

お客様・パートナーの皆様とともに
持続可能な社会の実現に向けて

2025年1月27日

エフサステクノロジーズ株式会社

取締役常務
坂井 賢一





Fsas Technologies

富士通エフサスは、長年、お客様の事業や社会インフラの安定稼働を、ICTインフラの面から支えてきた会社です。

「**エフサス**」というブランドには、お客様や社会から寄せられている「信頼」があります。

富士通からは、サーバ、ストレージ、ネットワーク製品など、今まで時代やニーズを先取りしながら培ってきたハードウェアソリューションを「**テクノロジー**」という言葉に込めました。

約**4,600**億円

売上規模

連結ベース
2023年度

約**65,000**社

お客様

ハードウェア保守
既存契約顧客数

約**7,500**名

従業員

設立時、連結ベース
グループ会社：4社

約**180**拠点

拠点数

連結ベース、製販・保守
全ての拠点数



エフサステクノロジーズ 伊達工場（福島県伊達市）



PRIMERGY

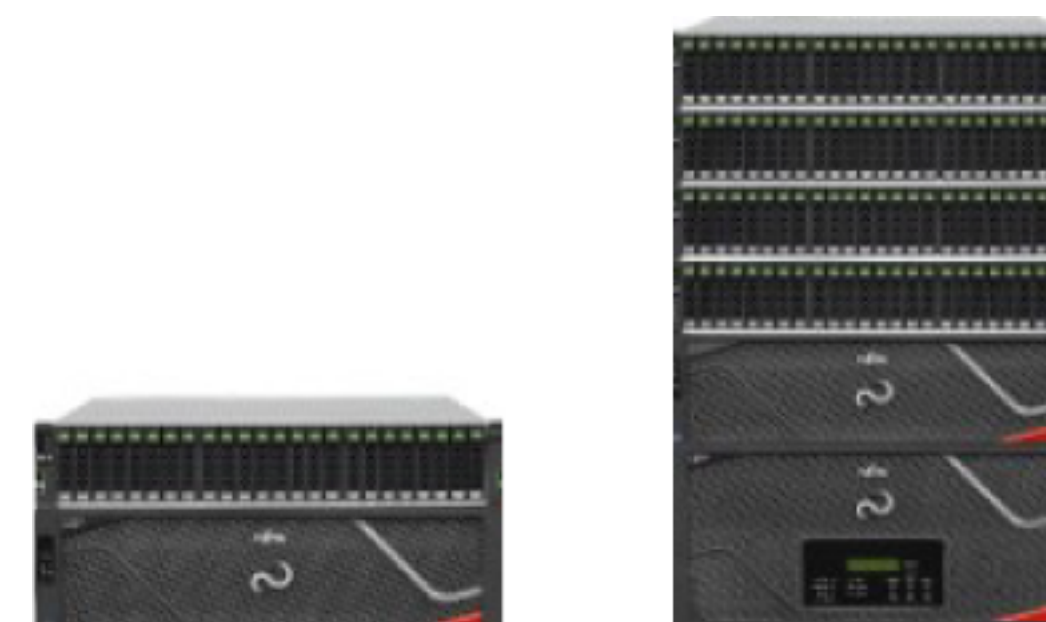


PRIMEQUEST



ETERNUS エントリー / テープライブラリ

富士通ITプロダクツ（石川県かほく市）



ETERNUS ミッドレンジ / ハイエンド

エフサステクノロジーズが提供する
ハードウェアソリューション

弊社はお客様の最適なITインフラ環境の実現のために、ハードウェアソリューションの トータルプロバイダーとして「ハードウェア」から「ITインフラサービス」まで提供

あらゆるお客様のニーズに対し、ハードウェアソリューションの
開発・製造・販売・保守として高い価値をエンドツーエンドで提供



プロダクト技術支援サービス

マネージドインフラ
ストラクチャサービス

ネットワークサービス

ワークライフシフト



サーバ



ストレージ



ネットワーク



ソフトウェア



ISV/IHV



法人向け
パソコン

各種ハードウェアと関連サービスをトータルで提供



1 幅広い製品ラインナップ

- 自社サーバ・ストレージ・ネットワーク製品
- 他社アライアンス製品
