＜報道関係各位＞

情報解禁日時：6 月 30 日(木)11:00 以降

News Release

株式会社マウスコンピューター

G-Tune 15.6型 水冷 BOX 付属 ゲーミングノートパソコンを発売！
～優れた冷却性能によって静音性が向上～

「G-Tune H5-LC」

※画像はイメージです

株式会社マウスコンピューター(代表取締役社長：小松永門、本社：東京都千代田区、以下マウスコンピューター)は、ゲーミングパソコンブランド“G-Tune”(呼称：ジーチューン)より、「G-Tune H5」シリーズの新モデルとして、15.6型水冷ゲーミングノートパソコン「G-Tune H5-LC」(オープン価格)を6月30日(木)より発売いたします。

本製品は、パソコン本体に加えて、専用の水冷 BOX※1が付属されています。水冷 BOX 内には低騒音かつ大口径のファンとラジエーターが搭載されており、パソコン本体に水冷 BOX を接続すると、CPU などの発熱部分を、パソコン本体と水冷 BOX の両方で冷却することができるため、空冷時と比較して、冷却ファンの回転数を抑え、静音性が向上します。そのため、ゲーム内の BGM や音声に集中することができ、快適にゲームをプレイすることが可能となります。

また、水冷 BOX は、幅75mm x 高さ204mm x 奥行187mm(スタンド含む)で約1.1kg※2のため、場所を取らずに設置することができます。取り外しも簡単にできるため、LAN パーティーなどへの外出時も、パソコン本体と共に水冷 BOX の持ち運びが可能となります。

CPU には、最新の第12世代「インテル® Core i9-12900H プロセッサー」を搭載しており、従来製品※3と比較して、空冷時に約50.4%、水冷時に約57.9%性能が向上しています。グラフィックスには GeForce RTX™ 3070 Ti Laptop GPU を採用、従来製品※3と比較して、空冷時に約7.2%、水冷時に約12.2%性能が向上しています。

「G-Tune H5-LC」は、文末の「『G-Tune H5-LC』展示店舗一覧(2022年6月30日(木)現在)」に掲載の家電量販店をはじめとして、マウスコンピューター各ダイレクトショップにて6月30日(木)より展示・販売するとともに、マウスコンピューターWEB サイト、電話通販窓口、および法人営業窓口にて販売いたします。

※1 初めて水冷 BOX をご使用する際は初回の準備が必要となります。水冷 BOX の設置や脱着は必ず付属のマニュアルに従って実施してください。
着脱時にコネクターに付着した冷却液が数滴こぼれる場合があります。タオルなどを敷いた状態での着脱を推奨します。

