

S3完全互換オブジェクトストレージ

# CLOUDIAN HyperStore



## CLOUDIAN HyperStoreとは

CLOUDIAN HyperStore とは、Amazon S3 完全互換のオブジェクトストレージを構築するためのソフトウェア製品です。高い拡張性、柔軟性、信頼性、可用性を備え、独自開発のHyperStore™技術により性能及びハードディスクの利用効率を高めています。

統計課金機能、ユーザー・グループ管理機能、利用量制御 (QoS) 機能等を兼備している事から、大手クラウドサービス事業者を導入実績があり、また、汎用的なサーバーを利用して経済的にオブジェクトストレージシステムを構築できるので、一般企業への導入も進んでいます。

## CLOUDIAN HyperStore の特長

### Amazon S3 I/Fと完全互換

- ▶ S3プロトコルを利用したアプリケーションやミドルウェアが利用可能
- ▶ ECMやストレージゲートウェイ等の利用で管理機能やセキュリティも充実

### 柔軟な拡張性

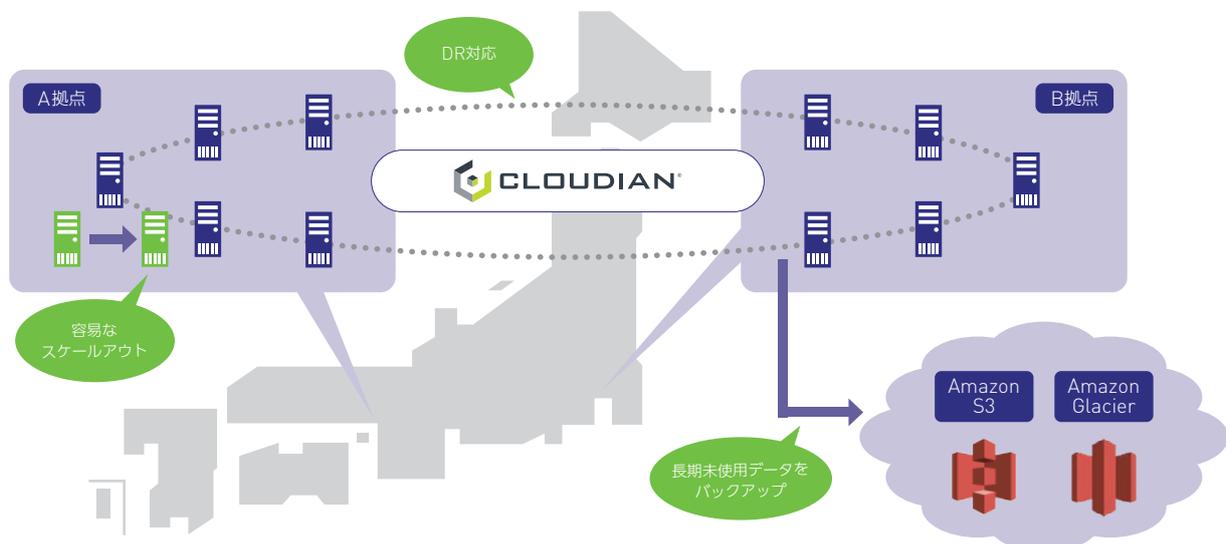
- ▶ 最小構成でスタートし、必要に応じて無停止でスケールアウト可能
- ▶ 汎用的なサーバを用いて経済的なスケールアウトが可能

