

News Release

G-Tune、最新高性能グラフィックスカード NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 SUPER 搭載の デスクトップパソコンを発売 ～CUDA コア数が増え、映像処理能力が向上～



「G-Tune DG-I7G7S」

※画像はイメージです。キーボード、マウス、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：東京都千代田区、以下マウスコンピューター）は、ゲーミングパソコンブランド“G-Tune”（呼称：ジーチューン）から NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 SUPER を搭載したデスクトップパソコンを「G-Tune DG シリーズ」へ追加、1月18日（木）より発売いたします。

NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 SUPER は、NVIDIA Ada Lovelace アーキテクチャを採用した最新のグラフィックスカードです。従来製品の NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 と比較して、CUDA コアが 5,888 コアから、7,168 コアに増えており、映像の処理能力が向上しました。また、第4世代 Tensor コアと第3世代 RT コアを搭載しており、第4世代 Tensor コアは、AI による追加フレームの生成によってさらに高いフレームレートでの映像描写を可能とする NVIDIA DLSS 3 に対応しています。第3世代 RT コアは、負荷の高いレイ トレーシング処理を担う専用のコアで、ジオメトリが複雑な場面のレイ トレーシングをリアルタイムで実現することが可能です。

モデルの一例として、「G-Tune DG-I7G7S」は、インテル® Core™ i7-14700F プロセッサー、NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 SUPER、32GB メモリ、1 TB M.2 NVMe SSD を搭載して、27万9800円（税込）より、マウスコンピューター WEB サイト、マウスコンピューター各ダイレクトショップ、G-Tune：Garage 大阪、電話通販窓口、法人営業窓口にて発売いたします。

G-Tune DG-I7G7S：<https://www.mouse-jp.co.jp/store/g/ggtune-dgi7g7sb7adcw101dec/>

G-Tune ホームページ：<https://www.mouse-jp.co.jp/store/brand/g-tune/>

■ 製品特長

■ 最新高性能グラフィックス NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 SUPER を搭載

NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 SUPER は、NVIDIA Ada Lovelace アーキテクチャを採用した最新のグラフィックスカードです。従来製品の NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 と比較して、CUDA コアが 5,888 コアから、7,168 コアへ増え、映像の処理能力が向上しました。第 4 世代 Tensor コアと第 3 世代 RT コアを搭載しており、第 4 世代 Tensor コアは AI による追加フレームの生成によって、さらに高いフレームレートでの映像描写を可能とする NVIDIA DLSS 3 に対応しています。第 3 世代 RT コアは、負荷の高いレイトレーシング処理を担う専用のコアで、ジオメトリが複雑な場面のレイトレーシングをリアルタイムで実現することが可能です。

さらに、高圧縮コーデック AV1 による動画圧縮にハードウェアで対応する第 8 世代 NVIDIA Encoder を 1 基搭載し、対応アプリケーションで高速な動画圧縮機能を利用することが可能です。



■ 最新のインテル® Core™ プロセッサー(第 14 世代)を搭載

1 月 9 日に発表されたばかりのインテル® Core™ プロセッサー (第 14 世代) は、Performance-core と Efficient-core の性能の違う 2 つのコアを組み合わせた高性能ハイブリッド・アーキテクチャーです^{※1}。高性能な Performance-core と、高効率の Efficient-core の二種類のコアに適切なタスクを割り当てるインテル® スレッド・ディレクターの働きにより、ワークロードの処理効率を上げることができ、快適な動作を提供します。前世代の第 13 世代インテル® Core™ プロセッサーと比較して CPU 性能が約 7%^{※2} 向上しています。

インテル®ターボ・ブースト・マックス・テクノロジー 3.0 により、シングルスレッドでの性能が求められるアプリケーションにおいても高いパフォーマンスを発揮します。^{※3} また、プロセッサーコアの温度が一定以下の場合、ブースト時動作周波数をもう一段階引き上げる事が可能なインテル® サーマル・ベロシティ・ブーストによってパフォーマンスを向上させ、高負荷な作業を快適に行うことができます。^{※4}

