

外観検査や保全業務でのAI活用における、 学習用から推論用までの最適なハードウェアをご提案。

機械学習(学習/推論)・GPUコンピューティング

産業用ワークステーション
RTX 4090/A100GPU対応

FAW-A100-G



- 産業用グレードの高性能GPU対応、オンプレミスでのEdge処理の中核を担う性能を実現できるハイパワー
- 第12/第13世代(Raptor Lake-S)Intel® Core™ iプロセッサ搭載
- NVIDIA® RTX™ A4000/A6000/A100などのハイエンドGPUを最大2本搭載可能
- 9-48V Wide Range
- 4 HotSwap2.5"/3.5" & CFast & 4SIM card Slot
- 豊富な拡張:PCIe x16/8,PCIe x4, PCIe x4, PCIe x8, PCIe x1
- 32bitDIDO/COMx4/Remote PWR/Ignition車載基盤オプション
- MIL-STD-810H準拠/CE/FCC等

産業用AI推論用
Deep Flex-FAI
(ディープ・フレックス®)

Deep Flex FAI



DeepFlex

- AI・ディープラーニング向け産業用推論向けモデル
- NVIDIA® RTX™ A4000またはA2000から高性能GPUまで搭載可
- CPUは第3世代(Ice Lake) Intel® Xeon®スケーラブル・プロセッサを搭載
- タワー型またはサーバーラックマウントのどちらにも対応
- AI、ディープラーニング向けに最適化されたOSやコンテナの設定などご要望に合わせてプラットフォームを事前に構築

産業用AI推論用
Deep Flex-FAI2U
(ディープ・フレックス®)

Deep Flex FAI2U



DeepFlex

- AI・ディープラーニング向け産業用推論向けモデル
- RTX™ 4000 SFF Ada Lovelace世代 20GB搭載GPUを搭載
- 第12世代 (AlderLake-S)Intel® Core™ iプロセッサ搭載
- 430(W) x 400(D) x 88.5(H)の2Uラックマウント型
- 小ロット対応で開発から導入までをサポート
- AI、ディープラーニング向けに最適化されたOSやコンテナの設定などご要望に合わせてプラットフォームを事前に構築

MXM GPU対応
MIL規格グレード
エッジAIボックスPC

FAS-12100-MG



- MXM GPU対応のミリタリーグレードのエッジAIコンピューター
- 第12世代(Alder Lake) Intel® Core™ iプロセッサ搭載
- ミリタリーグレードのMIL-STD-810H規格および耐振動5Grms
- イグニッションパワーコントロール標準搭載
- Intel® Arc™やNVIDIA® GPUなどのMXM系コントローラを搭載し、高いAIアクセラレータ機能をエッジで発揮
- 2.5GNICポートを3本/オプションで1GPOEも追加可能

CCC対応
エッジAIボックスPC

FAS-10100



- エッジでのAIコンピューティングを構築
- 第10世代(Comet Lake) Intel® Core™ iプロセッサ搭載
- NVIDIA® RTX™ 4000 SFFやRTX™ A2000/A2000 12GB/T4/GTX 1650などのGPUを搭載可能
- 3スロットのPCI-E搭載による高い拡張性
- 技術基準適合認証済のWi-Fi (IEEE802.11 a/b/g/n/ac)、Bluetooth® 4.2の搭載
- フロントから電池交換可能
- 幅広い電源入力(9~36V)
- 幅広い認証(IEC61000/CCC等)

GPU搭載対応
高性能/高拡張ボックスPC

FAM-8120-G



- NVIDIA® RTX™ 4000 SFFやRTX™ A2000/T4/GTX 1650クラスまでのGPUを搭載可能
- CPUは第8世代(Coffee Lake) Intel® Core™ i7のほかi5/i3からも選択可能
- 専用モジュールによる高い拡張性。(RS232/422/485シリアルポート用、POE+対応のネットワークポートを4個搭載したモジュール、産業用途で多く利用されるM12コネクタ対応ポート、車載用Ignitionポート搭載モジュールなど)
- AGV等へ搭載しAIを動かすための耐震性能

