

2026 年 9 月 29 日

日本エイサー株式会社

Acer、究極のパワーを、その先へ。16 インチゲーミングノート PC

「Predator Helios Neo 16 AI」2 機種を 9 月 29 日発売

GeForce RTX 5080／5070 Ti Laptop GPU と Core Ultra 9 290HX Plus を搭載

WQXGA・240Hz の映像美で、ゲームも創造も加速



日本エイサー株式会社（本社：東京都新宿区、代表取締役社長：ボブ・セン）は、ゲーミングブランド Predator より、16 インチゲーミングノート PC「Predator Helios Neo 16 AI」2 機種を、2026 年 9 月 29 日より、Acer 公式オンラインストア、Acer Direct（楽天市場、Yahoo!ショッピング）、Amazon にて順次発売します。

今回発売するのは、NVIDIA GeForce RTX 5070 Ti Laptop GPU を搭載した「PHN16-I71-N93Z57T/E」と、NVIDIA GeForce RTX 5080 Laptop GPU を搭載した「PHN16-I71-N93Z58/E」の 2 機種です。

両製品は、インテル Core Ultra 9 プロセッサー 290HX Plus、32GB メモリー、1TB SSD を搭載。高い処理性能と AI 機能を備え、最新ゲームのプレイはもちろん、映像編集、3D 制作、生成 AI など、負荷の高いクリエイティブワークにも対応します。

さらに、WQXGA 解像度、リフレッシュレート 240Hz、DCI-P3 100% の 16 インチディスプレイや、第 5 世代 AeroBlade 3D ファンを採用した冷却システムを搭載。パフォーマンス、映像表現、冷却性能を高いレベルで融合し、勝利を目指すゲーマーから本格的なコンテンツ制作に取り組むクリエイターまで、幅広いニーズに応えます。

製品紹介

究極のパワーを、その先へ

24 コア、最大 5.50GHz で動作するインテル Core Ultra 9 プロセッサー 290HX Plus を搭載。32GB の DDR5 メモリーと 1TB の PCIe Gen4 NVMe SSD を組み合わせ、ゲーム、ライブ配信、動画編集などの高負荷な処理をスムーズに実行します。インテル AI Boost による NPU も搭載し、配信時の背景処理や音声最適化など、AI を活用するタスクを効率的にサポートします。

GeForce RTX 50 シリーズから選べる 2 機種

「PHN16-I71-N93Z57T/E」は、NVIDIA GeForce RTX 5070 Ti Laptop GPU、12GB のビデオメモリー、Maximum Graphics Power 140W を搭載します。上位モデルの「PHN16-I71-N93Z58/E」は、NVIDIA GeForce RTX 5080 Laptop GPU、16GB のビデオメモリー、Maximum Graphics Power 175W を搭載。より高いグラフィックス性能が求められるゲームや映像制作、3D レンダリングなどに対応します。

両機種とも NVIDIA Blackwell アーキテクチャ、第 5 世代 Tensor コア、第 4 世代 RT コアを採用。DLSS 4 とニューラルレンダリング技術により、高いフレームレートと精細な映像表現を両立します。また、NVIDIA Studio にも対応し、クリエイティブアプリケーションを使用する際の安定した制作環境を提供します。

勝利を映す、研ぎ澄まされた映像美

16 インチの IPS ディスプレイは、WQXGA (2560×1600) 解像度とアスペクト比 16:10 を採用。DCI-P3 100%の広色域と最大 500 ニトの高輝度により、ゲームの世界を鮮やかに描き出すとともに、映像編集やデザイン制作にも適した色表現を実現します。

リフレッシュレート 240Hz、応答速度 3ms (GTG、オーバードライブ時) に対応し、動きの速いゲームもなめらかに表示。NVIDIA G-SYNC により、画面のティアリングやカクつきを抑え、安定したゲームプレイをサポートします。

最高峰を支える、革新的な冷却システム

Acer 独自の第 5 世代 AeroBlade 3D ファンは、薄さ約 0.08mm のメタルブレードを 89 枚搭載し、前世代と比較して約 10%の風量向上を実現しました。長方形のベクターヒートパイプと液体金属熱グリスを組み合わせ、CPU や GPU から発生する熱を効率的に排出。長時間にわたるゲームプレイや高負荷な制作作業でも、安定したパフォーマンスを支えます。

高速ネットワークと充実したインターフェース

有線 LAN には 2.5GBase-T 対応の Killer Ethernet E3100G、無線 LAN には Killer Wi-Fi 6E AX1675i を搭載。Killer DoubleShot Pro にも対応し、有線と無線のネットワーク接続を用途に応じて最適化します。さらに、最大 40Gbps の高速データ転送と映像出力に対応する Thunderbolt 4 ポートをはじめ、USB Type-C、USB Type-A、HDMI、microSD カードリーダーなど、幅広いインターフェースを備えています。

ゲーミング環境を自分好みにカスタマイズ

4 ゾーン RGB ライティングに対応した英字キーボードを採用。専用アプリケーション「PredatorSense」から、RGB ライティング、動作モード、ファン速度などを設定できます。「Acer Intelligence Space」は、システム構成に応じた AI アプリや設定を提案。Acer PurifiedVoice によるノイズ低減や、Acer PurifiedView によるビデオ映像の最適化な

ど、ゲーム、配信、オンラインコミュニケーションを AI でサポートします。DTS:X Ultra と Acer TrueHarmony にも対応し、ゲーム内の環境音や効果音を立体的かつ臨場感豊かに再現します。

注記

※AeroBlade 3D ファンとプラスチックファンを各 1 基、合計 2 基搭載しています。

※風量の比較結果は、テスト環境やファンサイズなどの条件によって異なります。

※NVIDIA Game Ready ドライバーと NVIDIA Studio ドライバーは同時に使用できません。用途に応じて、いずれか一方をインストールしてください。

