



News Release

情報解禁日時：10月19日（金）22：00以降

株式会社マウスコンピューター

**8コア16スレッド CPU で高解像度データ処理を高速に
最新の第9世代 CPU インテル® Core™ i9-9900K 搭載
クリエイター向けパソコン を 10月22日（月）販売開始**



「DAIV-DGZ530U2-M2SH5」

※画像はイメージです。ディスプレイはオプションです。



「DAIV-NG7630U1-M2SS」

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、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、最新の8コア16スレッド CPU「インテル® Core™ i9-9900K プロセッサー」を搭載したハイエンドデスクトップパソコン「DAIV-DGZ530U2-M2SH5」、ハイエンドノートパソコン「DAIV-NG7630U1-M2SS」を 10月22日（月）10：00より販売開始いたします。

本製品は、最新 CPU「インテル® Core™ i9-9900K プロセッサー」と、高性能グラフィックス「GeForce® RTX 2080 / GTX 1080」を搭載しています。これにより、CPU パワーを必要とする RAW データの現像、4K-UHD などの高解像度動画データの形式変更や、GPU を利用するレンダリングなどの高負荷な計算処理を高速にし、作業時間を短縮することができます。

製品価格は「DAIV-DGZ530U2-M2SH5」が**34万9800円（税別）**、「DAIV-NG7630U1-M2SS」が**48万9800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にて販売を開始いたします。

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

ニュースリリースページ :

https://www.mouse-jp.co.jp/company/news/2018/news_20181019_01.html

■ 共通製品特長

■ 最新8コア16スレッド CPU による高速映像処理

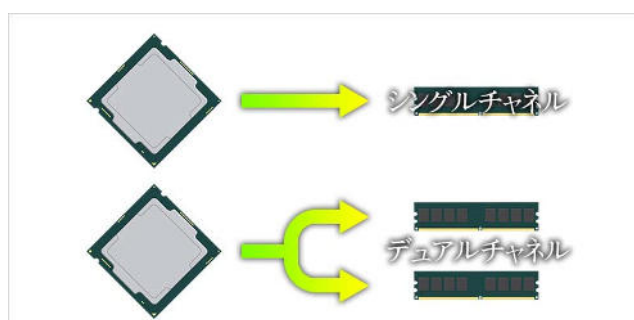
最新の8コア16スレッド CPU「インテル® Core™ i9-9900K プロセッサー」を搭載しています。

CPU は従来のインテル® Core™ i7-8700K プロセッサーと比較して、コア数が6コアから8コアへ増加、コア数の増加に伴い、12スレッドから16スレッドへ増加。最大動作周波数が4.70GHzから5.00GHzへ上昇しているため、複雑な計算を求められるシーンにおける作業の高速化が見込めます。



■ メモリ（スピード、デュアルチャンネル）

本モデルは高速なデータ転送レートである PC4-21300 DDR4（動作周波数：2666MHz）に対応し、パソコン内部におけるデータ転送速度を約10%向上させる事で、高解像度動画のプレビューなど、大容量データ読み込み速度の向上を実現します。



■デスクトップパソコン製品特長

■DAIVの実用性を重視した多様なインターフェースとハンドル&キャスター装備

さまざまな高速デバイスに対応できるように、複数の I/O ポートを持ち、高速なデータ転送を可能とする USB3.1 ポートを Type-A 形状と Type-C 形状で各 1 ポート（Gen2 背面×2）、USB3.0 ポートを Type-A 形状で 6 ポート（前面×2/背面×4）搭載しており、レガシーな周辺機器にも対応する柔軟性を備えています。USB3.1（Gen2）は USB3.0 規格の製品に対して、理論上 2 倍の転送速度（5Gbps→10Gbps）を持ち、大容量データを高速に取り込むことができる最新の高速インターフェースです。