※2 冷却液が入っていない状態の重量となります。

※3 当社「G-Tune H5」 2022年5月モデル

「G-Tune H5-LC」シリーズ：https://www.mouse-jp.co.jp/store/g/gg-tune-h5-lc/

G-Tune ホームページ：https://www.mouse-jp.co.jp/store/brand/g-tune/

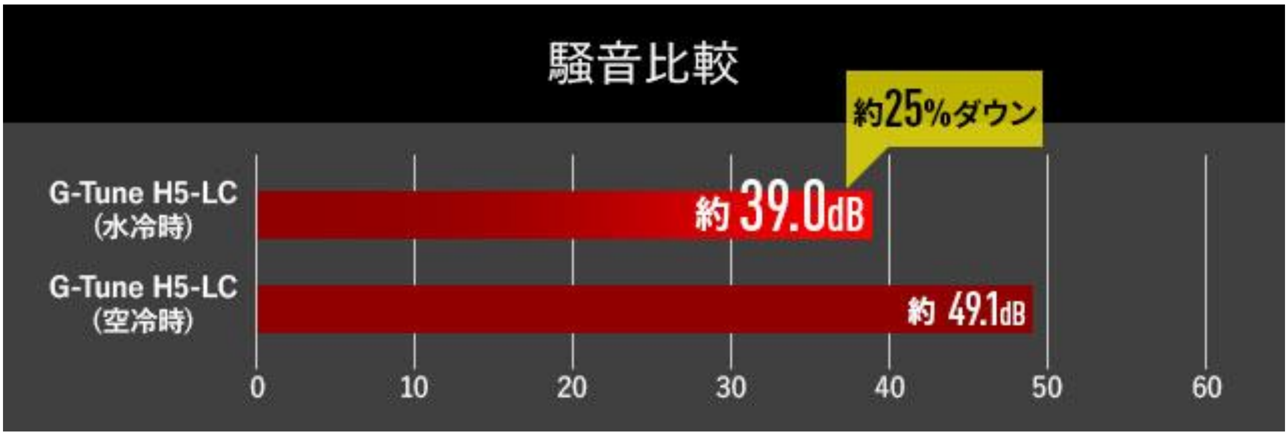
■製品特長

■優れた冷却性能を持つ、水冷ゲーミングノートパソコン

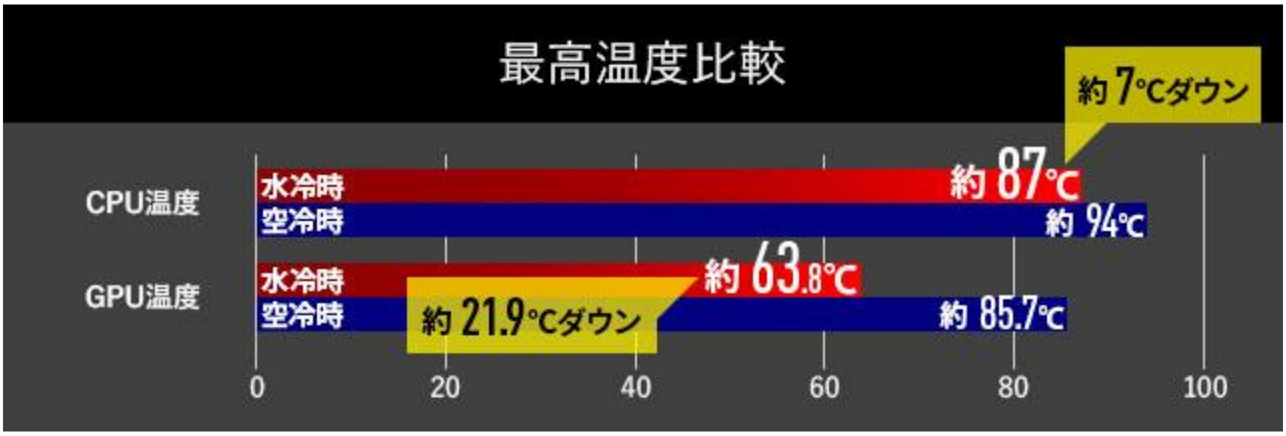
本製品は、パソコン本体に加えて、専用の水冷 BOX※1が付属されています。水冷 BOX 内には低騒音かつ大口径のファンとラジエーターが搭載されており、ファンからの風をラジエーターに当てることで、熱せられた冷却液を冷やす仕組みになっています。パソコン本体に水冷 BOX を接続することで、CPU などの発熱部分を、パソコン本体と水冷 BOX の両方で冷却することができるため、冷却ファンの回転数を抑えることができます。空冷時と比較すると、冷却ファンの回転に伴う騒音量が約25.8%下がるため、ゲーム内の BGM や音声に集中することが可能です。

また、水冷 BOX 接続時は空冷時と比較して、CPU 温度が約7度低下、GPU 温度は約21度低下します。CPU や GPU は、温度が上昇すると、処理速度を抑制して発熱を抑えるため、冷却性能が高いほど、本来の性能を発揮しやすくなります。そのため、高負荷な最新のゲームタイトルでも、処理速度を保ちながら快適にプレイすることが可能となります。

※1 初めて水冷 BOX をご使用する際は初回の準備が必要となります。
水冷 BOX の設置や脱着は必ず付属のマニュアルに従って実施してください。
着脱時にコネクターに付着した冷却液が数滴こぼれる場合があります。タオルなどを敷いた状態での着脱を推奨します。



