

**DAIV、4K動画の編集時間を短縮する最新10コア20スレッドCPU搭載 クリエイター向け水冷PCを9月7日(木)販売開始**  
2017.09.07



「DAIV-DGX750H2-M2SH5」  
※画像はイメージです。※ディスプレイはオプションです。

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、以下マウスコンピューター）は、クリエイター向けPCブランド「DAIV(ダイブ)」シリーズより、最新の10コア20スレッドCPU「インテル® Core™ i9-7900X プロセッサー」を採用することで高解像度の動画編集を高速に処理することが可能なハイエンドデスクトップ水冷パソコン「DAIV-DGX750H2-M2SH5」を2017年9月7日(木)より販売開始します。

DAIV-DGX750H2-M2SH5は、最新世代CPU「インテル® Core™ i9-7900X Xシリーズ・プロセッサー」と、高性能グラフィックス「 GeForce® GTX 1080 Ti」を標準搭載しています。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シーン、3Dグラフィックスシーン、流体力学などの計算能力を要するシーンにおいて、前世代の同価格帯製品で必要とする処理時間を短縮する処理性能を持ち、既存製品に比べ、動画編集作業において約16%の作業時間を短縮する性能を持ち合わせています。また、ハイパフォーマンスPCに相応しく、冷却性や外付けデバイス対応の拡張性、付属する周辺機器も考慮し、M.2形状のSSDの冷却性を向上させるシールドの搭載や、様々な外付けデバイスに対応可能なようにUSB 3.1ポートなどの複数のI/Oポートを内蔵しています。周辺機器には、1つのマウスで2台のコンピュータを行き来出来る新機能、ロジクールFLOWに対応し、手に馴染みやすい曲線状デザインの無線マウス「Logitech M590GT」と、ソフトなラバーコーティングが施されたバームレストを内蔵するキーボード「Logicool K740」が付属しているため、製品ご購入後、すぐに作業に取り掛かることができます。

製品価格は409,800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
- ▶ DAIV-DGXシリーズ製品ページ