また、制作環境におけるスタジオ内での持ち上げ・移動を便利にする標準装備のハンドルに加えて、耐久性の高いボールベアリングを採用した専用キャスターも標準装備しており、スムーズな移動を可能にします。



前面 I/O ポート
USB3.0×2 / ステレオミニジャック



ハンドル・キャスター使用イメージ

■高い忠実度と高速描画を可能にするプロフェッショナル向けグラフィックス

最新の NVIDIA Turing™ GPU テクノロジーを搭載し、3DCG デザインや CAD、デジタルコンテンツ制作に高いパフォーマンスを提供するグラフィックス「GeForce® RTX 2080」を搭載しています。GDDR6タイプの8GB 大容量高速グラフィックスメモリを備えることで、従来製品（GeForce® GTX 1080）と比べてメモリクロックとメモリ帯域幅が1.4倍（14Gbps・最大448GB / 秒）に上昇しており、多くのデータを高速で受け渡すことができます。さらにリアルタイム レイ トレーシングをはじめとした新しい技術に対応することで、より高速な処理速度を実現します。

■高速データ転送と大容量データ管理を両立するデュアルストレージ構成

・PCI-Express 接続 ADATA XPG SX8200

連続データ読み出しにおいて 3,000MB/毎秒 を大きく超えるデータ転送速度を誇る M.2 形状の ADATA XPG SX8200 480GB SSD を標準搭載。SATA3 規格のデータ通信速度を大幅に凌駕し、システムやアプリケーションの起動に要する時間を大幅に短縮します。

■ SATA3 接続 3TB ハードディスク

クリエイティブな用途で必要となる大容量データ保存領域として 3TB ハードディスクを標準構成として採用。ご予算/使用用途にあわせて容量の変更が可能です。

■ 高い生産性を誇るクリエイター向け入力デバイスを標準採用

DAIV-DGZ530U2-M2SH5 は、高い生産性を誇るクリエイター向け入力デバイスとして Logicool 社のキーボード/マウスを標準構成として採用。またユーザーの好みにあわせてその他デバイスへの変更にも対応します。

・クリエイティブ入力ダイヤルを搭載した高度なキーボード : Logicool Craft ワイヤレスキーボード (KX1000s)

クリエイティブ入力に適したコントロールホイールを使用することで、作業中のタスク固有の機能に瞬時にアクセスすることができます。タッチセンサーコントロールによって、あなたのやり方を確認しながら創作し、効率的かつ没入型のワークフローを体験できます。本製品はダイヤルだけでなく、自然なキーストローク、USB-C ケーブルを用いたスマートな充電と Unifying レシーバを用いたワイヤレス駆動、自動検知式バックライトに対応します。鍵盤の隙間からキーボード / キートップが光る事で、プレゼンテーション中の会議室 / 作業部屋 / イベントホールなどの照明光量を抑えた環境においてもキーの目視確認が容易となり、ミスタイプを軽減します。

・トラックボールを採用した高精度マウス : Logicool Wireless Trackball MX ERGO (MXTB1s)

角度を選べる独自の調整式ヒンジと最新のトラッキング、スクロールおよびパワーマネジメントテクノロジーで長時間のバッテリー駆動を実現する高性能なトラックボールです。本製品は無線通信（専用ドングル / Bluetooth）に対応し、総ボタン数（チルト機能含む）8 個搭載し、用途にあわせて各ボタンに機能をもたせることが可能です。最大 10m、最長 4 か月の電池寿命を実現する充電式リチウムポリマー電池を搭載し、320-440dpi に対応するトラックボールです。

■ ノートパソコン製品特長

■ 高速データ転送と大容量データ管理を両立するクアッドストレージ構成

■ PCI-Express 接続 ADATA XPG SX8200 960GB (480GBx2 基)

連続データ読み出しにおいて 3,000MB / 毎秒 を大きく超えるデータ転送速度を誇る M.2 形状の ADATA XPG SX8200 480GB SSD を 2 基標準搭載。SATA3 規格のデータ通信速度を大幅に凌駕し、システムやアプリケーションの起動時に要するリードタイムを大幅に短縮します。

