

クラウド時代のマネージドサービス

# マネージドクラウド

---



2012年3月2日  
スリーハンズ株式会社



---

# 3handsのご紹介

- 商号 スリーハンズ株式会社
- 設立 2000年4月26日
- 資本金 6150万円
- 所在地 〒100-6103  
東京都千代田区永田町2-11-1 山王パークタワー3F
- 代表取締役 手塚 誠人
- URL <http://3hands.jp/>
- スタッフ 25名
- 事業内容 マネージドクラウド  
SaaS 型メール配信サービス「スリーメール」  
システムソリューション  
ネットワーク構築運用
- 取得資格 ISO/IEC 27001:2005  
プライバシーマーク 第A822088号(日本情報処理開発協会)  
電気通信事業者 A-12-04449(総務省関東総合通信局)  
日本レジストリサービス (JPRS) 指定事業者  
一般競争(指名競争)参加資格 業者コード0000119228

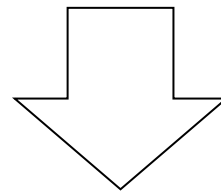
代表取締役  
最高経営責任者  
と

手塚誠人



取締役  
最高開発責任者

三土辰郎



三 と 手 = 3hands



**MISSION**

安心できるインターネットサービスの  
インフラになる



**VISION**

インターネットサービスの  
