

SmartConnect
Cloud
Platform

スマートコネクトのパブリッククラウドサービス SmartConnect Cloud Platform (Type-V) ＜リソースプール型＞



SCPシリーズについて

SmartConnect Cloud Platformシリーズは、お客様のご要望にあわせて様々な形態でクラウド環境をご提供するサービスです。

凡例：

SmC提供範囲

お客様所掌範囲

SCP Type-B (HaaS)

物理サーバ環境
をクラウドで提供

SCP Type-S (IaaS)

仮想化基盤環境(ノード単位)
をクラウドで提供
(仮想化基盤:専有)

VCFaaS対応

SCP Type-V <リソースプール型> (IaaS)

仮想化基盤環境(プール単位)
をクラウドで提供
(仮想化基盤:共用)

SCP Type-V <VM提供型> (IaaS)

仮想サーバ環境
をクラウドで提供
(仮想化基盤:共用)

ゲストOS

ゲストOS

ゲストOS

仮想マシン
(ユーザA)

仮想マシン
(ユーザA)

仮想マシン
(ユーザA)

ゲストOS

ゲストOS

ゲストOS

仮想マシン
(ユーザA)

仮想マシン
(ユーザA)

仮想マシン
(ユーザB)

ユーザA用プール

ユーザB用プール

ゲストOS

ゲストOS

ゲストOS

仮想マシン
(ユーザA)

仮想マシン
(ユーザB)

仮想マシン
(ユーザC)

ホストOS

仮想化ソフトウェア

仮想化ソフトウェア

仮想化ソフトウェア

サーバ

サーバ

サーバ

サーバ

ストレージ

ストレージ

ストレージ

ストレージ

ネットワーク

ネットワーク

ネットワーク

ネットワーク

監視・サポート (インフラ部)

監視・サポート (インフラ部)

監視・サポート (インフラ部)

監視・サポート (インフラ部)

データセンターファシリティ

データセンターファシリティ

データセンターファシリティ

データセンターファシリティ

SCP Type-Vについて

SmartConnect Cloud Platform (Type-V) (以降、SCP Type-V) は、お客様のご要望にあわせて、以下の2メニューでクラウド環境をご提供するサービスです。

プラン	SCP Type-V <リソースプール型>	SCP Type-V <VM提供型>
提供範囲	仮想化基盤	仮想サーバー
コンピュータ性能	物理共用 (ベストエフォート)	物理共用 (ベストエフォート)
申込単位	CPU : 1core メモリ : 1GB 単位 ※ 一部制約あり (詳細はp.6)	仮想サーバー 単位 (1core/1GB ~)
ポータルサイト	VMware Cloud Director (VCD)	VMware Cloud Director (VCD)
自由度	仮想サーバー作成/変更/削除/操作 NSX_VLAN作成/変更/削除	仮想サーバー操作
納期 ※ 基本メニューのみ ※ 在庫がある場合	2営業日	3営業日
オプション	- 有償OS (Windows/RHEL) - FortiVM_v2 - SQL/RDS ※ テンプレート提供	- 有償OS (Windows/RHEL) - FortiVM_v2 - SQL/RDS ※ VM提供
その他	- VLAN追加上限 : 20 - コネクGIP : /29,/28,/27	- VLAN追加上限 : 10 - コネクGIP : /29,/28

リソースプール型について

SCP Type-V <リソースプール型> は、以下の特長を持つ共用リソース型のIaaSサービスです。

- ☑ サーバーリソース（仮想化基盤）を**必要な分だけ**VMware環境でご提供します。
- ☑ 仮想サーバー・OS・アプリケーションを**お客様にて自由に構築・運用**いただけます。
- ☑ **お手頃な価格**でサーバリソース環境をご利用いただけます。

項目		内容
vCPU		1core～
メモリー		1GB～
ディスク		0.5TB～
管理ポータル		VMware Cloud Director (VCD)
月額料金（税抜）		21,000円～
リードタイム		2営業日 ※ 基本リソースのみ申し込む場合
所掌範囲	お客様	仮想サーバー・OS・アプリケーション
	弊社	仮想化基盤・物理サーバー
最低契約期間		1ヶ月
リージョン		大阪

リソースプール型では、お客様が必要とするリソース（vCPU・メモリー・データストアなど）に応じた仮想化基盤（以下、リソースプール）をご提供します。

SaaS (Software as a Service)	API
	アプリケーション
PaaS (Platform as a Service)	アプリケーション実行環境
	開発環境（コンパイラ、API）
	ミドルウェア
IaaS (Infrastructure as a Service)	ゲストOS
	仮想マシン
	仮想化ソフトウェア
	サーバ
	ストレージ
	ネットワーク
	監視・サポート（インフラ部）
	データセンターファシリティ



リソースプールは、CPU、メモリ、ディスクなど同じ種類のリソースを束ねたものです。各ユーザは、割り当てられたリソースプール中のリソースを利用・管理することができます。

