

News Release

**最新の第3世代 AMD Ryzen™ プロセッサ搭載
従来比 約31%アップ^{※1}の高性能デスクトップパソコン
7月16日（火）より販売開始****「LUV MACHINES AG400」シリーズ**

※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：東京都中央区、以下マウスコンピューター）は、最新の第3世代「AMD Ryzen™ 3000シリーズ デスクトップ・プロセッサ」を搭載し、処理性能を大幅にアップしたミタワー型デスクトップパソコン「LUV MACHINES AG400」シリーズを7月16日（火）より販売開始します。

「AMD Ryzen™ 3000シリーズ デスクトップ・プロセッサ」では、前世代 CPU と比較して、1サイクルあたりの命令処理性能を最大で15%向上し、キャッシュ容量を最大で2倍に増やすことでパフォーマンスを向上しています。

前世代 CPU を搭載する当社ミタワー型製品と比較して、CPU 性能が約31%アップ^{※1}、システム全体の処理性能も約8%以上アップ^{※2}しており、優れたパフォーマンスを発揮します。

メモリは最大64GB まで、一般的な SATA 接続 SSD と比較して、約5倍以上高速なデータ読み出しが可能な NVMe 対応 SSD、最大8TB まで選べる大容量ハードディスク、最新世代のグラフィックスカードなど、最新の CPU 性能を引き出す豊富なカスタマイズに対応しています。

モデルの一例として、AMD Ryzen™ 5 3600 プロセッサ、8GB メモリ、GeForce® GTX 1650、256GB SSD 搭載のベーシックモデル「LUV MACHINES AG400BN-M2S2」は8万2800円（税別）、AMD Ryzen™ 7 3700X プロセッサ、16GB メモリ、GeForce® GTX 1660、512GB SSD 搭載の上位モデル「LUV MACHINES AG400XN-M2S5」は11万7800円（税別）より、各種ラインアップをそろえております。

各モデルは、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ます。

※1 当社「AMD Ryzen™ 7 3700X プロセッサ」搭載モデルと「AMD Ryzen™ 7 2700X プロセッサ」搭載モデルの CINEBENCH R20 All Core 測定結果に基づく

※2 当社「AMD Ryzen™ 7 3700X プロセッサ」搭載モデルと「AMD Ryzen™ 7 2700X プロセッサ」搭載モデルの PCMark 10 Extended 測定結果に基づく

「LUV MACHINES AG400」シリーズ

: <https://www.mouse-jp.co.jp/desktop/lmag/>

mouse ホームページ

: <https://www.mouse-jp.co.jp/>

本報道発表に伴い、日本 AMD 株式会社よりエンドースメントをいただいております。

【日本 AMD 株式会社 ストラテジック・アカウントセールス本部 シニアマネージャー 小澤 俊行様 コメント】

日本 AMD 株式会社は、株式会社マウスコンピューターの第3世代 AMD RYZEN™ デスクトップ・プロセッサを搭載したミニタワー型デスクトップパソコン「LUV MACHINES AG400」シリーズの発表に大きな期待を寄せています。第3世代 AMD RYZEN™ プロセッサは、ZEN2アーキテクチャーを採用した世界初となる7ナノメートルの製造プロセスを採用したプロセッサで、ゲーミング、マルチタスクそしていかなる用途にも快適に動作するプラットフォームとなっております。AMD は、引き続きマウスコンピューターと協力し、優れた最先端のテクノロジーを搭載したデバイスを日本市場にもたらしたいことを目指してまいります。

■ 製品特長

■ 高性能な「AMD Ryzen™ 3000シリーズ デスクトップ・プロセッサ」搭載

本製品に搭載する「AMD Ryzen™ 3000シリーズ デスクトップ・プロセッサ」は、CPU の基本設計であるマイクロアーキテクチャーを改良することで、前世代と比較して、1サイクル当たりの処理性能が最大15%向上しています。