- ハードウェア導入・構築サービス

2 安定稼働を支える高品質サポート

- 業界最高水準の2hオンサイト修理
- 国内最大級のサービスエンジニア拠点
- One-stop Support Center

3 充実の技術支援/運用体制

- 課題抽出、ロードマップ策定、導入、利活用までご支援
- 24時間365日の運用体制
- 脆弱性情報の収集・運用代行

国内工場でICTを活用した先端的ものづくり

- 「コスト」、「品質」、「納期」を重点事項として取り組み
- 国内工場で受入、組立、試験、梱包まで一貫して実施

受入検査



実機試験に近い検査

部品供給



デジタルピッキングでミス防止

装置組立



ランプで異常の見える化

試験



全数試験の実施、
構成チェック、高負荷試験

梱包



デジタルピッキングでミス防止
添付/バーコード確認

日本に最適な製品の提供

- 高温多湿、耐震を踏まえた高信頼への取り組み

振動耐久性試験



落下試験



高・低温ランニング試験



新市場へのアプローチ

データを自社内で保持するオンプレミスでのシステムへのニーズが存在

見直されるオンプレミス

海外では顕著なオンプレ回帰の流れ

- ✓ セキュリティへの懸念
- ✓ コストの上昇
- ✓ 障害時の対応に不満

急速なAIの成長

AIの活用阻害要因

- ✓ セキュリティへの不安
- ✓ 自社データの活用
- ✓ 自社内でのスキル・経験不足

AIプラットフォームへのノウハウが課題

生成AI需要拡大を踏まえAIプラットフォーム・ソリューションを開発・提供

AIプラットフォーム

最新Intel/AMD CPU搭載サーバー



研究所技術

ACBシングルGPU対応版のPRIMERGY組合せ



AI学習・推論向け
AI Computing Broker
[富士通研究所開発技術]

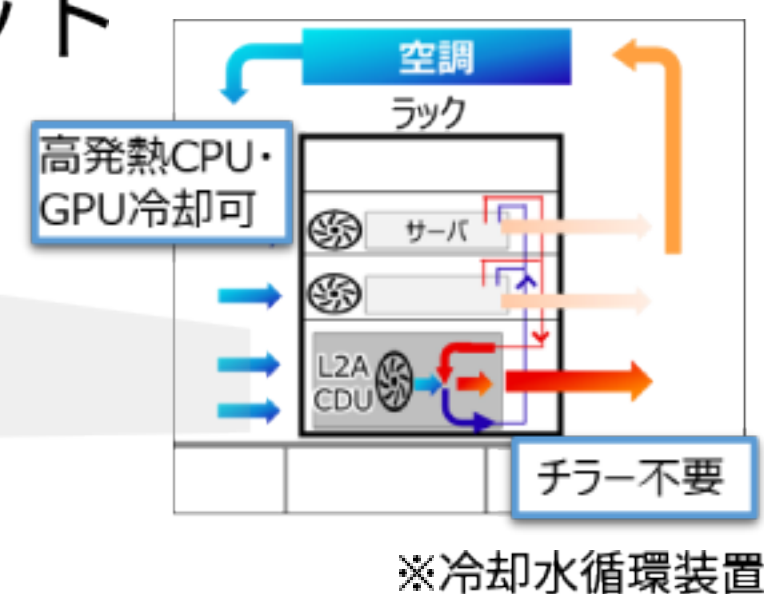


水冷ソリューション

ラック内完結型冷却ユニット



L2A (Liquid to Air) CDU



AIソリューション

「Private AI Platform on PRIMERGY」



AI基盤サービス
(HW/OS領域での技術支援・アセスメント)



