

SEC<sup>o</sup>

Simple speedy &  
Effortless Cloud

手軽でスピーディに簡単操作  
ホンモノのプライベートクラウド

個人  
データ  
クラウド  
って何?  
なに?





## SEC(Simple speedy & Effortless Cloud)とは?

# SEC = 誰でも簡単に使えるプライベートクラウド

クラウド基盤として、最も手軽に、直感的に使える**Eucalyptus**を採用。基本パッケージの**4ノード**で最大**20台**の仮想マシン運用が可能な上、簡単な操作で複数台の展開を可能とし、さらにノードを追加してスケーラアウトすることも可能です。

特徴  
1

### 【手軽で簡単なクラウド】

非常にシンプルなユーザインターフェースと動作特徴を持つEucalyptusを採用したこと、初めて触る方でも直感的にサーバを構築することができます。ほんの数回のクリックで新しいサーバを立ち上げる事ができます。

特徴  
2

### 【スタートアップイメージの提供】

Load Balancer、Webサーバ、DBサーバ、Memcachedサーバ、Muninサーバ、汎用サーバの、6種類のサーバイメージを搭載しており、簡単にスケーラブルな構成のサーバシステムを構築することができます。

特徴  
3

### 【業界最安レベルの価格】

弊社にて、ネットワーク、物理サーバからミドルウェアまで、オールインワンに設計・構築し、本当に必要な機能に特化することで、業界でも最安レベル(※当社調べ)でありながら、十分な機能を実現しました。

特徴  
4

### 【『クラウド』の実現】

クラウド業界最安レベルの他社「プライベートクラウド」製品は、実際には元々の「クラウド」には程遠いものがほとんどです。しかし、弊社はこの価格帯で「本物のクラウド」をご提供させて頂きます。

サーバを買っても使いこなせる気がしない…。

プライベートクラウドって難しそう…。

クラウドが手元にあると便利だけど、高すぎる…!

サーバってもっと簡単に作れないの…!?

安くて手軽なサーバが手元にほしい!!!

そんなあなたに、SECをおススメします!



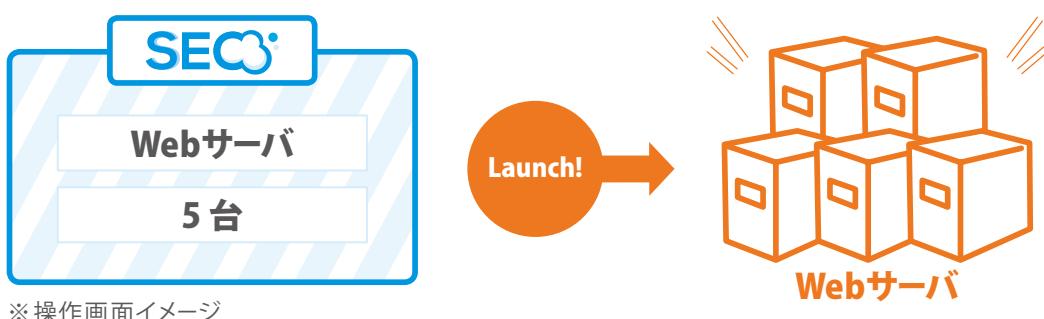


## 簡単操作でサーバー構築!

SECに用意されているサーバイメージを利用することで、お手軽にサーバを作る事が出来ます。また、数回のクリックで、簡単にお客様で作成されたカスタムサーバイメージを登録する事が出来ます。

