

# インフラ基盤構築 ソリューション

様々な技術・製品の  
豊富なノウハウを活かし、  
お客様の要件に合う最適なストレージを、  
ワンストップでご提供します。



# HITACHI

Inspire the Next

各種OS、仮想環境、日立のサーバ・ブレードなど、様々な技術・製品を手がけ、培ってきた豊富なノウハウを活かしたソリューションです。お客様の要件に合う最適なストレージを、ワンストップサービスでご提供。ビッグデータの活用、ITインフラの仮想化、BCP（事業継続計画）を、安全かつ堅実に推進できます。

## こんな課題を解決します

### ストレージを導入したい。

- サーバの統合・仮想化により、統合ストレージへのニーズが高まっている。
- 事業継続のために、災害対策拠点（遠隔地）へ一元的にデータ退避し、復旧する手段が求められている。
- ビッグデータ等、大容量のデータを保存し、検索する必要がある。

### ストレージの導入に、問題や不安がある。

- ストレージの有用。高度な機能（フラッシュディスク、プロビジョニング等）を活用しきれていない。
- 性能、拡張性を考慮したサイジングが困難。
- 最適なRAID構成の設計、ディスク選択が難しい。
- 仮想化特有のストレージ設定が複雑。

## 提供ソリューション

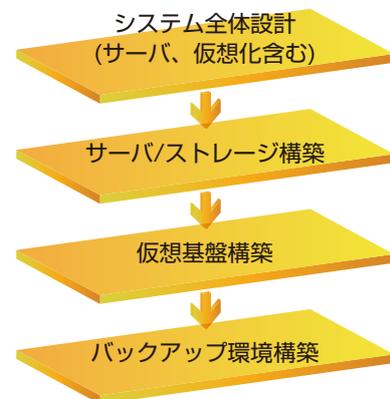
要件に最適なストレージ環境を、ワンストップで提供します。

### 1. ストレージ設計・導入サービス

- 仮想化などの環境に応じた構成の検討・作成
- 最適なRAID、LU（Logical Unit：論理ユニット）の設計
- ストレージの設定～マルチパス設定

### 2. バックアップ設計・導入サービス

- バックアップソフトとの連携を考慮したストレージ筐体内Copy（ShadowImage）の設計
- 設定～初期コピーの実施
- バックアップ自動化のためのサンプルスクリプト、サンプルジョブを提供
- サンプルジョブによるバックアップテスト



