

更なる進化を遂げたワークステーションのデュアル水冷モデルが誕生！
ATX ミドルタワー型の「Lepton Hydro」シリーズ 3 機種を 4 月 4 日(木)より販売開始

確かな品質でハイパフォーマンス PC の製造を行うパソコンメーカーの株式会社サイコム(本社:埼玉県八潮市/代表取締役:河野 孝史)は、科学技術計算、構造解析、3D レンダリング、シミュレーション、AI ディープラーニングなど様々な高度計算を必要とする環境において、圧倒的な高速化を実現するプロフェッショナル向けのワークステーション「Lepton」に、CPU とビデオカードが水冷仕様となる「Lepton Hydro」シリーズを追加し、インテル® Core™ プロセッサー(第 14 世代)搭載「Lepton Hydro WSZ790」、AMD Ryzen™ 7000 シリーズ プロセッサー搭載「Lepton Hydro WSX670A」、AMD Ryzen™ Threadripper™ 7000 シリーズ プロセッサー搭載「Lepton Hydro WSTRX50A」の 3 製品を本日 4 月 4 日(木)より販売開始します。

Press Release



ワークステーションの
更なる進化
Lepton
Hydro
デュアル水冷

高性能なCPUとGPUを
独立して水冷化

Lepton Hydro WSZ790
Lepton Hydro WSX670A
Lepton Hydro WSTRX50A



CPU クーラーには Asetek 社製高性能水冷ユニット「624S-M2」(Lepton Hydro WSZ790、Lepton Hydro WSX670A)、「636S-M2」(Lepton Hydro WSTRX50A)を標準装備



ビデオカードには独自に水冷化した
NVIDIA® GeForce RTX™ 4080 SUPER を標準装備

高性能な CPU と GPU を独立して水冷化したワークステーション「Lepton Hydro」シリーズは、広範囲にわたる AI、デジタルクリエイションのワークロードで、ハードウェアの性能を極限まで引き出すことが可能な、当社独自開発の「デュアル水冷システム」を採用しています。ピーク時には標準の空冷クーラーと比較して 10～15℃ほど低く冷却でき、その分ファンの回転数も抑えられることで高負荷時でもシステムの動作音が静かです。その高い冷却性能と静音性はワークステーションの長期運用において安定したパフォーマンスを実現できます。

<Lepton Hydro シリーズの特長>

●デジタルクリエイションをより高速に

Lepton Hydro シリーズでは CPU と GPU のポテンシャルを最大限に引き出し、クリエイターに定番の DaVinci Resolve での作品の編集、After Effects でのポストプロダクション作業、CINEMA 4D や Blender を用いたレンダリングを快適に行えます。

●NVIDIA GPU Cloud 対応

AI 開発を容易にする GPU Cloud プラットフォーム「NGC(NVIDIA GPU Cloud)」に対応します。

ディープラーニング用フレームワークをダウンロードするだけで、複雑な環境設定や整合性を気にすることなく利用できるのこれからディープラーニングを始める方に最適です。

●Ubuntu OS 動作確認済み

Lepton Hydro シリーズは AI 環境に欠かせない Ubuntu OS でも動作確認済みで、すぐに開発環境を利用する事ができます。

※全ての Ubuntu のバージョンでの動作を保証するものではありません。当社では Ubuntu 22.04 にて動作確認済みです。

●卓越した AI 推論パフォーマンスを発揮

特に GPU を用いた AI モデルの推論においては当社独自の水冷ビデオカードにより、生成 AI には欠かせない優れた推論パフォーマンスを発揮します。

当社では Lepton Hydro シリーズの開発にあたり、AI のパフォーマンスベンチマークソフトを用いてパフォーマンスを検証しております。

Lepton Hydro WSZ790 および Lepton Hydro WSX670A は、CPU クーラーに Asetek 社製高性能水冷ユニット「624S-M2」、Lepton Hydro WSTRX50A は同じく「636S-M2」を標準装備し、ビデオカードには 3 機種ともに NVIDIA® GeForce RTX™ 4080 SUPER を標準装備し Asetek 社製「Hybrid GFX 240mm」水冷ユニットと Noctua 社製「NF-A12x25 ULN」ファン 2 基により独自に水冷化しています。

ケースは Antec 社製「Antec P20CE」を採用し、前面ファンには Noctua 社製 NF-A12x25 LS-PWM を 3 基、背面ファンに同社製 Noctua NF-A12x25 PWM を 1 基標準装備することでシステム全体のエアフローと冷却性を高めています。