ファナティックは、サーバー・PC・ソリューション・周辺機器を含むコンピュータシステムの企画設計、提案、製造、アフターフォローまでを多品種少量生産で提供する**コンピューターメーカー**です。

お客様と課題を共有し、利用用途、必要な機能、設置環境の制限、ソフトウェア・OSなどのあらゆるご要望に対して、培ったノウハウと国内外のサプライチェーン・国内生産拠点をベースに**オーダーメイド**で最適な性能、品質、コストで製品をご提案いたします。また、保守サービス、ロードマップ発信、周辺機器の一括提案など、あらゆる面でご要望をヒアリングし、お客様のプロジェクトをサポートいたします。



エッジでの大量データ処理に応えるモデルを中心に、 ハイスペックから低コストまで幅広くラインナップ。

機械学習(推論)

Jetson ORIN NX搭載
小型ファンレスモデル

FAA-PN1100N



Jetson AGX Xavier搭載
小型ファンレスモデル

FAA-AG411B



Core™ i7搭載
ファンレス耐震ボックスPC

FAM-8100



Pentium® N4200搭載/
PoE対応小型ファンレスモデル

FAM-A1420



第13世代(Raptor Lake)
CCC対応/Core™ i搭載・
ファンレスボックスPC

FAS-R2100



第11世代(Tiger Lake)
Core™ i搭載・
高拡張ボックスPC

FAM-T1400D



●NVIDIA® Jetson™ Orin™ NX 16GB搭載で100TOPSの演算性能は前世代同等品に比較して大幅向上

- 128GB M.2 NVME SSD搭載
- 主要インターフェース:
8DIO/CANbus/USB3.2Gen1 x3/COMx2/HDMIx1
- WiFi/LTE/4G/5G等オプション対応
- 126(W) x 96(D) x 74(H)mm, D:96mmのコンパクトなファンレス筐体/Wall Mount
- JetPackインストール済み

- NVIDIA® Jetson™ AGX Xavier 32GB搭載の定番Jetson
- 拡張ビデオキャプチャカードを使用することにより、HDMI、VGA、SDI(Serial Digital Interface)、コンポジットビデオ入力を受信
- 耐環境性に優れた堅牢な小型ファンレスBOX PCですので、フィールドのさまざまなシーンで使用可能
- 190(W) x 239(D) x 88.5(H)mmのコンパクトなファンレス筐体/Wall Mount
- JetPackインストール済み

- CPUは第8世代/第9世代のIntel® Xeon®プロセッサおよびCore™ i7/i5/i3から選択可能
- CEマーク、FCC、Eマーク認証および鉄道向けのEN45545、EN50121およびEN50155の各種規格を取得
- 耐振動(5G)、耐衝撃(5Grms)をクリアしており、強度が必要な車載システムなど幅広い分野に適用
- 専用モジュールによる高い拡張性(RS232/422/485シリアルポート、POE+、M12コネクタ、Vehicle Power Ignition 12/24対応モジュールなど)

- Pentium® N4200(Apollo lake)4コア CPUを搭載しており、画像処理用途などでも十分な性能を発揮
- LANケーブルを通して電力を供給するPoE(Power over Ethernet)ポートを2基装備
- 25~70℃の広い動作温度範囲(ACアダプター使用の場合は0~40℃)
- 防湿絶縁コーティング剤を使った、機械による表裏垂直塗布方法を採用したコンフォーマルコーティングにオプションで対応可能

- 第13世代(Raptor Lake) 最新Intel® Core™ iプロセッサ搭載
- DDR5メモリ搭載
- 20~60℃の広い動作温度範囲(ACアダプター使用の場合を除く)
- CE/FCC/VCCI/BSMI/RCM/CC C/UL/CB等幅広い海外規格に対応
- 2.5GNICを含む豊富なインターフェース
- Wi-Fi 5/6, Bluetooth, 4G/5G and GPS
- 9-36Vワイドパワーインプット
- コンパクトサイズ
254 (W) x 147 (D) x 57 (H) mm

