AMD　Copilot+PC　Windows 11

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。

Copilot+ PC：ビジネス対応の AI で現実世界に利益をもたらす

			LAVIE BN56R
型名			V15N5C-T
			V25N5C-T
インストールOS			Windows 11 Pro 搭載
CPU			AMD Ryzen™ AI 5 430 プロセッサ
	クロック周波数(最大ブースト・クロック)*33		2.0GHz(最大4.5GHz)
	コア数/スレッド数		4/8
	キャッシュメモリ		12MB
	NPU 最大TOPS		AMD Ryzen™ AI(最大50TOPS)
メモリバス			5,600MHz
チップセット			(プロセッサに内蔵)
セキュリティチップ			Microsoft Pluton(TPM2.0準拠)
最大メモリ(メインメモリ)			64GB[SO-DIMMスロット×2] 【いずれか選択可能】 ・8GB DDR5-SDRAM、PC5-44800、SO-DIMM×2*57*79 ・16GB DDR5-SDRAM、PC5-44800、SO-DIMM×1*57 ・16GB DDR5-SDRAM、PC5-44800、SO-DIMM×2*57*79 ・32GB DDR5-SDRAM、PC5-44800、SO-DIMM×1 ・32GB DDR5-SDRAM、PC5-44800、SO-DIMM×2*79
表示機能	表示素子		16型ワイドIPS方式液晶(WUXGA:1,920×1,200 LEDバックライト ノングレア)
	LCDドット抜け*23		0.00008%以下
	グラフィックアクセラレータ		AMD Radeon™ 840M グラフィックス(プロセッサに内蔵)
	ビデオRAM*5		16GB:最大8,357MB、32GB:最大16,549MB、64GB:最大32,933MB
	表示色(解像度)	内蔵ディスプレイ*11*13	WUXGA LCD 最大1,677万色(1,920×1,200〈WUXGA〉、1,920×1,080〈Full HD〉、1,680×1,050〈WSXGA+〉、1,280×1,024〈SXGA〉、1,280×720〈HD〉、1,024×768〈XGA〉、800×600〈SVGA〉)
		別売の外付けディスプレイ接続時*12	HDMI接続時 *10 最大1,677万色(3,840×2,160〈QFHD〉、1,920×1,080〈Full HD〉、1,280×1,024〈SXGA〉、1,280×720〈HD〉、1,024×768〈XGA〉、800×600〈SVGA〉) 対応映像方式:3840×2160p/1080p/1080i/720p
			Type-C接続時 最大1,677万色(3,840×2,160〈QFHD〉、2,560×1,440〈QHD〉、1,920×1,080〈Full HD〉、1,680×1,050〈WSXGA+〉)
ストレージ	SSD		【いずれか選択可能】 ・約256GB*56、PCIe、NVMe、M.2、SMART/Health Information機能対応、暗号化機能付き ・約512GB*56、PCIe、NVMe、M.2、SMART/Health Information機能対応、暗号化機能付き ・約1TB*56、PCIe、NVMe、M.2、SMART/Health Information機能対応、暗号化機能付き ・約256GB×2*56、PCIe、NVMe、M.2、SMART/Health Information機能対応、暗号化機能付き ・約512GB×2*56、PCIe、NVMe、M.2、SMART/Health Information機能対応、暗号化機能付き ・約1TB×2*56、PCIe、NVMe、M.2、SMART/Health Information機能対応、暗号化機能付き
	光学ドライブ		【いずれか選択可能】 ・無し ・DVD-ROMドライブ*99 ・DVDスーパーマルチドライブ*99
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*28、SoundWire Device Class for Audio準拠
通信機能	LAN		1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T、Remote Power On(Wake on LAN)機能対応*44
	無線LAN		Wi-Fi 7(2.8Gbps)対応(IEEE802.11be/ax/ac/a/b/g/n)