※We recommend the 3DMark™ benchmark from UL.3DMark™ is a registered trademark of Futuremark Corporation, a UL company.
パフォーマンスモードにてベンチマーク中の騒音を測定。記載の数値は自社が定める騒音測定環境に基づき測定した参考値です。
使用するデバイスや環境、その他の要因によって測定結果は変動します。



※We recommend the 3DMark™ benchmark from UL.3DMark™ is a registered trademark of Futuremark Corporation, a UL company.
パフォーマンスモードにて測定。記載の数値は自社測定による参考値です。使用するデバイスや環境、その他の要因によって測定結果は変動します。
計測条件
本製品:インテル® Core™ i9-12900H プロセッサー / RTX™ 3070Ti Laptop GPU / 32GB メモリ / M.2 NVMe SSD
従来製品:インテル® Core™ i7-11800H プロセッサー / RTX™ 3070 Laptop GPU / 16GB メモリ / M.2 NVMe SSD

■持ち運び可能な水冷 BOX

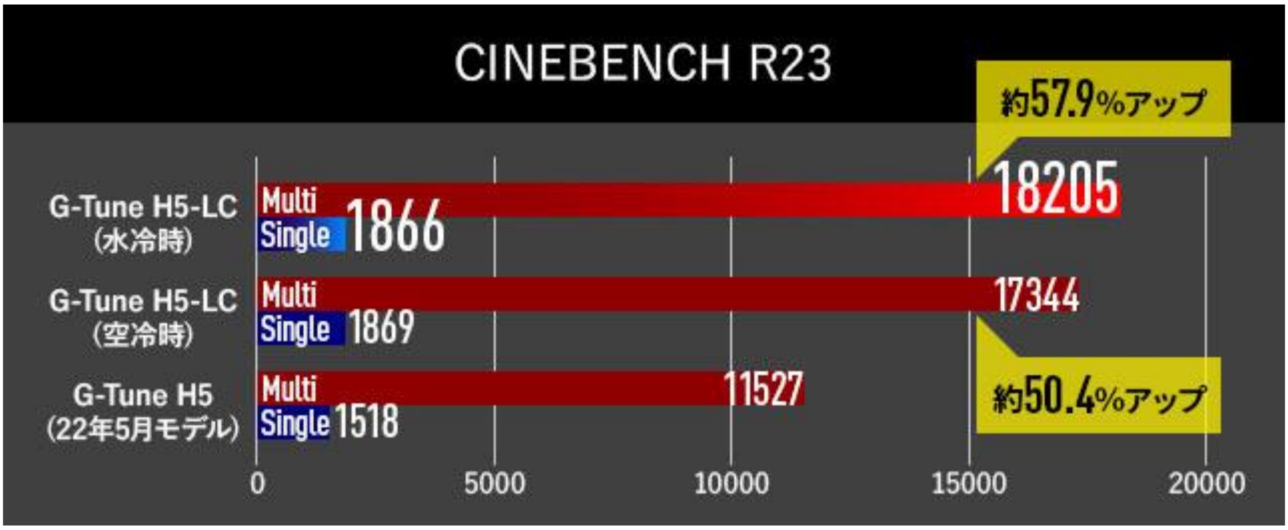
水冷 BOX は、幅75mm x 高さ204mm x 奥行187mm(スタンド含む)で約1.1kg[※1]となり、場所を取らずに設置することが可能です。パソコン本体の背面にあるコネクターに、水冷チューブを取り付け、パソコン設定アプリ「コントロールセンター」から接続状態にするだけで使用することができます。また、水冷チューブ側のロック機構を抑えながら抜くだけで、取り外しも簡単に行えるため、LAN パーティーなどへの外出時も、パソコン本体と共に水冷 BOX の持ち運びが可能です。