- FAM-T1400をベースに豊富な専用モジュールで拡張性を強化。自由なインターフェースの構成が可能
- RS232/422/485シリアルポートx4、PoE+ LAN(RJ45)ポートx4、M12 コネクタ対応ポートx4、CANBus x2などの専用拡張モジュールを用意

※このカタログの内容は改良のため予告無しに仕様・デザイン・価格等を変更する事がありますのでご了承下さい。 ※写真はイメージです。※このカタログに記載されている会社名、製品名は各社の登録商標です。

FANATIC®
株式会社ファナティック

東京本社 〒102-0076 東京都千代田区五番町1丁目11番 五番町TMビル TEL : 03-5212-1466
大阪支店 〒541-0048 大阪市中央区瓦町2丁目3-10 瓦町中央ビル6F TEL : 06-6125-5116
URL : <https://www.fanatic.co.jp/>
Mail : contact_us@fanatic.co.jp

製品に関するご相談・お問い合わせは

FAや機器への組込み、制御用PCの置き換えなど、産業用PCのさまざまな要件に柔軟に対応。

高性能・高カスタマイズ性

第12/13世代Intel®CPU
(Raptor/Alder Lake)

FAH-13100



- 第12世代(Alder Lake)と第13世代(Raptor Lake)に対応、前モデルから大幅なパフォーマンス向上
- 奥行き400mm・高さ165mmのコンパクトな筐体に7本の豊富な拡張スロットを装備
- 最新機種ながらPCIスロットを4本搭載し、従来機種からスムーズに移行可能
- 当社標準モデル、長期安定供給対応

第10世代Intel®CPU
(CometLake/10コア)

FAH-10100



- 第10世代(Comet Lake)Intel® Core™ i9/2.8GHz/10コアCPUを搭載
- 第10世代から全シリーズでハイパースレッドが解禁、従来機からのパフォーマンスアップまたはコストダウンが可能
- 奥行き400mm・高さ165mmのコンパクトな筐体に7本の豊富な拡張スロットを装備
- 最新機種ながらPCIスロットなども装備し、従来機種からスムーズに移行可能
- 当社標準モデル、長期安定供給

Windows XP/7対応

Windows® 7搭載モデル
第6世代(Skylake/I7)

FAH-7100A



- Windows® 7 Professional for Embedded OSに対応した最終世代
- 5V 32-bit PCIを3本搭載しているため、現在ご使用されているWindows® 7搭載PCの後継、代替品として幅広い種類の拡張カードを搭載可能
- 当社標準モデル、長期安定供給対応

Windows® XP搭載モデル
※出荷条件あり

FAC-3120



- Intel® Core™ i7-3770搭載。
- COM 1ポート、USB3.1 Gen1 2ポート(フロント)、USB2.0 6ポート(リア)、VGA 1ポート、DisplayPort 1ポート、HDMI 1ポート装備。
- PCI-E x16とPCI-E x1を各1スロット、32ビットPCI(5V) 5スロットを装備。
- 信頼性の高い国内メーカーのパーツを採用

耐環境

真空コンピューター
Sealed Edge(シールド・エッジ®)



- 腐食ガス、粉塵、液体など、腐食ガスがただよう、あらゆる超劣悪環境に設置できるコンピューター
- 自社開発のハーメチック(気密)コネクタと、真空フランジ構造により、ガスの侵入を防止
- CPUを液体で直接冷却する、高効率の冷却システムを開発し、高性能なCPUをファンレスで稼働できるため、場所を選ばず、高性能なエッジ処理を行うことが可能
- PC内は真空化されており、アウトガス(アルデヒド類)の発生も抑制し、クリーンな環境でもご利用可能
- これまで設置をあきらめていた場所や、精密機器を設置するために過酷な現場に高価な設備投資をおこなっていたようなケースに対し、PCをそのまま設置できるので、低コスト、かつ短期間で、高度なエッジ処理環境を構築

ファナティックは、サーバー・PC・ソリューション・周辺機器を含むコンピュータシステムの企画設計、提案、製造、アフターフォローまでを多品種少量生産で提供する**コンピューターメーカー**です。

