

**G-Tune、マイクロタワーモデルの最上位
「G-Tune XM-Z」を11月12日（木）発売
～NVIDIA® GeForce RTX™ 3070搭載～**



「G-Tune XM-Z」

※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：東京都中央区、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」（ジーチューン）から、これまで弊社フルタワーシャーシの製品でのみ実現されていた高いグラフィックス性能を、マイクロ ATX のコンパクトなシャーシに収めた、マイクロタワーモデルの最上位モデル「G-Tune XM-Z」を11月12日（木）より発売いたします。

本製品は水冷 CPU クーラーを標準搭載することで、高性能グラフィックス「NVIDIA® GeForce RTX™ 3070」と、最高クロック5.1GHz（インテル® ターボ・ブースト・マックス・テクノロジー 3.0）で動作する「インテル® Core™ i7-10700K プロセッサー」の搭載に成功しました。発熱による性能低下（サーマルスロットリング）の発生を抑えることができ、快適なゲーム性能を実現します。

ゲームに重要な 3D グラフィックスの処理性能は、従来の NVIDIA® GeForce RTX 2070 SUPER™と比較して、約 42%※向上しています。メモリには、デュアルチャネルの 16GB メモリ（8GB×2）を搭載し、シングルチャネルの 16GB メモリと比較して 2 倍の転送能力となり、1 フレームごとに描画データを更新するゲームのグラフィックスにおいては、高フレームレートでの描画を可能としました。これにより、リアルタイム レイトレーシングや 4K 解像度に対応した最新のゲームをプレイできます。

※ 3DMark Time Spy Extreme グラフィックス スコアで計測

また、システム領域として NVMe 対応の512GB M.2 SSD を搭載すると共に2TB の HDD をダウンロードしたゲーム等の保存領域として搭載し、高速・大容量の環境でゲームをお楽しみいただけます。

本製品は、インテル® Z490 チップセット、Core™ i7-10700K プロセッサー、NVIDIA® GeForce RTX™ 3070、16GB メモリ、512GB NVMe M.2 SSD、2TB HDD を搭載し、21万9800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、G-Tune : Garage 各店、および法人営業窓口で販売を開始します。

「G-Tune XM-Z」 : https://www.g-tune.jp/desktop/xm_z/

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

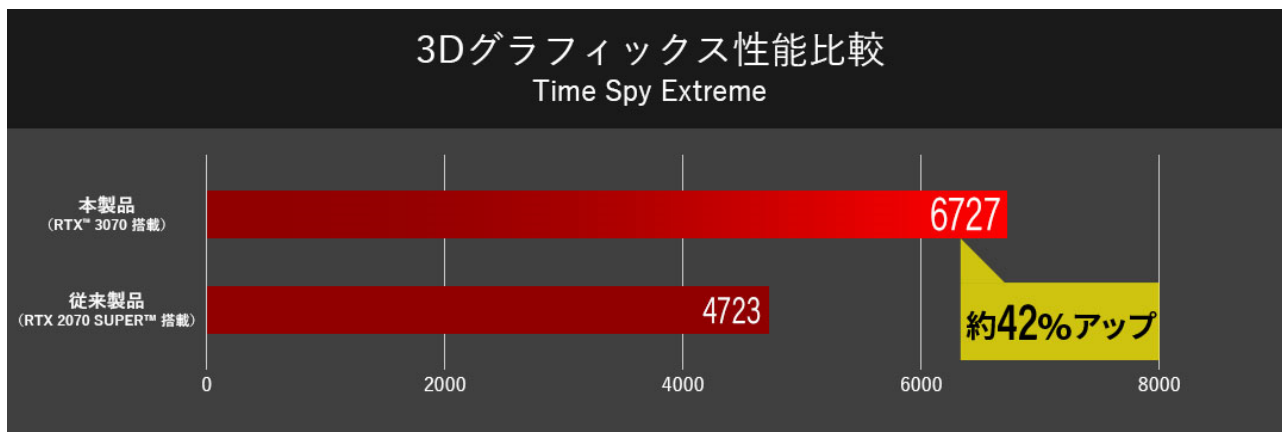
■「G-Tune XM-Z」製品特長

■最新グラフィックスとCPUを搭載した マイクロ ATX プラットフォームの最上位モデル

本製品は、最新のインテル® 第10世代 Core™ プロセッサと、NVIDIA® GeForce RTX™ 3070を搭載した、G-Tune のマイクロ ATX プラットフォームにおける最上位モデルです。

