

## Nutanix導入に必要な要素をワンストップで提供するラインアップ

日立アドバンスサーバHA8000VとNutanix Enterprise Cloud OSを最適な構成で構築したHCI環境を提供します。また、お客さまの要件に合わせて設計・設定する構築サービスをはじめ、充実のオプションサービスを提供し、スムーズなHCI導入サポートとお客さまの運用

管理オペレーションの効率化を支援します。その他にも、システム運用に欠かせないバックアップ運用や電源管理運用など、HCI環境に最適化した製品を用意しています。

Nutanix Enterprise Cloud OS		オプションサービス	
Prism、JP1/Operations Analytics、JP1/Automatic Operation		仮想マシン構築サービス	構築アフターサービス
 HA8000V/DL380      HA8000V/DL360		現地スタートアップサービス	補完サービスパック
日立アドバンスサーバ HA8000Vシリーズ		操作トレーニングサービス	オンサイト資料採取オプション
サーバ間接続ネットワークスイッチ：Mellanox SN2010		HA8000V バックアップアプライアンス 	
日立サポート360とのワンストップサポート連携		JP1/VERITAS NetBackup または Arcserve UDP	無停電電源装置(UPS) 
		日立サポート360	日立サポート360

Arcserve UDP：Arcserve Unified Data Protection      UPS：Uninterruptible Power Supply

## 日立が実現するNutanixのユースケース

### 基幹システムに最適なIT基盤を提供

Nutanixは、その優れた柔軟性、高可用性、堅ろうなセキュリティなどが高く評価され、米国政府機関や国内医療機関などに採用されています。日立は長年培った経験とノウハウをサービス化し、業務基幹システムや社会インフラシステムの安定稼働を支えるIT基盤を提供。Nutanixの導入から運用・保守までを認定資格者がフルサポートします。

- ダウンタイムを最小化する無停止拡張、障害切り替え
  - システムの安定稼働を支える冗長性、データ保護
  - 日立の経験とノウハウによる手厚いサポート体制
- さらに日立ではノンストップデータベースHiRDBやHAモニタを組み合わせ、システムを構築・運用できるように開発に取り組んでいます。

・本カタログに記載されているArcserve、ArcserveのロゴマークはArcserveまたはその子会社の登録商標または商標です。・Nutanix、Nutanixのロゴマーク、および本書に記載されているその他のNutanix製品や機能は米国およびその他の国におけるNutanix, Inc.の登録商標または商標です。・Mellanoxは、メラノックステクノロジーズ社の登録商標です。・PowerChuteはSchneider Electric Industries SASまたはその関連会社の商標または登録商標です。・Veritas、およびNetBackupは、米国およびその他の国におけるVeritas Technologies LLCまたはその関連会社の商標または登録商標です。・その他記載の会社名、製品名などはそれぞれの会社の商標もしくは登録商標です。



### 安全に関するご注意

ご使用の前に必ず製品マニュアルなどの注意事項をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

- カタログに記載の仕様は、製品の改良などのため予告なく変更することがあります。
- 製品の色は印刷されたものですので、実際の製品の色調と異なる場合があります。
- 本製品を輸出される場合には、外国為替および外国貿易法の規制ならびに米国の輸出管理規則など外国の輸出関連法規をご確認のうえ、必要な手続きをお取りください。なお、ご不明な場合は、当社担当営業にお問い合わせください。

### 製品に関する詳細・お問い合わせは下記へ

- 製品情報サイト  
<https://www.hitachi.co.jp/nutanix/>  
<https://www.hitachi.co.jp/soft/hci/>
- インターネットでのお問い合わせ  
<https://www.hitachi.co.jp/soft/hci/ask/index.html>

株式会社 日立製作所 ITプロダクツ統括本部

CD-010 2022.3

©Hitachi, Ltd. 2022. All rights reserved.