■ SATA3 接続 Crucial MX500 2TB SSD (1TBx2 基)

DAIV-NG7630 シリーズは筐体内に SATA3 ストレージを 2 基搭載することが可能で全てのストレージに異なる用途を振り分ける事を可能とし、パフォーマンス / 搭載容量、共に犠牲にしないストレージ環境を実現。また BTO にて更なる大容量構成への変更にも対応します。

■ 64GB の大容量高速メモリを搭載

本機は最大64GB のメモリを搭載可能としています。大容量データや複数データの並行処理を行う際に陥りやすい、メモリ不足によるパフォーマンスの低下やアプリケーションの予期せぬ強制終了のリスクを低減し、効率よく作業ができます。

■ GeForce® GTX 1080 グラフィックスを搭載

本機ではグラフィックスに GeForce® GTX 1080 / 8GB を搭載しています。4 K-UHD などの高解像度マルチモニタ環境で陥りやすいパフォーマンス不足 / メモリ不足を解消し、安定した処理性能と低レイテンシー（遅延）を実現します。さらに「GeForce® GTX VR Ready」に対応し、VR コンテンツの制作や視聴にも対応します。



■ Adobe RGB 比 100% / 4K-UHD 対応広視野角液晶パネルを搭載

・Adobe RGB 比 100%の色表現能力

本機の液晶パネルは、Adobe RGB 比 100%の色表現が可能です。

高解像度化 / 高画質化が進むデジタル一眼レフカメラなどで撮影したデータは、豊かな階調データを持つものが多く、広い階調に対応する液晶パネルを用いることで、画像データが持つ本来の色表現が可能となります。

・作業領域を広げる 4K-UHD 解像度

本機の液晶パネルは、4K-UHD の解像度で映像を表示することが可能です。フル HD (1,920×1,080) 解像度に対応した一般的なノートパソコンに対して、4 倍の解像度 / 情報量 (3,840×2,160) を表現できます。

そのため、4K を超える高解像度写真 / 動画においてもフル HD 解像度環境に比べて、縮小率を抑えた再生 / 表現が可能です。

・上下左右 178 度の広視野角に対応

上下左右 178°の広い視野角に対応し、色変化の少ない表示が可能です。1 つの画面を複数人で囲み確認するシーンや正面以外から画面を見た際にも色味の変化が少なく、正しい色再現を実現します。

■工場出荷時に一台一台のパネル色域を測定「色域出荷データシート」を同梱

液晶パネルは特性上、一台一台の色域にバラつきが発生し、わずかではありますが、色表現の幅が異なる場合があります。そこで本機では、工場出荷時に色域の測定を行い、表現可能な色域範囲を明記した「色域出荷データシート」を同梱し、お届けします。

■最大 4 画面の 4K-UHD 映像出力が可能

・マルチモニタ環境の構築に優れた余裕の処理能力 / 映像出力ポートを搭載

本機は外部映像出力端子に、Mini DisplayPort 2 口、HDMI 1 口の合計 3 口を搭載し、すべての映像出力信号が 4K-UHD 解像度に対応しています。内蔵ディスプレイを含め、4 画面の 4K-UHD 表示に対応することで、作業画面 / プレビュー画面など、すべての表示領域においても均一の解像度環境を構築できます。



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)

■ VR デバイス使用時も安定したパフォーマンス / 信号出力制御

近年、パソコンの高性能化が進み、ノートパソコンにおいても VR デバイスの使用が一般的となっています。しかし、ノートパソコンにおいて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を行う機能を搭載した製品が多く、この機能が VR 映像表示に遅延を起こす場合があります。

そこで、本製品では、遅延なく VR 映像を表示するために、負荷状況に関係なく、**常に高性能グラフィックス「GeForce® GTX 1080 / 8GB」を用いて映像処理を行う構造を実現しました。**

