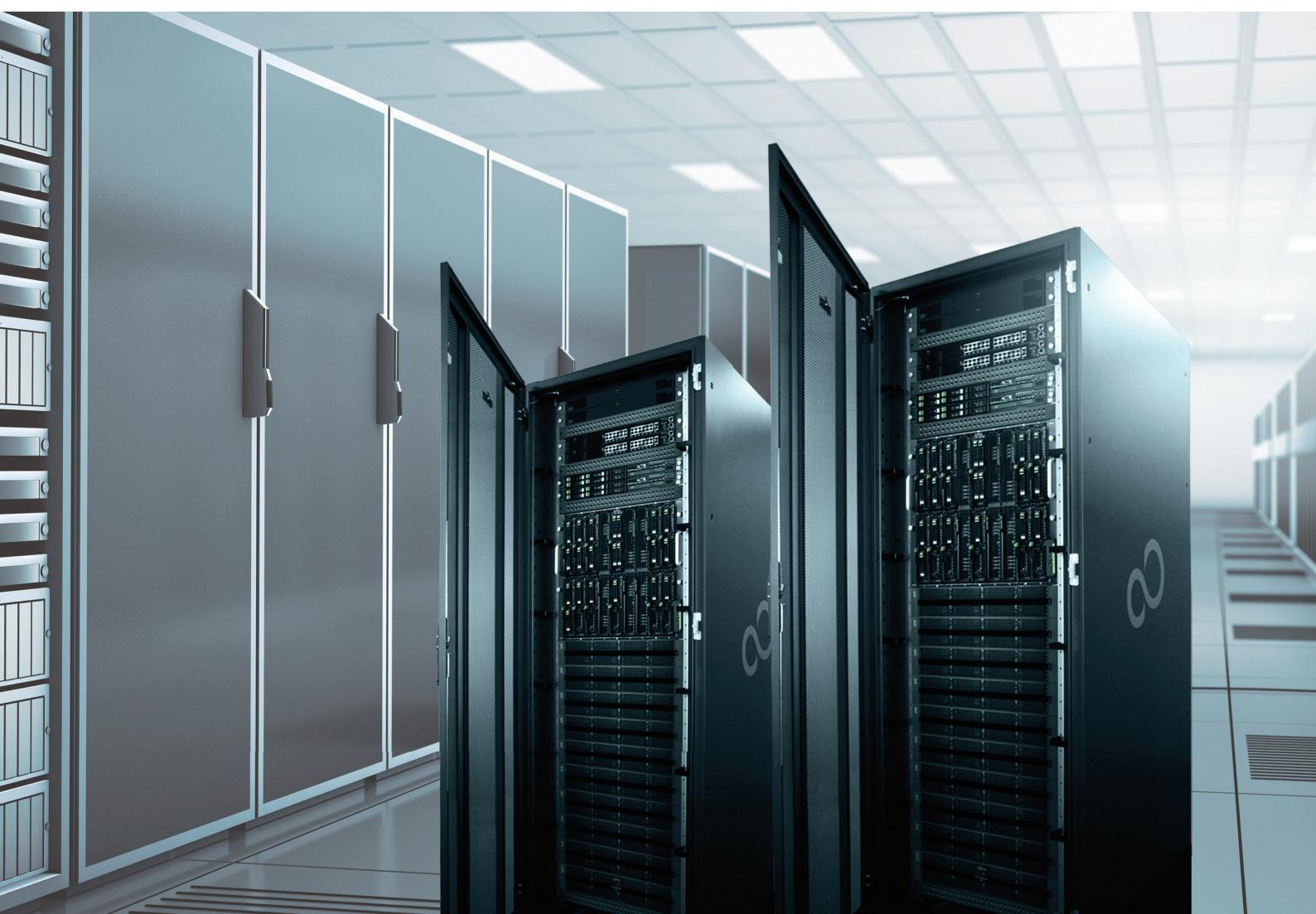


FUJITSU

富士通 クラウド レディー ブロックス

# FUJITSU Cloud Ready Blocks

## プライベートクラウド統合パッケージ



shaping tomorrow with you

社会とお客様の豊かな未来のために

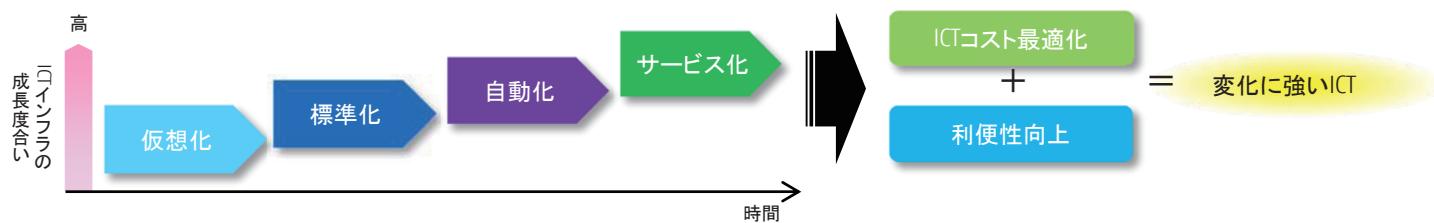
# プライベートクラウド導入における課題をスピーディーに解決する Cloud Ready Blocks(クラウドレディーブロックス)