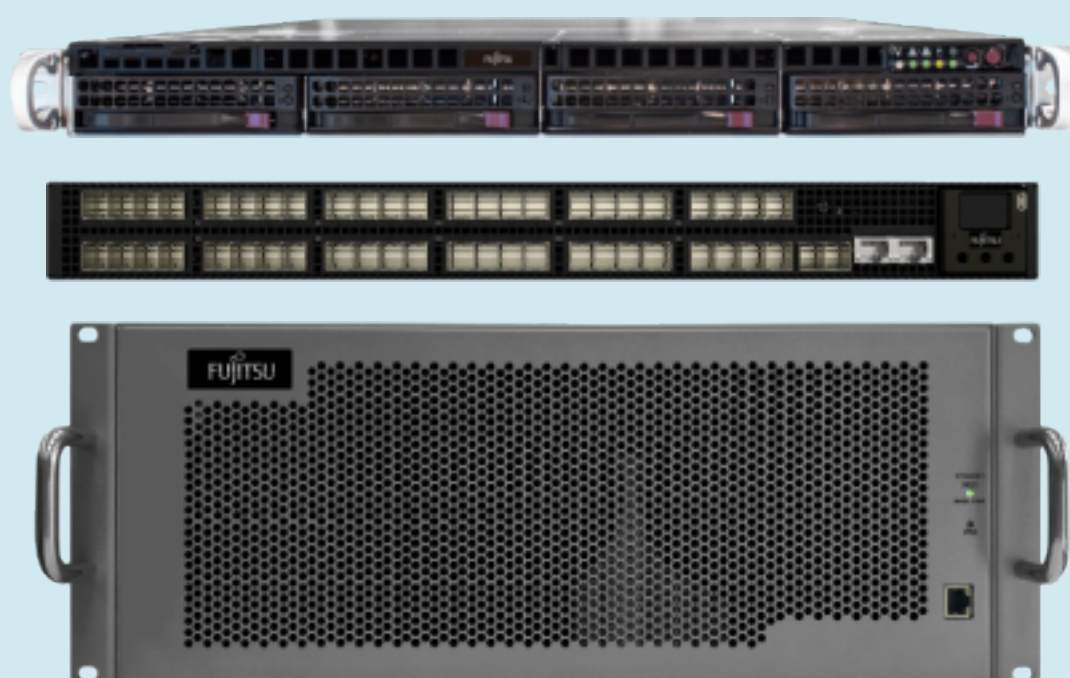
Private AI Platform on PRIMERGY

お客様の用途に合わせたAI向けサーバをご提供

高密度GPUサーバ

大規模AI学習用途

PRIMERGY CDI



8~29GPU

CDI: Composable Disaggregated Infrastructure

GPUサーバ

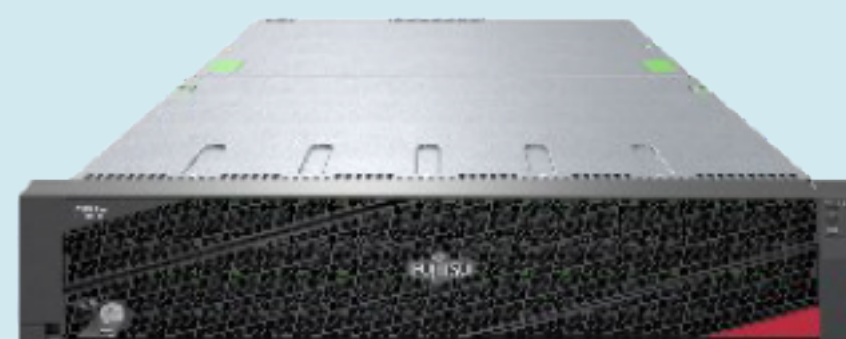
AI/ディープラーニング用途

PRIMERGY GX2560 M7



4GPU

PRIMERGY RX2540 M7

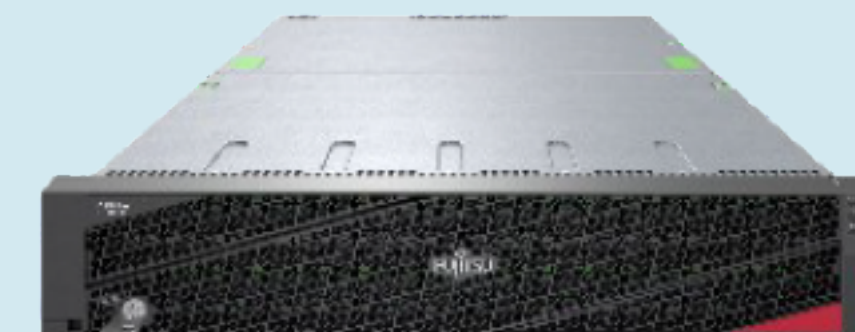


