

News Release

MousePro、インテル® Core™ Ultra プロセッサー(シリーズ 2)搭載「MousePro G4」シリーズを9月25日販売開始



「MousePro G4」シリーズ

※画像はイメージです。

株式会社マウスコンピューター（代表取締役社長 豊秀樹、本社 東京都千代田区、以下マウスコンピューター）は、法人向けパソコンブランド“MousePro”（呼称：マウスプロ）より、最新 CPU プロセッサー インテル® Core™ Ultra 7 プロセッサー 258Vとインテル® Core™ Ultra 5 プロセッサー 226Vを搭載した14型 WUXGA 対応の「MousePro G4」シリーズを9月25日（水）午前11時より販売開始します。

本製品は、ビジネス向けモバイルノート「MousePro G4」シリーズに、AI性能が向上した、最新のインテル® Core™ Ultra プロセッサー(シリーズ2)を搭載します。NPU 単体性能が最大 47 TOPS※¹と従来製品搭載の CPU と比較して約 4 倍の AI 性能を実現しており※²、将来的に Microsoft 社が提唱する Copilot+PC※³ への対応を予定しています。既に AI を導入している、またはこれから導入を検討されている法人様に最適なノートパソコンです。また、本体素材に軽量・丈夫なマグネシウム合金を採用し、メモリが CPU に内蔵され、メモリスロットが削減されたことにより、「MousePro G4」シリーズで最も軽量な約 946g を実現しました。

「MousePro G4-I5U01BK-E」は、インテル® Core™ Ultra 5 プロセッサー 226V、16GB メモリ、500GB M.2 SSD を搭載して 19 万 9870 円（税込）より、「MousePro G4-I7U01BK-E」は、インテル® Core™ Ultra 7 プロセッサー 258V、32GB メモリ、500GB M.2 SSD を搭載して 23 万 9800 円（税込）より、マウスコンピューター WEB サイト、マウスコンピューター各ダイレクトショップ、電話通販窓口、法人営業窓口、マウスコンピューター製品お取り扱いの販売店様にて販売します。

※1 インテル® Core™ Ultra 7 プロセッサ 258V の TOPS 値

※2 従来製品「MousePro G4-I7U01BK-D」 インテル® Core™ Ultra 7 プロセッサ 155U 搭載

※3 2024 年 11 月下旬より、無償アップデートによる Copilot+PC への対応を予定しています。無償アップデートの提供時期はデバイスと地域により異なります。詳しくは aka.ms/copilotpluspcs をご覧ください。

MousePro G4-I5U01BK-E : <https://www.mouse-jp.co.jp/store/g/gmpro-g4i5u01bkebaw101dec/>

MousePro G4-I7U01BK-E : <https://www.mouse-jp.co.jp/store/g/gmpro-g4i7u01bkebaw101dec/>

MousePro ホームページ : <https://www.mouse-jp.co.jp/store/brand/mousepro/>

■製品特長

■AI 性能が強化された最新のインテル® Core™ Ultra プロセッサ（シリーズ 2）を搭載

本製品は、ビジネス向けモバイルノート「MousePro G4」シリーズに、AI 性能が向上した、最新のインテル® Core™ Ultra プロセッサ（シリーズ 2）を搭載しています。インテル® Core™ Ultra プロセッサ（シリーズ 2）は、従来製品※1 で採用していたインテル® グラフィックスから、インテル® Arc™ グラフィックスになることで、約 89% のパフォーマンスが向上しています※2。

既に AI を導入している、またはこれから導入を検討されている法人様におすすめのシリーズで、AI 処理が組み込まれたコミュニケーションツールや、ビジネスで普及し始めた業務を補助する対話型 AI などの処理性能を高めます。

インテル® Core™ Ultra プロセッサ（シリーズ 2）は NPU 単体性能が最大 47 TOPS※3 と従来製品※1 搭載の CPU プロセッサと比較して約 4 倍の AI 性能を実現しており、将来的に Microsoft 社が提唱する Copilot+PC※4 への対応を予定しています。

また 2025 年 10 月の Windows 10 サポート終了を見込んだ、リプレイスモデルとしてもおすすめのモデルです。

さらに NPU は CPU よりも低電力で動作するため、外出先でコミュニケーションツールなど AI 対応ソフトを使用する際に消費電力の削減が見込まれます。

※1 従来製品「MousePro G4-I7U01BK-D」 インテル® Core™ Ultra 7 プロセッサ 155U 搭載

※2 CINEBENCH R23 3DMark FireStrike(Graphics) 、従来製品「MousePro G4-I7U01BK-D」 インテル® Core™ Ultra 7 プロセッサ 155U 搭載と、本製品「MousePro G4-I7U01BK-E」を比較

※3 インテル® Core™ Ultra 7 プロセッサ 258V の TOPS 値

※4 2024 年 11 月下旬より、無償アップデートによる Copilot+PC への対応を予定しています。無償アップデートの提供時期はデバイスと地域により異なります。詳しくは aka.ms/copilotpluspcs をご覧ください。