ハードウェア機器

サーバー



ネットワーク機器

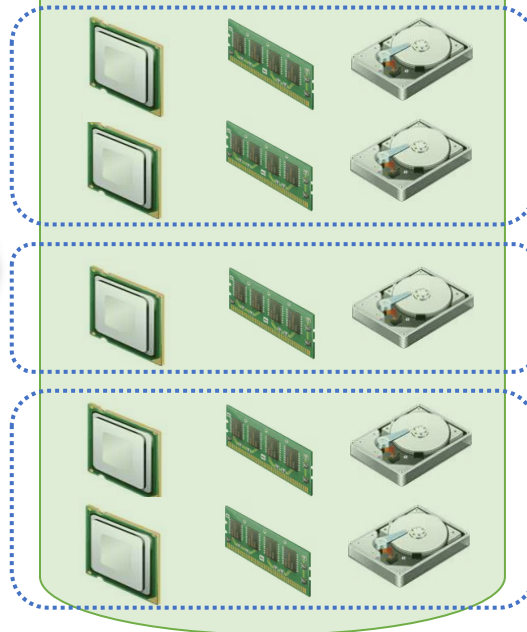


ストレージ



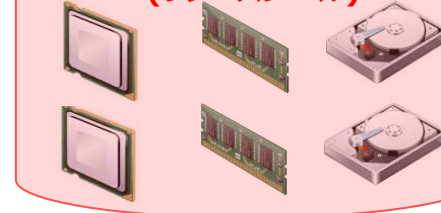
リソースプール

仮想CPU 仮想メモリ 仮想ディスク



SCP Type-V <リソースプール型>

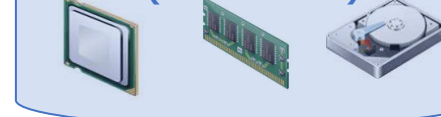
ユーザA (リソースプール)



作成



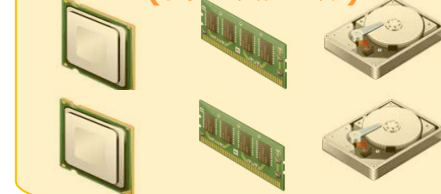
ユーザB (リソースプール)



作成



ユーザC (リソースプール)



作成



提供する仮想化基盤について

サービスプラン		申込単位	内容	備考
vCPU		1 core単位	1 core ~ (Intel® Xeon® Processor)	- 最低1coreの申込が必要です。 1仮想マシンあたり最大24coreまで割り当て可能です。
メモリー		1 GB単位	1 GB ~	1coreあたり最低1GBメモリー必要です。 1coreあたり最大4GBメモリーまで指定可能です。 1仮想マシンあたり最大96GBメモリーまで割り当て可能です。 768GB以上のメモリーを希望される場合は営業担当にご相談ください。
データストア	スタンダード	0.5 TB単位	0.5TB ~ 20TB	- SSD等の高速メディアです。 - スタンダードのご契約は必須です（OSインストール領域はスタンダードのみサポート対象であるため）
	ライト			HDD等の低速メディアです。
OS		1仮想マシン単位	RedHat Enterprise Linux/ Windows Server	左記OS以外にも、お客様にてイメージ持ち込みしていただければ、利用可能です（ハイパーバイザーとの互換性はお客様にてご確認ください）。
NIC		—	1仮想マシンあたり最大10NIC	
VLAN		1VLAN単位	1VLAN ~ 20 VLAN	- 標準で1VLAN利用可能です。 2VLAN以上利用の場合はVLAN追加・削除オプションをお申し込みください。
NSX_VLAN (オーバーレイネットワーク)		1VLAN単位	1VLAN ~ 20 VLAN	- ポータルサイト上でお客様にて作成・削除が可能です - 本機能を利用するためには別途お申し込みが必要です。弊社営業担当までご連絡ください。 - 本環境のみで利用可能です。外部接続はできません。
ハイパーバイザー		—	VMware vSphere (ESXi)	バージョン情報等は、下記をご参照ください。 https://cloud.nttscm.com/doc/scp/scp_type-v_platform_spec/

本サービスのメニュー

標準構成

基本リソース



ご希望のリソースをご選択
(vCPU・メモリ・データストア)

※ リソースの変更も可能

●基本リソース

- ・vCPU／メモリー
- ・データストア
- ・有償OSプラン

●ポータルサイト（標準機能）

- ・VMの作成/変更/削除
- ・VMの起動/停止/再起動
- ・VMへのWEBコンソール
- ・スナップショット取得/リストア
- ・VM監視
- ・リソースプール監視*1

