

News Release

**17.3型クリエイター向けフラグシップノートパソコンをリニューアル
最新デスクトップ向け CPU とモバイル向け最上位グラフィックスを搭載
「DAIV 7N」を12月10日（木）発売**

**「DAIV 7N」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：小松永門、本社：東京都中央区、以下マウスコンピューター)は、クリエイター向けパソコンブランド“DAIV”(呼称：ダイブ)より、17.3 型フラグシップノートパソコン「DAIV 7N」シリーズをリニューアルし、12月10日(木)より発売いたします。

本製品は、デスクトップパソコン向けのCPU「インテル® Core™ i7-10700 プロセッサー」と、モバイル向け最上位グラフィックス「GeForce® RTX 2080 SUPER™」を搭載しています。マルチスレッド性能は、従来製品※¹に搭載していた「インテル® Core™ i7-9700 プロセッサー」と比較して、約 68.1%※²、モバイルパソコン向けCPU「インテル® Core™ i7-10875H プロセッサー」※³と比較して、約 12.3%※²向上しております。また、グラフィックス性能は、従来製品に搭載していた「GeForce RTX™ 2080」と比較して、約 17.8%※⁴性能が向上しております。さらに液晶パネルには、Adobe RGB 比 100%の広色域表示に対応した 4K-UHD 解像度の 17.3 型パネルを採用しているため、このパソコン 1 台で、高解像度の動画編集や画像編集を高速に処理することができます。

モデルの一例として、インテル® Core™ i7-10700 と 32GB メモリ、1TB NVMe SSD、GeForce® RTX 2080 SUPER™を搭載した「DAIV 7N」は 37 万 9800 円より、マウスコンピューターWEB サイト、電話通販窓口、マウスコンピューター各ダイレクトショップ、および法人営業窓口で販売を開始します。

※1 弊社「DAIV 7N」2019 年モデル

※2 CINEBENCH R20 測定結果に基づく

※3 弊社「DAIV 5N」2020 年 7 月発売モデル

※4 3DMark Time Spy Total Score 測定結果に基づく

「DAIV 7N」製品ページ：<https://www.mouse-jp.co.jp/creator/note/7n/>

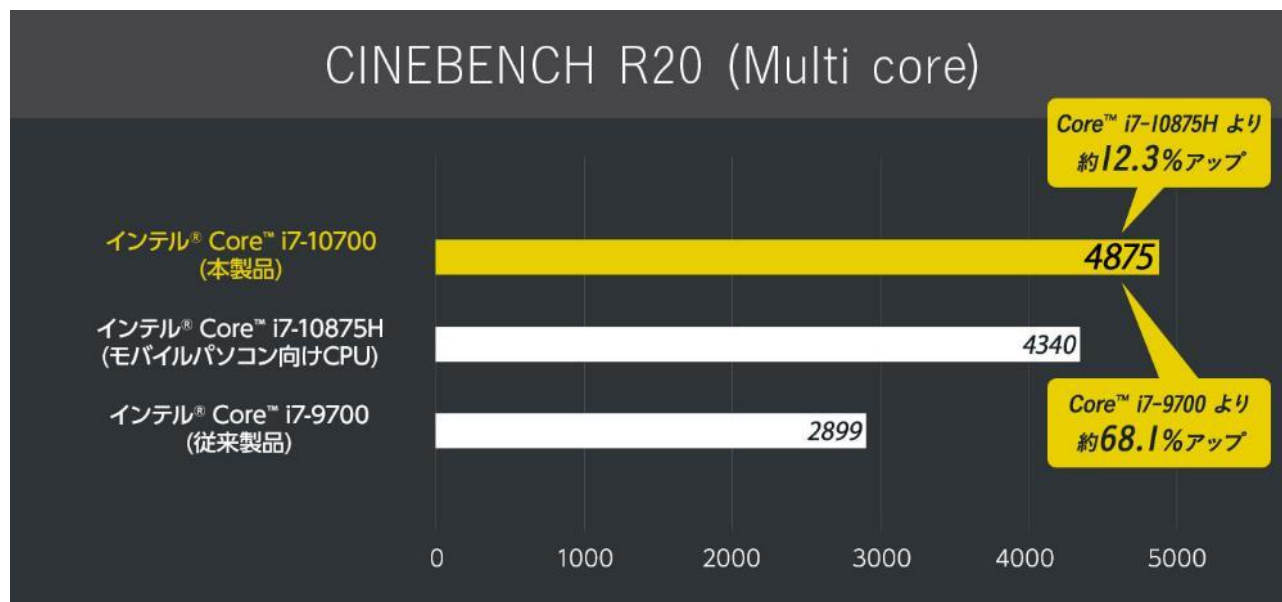
DAIV ホームページ：<https://www.mouse-jp.co.jp/creator/>