スタンダードを構築する

ビジネスで安心して使える品質と技術力を活かしたフルマネージドサービス

## 特別なことを当たり前にする



### ■ 品質

国内最大級のバックボーンと高速・大容量の高品質ネットワーク環境のIDC

### ■ 技術

開発技術者と運用技術者のコラボレーションによる蓄積された高度な技術

### ■ 実績

大規模集中アクセスサイト運用

ミッションクリティカルなシステム運用

政府系サイトへのサイバー攻撃ブロック

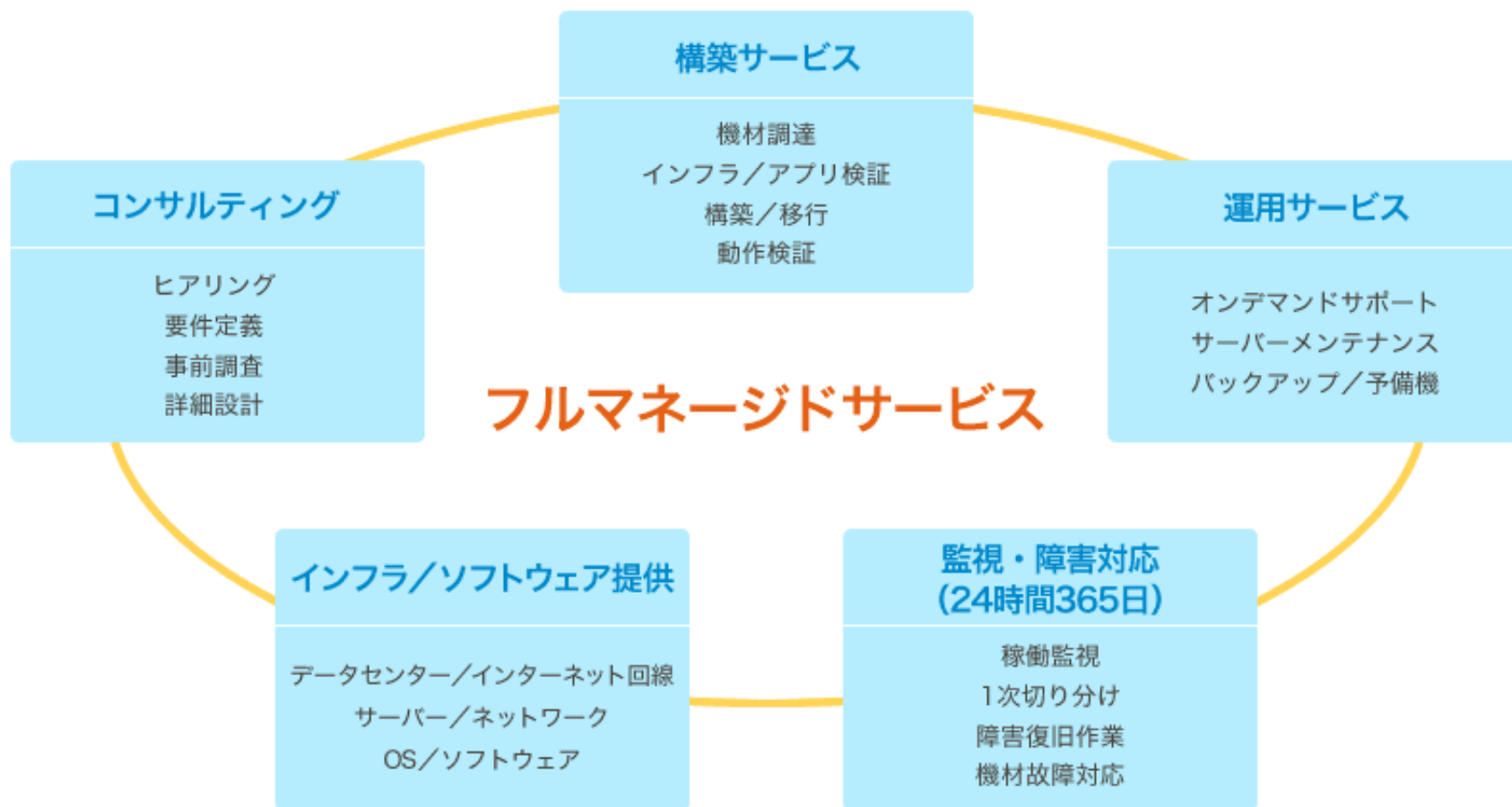
---

# スリーハンズの マネージドクラウド

# マネージドクラウドとは？

業界初の「フルマネージドサービス」を標準提供する、パブリック・プライベートどちらにも対応するクラウドインフラストラクチャーです。

導入のコンサルティングからサーバー構築、そして運用サービスと障害対応までワンストップでお客様が安心できるインターネットインフラを提供します。

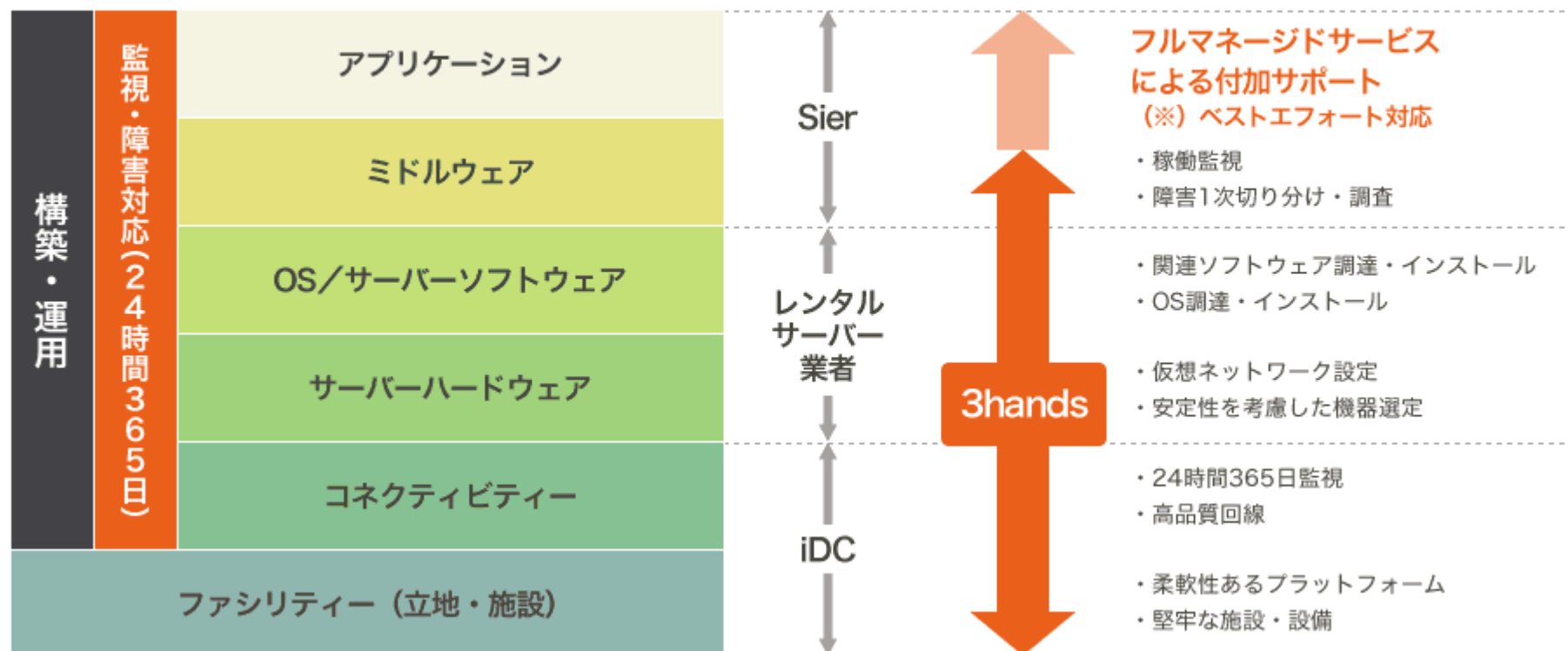


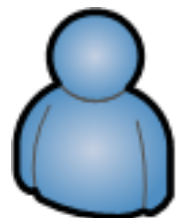


# フルマネージドサービスの対象範囲

ネットワークの安定稼働を実現するインターネットデータセンター、大容量回線を確認しサーバーを含めたネットワーク、OSや関連ソフトウェアまでサポートします。