2GPU

エッジAIサーバ

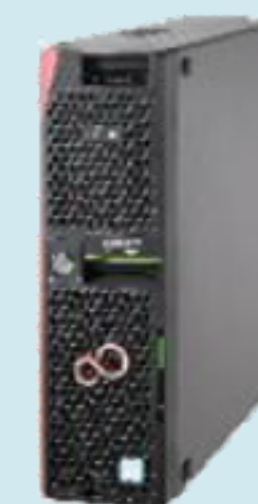
推論用途

PRIMERGY RX2540 M7



2GPU

PRIMERGY TX1320 M6



2GPU

【新技術対応】 CDI技術によるAIプラットフォームの課題解決

最新のCDI技術をAIプラットフォームに適用し課題を解決

大規模AIシステムの課題

効率的なリソース活用 と 消費電力の最適化

《従来》 サーバ毎にGPUを搭載

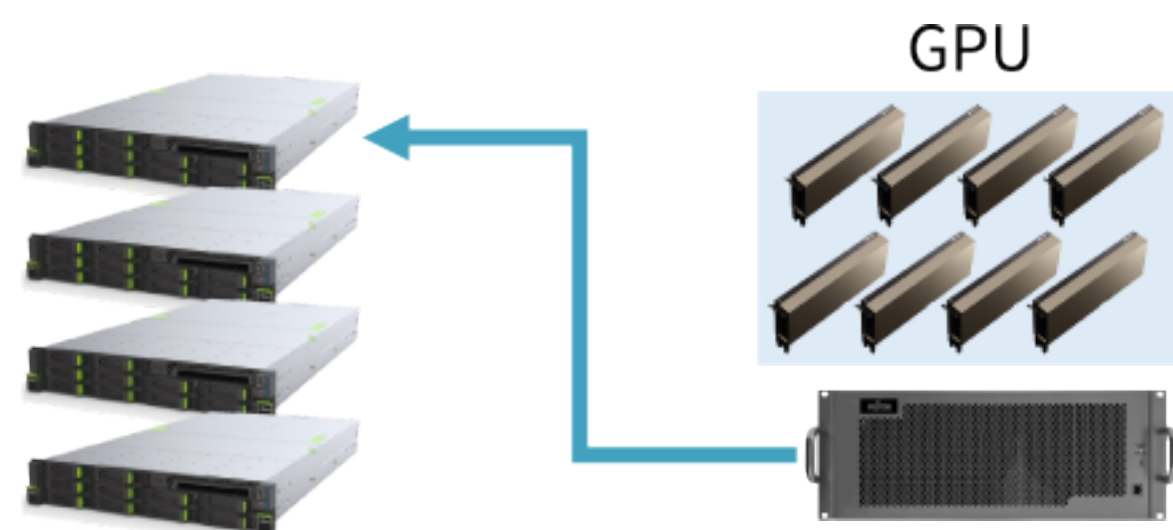


- サーバ毎にGPUが必要
- GPUを共有して利用することが出来ない
