HITACHI
Inspire the Next

エンタープライズクラウドサービス G2 (ENC G2) 新サービスのご紹介

・オブジェクトストレージサービス (OBST)
・コンテナオーケストレーションサービス

2023年12月
株式会社 日立製作所
マネージドサービス事業部

© Hitachi, Ltd. 2023. All rights reserved.

オブジェクトストレージサービス(OBST)

HITACHI
Inspire the Next

大容量ファイルの保管場所として、ペタバイトクラスの容量を気にすることなく利用できます。

REST API (Amazon S3互換)や管理コンソールのインタフェースを利用することができます。
また、アクセス権限の設定、データの自動複製やレプリケーションにより、大事なデータを保護します。

特長

- データの冗長化の設定やアカウントのアクセス権限の設定などを、管理コンソールを用いて簡単に操作することができます。
- バケットやオブジェクト単位で細やかなアクセス制御が可能です。
- リクエスト数やデータ転送費用は発生しません。使用した容量だけの従量課金サービスです。

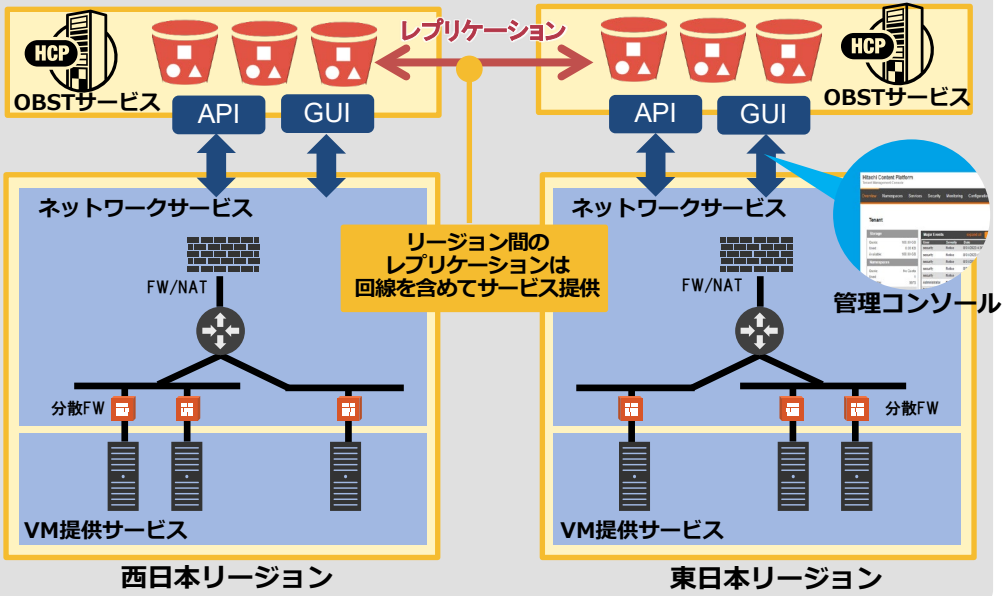
仕様

項目	内容
通信プロトコル	HTTPS
認証方法	API認証
オブジェクトの最大サイズ	5TB (※)
インタフェース	・REST API (Amazon S3互換) ・管理コンソール

オプション

- オブジェクトストレージ 東西間レプリケーションサービス

構成例（東西間レプリケーションサービス利用時）



(※) 5GB超のオブジェクトをアップロードされる場合、マルチパートアップロード機能による分割アップロードを行う必要があります。

© Hitachi, Ltd. 2023. All rights reserved.

