

## 240Hz 対応ゲーミングノート を FPS に最適化 RTX 2070 SUPER と、メカニカルキーボード採用で リニューアルした15.6型 e スポーツ向けノートパソコンを発売



### 「G-Tune H5」シリーズ

※画像はイメージです

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“G-Tune”（呼称：ジーチューン）より、「リフレッシュレート240Hz 対応液晶パネル」を搭載した15.6型ゲーミングノートパソコンとして、最新 GPU の「GeForce® RTX 2070 SUPER™」と、「メカニカルキーボード」を採用してリニューアルした「G-Tune H5」を、7月20日（月）より発売いたします。

本製品は、厚さの制約でノートパソコンへの搭載が難しかった、メカニカルキーボードと、e スポーツ大会などでも採用例の増えているリフレッシュレート240Hz の液晶パネルを、標準的な15.6型の本体サイズに凝縮したゲーミングノートパソコンです。

従来製品※<sup>1</sup>のメンブレン方式から、全キー同時押しによる制約のない入力操作が可能なメカニカルスイッチ方式のキーボードに刷新し、GPU には「GeForce RTX™ 2070」にかわり、最新の「GeForce® RTX 2070 SUPER™」を採用することで、速いリフレッシュレートにより求められる3D グラフィックス性能を、約6%※<sup>2</sup>向上させました。1台で FPS タイトルを楽しめるため、常に大会に近い環境で練習を重ねたい e スポーツプレイヤーのニーズにこたえます。

また、CPU には最新の第10世代「インテル® Core™ i7-10875H プロセッサー」を搭載しました。ノートパソコンながら、ターボ・ブースト時の最大動作周波数は5.10GHz に到達し、シングルスレッド性能が約6%※<sup>3</sup>向上しているため、高いリフレッシュレートを維持しやすく、プレイに集中できる環境を提供します。また、従来の6コア/12スレッドから、8コア/16スレッドへのコア数が増加しており、ゲーム実況に強い約47%※<sup>3</sup>のマルチスレッド性能向上を実現しています。

モデルの一例として、インテル® Core™ i7-10875H プロセッサー、GeForce® RTX 2070 SUPER™、16GB メモリ、512GB NVMe SSD を搭載した「G-Tune H5」は22万9800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、および法人営業窓口で販売を開始します。

※1 当社「G-Tune H5」2019年モデル

※2 3DMark Time Spy Total 測定結果に基づく

※3 CINEBENCH R20測定結果に基づく

「G-Tune H5」シリーズ：[https://www.g-tune.jp/note\\_model/h5/](https://www.g-tune.jp/note_model/h5/)

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

## ■ 製品特長

### ■ メンブレンキーボードから、全キー同時押し対応のメカニカルキーボードへ刷新

本製品は、FPS ゲームタイトルなど、複雑なキー入力の組み合わせが必要となる場面で制約のない、全キー同時押し対応のメカニカルキーボードを採用しました。複雑な構造からノートパソコンへの搭載が難しかったメカニカルスイッチを、標準的な15.6型の本体サイズで実現しています。

押下圧60g（+20g、-10g）のキースイッチは、キートップの周辺を押した際にキーに傾きが生じてしまう従来製品のメンブレン方式とは異なり、独立したメカニカルスイッチにより、約2mm のストロークと適度な押下感を得られ、正確なゲームプレイをサポートします。自然な日本語配列となるよう新規開発を行い、数字入力を効率化するテンキーを3列にすることで、約18.8mm のキーピッチを確保しています。

視認性を高める LED は、個別のキー単位で独立してカラーや点灯・消灯を指定でき、ゲームごとの操作に適したカスタマイズが可能で、本体フロントのエッジ部分に内蔵された LED ライトバーと合わせて、自分仕様のイルミネーションを設定することができます。



メンブレン方式からメカニカルスイッチへ刷新



自然な日本語配列を新規開発



個別のキー単位で、カラーや点灯・消灯を指定



本体フロントに LED ライトバー搭載

### ■ 240Hz 対応液晶と、高いリフレッシュレートを活用する最新の RTX 2070 SUPER™ 搭載

本製品は、FPS において求められる滑らかな映像表示を、ノートパソコンに内蔵された液晶で再現する、リフレッシュレート240Hz 対応の液晶パネルを搭載しています。

e スポーツ大会などでも採用例の増えている240Hz のゲーミングスペックにより、常に大会に近い環境で練習を重ねたい e スポーツプレイヤーのニーズにこたえます。

また、速いリフレッシュレートを活かすには、高いグラフィックス性能が要求されるため、最新の「GeForce® RTX 2070 SUPER™」(ビデオメモリ 8GB) を採用しました。