## フルマネージドサービスの階層図





A社

Tomcat と Postgresql のインストールをお願い

インストールしました。設定情報をご連絡します

大規模アクセスが見込まれるキャンペーンを打ちたい

構築されたシステムの内容を把握し、大規模アクセスに耐えられるチューニングと増強をご提案します

今事務所内にあるサーバをクラウドに移動したい

P2Vを使ってサーバ移転をお手伝いします

移転したサーバに他社管理の別システムを追加したい

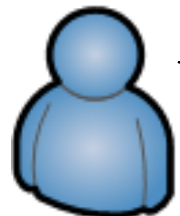
現状の両システムの負荷状態を確認し、リソースに問題無いようですので移設のための追加設定を行います

重要な基幹システムなので停止させたくない

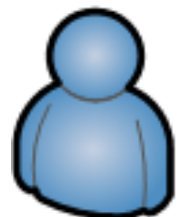
共有ロードバランサ、クラスタ構成などで冗長化を行います

海外から攻撃の予告があった！！

システムのセキュリティ診断、DDoS対策オプションの導入、ページのシンプル化の実施のお手伝いをします



B社



C社



3hands サポートチーム

# クラウド環境について

## ■ 環境

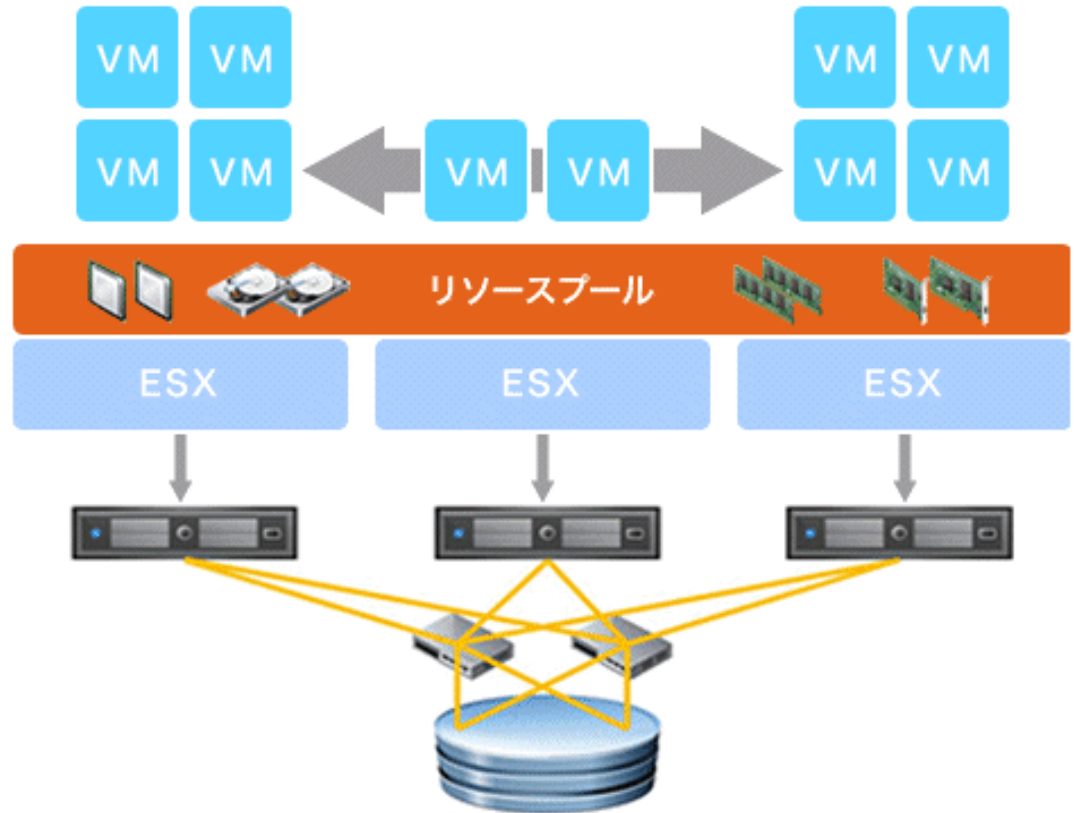
共有1Gbps  
共有Firewall(冗長)  
VMware  
CPU・メモリ・ストレージ  
を論理分割した  
仮想サーバー環境

