

**8コア CPU と GeForce RTX™ 2060搭載で、約1.77kg
従来製品を上回るパフォーマンスで、薄型19.9mm の
Thunderbolt™ 3対応クリエイター向けパソコンを発売**



「DAIV 5N」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、8コアとなった最新の第10世代「インテル® Core™ i7-10875H プロセッサー」と、「GeForce RTX™ 2060」を搭載した15.6型で、重さ約1.77kgのクリエイター向けノートパソコン「DAIV 5N」シリーズを発売いたします。

本製品は、sRGB 比 約100%の色域に対応した15.6型液晶を搭載し、3辺を狭額縁化した従来製品^{※1}よりも4辺全てのベゼルをさらに細く抑え、フットプリントが約9%小さくなった、携帯性に優れたクリエイター向けパソコンです。

本体の天板とパームレスト面のボディにマグネシウム合金を採用することで、従来製品^{※1}よりも約29%軽い、重さ約1.77kgを実現しました。

8コア CPU と、GeForce RTX™ 2060の性能を最大限に引き出すため、230WのACアダプタに合わせた電力設定を行うことで、本製品よりも約10mm厚い本体デザインだった従来製品^{※1}と比べても、マルチスレッド性能で約42%^{※2}、3Dグラフィックス性能で約18%^{※3}の大幅なパフォーマンス向上を、約33%薄い、約19.9mmのスリムデザインで実現しました。

常に高性能グラフィックスを用いて処理を行う、Discreteモードに対応することで、開発環境やVRなどの用途においても安定したパフォーマンスを発揮し、Thunderbolt™ 3端子やWi-Fi 6の搭載により、大容量のコンテンツを取り扱うクリエイターの作業生産性を高めます。

モデルの一例として、インテル® Core™ i7-10875H プロセッサー、GeForce RTX™ 2060、16GBメモリ、512GB NVMe SSDを搭載した「DAIV 5N」は17万9800円（税別）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 当社「DAIV 5N」2019年モデル

※2 CINEBENCH R20測定結果に基づく

※3 3DMARK Time Spy Total 測定結果に基づく

「DAIV 5N」シリーズ：<https://www.mouse-jp.co.jp/creator/note/5n/>

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

■ 製品特長

■ マグネシウム合金採用で、重さ約1.77kg のクリエイター向けパソコン

本製品は、sRGB 比 約100%の色域に対応した15.6型フル HD ノングレア液晶を搭載し、3辺を狭額縁化した従来製品よりも4辺全てのベゼルをさらに細く抑え、フットプリントが約9%小さくなった、外出先でも写真や映像を高い色再現で確認可能な、携帯性に優れたクリエイター向けパソコンです。

本体の天板とパームレスト面の外装にマグネシウム合金を採用することで、従来製品よりも約29%軽い、約1.77kgを実現しました。



高い色再現で、優れた携帯性



マグネシウム合金採用で約 1.77kg を実現

■ 8コア CPU と GeForce RTX™ 2060 の性能を引き出す電力設定を、スリムデザインで実現

本製品は、CPU に8コアとなった最新の第10世代「インテル® Core™ i7-10875H プロセッサー」と、6GB のビデオメモリを持った「GeForce RTX™ 2060」を搭載し、カスタマイズにより、最大64GB のメモリ搭載と、最大2枚の NVMe SSD 搭載に対応しています。

8コア CPU と、GeForce RTX™ 2060 の性能を最大限に引き出す為、230W の AC アダプタに合わせた電力設定を行うことで、消費電力を抑えて薄型化する Max-Q デザインはもちろん、本製品よりも約10mm 厚い本体デザインだった従来製品と比べても、マルチスレッド性能※¹で約42%、3D グラフィクス性能※²で約18%の大幅なパフォーマンス向上を、約33%薄い、約19.9mm のスリムデザインで実現しました。

500枚の写真現像に要する時間※³は、従来製品の16分23秒に対し、本製品は15分55秒と、約28秒作業時間が短縮されました。また、メモリを増設することで、さらに約1分46秒短くなり、より快適な動作が得られます。

