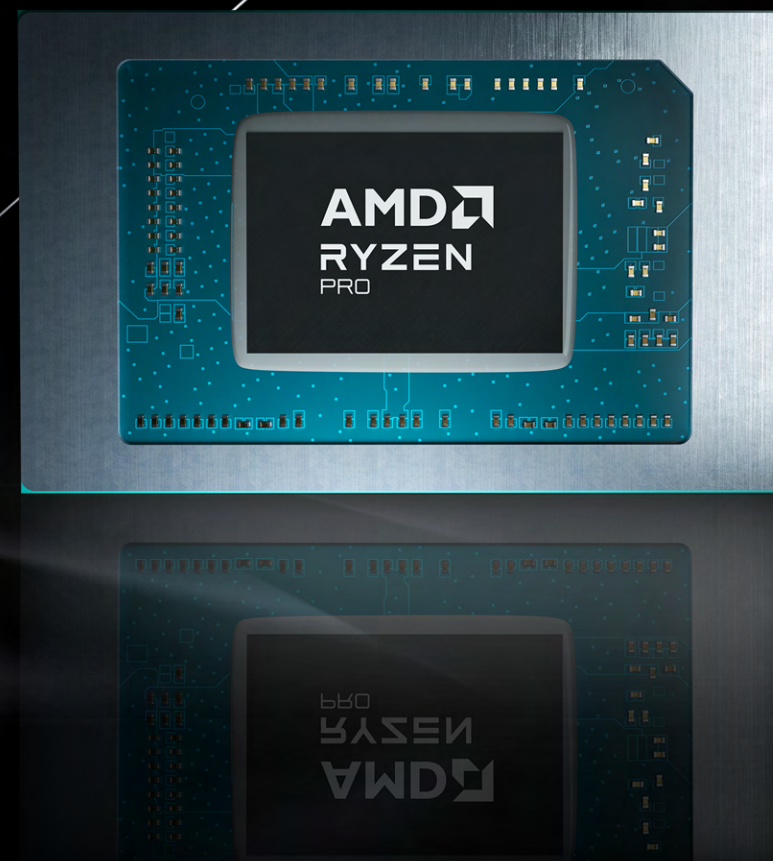


AMDプロセッサ搭載 クライアント製品一覧

法人向け 2025年春号

AMD
RYZEN
PRO





AMD

together we advance_

世界で最も先進的なプロセッサ¹

世界で最も野心的なアイデアを実現するためにAMDプロセッサは、各分野で最先端を走る人々の支えとなっています。AMDのパフォーマンスによりパートナーのポテンシャルを最大化、医療やエンターテインメントから科学、自動運転に至るまで、重要社会課題を解決することができます。

AMD together we advance_が支援している分野



support 01

データセンター

ハイパフォーマンス・コンピューティングで業界をリードするAMD^{2,3}は、汎用コンピューティングからテクニカル・コンピューティング、クラウド・ネイティブ・コンピューティング、アクセラレーテッド・コンピューティングに至るまで、あらゆるデータセンターのワークロードを高速化するテクノロジーを提供しています。これにより、科学者、エンジニア、設計者はより迅速に知見を得て、より正確な結果を取得できるようになります。



support 02

AI

アダプティブ・コンピューティングにより、実質的に限界なく医療を進歩させるパワーが得られます。当社の組み込み型 SoC と FPGA により、AI を搭載した外科用ロボット、内視鏡検査、超音波装置、病院用スマート・ベッドを推進することで、よりインテリジェントかつ正確な治療が実現します。



support 03

クラウド・コンピューティング

世界はクラウド・ベースに移行しています。AMD EPYC™ プロセッサにより、サービス・プロバイダーは演算密度、電力効率、セキュリティ機能を改善することで、クラウドの水準をより向上させることが可能となります。



support 04

自動車

より安全な通勤環境を確立する鍵は AI です。アダプティブ SoC により、自動運転に必要な高度センサーや先進運転支援システム (ADAS) を駆動することができます。これにより、手動で運転することなく、目的の場所に移動することが可能となります。

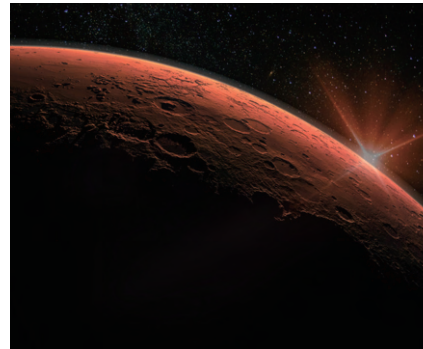
AMD together we advance_が支援している分野



support 05

サステイナブル・コンピューティング

ハイパフォーマンス・コンピューティングで業界をリードするAMD^{2,3}は、汎用コンピューティングからテクニカル・コンピューティング、クラウド・ネイティブ・コンピューティング、アクセラレーテッド・コンピューティングに至るまで、あらゆるデータセンターのワークロードを高速化するテクノロジーを提供しています。これにより、科学者、エンジニア、設計者はより迅速に知見を得て、より正確な結果を取得できるようになります。



support 06

航空宇宙

火星探査車のパーサヴィアランスは、赤い惑星に着陸した最先端のマシンです。このローバーに搭載されたAMD FPGAにより、コンピューター・ビジョンが強化され、塩粒ほどの小さなサンプルでも検出することが可能となりました。ミッション全体を継続的に学習し、適応するこのパワフルなAIにより、火星の探索を推進し、かつてこの惑星に存在した可能性のある生命の兆候を追究することができます。



support 07

エンターテインメント

エンターテインメントがもたらす想像力は限りなく広がり続けます。そのため、AMDは世界で最も最先端なプロセッサにより、高速なレンダリングを推進しています¹。特殊効果や仮想制作から3Dモデリングに至るまで、当社の製品により、映画、テレビ、ゲームのクリエイターはあらゆるビジョンを実現することができます。

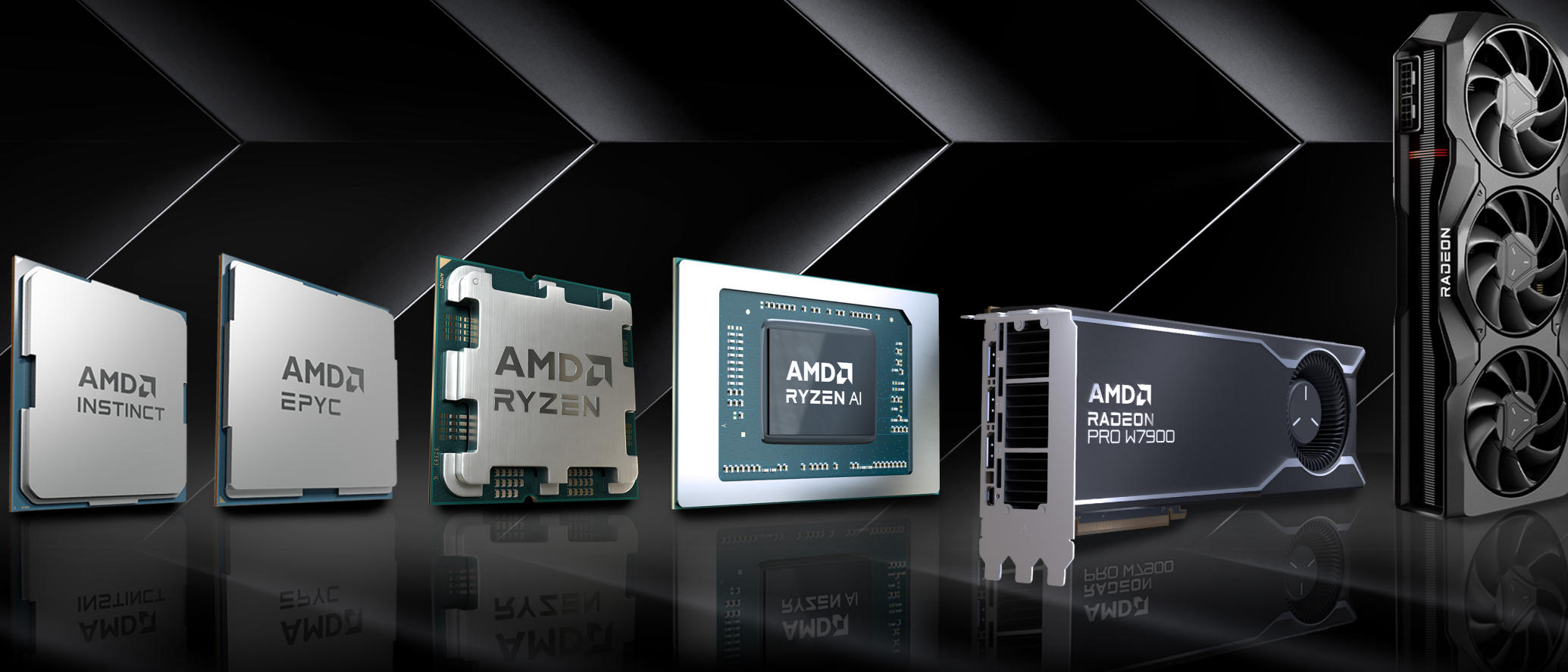


support 08

ゲーミング

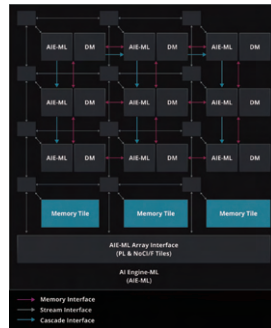
世界で最も最先端なプロセッサ、グラフィックス、ソフトウェアの構築に向けた当社の取り組みは、これを使用するゲーマーの情熱に応えることを目標としています。だからこそ、AMDはPCだけでなく、コンソールやハンドヘルドにも搭載されている唯一のプロセッサなのです。

AMDプロセッサ 搭載クライアント製品一覧



AMD XDNA™ NPU アーキテクチャ

ニューラルネットワークが大規模かつ複雑になるにつれて、低電力でより高い演算密度を得たいという需要の高まりが継続しています。避けて通れなくなったこの需要に、AMD XDNA™ NPU アーキテクチャはどのように応えるかをご紹介します。

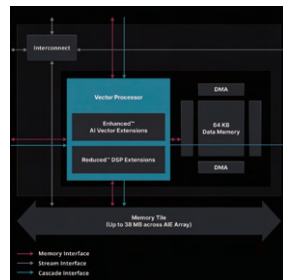


AMD XDNA は、AI エンジン プロセッサをタイル状の配列で構成した空間データフロー NPU アーキテクチャを採用しています。各 AI エンジン タイルには、ベクトル プロセッサ、スカラー プロセッサ、ローカル データおよびプログラム メモリが含まれています。データを繰り返しキャッシュからフェッチする必要がある（つまり、エネルギーを消費する）従来のアーキテクチャとは異なり、AI エンジンは、オンチップ メモリとカスタム データフローを使用して、AI と信号処理のための効率的で低消費電力のコンピューティングを実現します。

AMD XDNA は、AI エンジン プロセッサをタイル状の配列で構成した空間データフロー NPU アーキテクチャを採用しています。各 AI エンジン タイルには、ベクトル プロセッサ、スカラー プロセッサ、ローカル データおよびプログラム メモリが含まれています。データを繰り返しキャッシュからフェッチする必要がある（つまり、エネルギーを消費する）従来のアーキテクチャとは異なり、AI エンジンは、オンチップ メモリとカスタム データフローを使用して、AI と信号処理のための効率的で低消費電力のコンピューティングを実現します。

AMD XDNA 2

次世代 AMD XDNA 2 は、PC での生成 AI エクスペリエンス向けに構築されており、優れたコンピューティング パフォーマンス、帯域幅、電力効率を実現します。



AMD Ryzen™ AI ソフトウェア

AMD Ryzen™ AI ソフトウェアがあれば、開発者は、学習済みの PyTorch モデルまたは TensorFlow モデルを効率的に移植し、Ryzen AI 搭載の対象ノート PC で利用可能なニューラルプロセッシングユニット (NPU) で実行できます。アプリケーションは ONNX Runtime を使用して展開され、ユーザーはさまざまなハードウェアでの推論を容易に実行できます。



AI アプリケーションを簡単に構築

シンプルなインストール プロセス、拡大し続ける学習済みの Model Zoo、ONNX ランタイムを使用する最適化された LLM で、数分で作業を開始できます。

さまざまな AI ワークロードに対応

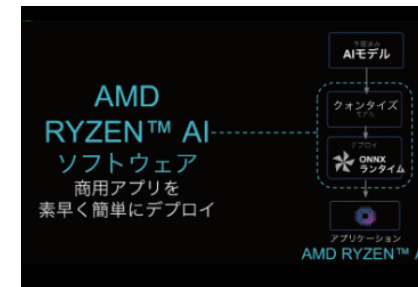
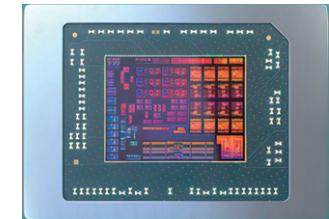
大規模言語モデル
画像とビデオの生成
レコメンデーション
コンピューター ビジョン

モデルを戦略的に分散して、オフロード

APU アーキテクチャを採用し、アプリケーションごとに異なる演算要件とリソース要件の強度に応じて、モデルを最適な形で NPU および iGPU に転送します。

NPU は AI タスクに特化したプロセッサで、画像認識、言語処理、リアルタイムの文字起こしといった機械学習ワークロードを高速で処理します。

iGPU は、画像処理や生成などの多様な並列演算や ML タスクに非常に適しています。



パートナーシップと実証済みの成果

50 を超える AI パートナー エクスペリエンス

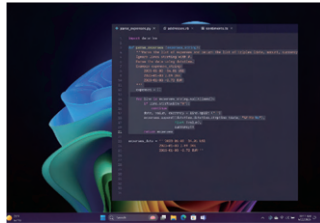
AMD Ryzen AI を活用して次世代の革新的な AI アプリケーションを構築、実現するために、パートナーと協力し合えることを誇りに思います。1



1. 第三者のサイトへのリンクは便宜上提供されているもので、明記されていない限り、リンク付けされたサイトの内容に関して、AMD は一切の責任を負わず、また支持を意味するものではありません。GD-97。

