構成時)		約5W (約90W)	
エネルギー消費効率 (2022年度省エネ達成率)*14		15区分 28.1kWh/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		D220165003	
PCグリーンラベル対応*12		☆☆☆	
外形寸法*16		光学ドライブなし: 34.5 (W) × 182.9 (D) × 179 (H) mm (スタンド(本体用)含まず)、 89.4 (W) × 190.9 (D) × 192.2 (H) mm (スタンド(本体用)含む) 光学ドライブあり: 63 (W) × 183.8 (D) × 187 (H) mm (スタンド(本体+光学ドライブ用)含まず)、 115 (W) × 199.1 (D) × 205.6 (H) mm (スタンド(本体+光学ドライブ用)含む)	
質量*15		光学ドライブなし: 約1.20kg、光学ドライブあり: 約1.96kg	
温湿度条件		10 ~ 35°C、20 ~ 80% (ただし結露しないこと)	
主な添付品		ACアダプタ (90W対応)、 スタンド、保証書 他	

- \*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。
- \*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、達成率をそのまま表示しています。
- \*15: メモリ4GB、256GB SSD、光学ドライブありなし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は含まれません。
- \*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。
- \*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。
- \*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、1パーティションとなり、NTFSでフォーマット済みです。各種機能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: VGA、HDMI、DisplayPortのポート拡張は排他選択となります。

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。

メモリー	4GB	DDR4-SDRAM、PC4-25600、4,096MB SO-DIMM×1	
	8GB	DDR4-SDRAM、PC4-25600、4,096MB SO-DIMM×2*57	
	8GB	DDR4-SDRAM、PC4-25600、8,192MB SO-DIMM×1	
	16GB	DDR4-SDRAM、PC4-25600、8,192MB SO-DIMM×2*57	
	32GB	DDR4-SDRAM、PC4-25600、16,384MB SO-DIMM×2*57	
	通信機能	無線LAN/Bluetooth®	Wi-Fi 6E (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vPro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
	ディスプレイ	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
		DisplayPort-VGA変換アダプタ	DisplayPort-VGA変換アダプタ、1本
VGAポート		増設アナログRGB ミニD-sub 15ピン×1*61	
HDMIポート		増設HDMIポート×1*61	
DisplayPort	増設DisplayPort×1*61		
シリアルポートまたは、DisplayPort	シリアルポートの場合: RS-232C D-sub9ピン×1、最高115.2kbps対応、 DisplayPortの場合: 増設DisplayPort×1のどちらか択一		
ディスプレイマウント・ブラケット	ディスプレイの背面に取り付けることも可能なブラケット(光学ドライブ選択時は標準装備)		
光学ドライブ	タイプMC専用DVD-ROMドライブ (USB外付け) または タイプMC専用DVDスーパーマルチドライブ (USB外付け)。 (光学ドライブ選択時はディスプレイマウント・ブラケット標準装備)		
キーボード/マウス	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	



インテル® Core™ プロセッサ 選択可能