Noctua 社製ファンを装備したケース 背面および内部

Lepton Hydro WSZ790 の価格は Intel® Core™ i7-14700K 搭載モデルで 496,930 円(税込)より。Lepton Hydro WSX670A の価格は AMD Ryzen™ 9 7950X 搭載モデルで 567,950 円(税込)より。Lepton Hydro WSTRX50A の価格は AMD Ryzen™ Threadripper™ 7970X 搭載モデルで 1,174,590 円(税込)より。OS はいずれも Windows 11 Pro を標準搭載しています。納期については、製品サイト上にリアルタイムで表示される納期での納品になります。

Lepton Hydro WSZ790

<https://www.sycom.co.jp/custom/model?no=000967>

<主な標準仕様>

CPUクーラー: サイコムオリジナル Asetek 624S-M2+Noctua NF-F12 PWM × 2
(240mm 水冷ユニット/メンテナンスフリー)

マザーボード: ASRock Z790 Steel Legend WiFi (Intel Z790chipset/Wi-Fi+Bluetooth 標準搭載)

メモリ: 64GB (32GB × 2 枚) DDR5-4800 (メジャーチップ・JEDEC 準拠品/Dual Channel)

SSD: Crucial T500 CT1000T500SSD8 (M.2 PCI-E Gen4 SSD 1TB)

ビデオカード: サイコムオリジナル水冷仕様 GeForce RTX4080 SUPER 16GB
+Asetek Hybrid GFX 240mm 水冷ユニット
+Noctua NF-A12x25 ULN × 2 (HDMI × 1/DisplayPort × 3)

LAN: 有線 LAN オンボード

PC ケース: Antec P20CE+前面ファン (Noctua NF-A12x25 LS-PWM) +背面ファン (Noctua NF-A12x25 PWM)

電源: Antec NeoECO Gold NE850G M (850W/80PLUS Gold)

OS: Microsoft® Windows 11 Pro (64bit) DSP 版

<価格(税込)>

Intel® Core™ i5-14400F (2.5GHz/10 コア(P コア 6+E コア 4)16 スレッド/TDP65W) 搭載モデル	453,990 円
Intel® Core™ i5-14400 (2.5GHz/10 コア(P コア 6+E コア 4)16 スレッド/UHD730/TDP65W) 搭載モデル	457,510 円
Intel® Core™ i5-14500 (2.6GHz/14 コア(P コア 6+E コア 8)20 スレッド/UHD770/TDP65W) 搭載モデル	460,320 円
Intel® Core™ i5-14600KF (3.5GHz/14 コア(P コア 6+E コア 8)20 スレッド/TDP125W) 搭載モデル	470,180 円
Intel® Core™ i5-14600K (3.5GHz/14 コア(P コア 6+E コア 8)20 スレッド/UHD770/TDP125W) 搭載モデル	475,810 円
Intel® Core™ i7-14700F (2.1GHz/20 コア(P コア 8+E コア 12)28 スレッド/TDP65W) 搭載モデル	485,670 円
Intel® Core™ i7-14700 (2.1GHz/20 コア(P コア 8+E コア 12)28 スレッド/UHD770/TDP65W) 搭載モデル	489,890 円
Intel® Core™ i7-14700KF (3.4GHz/20 コア(P コア 8+E コア 12)28 スレッド/TDP125W) 搭載モデル	491,300 円
Intel® Core™ i7-14700K (3.4GHz/20 コア(P コア 8+E コア 12)28 スレッド/UHD770/TDP125W) 搭載モデル	496,930 円
Intel® Core™ i9-14900F (2.0GHz/24 コア(P コア 8+E コア 16)32 スレッド/TDP65W) 搭載モデル	522,270 円
Intel® Core™ i9-14900 (2.0GHz/24 コア(P コア 8+E コア 16)32 スレッド/UHD770/TDP65W) 搭載モデル	527,910 円
Intel® Core™ i9-14900KF (3.2GHz/24 コア(P コア 8+E コア 16)32 スレッド/TDP125W) 搭載モデル	526,500 円
Intel® Core™ i9-14900K (3.2GHz/24 コア(P コア 8+E コア 16)32 スレッド/UHD770/TDP125W) 搭載モデル	530,720 円

Lepton Hydro WSX670A

<https://www.sycom.co.jp/custom/model?no=000968>

<主な標準仕様>

CPUクーラー: サイコムオリジナル Asetek 624S-M2+Noctua NF-F12 PWM × 2
(240mm 水冷ユニット/メンテナンスフリー)

マザーボード: ASRock X670E Steel Legend (AMD X670E chipset/Wi-Fi+Bluetooth 標準搭載)

メモリ: 64GB (32GB × 2 枚) DDR5-4800 (メジャーチップ・JEDEC 準拠品/Dual Channel)

SSD: Crucial T500 CT1000T500SSD8 (M.2 PCI-E Gen4 SSD 1TB)

