

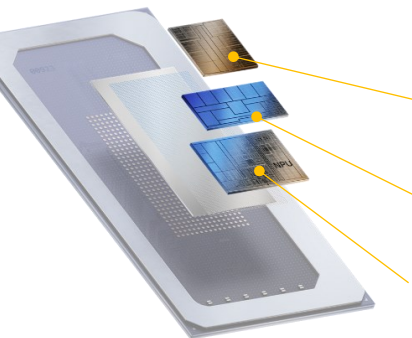
AIを加速する インテル® Core™ Ultra プロセッサー



紹介動画はこちら

インテル® Core™ Ultra プロセッサー クライアント AI

新たに搭載されたAI処理専用エンジン「NPU」を加えた3つのエンジンでAI処理。それぞれの長を活かして処理することで、高いパフォーマンスと省電力性を発揮します。



- CPU 高速レスポンス**
軽量、単一推論、低レイテンシーのAIタスクに最適 (例: ノイズ抑制)
- GPU 高スループットとパフォーマンスの並列化**
メディア/3D/レンダー・パイプラインに組み込まれたAIに最適 (例: 生成画像)
- NPU 専用の低電力AIエンジン**
持続的なAI、AIオフロードに最適 (例: 音声テキスト化)



過去40年間で最大のアーキテクチャ更新! AIに適したパワーとパフォーマンスのバランスを実現

“AI PC”って何？

AIPC CPU、GPU、NPUの組み合わせにより新しいAI体験をもたらすインテル® Core™ Ultra プロセッサー搭載のPC



AI PC 活用例 TOP 3

企業で使われているPCの70%がAIを活用

1	作業負荷の最適化	CPUを集中的に使用するセキュリティスキャンやオンライン会議 (TeamsやZoom) など、CPUからGPU/NPUへオフロードすることにより、PC全体のパフォーマンスが向上します。
2	生産性の向上	AIアシスタント (Copilot) や言語翻訳などのアプリケーションを使用することで生産性が向上します。
3	セキュリティ	AI PCを使用することでセキュリティ対策機能の向上が図れます。セキュリティ・オフロードに加えて、AIとすべてのXPUを活用して、セキュリティの検出と保護をさらに強化できます。

最大 **47%**
オフィスアプリケーションの生産性が向上
対3年前のPC

※インテル® Core™ i7-1185G7 プロセッサー vs インテル® Core™ Ultra 7 プロセッサー-165H

最大 **36%**
ビデオ会議のプロセッサー電力を前世代より削減

※インテル® Core™ i7-1365U プロセッサー vs インテル® Core™ Ultra 7 プロセッサー-165H

最大 **82%**
グラフィックスパフォーマンス向上

※インテル® Core™ i7-1370P プロセッサー-2x16GB LPDDR5 vs インテル® Core™ Ultra 7 プロセッサー-165H 32GB LPDDR5

最大 **31%**
バッテリー寿命向上

※インテル® Core™ i7-1365U プロセッサー-14 in Display 16GB DDR5 vs インテル® Core™ Ultra 7 プロセッサー-165H 14 in Display 16GB DDR5

インテル® vPro® プラットフォーム & インテル® ハードウェア・シールド

IT部門が自信を持ってPC移行を管理できるようにします

生産性

- 新しいAI体験
- プレミアム接続ソリューション
- パフォーマンスとバッテリー寿命向上

管理性

- 各エンドポイントの可視性の向上
- 予防的および事後的なメンテナンス
- 新しいクラウド・ネイティブ・ソリューション

セキュリティ

- シリコンによる脅威検知
- 包括的な攻撃防御
- クラス最高のセキュリティ対策¹

安定性

- アプリケーションの互換性
- 包括的なプラットフォームの検証
- 自信を持って導入



すぐ使える革新的なセキュリティ
インテル®ハードウェア・シールド



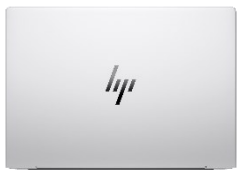
インテル® vPro® プラットフォームと Windows 11 Pro 上に構築されたインテル® Core™ Ultra プロセッサーによるハードウェア・ベースのセキュリティ。高度な暗号化とマルウェア保護で、より高度な攻撃の防止と検出をサポートします。

1.2024年2月現在、設計によるセキュリティの原則、脆弱性の慎重な処理、堅牢なインテル®プラットフォーム・アップデート・プロセス、高く評価されているバグ報酬プログラム、およびレッドチームによる内部調査などに基づいています。詳細については、intel.com/security (英語) をご覧ください。

インテル® Core™ Ultra プロセッサ搭載ビジネス向け AI PC

最新のパワーとモダンデザイン

AI機能搭載の法人向けスタンダードPC



HP EliteBook 1040 G11

HP EliteBook 830/840/860 G11

HP Elite x360 830 G11

HP Elite 1000 シリーズ | Elite 800 シリーズ

Microsoft Copilot キー*
押すだけでCopilot画面がオープン、
AIアシスタントを操作可能に



* Copilot in Windowsを使用するにはWindows 11が必要です。一部の機能にはNPUが必要です。機能提供のタイミングと利用の可否は、市場とデバイスによって異なります。