オブジェクトストレージサービス(OBST)一覧

HITACHI
Inspire the Next

#	サービス名	サービス内容
オブジェクトストレージ提供サービス（※）		
1	オブジェクトストレージ導入サービス	お客さまが指定した発注時指定事項をもとにオブジェクトストレージ上にお客さま管理領域を構築します。
2	オブジェクトストレージ利用サービス	ENC G2の仮想マシンからオブジェクトストレージをご利用いただけます。 また、以下の機能を提供します。 ・バケット操作：バケットの作成、バケット配下一覧の取得、バケット削除 ・オブジェクト操作：オブジェクトの作成、取得、削除、アップロード、ダウンロード ・管理アカウント管理：管理アカウントの作成、変更、削除 ・権限操作：権限付与、取得 ・マルチパートアップロード：GBからTBクラスの大容量オブジェクトの分割アップロード ・バージョン管理：オブジェクト単位での世代管理や、オブジェクトのバージョン一覧取得
オブジェクトストレージ拡張サービス		
3	オブジェクトストレージ 東西間レプリケーションサービス	異なるリージョンにあるオブジェクトストレージ間のレプリケーション機能を利用するサービスです。

(※) 本サービスは「エンタープライズクラウドサービス G2」の「Edge GatewayV2提供サービス」の契約が前提となります。

© Hitachi, Ltd. 2023. All rights reserved.

ENC G2ストレージ関連サービスの使い分け

HITACHI
Inspire the Next

ストレージ関連のサービスとして、ENC G2ディスク利用オプション（ブロックストレージ）、ファイルサーバサービスを既にリリースしており、サービスの使い分けについてご説明します。

#	サービス	内容	価格	ユースケース
1	オブジェクトストレージサービス	DX解析など大容量のデータを保管する領域に適しています。REST APIによってオブジェクト(ファイル)操作やアクセスコントロールを行うことができます。また、仮想マシンのバックアップ領域としてご利用いただくことも可能です。	0.29032円/GB・日 9円/GB・月	・DX関連のストレージ領域 ・VMデータのバックアップ/アーカイブ用途
2	ENC G2ディスク利用オプション(ブロックストレージ)	ENC G2の仮想マシンの内蔵ディスクとしてご利用いただけます。ディスクのIO性能が必要な場合IOPSの拡張などが可能です。	0.038円/GB・時 0.912円/GB・日 28円/GB・月	・高速なディスクIOが必要なシステムのストレージ領域
3	ファイルサーバサービス	Windowsクライアント端末からエクスプローラを利用してファイルを読み書きするファイルサーバとしてご利用いただけます。オプションサービスとして、遠隔地バックアップや災害時のDR環境として利用可能なオプションを提供しております。	0.838709円/GB・日 26円/GB・月	・オンプレミスWindowsファイルサーバのリプレース案件 ・災害発生時の業務継続対応

© Hitachi, Ltd. 2023. All rights reserved.