## ■ 提供形態

仮想サーバー(1ノード)単位  
1ヶ月単位

## ■ オプション

LB(F5 Big-IP)  
専用プライベートネットワーク  
専用機器繋ぎ込み対応



## マネージドクラウド(パブリック)料金表

### ■ 基本サービス

スペック	月額(税込)	備考
CPU : 1core メモリ : 3GB HDD : 50GB	¥ 52,500円	サーバー設定 ネットワーク構築 マネージドサービス

### ■ サーバースペック変更

項目	数量	月額(税込)	備考
CPU コア追加	1coreごと	10,500円	最大4core
メモリ追加	+3GB	10,500円	合計6GB
	+9GB	31,500円	合計12GB
	+13GB	52,500円	合計16GB
HDD追加	+50GB	5,250円	合計100GB
	+150GB	26,250円	合計200GB
	+250GB	52,500円	合計300GB

### ■ オプション

項目	月額(税込)	備考
共有LB	30000円	IP アドレス1つあたり

## ■キャラクターサイト

### ①大量アクセス対策

- ・負荷分散

  - F5 Networks Big-IP

- ・スケーラビリティ

  - 負荷をモニタリング、キャンペーン等のイベントに応じ、Webサーバを追加

### ②冗長化

- ・DB冗長化

  - LifeKeeperを使用してクラスタ構成  
物理サーバが分散されるよう構成

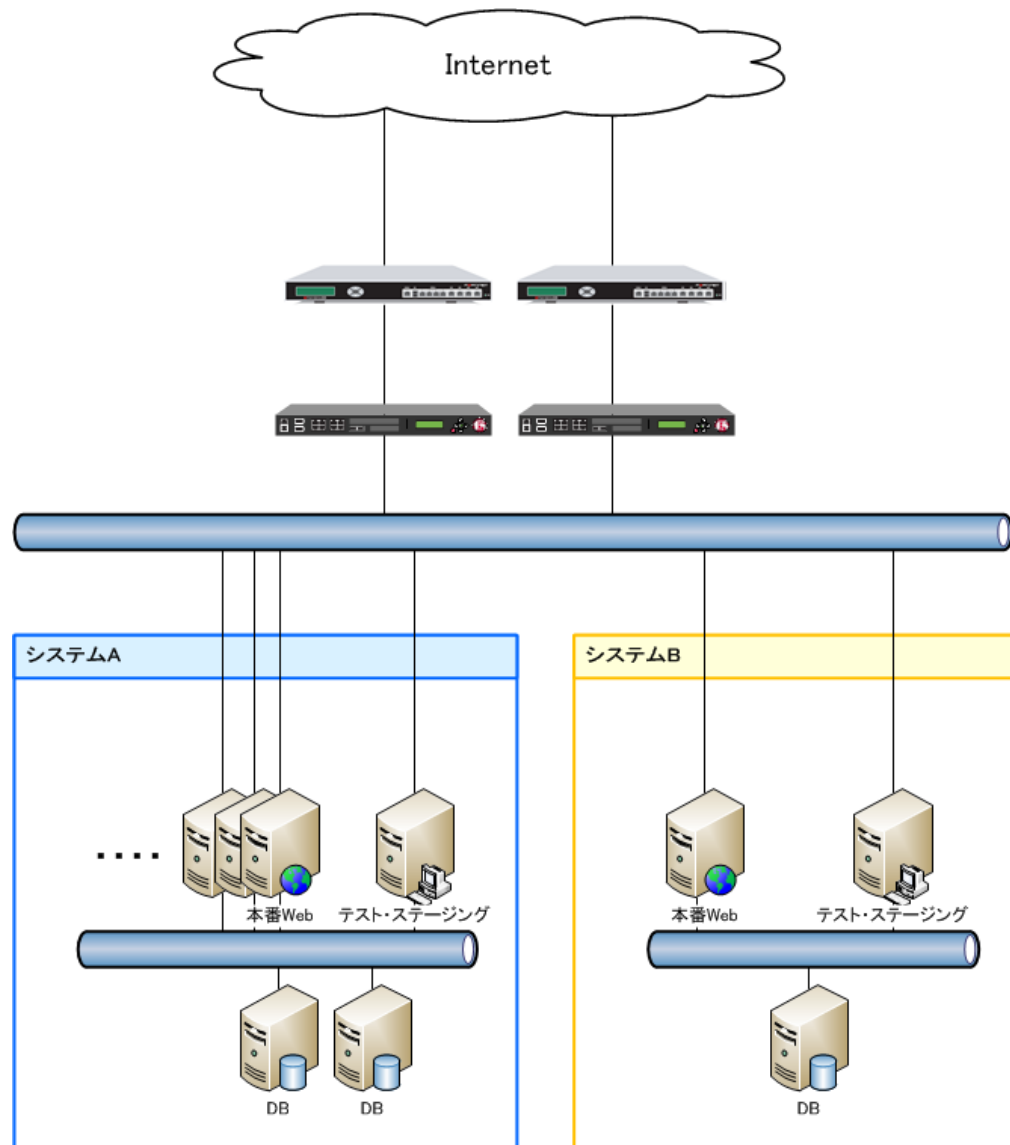
### ③セキュリティ

- ・システム毎に独立したプライベートネットワークの構築

### ④突発アクセス等

- ・トラフィック量軽減の為、HTTPヘッダの調整、コンテンツの圧縮等を提案

- ・大量いたずらアクセス(いわゆるF5アタック)対策の為、mod\_dosdetectorの導入を提案



### ■ 広告代理店

#### ① CPアクセス対策

・ 負荷分散

→ F5 Networks Big-IP

・ スケーラビリティ

→ 負荷をモニタリング、キャンペーン等のイベントに応じ、Webサーバを追加

#### ② 専用物理環境

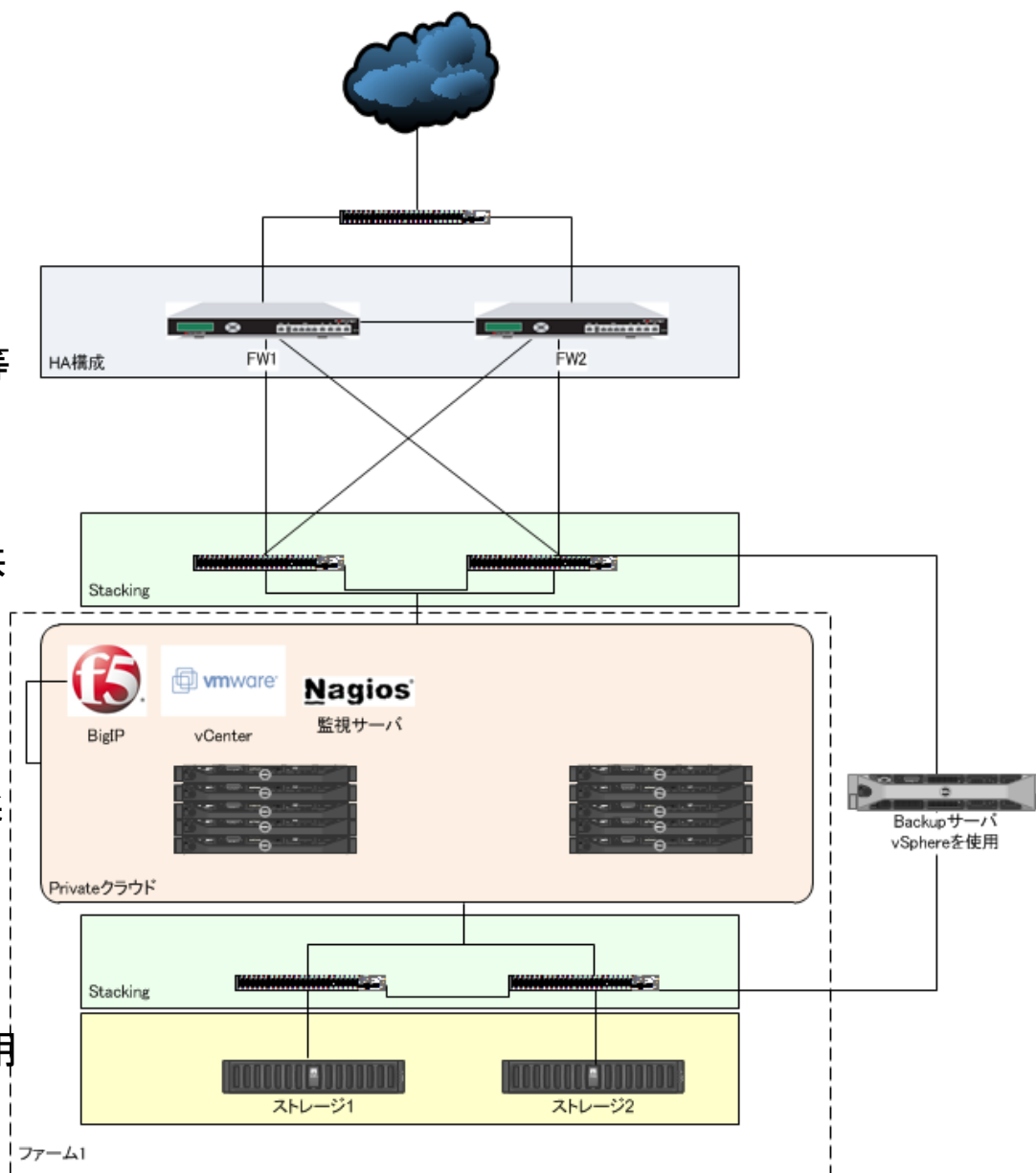
専用物理サーバ、専用ストレージの提供により、厳格なセキュリティを確保

#### ③ 仮想サーバ数が自由

機器全体のリソースでのご契約となるため、仮想サーバ数やリソース配分を柔軟に設計できます

#### ④ パブリッククラウドとの連携

突発的にリソースが必需になった際にも、パブリッククラウドの仮想ホストと併用することができます