グラフィックスカードは、第2世代 RTX アーキテクチャーの NVIDIA® GeForce RTX™ 3070を搭載しています。8nm プロセスルールで設計された NVIDIA® GeForce RTX™ 3070は、前世代同クラス製品の GeForce® RTX 2070 SUPER™ と比較して、SM（ストリーミング マルチプロセッサ）の搭載数が40基から46基、SM 上の CUDA コア数が2,560基から5,888基へと増加し、描画能力を表すシェーダー性能は約9TFLOPS から約20TFLOPS へと2倍以上の大幅な向上が見られる、高性能グラフィックスカードです。

ゲーム時のパフォーマンスの指標となるベンチマークテスト（3DMark Time Spy Extreme グラフィックス スコア）において、4K 高解像度での比較を実施した場合、本製品では RTX 2070 SUPER™ を搭載したシステムに対して約42%のスコアの向上が見られます。従来は描画速度を優先して解像度を小さく設定していたようなゲームプレイの場面においても、高速な描画と高解像度を両立させることが可能です。



<測定環境>

「3DMark Windows 2.14.7042:Time Spy Extreme Graphics Score」を測定

Windows 10 Home 64ビット環境 / 4K 解像度 / グラフィックドライバー NVIDIA GEFORCE GAME READY DRIVER 457.09

本製品: GeForce RTX™ 3070 / インテル® Core™ i7-10700K プロセッサ

従来製品: GeForce® RTX 2070 SUPER™ / インテル® Core™ i7-10700K プロセッサ

※ 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。

※ 3DMark® is a registered trademark of Futuremark Corporation

CPU には、インテル® の第10世代 Core™ i7-10700K プロセッサを搭載しています。インテル® ターボ・ブースト・マックス・テクノロジー 3.0での最高クロックは5.1GHzとなり、CPU 性能が影響する高フレームレートでのゲーミングに威力を発揮します。メモリは PC4-21300の DDR4メモリを8GB×2のデュアルチャネル構成で16GB 搭載しています。同容量のシングルチャネル構成と比較し、メモリのデータ転送量が2倍になり、例えば1フレームごとに描画データを更新するゲームのグラフィックスにおいては、フレームレートの向上に対し効果が期待できます。「ファイナルファンタジーXIV: 漆黒のヴィランズ ベンチマーク」でシングルチャネルとデュアルチャネルの同容量のメモリ構成を比較した場合、フル HD 環境においては、平均フレームレートが約8%、SCORE では約15%の向上が見られます。

ファイナルファンタジーXIV: 漆黒のヴィランズ ベンチマーク グラフィック設定のプリセット: 最高品質 解像度: フルHD (1920×1080)



<測定環境>

「ファイナルファンタジーXIV: 漆黒のヴィランズ ベンチマーク」を測定

Windows 10 Home 64ビット環境 フル HD 解像度 / グラフィックスドライバー NVIDIA GEFORCE GAME READY DRIVER 457.09

画面サイズ: 1920×1080

スクリーンモード設定: フルスクリーンモード

DirectX バージョン: 11

グラフィック設定のプリセット: 最高品質

本製品: GeForce RTX™ 3070 / インテル® Core™ i7-10700K プロセッサ / DDR4 メモリ 16GB (PC4-21300 8GB×2 デュアルチャネル)

比較構成: GeForce RTX™ 3070 / インテル® Core™ i7-10700K プロセッサ / DDR4 メモリ 16GB (PC4-21300 16GB×1 シングルチャネル)

※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。

※ファイナルファンタジーXIV: 漆黒のヴィランズ 公式サイト <https://jp.finalfantasyxiv.com/>

※このベンチマークは「ファイナルファンタジーXIV: 新生エオルゼア」・「ファイナルファンタジーXIV: 蒼天のイシュガルド」・「ファイナルファンタジーXIV: 紅蓮のりべレーター」及び「ファイナルファンタジーXIV: 漆黒のヴィランズ」Windows 版の動作を保証するものではありません。

©2010-2020 SQUARE ENIX CO., LTD. All Rights Reserved.