AMD XDNA™ 2 アーキテクチャを採用した AMD Ryzen™ AI PRO 300 シリーズ

エンタープライズPCに対応した初のCopilot+ノートパソコン



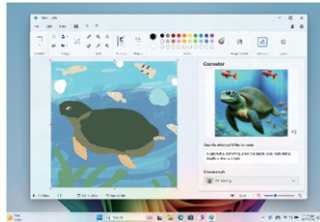
企業の生産性

データ処理のためのビジネスLLM
多言語チャットボット
ソフトウェアコーディングアシスタント
リアルタイムのマルウェア検出



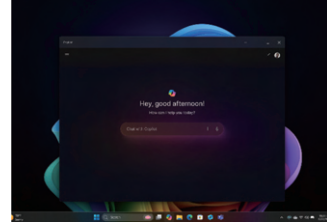
コラボレーション

翻訳付きライブキャプション
音声認識と文字起こし
インテリジェントな会議支援
感情分析



制作と編集

コンテンツ生成の自動化
マルチメディア制作
アート6デザインアシスト
高度なビデオ6オーディオエフェクト



パーソナルAIアシスタンス

スマートな情報検索
ドキュメント分析
カレンダー管理
旅行計画

AMD Ryzen™ AI PROエンタープライズ向けの設計

トップTierパフォーマンス

マルチデイバッテリーライフ

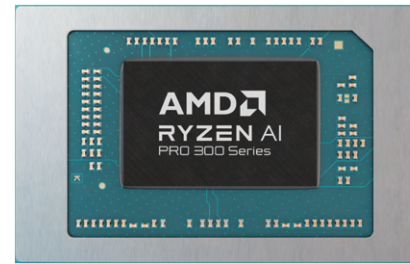
セキュリティ AMD PRO TECHNOLOGY

信頼性 AMD PRO TECHNOLOGY

管理性 AMD PRO TECHNOLOGY

GD-173a: AMDは、「終日バッテリー駆動時間」を連続8時間以上、「マルチデイ・バッテリー駆動時間」を連続8時間以上と定義しています。バッテリー駆動時間はすべて概算値です。実際のバッテリー持続時間は、システム構成およびソフトウェア、設定、製品の使用および使用年数、動作条件など（ただし必ずしもこれらに限定されない）、いくつかの要因によって異なります。

STXP-04: 2024年10月時点で発表された製品仕様および組合製品。および以下のシステムを使用したAMDパフォーマンスラボによる2024年9月時点のテストに基づく: HP EliteBook X G1a (AMD Ryzen AI 9 HX PRO 375プロセッサ@23W, Radeon 880Mグラフィックス, 32GB RAM, 512GB SSD, VBS+ON, Windows 11 PRO搭載)、Dell Latitude 7450 (Intel Core Ultra 7 165Hプロセッサ@15W (vPro対応)、Intel Iris Xeグラフィックス、VBS+ON, 32GB RAM, 512GB NVMe SSD, Microsoft Windows 11 Professional搭載); Intel Core Ultra 7 165Hプロセッサ@28W (vPro対応)、Intel Iris Xeグラフィックス、VBS+ON, 16GB RAM, 512GB NVMe SSD, Microsoft Windows 11 Pro搭載Dell Latitude 7450。すべてのシステムはベストパフォーマンスモードでテストしました。AI PCとは、ニューラル・プロセッシング・ユニット (NPU) を含むプロセッサを搭載したラップトップPCと定義されます。



AMD Ryzen AI™ PRO 300 シリーズプロセッサがXDNA2を採用し、40TOPS以上最大55TOPSをサポートできるため、Copilot+に準拠したプラットフォームを展開します。

最大 **1.4** 倍

マルチスレッドのパフォーマンス

Comparing AMD Ryzen™ AI 9 HX PRO 375 vs. Intel® Core® Ultra 7 165H vPro on Cinebench 2024 nT. See endnote STXP-12

最大 **23** 時間

バッテリー駆動時間

AMD Ryzen™ AI 9 HX PRO 375, Video Playback. See endnote STXP-30

最大 **9** 時間

Microsoft Teams のバッテリー駆動時間

AMD Ryzen™ AI 9 HX PRO 375. See endnote STXP-32

STXP-12: 2024年9月にAMDパフォーマンスラボで次のシステムを使用してテストしました。AMD Ryzen AI 9 HX PRO 375プロセッサ、Radeon™ 880Mグラフィックス、32 GB RAM、512 GB SSD、VBS+ON、Windows 11 Pro搭載のHP EliteBook X G1a (14 in) (40 W)と、vPro対応Intel Core Ultra 7 165Hプロセッサ、Intel Arcグラフィックス、VBS+ON、16 GB RAM、512 GB NVMe SSD、Microsoft Windows 11 Pro搭載のDell Latitude 7450と比較。使用したアプリケーション(ベストパフォーマンスモード): Cinebench R24 nT。ノートPCメーカーの構成によって、異なる結果が生じる場合があります。STXP-12。

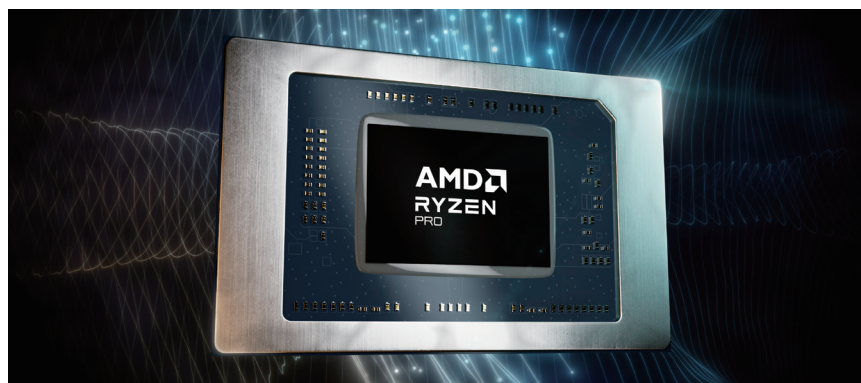
STXP-30 ビデオ再生バッテリー駆動時間 vs Intel Core Ultra 165H: Intel Core Ultra 7 165H: 13.1または13時間6分(ベースライン・スコア100.0%) - スコア: AMD Ryzen™ AI 9 HX PRO 375: 23.6または23時間36分(23.6 / 13.1 = ~180%または80%)。ビデオ再生バッテリー駆動時間 vs Apple M3 Pro 12コア: 14.4または14時間24分(100.0%ベースライン・スコア) - スコア: AMD Ryzen™ AI 9 HX PRO 375: 23.6または23時間36分(23.6 / 14.4 = ~163.88%または64%)。PCメーカーにより構成が異なるため、結果が異なる場合があります。すべてのスコアは、同じ設定で3回実行した平均値です。最新ドライバーの使用状況により、パフォーマンスが異なる場合があります。

STXP-32 ビデオ再生バッテリー駆動時間 vs Intel Core Ultra 165H: Intel Core Ultra 7 165H: 13.1または13時間6分(100.0%ベースライン・スコア) - スコア: AMD Ryzen™ AI 9 HX PRO 375: 23.6または23時間36分(23.6 / 13.1 = ~180%または80%)。ビデオ再生バッテリー駆動時間 vs Apple M3 Pro 12コア: 14.4または14時間24分(100.0%ベースライン・スコア) - スコア: AMD Ryzen™ AI 9 HX PRO 375: 23.6または23時間36分(23.6 / 14.4 = ~163.88%または64%)。PCメーカーにより構成が異なるため、異なる結果となる場合があります。すべてのスコアは、同じ設定で3回実行した平均値です。最新ドライバーの使用状況により、パフォーマンスが異なる場合があります。

AMD Ryzen™ PRO 8040U シリーズプロセッサ

AMD Ryzen™ PRO プロセッサは、ビジネスに求められる最高の生産性、エンタープライズグレードのセキュリティー機能、管理能力、信頼性を提供します。

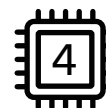
最高のパフォーマンスとAI エクスペリエンスを融合



AMD "Zen 4" アーキテクチャ

世界最速かつ最先端の
x86ビジネス向け
プロセッサ

※28W以下動作時



4nm

ビジネス向けノート PC
プロセッサに相応しい、
業界をリードする電力効率



AMD RDNA™ 3 アーキテクチャ

世界で最も
パワフルな統合
グラフィックス

※28W以下動作時



AMD Ryzen™ AI

パーソナルコンピュー
ティングのパワーをより
身近なものに

脚注4,5,6,7,8を参照

次世代のビジネス向け AMD Ryzen™ プロセッサは、新たなアーキテクチャーと新機能を搭載しているだけでなく、生産性を加速させ、コラボレーションを強化し、プロフェッショナルなノート PC ユーザーの創造性を刺激する新たなエクスペリエンスを実現します。

また、AMD PRO テクノロジーは、セキュリティーの脅威からの保護を支援する多層のセキュリティー機能、あらゆる規模の組織に合わせてスケールする包括的な管理オプション、長期的な安定性と信頼性を保証するためのプラットフォーム検証を備えています。

AMD Ryzen™ PRO 8040U シリーズプロセッサは高性能なビジネス向けノート PC に相応しい優れた電力効率を備えた世界最先端の x86 プロセッサを搭載しており、比類のないバッテリー寿命の長さと速さを兼ね備え、しかも動作時にほぼ無音です。まったく新しいプレミアムな AI コラボレーションエクスペリエンスを実現する AMD Ryzen™ AI を搭載しています。



AIが先進ビデオソリューションを実現

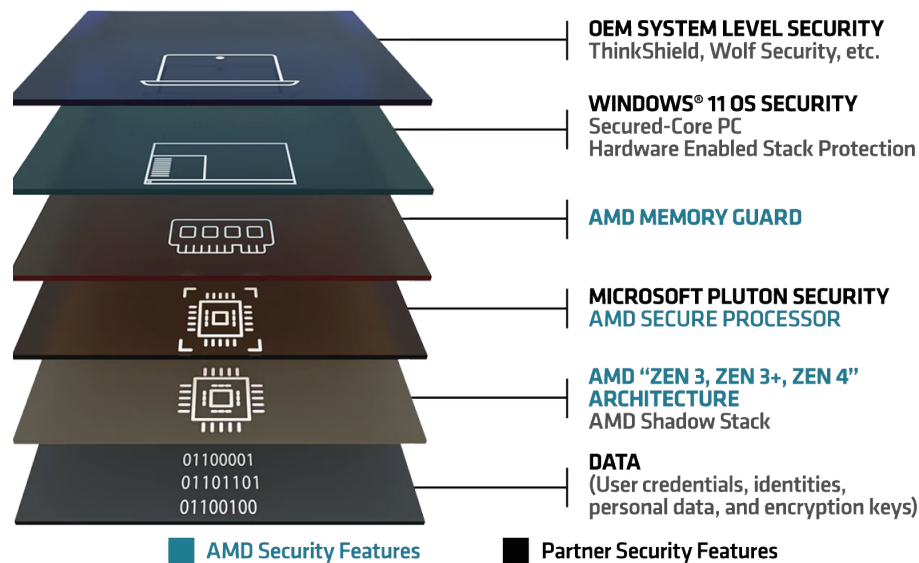
AMD Ryzen™ AI⁹が搭載されている一部のモデルはサポートされている 100 以上の AI エクスペリエンスを導入し、Microsoft Teams や Blender、DaVinci や Adobe などのアプリケーションで最大限に活用できます。ユーザーは AI を活用することで、いくつかのシンプルな箇条書きを基に、プロ並みのドキュメント、書状、さらにはビジネスプレゼンテーションまで作成できます。

これらをメールの要約や返信に使用することで、自由な時間を増やせるほか、パーソナル AI アシスタントとしてコーディングをサポートしてもらう、AI を活用したコラボレーション作業を楽しむ、グラフィックスとビデオの高度化、シャープ化、ノイズ除去など今後もその活用方法はさらに増えていくでしょう。

PROテクノロジーについて

AMD PRO セキュリティーの最先端保護機能

データは現在、世界で最も価値の高い資産の一つであり、世界中で攻撃が増すにつれ、ビジネスにおける対策コストも増加しています。実際にサイバー攻撃は、世界的パンデミックの始まり以来 600% 増加しています。¹⁰ すべてのAMD Ryzen™プロセッサには、多層化された最新のセキュリティ機能が搭載され、現代のより高度な攻撃からお客様のデータを保護します。



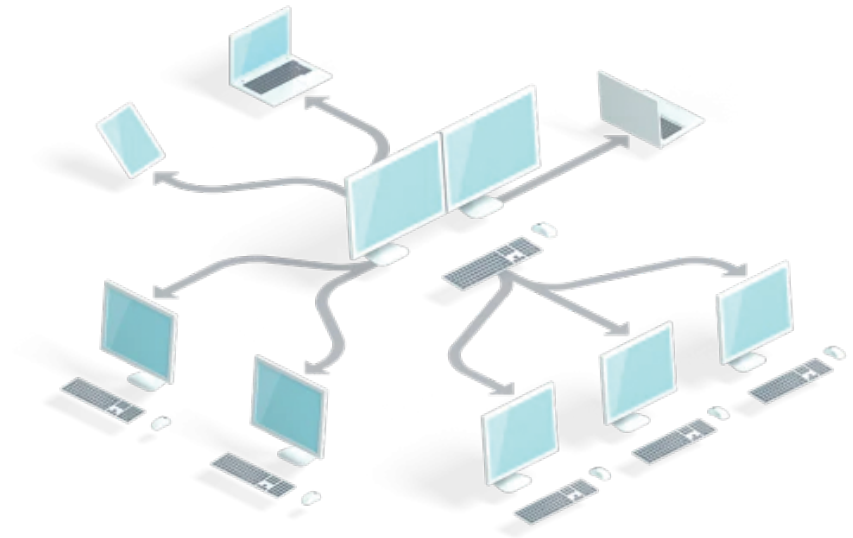
- Microsoft により設計・更新されたチップ・トゥ・クラウドのセキュリティー・テクノロジー、Microsoft Plutonセキュリティー・プロセッサを統合した世界初のx86プロセッサで、ユーザーID、データ、アプリケーションを継続的に保護して新しい Windows11PCを強化します¹¹
- AMD はMicrosoft と連携して Secured-core PC をサポートし、ファームウェアの脆弱性からの保護、オペレーティング・システムの保護、デバイスやデータへの不正アクセス防止を促進します。
- AMD Shadow Stack は、制御フロー攻撃に対する保護機能をハードウェアで有効化します。
- AMD Secure Processorは、機密データの保護機能をオンチップに統合しています。
- AMD メモリー・ガード は、システム・メモリーのリアルタイム暗号化を提供し、ノート PC の紛失や盗難が発生した場合も、物理的な攻撃から保護します。
- 業界内のパートナーシップにより、シリコン、OS、プラットフォームの各レベルで多層セキュリティーのソリューションをサポートします

