

GeForce RTX™ 3060 Laptop GPU 搭載 sRGB 比100%に対応した WQHD 液晶採用の クリエイター向けノートパソコンを発売



「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：東京都千代田区、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、高負荷作業も可能で持ち運べるクリエイター向けノートパソコン「DAIV 5N」シリーズの後継製品を4月23日（金）より発売いたします。

本製品は最新グラフィックス「GeForce RTX™ 3060 Laptop GPU」を搭載し、液晶パネルを従来の Full HD（1,920×1,080）解像度から WQHD（2,560×1,440）解像度へとアップグレードした製品となります。

最新世代の RTX™ 3060 Laptop GPU を搭載したことにより、Adobe Creative Cloud などの対応したクリエイティブソフトウェアにおいて、焦点領域を自動で選択する AI ベースのフォーカスマスク機能や、被写体を検知するオートリフレーム機能などをサポートすることができ、短時間で快適な処理を実現します。

WQHD（2,560×1,440）解像度に対応した15.6型の sRGB 比100%の広色域パネルを採用することで、多くの情報を表示可能となり、レビューや作業スペースを確保しやすくなる他、画素密度の向上による高精細な映像表現が可能です。

さらに2.5GBASE-T に対応した有線 LAN を使用することで、大容量コンテンツの転送時間短縮が可能となり、クリエイターの作業生産性を高めます。

オンラインのコミュニケーションで利用頻度の高い WEB カメラの搭載位置を、従来製品の液晶画面の下部から上部へと変更したことにより、カメラに映るアングルがより自然で画面開閉による微調整も容易になりました。

モデルの一例として、インテル® Core™ i7-10870H プロセッサー、GeForce RTX™ 3060 Laptop GPU、16GB メモリ、512GB NVMe SSD を搭載した「DAIV 5N」は19万7780円（税込）より発売いたします。

なお、4月23日（金）よりマウスコンピューター各ダイレクトショップ（一部店舗を除く）にて先行発売を行い、追って4月27日（火）よりマウスコンピューターWEB サイト、電話通販窓口、法人営業窓口にて販売いたします。

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

■製品特長

■最新世代の GeForce RTX™ 3060 Laptop GPU 搭載

GeForce RTX™ 3060 Laptop GPU と6GB の専用ビデオメモリを搭載しています。映像の描画に多くのメモリを消費する高解像度のコンテンツ制作において、安定した処理と低遅延を実現します。

最新の NVIDIA Ampere アーキテクチャは、AI 技術の利用に最適化された Tensor コアが強化されています。

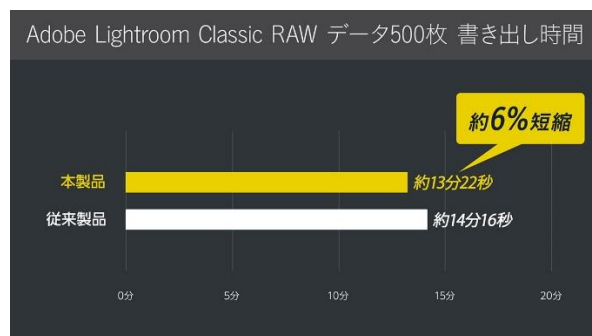
これにより、AI ベースのフォーカスマスク機能やオートリフレーム機能を GPU が強力にサポートする他、高解像度の動画編集や画像編集を高速に処理することができます。

500枚の写真現像に要する時間^{※1}は、従来製品の14分16秒に対し、本製品は13分22秒と、約6%の作業時間が短縮されました。

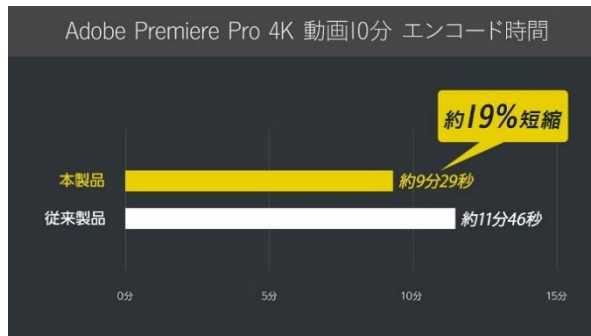
4K 動画のエンコードに要する時間^{※2}は、従来製品では約11分46秒のところ、本製品では約9分29秒と、約19%の時間短縮結果が得られており、動画編集用途で高いパフォーマンスを発揮します。