- GPU未使用時にも電源ON

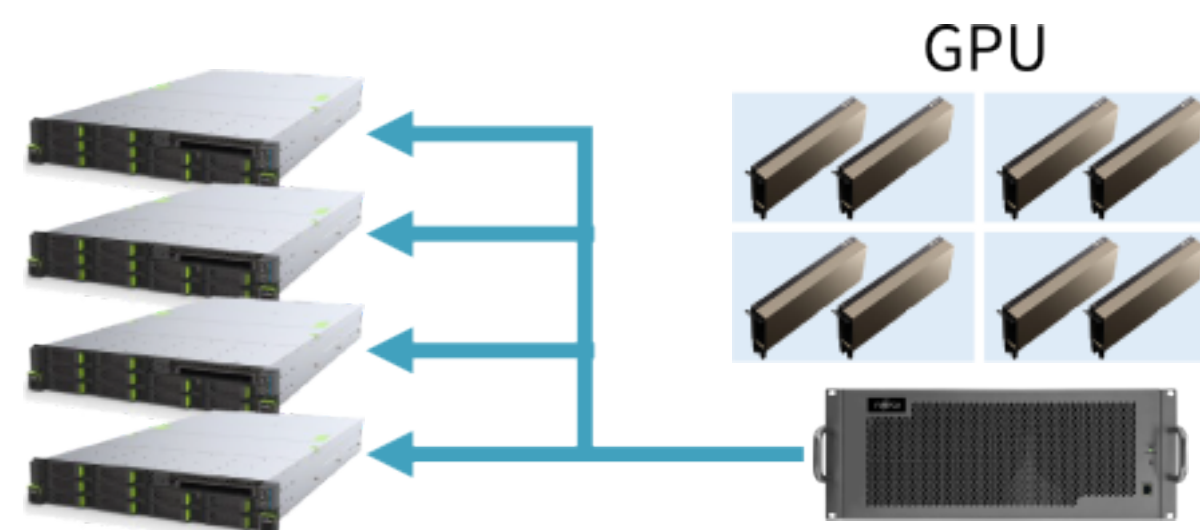
CDIで解決

環境の変化に柔軟なサービスを提供可能なCDIで課題を解決

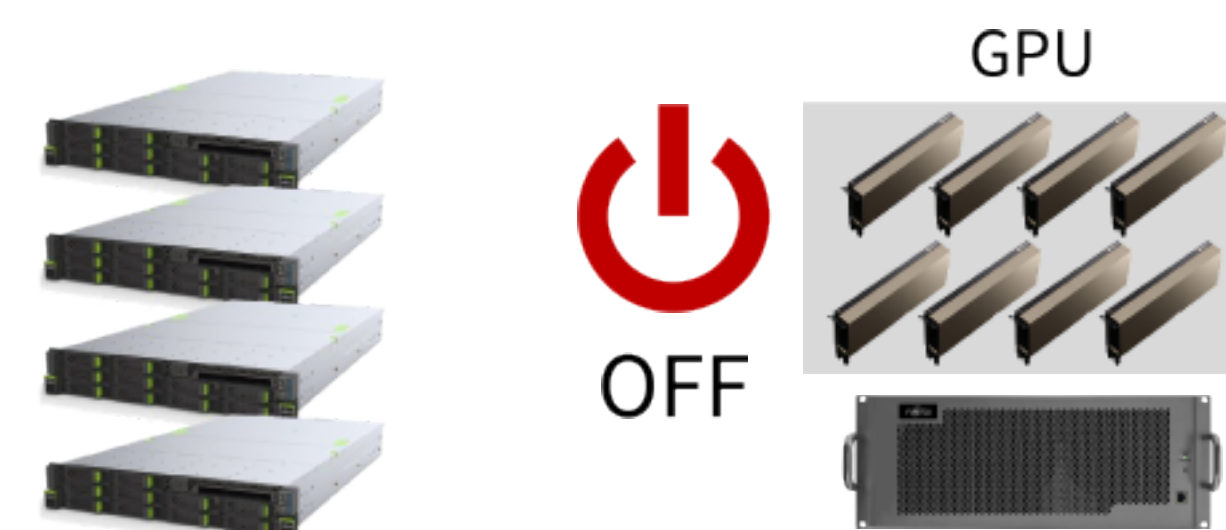
AI学習 | 複数GPU集中



推論 | 各サーバへGPU割り当て



GPU不使用時 | 電源制御で省電力



【新技術対応】 AI向け高性能プラットフォーム

増加するAI要望に対し、GPUを効率的に活用

AI開発競争激化

世界的なGPU不足

価格高騰調達遅延

AI処理高速化ソリューション

AI Computing Broker (ACB)

