

2026年09月08日

各位

株式会社フィックスターズ
代表取締役社長 CEO 三木 聡
(コード番号: 3687 東証プライム)
問合せ先 取締役管理本部長 堀 美奈子
(電話番号: 03-6420-0751)

機密データを自社環境で活用できるAI基盤 「水冷GPUコンテナDC-PKG」を提供開始

設計・構築から監視・運用支援までワンストップで提供

パフォーマンスエンジニアリング技術のリーディングカンパニーである株式会社フィックスターズ（東証プライム：3687、代表取締役社長 CEO：三木 聡、以下フィックスターズ）、NTTPCコミュニケーションズ株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長：藤嶋 久、以下NTTPC）、株式会社ゲットワークス（本社：東京都千代田区、代表取締役：中澤 秀則、以下ゲットワークス）の3社は、コンテナ型データセンター、NVIDIAアクセラレーテッドコンピューティングのサーバー、統合モニタリングツール、監視・運用支援をワンパッケージ化した「水冷GPUコンテナDC-PKG」の提供を開始します。

今日のデータセンターにおいて、大規模AIモデルに合わせて拡張できるように設計された次世代のアクセラレーテッドコンピューティングが導入されるにつれ、冷却が大きな課題となっています。3社はこの冷却の課題を解決するため水冷GPUサーバー環境の共同検証を実施してきました。その検証結果と各社の技術・ノウハウをワンストップパッケージで提供することでAI基盤導入・運用の課題を解決します。

▶ 共同検証のプレスリリース（2025.12.17）

「水冷GPUサーバーの運用効率向上のPoCに成功し、国内での商用利用に前進」

(<https://www.nttpc.co.jp/press/2025/12/202512171500.html>)

1. 背景

AI活用の本格化に伴い、基盤運用が新たな経営課題に

企業におけるAI活用はPoCから本番運用へと移行し、エージェント型AI、生成AIやAI推論の実業務への組み込みが急速に進んでいます。さらにアクセラレーテッド コンピューティングのソリューションの高性能化に伴い、ワットあたりの性能は向上しつつ、消費電力の増大により冷却設備を備えたデータセンター不足も重要な課題となっています。また、機密データの保護やネットワーク制約、大容量データの通信コスト、遠隔地設備の運用負荷を背景に、AI基盤を自社敷地内に設置したいというニーズが高まっており、これらのAI基盤の整備・運用においては次のような課題を抱えています。

- 最新の水冷アクセラレーテッド コンピューティングのサーバーに対応した設計・構築のノウハウ不足
- アクセラレーテッド コンピューティング サーバー性能を十分活用するための専門人材不足
- 導入後の運用・保守にかかる負荷の増大

こうした課題により、「AIを活用したいが、基盤整備や運用体制の確保が難しい」という企業が増えています。その結果、AI導入の検討から実運用までに長期間を要し、競争力強化や新たな事業変革に向けた取り組みへの迅速な推進に支障が生じるケースも見受けられます。

2. 水冷GPUコンテナDC-PKGの提供価値

1) お客さま敷地内にオンプレミスAI基盤をワンストップで導入可能

お客さまの土地や電源設備を活用し、コンテナ型データセンター、水冷GPUサーバー、監視・運用支援を統合して一括で提供します。これによりAI基盤の導入に伴う設計・構築・運用の各フェーズで必要になるベンダー選定や調整の負荷を軽減します。各社のコンテナ型データセンター、アクセラレーテッド コンピューティング基盤、AIソフトウェア最適化に関する知見を集約し、導入までの期間短縮とスムーズな立ち上げを実現します。

2) 高性能なアクセラレーテッド コンピューティング サーバーを安定的かつ効率的に活用可能

統合監視によりコンテナ設備からアクセラレーテッド コンピューティング サーバーまでの状態を一元的に把握し、中断の早期発見・対応を実現します。これにより、サーバーのダウンタイムによる機会損失を抑制し、高価なGPUサーバーリソースを効率的に活用できます。また、設備投資の有効活用と通信コストの抑制を両立し、中長期的な運用コストの最適化が可能です。これらにより、高性能なアクセラレーテッド コンピューティング サーバーへの投資対効果の向上に貢献します。

統合モニタリングシステム

設備・電力・冷却等を
可視化、一元監視



監視・運用支援

導入後の監視・運用を
サポート



パッケージの構成要素

3. 想定されるユースケース

1) 機密データ活用向け

データやネットワークに関する厳格なセキュリティ要件に対応し、機密データを外部へ持ち出すことなくAI分析や生成AI利用を実現。セキュリティと業務高度化を両立します。

2) 製造業・フィジカルAI向け

設計データや生産ラインの映像データを活用した外観検査・異常検知AIの本番運用により、品質向上や検査業務の効率化を実現します。また、自社の土地、電力設備なども活用できます。