これにより、VR コンテンツの視聴、開発において、常に安定したパフォーマンスを発揮することができます。

■ 周辺機器との接続性を向上、親和性を高めるポートレイアウト

端末の重量や形状を重視したモバイル端末においては、周辺機器の接続に用いられるポートの統廃合により、複数の周辺機器や端子形状の異なる製品を接続する際に“変換アダプタ”を用いることが一般的となっています。

しかし、高負荷環境においては変換アダプタを用いることで、供給電力不足や、システムパフォーマンスの低下につながる可能性があります。また、ポート数制限や接触不良などが発生する場合があります。

そこで、本機においては大型筐体を大きく活かし、変換アダプタを使わずとも複数の周辺機器とダイレクトに接続できる構造を採用しました。

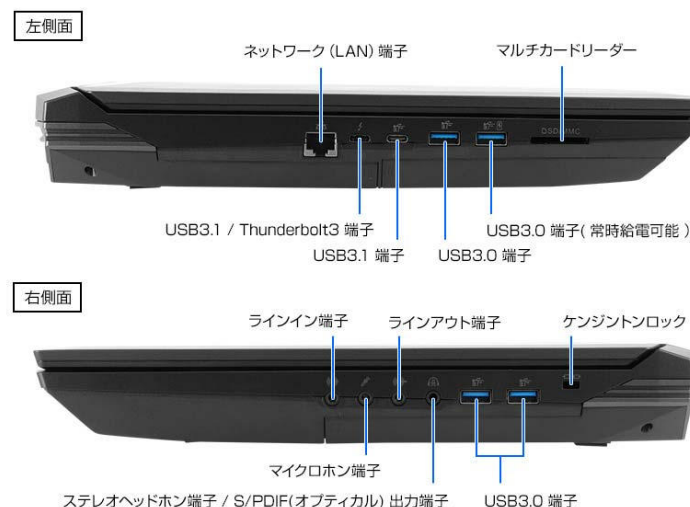
ネットワーク、USB (3.1 / 3.0) 、Thunderbolt™ 3、映像 / オーディオ端子を単独かつ左右側面 / 背面に配置しています。各ポート間にはゆとりあるスペースを設けているため、複数機器の接続時に起こりがちなコネクタの物理干渉も防ぐことができます。

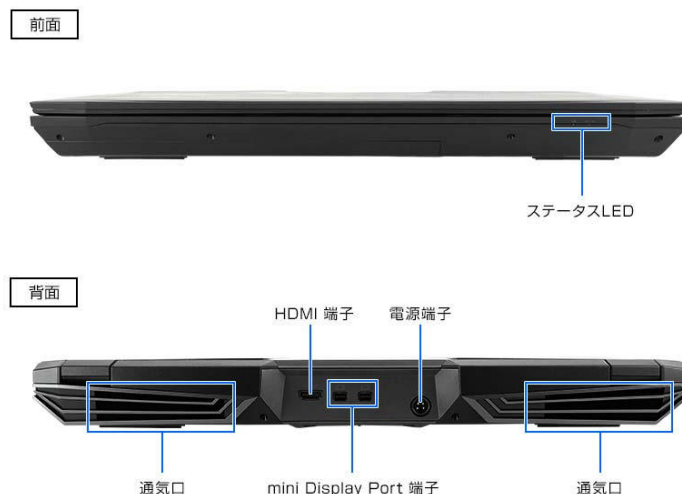
■ 高速なデータ転送を可能とする Thunderbolt™ 3 端子を内蔵

高速なデータ転送を可能とする Thunderbolt™ 3 (以下:TB3) 端子を内蔵しています。

TB3 端子は外付けインターフェースでありながら、内蔵 SATA3 ストレージを上回るデータ転送性能を実現します。

※ データ転送性能は接続するストレージに依存します。





DAIV-NG7630 シリーズ 筐体 側面 / 背面 各ポートレイアウト一覧

■ 速度、容量、どちらのリクエストにも応えるマルチストレージ仕様

本機では NVMe 接続に対応した M.2 形状の SSD と 2.5 インチ形状のストレージ（SATA3 接続 SSD / ハードディスク）を 2 基ずつ、同時に合計 4 基の搭載が可能です。