■新製品特長

■「インテル® Core™ i7-10700 プロセッサー」と「GeForce® RTX 2080 SUPER™」を搭載

デスクトップパソコン向けの CPU「インテル® Core™ i7-10700 プロセッサー」と、モバイル向け最上位グラフィックス「GeForce® RTX 2080 SUPER™」を搭載しています。マルチスレッド性能は、従来製品に搭載していた「インテル® Core™ i7-9700 プロセッサー」と比較して約 68.1%、モバイルパソコン向け CPU「インテル® Core™ i7-10875H プロセッサー」と比較して約 12.3%向上しております。また、グラフィックス性能は、従来製品に搭載していた「GeForce RTX™ 2080」と比較して、約 17.8%性能が向上しております。これにより、高解像度の動画編集や画像編集を高速に処理することができます。

4K 動画のレンダリング処理においては、モバイルノートパソコン向けに採用される「インテル® Core™ i7-10875H プロセッサー」を搭載した製品と比較して、約 16.4%の作業時間の短縮を行うことができます。



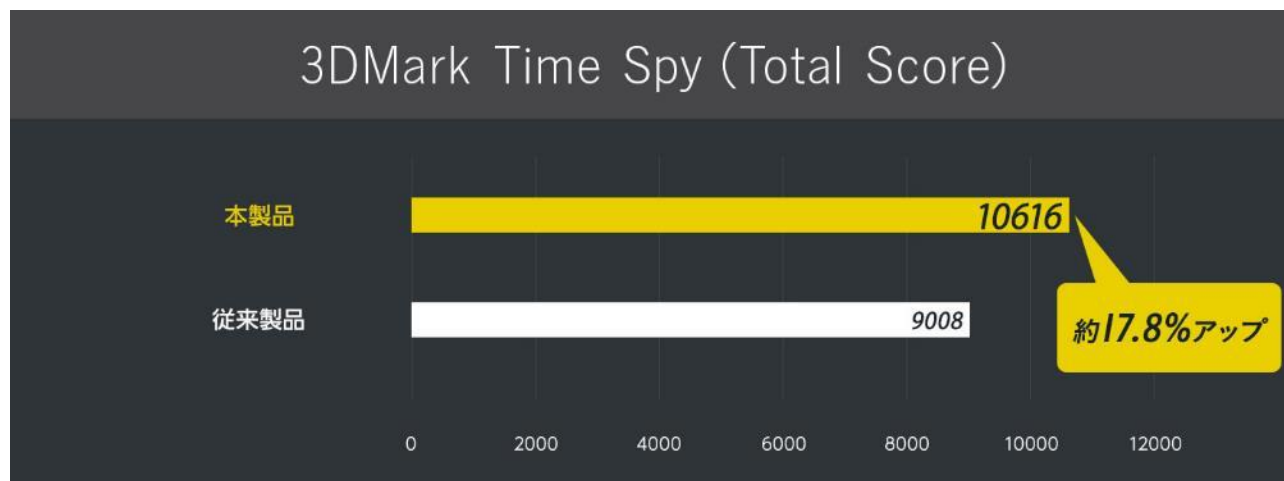
<測定構成>

本製品 GeForce® RTX 2080 SUPER™ / メモリ 32GB / NVMe SSD

モバイルノートパソコン向け CPU(弊社 DAIV 5N/2020 年 7 月発売モデル) GeForce RTX™ 2060 / メモリ 32GB / NVMe SSD