CPUとGPUの計算処理をリアルタイムに切り替える富士通研究所開発中技術



課題

生成AIやLLM開発で増え続ける
GPU利用コスト抑制

ACB価値

- GPU割当制御により多くの処理実行
- GPU稼働率向上・処理時間短縮

+

PRIMERGY



従 来 ジョブ単位で割り当てゝゝ 2GPUと同じ性能にはならない

プログラム0

ジョブ1

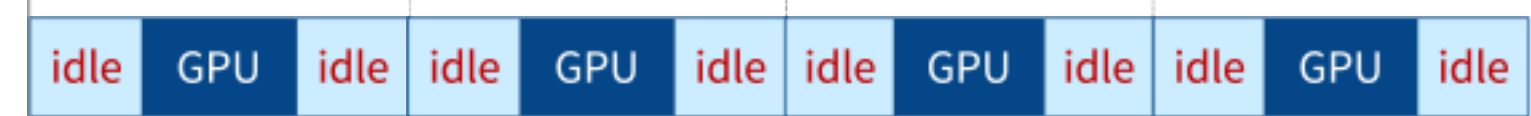
ジョブ2

プログラム1

ジョブ1

ジョブ2

GPU利用状況



時間

AI Computing
Broker

GPU計算単位で割り当て

プログラム0

ジョブ1

ジョブ2

CPU GPU CPU

CPU GPU CPU

プログラム1

ジョブ1

ジョブ2

CPU GPU CPU

CPU GPU CPU

GPU利用状況



時間

Point

2GPUと同等
性能を実現

時間短縮

発熱量が大きい高性能CPU/GPU搭載サーバを、1ラックに多数搭載したい そのような課題を解決する水冷ソリューション

ラック内で完結、データセンターの配管工事が不要な新水冷ソリューション

L2A (Liquid to Air) CDU

19インチラックに搭載し、水冷チューブを経由して
サーバ内のCPU/GPUを水冷モジュールで直接冷却

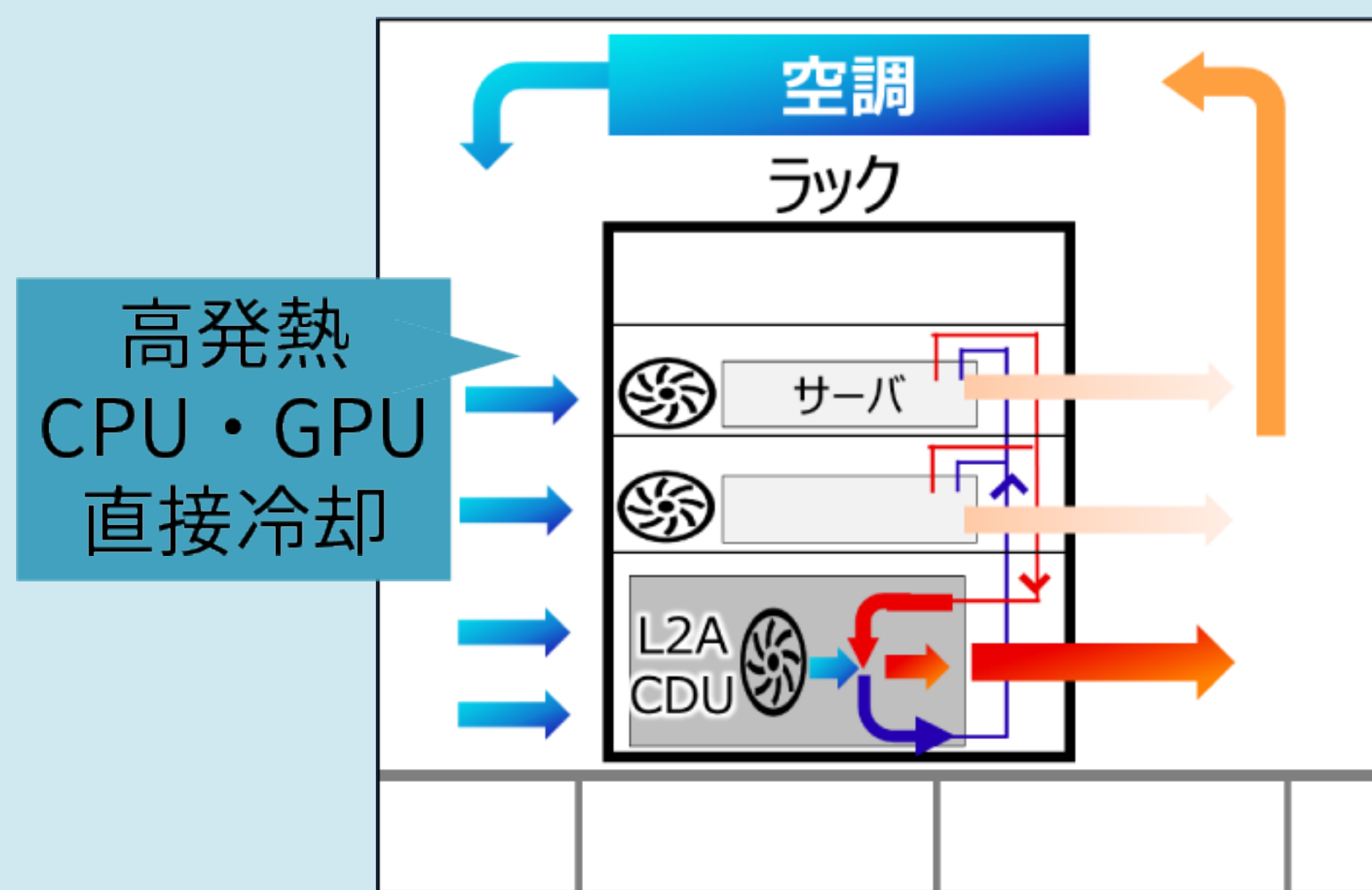


冷却能力

約15kW / CDU

サーバ1台にPRIMERGY GX2560 M7 (4xGPU) 水冷モデルを1ラックに3台搭載可能

冷却イメージ



【新技術対応】
オンプレミス環境向け対話型生成AI基盤



短期間で生成AIサービスをセキュアに実現するAI基盤 “Private AI Platform on PRIMERGY”

Private AI Platform on PRIMERGY

コストパフォーマンスに優れた検証済プラットフォーム

