

最大4基のGPUを搭載可能 大規模演算を支える 次世代Xeonワークステーション

NEW THIRDWAVE Workstation
X6640

NVIDIA
RTX PRO

intel
xeon



■ 新世代Xeon® 600シリーズで高負荷処理を効率化



インテル® Xeon® 600シリーズは、全コアがPコアで構成され、高負荷処理を効率的に実行します。最大86コア/172スレッド、最大4.9GHz、336MBのL3キャッシュにより、VFXレンダリングや大規模シミュレーションを高速に処理可能です。前世代Xeon W-2500/W-3500と比べてシングルスレッド性能最大9%、マルチスレッド最大61%の性能向上が見込まれます。

■ 高負荷環境を支える拡張性と安定性



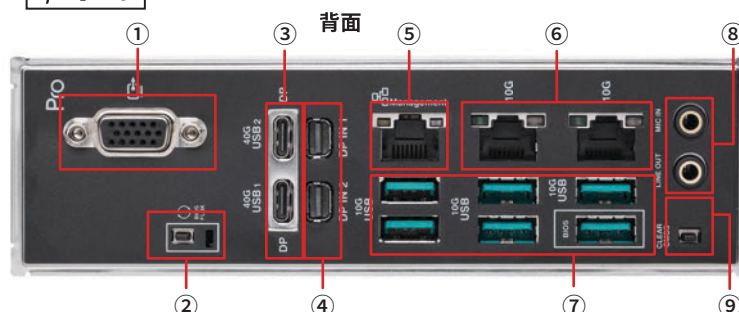
ASUS Pro WS W890E-SAGE SEは、クリエイティブプロフェッショナル、開発者、エンジニア向けに設計されたワークステーションマザーボードです。インテル® Xeon® 600シリーズの性能をフルに発揮させる堅牢な電源回路と、高速なデータ転送を実現する8チャンネルメモリに対応。さらに、IPMIによるリモート管理、PCIe® 5.0 x16スロット、デュアル10Gbイーサネットを備え、幅広い専門分野の要求に応える高い拡張性と安定性を提供します。

■ GPU最大4基搭載で大規模処理を高速化



NVIDIA RTX PRO™ 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition (96GB) を最大4基搭載可能。GPUメモリは最大384GBまで増設可能となり、レンダリングや複雑なシミュレーションでもスムーズなパフォーマンスを実現します。さらに、インテル® Xeon® 600シリーズと組み合わせることで、3DレンダリングやAI開発、大規模シミュレーションなどの高負荷処理を効率的に実行し、業務の高速化を支援します。

I/Oポート



- ① USB 3.2 Gen2 (USB Type-C®)
② USB 3.2 Gen1 (USB Type-A)×2

- ① VGA ポート×1
② BIOS Flashback™ ボタン
③ USB4® (USB Type-C®)
④ Mini DisplayPort IN×2
⑤ 1GbE IPMI 専用対応 LAN
⑥ 10GbE 対応 LAN×2
⑦ USB 3.2 Gen2 (USB Type-A)×6
(内 BIOS Flash 用ポート×1)