従来製品 GeForce RTX™ 2080 / メモリ 32GB / NVMe SSD

※パフォーマンスモードにて測定。スコアは、自社測定による参考値です。使用するデバイスやその他の要因によって測定結果は変動します



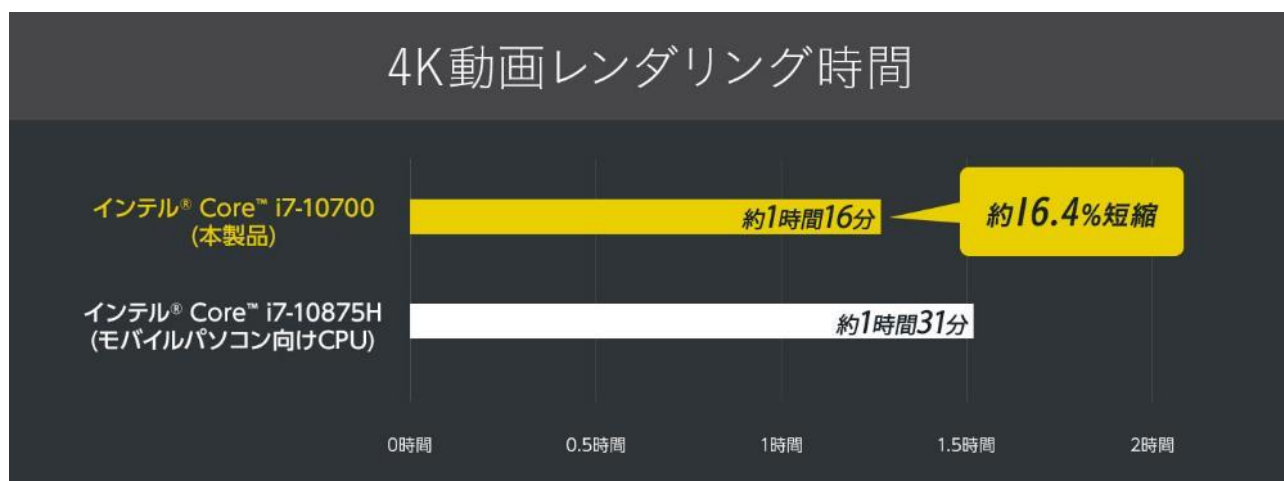
<測定構成>

本製品 インテル® Core™ i7-10700 プロセッサ / GeForce® RTX 2080 SUPER™ / メモリ32GB / NVMe SSD / グラフィックスドライバー 443.31

従来製品 インテル® Core™ i7-9700 プロセッサ / GeForce RTX™ 2080 / メモリ32GB / NVMe SSD / グラフィックスドライバー 443.31

※パフォーマンスモードにて測定。スコアは、自社測定による参考値です。使用するデバイスやその他の要因によって測定結果は変動します

※3DMark® is a registered trademark of Futuremark Corporation.



<測定構成>

本製品 インテル® Core™ i7-10700 プロセッサ / GeForce® RTX 2080 SUPER™ / メモリ32GB / NVMe SSD / グラフィックスドライバー 451.67

モバイルノートパソコン向け CPU(弊社 DAIV 5N/2020年7月発売モデル) インテル® Core™ i7-10875H プロセッサ / GeForce RTX™ 2060 / メモリ32GB / NVMe SSD / グラフィックスドライバー 451.67

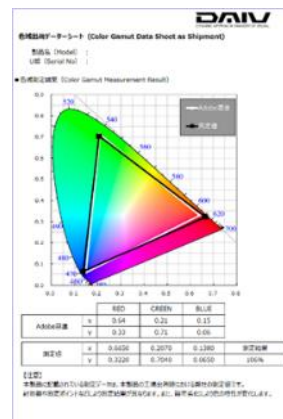
※ パフォーマンスモードにて測定。スコアは、自社測定による参考値です。使用するデバイスやその他の要因によって測定結果は変動します

※ Adobe After Effect で4K 動画60秒へのエフェクト処理を実施し、Adobe MediaEncoder でのレンダリング時間測定結果に基づく

■精度の高い色再現を可能にする広色域・広視野角の 4K 対応 17.3 型液晶パネル

本製品は、Adobe RGB 比 100%の色域表示に対応した広視野角の 4K-UHD 解像度 17.3 型液晶パネルを搭載しています。そのため、デジタル一眼レフカメラなどで撮影した緻密な画像データを忠実に表示し、高い精度で加工・補正処理を行うことができます。

また、液晶パネルは特性上、一枚一枚の色域にバラつきが発生し、色表現の幅が異なる場合があります。本製品では、弊社工場出荷時に液晶パネルの色域測定を行い、表現可能な色域範囲の測定データを記載した「色域出荷データシート」を製品に添付して、お届けします。