PROテクノロジーについて

AMD PRO 管理機能で PCフリート管理を簡素化

AMD Ryzen™ PRO プロセッサには、パワフルな管理機能セットが備わっており、管理ネットワーク内でも、エンドポイント管理ツールによるクラウドを介する場合でも、デバイスの展開や管理が簡単になります。また、クラウド・ベースのリモート管理機能が利用可能です。

- 保護された環境でクライアント管理を最新化
- リアルタイムのエンドポイント管理を実現
- エンドポイント・デバイスにアクセスするために IT 部門がオンサイトにいる必要なし
- IT 部門の作業時間の短縮、コストの削減、従業員のダウンタイムの短縮



AMD PRO ビジネス対応機能で 堅実な長期計画を作成

AMD Ryzen™ PRO プロセッサは、品質、安定性、信頼性を追求することで、プラットフォームの長寿命化で安心した長期運用を実現し、エンタープライズグレードのコンピューティング・ソリューションを提供します。

- 18ヵ月間の計画的なソフトウェア安定性を保証
- 24ヵ月間の計画的な供給を保証
- エンタープライズグレードの品質保証プロセスと信頼性
- 継続的にプラットフォームを検証して複数の世代にわたって一貫したユーザー・エクスペリエンスを保証
 - OSアップデート
 - ファームウェア/BIOSアップデート
 - ドライバーのアップデート



AMD Ryzen™ PRO モデル番号システムについて

最新のビジネス向け AMD Ryzen™ PRO 8000 シリーズプロセッサ

新しいモデル番号システムを理解するにはまず、なぜ変更の必要性があるのかを理解することが重要です。

新しいモデル番号システムのハイライトは以下の通りです：

ハイライト

1. 増大するプロセッサのポートフォリオをサポートする
2. より豊かな情報量と詳細を伝える
3. 幅広いチップ設計をサポートする
4. プロセッサ・ファミリーがそれぞれ共通の機能セットを 1 つ持つ

新しいモデル番号システム				
モデル番号の桁	意味	説明	例	
PRO	AMD PROテクノロジー	プロセッサにAMD PROテクノロジーが含まれていることを示します。	AMD Ryzen™ 8840U = PRO テクノロジーが含まれていません AMD Ryzen™ PRO 8840U = PRO テクノロジーが含まれています	
8	ポートフォリオ モデル年	リリース年を表し、2023年の7から始まり、毎年数字が1つずつ大きくなります。	7 = 2023	8 = 2024 9 = 2025
8	市場セグメント	1～9の順に、AMD Athlon™ Silver から AMD Ryzen™ 9 までパフォーマンス・レベルに対応しています。	1 = AMD Athlon™ Silver 3 = AMD Ryzen™ 3 5 = AMD Ryzen™ 5 7 = AMD Ryzen™ 7 9 = AMD Ryzen™ 9	2 = AMD Athlon™ Gold 4 = AMD Ryzen™ 3 6 = AMD Ryzen™ 5 8 = AMD Ryzen™ 7/9
4	アーキテクチャー	プロセッサ設計の基盤となる "Zen" アーキテクチャーを示します。	1 = Zen 1 Zen 1+ 3 = Zen 3 Zen 3+ 5 = Zen 5	2 = Zen 2 4 = Zen 4
0	機能の区別	同様なモデルの基本機能セットとプレミアム機能セットを区別します。	0 = セグメント内の基本機能セット 5 = セグメント内のプレミアム機能セット	
U	フォームファクター&TDP	対象のフォームファクターまたは熱設計を示します。	HS = 35W+ U = 15～28W C = 15～28W	薄型パワーユーザー/クリエイター プレミアム超薄型 Chromebook

AMD Ryzen™ PRO 8040 シリーズプロセッサ (ソケット FP7r2/FP7)

シリーズ	バッジ	モデル	コア / スレッド	周波数ブースト ² /ベース	キャッシュ L2+L3	グラフィックス	ノード	TDP	AMD PRO テクノロジ	AMD Ryzen™ AI	比較対象
AMD RYZEN™ PRO 8040 シリーズ	 PID: 242470457-A	AMD Ryzen™ 9 PRO 8945HS	8/16	最高 5.2GHz/4.0GHz	24 MB	AMD Radeon™ 780M	4nm	35~ 54W	✓	✓	Intel Core Ultra 9 185H Apple M3 Max
	 PID: 242470456-A	AMD Ryzen™ 7 PRO 8845HS	8/16	最高 5.1GHz/3.8GHz	24 MB	AMD Radeon™ 780M	4nm	35~ 45W	✓	✓	Intel Core Ultra 7 165H Intel Core Ultra 7 155H Apple M3 Pro/M3 Ma
	 PID: 242470456-A	AMD Ryzen™ 7 PRO 8840HS	8/16	最高 5.1GHz/3.3GHz	24 MB	AMD Radeon™ 780M	4nm	20~ 28W	✓	✓	Intel Core Ultra 7 165H Intel Core Ultra 7 155H Apple M3 Pro/M3 Max
	 PID: 242470456-A	AMD Ryzen™ 7 PRO 8840U	8/16	最高 5.1GHz/3.3GHz	24 MB	AMD Radeon™ 780M	4nm	15~ 28W	✓	✓	Intel Core Ultra 7 165H Intel Core Ultra 7 155H Intel Core Ultra 7 165U Intel Core Ultra 7 155U Apple M3/M3 Pro
	 PID: 242470455-A	AMD Ryzen™ 5 PRO 8645H	6/12	最高 5.0GHz/4.3GHz	22 MB	AMD Radeon™ 780M	4nm	35~ 54W	✓	✓	Intel Core Ultra 5 135H Intel Core Ultra 5 125H Apple M3 Pro/M3 Max
	 PID: 242470455-A	AMD Ryzen™ 5 PRO 8640HS	6/12	最高 4.9GHz/3.5GHz	22 MB	AMD Radeon™ 780M	4nm	20~ 28W	✓	✓	Intel Core Ultra 5 135H Intel Core Ultra 5 125H Apple M3 Pro/M3 Max
	 PID: 242470455-A	AMD Ryzen™ 5 PRO 8640U	6/12	最高 4.9GHz/3.5GHz	22 MB	AMD Radeon™ 780M	4nm	15~ 28W	✓	✓	Intel Core Ultra 5 135H Intel Core Ultra 5 125H Intel Core Ultra 5 135U Intel Core Ultra 5 125U Apple M3
	 PID: 242470455-A	AMD Ryzen™ 5 PRO 8540U	6/12	最高 4.9GHz/3.2GHz	22 MB	AMD Radeon™ 780M	4nm	15~ 28W	N/A	N/A	Intel Core Ultra 5 135H Intel Core Ultra 5 125H Intel Core Ultra 5 135U Intel Core Ultra 5 125U Apple M3

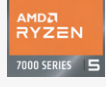
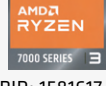
AMD Ryzen™ 8040 シリーズ プロセッサ (ソケット FP7r2/FP7/FP8)

シリーズ	バッジ	モデル	コア / スレッド	周波数ブースト / ベース	キャッシュ L2+L3	グラフィックス	ノード	TDP	AMD Ryzen™ AI	比較対象
AMD RYZEN™ 8040 シリーズ	 PID: 232363362-A	AMD Ryzen™ 9 8945HS	8/16	最高 5.2GHz	24 MB	AMD Radeon™ 780M	4nm	35~ 54W	✓	Intel Core Ultra 9 185H Apple M3 Max
	 PID: 232363363-A	AMD Ryzen™ 7 8845HS	8/16	最高 5.1GHz	24 MB	AMD Radeon™ 780M	4nm	35~ 45W	✓	Intel Core Ultra 7 165H Intel Core Ultra 7 155H Apple M3 Pro/M3 Max
	 PID: 232363363-A	AMD Ryzen™ 7 8840HS	6/12	最高 5.1GHz	22 MB	AMD Radeon™ 780M	4nm	20~ 30W	✓	Intel Core Ultra 7 165H Intel Core Ultra 7 155H Apple M3 Pro/M3 Max
	 PID: 232363363-A	AMD Ryzen™ 7 8840U	8/16	最高 5.1GHz	24 MB	AMD Radeon™ 780M	4nm	15~ 30W	✓	Intel Core Ultra 7 165H Intel Core Ultra 7 155H Intel Core Ultra 7 165U Intel Core Ultra 7 155U Apple M3/M3 Pro
	 PID: 232363365-A	AMD Ryzen™ 5 8645HS	6/12	最高 5.0GHz	22 MB	AMD Radeon™ 760M	4nm	35~ 54W	✓	Intel Core Ultra 5 135H Intel Core Ultra 5 125H Apple M3 Pro/M3 Max
	 PID: 232363365-A	AMD Ryzen™ 5 8640HS	6/12	最高 4.9GHz	22 MB	AMD Radeon™ 760M	4nm	20~ 30W	✓	Intel Core Ultra 5 135H Intel Core Ultra 5 125H Apple M3 Pro/M3 Max
	 PID: 232363365-A	AMD Ryzen™ 5 8640U	6/12	最高 4.9GHz	22 MB	AMD Radeon™ 760M	4nm	15~ 30W	✓	Intel Core Ultra 5 135H Intel Core Ultra 5 125H Intel Core Ultra 5 135U Intel Core Ultra 5 125U Apple M3
	 PID: 232363365-A	AMD Ryzen™ 5 8540U	4/8	最高 4.9GHz	22 MB	AMD Radeon™ 740M	4nm	15~ 30W	N/A	Intel Core Ultra 5 135H Intel Core Ultra 5 125H Intel Core Ultra 5 135U Intel Core Ultra 5 125U Apple M3
	 PID: 232363366-A	AMD Ryzen™ 3 8440U	4/8	最高 4.7 GHz	12 MB	AMD Radeon™ 740M	4nm	15~ 30W	N/A	Intel Core Ultra 5 125U Apple M3

AMD Ryzen™ PRO 7040 シリーズプロセッサ (ソケット FP7r2/FP7/FP8)

シリーズ	バッジ	モデル	コア / スレッド	周波数ブースト ²⁾ / ベース	キャッシュ L2+L3	グラフィックス	ノード	TDP	AMD Ryzen™ AI	AMD PRO テクノロジ	比較対象
AMD RYZEN™ PRO 7040 シリーズ	 PID: 19259038	AMD Ryzen™ 9 PRO 7940HS	8/16	5.2 GHz/4.0 GHz	24 MB	AMD Radeon™ グラフィックス	4nm	35~ 54W	✓	✓	Intel Core i9-13900H Apple M2 Pro/M2 Max
	 PID: 1711306	AMD Ryzen™ 7 PRO 7840HS	8/16	5.1 GHz/3.8 GHz	24 MB	AMD Radeon™ グラフィックス	4nm	35~ 54W	✓	✓	Intel Core i7-13800H Intel Core i7-13700H Apple M2 Pro/M2 Max
	 PID: 1711462	AMD Ryzen™ 5 PRO 7640HS	6/12	5 GHz/4.3 GHz	22 MB	AMD Radeon™ グラフィックス	4nm	35~ 54W	✓	✓	Intel Core i5-13600H Intel Core i5-13500H
	 PID: 1711306	AMD Ryzen™ 7 PRO 7840U	8/16	5.1 GHz/3.3 GHz	24 MB	AMD Radeon™ グラフィックス	4nm	15~ 28W	✓	✓	Intel Core i7-1370P Intel Core i7-1360P Apple M1/M2
	 PID: 1711462	AMD Ryzen™ 5 PRO 7640U	6/12	4.9 GHz/3.5 GHz	22 MB	AMD Radeon™ グラフィックス	4nm	15~ 28W	✓	✓	Intel Core i5-1350P Intel Core i5-1340P
	 PID: 1711462	AMD Ryzen™ 5 PRO 7540U	6/12	4.9 GHz/3.2 GHz	22 MB	AMD Radeon™ グラフィックス	4nm	15~ 28W		✓	Intel Core i5-1350P Intel Core i5-1340P

AMD Ryzen™ 7040 シリーズプロセッサ (ソケット FP7r2/FP7/FP8)

シリーズ	バッジ	モデル	コア / スレッド	周波数ブースト ²⁾ / ベース	キャッシュ L2+L3	グラフィックス	ノード	TDP	AMD Ryzen™ AI	比較対象
AMD RYZEN™ 7040 シリーズ	 PID: 1581614-A	AMD Ryzen™ 9 7940HS	8/16	5.2 GHz/4.0 GHz	24 MB	AMD Radeon™ グラフィックス	4nm	35~ 54W	✓	Intel Core i9-13900H Apple M2 Pro/M2 Max
	 PID: 1581615-A	AMD Ryzen™ 7 7840HS	8/16	5.1 GHz/3.8 GHz	24 MB	AMD Radeon™ グラフィックス	4nm	35~ 54W	✓	Intel Core i7-13800H Intel Core i7-13700H Apple M2 Pro/M2 Max
	 PID: 1581616-A	AMD Ryzen™ 5 7640HS	6/12	5 GHz/4.3 GHz	22 MB	AMD Radeon™ グラフィックス	4nm	35~ 54W	✓	Intel Core i5-13600H Intel Core i5-13500H
	 PID: 1581615-A	AMD Ryzen™ 7 7840U	8/16	5.1 GHz/3.3 GHz	24 MB	AMD Radeon™ グラフィックス	4nm	15~ 28W	✓	Intel Core i7-1380P Intel Core i7-1370P Intel Core i7-1360P Apple M1/M2
	 PID: 1581616-A	AMD Ryzen™ 5 7640U	6/12	4.9 GHz/3.5 GHz	22 MB	AMD Radeon™ グラフィックス	4nm	15~ 28W	✓	Intel Core i5-1350P Intel Core i5-1340P
	 PID: 1581616-A	AMD Ryzen™ 5 7540U	6/12	4.9 GHz/3.2 GHz	22 MB	AMD Radeon™ グラフィックス	4nm	15~ 28W		Intel Core i5-1350P Intel Core i5-1340P
	 PID: 1581617-A	AMD Ryzen™ 3 7440U	4/8	4.7 GHz/3.9 GHz	12 MB	AMD Radeon™ グラフィックス	4nm	15~ 28W		Intel Core i3-1330P Intel Core i3-1325P