RTX™ 2070搭載の従来モデルよりも3D グラフィックス性能は、約6%※1向上しており、常に高性能グラフィックスを有効にする Discrete モードに切り替えも可能な為、ゲームを問わず安定したパフォーマンスを提供します。

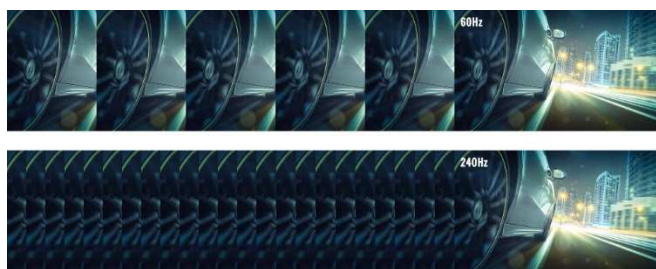
※1 「3DMark v2.11.6866 Time Spy Total Score」を測定 3DMark® is a registered trademark of Futuremark Corporation.

比較構成

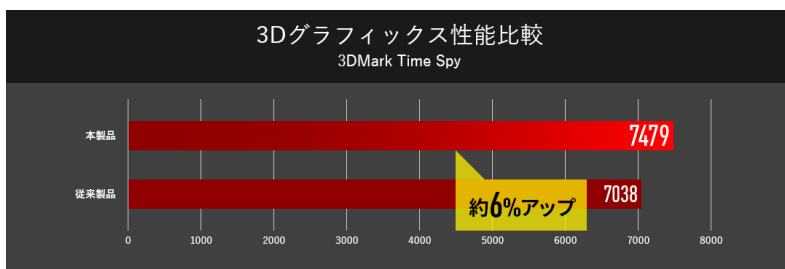
本製品 インテル® Core™ i7-10875H プロセッサ / GeForce® RTX 2070 SUPER™ / 16GB メモリ / NVMe 対応 SSD

従来製品 インテル® Core™ i7-9750H プロセッサ / GeForce RTX™ 2070 / 16GB メモリ / NVMe 対応 SSD

※パフォーマンスモードにて計測。計測結果は、自社測定による参考値です。使用するデバイスやその他の要因によって測定結果は変動します



e スポーツに最適な 240Hz 対応液晶パネル



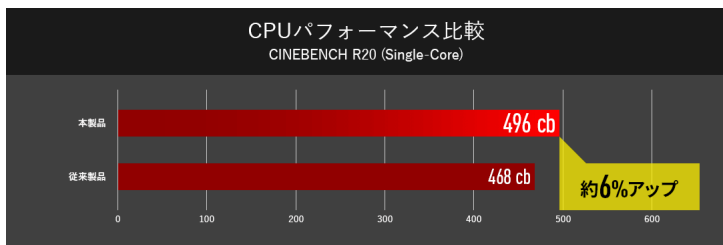
3D グラフィックス性能比較

## ■ 8コアになった、最新の第10世代 インテル® Core™ i7-10875H プロセッサを搭載

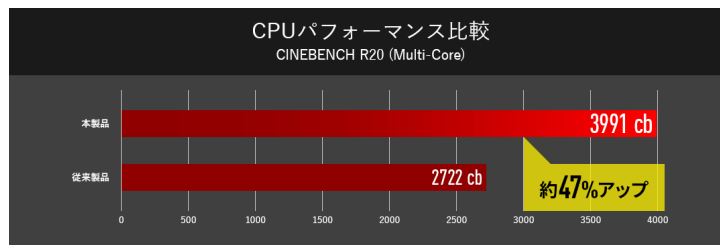
本製品は、ノートパソコンながら、ターボ・ブースト時の最大動作周波数が5.10GHz に到達した、最新の第10世代「インテル® Core™ i7-10875H プロセッサ」を搭載しました。

シングルスレッド性能は約6%※1向上しており、高いフレームレートの維持が要求されるゲーム環境で動作が安定し、プレイに集中できる環境を提供します。

また、従来の6コア/12スレッドから、8コア/16スレッドに CPU のコア数が増加し、マルチスレッド性能は約47%※1向上しており、バックグラウンド処理能力が要求される、ゲーム実況をはじめとしたストリーミング配信などの用途においても、高いパフォーマンスを発揮します。



シングルスレッド性能比較



マルチスレッド性能比較

※1 「CINEBENCH R20.060 CPU (Single Core) 、CPU (Multi Core) 」を測定

比較構成

本製品 インテル® Core™ i7-10875H プロセッサ / GeForce® RTX 2070 SUPER™ / 16GB メモリ / NVMe 対応 SSD