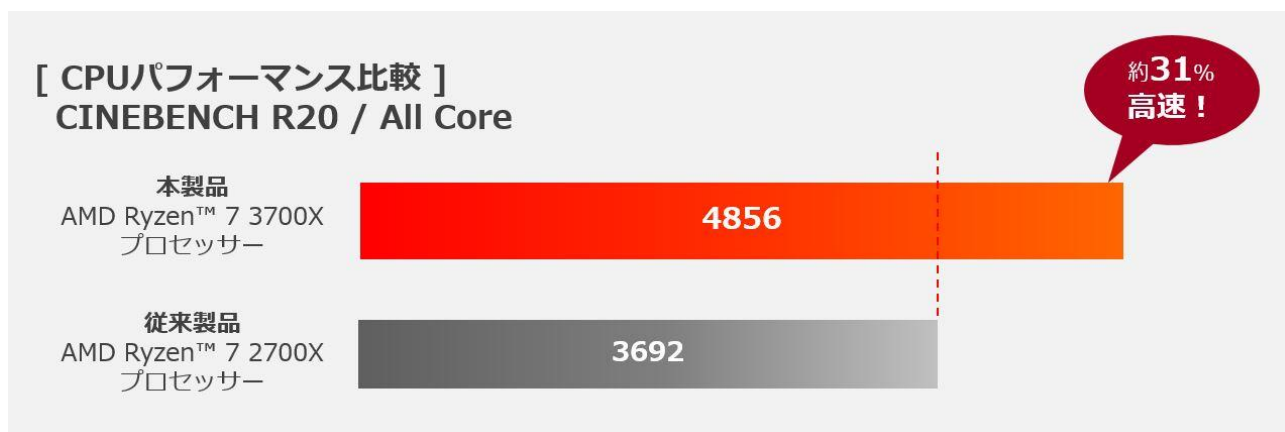
また、複数の CPU コアが同時に並列処理を行う際に、必要なデータを一時的に保持する高速なメモリ領域（L3キャッシュ）も、前世代の2倍の容量を備えることで、データアクセス速度を高速化しています。

新製品の一例として、8コア16スレッドに対応し、32MB の大容量 L3キャッシュを備える「AMD Ryzen™ 7 3700X プロセッサ」搭載製品では、従来の前世代 CPU「AMD Ryzen™ 7 2700X プロセッサ」搭載製品と比較して、CPU 処理性能が約31%向上[※]しています。

マルチコア・スレッドにより、複数のタスクを同時実行する場合でも、効率的な並行処理が可能で、総合的なシステム処理性能も向上しています。

複数のアプリを切り替えながら操作を行う Windows 環境で、快適にお使いいただくことができる製品です。

※当社「AMD Ryzen™ 7 3700X プロセッサ」搭載モデルと「AMD Ryzen™ 7 2700X プロセッサ」搭載モデルの CINEBENCH R20 All Core 測定結果に基づく



<測定環境>

「CINEBENCH R20」にて「All Core」を測定 Windows 10 Home 64ビット環境 フル HD 解像度

本製品：AMD Ryzen™ 7 3700X プロセッサ / AMD B450 チップセット / GeForce® GTX 1660 (6GB) / PC4-19200 16GB メモリ / 512GB SSD

従来製品：AMD Ryzen™ 7 2700X プロセッサ / AMD B350 チップセット / GeForce® GTX 1660 (6GB) / PC4-19200 16GB メモリ / 512GB SSD

※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。

[システムパフォーマンス比較] PCMark 10 / Extended

約**8.7%**
高速!

本製品
AMD Ryzen™ 7 3700X
プロセッサ

7128

従来製品
AMD Ryzen™ 7 2700X
プロセッサ

6556

<測定環境>

「PCMark 10」にて「PCMark 10 Extended」を測定 Windows 10 Home 64ビット環境 フルHD 解像度

本製品 : AMD Ryzen™ 7 3700X プロセッサ / AMD B450 チップセット / GeForce® GTX 1660 (6GB) / PC4-19200 16GB メモリ / 512GB SSD

従来製品 : AMD Ryzen™ 7 2700X プロセッサ / AMD B350 チップセット / GeForce® GTX 1660 (6GB) / PC4-19200 16GB メモリ / 512GB SSD

※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。

※PCMark® is a registered trademark of Futuremark Corporation.