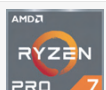
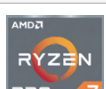
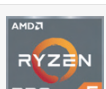
AMD Ryzen™ 7035 シリーズ プロセッサ(ソケット FP7)

シリーズ	バッジ	モデル	コア / スレッド	周波数ブースト ² / ベース	キャッシュ L2+L3	グラフィックス	ノード	TDP	比較対象
AMD RYZEN™ 7035 シリーズ	 PID : 221494969	AMD Ryzen™ 7 7735HS	8/16	最大4.5/3.2 GHz	24 MB	AMD Radeon™ 600M グラフィックス	7nm	35W	Intel Core i7-12700H
	 PID : 221494969	AMD Ryzen™ 5 7535HS	6/12	最大4.5/3.3 GHz	24 MB	AMD Radeon™ 600M グラフィックス	7nm	35W	Intel Core i5-12600H
	 PID : 221494969	AMD Ryzen™ 7 7735U	8/16	最大4.3/2.7 GHz	22 MB	AMD Radeon™ 600M グラフィックス	7nm	15~28W	Intel Core i7-1280P、 i7-1270P、i7-1260P
	 PID : 221494969	AMD Ryzen™ 5 7535U	6/12	最大4.5/2.9 GHz	24 MB	AMD Radeon™ 600M グラフィックス	7nm	15~28W	Intel Core i5-1250P、i5-1240P
	 PID : 221494969	AMD Ryzen™ 3 7335U	4/8	最大4.5/3.0 GHz	22 MB	AMD Radeon™ 600M グラフィックス	7nm	15~28W	Intel Core i3-1220P

AMD Ryzen™ 7030 シリーズ プロセッサ (ソケット FP6)

シリーズ	バッジ	モデル	コア / スレッド	周波数ブースト ² / ベース	キャッシュ L2+L3	グラフィックス	ノード	TDP	AMD PRO テクノロジ	比較対象
AMD RYZEN™ PRO 7030 シリーズ	 PID:1711306	AMD Ryzen™ 7 PRO 7730U	8/16	最大4.5/2.0 GHz	20 MB	AMD Radeon™ グラフィックス	7nm	15W	✓	Intel Core i7-1265U
	 PID:1711462	AMD Ryzen™ 5 PRO 7530U	6/12	最大 4.5/2.0 GHz	19 MB	AMD Radeon™ グラフィックス	7nm	15W	✓	Intel Core i5-1235U
	 PID:1711463	AMD Ryzen™ 3 PRO 7330U	4/8	最大4.3/2.3 GHz	10 MB	AMD Radeon™ グラフィックス	7nm	15W	✓	Intel Core i3-1215U
AMD RYZEN™ 7030 シリーズ	 PID:221494969	AMD Ryzen™ 7 7730U	8/16	最大4.5/2.0 GHz	20 MB	AMD Radeon™ グラフィックス	7nm	15W		Intel Core i7-1265U
	 PID:221494971	AMD Ryzen™ 5 7530U	6/12	最大4.5/2.0 GHz	19 MB	AMD Radeon™ グラフィックス	7nm	15W		Intel Core i5-1235U
	 PID:221494971	AMD Ryzen™ 3 7330U	4/8	最大4.3/2.3 GHz	10 MB	AMD Radeon™ グラフィックス	7nm	15W		Intel Core i3-1225U

AMD Ryzen™ PRO 6000 シリーズ プロセッサ(ソケット FP7)

シリーズ	バッジ	モデル	コア / スレッド	周波数ブースト ² / ベース	キャッシュ L2+L3	グラフィックス	ノード	TDP	AMD Ryzen™ AI	比較対象
AMD RYZEN™ 7040 シリーズ	 PID: 1581614-A	AMD Ryzen™ 9 PRO 6950H	8/16	最大4.9 GHz/3.3 GHz	20 MB	AMD Radeon™ 680M グラフィックス	6nm	45W	✓	Intel Core i9-12900H
	 PID: 1581615-A	AMD Ryzen™ 9 PRO 6950HS	8/16	最大4.9 GHz/3.3 GHz	20 MB	AMD Radeon™ 680M グラフィックス	6nm	35W	✓	Intel Core i9-12900H
	 PID: 1581616-A	AMD Ryzen™ 7 PRO 6850H	8/16	最大4.7 GHz/3.2 GHz	20 MB	AMD Radeon™ 680M グラフィックス	6nm	45W	✓	Intel Core i7 -12800H Intel Core i7-12700H
	 PID: 1581615-A	AMD Ryzen™ 7 PRO 6850HS	8/16	最大4.7 GHz/3.2 GHz	20 MB	AMD Radeon™ 680M グラフィックス	6nm	35W	✓	Intel Core i7 -12800H Intel Core i7-12700H
	 PID: 1581616-A	AMD Ryzen™ 5 PRO 6650H	6/12	最大4.5 GHz/3.3 GHz	19 MB	AMD Radeon™ 680M グラフィックス	6nm	45W	✓	Intel Core i5-12600H Intel Core i5-12500H
	 PID: 1581616-A	AMD Ryzen™ 5 PRO 6650HS	6/12	最大4.5 GHz/3.3 GHz	19 MB	AMD Radeon™ 680M グラフィックス	6nm	35W	✓	Intel Core i5-12600H Intel Core i5-12500H
	 PID: 1581617-A	AMD Ryzen™ 7 PRO 6860Z	8/16	最大4.75 GHz/2.7 GHz	20 MB	AMD Radeon™ 680M グラフィックス	6nm	28W	✓	Intel Core i7-1280P
	 PID: 1581616-A	AMD Ryzen™ 7 PRO 6850U	8/16	最大4.7 GHz/2.7 GHz	20 MB	AMD Radeon™ 680M グラフィックス	6nm	15~ 28W	✓	Intel Core i7-1280P、 i7-1270P、i7-1260P
	 PID: 1581616-A	AMD Ryzen™ 5 PRO 6650U	6/12	最大4.7 GHz/2.7 GHz	19 MB	AMD Radeon™ 680M グラフィックス	6nm	15~ 28W	✓	Intel Core i5-1250P、 1240P

AMD Ryzen™ 6000 シリーズプロセッサ(ソケット FP7)

シリーズ	バッジ	モデル	コア / スレッド	周波数ブースト ²⁾ / ベース	キャッシュ L2+L3	グラフィックス	ノード	TDP	比較対象
AMD RYZEN™ 7040 シリーズ	 PID : 1711306	AMD Ryzen™ 9 6900HS	8/16	最大 4.9/3.3 GHz	20 MB	AMD Radeon™ 680M グラフィックス	6nm	35W	Intel Core i9-12900H
	 PID : 1711306	AMD Ryzen™ 7 6800H	8/16	最大 4.7/3.2 GHz	20 MB	AMD Radeon™ 680M グラフィックス	6nm	45W	Intel Core i7-12800H、 i7-12700H
	 PID : 1711306	AMD Ryzen™ 7 6800HS	8/16	最大 4.7/3.2 GHz	20 MB	AMD Radeon™ 680M グラフィックス	6nm	35W	Intel Core i7-12800H、 i7-12700H
	 PID : 211038200	AMD Ryzen™ 5 6600H	6/12	最大 4.5/3.3 GHz	19 MB	AMD Radeon™ 660M グラフィックス	6nm	45W	Intel Core i5-12600H、 i5-12500H
	 PID : 211038200	AMD Ryzen™ 5 6600HS	6/12	最大 4.5/3.3 GHz	19 MB	AMD Radeon™ 660M グラフィックス	6nm	35W	Intel Core i5-12600H、 i5-12500H
	 PID : 1711306	AMD Ryzen™ 7 6800U	8/16	最大 4.7/2.7 GHz	19 MB	AMD Radeon™ 680M グラフィックス	6nm	15W ~ 28W	Intel Core i7-1280P、i7-1270P、 i7-1260P
	 PID : 211038200	AMD Ryzen™ 5 6600U	6/12	最大 4.5/2.9 GHz	19 MB	AMD Radeon™ 660M グラフィックス	6nm	15W ~ 28W	Intel Core i5-1250P、1240P

ビジネス向け AMD Ryzen™ PRO 5000 シリーズ プロセッサ (ソケット FP6)

シリーズ	バッジ	モデル	コア / スレッド	周波数ブースト ² / ベース	キャッシュ L2+L3	グラフィックス	ノード	TDP	AMD PRO テクノロジ	比較対象
AMD RYZEN™ PRO 5000 シリーズ	 PID : 1711306	AMD Ryzen™ 7 PRO 5875U	8 / 16	最大 4.5 / 2.0 GHz	20 MB	AMD Radeon™ グラフィックス	7nm	15W	✓	Intel Core i7-1185G7
	 PID : 1711306	AMD Ryzen™ 7 PRO 5850U	8 / 16	最大 4.4 / 1.9 GHz	20 MB	AMD Radeon™ グラフィックス	7nm	15W	✓	Intel Core i7-1185G7
	 PID : 1711462	AMD Ryzen™ 5 PRO 5675U	6 / 12	最大 4.3 / 2.3 GHz	19 MB	AMD Radeon™ グラフィックス	7nm	15W	✓	Intel Core i5-1145G7
	 PID : 1711462	AMD Ryzen™ 5 PRO 5650U	6 / 12	最大 4.2 / 2.3 GHz	19 MB	AMD Radeon™ グラフィックス	7nm	15W	✓	Intel Core i5-1145G7
	 PID : 1711463	AMD Ryzen™ 3 PRO 5475U	4 / 8	最大 4.1 / 2.7 GHz	10 MB	AMD Radeon™ グラフィックス	7nm	15W	✓	Intel Core i3-1125G4
	 PID : 1711463	AMD Ryzen™ 3 PRO 5450U	4 / 8	最大 4.0 / 2.6 GHz	10 MB	AMD Radeon™ グラフィックス	7nm	15W	✓	Intel Core i3-1125G4

ビジネス向け AMD Ryzen™ PRO 5000 シリーズ プロセッサ (ソケット FP6)

シリーズ	バッジ	モデル	コア / スレッド	周波数ブースト ² / ベース	キャッシュ L2+L3	グラフィックス	ノード	TDP	比較対象
AMD RYZEN™ 5000 C シリーズ	 PID : 20602960	AMD Ryzen™ 7 5825C	8 / 16	最大 4.5 / 2.0 GHz	20 MB	AMD Radeon™ グラフィックス	7nm	15W	Intel Core i7-1185G7
	 PID : 20602959	AMD Ryzen™ 5 5625C	6 / 12	最大 4.3 / 2.3 GHz	19 MB	AMD Radeon™ グラフィックス	7nm	15W	Intel Core i5-1145G7
	 PID : 20602958	AMD Ryzen™ 3 5425C	4 / 8	最大 4.1 / 2.7 GHz	10 MB	AMD Radeon™ グラフィックス	7nm	15W	Intel Core i3-1125G4

ビジネス向け AMD Ryzen™ 5000 プロセッサ (ソケット FP6)

シリーズ	バッジ	モデル	コア / スレッド	周波数ブースト / ベース	キャッシュ L2+L3	グラフィックス	ノード	TDP	比較対象
ビジネス向け AMD RYZEN™ 5000 プロセッサ	 PID : 20602960	AMD Ryzen™ 9 5900HS	8 / 16	最大 4.6 / 3.0 GHz	20 MB	AMD Radeon™ グラフィックス	7nm	35W	Intel Core i9-11900H
	 PID : 20602960	AMD Ryzen™ 7 5800H	8 / 16	最大 4.4 / 3.2 GHz	20 MB	AMD Radeon™ グラフィックス	7nm	45W	Intel Core i7-11600H
	 PID : 20602960	AMD Ryzen™ 7 5800HS	8 / 16	最大 4.4 / 2.8 GHz	20 MB	AMD Radeon™ グラフィックス	7nm	35W	Intel Core i7-11600H
	 PID : 20602960	AMD Ryzen™ 5 5600H	6 / 12	最大 4.2 / 3.3 GHz	19 MB	AMD Radeon™ グラフィックス	7nm	35W	Intel Core i5-11500H, i5-11400H, i5-11300H
	 PID : 20602960	AMD Ryzen™ 5 5600HS	6 / 12	最大 4.2 / 3.0 GHz	19 MB	AMD Radeon™ グラフィックス	7nm	45W	Intel Core i5-11500H, i5-11400H, i5-11300H
	 PID : 20602960	AMD Ryzen™ 7 5825U	8 / 16	最大 4.5 / 2.0 GHz	20 MB	AMD Radeon™ グラフィックス	7nm	15W	Intel Core i7-1185G7
	 PID : 20602960	AMD Ryzen™ 7 5800U	8 / 16	最大 4.4 / 1.9 GHz	20 MB	AMD Radeon™ グラフィックス	7nm	15W	Intel Core i7-1185G7
	 PID : 20602960	AMD Ryzen™ 7 5700U	8 / 16	最大 4.3 / 1.8 GHz	12 MB	AMD Radeon™ グラフィックス	7nm	15W	Intel Core i7-1185G7
	 PID : 20602960	AMD Ryzen™ 5 5625U	6 / 12	最大 4.3 / 2.3 GHz	19MB	AMD Radeon™ グラフィックス	7nm	15W	Intel Core i5-1145G7
	 PID : 20602960	AMD Ryzen™ 5 5600U	6 / 12	最大 4.2 / 2.3 GHz	19 MB	AMD Radeon™ グラフィックス	7nm	15W	Intel Core i5-1145G7
	 PID : 20602960	AMD Ryzen™ 5 5500U	6 / 12	最大 4.0 / 2.1 GHz	11 MB	AMD Radeon™ グラフィックス	7nm	15W	Intel Core i5-1145G7
	 PID : 20602960	AMD Ryzen™ 3 5425U	4 / 8	最大 4.1 / 2.7 GHz	10 MB	AMD Radeon™ グラフィックス	7nm	15W	Intel Core i3-1125G4
	 PID : 20602960	AMD Ryzen™ 3 5400U	4 / 8	最大 4.0 / 2.6 GHz	10 MB	AMD Radeon™ グラフィックス	7nm	15W	Intel Core i3-1125G4
	 PID : 20602960	AMD Ryzen™ 3 5300U	6 / 12	最大 3.8 / 2.6 GHz	6 MB	AMD Radeon™ グラフィックス	7nm	15W	Intel Core i5-1145G7