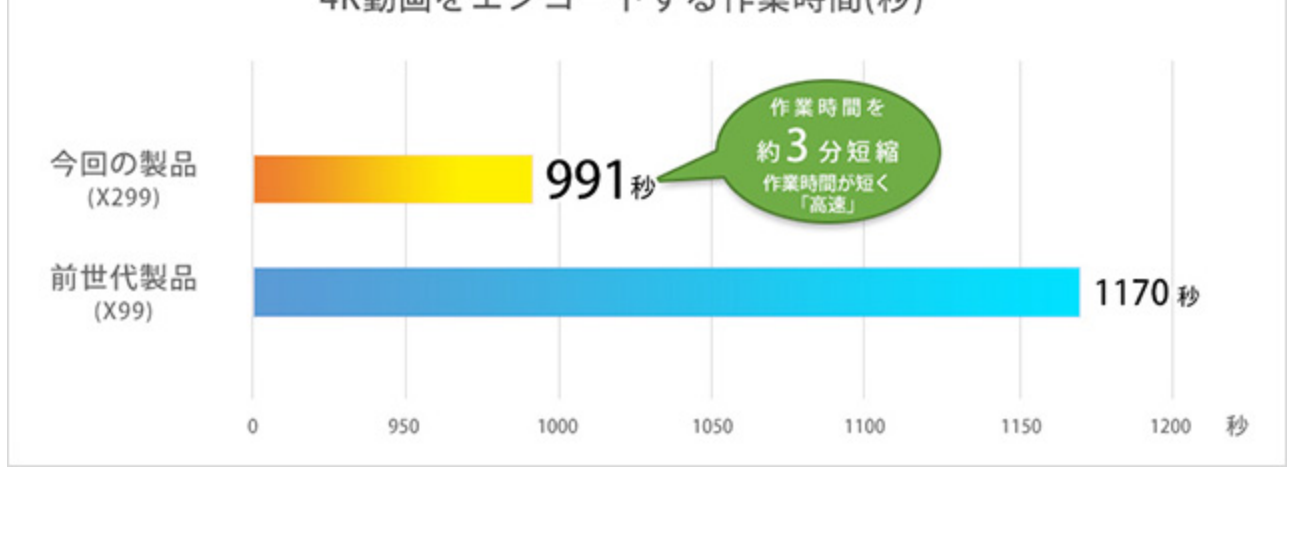
**新製品特長**

**4K動画のエンコード時間を16%短縮するシングルマルチタスクも高速なX299プラットフォーム採用モデル**

・CPU インテル® Core™ i9-7900X プロセッサー  
本製品では並行処理(マルチスレッド)に優れた10コア/20スレッド対応CPU「インテル® Core™ i9-7900X プロセッサー」を搭載する事で、サーバー/ワークステーションに匹敵するパフォーマンスとなり、4K-UHD動画の形式変換に要する時間も既存製品に比べ、約16%(約3分)の作業時間短縮を実現しました。

**パフォーマンス(Premiere Pro CC を用いた4K動画エンコード)**

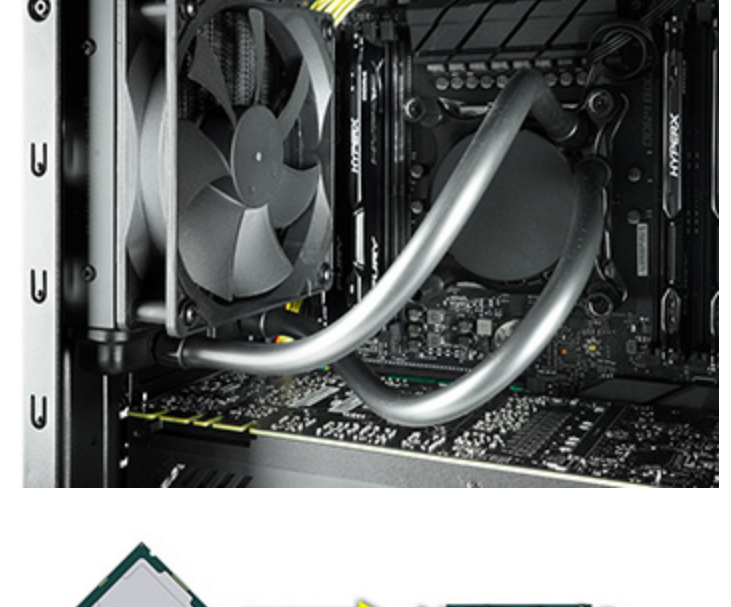
本製品のパフォーマンス比較として、前世代、同セグメント製品と動画変換に必要とする時間を測定。作業時間は1,170秒(19分30秒)から991秒(16分31秒)となり、作業時間を179秒(約3分)短縮し、約16%の処理速度向上を実現。高い解像度と情報量を持つ4K動画や60fpsを超える120fps、240fpsなど、情報量の多いハイフレームレートデータの処理で作業時間短縮となります。



- <動画エンコード詳細>
- ・Windows 10 Home 64ビット環境
  - ・ファイルサイズ：1.09GBの4K動画を4本連続
  - ・動画合計時間：15分29秒
  - ・解像度：4K(3,840×2,160)
  - ・ビットレート：平均10Mbps/VBR 2PASS
  - ・エンコード方式：H.264 / AVC
  - ・コンテナ方式：MP4
- 比較構成：
- ・インテル® Core™ i9-7900X搭載パソコン(10コア/20スレッド、3.30-4.30GHz TB3.0時最大4.50GHz駆動)
  - ・インテル® Core™ i7-6950X搭載パソコン(10コア/20スレッド、3.00-3.50GHz TB3.0時最大4.00GHz駆動)