日立ハイパーコンバインドインフラストラクチャ(HCI)  
ソリューション for Nutanix

**HITACHI**  
Inspire the Next

# 日立HCIソリューション for Nutanix



シンプル&スマート、先進のNutanix仮想化基盤でビジネスを変革する。

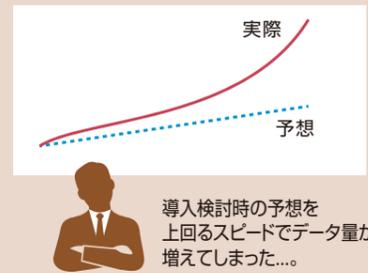
# 先進のNutanix® 仮想化基盤、HCIでIT部門の課題をすっきり解決。

多くの企業が社内に分散・複雑化した業務システムを仮想化し集約することで、運用管理の効率化を進めています。しかし、その結果、運用が複雑になり、IT部門の負担が大きく膨らんでいます。日立HCIソリューションfor Nutanixは、先進の仮想化機能で運用効率アップを実現。ビジネス変革へ柔軟に対応するインフラストラクチャを構築できます。

## 課題 サーバ集約でITリソースはスリム化できたものの、IT部門に運用管理面で新たな負担を強いている

### リソース不足への懸念

ビジネス環境の変化が著しいため、導入検討時に将来のニーズを見越したサイジングをすることが難しい。



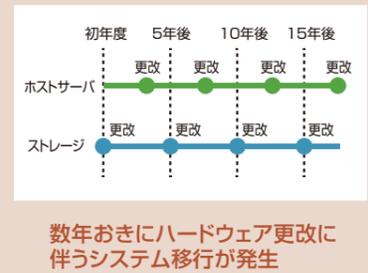
### 複雑化するシステム環境

システムの複雑化により、リソース監視など日々のシステム運用業務が高負荷となっている。



### システム更改・移行の負担

製品ごとに保守期間が異なり、大規模なシステム更改、データ移行の頻度が増え、対応負担が大きい。



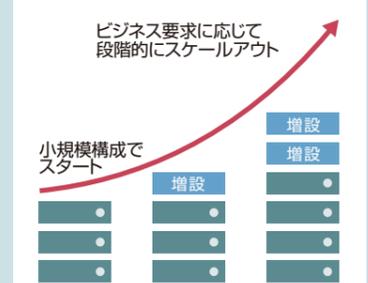
## HCIでは

導入がかんたんになるだけでなく、運用開始後のIT部門の管理負担を軽減。本来の業務に集中できます！

### 段階的にスケールアウトできる高い柔軟性

ホストサーバ(HCIノード)を増設するだけで、ストレージを含むリソースの追加が可能です。CPU、メモリー、内蔵ディスク単位の増設と合わせ、柔軟なリソース拡張を実現します。

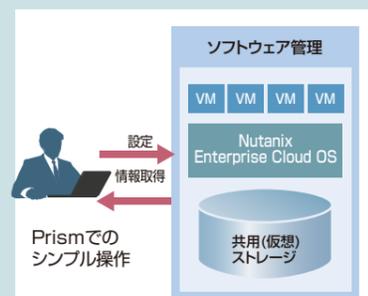
- 導入検討時に将来ニーズを見越したサイジングが不要
- 異なる構成・モデル・世代の混在クラスターに対応、柔軟なリソース追加で最適な投資が可能



### 管理ツール「Prism™」で仮想化環境全体をシンプルに一元管理

仮想化ソフトウェアでストレージまでも仮想化。ストレージも含めた仮想化環境全体の管理・運用・分析をPrismで一元管理できます。

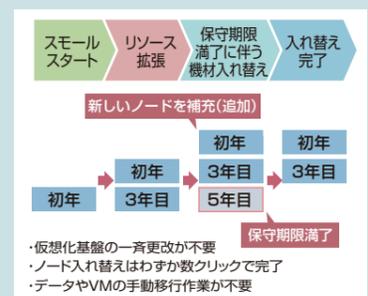
- シンプルでわかりやすく、直感的な操作で運用が可能
- ソフトウェアアップデート、クラスター拡張も「1クリック」で実現



### HCIノードの追加だけでインフラの世代交代が無停止で可能に

システムがHCIノードと接続スイッチだけで構成されるため、HCIノードの入れ替えだけでインフラ世代交代が可能になり、大規模なシステム更改やデータ移行が不要になります。

