

# OMEN MAX by HP 16-ah0000 (Intel)

Directplusモデル

シリーズ名	OMEN MAX 16-ah0000 シリーズ		
オペレーティングシステム	Windows 11 Home		
モデル	ハイパフォーマンスモデル	ハイパフォーマンスプラスモデル	スプリームモデル
	16-ah0056TX	16-ah0057TX	16-ah0059TX
プロセッサ※1	インテル® Core™ Ultra 7 プロセッサ- 255HX (最大 5.20GHz, L3 キャッシュ 30MB, 13 NPU TOPS) インテル® ターボ・ブースト・マックス・テクノロジー 3.0		インテル® Core™ Ultra 9 プロセッサ- 275HX (最大 5.40GHz, L3 キャッシュ 36MB, 13 NPU TOPS) インテル® ターボ・ブースト・マックス・テクノロジー 3.0
TIM (熱伝導素材) CPUおよびGPU	OMEN Cryoコンパウンド		
カラー※2	シャドウブラック		
フロントRGBライティングバー	搭載		
チップセット	インテル® HM870 チップセット		
メモリ※3	32GB (16GB×2) DDR5-5600MT/s		64GB (32GB×2) DDR5-5600MT/s
メモリスロット※3	2スロット (SO-DIMM)		
ストレージ※4	1TB PCIe® Gen5 NVMe™ M.2 SSD TLC		
Web カメラ	HP True Vision 1080p フルHD IR プライバシーカメラ (約207万画素)		
ネットワークコントローラー	内蔵Gigabit LAN (10/100/1000/2500)		
内蔵無線LAN※5	IEEE 802.11be (Wi-Fi 7)、Bluetooth5.4		
グラフィックスタイプ※6	NVIDIA® GeForce® RTX 5070 Ti Laptop グラフィックス	NVIDIA® GeForce® RTX 5080 Laptop グラフィックス	NVIDIA® GeForce® RTX 5090 Laptop グラフィックス
ビデオメモリ	12GB (GDDR7)	16GB (GDDR7)	24GB (GDDR7)
ディスプレイタイプ (液晶表示最大解像度/リフレッシュレート/ 応答速度/輝度/色空間/HDR度/表示色)※7	16.0インチ・2.5K・OLED ディスプレイ (2560×1600 / 48~240Hz / 0.2ms / SDR:400nit / HDR:500nit / DCI-P3 100% / 最大10.7 億色) NVIDIA® G-Sync®対応 Variable Refresh Rate対応 デュフ・ラインランド®Eyesafe®認定ディスプレイ	16.0インチ・WQXGA IPSディスプレイ (2560×1600 / 60~240Hz / 3ms / 500nit / sRGB 100% / 最大1677万色) NVIDIA® G-Sync®対応 Variable Refresh Rate対応 デュフ ラインランド Eyesafe®認定ディスプレイ	16.0インチ・2.5K・OLED ディスプレイ (2560×1600 / 48~240Hz / 0.2ms / SDR:400nit / HDR:500nit / DCI-P3 100% / 最大10.7 億色) NVIDIA® G-Sync®対応 Variable Refresh Rate対応 デュフ・ラインランド®Eyesafe®認定ディスプレイ
外部ディスプレイ※8	最大 3840×2160		
ポインティングデバイス	イメージパッド (タッチジェスチャー対応)		
メディアカードスロット	-		
キーボード※9	バックライトキーボード (日本語配列、Per RGBライティング、Nキーロールオーバー、アンチゴースト対応、テンキー付き)		
インターフェイス※10	HDMI 2.1 出力端子 × 1、Thunderbolt™ 4 with USB Type-C® 40Gbps ×2 (USB Power Delivery、DisplayPort 2.1、電源オフUSBチャージ機能対応) USB Type-A 10Gbps ×2、ヘッドフォン出力/マイク入力コンボポート×1		
オーディオ※11	HyperX オーディオコントロールデュアルスピーカー、DTS:X® Ultra対応、内蔵デュアルマイク		
Windows Hello	顔認証センサー		
セキュリティ	パワーオンパスワード、アドミニストレーターパスワード、TPM		
サイズ (幅×奥行き×高さ)	約 356.5 × 269 × 24.8 mm (最厚部) (※サマルパンプ 3mmを含まず)		
質量	約 2.68 kg		
ACアダプター	330W ACアダプター (動作電圧:100-240VAC、動作周波数:50-60Hz)		
消費電力 (※12 最大時)	最大 330W		
省エネ法に基づくエネルギー消費効率☆	12区分 57.7kWh/年 (61%)		
EPEAT®※13	-		
バッテリー※14	リチウムイオン バッテリー (83Wh/ 6セル / バッテリーファストチャージ機能対応)		
バッテリー駆動時間※15※16	最大 4時間45分	最大 5時間15分	最大 4時間45分
セキュリティソフトウェア※17	McAfee™+ プレミアム (1年版)		
オフィスソフト※18	なし / Microsoft 365 Basic 12ヶ月試用版+ Office Home & Business 2024 (デジタルアタッチ版)		
主なソフトウェア	OMEN Gaming Hub、HP Support Assistant、その他		
主な添付品※19	ACアダプター、電源コード、保証書 等		
標準保証※20※21	1年間 (引き取り修理サービス、パーツ保証)		
使い方サポート※22	1年間		