※1　冷却水が入っていない状態の重量となります。

■最新の第12世代 インテル® Core™ i9-12900H プロセッサーを搭載

本製品は、「インテル® Core™ i9-12900H プロセッサー」を搭載しています。第12世代インテル® Core™ プロセッサーは、新開発のインテル® スレッド・ディレクターを備えた、インテル社初の高性能ハイブリッド・アーキテクチャーで、従来の単一性能のみ搭載された構造から、Performance-core と Efficient-core の2つを合わせた構造となっています。処理性能やシングルスレッド性能を高めた Performance-core は、動作周波数が同等の第11世代 インテル® Core™ プロセッサー・ファミリー・アーキテクチャー「Cypress Cove コア」と比較して、約19%性能が向上しています。また、消費電力当たりの処理効率を最適化した Efficient-core は、第6世代インテル® Core™ プロセッサーと比較して、同等の消費電力で40%高いシングルスレッド・パフォーマンスを実現、もしくは消費電力を40%抑えながら、同等のパフォーマンスを引き出すことができます。2種類のコアの組み合わせによって、従来製品※1に搭載されている

「インテル® Core™ i7-11800H プロセッサー」と比較して、空冷時に約50.4%、水冷時に約57.9%性能が向上しています。



従来製品※1との CPU 性能比較

※1 当社「G-Tune H5」 2022年5月モデル

※2 MAXON CINEBENCH Release23の測定結果に基づく。ベンチマークは MAXON によって実行、サポート、検証、
　または認定されたものではありません。
　パフォーマンスモードにて測定。記載の数値は自社測定による参考値です。使用するデバイスや環境、その他の要因によって測定結果は変動します。

計測条件

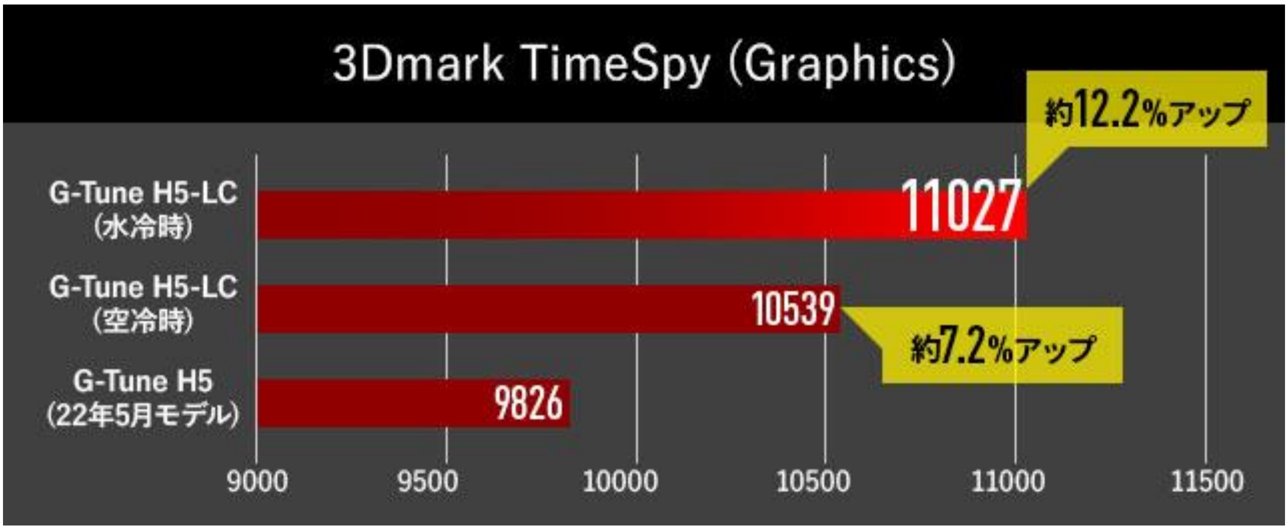
本製品:インテル® Core™ i9-12900H プロセッサー / RTX™ 3070Ti Laptop GPU / 32GB メモリ / M.2 NVMe SSD

従来製品:インテル® Core™ i7-11800H プロセッサー / RTX™ 3070 Laptop GPU / 16GB メモリ / M.2 NVMe SSD