BTO カスタマイズにて、用途に応じたストレージをお選びいただくことで、システムドライブ、作業用ドライブ、データ保存用ドライブと、複数のドライブを使い分けることができ、データ転送負荷を分散し、優れたパフォーマンスを発揮します。

■ 高速なデータの読み書きに対応した UHS-II 対応マルチカードリーダーを内蔵

最大転送速度 312MB/s に達する UHS-II 規格に対応するマルチカードリーダーを内蔵しています。メモリーカード内に納められた大容量ファイルの転送や、4K-UHD 解像度などで撮影された高解像度動画をメモリーカードから直接読み出しを行い、動画の再生を行っても実用に耐えうる転送速度を有しています。

■ 環境光に左右されない「使いやすさ」を重視した「バックライト+テンキー付きキーボード」を採用

本製品はキーピッチに余裕を持たせ、バックライトを装備したテンキー付きキーボードを採用しています。ソフトウェア上でテンキーに割り当てられたショートカットキーの操作を容易にすると共に、5 段階の明るさから調整出来るキーボードバックライトを任意の明るさに設定することで、プレゼンテーション中の会議室 / 作業部屋 / イベントホールなどの照明光量を抑えた環境においてもキーの視認性が上がり、環境光に起因するミスタイプを軽減します。

■ 「Windows Hello 対応 指紋認証リーダー」を搭載

タッチパッド部に指紋認証リーダーを搭載しています。Windows Hello に対応し、指紋情報で Windows にログインすることが可能です。指紋認証リーダーにタッチすることで、自動で個人が識別されログインするためにアカウントの使い

分けが簡単な他、パスワード管理のわずらわしさやパスワードの盗み見の心配から解放され、手軽に安全なセキュリティが実現できます。

■ ミスクリックを低減する「クリックボタン分離型タッチパッド」を採用

本機は、「クリックボタン分離型タッチパッド」を採用しています。左右のクリックボタンを物理ボタンとして分離することで、操作時に迷わず、確実な操作感を得ることができます。

■ 24 時間 365 日無償電話サポートで安心をフルサポート

24 時間の無償電話サポートサービスと 1 年間の無償修理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

製品型番	DAIV-DGZ530U2-M2SH5	
OS	Windows 10 Home 64ビット	
CPU	インテル® Core™ i9-9900K プロセッサー (8コア / 3.60GHz / TB時最大 5.00GHz / 16MB キャッシュ / HT 対応)	
グラフィックス	GeForce® RTX 2080 (GDDR6 / 8GB)	
メモリ	32GB PC4-21300 DDR4-DIMM (16GB×2) / 最大 64GB (16GB×4)	
ストレージ	M.2 SSD	480GB ADATA XPG SX8200 (NVMe 対応/ M.2 規格/ PCI Express×4 接続)
	ハードディスク	3TB (6Gbps/Serial ATA 接続)
チップセット	インテル® Z390 チップセット (ATX)	
光学ドライブ	ブルーレイディスクドライブ(BDXL™ 書込対応)	
カードリーダー	-	
サウンド	ハイデフィニション・オーディオ	
拡張スロット ※1	PCI Express×16 スロット×2 (空き×1) ※2、PCI Express×1 スロット×3 (空き×3)	
拡張ストレージベイ ※1	3.5 インチオープンベイ×1 (空き×1) 、3.5 インチシャドウベイ×5 (空き×4) 、5 インチオープンベイ×3 (空き×2)	
マウス	Logicool MX ERGO	
キーボード	Logicool KX1000s	
その他	I/O ポート : ●PS/2 マウス/キーボードコンボ ポート×1 (背面×1、Mini DIN 6ピン) ●S/PDI ポート×1 ●USB3.1 ポート×2 (背面 Type-A×1 Type-C×1 Gen2) ●USB3.0 ポート×6 (前面×2、背面×4 ※Type-A) ●DisplayPort×3 (背面×3) ●サウンドヘッドフォン (前面×1) 、マイク入力 (モノラル 前面×1/背面×1) 、ラインイン/ラインアウト/リアスピーカー/センター・サブウーファー/サイドスピーカー (背面×各1) ●LAN ポート×1 (1000Base-T/100Base-TX/10Base-T 対応、背面×1、RJ-45)	
電源	700W (80PLUS® Bronze)	
本体寸法 (幅×奥行×高さ)	190×490×490mm	
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)	34 万 9800 円	

