

アプライド **国内自社工場**

デジタル丸ごとアプライド

国内自社工場（福岡市）でHPC/BTO PC の企画・開発生産を一貫して実施!



アプライドではお見積もりの段階からお客様の最適な一台になるように、
熟練エンジニアが生産、出荷まで一貫して行っています。セル生産方式を採用し、
熟練スタッフが一台一台丁寧に組み立て、配線を行い、
構成する一つ一つの部品においても、徹底してこだわっています。
耐久性、信頼性、スペックが、社内品質に合格したものだけを採用し、
製品性能をフルに発揮できるように日々の検証を実施。



MSA-QS-5054
MSA-ES-1999

認証組織：生産工場(技術・生産課、HPC&BTO推進課)
認証範囲：パソコン及び関連IT機器の製造



MS
CM024

ISO9001/ISO14001 認定工場

ISO 9001は企業が顧客に提供する製品・サービスの品質を常に向上させていくことを目指すマネジメントシステムで、ISO14001は環境マネジメントシステムに関する国際規格であります。
当初より、大学、企業様の研究内容の多様化、スピード化に合わせ、独自のセル生産によるオーダーメイド製造を行ってまいりましたが、今回の認証取得を機に、当社は、お客様にご提供する製品・サービスの品質を継続的に高めつつ、持続可能な環境状態に対応していくよう今後も努力を続けてまいります。

★A アプライド 国内自社工場

デジタル丸ごとアプライド

各コンピューターのカテゴリ別に工場を設置。
それぞれの専門技術スタッフを配置。

計7^{コンピューター}工場



A1工場 WORKSTATION/HPC/SEVER/DEVELOPMENT

アプライドグループメイン工場。ワークステーションやHPC、サーバーといった最先端コンピューターの企画、開発、製造、検査を実施。



A2工場 FACTORY / LOGISTICS

製品の出荷等物流業務を実施。



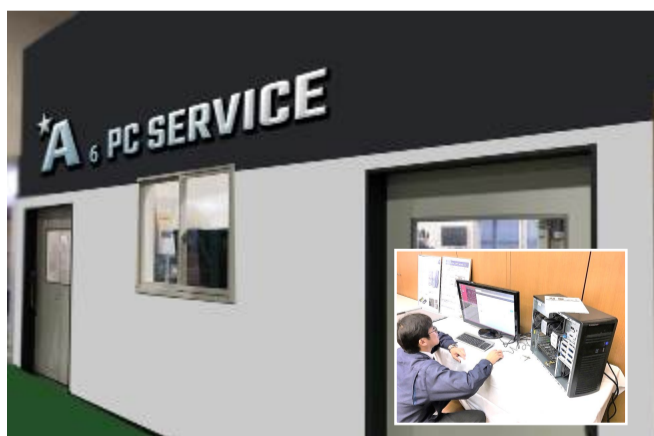
A3工場 FACTORY / LOGISTICS

店舗・通販向け向けBTO PCの製造から出荷までを実施。



A4工場 BTO PC / Fabrik PC

各種BTO PCの生産から特定用途向け産業用コンピューターの製造を実施。



A5工場 PC SERVICE

アプライドオリジナルコンピューターの修理、メンテナンス等のサービスを実施。



A6工場 REUSE PC

リユースPCの製造、検査等を実施。



2024年10月
A7工場 BTO PC
を増床!

A7工場 BTO PC

生産拡大により2024年10月 7か所目の生産工場「A7工場 BTO PC」を増床!

オリジナルPC生産 27年の歴史と累計販100万台以上の実績!

プロのスタッフが1台1台ずつ手掛ける ワンランク上の仕上がり

国内工場セル生産方式だからこそできる品質です



コンピューターの安定動作を左右する、エアフロー・メンテナンス性 コンピューターの配線に徹底的に拘っています



コンピュータの裏側に隠れたこだわりのポイント

部品点数が増えるとケース内配線が複雑になりエアフローに影響を与える場合もあります。熟練スタッフがコンピューターの空気の流れが最適になるよう、拘って配線を行っております。

- 1 CPU補助電源をぐるっと上から配線し、前から見えるケーブル部分が少ない
- 2 コントローラーの多様で増えてしまうSATA電源をHDDマウンタで隠す
- 3 厚みが出ないように配線することで空間がスッキリと
- 4 コントローラーとUSB分岐は重ねることで省スペースに

見た目だけではない、配線へのこだわりのメリット



- 1 コンピューターの冷却効果を最大限に
ファンを適切な位置で取り付け、CPUグリスを適切な量で塗り、空気の循環を邪魔しないように空間を作ることで、最高の冷却環境を作ります。