	Bluetooth®		Bluetooth® (Ver.5.4)
入力装置	キーボード		キーピッチ18.7mm、キーストローク1.7mm、108キー(Copilotキー・テンキー付き)、JIS標準配列
	ソフトボタン		「PC設定ツール」を起動し、バッテリー関連など各種設定ができるソフトウェアボタン
	マウス		【いずれか選択可能】 ・無し ・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マウス(レーザー式、チルトホイール付き、高速スクロール対応)(ケーブル長:約100cm)
	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		【いずれか選択可能】 ・Full HD解像度(1080P)対応カメラ(プライバシーシャッター付き)/有効画素数200万画素 ・Full HD解像度(1080P)対応カメラ(プライバシーシャッター付き)/有効画素数200万画素、Windows Hello対応 赤外線顔認証搭載
	マイク		ステレオマイク内蔵
インターフェイス	USB	Type-C	USB 10Gbps(USB 3.2 Gen 2 *38(左側面×2(USB PD対応(パワーオフUSB充電機能付き)*31*42*46、DP Alt Mode出力機能付き*31、ACアダプタの接続ポートを兼用)))
		Type-A	USB 10Gbps(USB 3.2 Gen 2 *38(左側面×2(1コネクタはパワーオフUSB充電機能付き)))
	ディスプレイ		HDMI出力端子×1*10、USB Type-C×2(最大表示画面数:4画面(内蔵ディスプレイを含む))*89
	通信関連		RJ45 LANコネクタ×1
	サウンド関連		入出力共用:ヘッドフォン/ヘッドフォンマイク端子×1*47
変換アダプタ	VGA変換アダプタ		【いずれか選択可能】 ・無し ・VGA変換アダプタ　HDMI出力端子からアナログRGB ミニD-Sub15ピンへの変換アダプタ*65 対応解像度:1,920×1,080、1,280×1,024、1,024×768
セキュリティ	指紋センサー		【いずれか選択可能】 ・無し ・OSログオン時、スクリーンセーバ解除時などに指紋による認証が可能(Windows Hello対応)
メモリーカードスロット			micro SD(SDHC/SDXC)メモリーカードスロット×1*22
パワーマネジメント			自動または任意設定可能(CPU制御、SSD制御、モニタ節電機能、スリープ状態、休止状態)
	ECOモード		省電力設定を切り替え可能なECOキーを搭載
電源*50			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) 【いずれか選択可能】 ・ACアダプタ(USB-C・65W)[電源コードは日本国内向け(AC100V用)を添付*49] ・ACアダプタ(USB-C・小型軽量)
バッテリー(M)駆動時間(JEITA測定法 Ver.3.0)*29*62*69(動画再生時/アイドル時)			約9.4時間/約14.4時間
	充電時間(ON時/OFF時)		約1.7時間/約1.6時間
消費電力*29(最大時 AC/DC)			約6.1W(約73.4W/約65W*41)
エネルギー消費効率(2022年度省エネ達成率)*3			12区分 15.9kWh/年(AAA)
電波障害対策			VCCI ClassB
電波法認証番号			020-230243
電気通信事業法認証番号			D230064020
PCグリーンラベル対応*19			★★★
外形寸法(突起部含まず)*6			358.7(W)×254(D)×23(H)mm
質量(バッテリー含む)*29			約2.0kg*25
温湿度条件			5 ～ 35℃、20 ～ 80%(ただし結露しないこと)
ドライバー提供対象OS*24			Windows 11 Enterprise 64ビット*37*91/ Windows 11 Pro Education 64ビット*91/Windows 11 Pro 64ビット*91、 その他OSについては、https://www.nec-lavie.jp/products/bizpc/support/information/index.html#anc-driver をご覧ください。
主な添付品			ACアダプタ、保証書 他
再セットアップ用媒体*52			https://www.nec-lavie.jp/products/bizpc/performance/ecology2.html をご覧ください