本書に記載の仕様は、予告なく変更される場合があります。

Windows®のサポートはマイクロソフト社指定のソリューションプロバイダーにて有償で受けることが可能です。  
なお弊社独自の有償サポートサービスもご利用いただけます。

- ※1 最大周波数はインテル® ターボ・ブースト・マックス・テクノロジー 3.0稼働時、マルチコアプロセッサは、特定のアプリケーションでのパフォーマンス向上を目的に設計されており、全てのアプリケーションが必ずしもこのテクノロジーの使用によって恩恵を受けるとは限りません。また、プロセッサのパフォーマンスと動作周波数は、動作させるアプリケーションの負荷、またはハードウェアとソフトウェアの構成によって異なります。Intel®製品に於ける製品のブランド、名称、固有の番号は必ずしもパフォーマンスや性能を示すものではありません。
- ※2 見る角度、明るさなどで色味は変化します。
- ※3 コンピューターのシステムソフトウェアにより最大1GBのメモリが占有されることがあります。これはHPが、製造および販売するコンピューターに特有の制限ではありません。
- ※4 1GBを10億バイトで計算した場合の数値です。パーティション構成を任意に変更することはできません。パーティション構成を変更するには、市販のパーティション管理ソフトウェアが必要です。パーティション構成が変更された環境での動作は保証されません。また、製品購入後のストレージの増設、換装の動作は保証されません。
- ※5 本製品のアンテナ数は送信2、受信2です。通信速度の規格値は、無線規格の理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。実際のデータ転送速度は、通信機器間の距離や障害物、機器構成、電波状況、使用するソフトウェアなど、ご利用状況により変化します。IEEE 802.11be (Wi-Fi 7)の利用には、別途インターネットサービスプロバイダーとの契約、対応するワイヤレスLAN機器が必要になります。また、一部の機能はOSやドライバーなどのソフトウェアにより実現します。
- ※6 HDCPIは対応です。
- ※7 液晶ディスプレイは液晶の特性上、画面の一部に点灯しない、もしくは点灯し続ける画素（ドット）や、色や明るさのむらが見える場合があります。これらは液晶ディスプレイの構造によるもので、故障ではありません。
- ※8 HDMI 出力端子またはThunderbolt™ 4 with USB Type-C® 40Gbps端子使用時。接続するディスプレイの解像度、リフレッシュレートに依存します。ディスプレイによっては表示できない解像度・リフレッシュレートがある場合があります。
- ※9 キーピッチ：約18.4×18.4 mm、キーストローク：約1.5 mm、JIS標準準拠[104キー] キーピッチは主要キーの中心から隣のキーの中心までの長さ。一部キーピッチが短くなっている部分があります。
- ※10 対応機器すべての動作を保证するものではありません。HDMI出力端子に接続した機器での著作権保護されたコンテンツの再生・表示にはHDCP規格に対応した機器が必要です。描画性能を上げるためにリフレッシュレートを60Hzに変更するか、解像度を低くする必要がある場合があります。
- ※11 ステレオ録音できない場合があります。
- ※12 最大消費電力は現実的なアプリケーションを実行する際に必要とする電力の理論上の最大値です。消費電力はアプリケーションなどで大きく異なります。
- ※13 EPEAT®は、環境に与える影響を評価するために設けられた制度です。詳しくはこちら (<https://jp.ext.hp.com/business-solution/sustainable-impact/>)
- ※14 バッテリパックは指定の方法以外で充電しないでください。バッテリパックは、火の中に入れてください。バッテリパックを分解、改造しないでください。端子ショート、水漏れ、高温環境での放置等は、故障の原因となりますので避けてください。バッテリパックは、消耗品です。また本製品のバッテリーはユーザーが着脱できるタイプではありません。バッテリー交換の際には、お客様ご自身で取り外しや交換をせず、日本HPのサポート窓口にお問い合わせください。
- ※15 MobileMark® 25にて計測した数値です。
- ※16 バッテリ駆動時間は、製品の構成や動作環境、使用するアプリケーション、電源管理設定などのシステム設定により変動します。バッテリーの最大容量は、経年および使用により減少します。使用時間或使用状況により実際の駆動時間は、この数値より短くなることがあります。
- ※17 McAfee+ プレミアムと従来のマカフィーリブセーフの機能は同等です。出荷時によりマカフィーリブセーフがインストールされている場合があります。
- ※18 Microsoft Office Home & Business 2024デジタルアタッチ版のご購入で、100GBのクラウドストレージにアクセスできる、Microsoft 365 Basicが1ヶ月無料でご利用いただけます。Microsoft 365 Basicについて詳しくはこちら(<https://support.microsoft.com/ja-jp/account-billing/microsoft-365-basic-%E3%81%AB%E3%81%A4%E3%81%84%E3%81%A6%E3%82%88%E3%81%8F%E5%AF%84%E3%81%9B%E3%82%89%E3%82%8C%E3%82%8B%E8%B3%AA%E5%95%8F-4f39a693-4dc6-47bc-82b6-c2ef5f3afa38>)
- ※Microsoft Office Home & Business 2024デジタルアタッチ版は13か月目以降も引き続きご利用いただけます。
- ※Microsoft 365 Basicは初回Windows起動から180日以内にアクティベーションする前に必ず自動更新の手続きを行ってください。
- ※Microsoft 365 Basicの自動更新(有料)を希望しない場合は試用期間が終了する前に必ず自動更新停止の手続きを行ってください。
- デジタルアタッチ版です。プロダクトキーカードを必要としないライセンスです。初回設定時にインターネット接続が必要になります。セットアップ方法について詳しくはこちら(<https://support.microsoft.com/ja-jp/office/%E3%83%97%E3%83%AC%E3%82%A4%E3%83%B3%E3%82%B9%E3%83%88%E3%83%BC%E3%83%AB%E3%81%95%E3%82%8C%E3%81%9F-office-%E3%82%92%E3%82%BB%E3%83%83%E3%83%88%E3%82%A2%E3%83%83%E3%83%97%E3%81%99%E3%82%8B-bc5293ea-7067-47b3-944c-524b1d1a5d43?ui=ja-jp&rs=ja-jp&ad=jp>)
- (※2025/02/17現在)
- ※19 添付品は、予告無く変更になる場合があります。システムリストアのためのリカバリメディアは、添付されません。このコンピューターは、Windowsで作成した回復ドライブ、またはリカバリメディアから、システムを復元できます。コンピューターの初期セットアップの終了後、必ず回復ドライブを作成してください。なお、回復ドライブの作成には、16GB以上のUSBドライブが必要です。
- ※20 引き取り修理サービスは、お客様のご希望の場所に引き取りに伺い、修理後返送するサービスです。本サービスは日本国内のみに適用されます。保証内容は製品に付属する保証規定に準じます。修理受付問い合わせは、電話またはメールにて受け付けます。なお、標準保証期間終了後は有償のサービス提供となります。本製品の補修用部品の最低保有期間は製造終了後3年間です。製品の製造終了から3年間を経過いたしますと、電話及び、オンラインによるテクニカルサポート、製品の修理などの製品サポートを終了いたします。サポート終了後は、弊社ホームページ上のサポート情報やドライバーのみの提供となります。詳細はこちら([https://www.hp.com/jp/support/Note\\_End\\_of\\_Support](https://www.hp.com/jp/support/Note_End_of_Support))