※1 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

※2 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



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™ i7-10870H プロセッサ / GeForce RTX™ 3060 Laptop GPU / メモリ16GB / NVMe SSD

従来製品（DAIV 5N 2020年モデル） インテル® Core™ i7-10875H プロセッサ / 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

■15.6型 WQHD 液晶採用で、コンテンツを高精細に表示

本体液晶には、15.6型で WQHD 解像度（2,560×1,440）に対応した、sRGB 比100%の広色域パネルを採用しました。より多くの情報が表示可能となり、ツールパレットを表示した状態でも広いプレビューや作業用のスペースが確保できるほか、従来製品のフル HD で141ppiだった画素密度は188ppiに向上しており、高精細な映像表現が可能になりました。



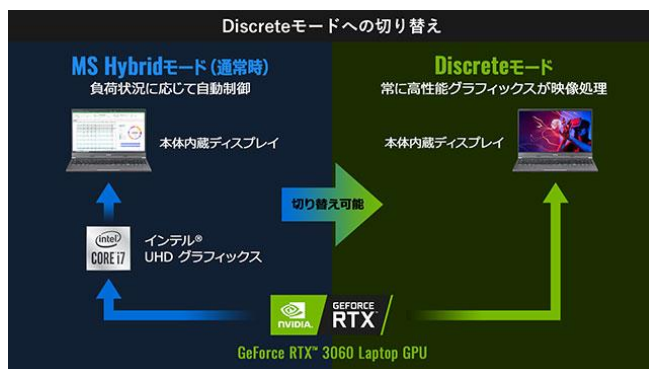
WQHD 解像度により、表示可能な情報量が向上



画素密度の向上により、より高精細な画面に

■ 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™ 3060 Laptop GPU を用いて映像処理を行う「Discrete モード」を、BIOS 設定または Windows 上のコントロールセンターで切り替えが可能※1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、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

※1 コントロールセンターで切り替えを行った場合、有効化するには再起動が必要です

■ 高速な2.5GBASE-T に対応した有線 LAN ポートを内蔵

本製品は、最大で2.4Gbps※2の高速通信が可能な Wi-Fi 6と、2.5Gbps※2の有線 LAN に両対応しており、対応機種が増加している NAS やルーターを接続することで、ローカル環境での大容量コンテンツの転送時間短縮、クラウドでのバックアップなど、写真や映像データの効率的な管理を可能にします。

※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。



2.5GBASE-T 対応の高速有線 LAN ポート

■ 液晶上部に移動された顔認証対応 WEB カメラ

在宅ワークなど、オンラインのコミュニケーションで利用頻度の高い WEB カメラの搭載位置を、従来製品の液晶画面の下部から上部へと変更したことにより、カメラに映るアングルがより自然で、画面開閉による微調整も容易になりました。さらに、顔認証によるパスワードレスログインにも対応しており、利便性とセキュリティを高めています。



画面上部に WEB カメラを設置

■ 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）。

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

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™ i7-10870H プロセッサー (8 コア/ 16 スレッド/ 2.20GHz/ TB 時最大 5.00GHz/ 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™ 3060 Laptop GPU / インテル® UHD グラフィックス 6GB / メインメモリからシェア (最大 約 8GB) ※1	
メモリ		16GB (8GB×2) / 最大 64GB (32GB×2) DDR4-2666 SO-DIMM	
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 WQHD ノングレア (LED バックライト)	
	解像度	2,560×1,440 (165Hz)	
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) ●USB3.1×2 (Type-A/ 左側面×1、Type-C/ 背面×1※画面出力 対応) ●USB3.0×2 (Type-A/ 右側面×2) ●ネットワーク (LAN) ×1 (2.5GBASE-T/1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T(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 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		約 7.5 時間※3	
重量		約 1.73kg※4	
本体寸法 (幅×奥行き×高さ)		355.5×236.7×20.6mm (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 (税込)		19 万 7780 円	22 万 5280 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 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。

※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みません。製品の構成により重量は増減します。