

G-Tune、第12世代インテル® Core™ プロセッサー Z690チップセット搭載、ハイエンドデスクトップパソコン発売



「G-Tune XP-Z（第12世代CPU） [Windows 11]」

※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）より、第12世代インテル® Core™ プロセッサー並びに Z690チップセットを搭載したハイエンドデスクトップパソコンを11月5日（金）より発売いたします。

第12世代インテル® Core™ プロセッサーは、Performance-core と Efficient-core の性能の違う2つのコアを組み合わせた、従来とは全く異なる構造を持ち、新開発のワークロード・スケジューラーであるインテル® スレッド・ディレクターを備えたインテル社初の高性能ハイブリッド・アーキテクチャーです。処理やシングルスレッドの性能を高める Performance-core と消費電力と処理効率を最適化する Efficient-core を組み合わせ、インテル® スレッド・ディレクターによる両コア連携のワークロード割り当てにより、第11世代インテル® Core™ プロセッサーと比較し、約80%性能が向上しています。ゲームをプレイしながらの実況配信等、マルチタスクも快適に行うことが可能です。

また、最新のチップセットとなるインテル® Z690チップセットは、PCI Express 4.0比で1レーンあたり2倍の帯域幅を実現する PCI Express 5.0に対応※1し、PCI Express 5.0対応のグラフィックスカードなど、今後の発売が期待される PCI Express 5.0対応機器の搭載が可能で、高い拡張性を持っています。

モデルの一例として、インテル® Core™ i9-12900K プロセッサー、GeForce RTX™ 3090、32GB メモリ、1TB（SAMSUNG PM9A1）SSD を搭載した「G-Tune XP-Z（第12世代 CPU） [Windows 11]」は54万9780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。

※1 PCI Express ×16

G-Tune XP-Z（第12世代CPU） [Windows 11] :

<https://www.mouse-jp.co.jp/store/g/gg-tune-xp-z/>

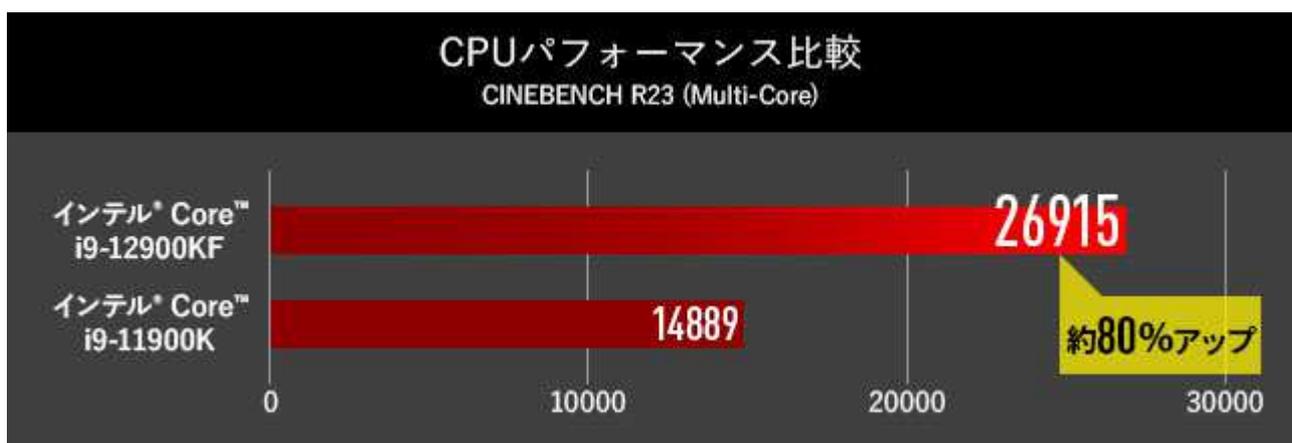
G-Tune ホームページ : <https://www.mouse-jp.co.jp/store/brand/g-tune/>

■製品特長

■最新の第12世代インテル® Core™ プロセッサー

第12世代インテル® Core™ プロセッサーは、新開発のインテル® スレッド・ディレクターを備えた、インテル社初の高性能ハイブリッド・アーキテクチャーです。従来の単一性能のみ搭載された構造から、Performance-core と Efficient-core の2つを合わせた構造となっています。処理性能やシングルスレッド性能を高めた Performance-core は、動作周波数が同等の第11世代インテル® Core™ プロセッサー・ファミリー・アーキテクチャー「Cypress Cove コア」と比較して約19%性能が向上しています。また、消費電力当たりの処理効率を最適化した Efficient-core は、第6世代インテル® Core™ プロセッサーと比較して、同等の消費電力で40%高いシングルスレッド・パフォーマンスを実現、もしくは消費電力を40%抑えながら、同等のパフォーマンスを引き出すことができます。2種類のコアの組み合わせによって、第11世代 インテル® Core™ プロセッサーと比較して、約80%性能が向上しています。