※ ポータルサイトへの接続に際し、別途費用が発生する場合がございます。

*1 利用には別途お申し込みが必要です。
弊社営業担当までご連絡ください。

+

各種オプション

ネットワークオプション

ネットワークに関するカスタマイズや追加機能をご提供

- ・VLAN追加（1VLAN単位）
- ・外部接続（クラウド クロス コネクト接続設定）
- ・外部接続（インターネットコネクティビティ接続設定）

ライセンスオプション

ライセンスに関するサービスをご提供

- ・SQL Serverモビリティ
- ・SQL Server (SPLA)
- ・Remote Desktop Services(SAL)
- ・FortiVM_v2

マネジメントオプション

ドメインとポータルに関するサービスをご提供

- ・SSL証明書
- ・ドメイン名代行申請
- ・レジストラ変更
- ・ポータルサイト アカウント追加

別サービスとの組み合わせ

セキュリティ

SmartConnect Network & Securityと組み合わせ
てご利用いただくことで、
高いセキュリティを実現
します。

UTM、WAF、DDoS、LB

ネットワーク接続

クラウド クロス コネクト
と接続することにより、
多彩なネットワーク接続
に対応できます。

SINET接続、AQStage
接続、閉域網接続

バックアップ

バックアップサービスと
組み合わせてご利用いた
だくことで、もしものと
きに備えられます。

クライアントOS・仮想マシ
ンバックアップ

監視

SmartConnect Cloud
Monitorと組み合わせ
てご利用いただくことで、異
常を検知できます。

死活監視、メトリック監
視、外形監視

料金表（基本リソース）

■ リソースプール（必須）

価格は全て税抜き

メニュー			提供価格	
			初期	月額
vCPU		1core	0	4,000
メモリー		1GB	0	1,000
データストア	ライト	0.5TB	0	9,900
	スタンダード		0	16,000

■ 有償OSプラン（任意）

メニュー		提供価格	
		初期	月額
RedHat Enterprise Linux	1 ~ 2 vcpu	0	10,000
	~ 4 vcpu	0	11,000
	~ 6 vcpu	0	16,000
	~ 8 vcpu	0	21,000
	~ 12 vcpu	0	31,000
	~ 16 vcpu	0	41,000
	~ 24 vcpu	0	61,000

メニュー		提供価格	
		初期	月額
Windows Server	~ 4GB	0	3,900
	~ 12G	0	7,000
	~ 24G	0	14,900
	~ 32GB	0	18,900
	~ 48GB	0	31,400
	~ 64GB	0	39,300
	~ 96GB	0	62,700
Windows Server Academic	~ 4GB	0	1,000
	~ 12G	0	1,300
	~ 24G	0	2,500
	~ 32GB	0	3,100
	~ 48GB	0	4,900
	~ 64GB	0	6,100
	~ 96GB	0	9,600

SCP Type-V 料金表（各種オプション）

■ ネットワークオプション（任意）

価格は全て税抜き

メニュー			提供価格	
			初期	月額
VLAN追加オプション			0	2,000
外部接続設定オプション	クラウド クロス コネクト接続設定		20,000	0
	インターネットコネクティビティ接続設定	/29	20,000	15,000
		/28	20,000	27,000
		/27	20,000	48,000

■ ライセンスオプション（任意）

メニュー		提供価格	
		初期	月額
SQL Server モビリティ		30,000	1,150
SQL Server (SPLA)	1 ~ 4vCPU	35,000	64,400
	~ 6vCPU		96,700
	~ 8vCPU		128,800
	~ 12vCPU		193,200
	~ 16vCPU		257,600
	~ 24vcpu		401,300
Remote Desktop Services(SAL)	10ID	0	11,500
	20ID	0	23,000
	30ID	0	34,500
FortiVM	ファイアウォール_v2	30,000	24,000
	UTM_v2	30,000	77,000

