

# 事例：伊澤製作所様

## サーバの移行と統合

株式会社伊澤製作所

- 創立 : 1960年
- 資本金 : 2000万円
- 従業員 : 70名
- 事業概要 : 自動車用機能部品の製造



**VMWARE DAY 2005**

ユーティリティコンピューティングはVMwareから始まる！

# 伊澤製作所様

## 導入目的及びシステム構成

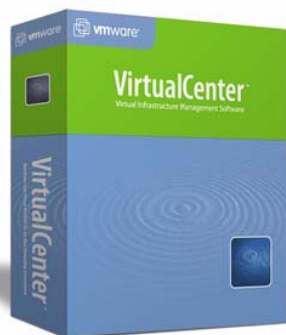
- NT4.0レガシーOSの移行
- 新生産管理システムの可用性向上
- DL380 G4 2台構成による冗長化構成
- HP NASを利用してのDisk to Diskバックアップを採用

ハードウェア	HP Proliant DL 380 G4(2CPU 3GB RAM) +SAN(MSA-1000)構成
VMware製品	VMware ESX Server 2.5, Virtual Center1.2
ゲストOS	Microsoft Windows NT 4.0 Server, Windows Server 2003
アプリケーション	CA ARCserve11, 新旧の基幹業務アプリケーション, Oracle8i, etc



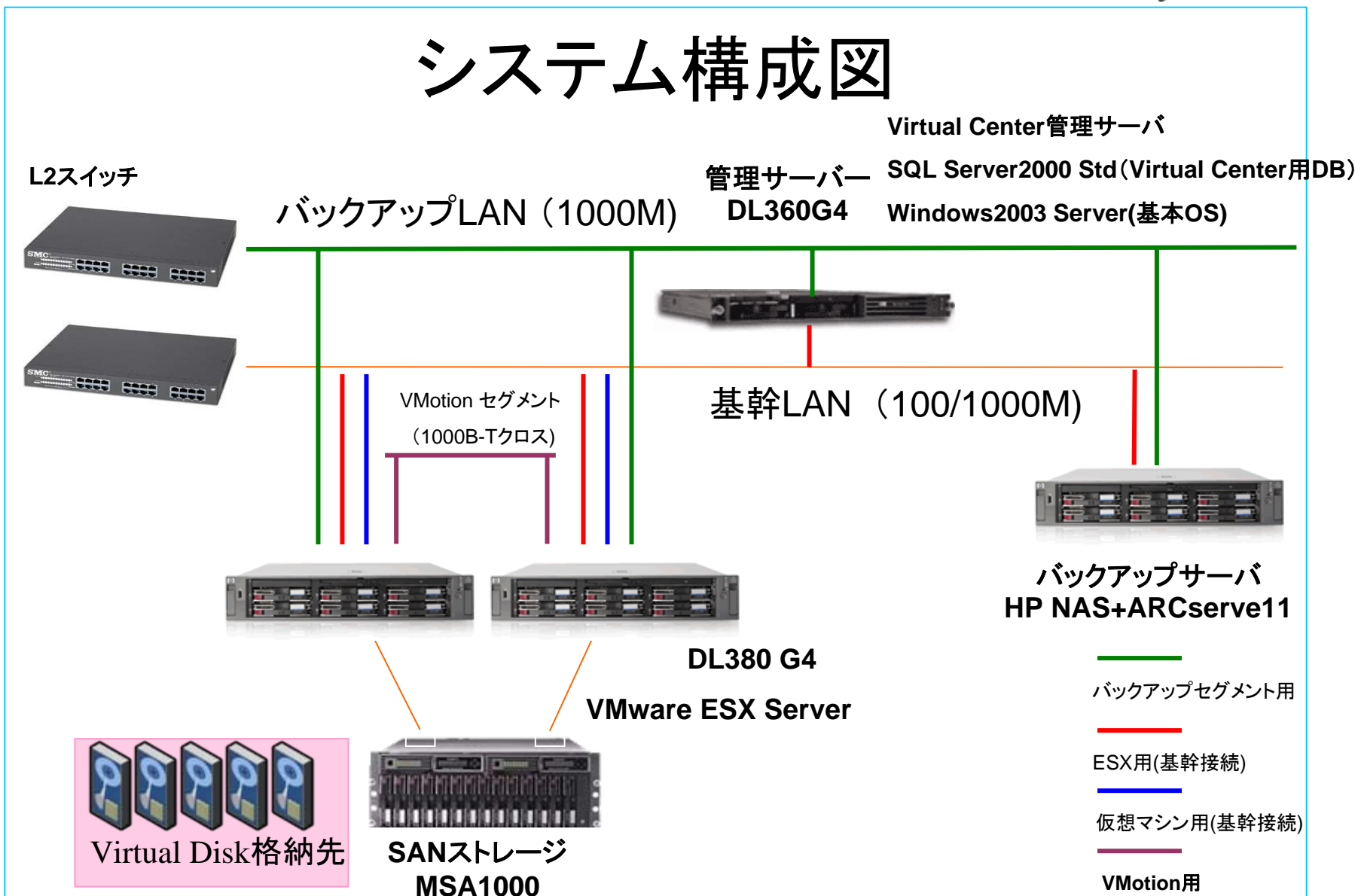
クライアントPCのOS移行にVMware Workstationも併せて導入！

# システム構成 各サーバの役割



- **ESX 本番サーバ#1(DL380 G4)**
  - ESX2.5 + ARCserveリモートエージェント
  - 仮想マシン: Windows 2003 Server+ARCserveリモートエージェント
- **ESX 本番サーバ#2(DL380 G4)**
  - ESX2.5 + ARCserveリモートエージェント
  - 仮想マシン: Windows 2003 Server+ARCserveリモートエージェント
- **SANストレージ(MSA1000)**
  - ESXサーバ用SANストレージ(仮想マシンの保存先)
- **管理サーバ(DL360 G4)**
  - Windows 2003 Server(基本OS)
  - Virtual Center1.2(ESXホストの集中管理)
  - SQL Server 2000 Standard(Virtual Center 用データベース)
  - ARCserveリモートエージェント
  - ARCserve SQLエージェント(Virtual Center DBの動的バックアップ用)
- **バックアップ用ファイルサーバ(HP NAS)**
  - ARCserve 11(バックアップマネージャ)

# システム構成図



# ベネフィットと今後の予定

- ハンストップ環境の実現
  - 部品の流通・仕掛在庫を徹底的に少なくし、且つ、常に納期厳守
  - “止めない生産管理システム”を求められる中、最低限の投資で実現
  - FTサーバなどに比べ圧倒的に高い汎用性と低コスト
  - VMotionの採用により、システムダウンを“最低限”に
- VMwareの特徴を活かした運用
  - NT4.0サーバ上の旧生産管理システムを延命
  - 新生産管理システムをVMware前提で開発
    - 開発環境としても最適、しかも本番システムと同居も全く問題なし
- 全ての社内サーバを仮想マシン上へ移行
  - ファイルサーバや各種テスト環境など
  - 今後導入予定のリモートアクセス用CitrixサーバもVMware上に

# Review

伊澤製作所 専務取締役 伊澤修一様

- 可用性の非常に高いシステムが構築できました
- それもシンプルな構成で低コスト
- その上、無限の可能性

この環境を活用し、次の課題にチャレンジします！