ビデオカード: サイコムオリジナル水冷仕様 GeForce RTX4080 SUPER 16GB
+Asetek Hybrid GFX 240mm 水冷ユニット
+Noctua NF-A12x25 ULN × 2 (HDMI × 1/DisplayPort × 3)

LAN: 有線 LAN オンボード

PC ケース: Antec P20CE+前面ファン (Noctua NF-A12x25 LS-PWM) +背面ファン (Noctua NF-A12x25 PWM)

電源: Antec NeoECO Gold NE850G M (850W/80PLUS Gold)

OS: Microsoft® Windows 11 Pro (64bit) DSP 版

<価格(税込)>

AMD Ryzen™ 5 7600 (3.8GHz/6 コア/12 スレッド/TDP65W) 搭載モデル	469,440 円
AMD Ryzen™ 5 7600X (4.7GHz/6 コア/12 スレッド/TDP105W) 搭載モデル	485,250 円
AMD Ryzen™ 7 7700 (3.8GHz/8 コア/16 スレッド/TDP65W) 搭載モデル	490,130 円
AMD Ryzen™ 7 7700X (4.5GHz/8 コア/16 スレッド/TDP105W) 搭載モデル	503,500 円
AMD Ryzen™ 7 7800X3D (4.2GHz/8 コア/16 スレッド/TDP120W) 搭載モデル	515,650 円

AMD Ryzen™ 9 7900(3.7GHz/12 コア/24 スレッド/TDP65W) 搭載モデル	510,800 円
AMD Ryzen™ 9 7900X(4.7GHz/12 コア/24 スレッド/TDP170W) 搭載モデル	535,340 円
AMD Ryzen™ 9 7900X3D(4.4GHz/12 コア/24 スレッド/TDP120W) 搭載モデル	543,630 円
AMD Ryzen™ 9 7950X(4.5GHz/16 コア/32 スレッド/TDP170W) 搭載モデル	567,950 円
AMD Ryzen™ 9 7950X3D(4.2GHz/16 コア/32 スレッド/TDP120W) 搭載モデル	567,950 円

Lepton Hydro WSTRX50A

<https://www.sycom.co.jp/custom/model?no=000969>

<主な標準仕様>

CPUクーラー: サイコムオリジナル Asetek 636S-M2+Noctua NF-F12 PWM × 3
(360mm 水冷ユニット/メンテナンスフリー)
マザーボード: ASUS Pro WS TRX50-SAGE WIFI/SI/6E
(AMD TRX50 chipset/Wi-Fi+Bluetooth 標準搭載)
メモリ: 128GB(32GB × 4 枚) DDR5-4800(ECC レジスタード・メジャーチップ/Quad Channel)
SSD: Crucial T700 CT1000T700SSD3(M.2 PCI-E Gen5 SSD 1TB)
ビデオカード: サイコムオリジナル水冷仕様 GeForce RTX4080 SUPER 16GB
+Asetek Hybrid GFX 240mm 水冷ユニット
+Noctua NF-A12x25 ULN × 2(HDMI × 1/DisplayPort × 3)
LAN: 有線 LAN オンボード
PC ケース: Antec P20CE+前面ファン(Noctua NF-A12x25 LS-PWM)+背面ファン(Noctua NF-A12x25 PWM)
電源: Antec NeoECO Gold NE1000G M ATX3.0(1000W/80PLUS Gold)
OS: Microsoft® Windows 11 Pro (64bit) DSP 版

<価格(税込)>

AMD Ryzen™ Threadripper™ 7960X(4.2GHz/24 コア/48 スレッド/TDP350W) 搭載モデル	964,790 円
AMD Ryzen™ Threadripper™ 7970X(4.0GHz/32 コア/64 スレッド/TDP350W) 搭載モデル	1,174,590 円
AMD Ryzen™ Threadripper™ 7980X(3.2GHz/64 コア/128 スレッド/TDP350W) 搭載モデル	1,695,550 円

以上

マスコミの方向け資料ダウンロードサイト <https://www.pp-web.net/press/sycom/>

報道関係の問い合わせ先

株式会社サイコム 担当:佐藤 E-mail a_sato@sycom.co.jp

TEL:048-994-6070 FAX:048-994-6079 〒340-0808 埼玉県八潮市緑町 2-13-13

一般の方の問い合わせ先

株式会社サイコム 営業担当 E-mail pc-order@sycom.co.jp TEL:048-994-6070(代)

ニュース配信、報道関係の方への製品のお貸し出しなどは、下記へ連絡をお願いします

株式会社ピーアンドピービューロウ 担当:山下 E-mail yamashita@pp-web.net