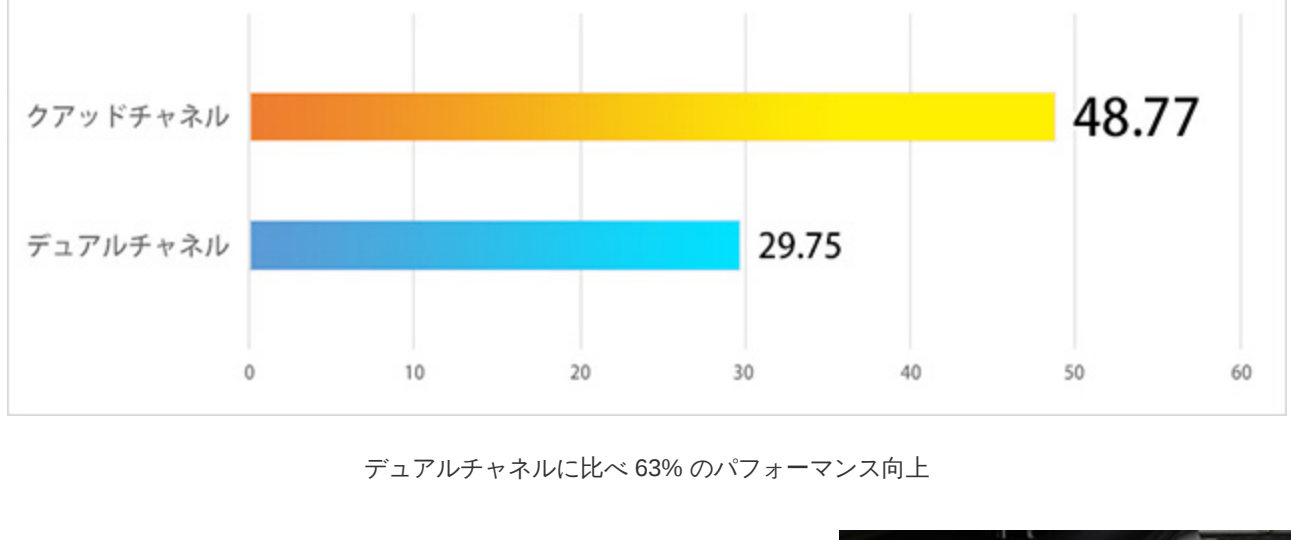
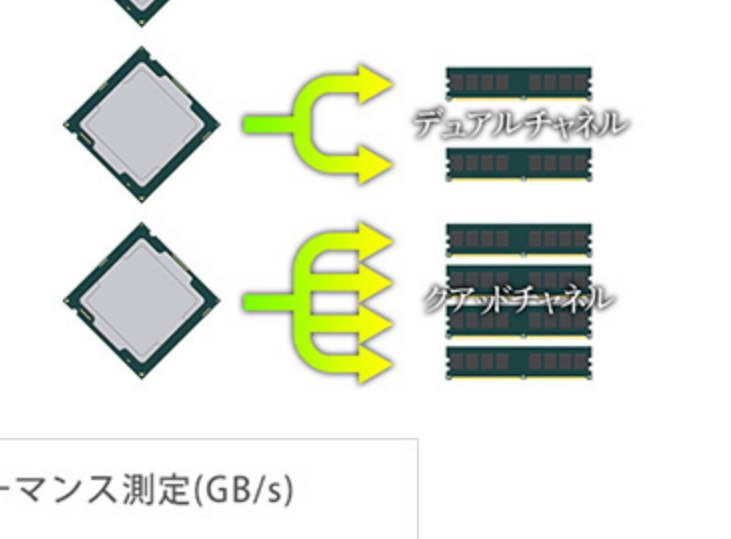
※スコアは自社測定による参考値です。使用するデバイスや環境、その他の要因によって測定結果は変動します。

・12cm FAN + 大型ラジエーター採用 水冷 CPU クーラー  
一般的なパソコンでは熱伝導性の高い放熱器へ送風、放熱する空冷CPUクーラーを採用していますが、本製品では液体を介して熱交換/冷却を行う「水冷CPUクーラー」を搭載する事でCPUが発する熱をケース背面に設置されたラジエーターへ移動しケース外へ排熱します。12cmファンを用いてラジエーターを冷却/ケース外へ排熱を行う事で、温度事情による動作制限を起こさない理想的な排熱処理を実現します。