SCP Type-V 料金表（各種オプション）

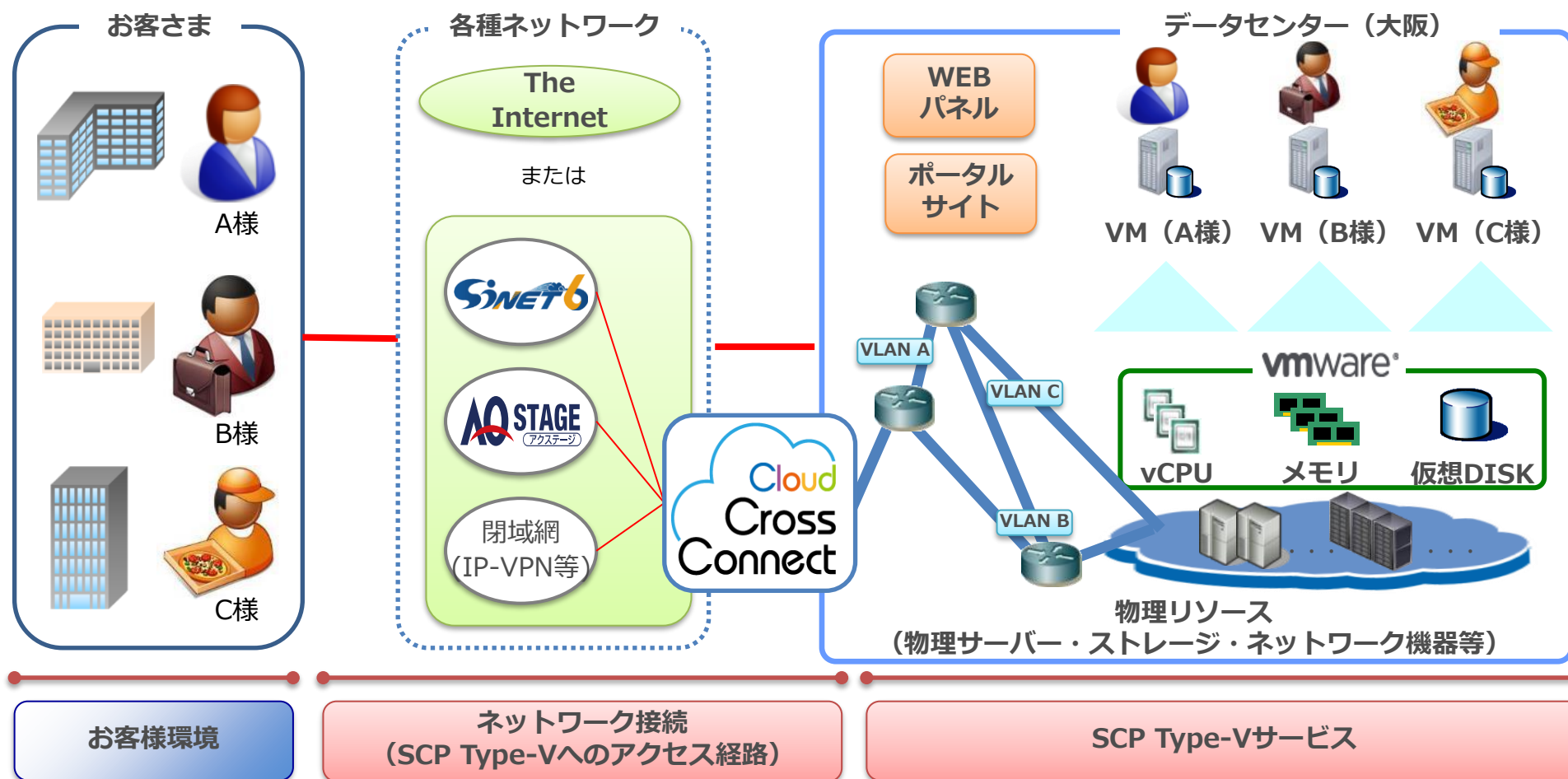
価格は全て税抜き

■ マネジメントオプション（任意）

項目		提供価格	
オプションメニュー		初期	月額
ドメイン	ドメイン名代行申請(属性型JPドメイン名)	10,000	0
	ドメイン名代行申請(汎用JPドメイン名)	7,000	0
	ドメイン名代行申請(gTLDドメイン名)	6,000	0
	ドメイン名代行申請(sTLDドメイン名)	6,000	0
	指定事業者・レジストラ変更	2,000	0
	ドメイン名維持管理	0	500
SSL証明書	セコム® スポート for Web SR3.0 サービス:有効期限1年	55,000	0
	グローバルサイン クイック認証 SSL:有効期限1年	34,800	0
ポータルサイト(VCD) アカウント追加		1,000	0