ストレージは NVMe 対応の M.2 SSD を起動ドライブとして、2TB の HDD をデータやダウンロードしたゲームプログラムの保存用として、それぞれ搭載しています。ご購入後すぐに、十分な環境でゲームを楽しんでいただけます。

■ 水冷 CPU コーラーを搭載し、コンパクトさとハイスペックを両立

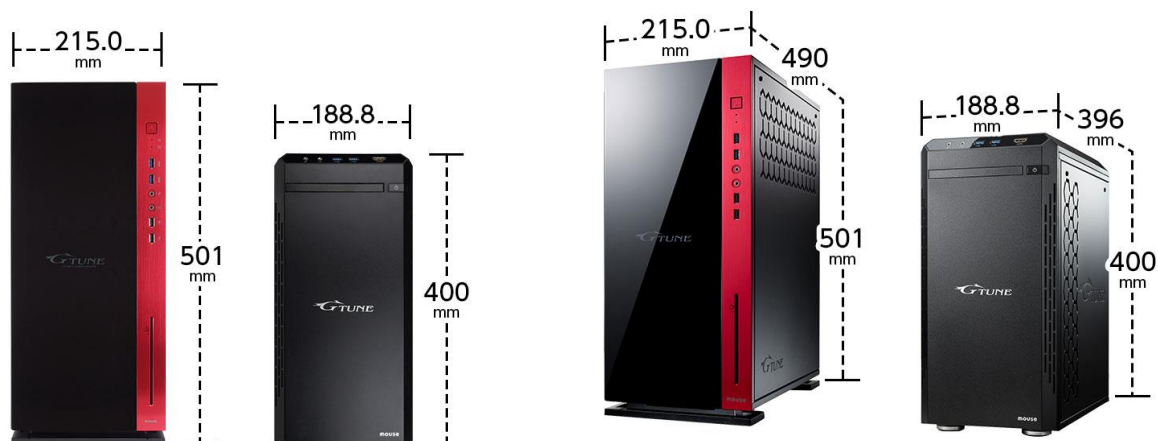
マイクロ ATX プラットフォームを採用した本製品は、ATX プラットフォームの弊社フルタワーモデルと比較して、約57%の容積^{※1}となる、ハイスペックと設置場所の自由度の向上を両立させたコンパクトなゲーミングパソコンです。

従来の空冷式の CPU コーラーでは、高性能なグラフィックスカードから発する熱がコンパクトなシャーシ内部に滞留した場合、その温まった空気が CPU 側に循環して、CPU の熱を下げることができずサーマルスロットリングが発生し、性能が低下してしまう懸念があったため、搭載可能なグラフィックスカードに制限を設ける必要がありました。

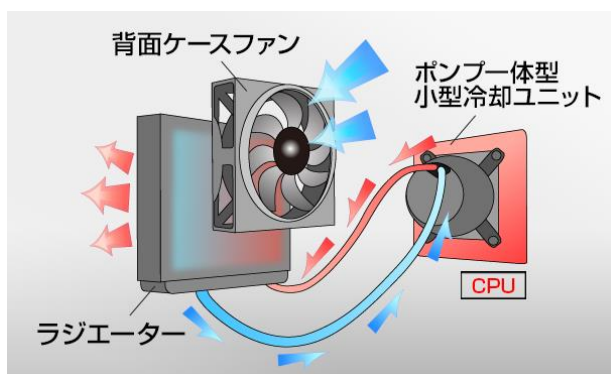
本製品はその制限を緩和し、コンパクトなシャーシでも最新のグラフィックスカードでのゲームプレイを実現するために、CPU だけを直接冷却することが可能な水冷式の CPU コーラーを採用いたしました。これにより、サーマルスロットリングによる性能低下の発生を抑え、コンパクトなシャーシによる柔軟な設置スペースの確保と、快適なゲーム性能の両立を実現します。

また熱のこもりやすい小型シャーシでゲーミングパソコンに要求される高いパフォーマンスを発揮できるよう、シャーシ底面の大型吸気口から外気を取り込み、発熱の大きなグラフィックスカードをダイレクトに冷却しながら、暖かい空気を背部から排出する効率的なエアフローを実現する、底面吸気構造を採用しています。底面の大型吸気口には水洗い可能な「マグネット式ダストフィルター」が装着されており、簡単にフィルターをクリーニングすることが可能です。

シャーシのデザインは、ゲーマーの皆様のご要望をアンケートで取り入れ、ゲームプレイの際に主張しすぎない、フラットでシンプルなデザインを採用しています。ゲーミングデバイスを置きやすいよう天面は平らに仕上げ、また VR 機器、配信機器の接続がしやすいように、シャーシ前面に HDMI 端子^{※2}を設けるなど、使い勝手の良いデザインになっています。



フルタワーモデルに比べてコンパクトな本モデル



水冷 CPU クーラーユニット (イメージ)