急速なビジネスの変化に対応するため、クラウド技術を企業内ICTに取り入れる「プライベートクラウド」の導入ニーズが加速しています。一方、設計、構築に多くの時間や工数がかかる、運用に不安があるなどの課題もあります。富士通は、これまでに培ったクラウド技術、運用ノウハウを元に、プライベートクラウドの設計、構築、運用に必要な要素をパッケージ化した統合基盤を提供します。プライベートクラウドの迅速な導入、確実な運用を可能とし、ビジネスの成長やコスト最適化に貢献します。

## ■ これからの企業内ICTとは -変化に強いICT-

変化に強いICTの実現には、ICTコスト最適化だけでなく、利便性向上の両立が重要です。  
そのためには、プライベートクラウドの技術要素をいかにスピーディーに企業内ICTに取り入れるかが鍵となります。

### ● プライベートクラウド技術要素



### ● プライベートクラウド導入時に求められる要件

検討項目が多く、すぐに始められない

設計、構築、検証に時間がかかる

利用者視点での運用ノウハウが不足

システム規模に応じた設計

構築、設定済のシステム

実践で培った技術、ノウハウ

## ■ スピーディーに解決 -Cloud Ready Blocks-

富士通の実践で培ったクラウド技術、運用ノウハウを備えた「Cloud Ready Blocks」。  
必要なハードウェア、ソフトウェアを構築、設定済みの状態で提供。

システム規模に応じて設計された2種類のタイプを用意。

本格的なプライベートクラウド環境をすぐに使い始められます。

### ● 必要なハードウェア、ソフトウェアを構築、設定済みの状態で提供

プライベートクラウドに必要となるサーバ、ストレージ、ネットワーク機器などのハードウェア、および仮想化、クラウド管理ソフトウェアを構築、設定済みの状態で納入します。

ServerView Systemwalker **ETERNUS SF**  
**PRIMERGY** SR-Xシリーズ **ETERNUS**

### ● システム規模に応じた設計 (2種類のタイプを用意)

収容システム数やネットワークなど性能要件の違いなどを考慮して設計されたラックタイプ、ブレードタイプの2種類を用意しました。システム規模に合わせた、柔軟な導入が可能です。



館林システムセンター



プライベートクラウド統合パッケージ  
Cloud Ready Blocks

※写真はType-B(ブレードタイプ)



沼津ソフトウェア開発  
クラウドセンター



Type-R(ラックタイプ)



Type-B(ブレードタイプ)

## Cloud Ready Blocksの特長

- システムのライフサイクルを通じて安心してお使いいただけます -

### ■ 基本設計/設定済みのプライベートクラウドシステム

設計～導入期間の短縮や作業の負担を軽減できます。

- あらかじめ決められた構成から最適な構成を選択

ヒアリング項目に回答するだけで事前検証済の組み合せの中から最適なタイプや構成を決定、構成の設計にかかっていた作業時間を大幅に削減できます。

- 構築・設定済の状態で出荷

プライベートクラウドシステムに必要となるハードウェア(サーバ、ストレージ、ネットワーク機器)、クラウド管理ソフトウェア、仮想化ソフトウェアをインストール、設定済みの状態で出荷します。これにより、納品から引き渡しまでのリードタイムを大幅に削減します。また、大量の梱包材の廃棄が不要となるなど、環境にも配慮しています。

### ■ 運用ノウハウをパッケージ化

富士通の実践で培ったノウハウを実装、スピーディーに運用を開始できます。

- すぐにクラウド運用を行える利用者操作画面を提供

当社のクラウドサービス「オンデマンド仮想システムサービス」のノウハウを利用者操作画面に反映しました。これにより、利用者自身がオンデマンドに必要な仮想サーバを簡単に選択、配備できます。

さらにプライベートクラウドの標準的な運用プロセスを実装しており、利用者への仮想サーバの配備をすぐに開始できます。



「オンデマンド仮想システムサービス」のノウハウを取り入れた利用者操作画面  
(クラウドインフラマネージメントソフトウェア)

- サービスカタログ(サンプル)を設定済みの状態で提供(※1)

プライベートクラウド上にシステムを構築する際に必要なOS、CPU、メモリ、ディスク容量のよく使われる組み合わせを、サービスカタログとして提供します。(※2)

今まで手作業によるセットアップでかかっていた管理者側の作業時間を大幅に削減できます。

- プライベートクラウドシステムの運用ガイドラインと運用教育の提供

本システムの引き渡し後にスムーズに運用を開始いただくために、システムの概要や運用プロセスなどを記載した運用ガイドラインを提供します。また運用部門様向けに運用ガイドラインをベースとした半日間の教育を実施します。

### ■ 富士通サポートセンターによるワンストップサポート

万が一のトラブル発生時も迅速に対応、安心してお使いいただけます。

- 専用のワンストップ窓口

Cloud Ready Blocksに関するQ/Aや万が一のトラブル発生時にも導入時のシステム構成を把握している富士通サポートセンターがワンストップで迅速に対応いたします。(※3)