コンテナオーケストレーションサービス

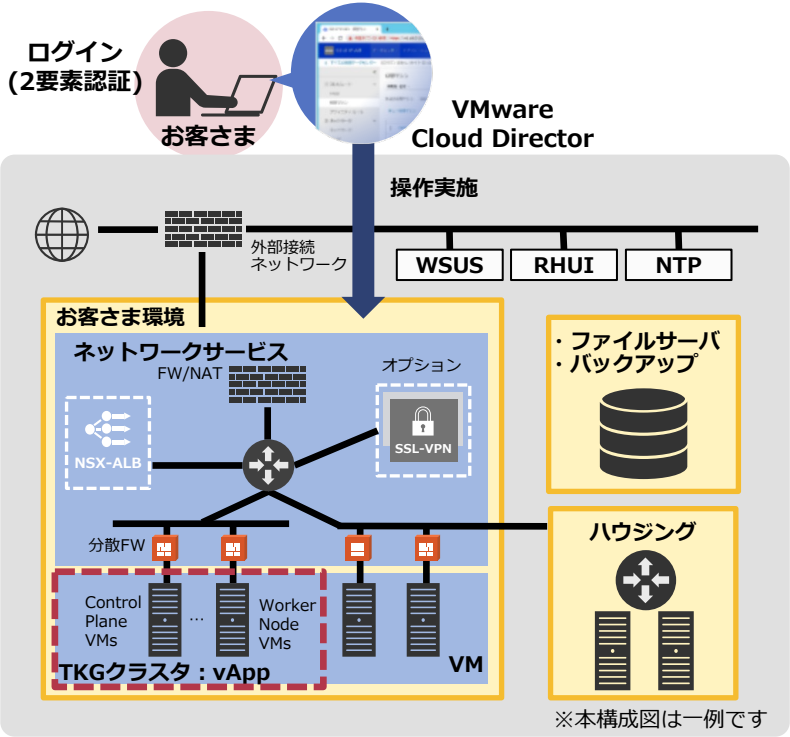
HITACHI
Inspire the Next

慣れ親しんだVMware Cloud Directorから、Kubernetes クラスタ環境を簡単に構築できます。

新規または既存のお客さま環境に、即座にTKG(Tanzu Kubernetes Grid)クラスタのデプロイが可能。

コンテナオーケストレーションサービス

特長	・コンテナ管理機能をVCD（VMware Cloud Director）に統合。 今までと同じ操作感で、TKGクラスタをデプロイできます。 ・本サービスを申し込みいただくだけで、既存環境に TKGクラスタをデプロイできるため、すぐに利用を開始できます。
メリット	【テナント管理者のメリット】 ・仮想環境とコンテナ環境を別々に管理することなく、 VCDから統合的に管理が行えるため、コンテナ環境を容易に 管理することが可能です。 ・VCDだけでTKGクラスタのライフサイクル管理（作成、削除、 変更、およびアップグレード）が可能です。 【アプリケーション開発者のメリット】 ・Tanzuパッケージリポジトリを通して、VMwareにより サポートされたTanzuパッケージ（HARBOR, VELERO他）を TKGクラスタ上に展開・活用することができます。 ・TKGクラスタ連携可能なパブクラサービスへの展開も可能。 クラウドロックインがないTKGクラスタ上で、 自由にアプリケーション開発が可能になります。



※本構成図は一例です

© Hitachi, Ltd. 2023. All rights reserved.

コンテナオーケストレーションサービス一覧

HITACHI
Inspire the Next

#	サービス名	サービス内容
コンテナオーケストレーションサービス		
1	コンテナオーケストレーションツールデプロイ機能導入サービス	お客さまが指定した発注時指定事項をもとに、VMware Cloud Directorにコンテナオーケストレーションサービスをデプロイするための機能を追加します。
2	コンテナオーケストレーションツールデプロイ機能提供サービス	ENC G2のVMware Cloud DirectorからKubernetesクラスタをデプロイいただけます。 また、以下の機能を提供します。 ・Kubernetesクラスタの作成 ・Kubernetesクラスタの情報表示 ・Kubernetesクラスタのアップグレード ・Kubernetesクラスタのサイズ変更(ノード数の変更) ・Kubernetesクラスタの削除

© Hitachi, Ltd. 2023. All rights reserved.

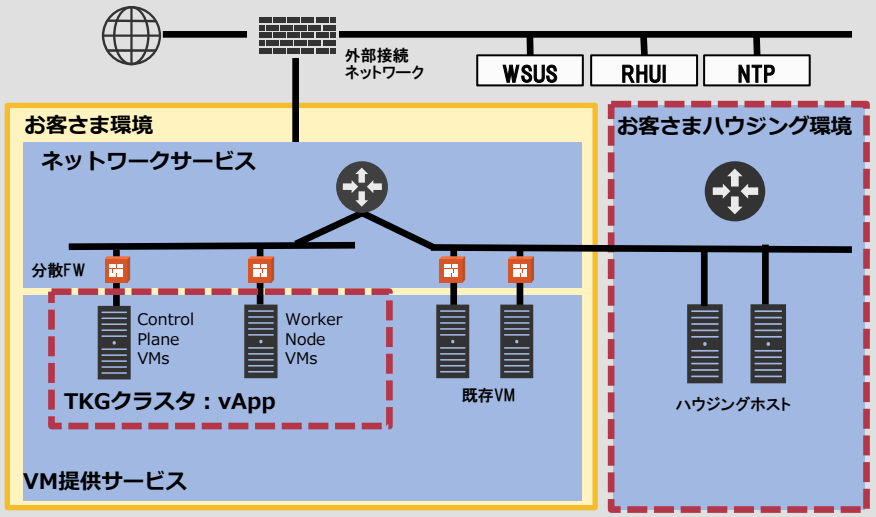
ユースケース

HITACHI
Inspire the Next

Kubernetesによるコンテナオーケストレーション環境を手軽に利用できます。

**お客さま環境に簡単にKubernetesクラスタをデプロイできるため、
Kubernetesによるコンテナオーケストレーションを手軽に検証することができます。
また、既存のVMやハウジング環境と接続できるため、段階的にモダナイズを進めることも可能です。**

