

News Release

株式会社マウスコンピューター

**高い処理性能と省スペース性を、税別10万円台から実現
デスクトップ用 Ryzen™を搭載し、グラフィックスも強化した
15.6型クリエイター向けパソコンを8月20日（木）より発売**



「DAIV 5D」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、16スレッドのデスクトップ向け「AMD Ryzen™ 7 プロセッサー」に対応し、「GeForce® GTX 1660 Ti」を搭載した15.6型のクリエイター向けノートパソコン「DAIV 5D」シリーズを発売いたします。

本製品は、デスクトップパソコンで使用される CPU を搭載することで、高い演算処理性能とノートパソコンの省スペース性を両立し、税別10万円台からとお求めになりやすい価格のクリエイター向けパソコンです。従来製品※¹は、モバイルノートパソコン向けに採用される GeForce® MX250を組み合わせることで、グラフィックス性能と消費電力を抑えてバッテリー動作時間を確保しておりましたが、本製品は、電源確保が可能な屋内での利用を想定することで、3D グラフィックス性能を高め、3DCG や VR コンテンツ制作など幅広い用途に利用できるパフォーマンスを実現しました。

CPU に、AMD Ryzen™ 7 3700X プロセッサーを搭載することで、最上位構成で8コア8スレッド動作までの対応だった従来製品※¹と比べ、約1.5倍※²のマルチスレッド性能を実現しており、GPU を、GeForce® MX250から、GeForce® GTX 1660 Tiに変更することで、3D グラフィックス性能は約4.7倍※³と大幅に向上しています。

キーボードやディスプレイが分離したデスクトップ型よりも設置面積が小さく、折りたたんで収納もしやすいため、使用する際だけ机に設置したり、車や電車などで移動するテレワークにも、デスクトップパソコンと同等の性能を提供します。

また、よりお求めになりやすいクリエイター向けパソコンの入門用として、Ryzen™ 5搭載モデルもご用意しております。

約4.7倍の3D グラフィックス性能はそのままに、マルチスレッド性能においても、インテル® Core™ i5-9400 プロセッサー搭載モデルを上回るパフォーマンスを税別10万円台から実現しており、クリエイティブワークで求められる、NTSC 比約72%の色域に対応する15.6型液晶により、この1台で手軽に創作活動を始められます。

モデルの一例として、AMD Ryzen™ 5 3500 プロセッサーと8GB メモリ、512GB NVMe SSD、GeForce® GTX 1660 Tiを搭載した「DAIV 5D-R5」は10万9800円（税別）、AMD Ryzen™ 7 3700X プロセッサーと16GB メモリを搭載した「DAIV 5D-R7」は13万9800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 5D」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 5D-R5」: <https://www.mouse-jp.co.jp/creator/note/5d/>

「DAIV 5D-R7」: <https://www.mouse-jp.co.jp/creator/note/5d-r7/>

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

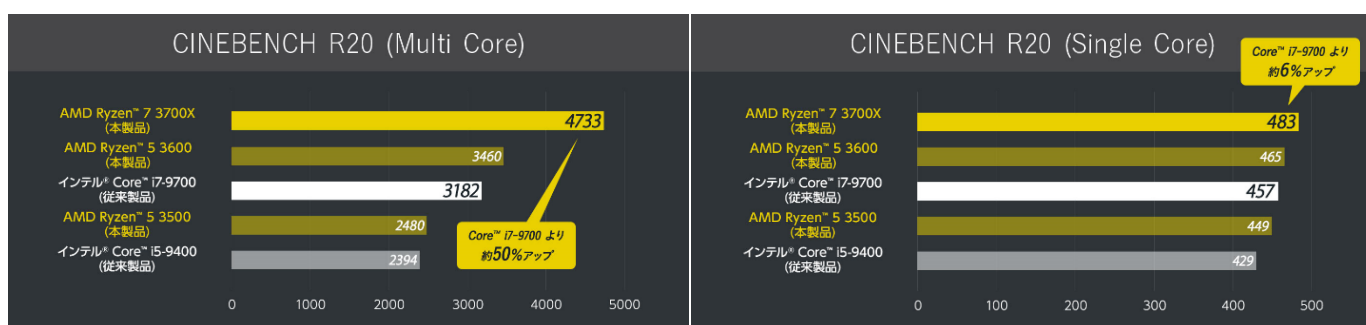
■製品特長

■高いパフォーマンスを実現する、デスクトップパソコン向け AMD Ryzen™ プロセッサー

本製品は、高い演算処理性能のためにデスクトップパソコン向け CPU を搭載し、最上位構成として8コア、16スレッド動作の「AMD Ryzen™ 7 3700X プロセッサー」に対応しました。8コア、8スレッド動作のインテル® Core™ i7-9700 プロセッサーが最上位構成だった従来製品に比べ、マルチスレッド性能は約50%※1、シングルスレッド性能も約6%※1向上しています。