## 特長

様々な環境に対応したストレージの設計、構築を実施します。

### ■各種OS上での設計構築を実施可能

- Windows、HP-UX、AIX、Solaris、Linux

### ■仮想化環境導入時の最適なLU設計

- VMWare、Hyper-V、Virtage

### ■日立サーバ、ブレードでの構築

- BladeSymphony、HA8000

### ■各ベンダのマルチパス機能も対応

- HitachiDynamicLinkManager、DevieMapper、MPIO

### ■各種冗長化機能設計を考慮した設計～構築

- VM-HA、MSFC、OracleRAC、ServiceGuard

バックアップのソリューションも豊富に用意しています。

### ■ストレージベースの各種バックアップ機能設定

- ShadowImage（筐体内コピー）
- TrueCopy（筐体間コピー）
- Copy-on-Write Snapshot（筐体間差分コピー）

### ■テープ媒体へのデータ書込み（TF1100シリーズ）設定

### ■バックアップの自動化対応

- バックアップスクリプト作成
- ジョブネットの提供（JP1/AJS環境が前提）

お客様のご要望、要件にお応えした2つの事例をご紹介します。

■仮想環境でのストレージ構築

【お客様要件】

仮想環境 (VMWare) のストレージ構築

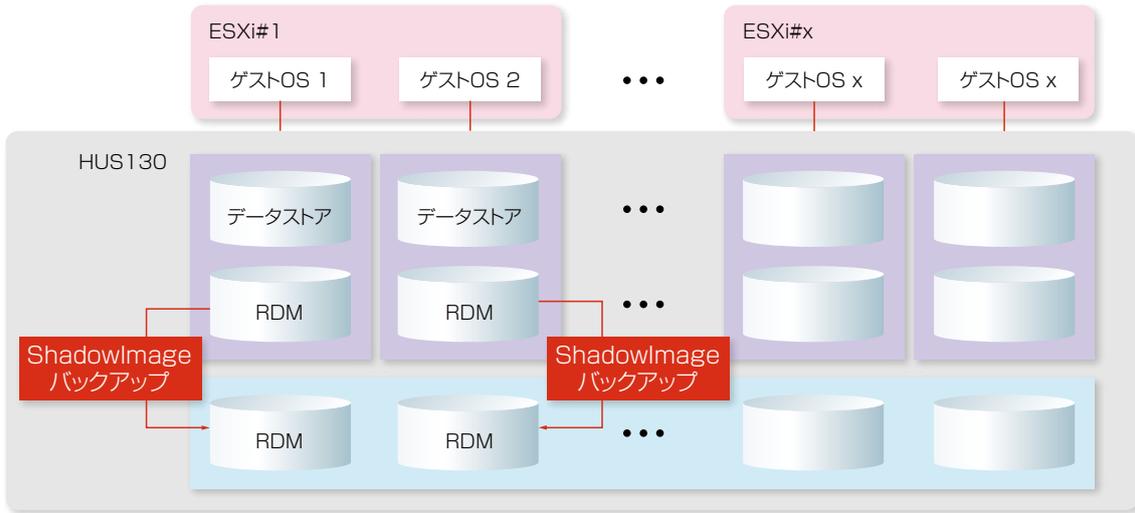
【システム構成】

ハードウェア:HUS130

ソフトウェア:ShadowImage

【システムの特徴】

- 各ESXiサーバに複数のゲストOSがインストールされている。
- 各ゲストOSのディスク領域は、RDM領域とデータストア領域が混在している。
- RDMのバックアップをShadowImageで取得する。



■遠隔地バックアップ環境構築

【お客様要件】

メインサイト災害時は、24時間以内にリモートサイトで事業続行。障害復旧時点は1時間以内。

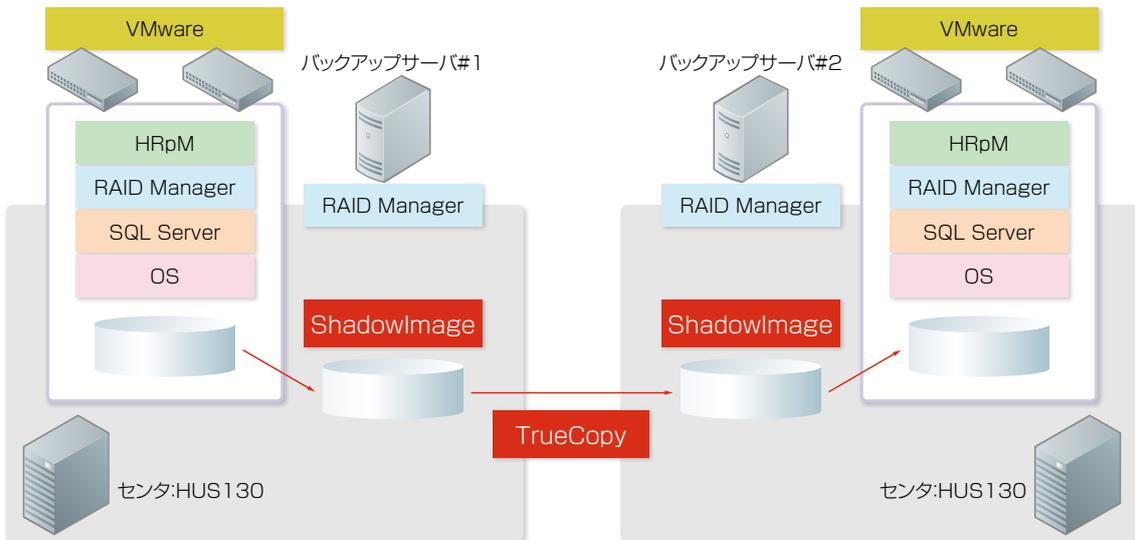
【システム構成】

ハードウェア:HUS130

ソフトウェア:ShadowImage、TrureCopy

【システムの特徴】

- データセンタ内ShadowImage、データセンタ間はTrueCopyにてバックアップ&リストア実施。



商品・サービスに関するお問い合わせ・ご相談受付  
 【電話による受付】  **0120-954-536**  
 通話料無料  
 受付時間 9:00~17:30 月曜日~金曜日(祝日、当社休業日を除く)  
 【メールによる受付】 [hsc-contact@mlc.hitachi-solutions.com](mailto:hsc-contact@mlc.hitachi-solutions.com)

 株式会社 日立ソリューションズ・クリエイト

<http://www.hitachi-solutions-create.co.jp/>

※株式会社日立ソリューションズ・ビジネスと株式会社日立ソリューションズ・ネクサスは2015年1月1日付で合併し、新会社「株式会社日立ソリューションズ・クリエイト」として、新たにスタートすることと致しました。今後ともお引き立てを賜りますようお願い申し上げます。