対話型
生成AI基盤

OpenAI互換API/WebGUI

検索拡張生成(RAG)

大規模言語モデル(LLM)

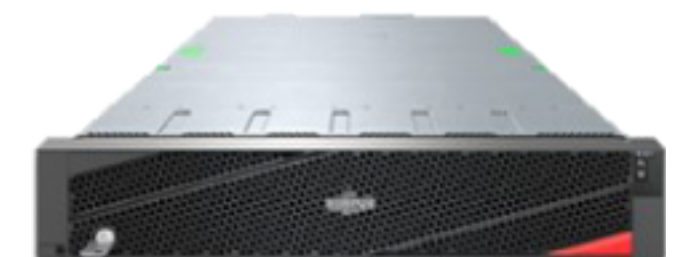
検証済OS/コンテナ基盤

社内データ
学習済モデル



生成AI基盤向け
ハードウェア

PRIMERGY



すぐに使える
Readyモデル



コストパフォーマンスに
優れた構成



日本語精度が高い
学習済モデル



自社固有データ
による拡張が可能

お客様システムの安定稼働に
向けた取組み

● 国産ベンダーとしての強みを活かした、業界最高水準のハードウェア保守体制

- 当社のインフラサービスは、日本全国で24時間365日、「均一」「高品質」なサービスを提供しています
- 特にスピード感が重要となる障害・トラブル発生時には、2時間以内^(注1)にお客様の元に駆け付けられる体制を整備

注1 対応時間はご契約内容により異なります



● サービス拠点

- ・ CE拠点 700か所
エフサステクノロジーズ拠点の170か所
- ・ PCデポ 200か所
- ・ 直営PC 70か所

● オンサイト要員

- ・ CE 4,000名
- ・ 保有資格数 23,000名

● センター拠点

- ・ OSC+LCMセンター 9か所 1,300名
OSC : One-stop Solution Center
LCM : Life Cycle Management

パートナーの皆様とともに

パートナーの皆様とともに



Fsas Technologies

私たちエフサステクノロジーズは、AI時代を牽引するハードウェアソリューションのトータルプロバイダーとして、お客様事業の継続・成長を支え、サステナブルな社会の実現に挑戦し続けます。

本年もパートナーの皆様のご理解とご支援を賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。