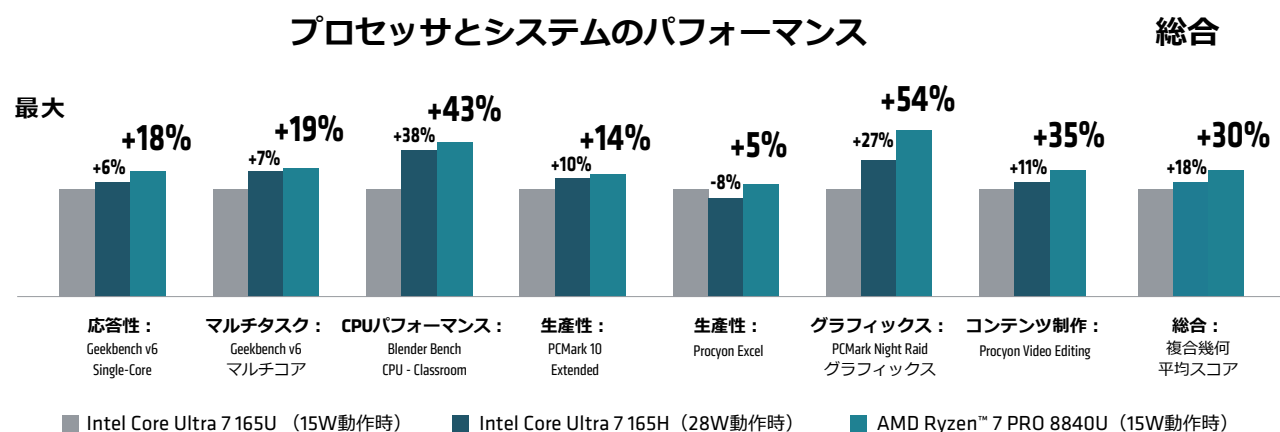
ビジネス向け AMD Ryzen™ 5000 プロセッサ (ソケット FP6)

シリーズ	バッジ	モデル	コア / スレッド	周波数ブースト ² / ベース	キャッシュ L2+L3	グラフィックス	ノード	TDP	比較対象
AMD RYZEN™ PRO 4000 プロセッサ	 AMD RYZEN PRO 4 PID : 1711306	AMD Ryzen™ 7 PRO 4750U	8/16	最大 4.1/1.7 GHz	12 MB	AMD Radeon™ 680M グラフィックス	7nm	15W	Intel Core i7-10810U、i7-10610U
	 AMD RYZEN PRO 5 PID : 1711462	AMD Ryzen™ 5 PRO 4650U	6/12	最大 4.0/2.1 GHz	11 MB	AMD Radeon™ 680M グラフィックス	7nm	15W	Intel Core i5-10310U
	 AMD RYZEN PRO 3 PID : 1711463	AMD Ryzen™ 3 PRO 4450U	4/8	最大 3.7/2.5 GHz	6 MB	AMD Radeon™ 680M グラフィックス	7nm	35W	Intel Core i3-10110U
AMD RYZEN™ 4000 プロセッサ	 AMD RYZEN PRO 7 PID : 20424773	AMD Ryzen™ 7 4800U	8/16	最大 4.2/1.8 GHz	12 MB	AMD Radeon™ 680M グラフィックス	7nm	15W	Intel Core i7-10810U、i7-10610
	 AMD RYZEN PRO 5 PID : 20424773	AMD Ryzen™ 5 4600U	8/16	最大 4.1/2.0 GHz	12 MB	AMD Radeon™ 680M グラフィックス	7nm	15W	Intel Core i7-10810U、i7-10610U
	 AMD RYZEN PRO 5 PID : 20424774	AMD Ryzen™ 5 PRO 6650HS	6/12	最大 4.0/2.1 GHz	11 MB	AMD Radeon™ 680M グラフィックス	7nm	15W	Intel Core i5-10310U
	 AMD RYZEN PRO 5 PID : 20424774	AMD Ryzen™ 5 4500U	6/12	最大 4.0/2.3 GHz	11 MB	AMD Radeon™ 680M グラフィックス	7nm	15W	Intel Core i5-10310U
	 AMD RYZEN PRO 3 PID : 20424775	AMD Ryzen™ 3 4300U	4/8	最大 3.7/2.7GHz	6 MB	AMD Radeon™ 680M グラフィックス	7nm	15W	Intel Core i3-10110U
AMD ATHLON™ プロセッサ	 AMD ATHLON GOLD PID : 19364413	AMD Athlon™ Gold 3150U	2/4	最大 3.3/2.4 GHz	5 MB	AMD Radeon™ 680M グラフィックス	14nm	15W	Intel®Pentium® Gold 5405U
	 AMD ATHLON GOLD PID : 19364413	AMD Athlon™ Silver 3050U	2/2	最大 3.2/2.3 GHz	5 MB	AMD Radeon™ 680M グラフィックス	14nm	15W	Intel®Pentium® Gold 5000U

AMD Ryzen™ PRO 8040U と競合製品比較

高性能なビジネス向けノート PC で より高速なパフォーマンスを実現

- ✓ 優れた“Zen 4”アーキテクチャー
- ✓ 最大 8 個の高性能コア
- ✓ “U シリーズ” は T&L システム向けに優れたパフォーマンスと電力効率を提供
- ✓ 性能が高い “H シリーズ” に匹敵



脚注12を参照

業界をリードするバッテリー⁷

驚異的なバッテリー ライフを備え、MICROSOFT TEAMS 会議に最適



電力効率を重視した設計¹³

典型的なオフィス生産性アプリケーションを実行する際の消費電力は、およそ次のようになります。

Intel Core Ultra 7 165H CPU
(28 W動作時)

最大 **5:03**

平均バッテリー駆動時間
バッテリー サイズ: 57 Wh

ベースライン

Intel Core Ultra 7 165U CPU
(15 W動作時)

最大 **5:09**

平均バッテリー駆動時間
バッテリー サイズ: 57 Wh

+2%

Apple M3 Pro CPU

最大 **7:08**

平均バッテリー駆動時間
バッテリー サイズ: 62 Wh

+41%

AMD Ryzen™ 7 PRO 8840U
(15W 動作時)

最大 **7:21**

平均バッテリー駆動時間
バッテリー サイズ: 56 Wh

+46%

最大 **55%** の
消費電力削減

15 W 動作時の Intel Core Ultra 165U
プロセッサと比較

最大 **45%** の
消費電力削減

28 W 動作時の Intel Core Ultra 165H
プロセッサと比較

AMD Ryzen™ プロセッサおよび AMD Ryzen™ PRO プロセッサ搭載製品：軽量ノートPC

DELL
Dell Pro 13 Plus



Dell Pro Plusはラインアップで最も拡張性の高いビジネス向けメインストリームノートPCシリーズ。2-in-1構成であらゆる作業モードに適応可能

Dynabook
dynabook GA83



軽量・薄型・長時間駆動、高性能を身近なものに。ハイスタンダードモバイルノートPC

HP
HP EliteBook 635 Aero G11



約0.99kgの軽さとAMD Ryzen™ AI のパワー、13.3インチ・スタンダードノートPC

HP
HP EliteBook 835 G11



AMD Ryzen™ AI と Microsoft Copilotキー、Polyの音響技術を搭載し、マグネシウムボディ採用で剛性に優れた軽量ノートPC

搭載CPU	AMD Ryzen™ AI 9 HX PRO 370 AMD Ryzen™ AI 7 PRO 350 AMD Ryzen™ AI 5 PRO 340 AMD Ryzen™ 7 PRO 250 AMD Ryzen™ 5 PRO 230 AMD Ryzen™ 5 PRO 220 AMD Ryzen™ 5 220 AMD Ryzen™ 3 210	AMD Ryzen™ 7 7730U AMD Ryzen™ 5 7530U AMD Ryzen™ 5 7430U	AMD Ryzen™ 5 8640U AMD Ryzen™ 7 8840U	AMD Ryzen™ 5 8540U
ディスプレイサイズ	13	13.3	13.3	13.3
重量	1.23 kg	約875～993g	0.99kg～	1.32kg

Lenovo
ThinkPad X13 Gen 4



4辺狭額縁でアスペクト比16:10の13.3型ディスプレイを搭載、5MP高感度カメラも搭載可能なコンパクトモバイルノートPC

Lenovo
ThinkPad Z13 Gen2



額縁を極限まで狭めたコンパクト設計。持ち歩く喜びを実現するアルミニウム筐体を採用したプレミアムモバイルノートPC

Lenovo
ThinkPad T14 Gen5



RJ-45の内蔵など拡張性に優れた14型16:10ディスプレイ搭載、5MP高感度カメラも搭載可能なモバイルノートPC

Lenovo
ThinkPad L13 Gen 4



筐体左右両面に充電可能なUSB Type-Cポートを搭載した13.3型16:10ディスプレイ搭載のスタンダードモバイルノートPC

搭載CPU	AMD Ryzen™ 7 PRO 7840U AMD Ryzen™ 5 PRO 7545U	AMD Ryzen™ 7 PRO 7840U AMD Ryzen™ 5 PRO 7540U	AMD Ryzen™ 7 PRO 8840U AMD Ryzen™ 5 PRO 8540U	AMD Ryzen™ 7 PRO 7730U AMD Ryzen™ 5 PRO 7530U AMD Ryzen™ 3 7330U
ディスプレイサイズ	13	13	14	13.3
重量	約875～993g	1.19kg	約1.3kg～	約1.26kg～

AMD Ryzen™ プロセッサおよび AMD Ryzen™ PRO プロセッサ搭載製品：軽量ノートPC

Lenovo
ThinkPad T14s Gen6 Strix Point



50TOPSの演算が可能なNPUが負荷の高いタスクをAI エンジンで軽減し、システム効率と生産性の両方を向上させます

Lenovo
VersaPro UltraLiteタイプ VC-M



スタイリッシュなスリムベゼルを採用し、液晶画面にはフルHD解像度のノングレア液晶を採用。コンパクトな高性能モデル

搭載CPU	AMD Ryzen™ AI 7 PRO 360	AMD Ryzen™ 7 PRO 7730U AMD Ryzen™ 5 PRO 7530U AMD Ryzen™ 3 PRO 7330U
ディスプレイサイズ	14	13.3
重量	1.30kg	約971g~

AMD Ryzen™ プロセッサおよび AMD Ryzen™ PRO プロセッサ搭載製品：ノートPC

DELL
Dell Pro 14 Plus



Dell Pro Plusはラインアップで最も拡張性の高いビジネス向けメインストリームノートPCシリーズ。2-in-1構成であらゆる作業モードに適応可能

DELL
Dell Pro 16 Plus



Dell Pro Plusはラインアップで最も拡張性の高いビジネス向けメインストリームノートPC。2-in-1構成であらゆる作業モードに適応可能

DELL
Dell Pro 14



エントリーモデルでありながら、最大50TOPSのNPUが搭載されたプロセッサも搭載でき、Copilot+PCのスペックに準拠

DELL
Dell Pro 16



エントリーモデルでありながら、最大50TOPSのNPUが搭載されたプロセッサも搭載でき、Copilot+PCのスペックに準拠

搭載CPU	AMD Ryzen™ AI 9 HX PRO 370 AMD Ryzen™ AI 7 PRO 350 AMD Ryzen™ AI 5 PRO 340 AMD Ryzen™ 7 PRO 250 AMD Ryzen™ 5 PRO 230 AMD Ryzen™ 5 PRO 220 AMD Ryzen™ 5 220 AMD Ryzen™ 3 210	AMD Ryzen™ AI 9 HX PRO 370 AMD Ryzen™ AI 7 PRO 350 AMD Ryzen™ AI 5 PRO 340 AMD Ryzen™ 7 PRO 250 AMD Ryzen™ 5 PRO 230 AMD Ryzen™ 5 PRO 220 AMD Ryzen™ 5 220 AMD Ryzen™ 3 210	AMD Ryzen™ AI 7 PRO 350 AMD Ryzen™ AI 7 350 AMD Ryzen™ AI 5 PRO 340 AMD Ryzen™ 5 PRO 230 AMD Ryzen™ 5 PRO 220 AMD Ryzen™ 3 PRO 210 AMD Ryzen™ 5 220 AMD Ryzen™ 3 210	AMD Ryzen™ AI 7 PRO 350 AMD Ryzen™ AI 7 350 AMD Ryzen™ AI 5 PRO 340 AMD Ryzen™ 5 PRO 230 AMD Ryzen™ 5 PRO 220 AMD Ryzen™ 5 220 AMD Ryzen™ 3 PRO 210 AMD Ryzen™ 3 210
ディスプレイサイズ	14	16	14	16
重量	1.40 kg	1.84 kg	1.36 kg	1.92 kg

DELL
New Inspiron 15



日々の業務を快適にこなすことができる、3辺スリムベゼル搭載のビジネス向け15.6インチノートPC

DELL
New Inspiron 14



アスペクト比16:10の生産性に優れたAMD Ryzen™ AI&Windows Copilotキー搭載ビジネス向け14インチノートPC

DELL
New Inspiron 16



アスペクト比16:10の大画面生産性に優れたAMD Ryzen™ AI&Windows Copilotキー搭載ビジネス向け16インチノートPC

DELL
New Inspiron 14 2-in-1



360度回転ヒンジであらゆるモードに対応。AMD Ryzen™ AI&Windows Copilotキー搭載ビジネス向け14インチ コンバーチブルノートPC

搭載CPU	AMD Ryzen™ 7 7730U AMD Ryzen™ 5 7530U AMD Ryzen™ 5 7520U AMD Ryzen™ 3 7320U	AMD Ryzen™ 7 8840U AMD Ryzen™ 5 8540U	AMD Ryzen™ 7 8840U AMD Ryzen™ 5 8540U	AMD Ryzen™ 7 8840HS AMD Ryzen™ 5 8640HS
ディスプレイサイズ	15.6	14	16	14
重量	1.63 kg~	1.61 kg~	1.87 kg ~	1.71 kg~