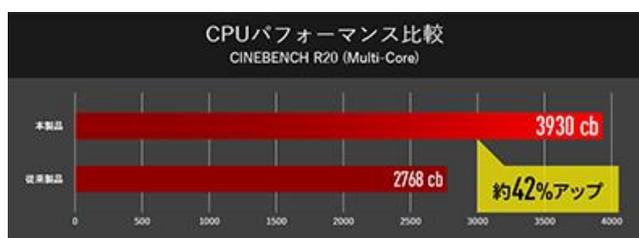
4K 動画のエンコードに要する時間※⁴は、従来製品では約11分03秒のところ、本製品では約9分55秒と、約1分08秒の時間短縮結果が得られており、長時間の動画編集用途で高いパフォーマンスを発揮します。

※1 CINEBENCH R20 (における、CPU (Multi Core) の測定結果に基づく

※2 3DMARK における、Time Spy Total の測定結果に基づく 3DMark® is a registered trademark of Futuremark Corporation.

※3 Adobe Lightroom Classic における、RAW データ500枚(約12GB)の書き出し時間の測定結果に基づく

※4 Adobe Premiere Pro における、4K 動画10分の Apple ProRes 422コーデックへのエンコード時間測定結果に基づく



マルチスレッド性能比較



3D グラフィクス性能

従来製品 (DAIV 5N 2019年モデル)

本製品 (DAIV 5N 2020年モデル)

厚さ約29.9mm

厚さ約19.9mm



高いパフォーマンスをスリムデザインで実現



写真現像における処理時間比較



動画エンコードにおける処理時間比較

比較構成

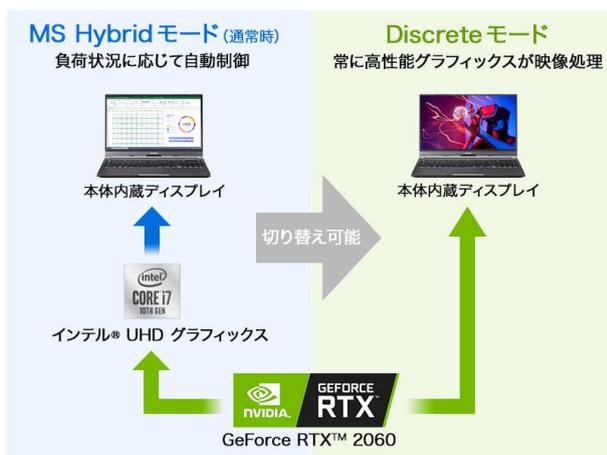
本製品 (標準構成) インテル® Core™ i7-10875H プロセッサー / GeForce RTX™ 2060 / メモリ16GB / NVMe SSD

従来製品 (DAIV 5N 2019年モデル) インテル® Core™ i7-9750H プロセッサー / GeForce RTX™ 2060 / メモリ16GB / 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

■ 安定したパフォーマンスを発揮し、VR や開発環境でも安心の「Discrete モード」対応

本製品は、処理速度と電力消費のバランスを負荷状況に応じて自動制御する「MS Hybrid モード」と、負荷状況に関係なく、常に高性能グラフィックスの GeForce RTX™ 2060を用いて映像処理を行う「Discrete モード」を、BIOS 設定により切り替えが可能です。自動制御との相性問題により、ノートパソコンでは本来の性能が発揮できなかった開発環境やアプリケーションでも、常に安定したパフォーマンスを引き出し、VR コンテンツ制作などの用途にもご利用いただけます。また、持ち運びやすいスリムデザインながら、VR 機器の接続性などにも配慮した HDMI 端子や USB Type-A 端子を内蔵しており、展示会や実演デモなどにおける利便性を高めています。



Discrete モードの動作イメージ



利便性の高い I/O 端子を内蔵

■ Thunderbolt™ 3、Wi-Fi 6による高速転送と、新開発キーボードにより作業生産性を向上

本製品は、最大40Gbpsの高速データ転送を可能にするThunderbolt™ 3端子を搭載することで、CFexpressカードリーダーや、SSDやRAIDハードディスク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、ディスプレイなど、多彩な周辺機器の接続が可能です。

