

VMPOOL 導入をトータルでサポートする各種サポートサービス

VM Pool 設計・構築

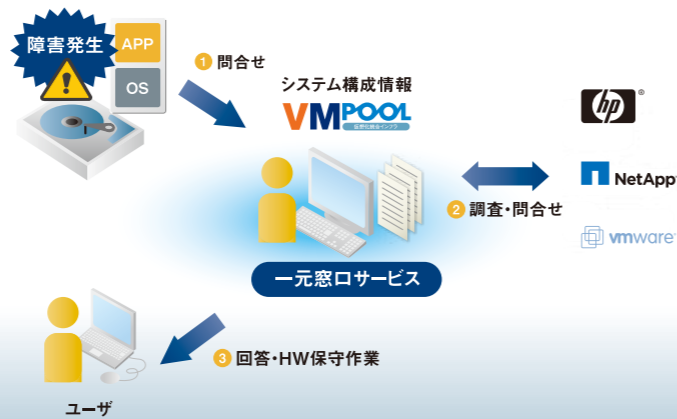
仮想化ソフトウェア+ブレードサーバ+ストレージの仮想化インフラ設計・構築を行います。

VM Pool デモサービス

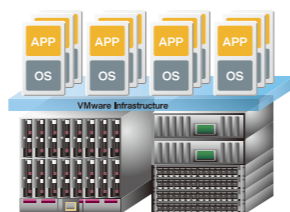
CTCテクニカルソリューションセンター(TSC)にて、デモをご覧いただくことができます。

製品保守一元窓口サービス

VM Poolの構成での製品保守一元窓口をご提供可能です。システム構成・設定を把握している状態で一元的に受付・調査・回答し早期の障害復旧対応を実現します。



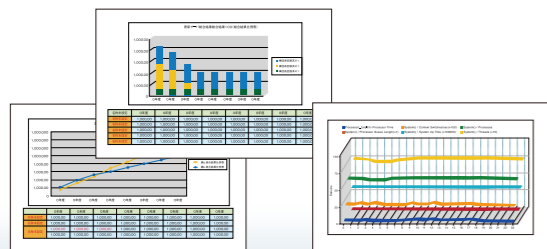
デモ → 分析 → 設計 → 構築 → 運用 → 保守



サーバ統合アセスメントサービス

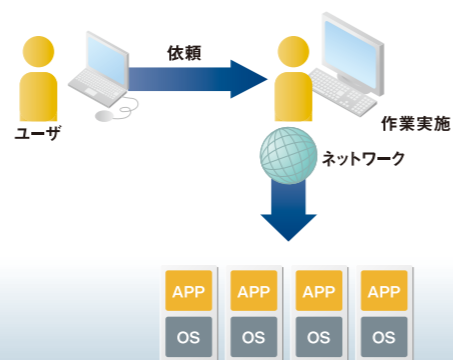
仮想化を用いたサーバ統合効果を定量化・視覚化する各種サーバ統合アセスメントサービスを用意しています。

- ・クイックアセスメント
- ・クイックTCOアセスメント
- ・VMware Capacity Plannerアセスメント



リモート運用サービス

VM Poolの構成環境でのリモートでの運用サービスをご提供可能です。事前に手順化された仮想化システム運用をお客様に代わり、リモートから実施します。



VMPOOL 仮想化統合インフラ

サーバ仮想化のメリットを最大限引き出す統合インフラを実現

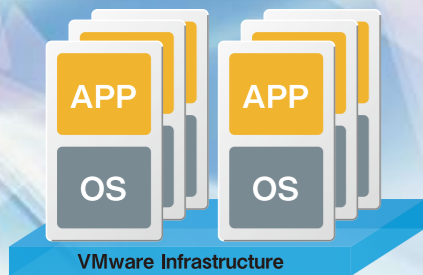


VMPOOL

仮想化統合インフラ

サーバ仮想化に最適な
「仮想化ソフトウェア」「ブレードサーバ」「ストレージ」を
組み合わせたインフラソリューション

仮想化ソフトウェア

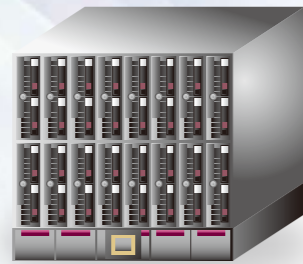


VMware Infrastructure

仮想化ソフトウェアにはx86サーバ業界標準のVMware Infrastructureを採用しました。サーバを仮想サーバに置換えて、システムリソースを最大限活用できるようにします。