ご利用イメージ

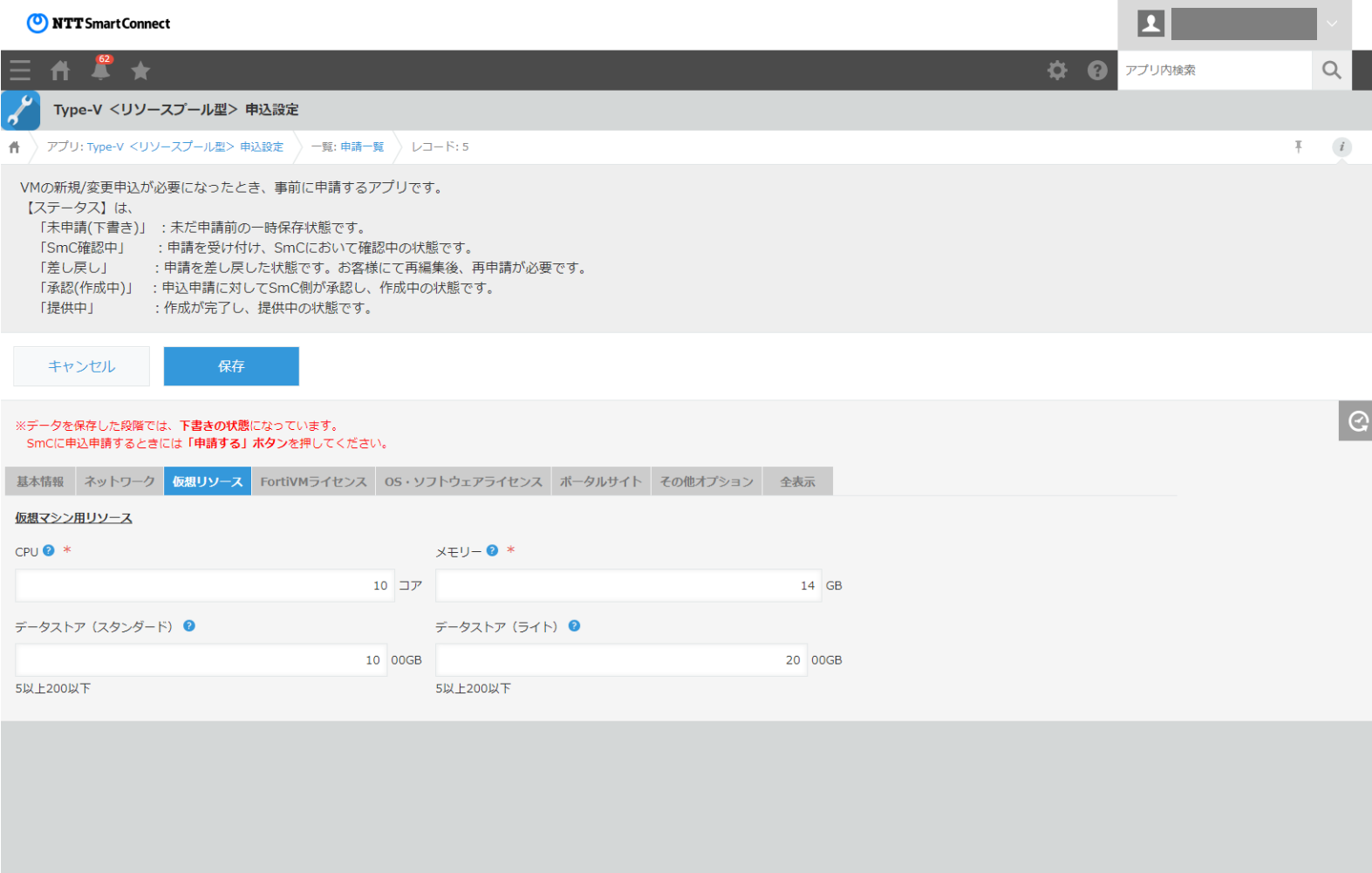
- ・ 多様なネットワーク接続に対応
- ・ WEBパネルから簡単申込、ポータルサイトから仮想マシン操作が可能



WEBパネル（契約者パネル）

- webブラウザから、**契約情報の確認や、サービスお申し込み・サーバスペック等の変更が可能です（インターネット経由）。**

※：一部オプションは、紙によるお申し込みが必要です。



NTT SmartConnect

Type-V <リソースプール型> 申込設定

アプリ: Type-V <リソースプール型> 申込設定 一覧: 申請一覧 レコード: 5

VMの新規/変更申込が必要になったとき、事前に申請するアプリです。
【ステータス】は、
「未申請(下書き)」：未だ申請前の一時保存状態です。
「SmC確認中」：申請を受け付け、SmCにおいて確認中の状態です。
「差し戻し」：申請を差し戻した状態です。お客様にて再編集後、再申請が必要です。
「承認(作成中)」：申込申請に対してSmC側が承認し、作成中の状態です。
「提供中」：作成が完了し、提供中の状態です。