■ 商談や出張など持ち運びを想定した長時間バッテリー駆動と、軽量な本体

本体素材に軽量・丈夫なマグネシウム合金を採用し、メモリが CPU に内蔵され、メモリスロットが削減されたことにより、「MousePro G4」シリーズで最も軽量な約 946g^{※1}を実現しました。

また軽量な筐体には 55Wh のバッテリーを搭載しており、動画再生時約 6.0 時間、アイドル時約 19.0 時間^{※2}のバッテリー駆動を実現しています。

さらに AI 対応ソフトは低消費電力な NPU で処理されるため、オンラインミーティングで Windows Studio Effects による背景ぼかし、自動フレーミングなどの AI 処理では、約 7.4W の電力が削減され、ミーティング時の駆動時間をより長く確保できます。

※1 付属品およびケーブル類の重量は含みません。また実際に搭載される部品により重量は増減します。

※2 JEITA3.0 測定法

■ ビジネス向けのセキュリティ新機能を搭載

本製品は、人を検知して自動でロックやスリープ解除を行う HPD（Human Presence Detection）機能に対応しています。自動ロックが行われることで離席時などに情報漏洩を防ぎながら、作業を再開する際はロック解除なしで業務を再開できます。操作をしないまま一定時間が経過すると、画面をオフにする機能が搭載されており、消費電力の削減によるバッテリー時間の確保も期待できます。

また、スタンバイ中、通信などのために、システムが立ち上ってしまう現象を防ぐ Restricted Standby にも対応しています。移動時にスリープ状態にしたはずが、バッグの中でシステムが立ち上がり、バッテリーが使用されているというような問題を防ぎます。

■ 外出、出張先で通信ができる LTE モジュールを搭載可能

年内をめどに対応エリア内で最大 300Mbps^{※1} のダウンロード速度と、通常の SIM カードと eSIM に対応する新しい「LTE」モジュール^{※2} を BTO に追加予定です。

ドコモ、au、ソフトバンクの大手 3 キャリアに対応し、外出や出張先で Wi-Fi 環境が無い場所でも、セキュリティが確立された通信と高速なモバイルデータ通信を利用することができます。

オンライン経由で手軽に開通でき、情報を読み込ませるだけで通信が可能な eSIM に対応することで、それぞれの SIM を使い分けることができます。メインは eSIM、通信エリアの兼ね合いから別キャリアの物理 SIM も追加で利用するなど、外出先の状況に合わせた選択が可能です。

対応バンド：

■ NTT ドコモ LTE (1/3/19/28), 3G (1/6/19)

■ au LTE (1/3/18/26/28/41)

■ Softbank LTE (1/3/8/28/41)

※ 楽天モバイルには対応していません。

・ SIM カードサイズ：Micro SIM カード + eSIM

※1 対応エリアの最大速度（理論値）です。

※2 別途モバイルデータ通信契約、SIM の APN 情報や eSIM のプロフィール情報をご用意いただき、Windows 標準の設定から SIM のセットアップが必要です。3G 回線のみ対応のデータ通信 SIM を使用すると、ネットワークに接続できない場合がありますので、回線契約やお手持ちの SIM をご使用になる前に、あらかじめ通信業者に接続可否をご確認ください。eSIM と物理 SIM 双方同時にデータ通信することはできません。対応バンドは変更になる場合があります。海外でのご使用は保証外となります。GPS 機能は搭載しておりません。

■ MAC アドレスパススルー機能付き有線 LAN アダプターが選択可能

MAC アドレスパススルー機能を備えた有線 LAN アダプターを BTO にて選択可能です。MAC アドレスパススルーは LAN アダプターを介してネットワークに接続する際に、パソコン本体の MAC アドレスを維持することができます。これにより、ネットワーク管理者が特定の MAC アドレスからの接続のみを許可する環境でもスムーズに接続することが可能になり、セキュリティが厳格な企業や教育機関での使用に好適です。

※ MAC アドレスパススルー機能は、本モデルと LAN アダプターの組み合わせのみでご使用いただけます。

■ 最新の高速ワイヤレス LAN、Wi-Fi 7 を搭載

従来製品^{※1}では最大 2.4Gbps の Wi-Fi 6E を搭載していたところ、本製品では最大 5.7Gbps の高速な通信を可能とする Wi-Fi 7 を搭載しています。より高速な通信環境を備えたことで、オンラインミーティング中にファイルサーバーから資料の読み込みを同時に行うなど、通信帯域が逼迫するシーンでも遅延なく安定したネットワーク環境を構築できます。