■ 高速な処理速度を活用できる豊富なカスタマイズ

本製品では、最新の Ryzen™ プロセッサに対応する「AMD B450」チップセットを採用し、拡張性に優れたマザーボードを新たに採用しました。

メモリスロットを4本備えており、最大64GBまでメモリ容量を拡張することが可能で、メモリ速度も標準のPC4-19200から、より高速なPC4-25600^{※1}に変更することができるため、用途や使用するアプリケーションによって、容量・速度を重視したカスタマイズをお選びいただくことが可能です。

また、データ読み出し速度が3,500MB/sを超える超高速なPCI Express Gen3 x4接続のNVMe対応SSDも選択することが可能なため、処理速度のキーパーツとなるCPU、メモリ、ストレージを強化することができます。

高速なグラフィックス処理や、高解像度表示に欠かすことができないグラフィックスカードは、最新世代のGeForce® GTX 16 シリーズを用意しており、画像や動画の変換・編集処理から、ゲームまでさまざまな用途に合わせたグラフィックスカードを選択することができます。

※1 : PC4-25600を選択時は、メモリの最大容量は32GBとなります。

■ 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と1年間の無償修理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。

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

製品型番		LUV MACHINES AG400BN-M2S2	LUV MACHINES AG400XN-M2S5
OS		Windows 10 Home 64ビット	
CPU		AMD Ryzen™ 5 3600 プロセッサ (6コア/ 12スレッド/ 3.6GHz/ ブースト時最大 4.2GHz/ 32MB L3 キャッシュ)	AMD Ryzen™ 7 3700X プロセッサ (8コア/ 16スレッド/ 3.6GHz/ ブースト時最大 4.4GHz/ 32MB L3 キャッシュ)
グラフィックス (ビデオメモリ)		GeForce® GTX 1650 (4GB)	GeForce® GTX 1660 (6GB)
メモリ		8GB (8GB×1) PC4-19200 DDR4/ 最大 64GB (16GB×4)	16GB (8GB×2/ デュアルチャネル) PC4-19200 DDR4/ 最大 64GB (16GB×4)
ストレージ	M.2 SSD	256GB (SATA)	512GB (SATA)
	ハードディスク	- (BTO で追加可能)	
光学ドライブ		- (BTO で追加可能)	
チップセット		AMD B450 チップセット	
カードリーダー		- (BTO で追加可能)	
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		●USB3.1×2 (Type-A/ 背面×2) ●USB3.0×4 (Type-A/ 背面×4) ●USB2.0×2 (Type-A/ 前面×2) ●イーサネット (LAN) ×1 (1000BASE-T/ 100BASE-TX/ 10BASE-T 対応 (RJ-45) / 背面×1) ●キーボード×1 (PS/2 Mini DIN 6ピン/ 背面×1) ●マウス×1 (PS/2 Mini DIN 6ピン/ 背面×1) ●ラインイン×1 (背面×1) ●ラインアウト×1 (背面×1) ●ヘッドホン×1 (前面×1) ●マイク入力×1 (モノラル 前面×1/背面×1)	
		●HDMI×1 (背面×1) ●DisplayPort×1 (背面×1) ●DVI-D×1 (背面×1)	●HDMI×1 (背面×1) ●DisplayPort×3 (背面×3)
拡張スロット		PCI Express×16 スロット×1 (空き×0) PCI Express×1 スロット×2 (空き×1)	
拡張ストレージベイ		2.5 型シャドウベイ×1 (空き×1) 3.5 型シャドウベイ×2 (空き×2) 3.5 型オープンベイ×1 (空き×1) 5.25 型オープンベイ×2 (空き×2)	
マウス		USB 光学式スクロールマウス	
キーボード		USB 日本語キーボード (102 キー)	
スピーカー		- (BTO で追加可能)	
電源		500W/ AC 100V (50/ 60Hz) (80PLUS® BRONZE)	
重量 (本体)		約 7.0kg	約 7.2kg
本体寸法 (幅×奥行き×高さ)		約 170×403×360mm (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)		8 万 2800 円	11 万 7800 円