■GeForce RTX™ 3070Ti Laptop GPU 搭載で、ゲームプレイを快適に

本製品は、「GeForce RTX™ 3070Ti Laptop GPU」を搭載しており、従来製品※1に搭載されている「GeForce RTX™ 3070 Laptop GPU」と比較して、空冷時に約7.2%、水冷時に約12.2%性能が向上しています。

リアルタイムレイトレーシング向けの演算ユニットである第2世代「RT コア」によって、光の挙動を瞬時に計算、現実世界のような光の反射や影をゲームプレイ中に描画することが可能となっており、また、AI 処理専用の「Tensor コア」によって、画質やフレームレートを向上させる NVIDIA DLSS(ディープラーニング スーパー サンプリング)2.0に対応しています。DLSS テクノロジによる AI レンダリングは、高画質、高解像度、高フレームレートを同時に達成することが出来るため、競技性を損なうことなく高画質なゲーム世界を楽しむことが出来ます。



※1 当社「G-Tune H5」 2022年5月モデル

※2 We recommend the 3DMark™ benchmark from UL.3DMark™ is a registered trademark of Futuremark Corporation, a UL company.
パフォーマンスモードにて測定。記載の数値は自社測定による参考値です。使用するデバイスや環境、その他の要因によって測定結果は変動します。

計測条件

本製品:インテル® Core™ i9-12900H プロセッサー / RTX™ 3070Ti Laptop GPU / 32GB メモリ / M.2 NVMe SSD

従来製品:インテル® Core™ i7-11800H プロセッサー / RTX™ 3070 Laptop GPU / 16GB メモリ / M.2 NVMe SSD

■Dolby Vision・Atmos でゲームへの没入感を高める

本製品は「Dolby Vision」と「Dolby Atmos」を搭載しています。輝度の範囲と色域を向上させる HDR 技術「Dolby Vision」により、対応の映像コンテンツではコントラストの高いリアルな映像表現を実現します。

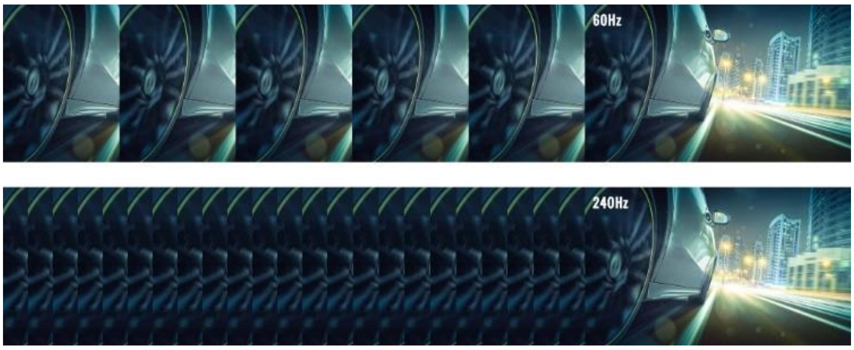
また、映画や劇場で採用され、3次元情報を持った音声再生を実現する音響技術「Dolby Atmos」により、「Dolby Atmos」対応コンテンツでは、立体的で臨場感あふれるサウンド体験を可能にします。「Dolby Atmos」対応コンテンツ以外でも、ネット動画の音声やビデオ通話などの人の声の音質を向上させることで聴き取りやすくなり、エンターテインメント作品を楽しんだり、ビデオ会議での円滑なコミュニケーションが可能です。さらに、「Dolby Atmos for Headphones」機能※1によって、本来は複数のスピーカーで実現する「Dolby Atmos」対応コンテンツの立体音響を、お手持ちの任意のヘッドホンやイヤホンで楽しむことが可能です。「Dolby Atmos」対応のゲームタイトルでは、ゲーム内で移動する物体の位置などを把握しやすく、ゲームプレイ環境を向上させます。