利用例	• Kubernetesクラスタ環境の検証 • 既存システムの段階的モダナイズとして、DBは既存システムのVMを継続利用しながら、Web/APをコンテナに置き換えるなど、ストラングラーパターンを検討できます。 • お客さまハウジング環境と接続し、既存システムと連携することができます。
注意事項	• 本サービスにはKubernetesを含め、アプリケーションのモダナイズに関するサポートは含まれませんので、お客さまで適切な体制を準備いただく必要があります。 • ネットワーク構成には製品仕様に基づく制限があるため、事前に検証いただく必要があります。



※本構成図は一例です

© Hitachi, Ltd. 2023. All rights reserved.

標準価格表

HITACHI
Inspire the Next

#	サービス名	形名	課金	申込方法	標準価格
オブジェクトストレージ提供サービス					
1	オブジェクトストレージ導入サービス	SH-VMC1-L010[A/B]	導入一時	発注時指定事項書	100,000円
2	オブジェクトストレージ利用サービス	SH-VMC1-L110[A/B]	日単位(従量)	発注時指定事項書	0.29032円/GB (月あたり9円)
オブジェクトストレージ拡張サービス					
3	オブジェクトストレージ 東西間レプリケーションサービス	SH-VMC1-L120[A/B]	月単位(固定)	発注時指定事項書	30,000円
オブジェクトストレージサポートサービス					
4	ベーシックサポート(OBST)	SH-VMC1-L210[A/B]	日単位(固定)	発注時指定事項書	0円
5	スタンダードサポート(OBST)	SH-VMC1-L220[A/B]	日単位(従量)	発注時指定事項書	・10,000円 ・月額標準価格全体の10%
6	スタンダードサポート(OBST) (障害対応時間拡張)	SH-VMC1-L230[A/B]	日単位(従量)	発注時指定事項書	・30,000円 ・月額標準価格全体の20%
7	拡張テクニカルサポート(OBST)	SH-VMC1-L240[A/B]	導入一時	発注時指定事項書	個別見積
コンテナオーケストレーションサービス					
8	コンテナオーケストレーションツール デプロイ機能導入サービス	SL-N13D3-VA11X[A/B]	導入一時	発注時指定事項書	20,000円
9	コンテナオーケストレーションツール デプロイ機能提供サービス	SL-N13D3-VA12X[A/B]	月単位(固定)	発注時指定事項書	12,500円

各サービスの詳細は、サービス仕様書をご確認ください。

© Hitachi, Ltd. 2023. All rights reserved.

表示に関する注意事項

HITACHI
Inspire the Next

● 価格に対する表示

本資料に記載している価格は、2023年12月現在の標準価格です。

● サービス・製品の仕様に対する表示

本資料に記載している製品・サービス仕様は、2023年12月現在のものです。
製品の改良などにより予告なく記載されている仕様が変更になることがあります。

● 他社商品名・商標等の引用に関する表示

Amazon S3は、米国およびその他の諸国におけるAmazon.com, Inc.またはその関連会社の商標です。
VMware、Tanzuは、米国およびその他の地域におけるVMware, Inc.の登録商標または商標です。
Kubernetesは、米国およびその他の国におけるThe Linux Foundationの商標または登録商標です。

© Hitachi, Ltd. 2023. All rights reserved.

HITACHI
Inspire the Next

END

エンタープライズクラウドサービス G2 (ENC G2) 新サービスのご紹介

- **オブジェクトストレージサービス(OBST)**
- **コンテナオーケストレーションサービス**

2023年12月
株式会社 日立製作所
マネージドサービス事業部

© Hitachi, Ltd. 2023. All rights reserved.

Hitachi Social Innovation is

POWERING GOOD