※1 サービスカタログとは、ソフトウェア(OSを含む)種類とハードウェア容量(CPU、メモリ、ディスク)の組合せによるシステム構成パターンです。

設定済みで提供するサービスカタログ(サンプル)に含まれるソフトウェアは、OSおよび必要最小限のドライバーソフトウェアです。そのほかのソフトウェア(業務サーバで使うミドルウェア、運用管理ソフトウェアのエージェント、セキュリティソフト等)を含めてサービスカタログに設定する場合は、追加ソフトウェアの購入、個別の要件ヒアリング、追加の設計、構築作業等が別途必要となります。

※2 Cloud Ready Blocks基本導入サービスで、設定済みで提供できるサービスカタログのパターン数は、ラックタイプが2個、フレードタイプは最大6個(ただしOS1種類につき、ハードウェア容量との組合せは3個まで)となります。

※3 運用・保守サービス Support Desk 基本サービス、およびCloud Ready Blocks用のSupport Desk運用サービスプラスの契約が別途必要です。

## ラインナップ

### Cloud Ready Blocks Type R (ラックタイプ)

基本構成		オプション対応
主要ハードウェア	ラック 業務サーバ : PRIMERGY RX300 S6 または PRIMERGY RX200 S6 管理サーバ : PRIMERGY RX200 S6 ストレージ : ETERNUS DX60 または ETERNUS DX80 S2 業務LAN : SR-X324T1 1Gbps 管理LAN : SR-X324T1 1Gbps	ネットワーク10Gbps化 ストレージ: RAID1+0 管理サーバ: 冗長化(※5) 業務サーバ: 冗長化(※5)
主要ソフトウェア	クラウド インフラ マネージメントソフトウェア ETERNUS SF Storage Cruiser VMware vSphere 4.1 または Hyper-V 2.0	
販売価格	1,400万円~(※6)	
拡張性	運用性	信頼性
仮想サーバ: ~180VM (※1)(※2) 物理サーバ: 1~10台 (※1)	サービスカタログ(2パターン) 利用者ID登録(10IDまで事前登録可) (※3)	ネットワーク冗長化(※4)
ストレージ接続: iSCSI接続	VM自動配備 利用、管理画面の見える化 運用管理手順の自動化	ストレージ: RAID5
LAN: 1Gbps		

### Cloud Ready Blocks Type B (ブレードタイプ)

基本構成		オプション対応
主要ハードウェア	ラック : 40U 業務サーバ : PRIMERGY BX924 S2 管理サーバ : PRIMERGY RX200 S6 ストレージ : ETERNUS DX80 S2 業務LAN : SR-X526R1 10Gbps 管理LAN : SR-X324T1 1Gbps	2ラック構成 (仮想サーバ: ~648VM) (※2) ストレージ: RAID1+0 管理サーバ: 冗長化(※5) 業務サーバ: 冗長化(※5)
主要ソフトウェア	クラウド インフラ マネージメントソフトウェア ETERNUS SF Storage Cruiser VMware vSphere 4.1 または Hyper-V 2.0	
販売価格	2,900万円~(※6)	
拡張性	運用性	信頼性
仮想サーバ: ~324VM(※2) 物理サーバ: 1~18台	サービスカタログ(6パターン) 利用者ID登録(20IDまで事前登録可) (※3)	ネットワーク冗長化(※4)
ストレージ接続: FC8Gbps接続	VM自動配備 利用、管理画面の見える化 運用管理手順の自動化	ストレージ: RAID5
LAN: 10Gbps		

※1 40Uラックの場合。

※2 搭載VM数は1VMにCPU:2GHz/1コア、メモリ:4GB,HDD:40GBを割り当たした場合。

※3 Cloud Ready Blocks基本導入サービスで設定済みで提供できるサービスカタログのパターン数は、ラックタイプが2個、ブレードタイプは最大6個(ただしOS1種類につき、ハードウェア容量との組合せは3個まで)、利用者IDは、ラックタイプで10ID、ブレードタイプで20IDまでとなります。追加を行う場合は別途作業が必要となります。

※4 業務LAN、管理LANの経路が二重化されています。

※5 VMware vSphere 4.1 の場合は、VMware HA(High Availability)、Hyper-V 2.0 の場合は、MSFC(Microsoft Failover Cluster)構成となります。

※6 価格は最小構成時、Cloud Ready Blocks基本導入サービスを含む。サポート費用、現調費用は含まれません。

●記載されている会社名、製品名は一般に各社の商標または登録商標です。

●本カタログに記載の仕様は、改善のため予告なしに変更する場合がありますので予めご了承ください。



商品情報ページ <http://jp.fujitsu.com/solutions/cloud/enterprise/products/>

製品・サービスについてのお問い合わせは

富士通コンタクトライン(総合窓口)

0120-933-200

受付時間 9:00~17:30  
(土・日・祝日・年末年始を除く)

富士通株式会社

〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター