

**マグネシウム合金採用の新筐体でブランド最軽量の1kg 未満
約92%の画面占有率を実現した4辺ナローベゼルデザインを採用
クリエイター向けノートパソコン新シリーズ「DAIV 4P」を発売**



「DAIV 4P」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、マグネシウム合金と4辺ナローベゼルデザインを採用した新筐体を使用し、ブランド最軽量となる1kg を切る軽さと、約92%の高い画面占有率を実現した新シリーズ「DAIV 4P」を6月8日(火)より発売いたします。

14.0型の液晶にはアスペクト比16:10の WUXGA(1,920×1,200)解像度に対応した sRGB 比 100%の広色域パネルを採用し、上下にタスクバーやメニューバーを表示した状態でフル HD の作業領域が確保できる他、写真・動画編集に必要な色の再現性も確保しています。

CPUには最新の第11世代インテル® Core™ i7-1165G7 プロセッサーを採用しており、従来製品と比較し、同等のバッテリー動作時間を維持しながら、シングルコア性能は約1.19倍^{※1}、マルチコア性能は約1.49倍^{※1}の性能向上を実現しました。

更に、CPUに統合されたインテル® Iris® Xe グラフィックスにより、高い描画性能と機械学習処理やメディアエンコード処理を効率的に行うことが可能となります。一例として Adobe Photoshop 2021による AI を活用した「被写体を選択」機能に要する時間^{※2}は、従来製品の約6.4秒に対し、本製品は約3.6秒と、約43%作業時間が短縮されました。

最大40Gbps の高速データ転送を可能にする Thunderbolt™ 4端子を搭載することで、CFexpress カードリーダーや、SSD・RAID ハードディスク、10GbE 対応 LAN アダプタなど、多彩な周辺機器への接続が可能です。

モデルの一例として、インテル® Core™ i7-1165G7 プロセッサー、インテル® Iris® Xe グラフィックス、16GB メモリ、512GB NVMe SSD を搭載した「DAIV 4P」は15万3780円(税込)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にて販売しております。

「DAIV 4P」シリーズ：<https://www.mouse-jp.co.jp/store/r/rdn4p/>

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

※1 CINEBENCH R23 測定結果に基づく(計測条件は添付 PDF の P3 参照)

※2 Adobe Photoshop 2021 における、「被写体を選択」機能の測定結果に基づく(計測条件は添付 PDF の P3 参照)

※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。

■ 製品特長

■ 重さ約985g を実現した新デザインの筐体と、AC アダプタの小型化による持ち運びの負担を軽減

シルバーカラーでシンプルな筐体の素材にはマグネシウム合金を採用し、ブランド最軽量となる約985g を実現。約16.4mm と薄型ながら、豊富な I/O 端子の搭載と約12時間^{※1}のバッテリー動作を可能とし、持ち運びやすさと利便性を両立しました。

更に AC アダプタの小型化と、AC ケーブルのスリム化により、従来製品より約140g 軽量化を実現しました。



重量 1kg 未満で約 12 時間のバッテリー動作



AC アダプタとケーブルで、約 140g 軽量化

※1 JEITA 測定法2.0によるバッテリー平均動作時間です。

■ 没入感を高める約92%の画面占有率、sRGB 比 100%の広色域パネルを採用

筐体を新たにした本製品は、3辺が狭額縁だった従来製品のベゼル幅をさらに狭め、下側ベゼルも細くした4辺ナローベゼルデザインにより、没入感を高め作業に集中しやすい、約92%の高い画面占有率を実現しました。

本体液晶には、14.0型でアスペクト比16:10WUXGA 解像度(1,920×1,200)に対応した、sRGB 比 100%の広色域パネルを採用しています。

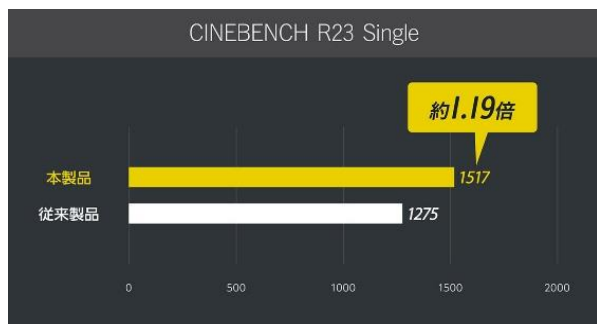
これにより、上下にタスクバーやメニューバーを表示した状態で、フル HD の作業領域が確保でき、見開きの原稿確認や文書の作成が効率的に行え、sRGB 比 100%の広色域より、WEB サイトの表示や、写真・動画編集に必要な色の再現性も確保しています。