AMD Ryzen™ プロセッサおよび AMD Ryzen™ PRO プロセッサ搭載製品：ノートPC

HP
HP 245 G10



ハイブリットワークに最適なパフォーマンスと最新のコラボレーション機能を搭載した薄型14インチスタンダードノートPC

HP
HP 255 G10



薄型・軽量だけど、大画面。さまざまなニーズに幅広く対応するコストパフォーマンスに優れた15インチノートPC

HP
HP ProBook 445 G11



充実した機能で長期的な生産性を実現、14インチ・スタンダードノートPC

HP
HP ProBook 465 G11



充実した機能で長期的な生産性を実現、16インチ・スタンダードノートPC

搭載CPU	AMD Ryzen™ 7 7730U AMD Ryzen™ 5 7530U	AMD Ryzen™ 7 7730U AMD Ryzen™ 5 7530U	AMD Ryzen™ 7 7735U AMD Ryzen™ 5 7535U	AMD Ryzen™ 7 7735U AMD Ryzen™ 5 7535U
ディスプレイサイズ	14	15.6	14	16
重量	約1.38kg~	1.58kg~	1.44kg	約1.818kg

Lenovo
ThinkPad L14 Gen5



本体に内蔵充電型Active Penを内蔵した13.3型16:10ディスプレイ搭載の回転型マルチモード2-in-1

Lenovo
ThinkPad L16 Gen1



4辺狭額縁の採用により可搬性が向上し社内や宅内移動に最適な16型16:10スタンダード・ノートPC

Lenovo
ThinkPad E14 Gen 6
(2024年6月時点)



スタイリッシュなデザインを採用し、コストパフォーマンスに優れた14型ノートPC

Lenovo
ThinkPad T16 Gen 2
(2024年6月時点)



16型アスペクト比16:10の大画面を4辺狭額縁の筐体に凝縮したノートPC

搭載CPU	AMD Ryzen™ 7 PRO 7735U AMD Ryzen™ 5 PRO 7335U AMD Ryzen™ 3 PRO 7535U	AMD Ryzen™ 7 PRO 7735U AMD Ryzen™ 5 PRO 7335U AMD Ryzen™ 3 PRO 7535U	AMD Ryzen™ 7 7735U AMD Ryzen™ 5 7535U AMD Ryzen™ 3 7335U	AMD Ryzen™ 7 PRO 7840U AMD Ryzen™ 5 PRO 7540U
ディスプレイサイズ	14	16	14	16
重量	1.4kg	1.81kg	約1.53kg~	約1.68kg~

AMD Ryzen™ プロセッサおよび AMD Ryzen™ PRO プロセッサ搭載製品：ノートPC

Lenovo
ThinkPad E16 Gen 2
(2024年6月時点)



シンプルで使いやすく、ちょうどいいサイズ、
16型16:10の大画面エントリーノートPC

Lenovo
ThinkPad Z16 Gen 2
(2024年6月時点)



Hシリーズモバイルプロセッサと、最大でRadeon
RX6500 Mを搭載可能な16型プレミアムノート
PC

NEC
HP ProBook 445 G11



テンキー付きキーボードと高解像度フルHD
液晶を標準搭載し、ヤマハ製AudioEngine™で
Webミーティングに最適なモデル

NEC
HP ProBook 465 G11



Copilotをスムーズに活用できる処理パフォー
マンスと様々なAI搭載機能が幅広い業務の生産
性向上をサポート

搭載CPU	AMD Ryzen™ 7 7735U AMD Ryzen™ 5 7535U AMD Ryzen™ 3 7335U	AMD Ryzen™ 7 PRO 7840HS AMD Ryzen™ 5 PRO 7640HS	AMD Ryzen™ 5 7535U	AMD Ryzen™ AI 7 PRO 360
ディスプレイサイズ	16	16	15.6	14
重量	約1.77kg～	1.81kg	約2.2kg	約1.39kg～

AMD プロセッサ搭載製品:Chromebook

Dell
Latitude 3445
Chromebook



クラウドネイティブソリューションを実現した14インチのエンタープライズ向けChromebook

HP
HP Elite c645 G2
Chromebook Enterprise



エンタープライズ対応のChromebook

Lenovo
Lenovo 14e
Chromebook Gen 2
(2024年6月時点)



新しい教育現場に最適な14型Chromebook

搭載CPU	AMD Athlon™ Silver 7120C AMD Athlon™ Gold 7220C AMD Ryzen™ 3 7320C AMD Ryzen™ 5 7520C	AMD Ryzen™ 5 5625C AMD Ryzen™ 3 5425C	AMD 3015Ce
ディスプレイサイズ	14	14	14
重量	1.65kg~	約1.5kg	約1.45kg~

AMD Ryzen™ PRO 搭載製品:デスクトップ

DELL
Dell Pro Tower



最大の拡張性と最強のパワーを発揮する筐体容量が約15Lのタワーモデル。最大16 TOPSのNPUを搭載で、AI PCのスペックに準拠

DELL
Dell Pro Slim



拡張性に優れた約9Lの筐体容量のスリムデスクトップ。最大3つのPCIeスロットと3つのM.2 SSDスロットを搭載

DELL
Dell Pro Micro



Dell Pro デスクトップラインナップでもっとコンパクトで省エネのモデル。筐体設計の一新により、冷却性の向上、そして静音性は32%向上

HP
HP EliteDesk Mini 805 G8



どこでも置けるコンパクトな筐体でも必要十分な拡張性、エンタープライズクラスの性能を提供するデスクトップPC

搭載CPU

AMD Ryzen™ 7 PRO 8700G
AMD Ryzen™ 5 PRO 8600G
AMD Ryzen™ 7 8700G
AMD Ryzen™ 5 8600G
AMD Ryzen™ 5 PRO 8500G
AMD Ryzen™ 3 PRO 8300G
AMD Ryzen™ 5 8500G
AMD Ryzen™ 3 8300G

AMD Ryzen™ 7 PRO 8700G
AMD Ryzen™ 5 PRO 8600G
AMD Ryzen™ 7 8700G
AMD Ryzen™ 5 8600G
AMD Ryzen™ 5 PRO 8500G
AMD Ryzen™ 3 PRO 8300G
AMD Ryzen™ 5 8500G
AMD Ryzen™ 3 8300G

AMD Ryzen™ 7 PRO 8700GE
AMD Ryzen™ 5 PRO 8600GE
AMD Ryzen™ 5 PRO 8500GE
AMD Ryzen™ 3 PRO 8300GE
AMD Ryzen™ 5 8500GE
AMD Ryzen™ 3 8300GE

AMD Ryzen™ 7 PRO 5750GE
AMD Ryzen™ 5 PRO 5650GE
AMD Ryzen™ 3 PRO 5350GE
AMD Ryzen™ 7 5700GE
AMD Ryzen™ 5 5600GE

HP
HP EliteDesk SFF 805 G9



高性能と豊富な拡張性を備えた省スペース型デスクトップPC

Lenovo
ThinkCenter M75q Tiny Gen5
(2024年6月時点)



1リットルサイズのコンパクト筐体にパフォーマンスを凝縮した超小型デスクトップPC

Lenovo
ThinkCenter M75s Small Gen5
(2024年6月時点)



パワフルなパフォーマンスと優れた拡張性を実現する省スペースデスクトップPC

搭載CPU

AMD Ryzen™ 7 8700G
AMD Ryzen™ 5 8600G
AMD Ryzen™ 3 8300G

AMD Ryzen™ 7 PRO 8700GE
AMD Ryzen™ 5 PRO 8600GE
AMD Ryzen™ 5 PRO 8500GE
AMD Ryzen™ 3 8300GE

AMD Ryzen™ 7 PRO 8700GE
AMD Ryzen™ 5 PRO 8600GE
AMD Ryzen™ 5 PRO 8500GE
AMD Ryzen™ 3 8300GE

AMD Ryzen™ 搭載製品:ワークステーション

HP
GIGABYTE W332-Z00



ミニマムでコンパクトな筐体でDDR5やPCI-Ex Gen5.0規格等の最新技術を導入したワークステーション

HP
HP ZBook Firefly 14 inch G11 A



AIテクノロジーと高性能グラフィックスを内蔵したAMD Ryzen™ PRO 8040 シリーズプロセッサを搭載、長時間バッテリー駆動と高いパフォーマンスを両立

HP
HP ZBook Power 16 inch G11 A



新設計の16 インチシャーシにAMD Ryzen™ PRO 8040シリーズプロセッサおよび高性能GPUを搭載し、3Dモデリング、生成AIなどを高速処理し生産性を向上

HP
HP ZBook Ultra G1a 14 inch



生産性を高め、創造性を育む。新しいAIワークフローを実現。革新的なAMD SoCを搭載した、超薄型・軽量モバイル・ワークステーション

搭載CPU	AMD Ryzen™ 7000 シリーズ プロセッサ	AMD Ryzen™ 9 PRO 8945HS AMD Ryzen™ 7 PRO 8840HS AMD Ryzen™ 5 PRO 8640HS	AMD Ryzen™ 9 PRO 8945HS AMD Ryzen™ 7 PRO 8845HS AMD Ryzen™ 5 PRO 8645HS	AMD Ryzen™ AI MAX PRO AMD Ryzen™ AI MAX
ディスプレイサイズ	14	14	16	14
重量	約1.38kg~	1.42 kg~	2 kg~	約 1.57kg

HP
ThinkPad P14s Gen5
(2024年6月時点)



優れた通信機能を持つ最軽量モバイルワークステーション。PCMark10と変わらないコンパクト設計。13インチのコンパクトな筐体に14インチ16:10ディスプレイを狭額縁で統合

Lenovo
Lenovo ThinkPad P16v Gen1



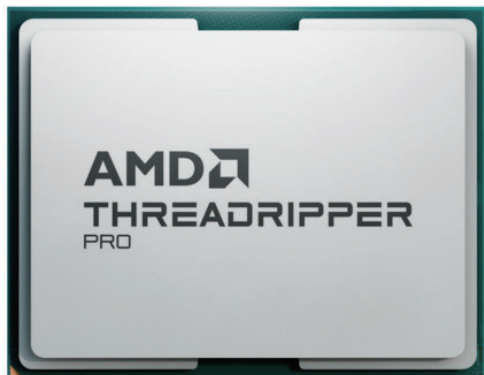
コストパフォーマンスに優れた、モバイルワークステーション。ハイパワーCPU/GPUを搭載したバリューモデル。15インチの筐体に16インチ16:10ディスプレイを狭額縁で統合

搭載CPU	AMD Ryzen™ 7 PRO 8840HS AMD Ryzen™ 5 PRO 8640HS	AMD Ryzen™ 9 PRO 7940HS AMD Ryzen™ 7 PRO 7840HS AMD Ryzen™ 7 7840HS AMD Ryzen™ 5 7640HS
ディスプレイサイズ	14	16
重量	1.31kg	約2.2kg~

AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO プロセッサ

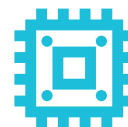
AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO プロセッサは、プロフェッショナル・ワークステーションが求める生産性向上の原動力となります。

デザイン。ビルド。アクセラレート。
究極のワークステーション・プロセッサ



業界をリードする Zen 4 アーキテクチャを採用し、パワー、パフォーマンス、拡張性、効率性を容易に実現します。

AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO プロセッサは、アーティスト、アーキテクト、エンジニアがクリエイティブなワークフローに集中できるよう、一般的な少数のスレッドとマルチスレッドのボトルネックを解消します。



最大 96 コア

マルチスレッドのタスクを
高速化



より高い周波数

シームレスな 3D モデリングと
設計に最適



高速な DDR5 メモリ

要求の非常に厳しい
プロジェクトに対応



128レーンの PCIe® 5.0

最新クラスの GPU と
高速ストレージに対応

AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO プロセッサ ラインナップ

AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 7000 Series

モデル	グラフィックス・モデル	CPU コア数	スレッド数	最大ブースト・クロック	基本クロック	標準 TDP
AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 7995WX	外付けグラフィックス・カードが必要	96	192	最大 5.1GHz	2.5GHz	350W
AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 7985WX	外付けグラフィックス・カードが必要	64	128	最大 5.1GHz	3.2GHz	350W
AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 7975WX	外付けグラフィックス・カードが必要	32	64	最大 5.3GHz	4.0GHz	350W
AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 7965WX	外付けグラフィックス・カードが必要	24	48	最大 5.3GHz	4.2GHz	350W
AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 7955WX	外付けグラフィックス・カードが必要	16	32	最大 5.3GHz	4.5GHz	350W
AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 7945WX	外付けグラフィックス・カードが必要	12	24	最大 5.3GHz	4.7GHz	350W

AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 5000 Series

モデル	グラフィックス・モデル	CPU コア数	スレッド数	最大ブースト・クロック	基本クロック	標準 TDP
AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 5995WX	外付けグラフィックス・カードが必要	64	128	最大 4.5GHz	2.7GHz	280W
AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 5975WX	外付けグラフィックス・カードが必要	32	64	最大 4.5GHz	3.6GHz	280W
AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 5965WX	外付けグラフィックス・カードが必要	24	48	最大 4.5GHz	3.8GHz	280W
AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 5955WX	外付けグラフィックス・カードが必要	16	32	最大 4.5GHz	4.0GHz	280W
AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 5945WX	外付けグラフィックス・カードが必要	12	24	最大 4.5GHz	4.1GHz	280W