お客様と課題を共有し、利用用途、必要な機能、設置環境の制限、ソフトウェア・OSなどのあらゆるご要望に対して、培ったノウハウと国内外のサプライチェーン・国内生産拠点をベースに**オーダーメイド**で最適な性能、品質、コストで製品をご提案いたします。また、保守サービス、ロードマップ発信、周辺機器の一括提案など、あらゆる面でご要望をヒアリングし、お客様のプロジェクトをサポートいたします。



PCを集約化する豊富な拡張スロット装備、長期供給への対応、高い耐環境性能などで、運用効率の向上をサポート。

高拡張・高集積・保守性

Xeon® 4世代Xeon搭載
2U フルフロントアクセス
Edge/IoTモデル

FAF-S4100



- 第4世代(SapphireRapids)Intel® Xeon® スケーラブル・プロセッサを1基搭載するハイエンドフルフロントアクセスモデル
- 高性能GPUを最大3枚搭載可能。
- 高い拡張性で、高度なネットワーク集約が可能
- NEBS-Level 3認定モデルで、IoT/Edge機器として高い信頼性を獲得
- 436(W)x299(D)x89(H)mmのコンパクトな2Uラックマウント
- 電源を含むすべてのインターフェースがフロントアクセス、スペースの限られた装置に搭載可能でメンテナンス性が大幅に向上

PCI Express
11スロット搭載モデル

FAK-7200S-4E11



- 全11のPCI-E拡張スロットを装備、さまざまな拡張ボードを1台に集約することが可能
- CPUには第2世代(Cascade Lake)Intel® Xeon® スケーラブル・プロセッサを2基搭載
- 複数の拡張ボード利用による高負荷や大容量データの高速処理に対し、十分なりソースを確保
- NVIDIA® GeForceグラフィックスカードを搭載しており、カメラで撮影した高解像度画像を同じ端末で確認

1U・フルハイトスロット
2本搭載モデル

FAK-6100S-1E2



- 1Uの筐体にIntel® Xeon® CPUを搭載した小型・高性能モデル
- 画像処理用として優れたパフォーマンスを提供
- 装置全体の小型化が可能
- 2本のPCI-E x 16フルハイトスロット搭載
- 最大4基の2.5インチSSD/HDDを搭載可能

10年間長期供給
産業用サーバー

RT2100LTS



- サーバー向けCPU Intel® Xeon® W-1270E(8コア16スレッド)を搭載し、メモリは標準で32GB、最大128GBまで搭載可能
- PCI-E 3.0 x16を1スロット (Low Profile)、PCI-E 3.0 x4(in x8 slot)を2スロット(Low Profile)を2スロット搭載
- 電源を落とさずにディスク交換可能なホットプラグに対応。RAIDコントローラ(オプション)を採用することで耐障害性を向上し、長期利用における高い可用性を提供

第10世代Intel CPU搭載/
高性能小型ボックスPC

FAE-10100



- Intel® Xeon® W-1200または第10世代(Comet Lake) Intel® Core™ iシリーズ搭載
- DVI-D、HDMI、DPなどの映像出力用ポートに加え、USB3.2 4ポートとPCI-Eスロット (ロープロファイル専用) を搭載、コンパクトながら高い拡張性
- 254(W)x226(D)x43(H)mmのコンパクト設計
- ※1Uラックマウントにオプションで対応可能

※このカタログの内容は改良のため予告無しに仕様・デザイン・価格等を変更する事がありますのでご了承下さい。 ※写真はイメージです。※このカタログに記載されている会社名、製品名は各社の登録商標です。

FANATIC®

株式会社ファナティック

東京本社 〒102-0076 東京都千代田区五番町1丁目11番 五番町TMビル TEL : 03-5212-1466

大阪支店 〒541-0048 大阪市中央区瓦町2丁目3-10 瓦町中央ビル6F TEL : 06-6125-5116

URL : <https://www.fanatic.co.jp/>

Mail : contact_us@fanatic.co.jp

製品に関するご相談・お問い合わせは