※21 添付ソフトウェアのサポート期間は、それぞれのソフトの保証期間に準じます。

添付ソフトウェアであっても、他社製ソフトウェアは他社によるサービスとなります。

※22 使い方サポートとはWindowsなどOSの使い方、インターネットへの接続方法など、

HP/パソコン・タブレットの基本的な利用方法を電話でサポートするサービスです。

ルーターなど、HP/パソコン・タブレット以外の外部機器設定はサポートの対象外となります。

また、サポート期間は標準保証期間に準じます。

※ 本製品にプリインストールされているオペレーティングシステム以外の、オペレーティングシステムを使用することはできません。

☆ 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。

省エネルギー基準達成率は以下の表示語で表します。A：100%以上110%未満、AA：110%以上140%未満、AAA：140%以上。

但し、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。

※環境条件 動作時：温度5～35℃、相対湿度5～95%（ただし、結露しないこと）、非動作時：温度-20～85℃、相対湿度5～95%（ただし、結露しないこと）。

※使用状況により本体底面、バームレスト部、各種コネクタ・インターフェイス、液晶ディスプレイ周辺、キーボード、ファンの吹き出し口、

ACアダプターの表面などが高温になる場合があります。

長時間ひざ・脚の上で使用したり、高温部に触れていたり、通風孔からの風に当たることは、低温やけどとなる恐れがあります。

※梱包サイズ 約 428 x 94 x 332 mm / 約 4.74 kg

HPCNB\_16-ah0000\_20250218\_05D