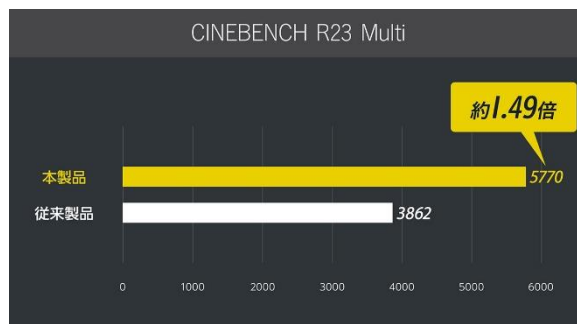
4 辺ナローベゼルにより、約 92%の画面占有率を実現

■最新の第11世代インテル® Core™ i7-1165G7 プロセッサー を採用

本製品は、第11世代のインテル® Core™ i7-1165G7 プロセッサーを搭載することで、モバイルノートパソコンながら動作クロックが向上し、従来製品と比べ、シングルコア性能は約1.19倍※1、マルチコア性能は約1.49倍※1に向上しました。



従来製品と比較したシングルコア性能比較



従来製品と比較したマルチコア性能比較

これにより、500枚の写真現像に要する時間※2は、従来製品の約26分13秒に対し、本製品は約13分37秒と、約42%作業時間が短縮されています。

更に、CPU に統合されたインテル® Iris® Xe グラフィックスにより、高い描画性能と機械学習処理やメディアエンコード処理を効率的に行うことが可能になり、一例として Adobe Photoshop 2021による AI を活用した「被写体を選択」機能に要する時間※3は、従来製品の約6.4秒に対し、本製品は約3.6秒と、約43%作業時間が短縮されました。



写真現像における処理時間比較



「被写体を選択」機能における処理時間比較

※1 CINEBENCH R23測定結果に基づく

※2 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

※3 Adobe Photoshop 2021 における、「被写体を選択」機能の測定結果に基づく

計測条件

本製品 DAIV 4P : インテル® Core™ i7-1165G7、インテル® Iris® Xe グラフィックス、DDR4-3200 16GB (8GB×2枚)、NVMe SSD

従来製品 DAIV 4N 2020年モデル : インテル® Core™ i7-10510U、GeForce MX250、DDR4-2666 16GB(16GB×1枚)、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。

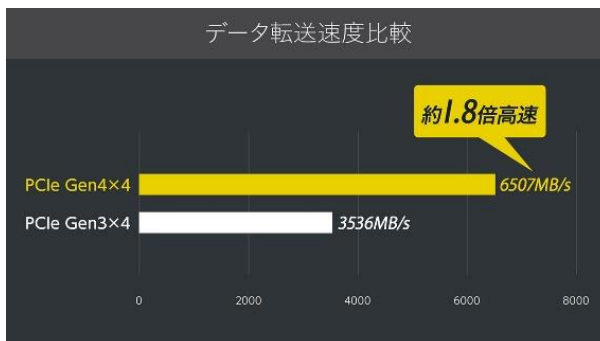
■Thunderbolt™ 4 +PCIe Gen4×4ストレージに対応

本製品は最大40Gbps の高速データ転送を可能にする Thunderbolt™ 4端子を搭載することで、CFexpress カードリーダーや、SSD・RAID ハードディスク、10GbE 対応 LAN アダプタなど、多彩な周辺機器の接続が可能です。

更に、データの保存に必要な内蔵ストレージは、標準で NVMe 接続に対応した M.2 SSD に対応しており、カスタマイズメニューから最新の PCI Express Gen4×4に対応した高速タイプや、2TB の大容量タイプも選択が可能です。高解像度の写真や動画など、大容量データの取り扱いに合わせて必要な速度や容量からお選びいただけます。



Thunderbolt™ 4 端子を搭載



PCIe Gen4×4 による高速なデータ転送※

※ 「Crystal DiskMark 8.0.1 x64」にて「Read」速度を計測 Windows 10 Home 64 ビット環境 Crystal DiskMark 8.0.1 x64 /read
DAIV 4P(本製品) : インテル® Core™ i7-1165G7 プロセッサー / DDR4-3200 16GB メモリ

■最大4画面のマルチディスプレイに対応

従来製品で HDMI のみだった外部映像出力は、HDMI、USB 3.1 Type-C、Thunderbolt™ 4の3系統に増え、パソコン用モニターで一般的な RGB データでの出力に対応するため、繊細なグラデーション表現や色域の管理が重要なクリエイティブユースにおいて、安心して外部モニターを利用でき、最大4画面のマルチディスプレイや、液晶ペンタブレットの接続など作業内容ごとに必要な周辺機器を柔軟に接続いただけます。

また、本体充電と映像出力に両対応する Type-C 端子が左右に分かれて配置されていることで、モニタの設置場所や電源確保の柔軟性が高く、USB Power Delivery や DisplayPort Alt Mode、デージーチェーンなどに対応する機器を活用し、電源と複数モニターをケーブル1本ですっきりと接続することも可能で、外出時の周辺機器の取り外しが手軽に行えます。