キャンセル 保存

※データを保存した段階では、下書きの状態になっています。
SmCに申込申請するときには「申請する」ボタンを押してください。

基本情報 ネットワーク 仮想リソース FortiVMライセンス OS・ソフトウェアライセンス ポータルサイト その他オプション 全表示

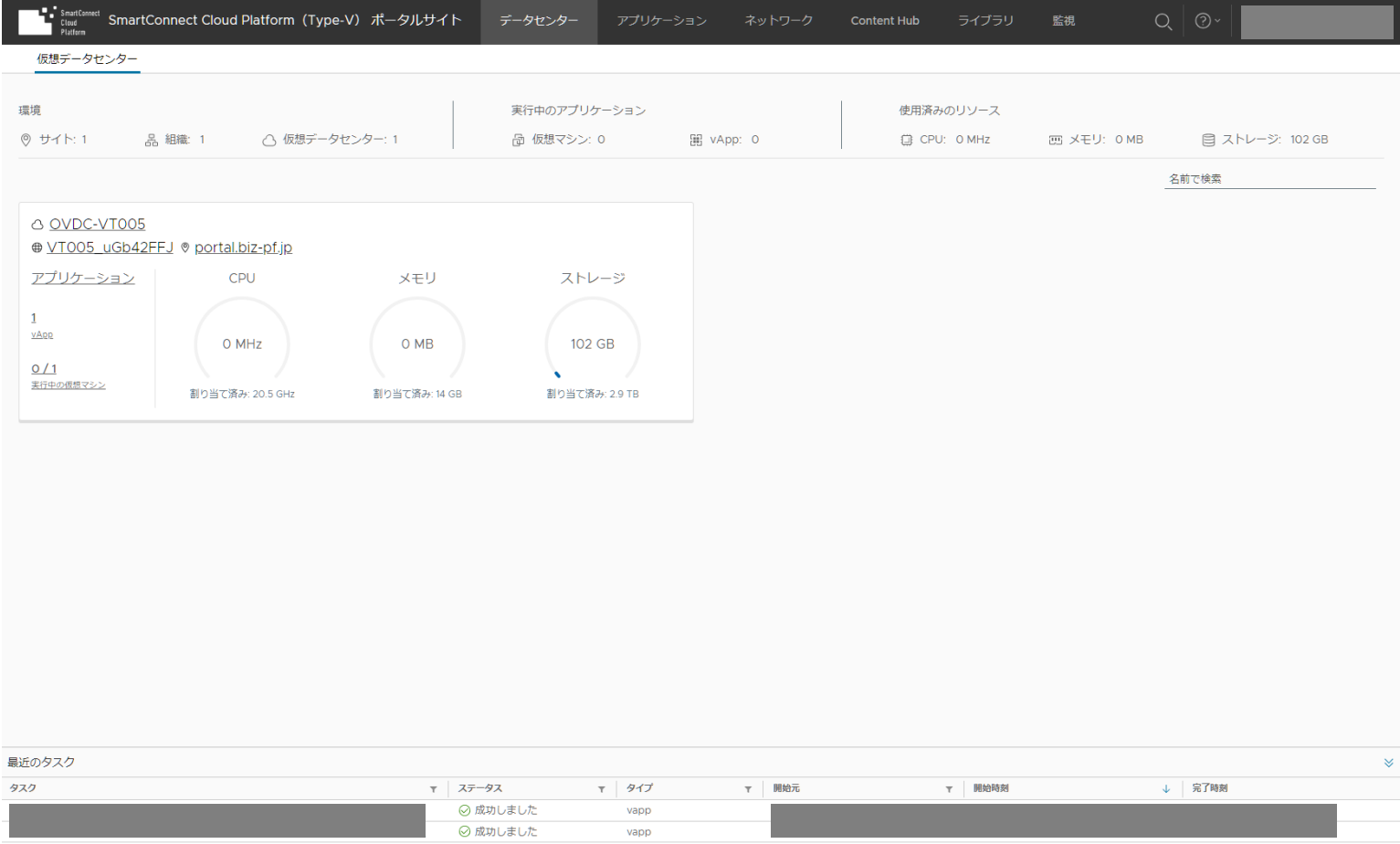
仮想マシン用リソース

CPU * 10 コア メモリー * 14 GB

データストア (スタンダード) 10 00GB データストア (ライト) 20 00GB

5以上200以下 5以上200以下

- webブラウザから、**VM作成・変更・削除、VM操作（起動・停止・再起動等）、スナップショット制御**などが可能です（インターネット/閉域網経由）。

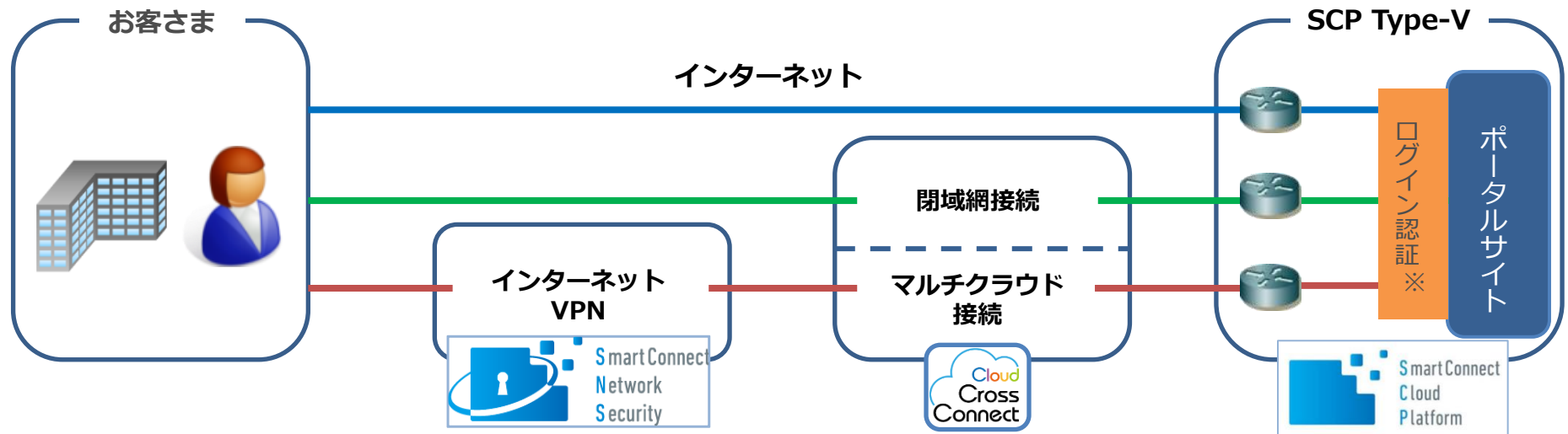


The screenshot displays the SmartConnect Cloud Platform (Type-V) Portal Site interface. The top navigation bar includes links for データセンター, アプリケーション, ネットワーク, Content Hub, ライブラリ, and 監視. The main content area is titled 仮想データセンター and shows a summary of resources: サイト: 1, 組織: 1, 仮想データセンター: 1, 実行中のアプリケーション: 0, vApp: 0, CPU: 0 MHz, メモリ: 0 MB, and ストレージ: 102 GB. Below this, a search bar is present. The main section displays details for a VM named QVDC-VT005, including its ID VT005_uGb42FFJ and portal URL portal.biz-pf.jp. It shows the VM is in a running state (実行中の仮想マシン) and provides a visual representation of its resource usage: CPU at 0 MHz (allocated 20.5 GHz), Memory at 0 MB (allocated 14 GB), and Storage at 