また、インテル® スレッド・ディレクターによって、Efficient-core と Performance-core を連携させ、パソコンを起動させた直後から、タスクを割り当てます。実環境でのパフォーマンスと効率を最大化し、システムの最適化をするスケジューリングに対して、独自のアプローチを行うことが可能なため、コアに直接知能を組み込み、OS とスムーズに連動し、適切なスレッドを、適切なコアへ、最適なタイミングで配置いたします。



※1.CINEBENCH R23での測定結果に基づく

計測条件

本製品：第12世代インテル® Core™ プロセッサー

従来製品：第11世代インテル® Core™ プロセッサー

■ インテル® Z690 チップセット

インテル® Z690チップセットは、第12世代インテル® Core™ プロセッサに対応する、最新のチップセットで、第12世代インテル® Core™ プロセッサの新しいソケット規格である LGA1700をサポートします。

また、PCI Express 5.0に対応※²しており、1レーンあたり2倍の帯域幅を実現、今後登場が予定される、PCI Express 5.0対応のグラフィックスカードとの組み合わせで、より高い描画性能を発揮することが期待されます。



※2.PCI Express ×16

■「G-Tune XP-Z (第12世代 CPU) [Windows 11]」製品特長

ハイエンドデスクトップパソコンの性能を発揮させるため、シャーシ底面全体を吸気口とすることで、冷却性能を確保しています。CPU やグラフィックスカードなど、発熱が大きいコンポーネントを効率的に冷却し、高温化した内部空気をシャーシ背面上段および、中段から排気する自然かつ合理的なエアフローを採用しています。

また、さまざまな外付けデバイスに対応可能な複数の 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（背面×2）搭載しています。VR デバイスなどの接続に使用される USB3.0ポートは Type-A 形状で6ポート（前面×2、背面×4）、旧来の周辺機器に採用が多い、USB2.0ポートも2ポート（前面×2）、それぞれ搭載しており、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。



前面 I/O ポート : USB3.0×2、USB2.0×2



エアフロー図



底面大口吸気口

■ 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

モデル名	G-Tune XP-Z (第12世代CPU) [Windows 11]	
OS	Windows 11 Home 64ビット	
CPU	インテル® Core™ i9-12900K プロセッサ 16 Cores (8 P-cores 8 E-cores)コア / 24 スレッド / 3.20GHz(P-cores) 2.40GHz(E-cores) / TB 時最大 5.20GHz(P-cores) 3.90GHz(E-cores) / 30MB 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™ 3090 (GDDR6X / 24GB)	
メモリ	32GB (16GB×2 / デュアルチャネル) PC4-25600 DDR4 / 最大 64GB (16GB×4)	
ストレージ	M.2 SSD	1TB (SAMSUNG PM9A1/NVMe Gen4×4 対応)
	SSD	-
	ハードディスク	4TB
光学ドライブ	DVD スーパーマルチドライブ (スロットイン)	
チップセット	インテル® Z690 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	
インターフェイス	I/O ポート : ●USB2.0 ポート×4 (Type-A/前面×2、背面×2) ●USB3.0 (5Gbps) ポート×6 (Type-A/全面×2、背面×4) ●USB3.2 (20Gbps) ポート×1 (Type-C/背面×1) ●サウンド ヘッドホン (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、S/PDIF ポート×1 (オプティカル/角型 背面×1) ●LAN ポート×1 (2.5GBASE-T/1000Base-T/100Base-TX/10Base-T 対応、背面×1、RJ-45)	
映像出力	DisplayPort×3 (背面×3)、HDMI×1 (背面×1)	
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×2)	
拡張ストレージベイ※1	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×0)、スリム ODD ベイ×1 (空き×0)	
電源	1200W / AC 100V (50/60Hz) 【80PLUS® GOLD】	
本体寸法 (幅×奥行×高さ)	約 215×490×501mm	
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)	54 万 9780 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 上から 3 番目のスロットは×4 動作となります