最大で2.4Gbps※の高速通信が可能なWi-Fi 6と、1Gbpsの有線LANに両対応しており、利用環境に合わせてネットワークの接続方法をご選択いただけます。

新配列の日本語キーボードを開発し、15.6型としては小さなフットプリントながら、約18.75mmのキーピッチと、3列レイアウトのテンキーを確保したほか、Windows Helloに対応した顔認証カメラを内蔵し、パスワードレスでのログインにも対応するため、効率的に作業を行うことができます。

※ 製品仕様・規格上の理論値で、連続160MHz帯域に対応したHT160機器が必要です。



Thunderbolt™ 3で豊富な周辺機器を活用



日本語に最適化された配列キーボードを新規開発

■ 24時間365日無償電話サポートで安心をフルサポート

24時間 365日の無償電話サポートサービス（通話料は別途ご負担となります）と1年間の無償保証に対応しており、購入後も万全な体制でバックアップします（弊社の定めるメンテナンス日を除く）。

The advertisement features a yellow background with a blue circular icon containing a lightning bolt and the text '24時間' (24 hours) and '365日' (365 days). To the right, a woman in a grey suit and headset is smiling and pointing towards the text. Below the icon, the text reads '24時間365日 お問い合わせ受付対応しております。' (24 hours 365 days contact support available).

■ 製品仕様

シリーズ名		DAIV 5N	
モデル名		標準 モデル	Office セット モデル
		DAIV 5N	DAIV 5N-B
OS		Windows 10 Home 64 ビット	
オフィスソフトウェア		-	Microsoft Office Home & Business 2019
CPU		インテル® Core™ i7-10875H プロセッサ (8 コア/ 16 スレッド/ 2.30GHz/ TB 時最大 5.10GHz/ 16MB スマートキャッシュ)	
グラフィックス (ビデオメモリ)		GeForce RTX™ 2060 / インテル® UHD グラフィックス (6GB / メインメモリからシェア※1)	
メモリ		16GB (8GB×2) / 最大 64GB (32GB×2) PC4-21300 DDR4 SODIMM	
ストレージ	M.2 SSD	512GB (NVMe 対応)	
	ハードディスク	-	
チップセット		モバイル インテル® HM470 チップセット	
カードリーダー		1 (UHS-I 対応/ 右側面×1) [対応メディア : micro SD メモリカード (SDXC,SDHC 含む)]	
表示パネル	パネル	15.6 型 フル HD ノングレア (LED バックライト/sRGB 比 約 100%)	
	解像度	1,920×1,080	
サウンド		ハイデフィニション・オーディオ	
無線		インテル® Wi-Fi 6 AX201 (最大 2.4Gbps※2/ IEEE802.11ax/ac/a/b/g/n) + Bluetooth 5 モジュール内蔵	
インターフェース		●HDMI×1 (背面×1) ●Thunderbolt™ 3×1 (Type-C/ 背面×1 ※ディスプレイ出力と共用) ●USB3.1×1 (Type-A/ 左側面×1) ●USB3.0×2 (Type-A/ 右側面×2) ●ネットワーク (LAN) ×1 (1000BASE-T/ 100BASE-TX/ 10BASE-T 対応 (RJ-45) / 背面×1) ●ヘッドホン出力×1 (左側面×1) / マイク入力×1 (左側面×1)	
Web カメラ		100 万画素 (Windows Hello 顔認証カメラ搭載)	
タッチパッド		高精度タッチパッド	
キーボード		日本語バックライトキーボード (4 ゾーン設定対応 RGB LED/ 100 キー/ キーピッチ約 18.75mm/ キーストローク約 1.4mm)	
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)	
電源		リチウムポリマーバッテリーまたは AC100V (AC アダプター経由 入力 100V AC 50/ 60Hz、出力 19.5V DC 230W)	
動作時間※3		約 5.5 時間	
重量※4		約 1.77kg	
本体寸法 (幅×奥行き×高さ)		355.5×236.7×19.9mm (折り畳み時/ 突起部含まず)	
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)		17 万 9800 円	20 万 4800 円

※1 搭載するメインメモリ容量によって利用可能なビデオメモリ容量の最大値は異なります。

※2 製品仕様・規格上の理論値で、連続 160MHz 帯域に対応した HT160 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。

※4 付属品およびケーブル類の重量は含まれません。製品の構成により重量は増減します。