

## GIGABYTE、Core Ultra 9 275HXとGeForce RTX50シリーズ搭載の 18.0型ゲーミングノートPC「AORUS MASTER 18」を発売

2025年3月7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、Intelの最新CPUであるIntel Core Ultra 9 275HXプロセッサとNVIDIAの最新GPUであるNVIDIA GeForce RTX 50シリーズを搭載し、AI機能を大幅に強化した18.0型ゲーミングノートPC「AORUS MASTER 18」シリーズ3製品の先行予約を3月7日に開始し、4月上旬より順次販売を開始いたします。



AORUS MASTER 18シリーズは、CPUに開発コードネームArrow Lakeで知られるIntel Core Ultra 9 275HXプロセッサを採用しています。8基のPerformanceコア (Turbo Boost時最大5.4GHz)と16基のEfficientコア (Turbo Boost時最大4.6GHz)の24コアに加え、AIアクセラレータNPUのIntel AI Boostを搭載し、AI性能の向上を果たしています。

GPUには、AI性能を大幅に強化するとともに、3Dグラフィックス処理にもAIを活用することで高速化を果たした、最新のBlackwellアーキテクチャを採用したNVIDIA GeForce RTX 50シリーズを搭載しています。上位モデルの「AORUS MASTER 18 BZHC6JPD45JP」と「AORUS MASTER 18 BZHC6JPD65JP」は、10496基のCUDAコアと24GBのGDDR7メモリを搭載し、最大175W TGPの動作を可能にすることで1824 AI TOPSのAI性能を実現するGeForce RTX 5090 Laptop GPUを採用しています。一方、下位モデルの「AORUS MASTER 18 BYHC5JPD65JP」は、7680基のCUDAコアと16GBのGDDR7メモリを搭載し、1334 AI TOPSのAI性能を実現するGeForce RTX 5080 Laptop GPUを採用しています。

# GIGABYTE™

GIGABYTE独自の冷却技術WINDFORCEは、大型のベイパーチャンバーと158枚のブレードを収めたフロストファンをクワッドファン構成で搭載し、さらに2つの吸気、4つの排気エアチャネルを立体的に配置することで冷却効率を高めた3D VortXなどの新技術を採用、最大熱電力270W (CPU 95W + GPU 175W)に対応したWINDFORCE Infinity EXに進化しました。また、AIクーリング機能により、負荷が低いときは0dBの静音環境を実現します。

AORUS MASTER 18本体には、SO-DIMMスロット×4を備え、最大128GBのDDR5-5600メモリまでアップグレードが可能となっています。さらに、PCIe Gen5 M.2 スロット×1とPCIe Gen4 M.2スロット×2を搭載し、最大6TBのストレージ容量を実現できるほか、RAID0構成もサポートし、快適なゲームプレイやプロフェッショナルワークフローを支えます。

AORUS MASTER 18搭載の18.0型ミニLEDパネルは、WQXGA (2560×1600ピクセル) 表示に対応し、リフレッシュレート240Hz、輝度1200nit、コントラスト比125000:1のスペックを実現しました。DCI-P3 100%、Pantone色校正とTÜV Rheinland認証、VESA DisplayHDR 1000認定を取得しています。サウンド機能としては、合計6基のスピーカーを搭載。さらにSmart AMP crossoverサポートで強力なDSPを搭載したデュアルチャンネルスマートアンプシステムがスピーカーのペアを最大音量で駆動し、透明感のあるオーディオ体験を実現します。また、Dolby VisionとDolby Atmosにも対応し、リアルな映像美と空間的没入感を提供します。キーボードには、英語配列のRGB独立カラーバックライト付きキーボードを採用しています。

AORUS MASTER 18には、GIGABYTE独自のAIエージェント「GiMATE」を搭載しています。このシステム管理アプリケーションは、先進的なLLM (Large Language Model: 大規模言語モデル) を利用し、ホットキーを押すことで音声認識による操作を実現する「Press and Speak」機能を統合しており、より自然で直感的なノートPCの操作を可能にします。また、AIを活用したオーバークロック性能の最適化を行なう「AIブーストII」や用途に応じて最適なエネルギー効率を実現する電源管理機能の「AIパワーギアII」、環境に応じて音響を調整する「AIオーディオ」とノイズキャンセリング機能を最適化する「AIボイス」、PC本体の温度をモニタリングしファンを制御する「スマート・クーリング」、覗き見検知などの「AIプライバシー」といった機能を統合し、ゲームやビデオ会議などのシナリオごとに最高のユーザー体験をもたらします。

AORUS MASTER 18の主な仕様は以下のとおりです。

モデル名	AORUS MASTER 18 BZHC6JPD45JP	AORUS MASTER 18 BZHC6JPD65JP	AORUS MASTER 18 BYHC5JPD65JP
CPU	Intel Ultra 9 275HX		
GPU	NVIDIA GeForce RTX 5090 Laptop GPU GDDR7 24GB		NVIDIA GeForce RTX 5080 Laptop GPU GDDR7 16GB
ディスプレイ	18.0" WQXGA MiniLED 240Hz パネル		
画面解像度	2560 × 1200 ピクセル		
メモリ	DDR5-5600 64GB (32GB × 2 / 空きスロット × 2、最大128GB)	DDR5-5600 32GB (16GB × 2 / 空きスロット × 2、最大128GB)	
ストレージ	1TB M.2 NVMe PCIe Gen5 SSD + 1TB M.2 NVMe PCIe Gen4 SSD / 空きスロット × 1		
OS	Windows 11 Pro		
本体サイズ	400.7(W) × 287(D) × 30(H) mm		
本体重量	3.5kg		
発売予定日	4月上旬		
販路	家電量販店	GIGABYTE ノートPC 取扱店	GIGABYTE ノートPC 取扱店 / 家電量販店
市場想定価格 (税込)	830,000円前後	750,000円前後	640,000円前後

# GIGABYTE™

製品の詳細につきましては、製品情報ページをご参照ください。

## 【製品情報】

AORUS MASTER 18 AM8H

<https://www.gigabyte.com/jp/Laptop/AORUS-MASTER-18-AM8H>

### □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](mailto: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](mailto: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 AIoT 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。