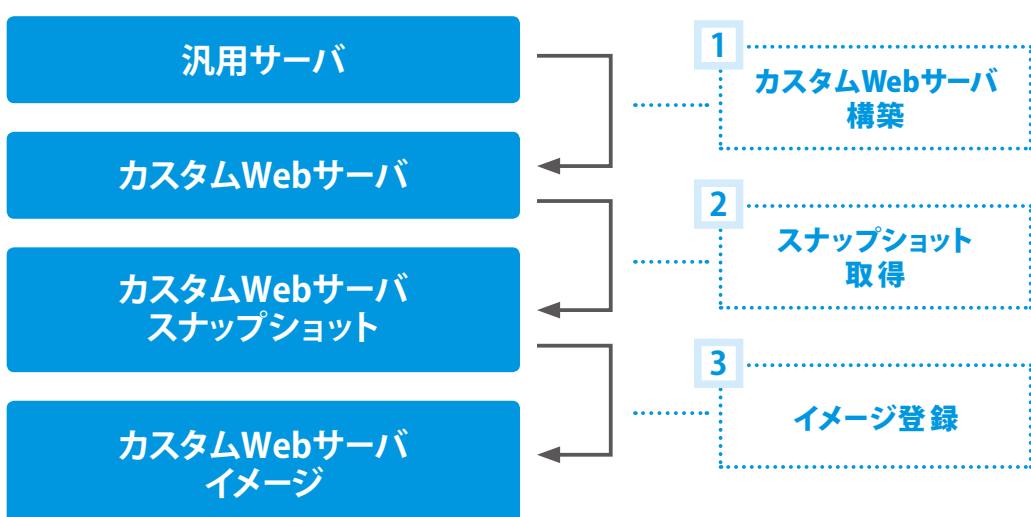
### SECでのサーバー構築手順

タイプ・台数を指定して、Launchする



简单操作でサーバーがつくれる! ✨

### カスタムイメージの作成手順



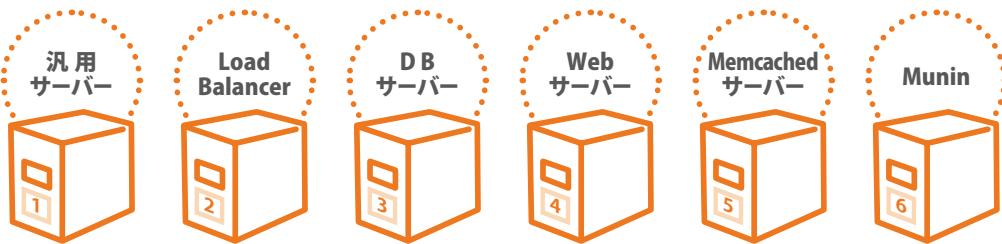
手軽でスピーディな開発! 簡単操作で構築完了!