※1 2024 年 8 月発売「MousePro G4-I7U01BK-C」

■ 製品仕様

シリーズ名		MousePro G4	
モデル名		MousePro G4-I5U01BK-E	MousePro G4-I7U01BK-E
OS		Windows 11 Pro 64 ビット (PKID ラベル貼付対応)	
オフィスソフトウェア		—	—
CPU	プロセッサ	インテル® Core™ Ultra 5 プロセッサ — 226V	インテル® Core™ Ultra 7 プロセッサ — 258V
	詳細	8 Cores (4 P-cores 4 LPE-cores)コア / 8 スレッド / 2.20GHz(P-cores) 2.10GHz(LPE-cores) / TB 時最大 4.50GHz(P-cores) 3.50GHz(LPE-cores) / 8MB スマートキャッシュ	8 Cores (4 P-cores 4 LPE-cores)コア / 8 スレッド / 2.20GHz(P-cores) 2.20GHz(LPE-cores) / TB 時最大 4.80GHz(P-cores) 3.70GHz(LPE-cores) / 12MB スマートキャッシュ
グラフィックス	グラフィック・アクセラレータ	インテル® Arc™ グラフィックス 130V	インテル® Arc™ グラフィックス 140V
	ビデオメモリ	メインメモリからシェア (最大 約 8GB)	メインメモリからシェア (最大 約 16GB)
メモリ	標準容量	16GB (CPU 内蔵 16GB / デュアルチャネル)	32GB (CPU 内蔵 32GB / デュアルチャネル)
	スロット数/最大容量/メモリ形状	0 (空き×0) / 最大 16GB(CPU 内蔵 16GB) ※増設不可	0 (空き×0) / 最大 32GB(CPU 内蔵 32GB) ※増設不可
	メモリ動作	LPDDR5X-8533	
ストレージ	eMMC	—	
	M.2 SSD	500GB (NVMe Gen4×4)	
	SSD	—	
	ハードディスク	—	
光学ドライブ		—	
チップセット		—	
カードリーダー		右側面 microSD メモリーカードリーダー ※UHS-I 対応	
パネル	パネル	14 型 液晶パネル (ノングレア)	
	解像度	1,920×1,200 (WUXGA)	
外部出力 解像度		(HDMI)最大 3,840×2,160 (60Hz) / (Thunderbolt 4)最大 3,840×2,160 (60Hz) / 1,677 万色	
サウンド		ハイデフィニション・オーディオ	
インターフェース	ディスプレイ	2 (左側面 HDMI×1 / Thunderbolt 4×1)	
	USB2.0	—	—
	USB3.0	1 (右側面 Type-A×1)	
	USB3.1	2 (左側面 Type-C×1 ※USB PD 入力に対応、Type-A×1) ※1	

	USB3.2	－	
	Thunderbolt 3	－	
	Thunderbolt 4	1 (左側面 Type-C×1 ※USB PD 入力に対応 ※画面出力に対応) ※2	
	ネットワーク (LAN)	－	
	サウンド	右側面 (ヘッドホン出力・ヘッドセット/4 極(CTIA 準拠)×1)	
	無線	Wi-Fi 7 (最大 5.7Gbps) 対応 IEEE 802.11 be/ax/ac/a/b/g/n 準拠 + Bluetooth 5 内蔵 ※3 ※4 ※5	
	LTE	－	
	指紋センサー	－	
WEB カメラ		前面:500 万画素(Windows Hello 顔認証対応)	
マウス		高精度タッチパッド	
キーボード		日本語キーボード (88 キー / キーピッチ約 19.1mm / キーストローク約 1.2mm / ホワイト LED / JIS 配列)	
スピーカー		ステレオ スピーカー(内蔵)	
マイク		デュアルアレイマイク(内蔵)	
AC アダプター		65W USB PD 充電器	
動作時間 (JEITA 測定法 Ver.3.0)		動画再生: 約 6.0 時間 アイドル状態: 約 19.0 時間 ※6	
動作時間 (JEITA 測定法 Ver.2.0)		－	
本体寸法 幅×奥行き×高さ(mm)		[本体]314×224×18.3 ※7	
本体重量		約 946g	
保証期間		3 年間センドバック修理保証・24 時間×365 日電話サポート ※最大 5 年間に延長可能	
販売価格		19 万 9870 円 (税込)	23 万 9800 円 (税込)

※1 Type-C 端子は画像出力に非対応となります。

※2 各 Type-C 端子は DisplayPort Alt mode に対応しています。

※3 実際の通信速度は、接続する機器・環境によって変動します。

※4 本製品内蔵の無線 LAN が IEEE 802. 11 ax/ac/a/n 規格の場合、5GHz 帯 (W52/W53/W56) に対応しています。

※5 Wi-Fi 7 を使用するには、Wi-Fi 7 対応機器が必要です。

※6 動作時間は、各機種標準 メモリ / 500GB M.2 SSD(NVMe) / 標準バッテリー 搭載時の計測値です。

※7 [本体]は突起物(取っ手/突起/ゴム足)を含まない寸法です。