- コンポーネント削減でストレージやFCスイッチのライフサイクル管理が不要
- インフラ更改の大型投資を、各年度やシステム単位に分散が可能

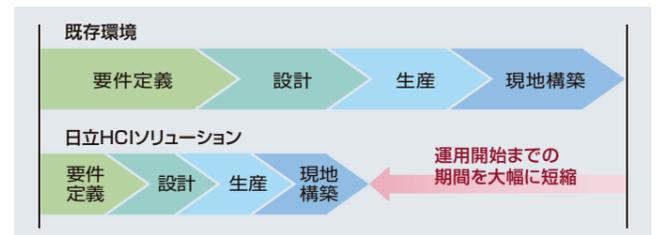


VM: Virtual Machine FCスイッチ: Fibre Channelスイッチ

## 日立ならではの技術とノウハウを生かし、シンプルなHCI運用を実現

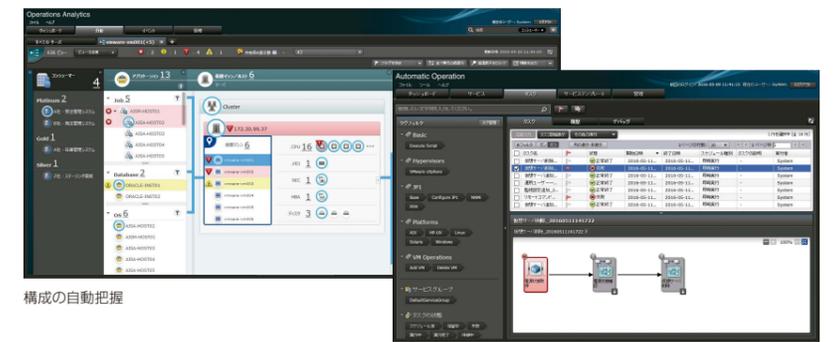
### 短期間でサービスイン、適切な拡張でコストを最適化

お客さまの要件を基に、日立で設計・検証済みの構成で構築したHCI環境を納入するため、ケーブル接続・電源投入すればすぐに運用を開始できます。ご希望があれば、現地スタートアップ支援や操作トレーニングなども日立のエンジニアが実施します。ビジネスの成長に合わせてリソース拡張の際は、管理ツール「Prism」を利用して、「1クリック」でクラスター拡張を実現します。



### 標準添付JP1でオペレーションの自動化、復旧作業の迅速化を実現

統合システム運用管理「JP1」が、各業務システムのアプリケーションやミドルウェア、HCIノードの構成情報を自動収集して関連づけ、可視化します。また、煩雑なオペレーションや複数の仮想マシンに対する同一操作など、人手がかかるIT運用も標準的な運用手順のノウハウをコンテンツ登録すれば、容易に自動化できます。障害発生時には、業務システムへの影響やアプリケーションとリソースにおける事象の因果関係など、障害要因の特定に必要な情報をわかりやすく表示します。



### ワンストップサポートで、複雑なトラブルにも迅速に対応

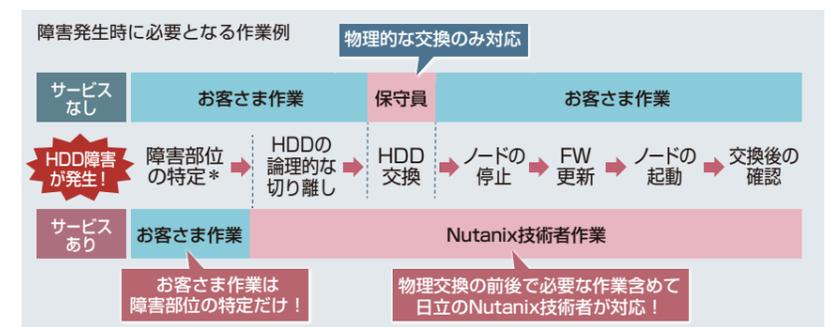
お客さまからのお問い合わせを1つの窓口で受け付けるサポート体制を整えました。日立サポート360と連携しながら、国内最大級のNutanix関連資格者と各製品サポート部門で複数製品にまたがる複雑な問題にも迅速に対応します。また障害が発生した際は、再現環境を使用して原因究明を行い、早期解決を支援します。



NSS: Nutanix Support Specialist \*2020年1月時点 Nutanix社調べ

### 「補完サービスパック(オプション)」でお客さまのオンサイト作業を代行

オンサイト作業代行サービス「補完サービスパック(オプション)」は、故障部品の交換に伴う作業や、ソフトウェアの定期的なアップデートなど、運用・保守に関する煩雑な作業をお客さまに代わって、日立のNutanix技術者がオンサイトで実施。導入後の運用オペレーションの不安を解消し、運用の負荷を軽減します。日立内で事前に検証したノウハウや経験に基づき、的確かつ迅速な作業を提供します。



\*障害部位の特定はサポートサービスへお問い合わせいただけます