### レプリカを保管 (DR対応)

- ▶ 複数拠点に構築することで、1 拠点が被災時にも影響を軽減可能

### 自動階層化 (Auto-Tiering) 機能

- ▶ データの利用頻度や機密性/秘匿性に応じて、AWS S3/Glacier やCLOUDIAN HyperStore 等にデータを自動階層化可能



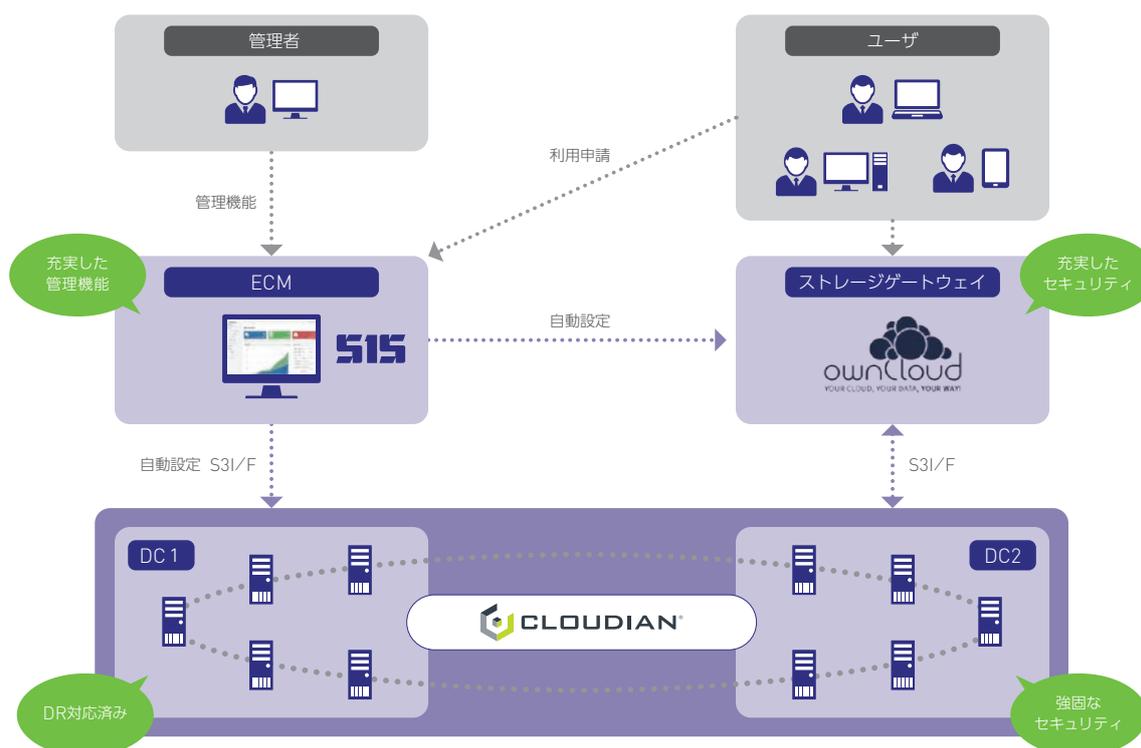
## ファイルストレージとの比較

	オブジェクトストレージ	ファイルストレージ
名前空間	フラットであり、理論的な制約はほぼ無い(又は無視できるほど大きい)	階層型である為、OSの制約等がある(ディレクトリ・ファイル数など)
拡張性	ファイルシステムの制約は論理上存在しない。この為、拡張性はかなり高く、スケールアウトで拡張も可能となる階層型である為、OSの制約等がある(ディレクトリ・ファイル数など)	HW及びOS等のファイルシステムの制約を受ける為、拡張性はOSやHWに依存する。一般的にスケールアウトでの拡張性は限られる
メタデータ	自由に付加する事が可能	限られたメタデータ(ファイル名称、権限など)
アクセス性能	HTTP(S)でアクセス可能で、ファイルストレージと比較すると遅い	基本的にローカルアクセスで早い
機能	複数拠点への複製機能を持ち、対障害性が高い。また、アクセス制限等のセキュリティ機能も持つ	ストレージ自体は冗長機能を持たない。機能はHW及びOSに依存する

## 提案事例

### 社員向けコンテンツ管理ソリューション

- ▶ 社員一人一人にプライベートオンラインストレージ
- ▶ 増大する一方の社内情報資産のスケールアウト型保管スペース
- ▶ 情シス部門のガバナンスを効かせたセルフサービス型管理機能(申請、登録、通知)



弊社では、お客様が抱えている課題を共に考え、お客様に合った解決方法をご提案致します。  
また、本書以外にも様々なソリューションと高い技術力をご用意しております。是非、下記までご相談ください。

**SIS** 科学情報システムズ

お問い合わせ先：[sales@sisinc.co.jp](mailto:sales@sisinc.co.jp)

URL：<http://www.sisinc.co.jp>

[本社] 〒221-0056 横浜市神奈川区金港町2-6 横浜プラザビル

TEL：045-450-6311(代) FAX：045-450-6351

[大阪本社] 〒541-0059 大阪市中央区博労町4-3-2 オーツグランドビル

TEL：06-6243-2111(代) FAX：06-6243-2122