102 GB (allocated 2.9 TB). The bottom section, titled 最近のタスク, shows a table of recent tasks with columns for タスク, ステータス, タイプ, 開始元, 開始時刻, and 完了時刻. Two tasks are listed, both with a status of 成功しました and type of vapp.

タスク	ステータス	タイプ	開始元	開始時刻	完了時刻
	成功しました	vapp			
	成功しました	vapp			

ポータルサイトへの接続について

ポータルサイトへの3つの接続方式から選択していただきます (**必須**)



※ ID/パスワード認証に加え、ワンタイムパスワード認証がございます。

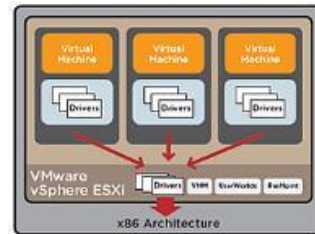
※ インターネットVPS接続や閉域網接続においては、別のサービスのご契約が必要となる場合がございます。

選ばれる理由①

パフォーマンスと自由度の高いサーバ環境をご提供します

1.安心の仮想化ソフトウェア

vmware®



導入実績が豊富なVMWareをハイパーバイザーに利用

2.柔軟なサーバリソースカスタマイズ



WEBパネルからお客様のご要望のスペックに変更可能
ポータルサイトから仮想サーバーの作成・スペック変更が可能

安心を支える運用体制にて、サービス運用を実施しております

1.VLANによる論理分離



VMとネットワークを論理的に独立

2.24時間365日の監視



仮想基盤を運用監視

3.最高レベルのファシリティ

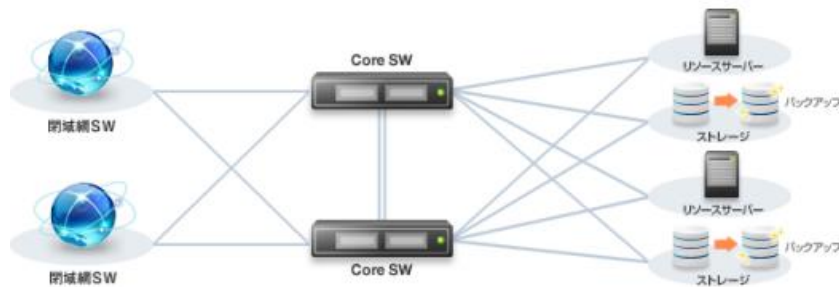


- ・IX直結の超高速バックボーン
- ・強固なセキュリティシステム
- ・西日本最大級の自社データセンター

選ばれる理由②

高信頼性・高可用性をお客様にご提供いたします（SLA99.95%を規定）

1.機器の冗長化構成



サーバー、ストレージ、ネットワークの全てを冗長化

2.HA（High Availability）による切替



故障でも別筐体で仮想サーバーを再起動し、運用を継続

3.スナップショット



任意のタイミングでスナップショット取得／リストアが可能

4.バックアップ

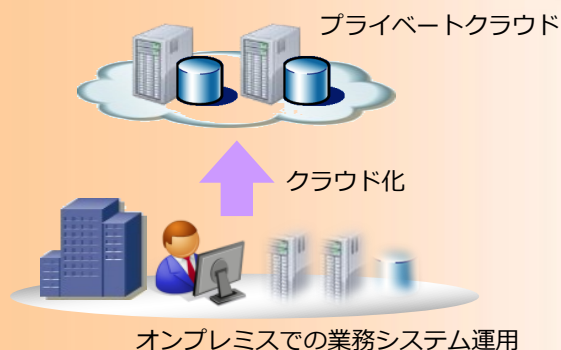


常時バックアップを実施
(お客さま要望によるリストアはできません)