CTCは、国内で初めてVMware社とGlobal System Integrator契約を締結しました。

ブレードサーバ

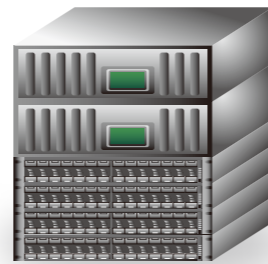


HP BladeSystem

サーバハードには仮想化と大変相性のよいブレードサーバを採用しました。仮想サーバに必要なサーバリソースをブレードの追加で増やして行きます。

HP社は、2008年上半期 国内x86ブレードサーバ出荷台数 No.1
出典: IDC Worldwide Quarterly Server Tracker, Q3 2008

ストレージ



NetApp FASシリーズ

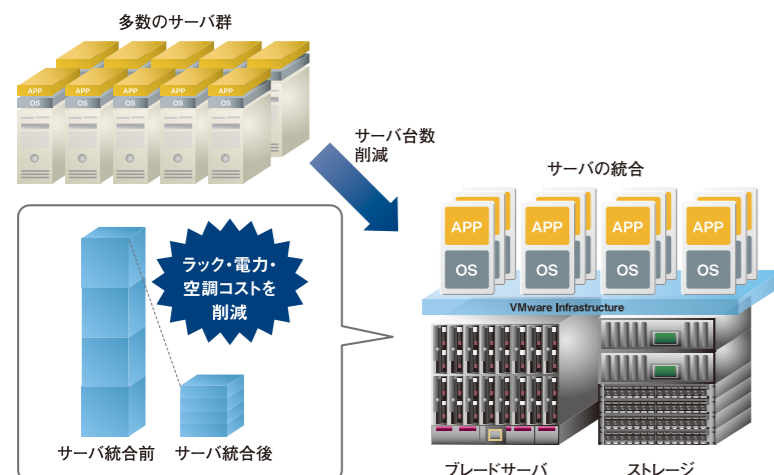
ストレージには構築・拡張が容易なNetAppを採用しました。物理ディスク容量や区分などを意識することなく、仮想サーバに必要なストレージリソースを自由に変更できます。

NetApp社は、2007年ワールドワイドNAS及び統合ストレージ市場において、ストレージ製品売上および出荷容量No.1
出典: Gartner "Market Share: Network-Attached Storage/Unified Storage, Worldwide, 2007" Pushan Rinnen, 23 May 2008