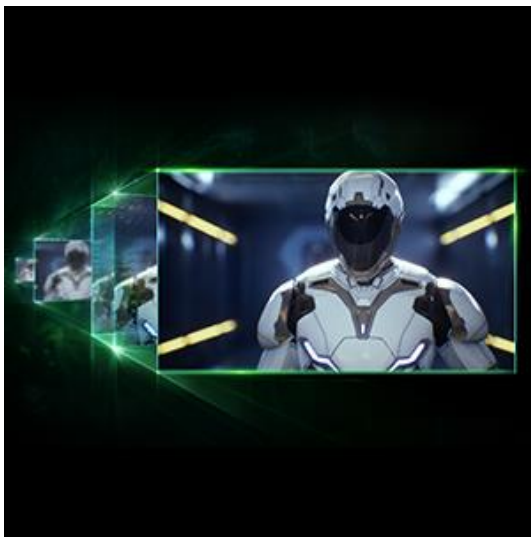
※1 対フルタワーシャーシとの比較

本製品: (幅188.8mm × 奥行396mm × 高さ400mm) 容積約29.9リットル

弊社フルタワーシャーシ製品: (幅215.0mm × 奥行490mm × 高さ501mm) 容積約52.8リットル

※2 フロント HDMI 端子はケース背面の HDMI ケーブルを搭載しているグラフィックスの HDMI 端子に接続をすることで使用可能となります。

■ RT コアと NVIDIA DLSS 2.0



NVIDIA® GeForce RTX™ 3070に搭載された RT コアは、光の挙動を瞬時に計算することで、現実世界のような光の反射や影をゲームプレイ中に描画するリアルタイム レイ トレーシングのための専用コアです。リアルな光の描写は、美しい、あるいは荒廃したゲーム世界への没入体験をもたらします。また AI 機能に特化した Tensor コアは、深層学習 AI によって画質やフレームレートを向上させる NVIDIA DLSS (ディープラーニング スーパー サンプリング) 2.0に対応しています。DLSS テクノロジーによる AI レンダリングは、高画質、高解像度、高フレームレートを同時に達成することが出来、競技性を損なうことなく高画質なゲーム世界を楽しめます。DEATH STRANDING、サイバーパンク2077、Fortnite、Minecraft with RTX、ウォッチドッグス レギオンなど、多くのゲームタイトルがこれらの新機能に対応します。

■ NVIDIA Reflex テクノロジー

ゲームプレイ中には、プレイヤーがマウスをクリックしたあと、コンピュータ内でキャラクターの動作としてそれを演算し、実際にモニター上に表示されるまでの間に、ほんの僅かですが遅延 (システムレイテンシー) が必ず発生しています。e スポーツのように競技性の高いゲームシーンにおいては、数ミリ秒のレイテンシーの有無が勝敗をわけることもあります。NVIDIA Reflex テクノロジーは、CPU とグラフィックスカードの演算をそれぞれ最適化し、システムレイテンシーを最小化する技術です。エイムスピードや精度などが向上し、プレイの競技性をより高めることが出来ます。Apex Legends™、Call of Duty®: Warzone、Destiny 2、Fortnite、VALORANT などのゲームタイトルが、NVIDIA Reflex テクノロジーに対応済み、あるいは今後対応予定です。



■ 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 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)。



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 XM-Z	
OS	Windows 10 Home 64ビット (DSP) ※DSP 版メディア付属	
CPU	インテル® Core™ i7-10700K プロセッサ (8コア / 16スレッド / 3.8GHz / TB時最大 5.1GHz / 16MBスマートキャッシュ / HT対応)	
グラフィックス (ビデオメモリ)	NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 (GDDR6 / 8GB)	
メモリ	16GB (8GB×2 / デュアルチャネル) PC4-21300 DDR4 / 最大 64GB (16GB×4)	
ストレージ	M.2 SSD	512GB (NVMe 対応) / M.2 シールド付属
	SSD	-
	ハードディスク	2TB
光学ドライブ	-	
チップセット	インテル® Z490 チップセット (Micro ATX)	
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：●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) ●USB3.1 ポート×2 (Type-A/背面×1、Type-C/背面×1) ●USB3.0 ポート×6 (前面×2、背面×4) ●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 (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×1 (空き×0)	
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×1)	
電源	800W / AC 100V(50/60Hz)【80PLUS® TITANIUM】	
本体寸法 (幅×奥行×高さ)	約 188.8×396×400mm	
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)	21 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