HP Elite 1000 シリーズ
HP Smart Sense



- ✓ 静か
- ✓ パフォーマンス向上
- 2基の高密度ターボファン

重たい業務とコラボレーションを快適に！

最大80%
グラフィックス性能の向上¹



余りのリソースは
AIタスクが使用可能に

最大132%
AIビデオ編集の高速化



Adobe Premiere Pro Beta²
を使用したAIビデオ編集

最大38%電源使用量削減
AIで強化されたコラボレーション機能



Windows Studio Effectsを使用
したZoom通話の背景ぼかし³



バッテリー駆動時間
最大21時間⁴

- AI対応のBattery Health ManagerがmyHPアプリに登場
- AIが作業パターンに合わせてバッテリー寿命を最適化

*1: GIG Graphicパフォーマンス向上用の3Dmark Time Spyテストによって測定されたインテル第13世代プロセッサP28 i7-1370P/16G+16Gを搭載したHP EliteBook 1040 G11と、HP EliteBook 1040 G11 Intel Core Ultra H28 i7/16G+16Gを比較したHPの内部テストに基づきます。*2: Intel Core Ultra 7 165HとIntel Core i7 1370PでAdobe Premiere Pro Betaを使用したAIビデオ編集ワークロードで測定ワークロードと構成については、www.intel.com/PerformanceIndexを参照してください。結果は異なる場合があります。*3: Windows Studioを使用した10人通話中のSoCパッケージの電力Microsoft Teams測定 Intel Core Ultra 165HとIntel第13世代Core i7 1370PのNPUへの影響ワークロードと構成については、www.intel.com/PerformanceIndexを参照してください。結果は異なる場合があります。*4 HP EliteBook 1040 G11 Intel Core Ultra 5 135Uプロセッサ、8GB LPDDR5X RAM、256 GB NVMe SSD、14インチ400nit低電力パネル、68Whrバッテリー。Windows 11 MM25のバッテリー駆動時間は、製品モデル、構成、読み込まれたアプリケーション、機能、用途、ワイヤレス機能、電源管理設定など、さまざまな要因によって異なります。バッテリーの最大容量は、時間と使用状況に応じて自然に減少します。詳細については、www.bapco.comを参照してください。

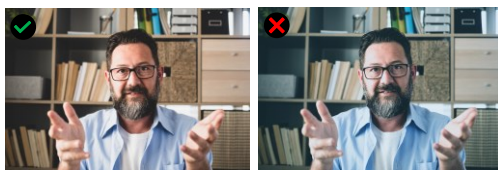
最先端のコラボレーション機能

poly とのDirect Bluetooth® 接続



ワンクリック
ペアリング

Dynamic Color Tuning で環境光を
感知してホワイトバランスを改善



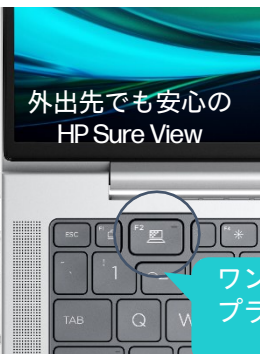
Windows Studio EffectsはNPUを利用
リアルタイムのAI 拡張機能を提供し
CPU リソースを節約



- 背景ぼかし
- 画面視線に補正
- 自動フレーミング

HPならではの特長

量子コンピュータのハックからファーム
ウェアを保護する世界初のビジネスPC⁵



外出先でも安心の
HP Sure View

ワンタッチで
プライバシー
確保



HP Endpoint Security Controller
物理的に分離された専用のセキュリティ
マイクロプロセッサで、BIOSを保護

⁵ 暗号化、認証、マルウェア対策、BIOSレベルの保護がプリインストールされ、MIL-STD テストに合格した、ビジネス向けPCに関するHPの内部分析に基づきます。分析の結果、2024年2月の時点で、UEFI BIOSファームウェアの整合性を保護するために耐量子暗号方式を実装している同クラスの他のPCはありませんでした。⁶ 2019年1月以降に製造されたHPのPC、ワークステーション、ディスプレイに適用。IEEE 1680:1-2018 EPEATに基づき、ほとんどのEPEAT GoldとSilver(Climacter含む)の登録を保持しています。このステータスは国によって異なります。詳細については、https://www.epeat.netを参照してください。

世界で最もサステナブルなPCポートフォリオ⁶

90%
リサイクル
マグネシウム
EliteBook 1040 G11の
筐体で使用

21%
リサイクル
食用油
EliteBook 1040 G11の
ベゼルで使用

30%
リサイクル
海洋
プラスチック
EliteBook 1040 G11の
スปีーカーケースに
使用

リサイクル
漁網
EliteBook 1040 G11の
キーボードで使用



制作日：2024年7月12日

HPのビジネス向けノートパソコンはこちら
<https://jp.ext.hp.com/prod/notebooks/business/>

【お問い合わせ先】