従来製品 インテル® Core™ i7-9750H プロセッサ / GeForce RTX™ 2070 / 16GB メモリ / NVMe 対応 SSD

※パフォーマンスモードにて測定。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その他の要因によって測定結果は変動します

## ■最大10時間のバッテリー動作と、Wi-Fi 6対応で、移動先での利用も快適

本製品は、93.48Wh の大容量バッテリーを内蔵しており、従来製品<sup>※1</sup>の約5.6時間よりも約79%長い、約10時間の動作が可能になりました。

安心して使えるバッテリー動作時間により、これ1台でゲーム以外の日常的な用途までサポートします。

また、ワイヤレスでも最大2.4Gbps<sup>※2</sup>の高速通信が可能な Wi-Fi 6<sup>※2</sup>に対応する、インテル<sup>®</sup> Wi-Fi 6 AX201を標準搭載しました。

1台ずつ順番に送信していた従来の Wi-Fi 5に比べ、分割して複数の端末に同時に送信することで、低遅延で効率の良い通信が可能のため、多数のパソコンがアクセスするようなイベント会場においても、安定したネットワーク接続が可能になりました。

※1 当社「G-Tune H5」2019年モデル

※2 製品仕様・規格上の理論値で、連続160MHz 帯域に対応した HT160機器が必要です。



大容量バッテリーで約 10 時間動作



ワイヤレスでも高速な Wi-Fi 6

## ■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）。



## ■ 製品仕様

シリーズ名		G-Tune H5	
モデル名	標準 モデル	オフィスセット モデル	
	G-Tune H5	G-Tune H5-A	
OS	Windows 10 Home 64ビット		
オフィスソフトウェア	-	Microsoft Office Personal 2019	
CPU	インテル® Core™ i7-10875H プロセッサー (8 コア/ 16 スレッド/ 2.30GHz/ TB 時最大 5.10GHz/ 16MB スマートキャッシュ)		
グラフィックス (ビデオメモリ)	GeForce® RTX 2070 SUPER™ / インテル® UHD グラフィックス (8GB / メインメモリからシェア※1)		
メモリ	16GB (8GB×2) / 最大 64GB (32GB×2) PC4-21300 DDR4 SODIMM		
ストレージ	M.2 SSD	512GB (NVMe 対応)	
	ハードディスク	-	
チップセット	モバイル インテル® HM470 チップセット		
カードリーダー	1 (UHS-I 対応/ 右側面×1) [対応メディア: SD メモリーカード (SDXC,SDHC 含む) ]		
表示パネル	パネル	15.6 型 フル HD ノングレア (LED バックライト/240Hz 対応)	
	解像度	1,920×1,080	
サウンド	ハイデフィニション・オーディオ		
無線	インテル® Wi-Fi 6 AX201 (最大 2.4Gbps※2/ IEEE802.11ax/ac/a/b/g/n) + Bluetooth 5 モジュール内蔵		
インターフェース	●HDMI×1 (背面×1) ●Thunderbolt™ 3×1 (Type-C/ 背面×1 ※ディスプレイ出力と共用) ●USB3.1×1 (Type-A/ 左側面×1) ●USB3.0×2 (Type-A/ 右側面×2) ●ネットワーク (LAN) ×1 (1000BASE-T/ 100BASE-TX/ 10BASE-T 対応 (RJ-45) / 背面×1) ●ヘッドホン出力×1 (左側面×1) / マイク入力×1 (左側面×1)		
Web カメラ	100 万画素 (Windows Hello 顔認証カメラ搭載)		
タッチパッド	高精度タッチパッド		
キーボード	日本語バックライトキーボード (個別キー設定対応 RGB LED/ 99 キー/ メカニカルスイッチ/ キーピッチ約 18.8mm/ キーストローク約 2.0mm/ N キーロールオーバー対応)		
スピーカー	ステレオスピーカー (内蔵)		
マイク	デュアルアレイマイク (内蔵)		
電源	リチウムポリマーバッテリーまたは AC100V (AC アダプター経由 入力 100V AC 50/ 60Hz、出力 19.5V DC 230W)		
動作時間※3	約 10.0 時間		
重量※4	約 2.21kg		
本体寸法 (幅×奥行き×高さ)	359.8×243.2×24.7mm (折り畳み時/ 突起部含まず)		
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)	22 万 9800 円	24 万 9800 円	

※1 搭載するメインメモリ容量によって利用可能なビデオメモリ容量の最大値は異なります。

※2 製品仕様・規格上の理論値で、連続 160MHz 帯域に対応した HT160 機器が必要です。

※3 JEITA 測定法 2.0 によるバッテリー平均動作時間です。

※4 付属品およびケーブル類の重量は含みません。製品の構成により重量は増減します。