また、よりお求めになりやすいクリエイター向けパソコンの入門用として、Ryzen™ 5搭載モデルをご用意しております。

標準構成の AMD Ryzen™ 5 3500 プロセッサーは、インテル® Core™ i5-9400 プロセッサー搭載の従来製品をマルチスレッド性能で上回り、AMD Ryzen™ 5 3600 プロセッサーにカスタマイズすることにより、インテル® Core™ i7-9700 プロセッサー搭載モデルを上回るマルチスレッド性能が得られます。



マルチスレッド性能比較

シングルスレッド性能比較

測定構成

本製品 GeForce® GTX 1660 Ti / メモリ8GB / SATA SSD

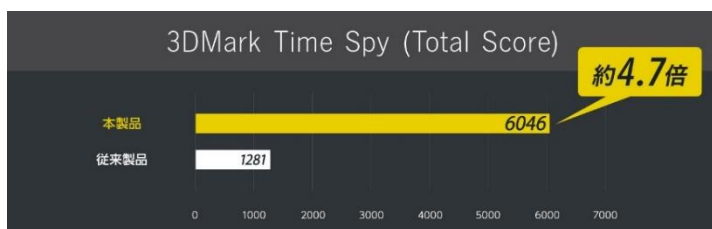
従来製品 GeForce® MX250 / メモリ8GB / SATA SSD

※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

■飛躍的に向上した3D グラフィックス性能と、最大4画面のマルチディスプレイ環境に対応

本製品は、GPU によりハイパフォーマンスの GeForce® GTX 1660 Ti を採用することで、従来製品に比べ3D グラフィックス性能を約4.7倍※3と大幅に向上させました。従来製品は、モバイルノートパソコン向けに採用される GeForce® MX250とデスクトップ用 CPU を組み合わせることで、消費電力を抑えバッテリー動作時間を確保しておりましたが、本製品は、電源確保が可能な屋内での利用を想定することで、3D グラフィックス性能を高め、3DCG や VR コンテンツの制作など、より幅広い用途にご利用いただけます。

また、従来製品は、本体液晶を含め最大2画面までのディスプレイ表示に対応しておりましたが、本製品はディスプレイ出力端子として、HDMI、Mini DisplayPort、USB Type-C (DisplayPort Alt Mode に対応) を内蔵し、本体液晶と合わせて最大4画面のマルチディスプレイ対応で、より柔軟で効率の良い作業環境の構築が可能となりました。



3D グラフィクス性能

測定構成

本製品 AMD Ryzen™ 7 3700X プロセッサ / GeForce® GTX 1660 Ti / メモリ8GB / SATA SSD

従来製品 インテル® Core™ i7-9700 プロセッサ / GeForce® MX250 / メモリ8GB / SATA 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

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



最大4画面のマルチディスプレイ環境

■ 設置スペースを大幅削減しながらも、デスクトップパソコンに匹敵するパフォーマンスを発揮

本製品は、デスクトップパソコンの性能を、ノートパソコンのフットプリントで実現することをコンセプトに開発されました。

キーボードやディスプレイが分離したデスクトップパソコンは、机の上で広い設置面積が必要となり、サイズや重量から一般的に常設された状態での利用となりますが、本製品は、より小さな15.6型ノートパソコンのフットプリントにまとめることで、限られたスペースでの利用が可能になりました。

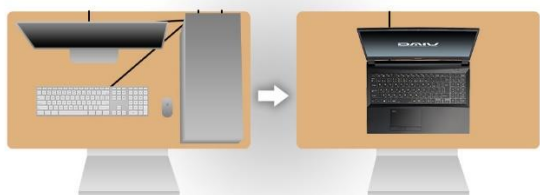
使用する際だけ机に設置し、不要な時は収納することが可能な為、共有スペースを広く使いたい場合や、作業スペースが固定化されていない場合の利便性を高めます。

また、NTSC 比 約72% (参考値 sRGB 比換算 約102%に相当) の色域に対応した15.6型液晶により、外付けディスプレイを用意することなく、クリエイティブワークが可能のため、拡張性よりも省スペース性や、コストパフォーマンスを重視する方におすすめです。

実際に同価格帯のクリエイター向けデスクトップパソコン DAIV Z7-Z390との比較において、500枚の写真現像に要する時間※4は、約12分18秒に対し、本製品は約10分35秒で約1分43秒の作業時間短縮、4K 動画のエンコードに要する時間※5は、約9分54秒のところ、本製品では約9分39秒で約15秒の作業時間短縮と、デスクトップパソコンを上回る高性能を実現しました。折りたたんだ状態で、電車や車で運べるため、テレワークにより作業拠点の移動が発生する方にも、デスクトップパソコンと同等の性能を提供します。