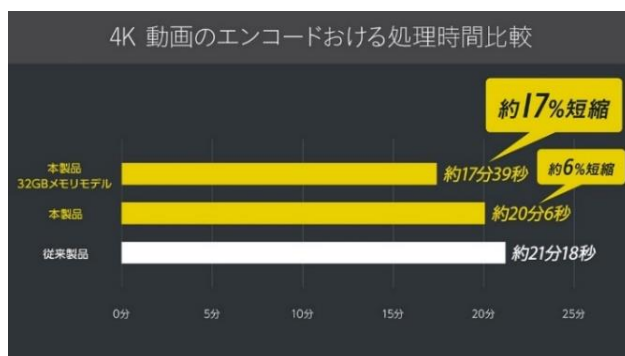
最大 4 画面出力に対応

■最大64GB のメモリをカスタマイズで搭載可能

本製品は、メモリスロットをデュアルチャンネル構成に対応し、最大64GB までのカスタマイズに対応しています。

シングルチャンネル構成(16GB×1)の従来製品(DAIV 4N 2020年モデル)と比較して、デュアルチャンネル構成(8GB×2)を標準とした本製品による4K 動画のエンコードに要する時間^{※1}は、従来製品では約21分18秒のところ、本製品では約20分6秒と、約6%作業時間が短縮されました。

更に32GB メモリ搭載モデルでは、約17分39秒と、約17%作業時間が短縮されており、動画編集用途にはメモリの拡張がおすすめです。



4K 動画のエンコードにおける処理時間比較

※1 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計測条件

本製品 DAIV 4P-H : インテル® Core™ i7-1165G7、インテル® Iris® Xe グラフィックス、DDR4-3200 32GB (16GB×2枚)、NVMe SSD

本製品 DAIV 4P : インテル® Core™ i7-1165G7、インテル® Iris® Xe グラフィックス、DDR4-3200 16GB (8GB×2枚)、NVMe SSD

従来製品 DAIV 4N 2020年モデル : インテル® Core™ i7-10510U、GeForce MX250、DDR4-2666 16GB(16GB×1枚)、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。

■Windows Hello 対応の顔認証カメラを搭載

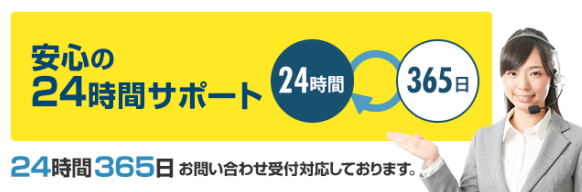
パスワードレスのログインで即座に作業に復帰できる顔認証対応カメラを内蔵することで、素早く安全にサインインが可能です。



顔認証で、素早く安全にサインイン

■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)。



■製品仕様

シリーズ名		DAIV 4P	
モデル名		標準 モデル	32GB モデル
		DAIV 4P	DAIV 4P-H
OS		Windows 10 Home 64ビット	
オフィスソフトウェア		-	
CPU		インテル® Core™ i7-1165G7 プロセッサ (4コア/ 8スレッド/ 2.80GHz/ TB時最大 4.70GHz/ 12MB スマートキャッシュ)	
グラフィックス (ビデオメモリ)		インテル® Iris® Xe グラフィックス(メインメモリからシェア※1)	
メモリ		16GB(8GB×2) / 最大 64GB(32GB×2) DDR4-3200 SO-DIMM	32GB(16GB×2) / 最大 64GB(32GB×2) DDR4-3200 SO-DIMM
ストレージ	M.2 SSD	512GB(NVMe 対応)	1TB(NVMe 対応)
	ハードディスク	-	
カードリーダー		1(UHS-I 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	14.0型 WUXGA ノングレア(LEDバックライト)	
	解像度	1,920×1,200	
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(右側面×1)●Thunderbolt™4×1(Type-C/右側面×1 ※ディスプレイ出力と共用 ※USB PowerDelivery 対応※3) ●USB3.1×1(Type-C/ 左側面×1※ディスプレイ出力と共用 ※USB PowerDelivery 対応※3) ●USB3.0×2(Type-A/ 右側面×1※常時給電対応、左側 面×1) ●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)	
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 (ホワイト LED/ 83キー/ キーピッチ約 19mm/ キーストローク約 1.2mm)	
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 19.0V DC 65W)	
動作時間		約 12.0時間※4	
重量		約 985g※5	
本体寸法 (幅×奥行き×高さ)		308.8×213×16.4mm(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)		15万 3780円	17万 5780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。本製品に内蔵の無線 LAN を 5GHz 帯で使用する場合は、屋外でご利用できません。

※3 65W(20V/ 3.25A)以上を出力可能な USB Power Delivery 対応機器であれば、本体に充電できます。ただし、すべての対応機器の動作を保証するものではありません。

※4 JEITA 測定法 2.0 によるバッテリー平均動作時間です。

※5 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。