- ⑧ マイク入力 (上)、ライン出力 (下)
⑨ CMOS クリアボタン

■製品詳細表

| 製品仕様 | | THIRDWAVE Workstation X6640 |
|--|--|---|
| OS (※1)(※2) | OSなし / Windows 11 Pro 64bit / Windows 11 Pro for WS 64bit | |
| オフィスソフト | Officeなし | |
| CPU | インテル® Xeon® 658X (定格3.0GHz TB時4.9GHz/144MB/24コア/48スレッド) インテル® Xeon® 678X (定格2.4GHz TB時4.9GHz/192MB/48コア/96スレッド) インテル® Xeon® 698X (定格2.0GHz TB時4.8GHz/336MB/86コア/172スレッド) | |
| CPUファン | 360mmラジエーター水冷クーラー | |
| グラフィック機能 (※3)(※4)(※5)(※6) | NVIDIA RTX™ A400 4GB (MiniDisplayPort×4)/NVIDIA RTX™ A1000 8GB (MiniDisplayPort×4) NVIDIA RTX PRO™ 2000 Blackwell 16GB (MiniDisplayPort×4)/NVIDIA RTX PRO™ 4000 Blackwell 24GB (DisplayPort×4) NVIDIA RTX PRO™ 4500 Blackwell 32GB (DisplayPort×4)/NVIDIA RTX PRO™ 5000 Blackwell 48GB (DisplayPort×4) NVIDIA RTX PRO™ 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition 96GB (DisplayPort×4) ※最大4基搭載可能 | |
| 電源 (※7) | 1200W 電源(Cybenetics Platinum認証)×1基+1300W 電源(Cybenetics Platinum認証)×1基(標準2基構成) | |
| メモリ (※8) | 16GB ~ 512GB (DDR5-5600 ECC RDIMM) | |
| ストレージ | 1TB SSD (M.2 PCIe 4.0 x4 NVMe)~8TB ×4 2.5インチSSD ×4 (SATA3) or 2.5インチSSD ×2 + 3.5インチHDD ×2 | |
| 光学ドライブ | 非対応 | |
| サウンド | マザーボード 標準 オンボードHDサウンド | |
| 拡張ベイ | 5インチベイ | - |
| | 3.5インチベイ | 2スロット ※2.5インチ搭載可能 |
| | 2.5インチベイ | 2スロット |
| | スリムドライブベイ | - |
| LAN | 10GbE対応LANポート×2、1GbE IPMI 専用対応LANポート×1 | |
| マザーボード (※9) | チップセット | インテル® W890 |
| | メモリスロット | 8スロット |
| | PCI Express 5.0 x16(x16動作) | 6スロット |
| | PCI Express 5.0 x16(x8動作) | 1スロット ※スロット形状はx16 |
| 入出力ポート (※10)(※11)(※12) | USB 3.2 Gen1(5Gbps) | 前面: Type-A×2 |
| | USB 3.2 Gen2(10Gbps) | 前面: Type-C®×1、背面: Type-A×6(内BIOS Flash用ポート×1) |
| | USB4®(40Gbps) | 背面: Type-C®×2 |
| | サウンド | 背面: マイク入力×1、ライン出力×1 |
| | 映像入出力 | VGAポート(出力)×1、Mini DisplayPort(入力)×2 |
| その他 | BIOS FlashBack™ ボタン×1、CMOSクリアボタン×1 | |
| サイズ | 220(幅) × 605(奥行き) × 440(高さ) mm ※突起物を含まず、後部FANケーシング込みで縦置き時の寸法 | |
| 重量 | 約22kg | |
| 保証/保守サービス | ブロンズ(3年または5年)受付時間:平日9:00~17:30、対応日:翌営業日 シルバー(3年または5年)受付時間:平日9:00~17:30、対応日:当日営業日/4時間 駆け付け目標 ゴールド(3年または5年)受付時間:24時間365日、対応日(目安):24時間オンサイト/4時間 駆け付け目標 ※ブロンズまたはシルバーの受付時間は、年末・年始・祝祭日を除く ピックアップ3年保証 | |
| エネルギー消費効率区分/ 年間消費電力量(kWh/年)/ 2022年度省エネ達成率(※13) | 計測中 (目標年度2022年度) | |

⚙️ はカスタマイズ可能です。詳しくはお問い合わせください。

※1.プリインストールされているOSのみサポートいたします。 ※2.Windows 11のバージョンアップに伴って、一部のデバイスや機能が正しく動作しなくなる可能性があります。 ※3.表示可能な解像度はディスプレイにより異なります。 ※4.コンテンツ保護処理された映像や音声をHDMI端子を使用して出力するには、HDCPに対応したディスプレイを使用してください。コンテンツ保護処理された映像や音声を本体内蔵ディスプレイと同時に再生することはできません。 ※5.搭載可能なグラフィックスの種類や枚数はシステム構成、電源容量により制限されます。 ※6.グラフィックカード搭載時、オンボードグラフィックは有効設定で出荷されます。 ※7.付属の電源コードは、日本の法令安全規格に適合しております。 ※8.メモリ動作周波数はメモリ自体のサポートしている最大周波数となります。CPUやメモリのチャネル数により変動致します。 ※9.構成によって空きスロット数は異なります。 ※10.キャプチャソフトなどを使用して、本製品で再生中の音声を録音することはできません。 ※11.USB 1.1/2.0/3.0/3.1 (Gen1)/3.2 (Gen1)/USB3.2 (Gen2,10Gbps)/USB4®(40Gbps)対応。USB周辺機器すべての動作を保証するものではありません。 ※12.USB3.2 (Gen2x2,20Gbps) 規格に対応しています。対応機器すべての動作を保証するものではありません。 ※13.エネルギー消費効率とは、JIS (62623 (2014)) に規定する方法により測定した年間消費電力量です。省エネ基準達成率の表示語Aは達成率100%以上110%未満、AAは達成率110%以上140%未満、AAAは達成率140%以上を示します。また達成率が100%未満の場合は、達成率をそのまま%で表示しています。 ※本製品に付属していないソフトウェア(OSを含む) に関しましてはサポートを行っておりません。各ソフトウェアの販売元にお問い合わせください。よろしくお願いいたします。

製品のお見積り・導入のご相談など、何でもお気軽にお問い合わせください

【お問合せ先】

株式会社サードウェーブ法人事業統括本部

〒101-0021 東京都千代田区外神田 3-12-8 住友不動産秋葉原ビル

TEL:03-5294-2041

MAIL:sales_hq@twave.co.jp FAX:03-3256-2532



・Microsoft、Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における商標または登録商標です。
・Intel、インテル、Intel Core、Intel Core、インテルコア、Arc、Iris、Xeon、ゼオンは、Intel Corporationまたはその子会社の商標です。
・NVIDIA、NVIDIAのロゴ、GeForce、GeForce GT、GeForce GTX、GeForce RTX、Quadroは、米国および/または他国のNVIDIA Corporationの商標および/または登録商標です。
・USB Type-C® および USB-C® は、USB Implementers Forumの登録商標です。USB 2.0 Type-C™ は、USB Implementers Forumの商標です。
・その他のすべての商標は、それぞれの所有者に帰属します。