**メモリ(スピード、クアドチャネル)**

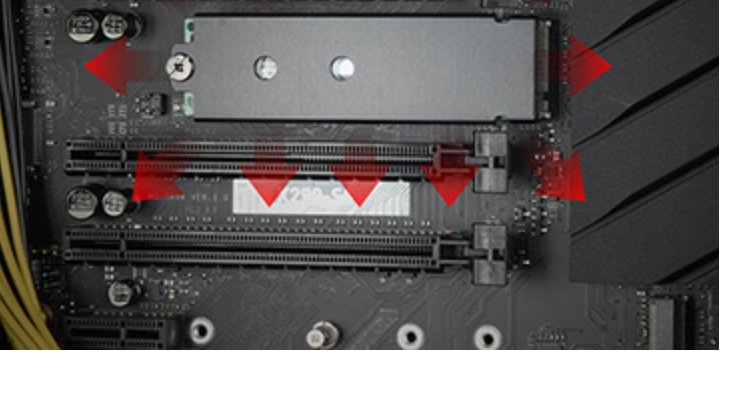
本製品においてはハイエンドプラットフォームのみで採用されるバイプライント、4枚1組でメモリモジュールを搭載する事で、データの平行転送を行うクアドチャネルに対応、4つのバイプライント、高速なデータ転送レートであるDDR4-PC21300(動作周波数：2666MHz)に対応し、パソコン内部におけるデータ転送速度を、最大1.6倍高速に転送する事で、高解像度動画におけるプレビュー時のデータの読み込み速度の向上を実現します。



デュアルチャネルに比べ63%のパフォーマンス向上

**ストレージ(NVMe スピード + M.2 シールド)**

連続データ読み出しにおいて2,000MB/毎秒を大きく超えるデータ転送速度を誇るM.2形状のSamsung SM961 512GB SSDを標準搭載、高いパフォーマンスを発揮し、通電時の動作最高温度を下げる為にM.2シールドを搭載します。M.2シールド非搭載状態に比べて、弊社測定環境において5度の動作温度の低減を実現しました。

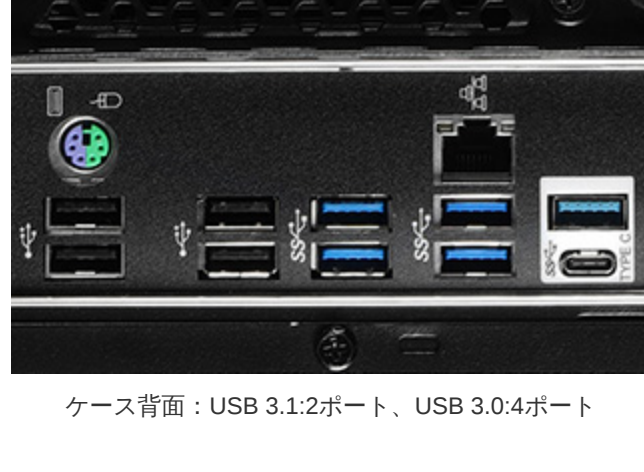


**用途にあわせて使い分けられる多様なインターフェース(USB 3.1 Gen2 / USB 3.0ポート)**

ケース前面にUSB 3.0を2ポート、ケース背面にUSB 3.1を2ポート、USB 3.0を4ポート内蔵します。USB 3.1はType-A/Cそれぞれの形状を採用し、USB 3.0規格の製品に対して2倍の転送速度(5Gbps-10Gbps)を持ち合わせる事で、大容量データの高速取り込みをスムーズに行える最新の高速インターフェースです。