Adobe RGB 比 100% 4K-UHD 対応 17.3 型大画面液晶パネル

参考:色域出荷データシート

■最大 4 画面まで構築可能な 4K-UHD 解像度のマルチディスプレイ制作環境

本製品は、Mini DisplayPort 2 基、HDMI 1 基、Thunderbolt™ 3 1 基、USB3.1(10Gbps)/Type-C 1 基※1 の合計 5 基の外部映像出力端子を搭載し、すべての映像出力信号が 4K-UHD 解像度に対応しています。

これらの映像出力端子と内蔵ディスプレイの組み合わせで、最大 4 画面までの同時出力に対応しており、4K-UHD 対応の外部映像表示装置を用意すれば、作業画面やプレビュー画面など、すべての作業フローを高解像度で表示できる効率的な制作環境を構築することが可能です。

※1 USB3.1(10Gbps)/Type-C 端子にディスプレイを接続して使用するには、BIOS の設定が必要となります
Display Port Alternate Mode を利用できるように切り替えた場合、後面にある Thunderbolt™ 3 端子の映像出力機能をご利用できなくなります



4 画面利用イメージ (画像編集/プレビュー画面、動画編集/プレビュー画面)

■ 高速データ転送を実現するインターフェース

本製品は、最大 40Gbps^{※1} の高速データ転送に対応する Thunderbolt™ 3 端子を搭載しており、CFexpress カードリーダー、SSD や RAID ハードディスクドライブなどの外部ストレージ、10GbE 対応の外付けネットワークアダプタ、高解像度ディスプレイなど、Thunderbolt™ 3 に対応する各種の周辺機器を利用することができます。

また、USB3.2(20Gbps)^{※1} Type-C 端子も搭載し、高速なデータ転送速度に対応する多様な USB 周辺機器との接続性も確保しています。

さらに、最大転送速度 624MB/s^{※1※2} に達する UHS-Ⅲ 規格に対応するマルチカードリーダーを内蔵しているため、メモリーカード内に保存した大容量ファイルの転送も高速で、4K-UHD 解像度などで撮影された高解像度の動画データをメモリーカードから直接読み出し、再生することも可能です。

有線 LAN は、2.5GBASE-T に対応する「Killer™ Ethernet E3100」を採用し、対応機器を用意することで、一般的に普及している 1Gbps を超える通信速度の LAN 環境を構築することができます。

また、無線 LAN は、最大 2.4Gbps^{※3} の高速通信が可能な Wi-Fi 6 に対応する「Killer™ Wi-Fi 6 AX1650」を採用しており、ユーティリティソフト(Killer™ Control Center)を使用して、有線 LAN と無線 LAN のネットワーク接続状態をモニタリングし、特定のアプリケーションに帯域の優先度を設定するなど、使用状況に合わせて詳細な設定を行うことができます。