※Acer Intelligence Space は、Acer ウェブサイトからのダウンロードが必要です。

項目	PHN16-I71-N93Z57T/E	PHN16-I71-N93Z58/E
製品名	Predator Helios Neo 16 AI	Predator Helios Neo 16 AI
型番	PHN16-I71-N93Z57T/E	PHN16-I71-N93Z58/E
部品番号	NH.U44SJ.001	NH.U46SJ.001
JANコード	4515777668033	4515777630412
OS	Windows 11 Home 64ビット	同左
プロセッサー	インテル Core Ultra 9 プロセッサー 290HX Plus (24コア、最大5.50GHz、36MBキャッシュ)	同左
NPU	インテル AI Boost (最大13 TOPS)	同左
グラフィックス	NVIDIA GeForce RTX 5070 Ti Laptop GPU	NVIDIA GeForce RTX 5080 Laptop GPU
Maximum Graphics Power	140W (ブースト最大クロック 1907MHz)	175W (ブースト最大クロック 1682MHz)
ビデオメモリー	12GB	16GB
メモリー	32GB (16GB×2、DDR5-6400MHz、デュアルチャネル) / 最大32GB	同左
ストレージ	1TB SSD (M.2 2280、PCIe Gen4、NVMe)	同左
ディスプレイ	16インチ、IPS、非光沢、WQXGA (2560×1600)、16:10	同左
色域・輝度	DCI-P3 100%、最大500cd/m ²	同左
表示性能	240Hz、3ms (GTG/オーバードライブ時)、NVIDIA G-SYNC対応	同左
有線LAN	Killer Ethernet E3100G (2.5GBase-T対応)、Killer DoubleShot Pro、Wake-on-LAN対応	同左
無線通信	Killer Wi-Fi 6E AX1675i、Bluetooth 5.4	同左
主なインターフェース	Thunderbolt 4対応USB Type-C×1、USB Type-C (USB 3.2 Gen 2) ×1、USB Type-A×3、HDMI×1、RJ-45×1、microSDカードリーダー、ヘッドセット端子	同左
Webカメラ	フルHD IR Webカメラ (約207万画素)、Windows Hello顔認証対応	同左
サウンド	DTS:X Ultra、Acer TrueHarmony、Acer PurifiedVoice、ステレオスピーカー、トリプルマイク	同左
キーボード	Acer FineTip RGB/バックライト付き英字キーボード (103キー、4ゾーン RGB)、Copilotキー	同左
主なソフトウェア	PredatorSense、Acer Intelligence Space、Acer PurifiedView、Acer PurifiedVoice Console、Copilot、Intel Killer Performance Suite	同左
バッテリー	約5.5時間、92Whリチウムイオン	同左
本体寸法	約356.78 (W) ×275.5 (D) ×13.47~26.75 (H) mm	同左
本体質量	約2.7kg	同左
本体色	アビサルブラック	同左
電源	330W ACアダプター (100~240V、50/60Hz)	同左
保証	1年間センドバック保証/1年間制限国際旅行者保証	同左



製品公式ページ「Predator Helios 18 AI」:

<https://www.acer.com/jp-ja/predator/laptops/helios/helios-neo-16-ai>

製品公式ページ「Predator Helios Neo 16S AI」:

<https://www.acer.com/jp-ja/predator/laptops/helios/helios-neo-16s-ai>

プレスリリースページ

<https://www.acer.com/jp-ja/about/news/20260611>

Acer について

Acer は世界 160 か国以上で事業を展開するグローバル ICT カンパニーです。1976 年の創業以来、人々の生活を豊かにするパソコン、モニター、プロジェクター、タブレットなどのハードウェアやソフトウェア、サービスを提供しています。Acer は現在、全世界約 7,500 人の従業員とともに、“Breaking barriers between people and technology（人とテクノロジーの垣根を壊す）”のミッションのもと、製品の研究、デザイン、マーケティングおよび販売とサポートを行っています。

日本エイサー株式会社について

社名：日本エイサー株式会社

所在地：東京都新宿区西新宿 6-24-1 西新宿三井ビルディング 18F

代表者：代表取締役社長 詹 國良（ボブ・セン）

公式サイト：<https://www.acer.com/>

公式 facebook：<https://www.facebook.com/AcerJapan>

公式 X：<https://www.twitter.com/AcerJapan>

Gaming 公式 X：<https://twitter.com/PredatorJPN>

公式 Instagram：https://www.instagram.com/acer_japan/

Gaming 公式 Instagram：<https://www.instagram.com/predatorgamingjapan/>

公式 YouTube : <https://www.youtube.com/user/AcerJapanChannel>

公式ストア : <https://store.acer.com/ja-jp/>

<報道機関からのお問合せ先>

日本エイサー 広報事務局（ペリタス内） 担当：グレイ純子、アーチャーみ香

TEL : 050-3138-5655、090-1203-2551 / e-mail : ajc_pr@acer-info.jp

© 2026 Acer Inc. All rights reserved. Acer と Acer ロゴは Acer Inc. の登録商標です。その他商標、登録商標、サービスマーク等の著作物の著作権は、帰属表明の有無に関わらず、それぞれの権利者に帰属します。発表内容は予告なしに変更または削除されることがありますのであらかじめご了承ください。

© 2026 Acer Inc. All rights reserved. Acer and the Acer logo are registered trademarks of Acer Inc. Other trademarks, registered trademarks, and/or service marks, indicated or otherwise, are the property of their respective owners. All offers subject to change without notice or obligation and may not be available through all sales channels.