ケース前面：USB 3.0:2ポート



ケース背面：USB 3.1:2ポート、USB 3.0:4ポート

**「静かさ」に拘ったLogicool製入力デバイス(キーボード：K740、マウス：M590GT)**

キーボード：Logicool K740



ソフトなラバーコーティングが施されたバームレストを内蔵するLogicool K740を標準搭載。本製品は薄型デザインでありながらもキーピッチ19mm/深さ3.2mmのストロークを実現し、ロジテールのPerfectstroke™キーステムで、スムーズ、静かなタイピングを実現したスタイリッシュなキーボードです。またLEDの点灯によって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。

マウス：Logicool M590GT

高性能素材で作られたフィットとラバーホイールを備え、静かな滑りとスクロールを実現したLogicool M590GTを標準搭載。本製品は無線通信(専用 dongle / Bluetooth)に対応し、総ボタン数(可能機種含む)7個搭載し、用途にあわせて各ボタンへ機能をする事が可能で、単三電池1本で最大2年間の電池寿命を実現し、1000dpiに対応した電池重量を含めて101gと軽量の光学式のワイヤレスマウスです。



本製品はLogicool FLOWに対応し、2台のパソコン上でシームレスにナビゲーションしたり、1台のパソコンから別のパソコンへコピー&貼り付けを行う事が出来ます

**製品仕様**

製品型番	DAIV-DGX750H2-M2SH5	
OS	Windows 10 Home 64ビット	
CPU	インテル® Core™ i9-7900X プロセッサー (10コア/3.30GHz/13.75MBキャッシュ/HT対応) ※ インテル® ターボ・ブースト・マックス・テクノロジー 3.0の動作周波数 4.50GHz ※ インテル® ターボ・ブースト・マックス・テクノロジー 3.0の動作周波数 4.50GHz	
CPUクーラー	マウスコンピューターオリジナル 水冷 CPU クーラー	
グラフィックス	GeForce® GTX 1080 Ti (11GB)	
メモリ	64GB PC4-21300 DDR4 (16GBx4クアドチャネル) 最大64GB (16GBx4)	
ストレージ	M.2 SSD	Samsung SM961 512GB SSD (NVMe対応)
	HDD	3TB HDD 7200rpm (6Gbps接続)
チップセット	インテル® X299 チップセット (ATX)	
光学ドライブ	- (オプションにて追加可能)	
カードリーダー	- (オプションにて追加可能)	
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® x16スロットx2 (空きx1) PCI Express® x8スロットx1 (空きx1) PCI Express® x4スロットx1 (空きx1) PCI Express® x1スロットx1 (空きx1)	
拡張ストレージベイ ※1	3.5 インチオープンベイx1(空きx1)、3.5 インチシャドフベイx5(空きx4)、5 インチオープンベイx3 (空きx3)	
マウス	Logicool M590GT	
キーボード	Logicool K740	
その他	I/Oポート：●PS/2マウス/キーボードコンボポートx1(背面x1、Mini DIN 6ピン) ●USB 2.0ポートx4(背面x4) ●USB 3.0(Gen1)ポートx6(背面Type-Ax4、前面Type-Ax2) ●USB 3.1(Gen2)ポートx2(背面Type-A/C各1) ●サウンドマイク入力ヘッドフォンx1(前面x各1)、ラインイン/ラインアウト/マイク入力/アーススピーカーセンター サブウーファーx1(背面x各1)、SPDIFx1(背面x1、オプティカル外形) ●LANポートx1 10/100/1000MbpsギガビットLAN(背面x1、RJ-45) ●HDMIポートx1(背面x1) ●DisplayPort-3(背面x3)	
電源	850W (80PLUS® PLATINUM)	
本体寸法(mm)	190(幅)x490(奥行)x490(高さ)	
保証期間	1年間無償保証・24時間x365日電話サポート	
販売価格(税別)	409,800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。

※ Microsoft、Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。  
※ Intel、インテル、Intel logo、Intel Inside、Intel Inside、Intel Core、Core Insideは、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporationの商標です。  
※ 記載されている製品名等は各社の登録商標あるいは商標です。  
※ 記載されている情報は発表時点のもので、予告なく仕様、価格を変更する場合があります。ご了承ください。  
※ 画像はイメージです。