インストールOSの搭載version
「インストール/添付される主なソフトウェア」をご覧ください。

USB表記について
- Thunderbolt™4/USB 40Gbps：USB4 Gen 3x2と同義です
- USB 10Gbps：USB 3.2 Gen 2と同義です
- USB 5Gbps　：USB 3.2 Gen 1と同義です
- USB PD/DP Alt Mode：USB Power Deliveryと DisplayPort Alternate Modeと同義です

*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量です。省エネ基準達成率の表示語A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。

*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ーの更新、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、バッテリー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出力端子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不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 https://www.pc3r.jp/ をご覧ください。
環境性能レーティング(★マーク)とは、加点項目の達成状況に応じて格付けしたものです。★☆☆は達成率35%未満、★★☆は35%以上70%未満、★★★は70%以上を示します。

*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」に対応しています。実際のデータ転送速度はBus インターフェイス速度および、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、副画素(サブピクセル)単位で計算しています。
詳細は https://www.nec-lavie.jp/products/bizpc/info/pc/lcddot.html をご参照ください。

*24：ドライバーは本体に添付していません。 https://www.nec-lavie.jp/business/ →[サポート情報]→[ドライバー・ソフトウェア]のドライバー提供対象OSに順次掲載します。なお、ドライバーを利用する際に、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」をご覧になり、制限事項を確認してください。

*25：光学ドライブ非搭載時は約0.1kg軽くなります。

*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/ヘッドフォンマイク端子に接続された機器での使用を推奨しています。USBオーディオデバイスやHDMI接続したディスプレイのスピーカーなど、他の方法で接続された機器では一部の機能が使用できません。

*29：メモリ16GB、256GB SSD、無線LANあり、DVDスーパーマルチドライブあり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ことがあります。

*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。

*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：接続したUSB 10Gbps(USB 3.2 Gen 2)対応機器の転送速度は最大10Gbps(理論値)、USB 5Gbps(USB 3.2 Gen 1)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。

*41：ACアダプタ(USB-C・小型軽量)の場合は最大時 約70.2W/約65W。

*42：本機のUSB Type-Cコネクタの出力電力は、1つのコネクタあたり最大15W(5V/3A)です。2つのコネクタを同時に使用したときの合計出力は、最大22.5W(5V/3A + 5V/1.5A)です。USB Power Delivery対応機器へ充電できます。本機のUSB Type-Cコネクタの出力電力より、大きい電力を必要とするバスパワー機器は動作できません。また、お使いのバスパワー機器によっては、動作できない場合があります。

*44：休止状態からのRemote Power On(Wake on LAN)機能はサポートしていません。シャットダウンからのRemote Power On(Wake on LAN)機能をサポートしています。詳細は[活用ガイド]をご参照ください。

*46：純正でないACアダプタをご利用する場合は、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))に比べ充電に時間がかかったり、本体のご利用状況によっては充電できずに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。純正でないACアダプタのご利用が原因で故障が発生した場合、無償修理期限であっても有償修理となります。

*47：ヘッドフォンや外付けスピーカー(3極ミニプラグ)、ヘッドフォンマイク(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。

*49：バッテリーパックは消耗品です。公称容量(実使用上でのバッテリーパックの容量)を示します。ACアダプタ自体は、入力電圧AC240Vまでの安全規格を取得していますが、添付の電源コードはAC100V用(日本仕様)です。日本以外の国で使用する場合は、別途電源コードが必要です。

*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。

*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.ssnet.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。

*56：お客様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://www.nec-lavie.jp/products/bizpc/performance/ecology2.html をご覧ください。

*57：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。

*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。

*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アダプタ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。

*69：バッテリー駆動時間は、JEITA バッテリ動作時間測定法(Ver.3.0)に基づいて測定しためやすの時間です。詳細は製品ページ→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。

*79：デュアルチャネルに対応します。

*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イ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での動作確認はしておりません。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。

*91：提供しているドライバーは、Windows 11, version 24H2と25H2にてインストール手順の確認を行っているものです。各ドライバーは、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。

*99：光学ドライブの詳細は光学ドライブスペック詳細 https://www.nec-lavie.jp/products/bizpc/info/pc/drive_spec.html をご覧ください。