※1 製品仕様・規格上の理論値となります

※2 使用するメモリーカードの性能に依存するため、必ずしも記載の動作にならない場合があります

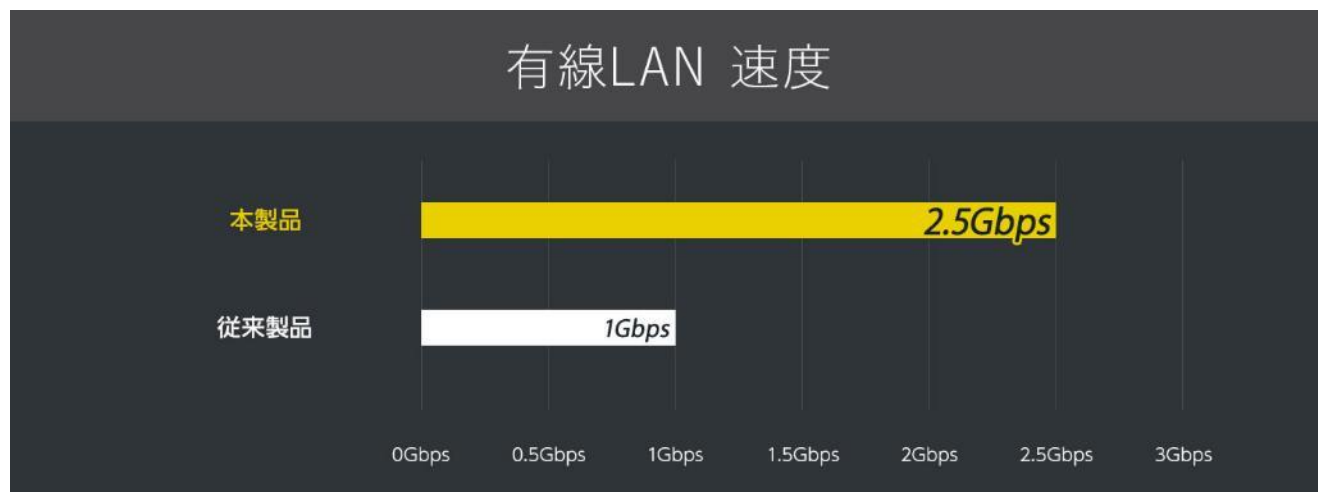
※3 連続 160MHz 帯域に対応した Wi-Fi 6 機器が必要です



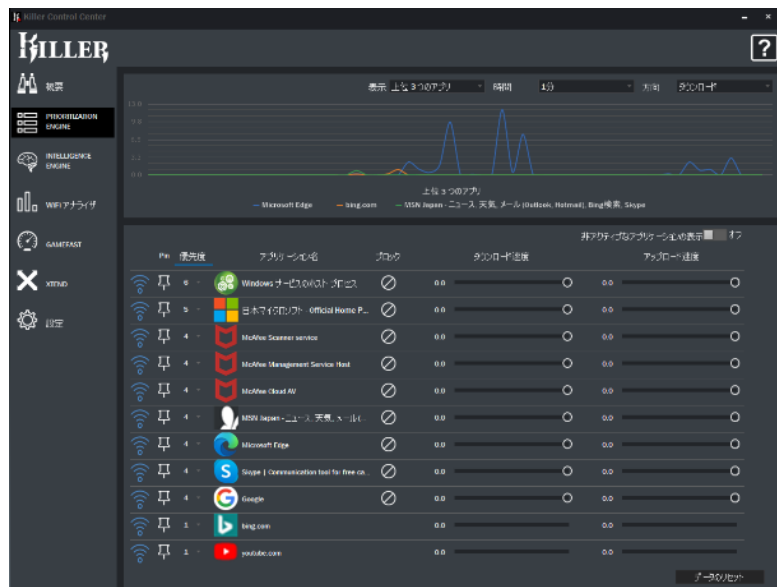
Thunderbolt™ 3 で豊富な周辺機器を活用



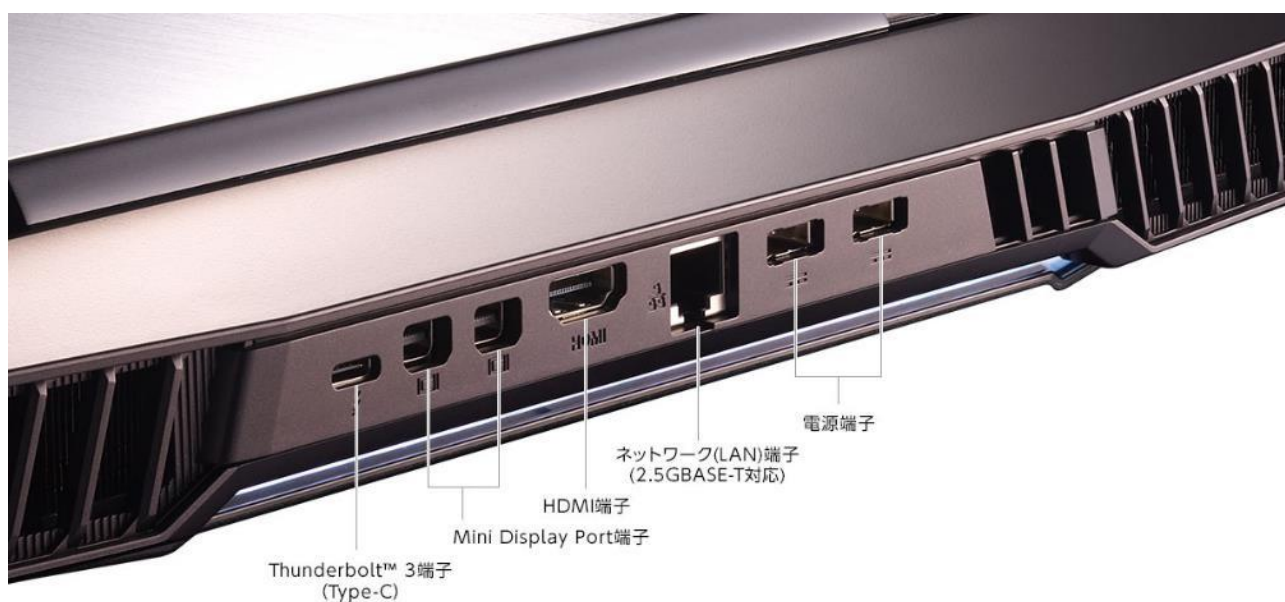
UHS-Ⅲ規格に対応するマルチカードリーダー



2.5Gbps に対応した
「Killer™ Ethernet E3100」有線 LAN



ネットワーク接続の優先度の設定が可能



「DAIV 7N」シリーズ 筐体 側面/背面 各インターフェース

**安心の
24時間サポート**

24時間 **365日**

24時間365日 お問い合わせ受付対応しております。



■ 製品仕様

製品型番		DAIV 7N	DAIV 7N-B
OS		Windows 10 Home 64ビット	
CPU		インテル® Core™ i7-10700 プロセッサ	
		(8 コア / 16 スレッド / 2.9GHz / TB 時最大 4.80GHz / 16MB キャッシュ)	
オフィスソフトウェア		-	Microsoft® Office Home & Business 2019
グラフィックス		GeForce® RTX 2080 SUPER™ (GDDR6 / 8GB)	
メモリ		32GB (16GBx2) PC4-21300 DDR4 SO-DIMM / 最大 128GB (32GBx4)	
ストレージ		M.2 SSD 1TB(NVMe 対応)	
光学ドライブ		-	
チップセット		インテル® Z490 チップセット	
カードリーダー		マルチカードリーダー UHS-Ⅲ対応 (左側面×1) [対応メディア：SD メモリーカード (SDXC,SDHC 含む)]	
表示パネル	パネル	17.3 型 4K-UHD ノングレア (Adobe RGB 比 100%/LED バックライト)	
	解像度	3,840×2,160	
サウンド		ハイレフィニション・オーディオ、SXFIR®	