※1 インテル® Core™ プロセッサー(第 14 世代)のうち、一部は Performance-core のみの搭載となります。

※2 本製品: インテル™ Core® i7-14700F プロセッサー / B760 チップセット

比較構成: インテル™ Core® i7-13700F プロセッサー / B760 チップセット

MAXON CINEBENCH 2024 の測定結果に基づく。ベンチマークは MAXON によって実行、サポート、検証、

または認定されたものではありません。

※ 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。

※3 インテル® Core™ i9-14900 プロセッサー、インテル® Core™ i9-14900F プロセッサー、インテル® Core™ i7-14700 プロセッサー、インテル® Core™ i7-14700F プロセッサー対応

※4 インテル® Core™ i9-14900 プロセッサー、インテル® Core™ i9-14900F プロセッサー対応



■ 24時間365日無償電話サポートと、3年間無償保証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、3年間の無償保証に対応しており、購入後も安心してお使いいただけます（弊社の定めるメンテナンス日を除く）。お電話だけでなく、メールやチャット、LINE などお客様のご都合に合う最適な方法でアフターサポートが受けられます。

3年間の無償保証はマウスコンピューター創業30周年に合わせて始めた取り組みで、近年の品質管理の取り組みから無償保証期間を延長することで、よりご安心してお使いいただけることを表しています。*

※ 3年間無償保証ページ：https://www.mouse-jp.co.jp/store/mcj_service/mcj_service_01.aspx

標準
3年間無償保証

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	G-Tune DG	
モデル名	G-Tune DG-I7G7S	
OS	Windows 11 Home 64ビット	
CPU	インテル® Core™ i7-14700F プロセッサ 20 Cores (8 P-cores 12 E-cores)コア / 28 スレッド / 2.10GHz(P-cores) 1.50GHz(E-cores) / TB 時最大 5.40GHz(P-cores) 4.20GHz(E-cores) / 33MB スマートキャッシュ	
グラフィックス (ビデオメモリ)	NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 SUPER (GDDR6X 12GB)	
メモリ	32GB (16GB×2 /デュアルチャネル) 2 (空き×0) / 最大 64GB (32GB×2) / DIMM DDR5-4800	
ストレージ	M.2 SSD	1TB (NVMe Gen4×4)
	SSD	—
	ハードディスク	—
チップセット	インテル® B760 チップセット	
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	
インターフェース	<p>●ディスプレイ 4 (背面 DisplayPort×3 /HDMI×1) ※ケース前面の HDMI 端子を使用される場合は、ケース背面の HDMI ケーブルをグラフィックス (オンボードグラフィックスの場合はマザーボード) の HDMI 端子に接続してご使用ください。(DisplayPort)最大 7,680×4,320(60Hz) / (HDMI)最大 7,680×4,320(60Hz) / 1,677 万色※1</p> <p>●USB2.0×2 (背面 Type-A×2 ※右側端子のみ常時給電に対応) ●USB 3.0×4 (前面 Type-A×2 / 背面 Type-A×2) ●USB3.2×1 (背面 Type-C×1) ※2 ●ネットワーク LAN ×1(背面 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 対応(RJ-45)×1) ※3 ●無線 Wi-Fi 6E(最大 2.4Gbps)対応 IEEE 802.11 ax/ac/a/b/g/n 準拠 + Bluetooth 5 内蔵※3 ●サウンド 前面 (マイク入力/モノラル×1、ヘッドホン出力×1)、背面 (マイク入力×1、ラインイン×1、ラインアウト×1)</p>	
拡張スロット	PCI Express×16 スロット×2 (空き 1)※上から 3 番目のスロットは×4 動作、PCI Express×1 スロット×1(空き 1)	
拡張ストレージ・ベイ※4	2.5 型シャドウベイ×2 (空き 2)、3.5 型シャドウベイ×1(空き 1)、スリム光学ドライブ オープン×1(空き 1)	
電源	750W/AC 100V(50/60Hz)【80PLUS® BRONZE】	
本体寸法 幅×奥行き×高さ(mm)	[本体]約 189×396×390※5 [突起物含む]約 194×411×400	
保証期間	3 年間センドバック修理保証・24 時間×365 日電話サポート	
販売価格 (税込)	27 万 9800 円	

※1 グラフィックカード側から最大 4 画面を同時出力可能です。ディスプレイストリーム圧縮使用時

※2 Type-C 端子は画像出力に非対応となります。

※3 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。

※4 搭載するビデオカード・拡張カードによっては拡張ストレージ・ベイに干渉して取り付けられない場合や、ストレージ等の増設ができない場合があります。

※5 [本体]は突起物(取っ手/突起/ゴム足)を含まない寸法です。