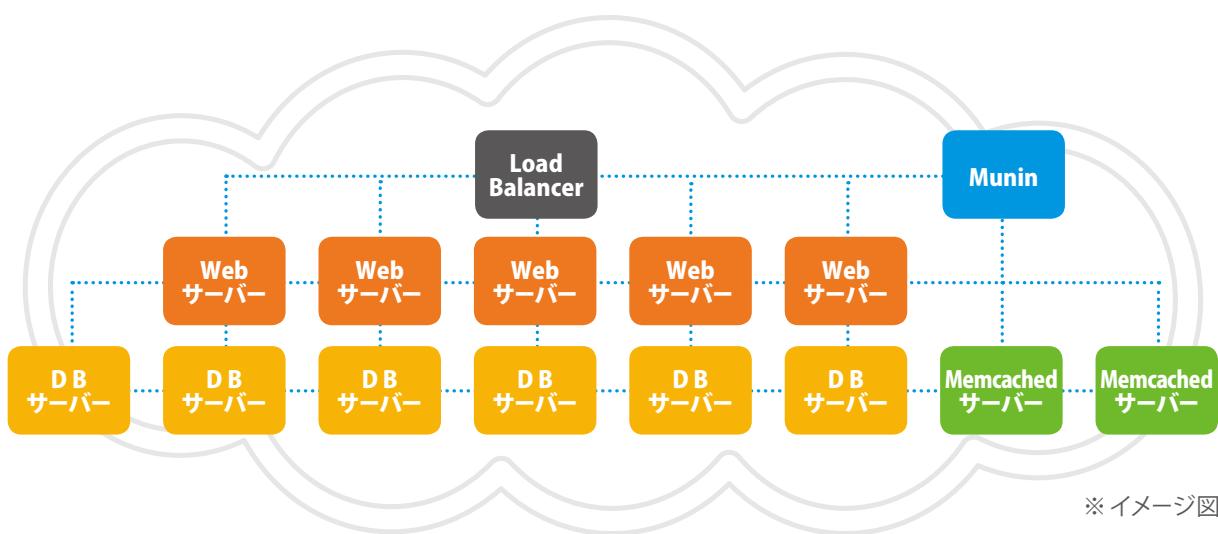


## スタートアップイメージ

弊社検証済みのスタートアップ構成イメージが最初から導入されておりますので、すぐに起動してお試しいただけます。



## スタートアップイメージを使った構成例



※ イメージ図

### サーバ構成(全15台構成)



**Load Balancer : CPU1コア、メモリ 1G × 1台** (負荷分散装置)



**Muninサーバ : CPU1コア、メモリ 1G × 1台** (性能監視サーバ)



**Webサーバ : CPU1コア、メモリ 1G × 5台** (apache、PHP)



**DBサーバ : CPU2コア、メモリ 1G × 6台** (MySQL…マスター3台、スレーブ 3台)



**Memcachedサーバ : CPU1コア、メモリ 1G × 2台**

※弊社にて、実際にソーシャルゲーム(テスト用)を動かす評価を行った際の構成

### Jmeterを使用し、負荷試験を行った際の性能

同時アクセス数

300クライアント

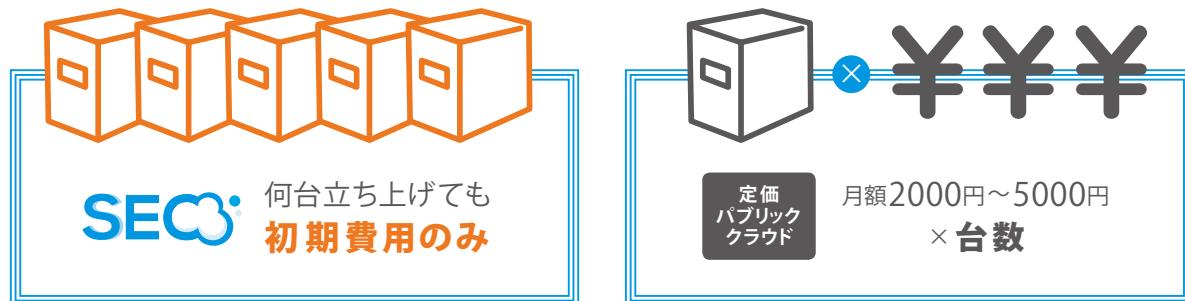
平均レスポンス

約4秒

同等構成で、某A社クラウドサービスでつくる場合：月額 約\$1230 (1\$ = 100円換算で123,000円)

## 費用対効果

1ノード仮想化サーバと同クラスの価格帯で、**4ノードクラウド**を実現。  
テスト構築時の不意な挙動に伴う費用増加を考慮する必要がありません。  
最大20台のVPS起動を可能とする為、既存の定価パブリッククラウド  
**よりも安価**に抑えることができます。



他社プライベートクラウドが価格を公開していないので、  
とりあえず低価格が売りのパブリッククラウドと比較してみました。

**業界に激震を与えるその価格とは…**

20台を3年間ご利用の場合

	G社	I社	SECO
初期費用	オプションによる	無料	<b>限定特価 150万円</b> (通常価格180万円)
月額	2400円×20台 = 48,000円	3000円×20台 = 60,000円	無料
年額	48,000円×12ヶ月 = 576,000円	60,000円×12ヶ月 = 720,000円	無料
3年	576,000円×3年 = <b>172.8万円</b>	720,000円×3年 = <b>216万円</b>	無料
提供形態	パブリッククラウド	パブリッククラウド	プライベートクラウド

※複数台連携が可能なものが対象

プライベートクラウドなのにパブリッククラウドより安い!