4. パッケージ概要

本パッケージは、水冷のNVIDIA アクセラレーテッド コンピューティング サーバーとコンテナ型データセンターを中核に、AI基盤を構成するコンポーネントを統合して提供します。

コンテナ型データセンター	40フィートコンテナ CDUチラー（水冷GPU冷却装置） 天吊り空調・InRow空調（コンテナ内温度・湿度管理） 監視カメラ（セキュリティ監視） ファシリティ設備他
--------------	--

ハードウェア／ミドルウェア	NVIDIA アクセラレーテッド コンピューティング サーバー (NVIDIA HGX™ B300を搭載したHPE ProLiant Compute XD685を含む構成) FW/UTM (セキュリティ機器) スイッチ (ネットワーク接続)
監視・運用支援	パフォーマンス可視化、統合監視、運用支援

※上記に記載の事項以外は、本パッケージの提供範囲には含まれません。

※コンテナの設置に必要な建築・電源等の工事はパッケージには含まれません。別途工事費用がかかります。

5. 提供料金等

参考料金です。詳細は個別お見積もりとなります。

構成	初期料金 (税別)	月額料金 (税別)
スモール構成 (GPUサーバー 1台)	3億円～	75万円～

※2026年8月31日時点での概算料金となります。

- 納期：最短8ヶ月
※納期は標準的な構成を前提とした目安です。お客さまの敷地条件や設置環境、機器の調達状況などにより、納期が延長となる場合があります。
- カスタマイズについて：お客さまのご要件に合わせ柔軟にコンポーネントの再構成が可能です。詳細は各社にお問い合わせください。

6. 提供開始日

2026年9月8日 (火)

7. お問い合わせ

お問い合わせは下記URLよりお願いいたします。

https://dm.nttpc.co.jp/form/inq_ai_solution.html

パッケージ詳細はサービスサイトをご確認ください。

<https://www.nttpc.co.jp/ai-sol/liquid-cooling/>

8. 今後の展開

今後3社は、次世代のアクセラレーテッド コンピューティング サーバー (NVIDIA Vera Rubinプラットフォーム等) への対応を推進するとともに、分散型AI基盤およびエッジAI領

域への展開を通じて、企業のAI活用を支えるインフラサービスのさらなる拡充に取り組んでまいります。これらにより、お客さまのAI技術の進化や利用拡大に柔軟に対応しながら、より高度なAI活用と継続的な事業成長をサポートしていきます。

各社の会社概要

NTTPCコミュニケーションズ株式会社について

NTTPCはNTTドコモビジネスグループにおける国内中堅・中小企業向けICTサービスのエキスパートとして、シンプルで導入しやすい価格の各種サービスを提供しています。

GPU基盤構築をはじめとするAI関連事業、ネットワーク事業・クラウド/データセンター事業に積極的に取り組んでいます。

書籍『GPUクラスター×生成AI 13のポイントで実現する次世代基盤とビジュアライゼーション実践ガイド』では、生成AI基盤構築技術などについてわかりやすく解説しています。

▶<https://www.nttpc.co.jp/press/2025/06/202506131500.html>

株式会社ゲットワークスについて

ゲットワークスのコンテナ型データセンターは2013年に1台目を発表後、多種多様の実証実験を行いながら発展を続けてまいりました。単にコンテナでのデータセンターの構築だけではなく、省エネ・再生可能エネルギーの活用をテーマとして各自治体と協力の上、様々な再エネ（雪、水、外気）活用に取り組んでおります。

設置場所の環境（気候、電力等）や、お客様のニーズに対応した様々なタイプの構築を続け、2026年1月末時点において、300台（20ft：270台、40ft：30台）の構築実績がございます。大手企業様、電力系企業様、病院様など要件の厳しいお客様への納入実績もございます。設置場所の選定から、各種工事（土木、電力、通信）や申請業務まで対応可能です。各種補助金や助成金にも対応しており、近年活用されるお客様が増えてきております。

またAIや高速演算のニーズ増によりサーバー3,000台以上、GPU1万枚以上の設置・運用実績がございます。完全自社設計・国内生産により短納期・コストダウンを実現しており、お申し込みから最短10日で納品・稼働が可能です。

株式会社フィックスターズについて

フィックスターズは、“Speed up your AI”をコーポレートメッセージとして掲げるテクノロジーカンパニーです。計算資源を最大限に活用するソフトウェア最適化技術を駆使し、AIモデルの推論処理と学習プロセスの両面で圧倒的な高速化を実現します。医療、製造、金融、モビリティをはじめ様々な分野で、次世代AI技術の進化を推進しています。

<https://www.fixstars.com/>

※NVIDIA、NVIDIA HGXは、米国およびその他の国におけるNVIDIA Corporationの商標または登録商標です。

※HPE、およびHPEが使用するその他の商標は、Hewlett Packard Enterprise Companyおよび/またはその関連会社の登録商標です。

報道関係のお問い合わせ

株式会社フィックスターズ 広報担当

Email: press@fixstars.com

Tel: 03-6420-0751