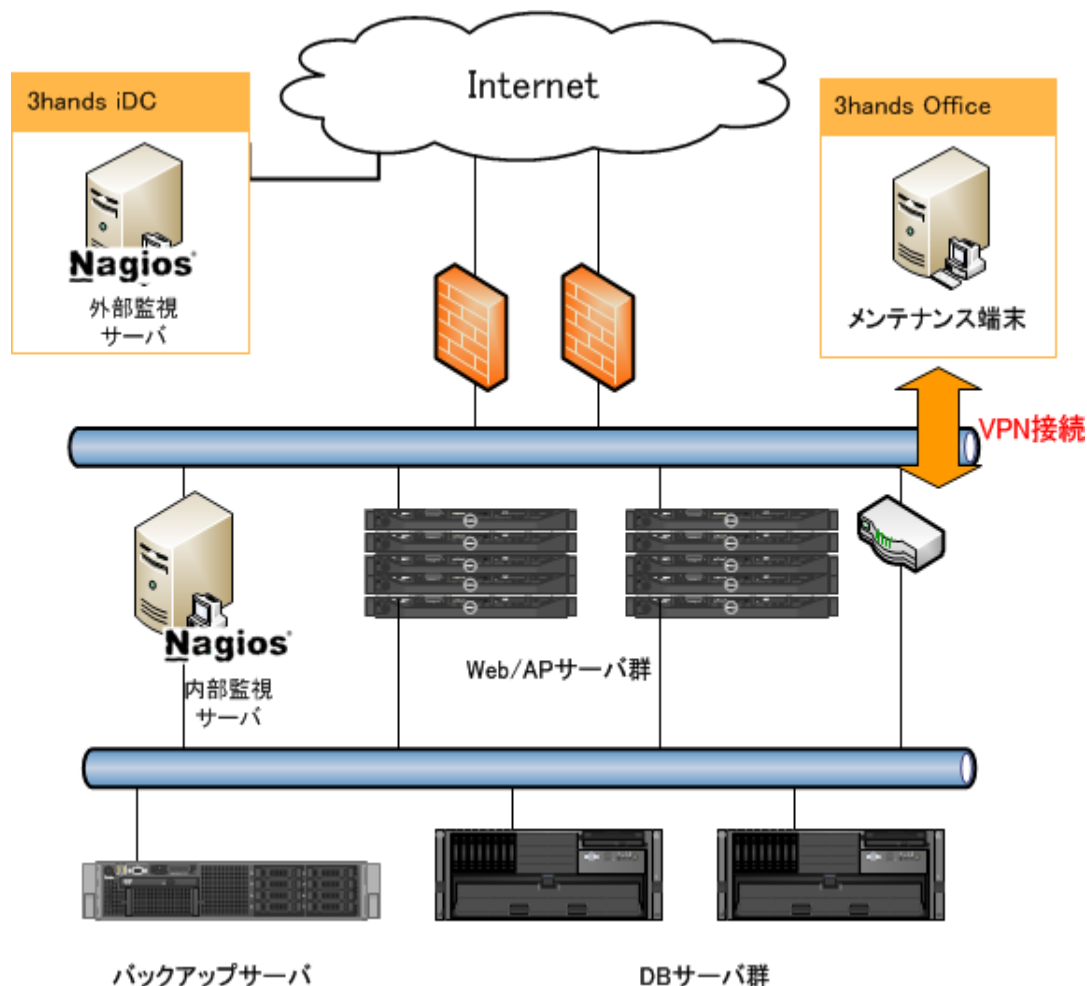


## ■大手企業社内システム

- ①リソース・サービス監視  
イントラネットの業務システムの監視
- ②システム障害一次対応  
修理手配・立会い、システム復旧オペレーション
- ③構成の見直し提案  
リソース監視データに基づき、適切な増設提案

## ■大規模ゲーム向けシステム

- ①構成の見直し  
パフォーマンス設計、内部監視の整備
- ②遠隔監視の併用  
インターネット越しでのパフォーマンスの測定、正常稼働の監視
- ③システム障害一次対応  
修理手配・立会い、システム復旧オペレーション



## 安全・多機能・API公開

## SaaS型メール配信サービスの進化形



### ■ 安全

重複配信の防止 / SSL通信 / 配信後のデータ削除 / アクセス元IP制限 / S/MIME / 添付ファイルウイルスチェック etc

### ■ 多機能

予約 / 差込 / HTMLメール / キャリア自動判別 / キャリア別配信 / 絵文字・デコメ / エラーメール処理 / 配信速度設定 etc

### ■ API

- ・ 配信に必要なすべてのデータの登録及びテストメールの送信
- ・ 未配信データの一覧及び詳細の閲覧
- ・ 配信済データの一覧及び詳細の閲覧
- ・ 未配信データの配信キャンセル
- ・ 配信時未達だったメールアドレスの閲覧

### ■ API利用方法について

1. APIへ接続に必要なデータを送信
2. API側で送信されたデータの処理を行い結果をXML形式で返す
3. 受信したXMLの内容に沿って処理

### ■ デモサイト

<https://demo.3mail.jp/>





### API を利用して、お客様のデータベースと連携

API接続により、配信エンジンとして利用できます。

お客様のシステムにメール配信機能を組み込みたい場合にご利用いただいています。



### ■ 料金表

コース名	初期費用 (税込)	月額費用 (税込)	1日の配信件数
ミニ	5,250円	5,250円	2,000件
ライト	21,000円	21,000円	10,000件
スタンダード	52,500円	52,500円	50,000件
エンタープライズ	84,000円	84,000円	84,000件

---

# ご清聴ありがとうございました。

お問い合わせは

スリーハンズ株式会社

取締役COO 春藤 匡央

〒100-6103

東京都千代田区永田町2-11-1山王パークタワー3F

TEL:03-5510-3315 / FAX:03-5510-3316

E-mail: [shundo@3hands.co.jp](mailto:shundo@3hands.co.jp)