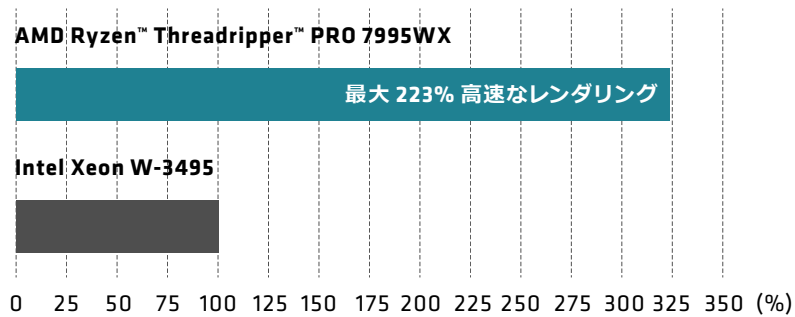
AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 7000 シリーズ プロセッサ

パフォーマンス リーダーシップ

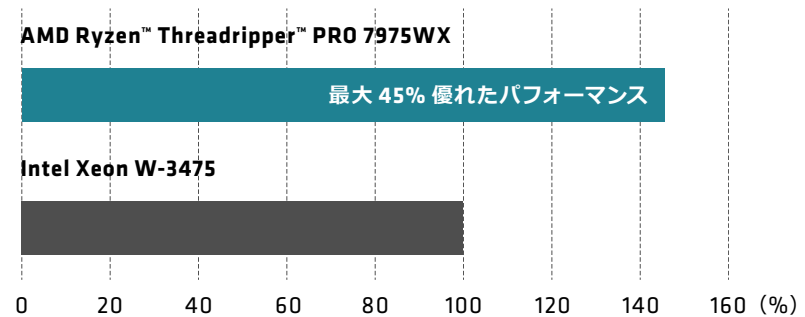
「今日中にシミュレーション結果が必要だ。設計レビューの予定が2週間早まった。1時までにはシーンのレンダリングが必要だ。」

期限に間に合いそうもない仕事であっても、締め切りを変更することはできません。アーティスト、アーキテクト、エンジニアには、エンタープライズ級のセキュリティ、管理機能、圧倒的な拡張性を備え、広範なニーズに対応しながら、信頼性の高いパフォーマンスを発揮する、高度に拡張可能なワークステーションプラットフォームが必要です。AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO プロセッサなら、要求の厳しいプロフェッショナルが短時間でより多くの成果を上げることができます^{14,15,16}。

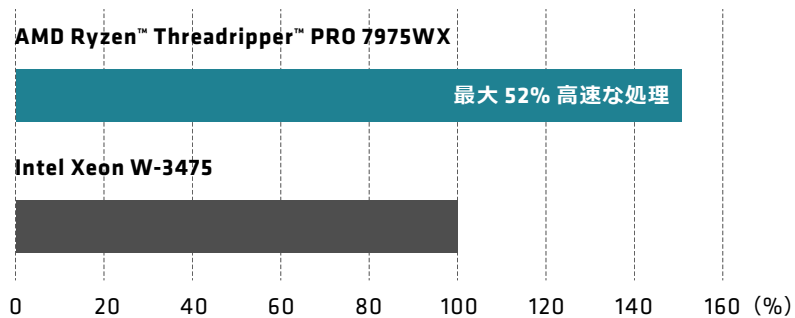
Chaos V-Ray5



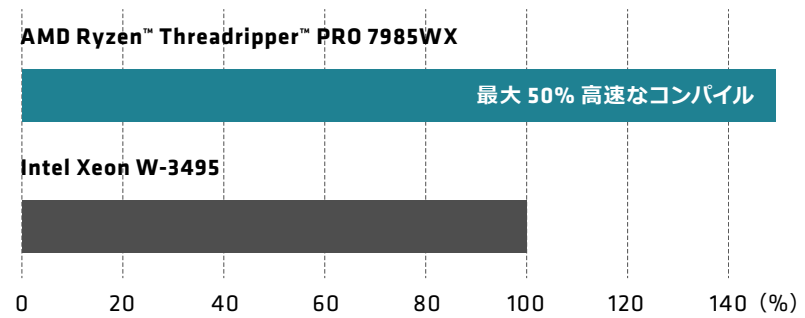
Dassault Solidworks



Agisoft Metashape



Unreal Engine

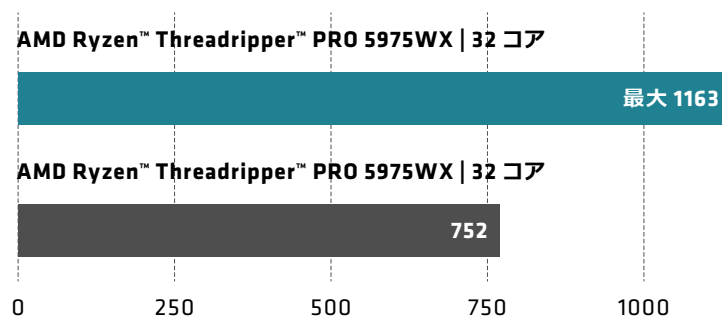


AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 5000 シリーズ プロセッサ

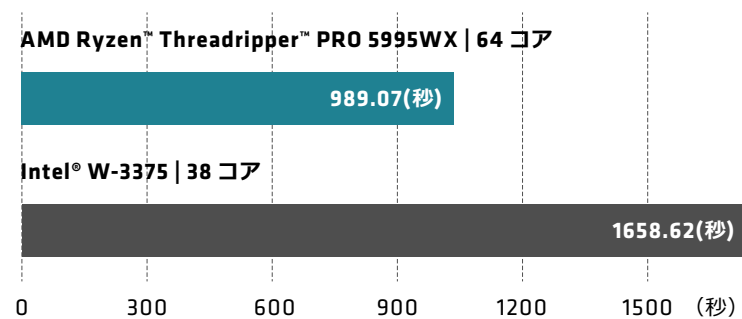
競合製品との比較

アーティスト、アーキテクト、エンジニアが求めるのは、エンタープライズクラスのセキュリティや管理機能、至上の拡張性を備えた、最高の信頼性であらゆる分野のパフォーマンスを実現できる、高度に拡張可能なワークステーション・プラットフォームです。AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO シリーズ プロセッサなら、要求の厳しいプロフェッショナルが短時間でより多くの成果を上げることができます。

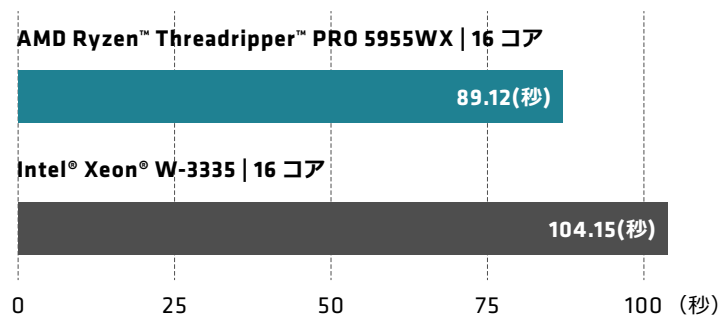
Adobe After Effects (高いほど良好)¹⁷



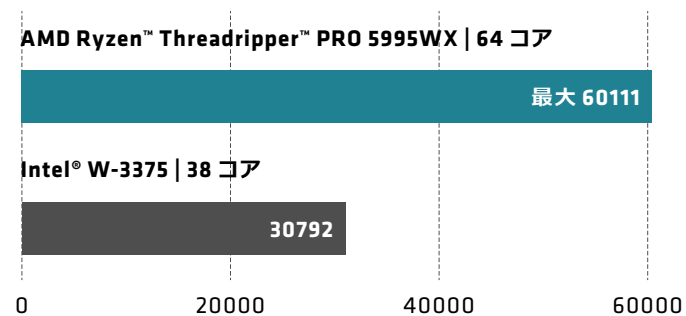
Unreal Engine のコンパイル (低いほど良好)¹⁸



Autodesk Revit RFO モデル作成 (低いほど良好)¹⁹



Chaos Group V-Ray (高いほど良好)²⁰



AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 搭載製品

Lenovo
ThinkStation P8
(2024年6月時点)



パフォーマンスを追求し、効率的な冷却機構を兼ね備えたデスクトップワークステーション

Dell
Precision 7865 Tower



さまざまなプロフェッショナル分野の中でも非常に要求の厳しい用途に対応できるよう 特別に設計された Dell Precision Tower

Dell
Dell Precision 7875 Tower



卓越したパフォーマンスと信頼性でマルチスレッド アプリケーションを強力にサポートする、極めて拡張性に優れたタワー ワークステーション。AIワークロードを高速処理します

Giga Computing
GIGABYTE W771-Z00



デュアルスロットタイプのGPUを最大4基搭載可能。且つIPMI準拠でサーバークラスの遠隔管理が可能なプロフェッショナルワークステーション

HP
HP Z6 G5A Workstation



ハイエンドGPUを3台搭載可能。驚異的なコア数と、GPUパワーで、要求の厳しいプロジェクトで即時のレンダリング等を可能にするワークステーション

搭載CPU	AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 7995WX AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 7985WX AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 7965WX AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 7955WX	AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 5995WX AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 5975WX AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 5965WX AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 5955WX AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 5945WX	AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 7995WX AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 7985WX AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 7975WX AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 7965WX AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 7955WX AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 7945WX	AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 5000 WX シリーズ プロセッサ	AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 7000 WXシリーズ プロセッサ
ソケット数	1	1	1	1	1
メモリー種類	DDR5-5200	DDR4-3200 ECC	DDR5-4800ECC	8CH対応DDR4-3200	DDR5-5600 ECC SDRAM
DIMMスロット数	8	8	8	8	8

AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 搭載製品

Supermicro
SuperWorkstation AS-
5014A-TT



オプションで水冷キット装着も可能な高
性能ワークステーション。DW GPU 4枚
または TW GPU 2枚まで搭載可能

搭載CPU	AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 5000 WX シリーズ プロセッサ AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 3000 WX シリーズ プロセッサ
ソケット数	1
メモリー種類	DDR4-3200
DIMMスロット数	8

脚注

1. 2022年2月時点のノード・サイズに基づいています。GD-203
2. MLNX-032:テクニカル・コンピューティングの比較における世界最高のパフォーマンスは、推定 SPECrate®2017_fp_base、Ansys Fluent、Altair Radioss、Ansys LS-Dyna アプリケーションそれぞれのテスト・ケース・シミュレーションの評価またはジョブ /日を測定した 2022年2月14日時点の AMD 社内テストに基づいています。32 コア EPYC 7573X を実行している 2P サーバーは、32 コア Intel Xeon Platinum 8362 を実行している 2P サーバーよりも平均速度が高速で、コアあたりのリーダーシップのパフォーマンスを発揮しました。最上位の 64 コア EPYC 7773X を実行している 2P サーバーは、最上位の 40 コア Intel Xeon Platinum 8380 を実行している 2P サーバーよりも優れており、密度におけるリーダーシップのパフォーマンスを発揮しました。AMD が定義する「テクニカル・コンピューティング」または「テクニカル・コンピューティングのワークロード」には、電子設計自動化、数値流体力学、有限要素解析、地震波トモグラフィー、気象予報、量子力学、気候変動研究、分子モデリング、または同様のワークロードが含まれます。結果は、シリコン・バージョン、ハードウェア、ソフトウェア構成やドライバー・バージョンなどの要因により、異なる場合があります。SPEC®、SPECrate®, および SPEC CPU® は、Standard Performance Evaluation Corporation の登録商標です。詳細については、www.spec.org をご覧ください。
3. AMD Instinct™ MI250X は、世界最速のデータセンター向け GPU です。2021年9月15日に AMD パフォーマンスラボで以下のシステムを使用してテストを実施しました。AMD Instinct™ MI250X(128 GB HBM2e OAM モジュール) アクセラレーターの計測を 1,700 MHz のピーク・ブースト・エンジンクロックで実施したところ、結果は以下のようになりました。95.7 TFLOPS のピーク理論倍精度 (FP64 Matrix)、47.9 TFLOPS のピーク理論倍精度 (FP64)、95.7 TFLOPS のピーク理論単精度 (FP32 Matrix)、47.9 TFLOPS のピーク理論単精度 (FP32)、383.0 TFLOPS のピーク理論半精度 (FP16)、383.0 TFLOPS のピーク理論 Bfloat16 形式精度 (BF16) 浮動小数点演算パフォーマンス。2020年9月18日に AMD パフォーマンスラボで以下のシステムを使用して計算を実施しました。AMD Instinct™ MI100(32 GB HBM2 PCIe® カード) アクセラレーターの計測を 1,502 MHz のピーク・ブースト・エンジンクロックで実施したところ、結果は以下のようになりました。11.54 TFLOPS のピーク理論倍精度 (FP64)、46.1 TFLOPS のピーク理論単精度 (FP32)、23.1 TFLOPS のピーク理論半精度 (FP32)、184.6 TFLOPS のピーク理論半精度 (FP16) 浮動小数点演算パフォーマンス。NVIDIA Ampere A100(80 GB) GPU アクセラレーターを 1410 MHz のブースト・エンジン・クロックで実施したテストの公開結果は以下のようになっています。19.5 TFLOPS のピーク倍精度 (FP64 Tensor Core)、9.7 TFLOPS のピーク倍精度 (FP64)、19.5 TFLOPS のピーク単精度 (FP32)、78 TFLOPS のピーク半精度 (FP16)、312 TFLOPS のピーク半精度 (FP16 Tensor Flow)、39 TFLOPS のピーク Bfloat16 (BF16)、312 TFLOPS のピーク Bfloat16 形式精度 (BF16 Tensor Flow) 理論浮動小数点演算パフォーマンス。TF32 データ形式は IEEE に準拠しておらず、この比較には含まれていません。<https://www.nvidia.com/content/dam/en-zz/Solutions/Data-Center/nvidia-ampere-architecture-whitepaper.pdf>, 15 ページ、表 1。MI200-01
4. GD-203。2023 年 9 月時点の x86 プラットフォームにおける AMD プロセッサの小型ノードサイズに基づいています。GD-203。Ryzen™ 7000 シリーズ PRO モバイル: ビジネスクラス x86 プラットフォームにおける AMD プロセッサの小型ノードサイズに基づいています。2023 年 5 月時点で、Apple シリコンより小型のノードサイズとなっています。GD-203。
5. HWKP-27。2024 年 3 月 26 日に AMD パフォーマンス ラボで次のシステムを使用してテストを実施しました。AMD Ryzen™ 7 PRO 8840U プロセッサ @15 W、統合 Radeon™ 780M グラフィックス、32 GB RAM (2X16 GB) 2800 MHz、512 GB NVMe SSD、Microsoft Windows 11 Professional を搭載した HP EliteBook 845 G11、Intel Core Ultra 7 165U プロセッサ @15 W (vPro 対応)、Intel Iris Xe グラフィックス、16 GB RAM (2X8 GB) 29866.7 MHz、512 GB NVMe SSD、Microsoft Windows 11 Professional を搭載した Dell Latitude 7450、Intel Core Ultra 7 165H プロセッサ @28 W (vPro 対応)、Intel Arc グラフィックス、16 GB RAM (2X8 GB) 33600.0 MHz、512 GB NVMe SSD、Microsoft Windows 11 Professional を搭載した Dell Latitude 7450、および Intel Core Ultra 7 155H プロセッサ @28 W、Intel Arc グラフィックス、16 GB RAM (2X8 GB) 6400 MHz、1 TB NVMe SSD、69 Wh バッテリー、Microsoft Windows 11 Professional を搭載した Dell XPS 9440。すべてのシステムで、カメラと背景ぼかしをオンにし、電力効率最優先モードにした状態で、次のアプリケーションを使用: Microsoft Teams + Procyon Office Productivity Overall ベンチマーク測定 Wall 消費電力 (ワット)。Microsoft Teams の通話には 9 人 (3X3) が参加しました。ノート PC メーカーの構成によって、異なる結果が生じる場合があります。HWKP-271。
6. HWKP-22。2023 年 12 月 15 日時点で AMD パフォーマンス ラボが実施したテストの結果です。テストシステムの構成は、AMD Mayan-HPT1 リファレンス ボードに搭載した AMD Ryzen™ 7 PRO 8840U プロセッサ (28 W)、Radeon™ 780M グラフィックス、16 GB RAM 7500 MHz、Samsung NVMe 980 PRO 1 TB SSD、Microsoft Windows 11 Pro となっています。また、比較対象のテスト システムの構成は、Intel Core Ultra 7 155H プロセッサ (28 W)、Intel Arc グラフィックス、BIOS バージョン V1.01、16 GB RAM 6400 MHz、Samsung NVMe 1 TB SSD を搭載し、Microsoft Windows 11 Professional (x64) が稼働する Acer Swift Go システムとなっています。Balanced モードで次のアプリケーションをテストしました。Geekbench v6 Single Core、Cinebench R24 n-thread、Blender Bench CPU-Classroom、3DMark Wildlife Extreme Graphics、3DMark Night Raid Graphics、Adobe Premiere Pro GPU Score、PCMark 10 Extended、Procyon Office Productivity、Procyon Office Productivity Excel、Puget Adobe Premiere Pro、Puget Adobe Photoshop、Procyon Video Editing。3DMark は、UL Solutions の登録商標です。実際の結果と異なる場合があります。HWKP-22。