※1 当社の Dolby Atmos 対応製品に標準でプリインストールされている「Dolby Access」で、セットアップが必要です。

Dolby
VISION·ATMOS

■リフレッシュレート240Hz 対応の液晶パネルで、滑らかな映像表示が可能

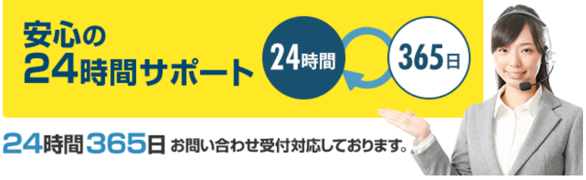
本製品は、主に FPS タイトルで求められる滑らかな映像表示を、ノートパソコンに内蔵された液晶で再現する、リフレッシュレート240Hz 対応の液晶パネルを採用しています。e スポーツ大会などでも採用例が増えている240Hz のゲーミングスペックにより、常に大会に近い環境で練習を重ねたいという e スポーツプレイヤーのニーズにこたえます。



e スポーツに最適な 240Hz 対応液晶パネル

■24時間365日無償電話サポートで安心をフルサポート

24時間 365日の無償電話サポートサービス(通話料は別途ご負担となります)と1年間の無償保証に対応しており、購入後も万全な体制でバックアップします(弊社の定めるメンテナンス日を除く)。



■「G-Tune H5-LC」展示店舗一覧(2022年6月30日(木)現在、五十音順)

＜家電量販店＞

・株式会社エディオン 広島本店
広島県広島市中区紙屋町2-1-18 / 082-247-5111
https://hiroshima.edion.com/

・ケーズデンキ 水戸本店
茨城県水戸市元吉田町上千束1944-12 / 029-248-3333
https://www.ksdenki.com/shop/s/s0111071/

・上新電機株式会社 岸和田店
大阪府岸和田市作才町1-3-12 / 072-437-1021
https://shop.joshin.co.jp/shopdetail.php?cd=1085

・ソフマップ AKIBA パソコン・デジタル館
東京都千代田区外神田3-13-12 IMY ビル / 0077-78-9888
https://www.sofmap.com/tenpo/contents/?id=shops&sid=akiba_pc

・株式会社 ZOA OA ナガシマ 浜松本店
静岡県浜松市東区中田町815 / 053-468-5765
https://www.zoa.co.jp/store/detail?id=27

・株式会社ビックカメラ 池袋カメラ・パソコン館
東京都豊島区東池袋1-6-7 / 03-5956-1111
https://www.biccamera.com/bc/i/shop/shoplist/shop021.jsp

・株式会社ベイシア電器 前橋みなみモール店
群馬県前橋市鶴光路町125-3 027-289-2011
https://beisiadenki.jp/store/gunma/beisiadenki-maebashi-minami-mall/

・株式会社ヤマダデンキ LABI1 LIFE SELECT 高崎
群馬県高崎市栄町1番1号/ 027-345-8811
https://www.yamada-denki.jp/store/contents/?d=124

＜マウスコンピューター・ダイレクトショップ＞

・G-Tune:Garage 大阪店
大阪府大阪市浪速区難波中2-1-15 / 06-6586-6323
https://www.mouse-jp.co.jp/shop/gtunegarage_osaka/gtunegarage_osaka.html

・マウスコンピューター 秋葉原ダイレクトショップ
東京都千代田区外神田1-2-4 / 03-5209-3474
https://www.mouse-jp.co.jp/shop/akihabara/akihabara.html

・マウスコンピューター 大阪ダイレクトショップ
大阪府大阪市浪速区日本橋4-12-2 / 06-4396-6311
https://www.mouse-jp.co.jp/shop/osaka/osaka.html

・マウスコンピューター 春日部ダイレクトショップ プラス
埼玉県春日部市粕壁東1-21-21 / 048-760-1600
https://www.mouse-jp.co.jp/shop/kasukabe/kasukabe.html

・マウスコンピューター 新宿ダイレクトショップ
東京都新宿区西新宿1-13-1 今佐ビル1階 / 03-6258-5815
https://www.mouse-jp.co.jp/shop/shinjuku/shinjuku.html

・マウスコンピューター 仙台ダイレクトショップ
宮城県仙台市青葉区中央1-10-1 ヒューモスファイヴ2F / 022-724-7740
https://www.mouse-jp.co.jp/shop/sendai/sendai.html