## プライベートクラウドの誤解

### 本來の『クラウド』とは？

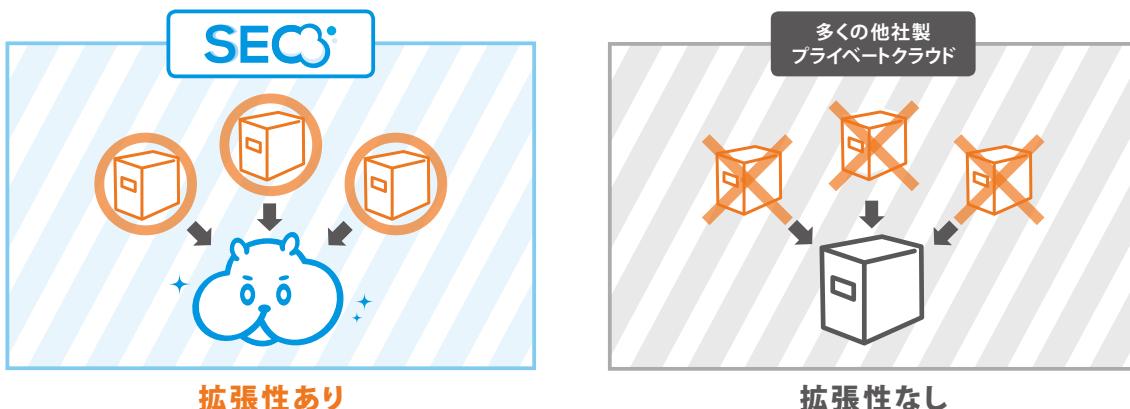
インフラにおけるクラウド（クラウド基盤）とは、元々は**グリッドコンピューティング**を可能とする基盤を指していました。グリッドコンピューティングとは、複数の物理マシンを統合し、リソースを共有して利用する形でのコンピュータ処理を指します。ここで重要な点は、**クラウドは「複数の物理マシン」を利用することで、「拡張性に優れた」システムである**という事です。

しかし、現在は「クラウド」が一種のマーケティング用語の様に語られ、この一語をもって意味を特定するのは難しくなっています。

### 誤解とは？

現在安価に販売されている「プライベートクラウド」は、その多くが「単一の物理サーバ」によって構成されます。つまり、システムとしての拡張性をほとんど考慮しておらず、元々の「クラウド」とは全く違うものになっています。

そういう意味で、元々の「クラウド」としての利便性を享受できるシステムは、実際には**1000万円**以上のクラスの製品になってしまふ事がほとんどです。



## Questions and Answers

### Q SECを使うメリットはなに？

A サーバに関する知識の無い方でも、簡単にサーバ構築に着手できる点です。

### Q 普通のプライベートクラウドは簡単じゃないの？

A 他のプライベートクラウドは、詳細な設定が可能な分、導入時のハードルが高くなっています。その点、SECは非常に初期のハードルが低いと言えます。

### Q OSから全部サーバを作るのは大変じゃない？

A 基本構成イメージが最初から入っているので、これを元に作成することができます。

### Q 開発環境が手元にあると何がいいの？

A セキュリティの保持、障害時のリスク、データ転送時の遅延や負荷試験時の料金等、様々な点において、手元に置く方が有利になります。

### Q 他のプライベートクラウドは偽物なの？

A 「クラウド」とは、そもそもクラウド基盤があつてこのものですが、安価に販売されているプライベートクラウドはほとんどが単一サーバの上、単一の仮想化基盤で構成されています。

昨今「クラウド」自体がバズワードとなっていますが、ただの「仮想サーバ」を「クラウド」と呼称するのは、些か行き過ぎた表現だと言えるでしょう。



## Corporate Profile

**会 社 名** 株式会社 リプレーション

**設立年月日** 2011年5月9日

**代表取締役** 安藤 達也

**事 業 内 容** スマートフォン、携帯電話、その他の情報端末、PCのソフトウェア、  
コンシューマーソフトウェアの企画・運用・販売  
インターネットメディア事業  
プライベートクラウド  
ITインフラのコンサルティング

**本社所在地** 〒101-0036  
東京都千代田区神田北乗物町18 神田東栄ビル4F

**Webサイト** <http://www.ripplingation.co.jp>

### SECへのお問い合わせはこちら

Tel : 03-6206-9228  
(営業時間 / 平日 10:00-13:00 14:00-19:00)

sec@ripplingation.co.jp  
SEC責任者 : 立本

<http://www.ripplingation.co.jp/sec>