インターフェース		●ディスプレイ×5(HDMI/ 背面×1、Mini DisplayPort/ 背面×2、Thunderbolt™ 3/ 背面×1、USB3.1(10Gbps) Type-C /右側面×1)●USB3.1(10Gbps)x4(Type-A /左側面×2、Type-A /右側面×1、Type-C /右側面×1 ※ディスプレイ出力と共用)、USB3.2(20Gbps)×1(USB Type-C/ 右側面×1)、Thunderbolt™ 3×1(背面×1※ディスプレイ出力と共用)●ヘッドホン出力/ ヘッドセット (CTIA 準拠 ミニジャック メス/ 左側面×1)、マイク入力/ (ミニジャック メス/ 左側面×1 ※S/PDIFと兼用) ●LAN ポート x1 (背面 RJ-45 [Killer™ Ethernet E3100]×1)※1 ●Killer™ Wi-Fi 6 AX1650 (最大 2.4Gbps/ IEEE802.11ax/ac/a/b/g/n)※2 + Bluetooth 5 モジュール内蔵	
WEB カメラ		100 万画素	
タッチパッド		高精度タッチパッド(Windows Hello 指紋認証センサー搭載)	
キーボード		日本語バックライトキーボード (個別キー設定対応 RGB LED/ 107 キー/ キーピッチ約 18.2mm/ キーストローク約 1.8mm)	
スピーカー		ステレオ スピーカー + サブウーファー(内蔵)	
マイク		デュアルアレイマイク(内蔵)	
電源		リチウムイオンバッテリーまたは AC100V (AC アダプタ経由 入力 100V AC 50/ 60Hz、出力 20.0V DC 560W)	
動作時間		約 4.5 時間※3	
本体寸法 (幅×奥行き×高さ)		399×319.8×44.5(折り畳み時/突起部含まず)	
重量		約 4.65kg	
保証期間		1 年間無償保証・24 時間×365 日電話サポート	
販売価格(税別)		37 万 9800 円	40 万 4800 円

※1 2.5GBASE-T/1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 対応

※2 連続 160MHz 帯域 Wi-Fi 6 対応機器が必要です

※3 JEITA 測定法 2.0 によるバッテリー平均動作時間です。動作時間は 8GB メモリ/256GB SSD/標準バッテリー搭載時の計測値です