サーバ仮想化のメリット

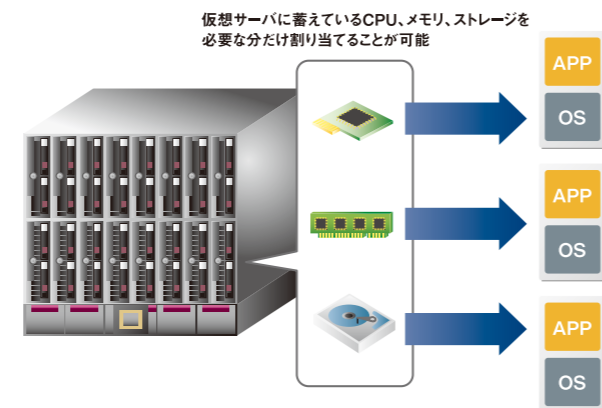
サーバ統合化によるコスト削減

多数のサーバを統合することにより、サーバ台数を減らし、ラック・電力・空調などのコスト削減ができます。



システムリソースの拡張性

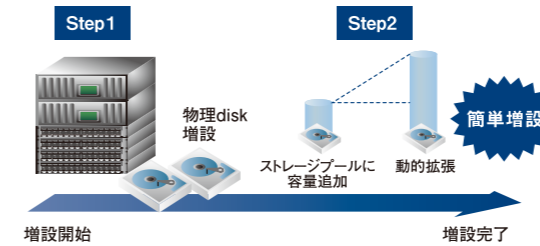
サーバのCPUやメモリ、ストレージのディスクスペースを、いつでも利用できる状態にして仮想サーバ蓄えておくことができ、処理負荷が上がった仮想サーバに対して、割り当てることが可能です。



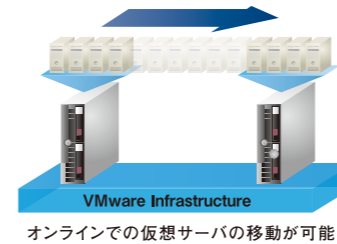
VMware Infrastructureの柔軟性を引き出すハードウェアの組み合わせ

メンテナンス性・可用性の向上

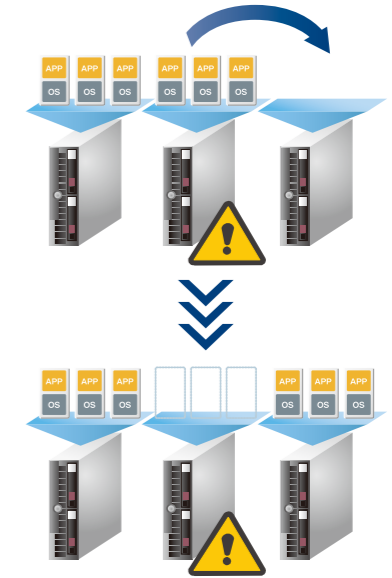
NetApp FASシリーズにより、SANでは手順が複雑だった、ストレージの容量変更と運用管理が容易になります。VMware Infrastructureのデータストア容量にも即座に反映されます。



VMware VMotion機能により仮想サーバを停止すること無く物理サーバを移動することでブレードサーバのメンテナンスを容易に行うことができます。



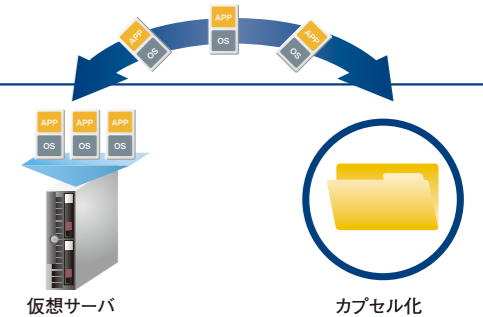
VMware Infrastructureのハイアベイリティ機能と予備ブレードサーバにより、N:1のHW冗長化に置換えることができるので、可用性が向上します。



容易なバックアップ

VMware Infrastructureによる、カプセル化(仮想サーバのファイル化)により容易なバックアップが可能です。

- 仮想サーバのデータをファイルとして、保持管理
- NetAppの「Snapshot機能」を活用し仮想サーバのバックアップイメージをオンラインで瞬時に取得することが可能です。255世代を保持できます。



システム構成のテンプレート化

VMware + ブレードサーバ + ストレージのシステム構成をテンプレート化し、導入期間の短縮を実現

設計ポイントを網羅

VMware Infrastructure、HP BladeSystem、NetApp FASシリーズで技術的に留意すべき設計ポイントをノウハウとして体系化しています。

システムは事前検証済

設計内容は、すべて国内最大級の検証施設「CTCテクニカルソリューションセンター(TSC)」にて検証済みです。

構成をテンプレート化

その設計ポイントを含んだ構成をテンプレート化して導入期間を短縮します。



システム構成例

