

GIGABYTE™

GIGABYTE ノートパソコン News Release

GIGABYTE、第12世代 Intel Core H シリーズ採用の クリエイター向けノート PC「AERO 16 シリーズ」4 製品を発売

2022年3月1日 – GIGABYTE Technology Co., Ltd. 台湾・新北市 – コンピュータテクノロジーで世界をリードするGIGABYTE Technologyは、GIGABYTEとして初めてCPUに14コア/20スレッドの第12世代Intel Core Hシリーズを採用したクリエイター向け16型ノートPC「AERO 16シリーズ」4製品を3月2日より順次発売いたします。



AERO 16シリーズに採用された第12世代Intel Coreプロセッサは、Intelとしては第3世代となる10nmプロセス技術Intel 7で製造され、CPUコアに処理性能を重視する6つのパフォーマンスコアと、処理効率を重視する8つの効率コア（Eコア）を組み合わせた14コア/20スレッド構成を採り、すぐれたパフォーマンスと省電力性を両立させています。また、第12世代Intel Coreプロセッサは、DDR5-4800メモリにも対応し、PCI Express 4.0対応SSDと組み合わせることで、より高速な処理を可能にしています。さらに、AERO 16シリーズでは、Ampereアーキテクチャを採用した最新のNVIDIA GeForce RTX 30シリーズを組み合わせることで、クリエイターが求める性能を提供いたします。

AERO 16シリーズの最上位となる「AERO 16 YE5-94JP948HP」は、CPUにIntel Core i9-12900HK（ベースクロック2.5GHz、Turbo Boost時5GHz）、GPUにNVIDIA GeForce RTX 3080 Ti Laptop GPU（グラフィックメモリ16GB、ブーストクロック1125MHz、最大消費電力105W）を搭載したモデルです。他に、Intel Core i7-12700H（ベースクロック2.3GHz、Turbo Boost時4.7GHz）とNVIDIA GeForce RTX 3070 Ti Laptop GPU（ブーストクロック1035MHz、最大消費電力105W）を搭載した「AERO 16 XE5-73JP938HP」および「AERO 16 XE4-73JP914HH」、Intel Core i7-12700HとNVIDIA GeForce RTX 3060 Laptop GPU（ブーストクロック1530MHz、最大消費電力105W）を搭載した「AERO 16 KE4-72JP914HP」の3モデルをラインナップします。

AERO 16シリーズの筐体は、CNC加工されたアルミニウム合金製ユニボディで、シンプルでありながら細部にまでこだわったデザインを取り入れ、無駄を省いたすっきりとしたエッジで引き立てられ

GIGABYTE™

ています。筐体カラーにはムーンシルバーを採用しました。59ブレードの大口径ファン2基とヒートパイプ5本、大面積の放熱フィンを組み合わせ、熱を効率よく排出させるGIGABYTE独自の冷却機構WINDFORCE Infinityを採用し、マルチメディア処理などの高負荷時にも静かで安定した動作を実現します。



AERO 16シリーズに採用されたアスペクト比16:10の16型Samsung製4K有機ELパネルは、DCI-P3色域カバー率100%、VESA DisplayHDR500 TRUE BLACK対応、コントラスト比1000000:1

という表示性能に加え、X-Rite Pantone色校正認証による正確な色再現性を実現しています。1台ずつ色校正を行うことで、業界最高レベルの色精度 $\Delta E < 1$ を達成いたしました。なお、4辺スリムベゼル化等、筐体設計を見直すことで、16型パネルを搭載したにも関わらず、従来のAERO 15シリーズと同等のフットプリントを実現しています。

インターフェイスには、本体に2つのThunderbolt 4ポートとUSB 3.2 Gen2 Type-Cポートを備えるとともに、有線LAN(RJ45)やUSB 3.1 Gen1 Type-A、miniDP、HDMIの各ポートを拡張するAERO HUBが標準で付属します。無線ネットワーク機能としては、Intel AX211 WirelessモジュールによるWi-Fi 6E接続に対応し、安定したネットワーク接続を支援します。また、サウンド機能として、DTS:X Ultraオーディオテクノロジーに対応し、没入感にすぐれたオーディオ体験を実現します。

さらにクリエイティブソフトに最適化されたドライバーにより、すぐれたパフォーマンスと安定性を実現するNVIDIA RTX Studioにも対応します。この他、AEROシリーズの特徴でもあるMicrosoft Azure AIとの関係によるパフォーマンスの最適化もサポートされており、クリエイティブ用途だけでなく、息抜きに思いきりゲームを楽しむこともできます。

AERO 16シリーズの主な仕様、発売日、市場想定価格(税込)は以下のとおりです。

モデル名	AERO 16 YE5-94JP948HP	AERO 16 XE5-73JP938HP	AERO 16 XE4-73JP914HH	AERO 16 KE4-72JP914HP
CPU	Intel Core i9-12900HK	Intel Core i7-12700H		
GPU	NVIDIA GeForce RTX 3080 Ti Laptop GPU GDDR6 16GB	NVIDIA GeForce RTX 3070 Ti Laptop GPU GDDR6 8GB		NVIDIA GeForce RTX 3060 Laptop GPU GDDR6 6GB
ディスプレイ	16.0" Samsung製 4K 有機ELパネル			
画面解像度	3840 × 2400 ピクセル			
メモリ	DDR5-4800 32GB (16GB × 2、最大64GB)	DDR5-4800 16GB (8GB × 2、最大64GB)	DDR4-3200 16GB (8GB × 2、最大64GB)	
ストレージ	1TB+1TB M.2 NVMe PCIe Gen4 SSD / 空きスロットなし		1TB M.2 NVMe PCIe Gen4 SSD / 空きスロット × 1	
OS	Windows 11 Pro		Windows 11 Home	Windows 11 Pro
本体サイズ	356(W) × 248.5(D) × 22.4(H) mm			
本体重量	2.3kg			
発売日	3月上旬	3月中下旬	3月2日	3月末
市場想定価格(税込)	610,000円前後	413,000円前後	385,000円前後	286,000円前後

GIGABYTE™

【製品情報】

AERO 16 (Intel 12th Gen)

<https://www.gigabyte.com/jp/Laptop/AERO-16--Intel-12th-Gen>

□お客さまからのお問い合わせ先

GIGABYTE ノートパソコン

E-mail: giga-nsc@3acorp.co.jp

URL: <https://www.gigabyte.com/jp/Laptop>

LINE ID: @mhx5944o

電話番号: 0570-001-081

対応時間: 10:00~18:00(土日祝除く)

□報道関係者さまからのお問い合わせ先

HaNaRe PR Group

E-mail: press@hanare-pr.jp

GIGABYTE Technology について

PC 業界の世界的リーダーの一社である GIGABYTE は、「Upgrade Your Life(生活を向上させる)」ことを目指し、包括的な製品ラインナップを提供しています。コンシューマ、ビジネス、ゲーム、クラウドシステムなどを網羅する専門知識を有する GIGABYTE は、常に研究と革新を駆使し、ユーザーニーズを満たします。GIGABYTE は、数々の受領歴を持つマザーボード、グラフィックカード、ラップトップ、ミニ PC およびその他の PC コンポーネントとアクセサリで知られ、特許を取得した DualBIOS™および Ultra Durable™テクノロジーで PC 業界に革命をもたらしました。PC テクノロジーのエキスパートとして、GIGABYTE は、5G 時代に理想的なインフラストラクチャを開発すべく、AI と IoT アプリケーションを統合するハードウェアとソフトウェアソリューションでビジネスサーバーとクラウドシステムの範囲を拡大する準備を整えています。