脚注

7. HWKP-24。2024 年 3 月 25 日時点の AMD による社内テストに基づいています。バッテリー ライフの結果は、バッテリー稼働のマシンで 9 人が参加する Microsoft Teams ビデオ会議を実施した結果で評価しました。AMD と Intel のテストは、電力レベル 90% > 45% @ 150 ニットの明るさで実行し、電力モードを"電力効率"に設定しています。AMD Ryzen™ 7 PRO 8840U (15 W) のシステム構成 : HP EliteBook 845 G11、AMD Radeon™ 780M グラフィックス、32 GB RAM 5600 MHz、512 GB NVMe SSD、Windows 11 Pro および 56 Wh バッテリ。Apple M3 Pro 11 コアプロセッサのシステム構成 : Apple MacBook Pro 14、統合グラフィックス、18 GB RAM、1 TB NVMe SSD、MacOS 14.1.2、62 Wh バッテリ。Intel Core Ultra 7 165U プロセッサ @15W (vPro 対応)、Intel Iris Xe グラフィックス、16 GB RAM (2X8 GB) 29866.7 MHz、512 GB NVMe SSD、57 Wh バッテリ、Microsoft Windows 11 Professional を搭載した Dell Latitude 7450 を電力効率最優先モードで稼働。Intel Core Ultra 7 165H プロセッサ @28 W (vPro 対応)、Intel Arc グラフィックス、16 GB RAM (2X8 GB) 33600.0 MHz、512 GB NVMe SSD、57 Wh バッテリ、Microsoft Windows 11 Professional を搭載した Dell Latitude 7450 を電力効率最優先モードで稼働。メーカーの構成によって、異なる結果が生じる場合があります。また、最新ドライバーの使用の有無によってパフォーマンスが異なる場合もあります。HWKP-24。
8. D-220b。Ryzen™ AI は、AI 機能を実現する専用 AI エンジン、AMD Radeon™ グラフィックス エンジン、Ryzen プロセッサ コアの組み合わせとして定義されます。OEM および ISV による有効化が必要であり、特定の AI 機能はまだ Ryzen™ AI プロセッサ向けに最適化されていない可能性があります。Ryzen™ AI は次のプロセッサと互換性があります。(a) AMD Ryzen™ 7040 および 8040 シリーズプロセッサ (ただし、Ryzen™ 5 7540U、Ryzen™ 5 8540U、Ryzen™ 3 7440U、Ryzen™ 3 8440U プロセッサを除く)、(b) すべての AMD Ryzen™ 8000G シリーズデスクトッププロセッサ (ただし、Ryzen™ 5 8500G/GE と Ryzen™ 3 8300G/GE を除く)。ご購入前に、機能が利用できるかどうかシステム メーカーにお問い合わせください。GD-220b。
9. Ryzen™ AI は、AI 機能を実現する専用 AI エンジン、AMD Radeon™ グラフィックス エンジン、Ryzen プロセッサ コアの組み合わせとして定義されます。OEM および ISV による有効化が必要であり、特定の AI 機能はまだ Ryzen™ AI プロセッサ向けに最適化されていない可能性があります。Ryzen™ AI は次のプロセッサと互換性があります。(a) AMD Ryzen™ 7040 および 8040 シリーズプロセッサ (ただし、Ryzen™ 5 7540U、Ryzen™ 5 8540U、Ryzen™ 3 7440U、Ryzen 3 8440U プロセッサを除く)、(b) すべての AMD Ryzen™ 8000G シリーズデスクトッププロセッサ (ただし、Ryzen™ 5 8500G/GE と Ryzen™ 3 8300G/GE を除く)。ご購入前に、機能が利用できるかどうかシステム メーカーにお問い合わせください。GD-220b。
10. Purplesec 2021 サイバー・セキュリティ・トレンド・レポート:<https://purplesec.us/cyber-security-trends-2021/>
11. 2022年1月時点で、Microsoft Pluton セキュリティ・プロセッサは、AMD Ryzen™ 6000 シリーズ・プロセッサのみに含まれており、AMD Ryzen™ 5000 シリーズ・プロセッサや Intel の最新の第 11 世代および第 12 世代プロセッサには含まれていません。AMD は、第三者の記載を独自に検証していません。RMB-24
12. HWKP-23。2024 年 3 月 20 日に AMD パフォーマンス ラボで次のシステムを使用してテストを実施しました。AMD Ryzen™ 7 PRO 8840U プロセッサ @15 W、統合 Radeon™ 780M グラフィックス、32 GB RAM (2X16 GB) 2800 MHz、512 GB NVMe SSD、Microsoft Windows 11 Professional を搭載した HP EliteBook 845 G11、Intel Core Ultra 7 165U プロセッサ @15 W (vPro 対応)、Intel Iris Xe グラフィックス、16 GB RAM (2X8 GB) 29866.7 MHz、512 GB NVMe SSD、Microsoft Windows 11 Professional を搭載した Dell Latitude 7450、Intel Core Ultra 7 165H プロセッサ @28 W (vPro 対応)、Intel Arc グラフィックス、16 GB RAM (2X8 GB) 33600.0 MHz、512 GB NVMe SSD、Microsoft Windows 11 Professional を搭載した Dell Latitude 7450。最適なパフォーマンス モードで次のアプリケーションをテストしました。Geekbench v6 Single Core、Geekbench v6 Multicore、PCMark 10 Extended、3DMark Night Raid Graphics、Procyon Video Editing、Blender Bench CPU-classroom。ノート PC メーカーの構成によって、異なる結果が生じる場合があります。HWKP-23。
13. AIエンジンTOP5仕様のAMD Ryzen™ 8040シリーズ・プロセッサとAIエンジンTOP5仕様の前世代Ryzen™ 7040シリーズ・プロセッサを比較したAMD社内分析に基づく。HWK-17
14. 2023 年 7 月に、AMD パフォーマンス ラボが次のシステムで SPEC Workstation 3.1 メディアおよびエンターテインメント指標、SPEC Workstation 3.1 製品開発 PTC Creo サブセット指標、SPEC Workstation 3.1 生命科学全体指標、SPEC Workstation 3.1 金融サービス全体指標、SPEC Workstation 3.1 エネルギー全体指標、V-Ray CPU パフォーマンス ベンチマーク、PugetBench for Adobe AfterEffects v0.95.7 ベンチマーク、PugetBench for Premiere Pro v0.98.0 ベンチマーク、SPECapc Maya 2023 CPU コンボジット指標、Unreal Engine 5.1 コンピレーション ベンチマーク、Chromium Compilation 115.0.5740 ベンチマーク、SPECapc for Solidworks 2022 CPU コンボジット指標、Keyshot CPU レンダリング ベンチマーク、Puget Metashape 合計処理時間 (Rock Model) ベンチマーク、(Rays/Sec) ベンチマーク、Blender Rendering Benchmark を用いてパフォーマンスを比較したテスト結果に基づいています。比較対象のシステムは、Win 11 環境で、8x64 GB DDR4、NVIDIA Quadro RTX A5000、1 TB SSD で構成され、AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 5995WX、5975WX、5965WX、5955WX、5945WX プロセッサ搭載のリファレンス システムと、同様の構成で Intel Xeon w9-3495X、w9-3475X、w7-3455X、w5-3435Xw5-3425X、w7-2495X、w7-2465X プロセッサ搭載の BOXX ワークステーションです。ワークステーション メーカーの構成によって、異なる結果が生じる場合があります。実際の結果と異なる場合があります。CGP-45
15. 2023 年 8 月に AMD パフォーマンス ラボで実施されたテストに基づいています。このテストでは、SPECapc for Solidworks 2022 CPU 複合メトリクスを使用して、フルスタックの AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 7000 WX シリーズ プロセッサと AMD 5965WX および 5955WX プロセッサのパフォーマンスを比較しています。比較対象は、8x32 GB DDR5、NVIDIA Quadro RTX A5000 グラフィックス、1 TB SSD、Win 11 で構成されたリファレンス システムと、フルスタックの Intel Xeon w-3400 シリーズ、Intel w7-2495X プロセッサおよび Intel w7-2465X プロセッサで同様に構成された BOXX ワークステーションです。ワークステーション メーカーの構成によって、異なる結果が生じる場合があります。実際の結果と異なる場合があります。SPP-15

脚注

16. 2023 年 8 月に AMD パフォーマンス ラボで実施されたテストに基づいています。このテストでは、Keyshot Viewer 2023.1_12.0.0.186 ベンチマークを使用して、フルスタックの AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 7000 WX シリーズ プロセッサと AMD 5965WX および 5955WX プロセッサのパフォーマンスを比較しています。比較対象は、8x32 GB DDR5、NVIDIA Quadro RTX A5000 グラフィックス、1 TB SSD、Win 11 で構成されたリファレンス システムと、フルスタックの Intel Xeon w-3400 シリーズ、Intel w7-2495X プロセッサおよび Intel w7-2465X プロセッサと同様に構成された BOXX ワークステーションです。ワークステーション メーカーの構成によって、異なる結果が生じる場合があります。実際の結果と異なる場合があります。SPP-14
17. AMD パフォーマンスラボが 2022年1月31日に、Puget Systems Adobe After Effects CC ベンチマークテストを使用して、8x32 GB DDR4、NVIDIA Quadro RTX A5000、1 TB SSD、Win 11 で構成したRyzen™ Threadripper™ PRO 5995X リファレンス・システムと Intel® Xeon® W-3375 で同様に構成した BOXX APEXX4 ワークステーションを比較したテストに基づきます。結果は異なる場合があります。CGP-06
18. AMD パフォーマンスラボが 2022年1月31日に、Unreal Engine 4.23 コンパイル・パフォーマンステストを使用して、8x32 GB DDR4、NVIDIA Quadro RTX A5000、1 TB SSD、Win 11 で構成した AMD Ryzen™ Threadripper™ 5995 WX リファレンス・システムと Intel® Xeon® W-3375 プロセッサで同様に構成した BOXX APEXX4 ワークステーションを比較したテストに基づきます。結果は異なる場合があります。CGP-01
19. AMD パフォーマンスラボが 2022年1月31日に、Revit RFO モデル作成ベンチマークを使用して、8x32 GB DDR4、NVIDIA Quadro RTX A5000、1 TB SSD、Win 11 で構成した AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 5000 WX シリーズのリファレンス・システムと Intel® Xeon® W-3300 シリーズ・プロセッサで同様に構成した BOXX APEXX4 ワークステーション 5 台を比較したテストに基づきます。結果は異なる場合があります。CGP-18
20. AMD パフォーマンスラボが 2022年1月31日に、Chaos V-Ray v5 (Update 1.1) ベンチマークツールを使用して、8x32 GB DDR4、NVIDIA Quadro RTX A5000、1 TB SSD、Win 11 で構成した AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 5995 WX リファレンス・システムと Intel® Xeon® W-3375 で同様に構成した BOXX APEXX4 ワークステーションを比較したテストに基づきます。結果は異なる場合があります。CGP-05

※当カタログに掲載しているAMD搭載製品と関連情報は、随時更新してまいります。

日本AMD株式会社

〒100-0005 東京都千代田区丸の内1丁目8-3
丸の内トラストタワー 本館 10F

お問い合わせ先

日本 AMD 株式会社 マーケティング部
代表メール : JP-Marketing@amd.com



AMD製品についての最新情報は
AMD HEROES Businessでご覧いただけます
biz.amd-heroes.jp