※4 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

※5 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



デスクトップ型との設置スペース比較



使用しない際は収納して机もスッキリ



測定構成

本製品 AMD Ryzen™ 7 3700X プロセッサー / GeForce® GTX 1660 Ti / メモリ16GB / NVMe SSD

デスクトップ型 (DAIV Z7-Z390) インテル® Core™ i7-9700 プロセッサー / Radeon™ RX5700 / メモリ16GB / NVMe SSD

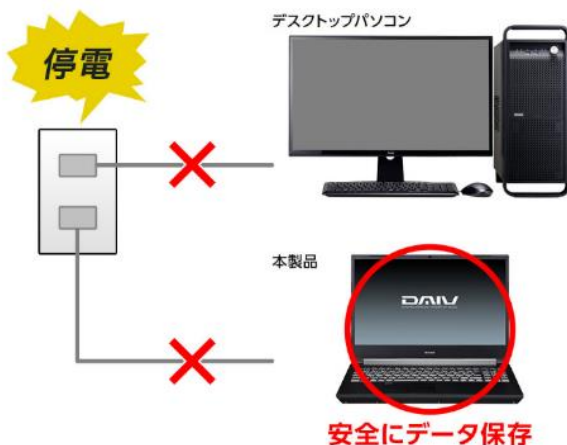
※パフォーマンスモードにて測定。スコアは、自社測定による参考値です。使用するデバイスやその他の要因によって測定結果は変動します

■データを安全に保持するバッテリーを内蔵し、日本語に最適化された新配列キーボードを搭載

本製品は、電源確保が可能な屋内での利用を前提としていますが、本体にバッテリーも搭載しており、電源を入れた状態でのスタジオ内での移動や、スリープ状態でデータを保持しての拠点間移動が可能です。

デスクトップ型パソコンではデータを消失してしまう可能性のある、停電などの偶発的なトラブルにおいても電源を維持し、重要な作業中のプログラムから、画面を見ながら保存などの操作を行うことが可能なため、データの安全性を高めます。

また、キーボードには、日本語配列に最適化され、タイピングのしやすさに配慮した新設計のキーボードを搭載しています。主要なキーのキーピッチは、一般的なデスクトップパソコン用キーボードと同等の約19mmを確保し、隣り合ったキーを誤って押してしまうタイプミスを軽減することが出来ます。



万が一の停電時も、データを安全に保持



日本語に最適化された新配列キーボード

■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 5D	
モデル名		DAIV 5D-R5	DAIV 5D-R7
OS		Windows 10 Home 64 ビット	
オフィスソフトウェア		-	
CPU		AMD Ryzen™ 5 3500 プロセッサー (6 コア/ 6 スレッド/ 3.60GHz/ ブースト時最大 4.10GHz/ 16MB L3 キャッシュ)	AMD Ryzen™ 7 3700X プロセッサー (8 コア/ 16 スレッド/ 3.60GHz/ ブースト時最大 4.40GHz/ 32MB L3 キャッシュ)
グラフィックス (ビデオメモリ)		GeForce® GTX 1660 Ti (6GB)	
メモリ		8GB (8GB×1) /最大 64GB (32GB×2) PC4-21300 DDR4 SODIMM	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		AMD B450 チップセット	
カードリーダー		1 (UHS-I 対応/ 左側面×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/NTSC 比 約 72%)	
	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 AX200 (最大 2.4Gbps※1/ 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) ●Mini DisplayPort×1 (背面×1) ●USB3.1×3 (Type-A/ 左側面×2、Type-C/ 背面×1 ※ディスプレイ出力と共用) ●USB2.0×1 (Type-A/ 右側面×1) ●ネットワーク (LAN) ×1 (1000BASE-T/ 100BASE-TX/ 10BASE-T 対応 (RJ-45) / 左側面×1) ●ヘッドホン出力/ヘッドセット×1 (右側面×1)、マイク入力×1 (右側面×1)	
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 対応 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 (1 ゾーン設定対応 RGB LED/ 104 キー/ キーピッチ約 19.0mm/ キーストローク約 1.8mm)	
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		リチウムイオンバッテリーまたは AC100V (AC アダプター経由 入力 100V AC 50/ 60Hz、出力 19.5V DC 180W)	
動作時間※2		約 1.5 時間	
重量※3		約 2.62kg	約 2.63kg
本体寸法 (幅×奥行き×高さ)		361×258×33mm (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)		10 万 9800 円	13 万 9800 円

※1 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 JEITA 測定法 2.0 によるバッテリー平均動作時間です。

※3 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。