・マウスコンピューター 名古屋ダイレクトショップ
愛知県名古屋市中区大須3-10-35 MultinaBox1階 / 052-269-0217
https://www.mouse-jp.co.jp/shop/nagoya/nagoya.html

・マウスコンピューター 福岡ダイレクトショップ
福岡県福岡市中央区天神2-7-20 ARK TENJIN 1階 / 092-791-6854
https://www.mouse-jp.co.jp/shop/fukuoka/fukuoka.html

・マウスコンピューター ヨドバシ Akiba 店
東京都千代田区神田花岡町1-1 ヨドバシ Akiba ビル 1階 / 03-6206-0253
https://www.mouse-jp.co.jp/shop/yodobashi_akiba/yodobashi_akiba.html

■製品仕様

シリーズ名		**G-Tune H5-LC**
モデル名		**2206H5-LC-ADLABW11**
OS		Windows 11 Home 64 ビット※1
CPU		インテル® Core™ i9-12900H プロセッサー 14 Cores (6 P-cores 8 E-cores)コア / 20 スレッド / 2.50GHz(P-cores) 1.80GHz(E-cores) / TB 時最大 5.00GHz(P-cores) 3.80GHz(E-cores) / 24MB スマートキャッシュ
グラフィックス (ビデオメモリ)		GeForce RTX™ 3070 Ti Laptop GPU (GDDR6 8GB)
メモリ		32GB (16GB×2 / クアッドチャネル※2) DDR5-4800/ 最大 64GB (32GB×2) / SO-DIMM
ストレージ※3	M.2 SSD	1TB (NVMe Gen4×4)
	ハードディスク	-
チップセット		-
光学ドライブ		-
カードリーダー		SD メモリーカードリーダー (UHS-I 対応)
表示パネル	パネル	15.6 型 液晶パネル (ノングレア/240Hz 対応)
	解像度	2,560×1,440 (WQHD)
サウンド		ハイデフィニション・オーディオ
無線※4		インテル® Wi-Fi 6 AX201 (最大 2.4Gbps/ IEEE802.11ax/ac/a/b/g/n) + Bluetooth 5 モジュール内蔵
インターフェース		●HDMI×1(背面×1)●Thunderbolt™ 4×1(Type-C/背面×1) ●USB3.1×1(Type-A/左側面×1)●USB3.0×2(Type-A/右側面×2)●ネットワーク(LAN)×1(2.5GBASE-T/1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 対応(RJ-45) / 背面×1) ●ヘッドホン出力×1(4 極 CTIA 準拠/左側面×1)/ マイク入力×1(左側面×1)
Web カメラ		100 万画素(Windows Hello 対応)
マウス		高精度タッチパッド
キーボード		日本語キーボード (99 キー / キーピッチ約 18.8mm / キーストローク約 2mm / 個別キー設定対応 RGB LED)
スピーカー		ステレオ スピーカー(内蔵 / Dolby Atmos 対応)
マイク		デュアルアレイマイク(内蔵)
電源		リチウムポリマーバッテリー (AC アダプター経由 280W (20V), AC100V (50/60Hz))
動作時間※5		約 7.5 時間
重量※6		約 2.27kg
本体寸法 (幅×奥行き×高さ)		360.2×243.5×28 mm(折り畳み時/ 突起部含まず)
保証期間		1 年間無償保証・24 時間×365 日電話サポート

※1 Windows 11 Home エディションにはセットアップ時にインターネット接続と Microsoft アカウントが必要です。

※2 メモリモジュールを独立した 32 ビット幅でアクセス可能なデュアルサブチャネルによるチャネル数

※3 OS データは 1TB (NVMe Gen4×4)にインストールされます。

※4 実際の通信速度は、接続する機器・環境によって変動します。

※5 JEITA 測定法 2.0 によるバッテリー平均動作時間です。
動作時間は、16GB メモリ/256GB M.2 SSD(NVMe)/標準バッテリー搭載時の計測値です。

※6 標準構成での本体重量です。付属品およびケーブル類の重量は含みません。また実際に搭載される部品により重量は増減します。