- 2 メンテナンス性が大幅向上
線をまとめて縛り、空間を広くすることによって、メンテナンスや部品の交換作業を非常に快適に行えるようになります。



- 3 初期不良や故障の可能性を削減
各部品を適切に取り付けることによって、接触不良の確率を限りなく少なくし、パソコンを長く快適にご利用頂けるようになります。



アプライド

デジタル丸ごとアプライド

国内自社工場



BTO製品の特長

アプライドは1994年より自社工場にてBTOを製造しています。お客様が安心して長くご利用できるよう、耐久性、信頼性、スペックが社内品質に合格したものだけを採用し、製品性能をフルに発揮できるように日々の検証を行っています。また、部材供給メーカーや国内正規代理店とも定期的な品質ミーティングを行い、安定した製品のご提供はもちろんのこと、継続的な品質向上に努めています。

01



充実したラインナップ

一般事務用から産業用、CAD、手のひらサイズまで、幅広いPCを展開しています。

02



選べる豊富な カスタマイズパーツ

用途に応じた最適なPCを提供するため、豊富なカスタマイズが可能です。

03



国内（福岡市博多区） 自社工場生産へのこだわり

BTOパソコンは国内自社工場で製造し、品質に拘り、丁寧に組み立てています。

04



自社品質基準による 部材品質へのこだわり

自社品質基準をクリアした部材を使用し、製造まで一貫して品質向上に努めています。

05



初期不良を未然に防ぐ エージング検査

BTOパソコンは、標準で12時間、無料で72時間のエージング検査を実施しています。

06



技術専門スタッフによる ご購入前相談窓口

技術専門スタッフに構成などをオンライン相談やメール・電話にてご相談いただけます。

07



こだわりの オリジナルケースを採用

高性能ワークステーションは、専用冷却ファン付きのオリジナルケースを採用しています。

08



30年を超える生産実績から 培った技術と経験

個人・法人のお客様、大学や官公庁など幅広く累計50万台のパソコンを製造してきました。

09



海外部品メーカーと 直接取引連携した展開

輸出入の経験を活かし、海外メーカーと連携し、最新技術を迅速に取り入れています。



アプライド

デジタル丸ごとアプライド

国内自社工場



HPC製品・AIサーバーで 豊かな研究と開発環境をお届けします

科学技術計算やディープラーニング、大規模演算処理などの業務には、通常のパソコンとは異なる性能が必要です。そこでアプライドは、XeonやEPYC、プロフェッショナル向けグラフィックボードを搭載したパソコンの受注生産を行っています。皆様の研究規模に応じたパソコンをご用意することが可能ですので、まずは今の環境についてお聞かせください。

店頭ではお取り扱いが少ない以下のような
ハイパフォーマンス・ハードウェアの製造が可能です。



インテルXeonやAMD EPYC を初めてとした高付加ワークロードに優れたパフォーマンスを発揮するプロセッサを採用したハイ・パフォーマンス・コンピュータ製品です。また、深層学習向けのGPUを搭載したディープラーニングモデルもいランナップしています。



NVIDIA H100や A800、NVIDIA RTX 6000 Ada シリーズなどの高性能GPUを複数枚搭載したラックマウント型のAI計算向けサーバーです。最大 8GPU 搭載可能なモデルをラインアップしています。サーバーラックも合わせてご提案いたします。



主にラックマウント型の大容量ストレージを搭載したサーバーをラインナップしています。最大 1PB までの大容量モデルはもちろん、用途に合わせた RAID環境や電源環境、ヘッドサーバー導入などもご提案いたします。

アプライドオリジナルHPC 主要ラインナップ



「CERVO Grasta シリーズ (インテル® Xeon® 搭載)」は、複雑な計算処理を高速で実行するような科学技術計算用途向けのワークステーション (計算機) です。主に CPU (中央演算処理装置) での計算を想定した製品で、インテル® Xeon プロセッサを搭載しています。



AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 7000 WX プロセッサは、前世代の圧倒的なパフォーマンスと優れたプラットフォーム機能をワークステーション市場向けに拡張したものです。この世代は、高い性能が要求されるプロフェッショナル向けアプリケーションや、Revit モデル作成などの複雑なマルチタスク作業において他社製品を圧倒しています。



「CERVO Grasta シリーズ (AMD EPYC® 搭載)」は、複雑な計算処理を高速で実行するような科学技術計算用途向けのワークステーション (計算機) です。主に CPU (中央演算処理装置) での計算を想定した製品で、AMD EPYC® プロセッサを搭載しています。



CERVO Deep シリーズは、深層学習での計算に特化して設計された HPC 製品です。ディープ・ラーニング向け OS として、Ubuntu 22.04 LTS と Windows® 11 Pro のいずれかをご選択いただけます。フレームワーク、ライブラリ (Docker / WSL2) をあらかじめインストールしているので、すぐご利用頂けます。



CAEは、コンピュータを利用した工学支援システム。流体解析は、流体 (液体や気体) の運動や特性を数値シミュレーションする技術です。映像制作は、映画、テレビ番組、アニメーション、CM、VRコンテンツなど、視覚的なメディアコンテンツを作成するプロセスを指します。



「CERVO SERVE シリーズ」は、インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサを搭載した「ラックマウント向け」サーバーで構成されたシリーズです。サーバーを構成する部材は、全て「高耐久」「高品質」仕様で、標準で3年間のセンドバック方式ハードウェア保証となっています。