※1 使用しているマザーボードおよびカスタマイズ内容により変動します。空きベイ/スロットについては、標準構成に準じます。

※2 下段のスロットは×4 動作となります。

■製品仕様

製品型番	DAIV-NG7630U1-M2SS	
OS	Windows 10 Home 64ビット	
CPU	インテル® Core™ i9-9900K プロセッサ (8コア / 3.60GHz / TB時最大 5.00GHz / 16MB キャッシュ / HT 対応)	
グラフィックス	GeForce® GTX 1080 (GDDR5 / 8GB)	
メモリ	64GB (16GBx4) PC4-21300 DDR4 SO-DIMM / 最大 64GB (16GBx4)	
ストレージ	M.2 SSD	960GB 【M.2 SSD 480GB ADATA XPG SX8200 (NVMe 対応/ M.2 規格/ PCI Express×4 接続) 】×2
	SSD	2TB 【SSD 1TB Crucial MX500】×2
光学ドライブ	- (BTOにて外付け USB 接続ドライブを追加可能)	
チップセット	インテル® Z370 チップセット	
カードリーダー	マルチカードリーダー UHS-II 対応 (左側面×1) [対応メディア: SD メモリーカード (SDXC,SDHC 含む)、マルチメディアカード]	
液晶パネル	液晶	17.3 型 4K-UHD ノングレア (AdobeRGB 比 100%/LED バックライト)
	解像度	3,840×2,160
サウンド	ハイデフィニション・オーディオ Sound Blaster Connect 2 (ソフトウェア付属)	
インターフェース	<p>■I/O ポート: ●USB3.0 ポート×4 (左側面×2、右側面×2)、USB3.1 ポート×2 (左側面ポート(1口)は Thunderbolt™ 3と共用) (左側面×2) ●HDMI×1 (背面) Mini DisplayPort×2 (背面) ●ヘッドホン出力 (右側面 ※ S/PDIFと共用)、マイク入力 (右側面)、ラインイン (右側面)、ラインアウト (右側面) ●LAN ポート×1 ギガビット LAN (左側面) ●指紋センサー (タッチパッド×1) ●無線 IEEE802.11 ac/a/b/g/n (最大 433Mbps) + Bluetooth V4.2 モジュール内蔵</p>	
WEBカメラ	200 万画素	
マウス	タッチパッド (スクロール機能付き)	
キーボード	テンキー付日本語バックライトキーボード (フルカラーLED/107 キー/ピッチ約 18.4mm/ストローク約 2mm)	
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	内蔵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 19.5V DC 330W)	
動作時間	約 2.8 時間 (JEITA2.0)	
消費電力	標準時 約 32.60W / 最大時 330W / スリープ時 約 0.90W	
本体寸法 (幅×奥行き×高さ)	約 417×295×41.9 mm (※折り畳み時/突起部含まず)	
重量	約 4.4kg (※付属品を含まず)	
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)	48 万 9800 円	