サービスのターゲット・利用シーン

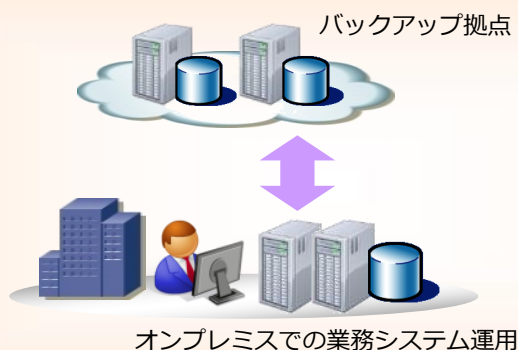
お客さまのオンプレミスの業務システムのクラウド化、災害やシステム障害に備えるためのバックアップシステムの構築に利用、様々な利用シーンでご活用いただけます。

① オンプレ環境の業務システムの一部もしくはフルクラウド化



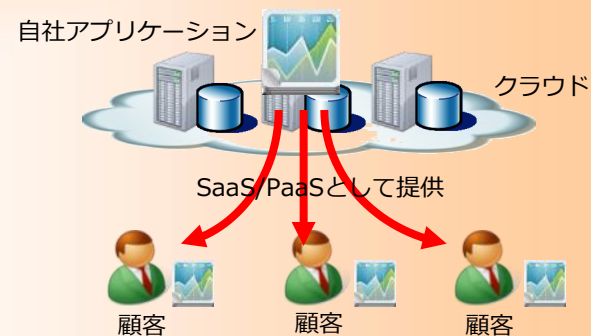
お客さまのシステム更改にあわせてクラウド化して、**システム管理者の稼働軽減**を実現。L2延伸もできるため、**順次クラウド化も可能**

② バックアップ用システムの構築



万が一の災害や故障等でオンプレの現用システムが利用できなくなった場合、クラウド上のバックアップを用いて**業務の継続**を実現

③ 自社アプリケーションのPaaS/SaaS化

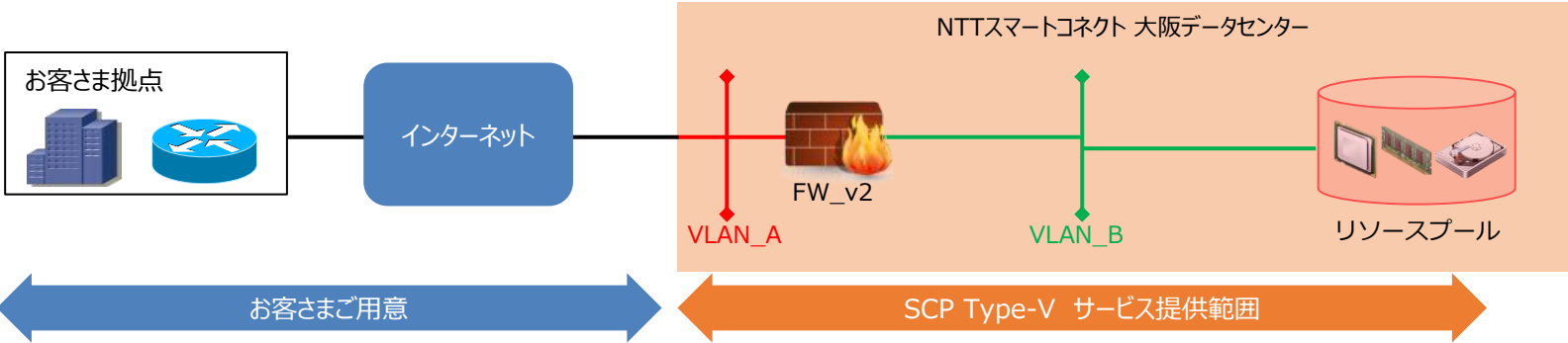


自社の顧客に対して提供している業務アプリケーションをクラウド化し、**PaaS/SaaSといったクラウドサービスとして提供**

構成パターン その1

構成パターン1

Webシステムを構築するパターン



■ 構成の仕様

【基本リソース】
vCPU : 30 core、メモリ : 100 GB
データストア (ライト) : 0.5TB、データストア (スタンダード) : 1.5TB
OS : Windows Server (～12GB) ×1台

【ネットワーク】
インターネット接続 : 1Gbps共用ベストエフォート
グローバルIP : 3個、VLAN数 : 2個
ファイアウォール_v2 : 1台

■ 料金

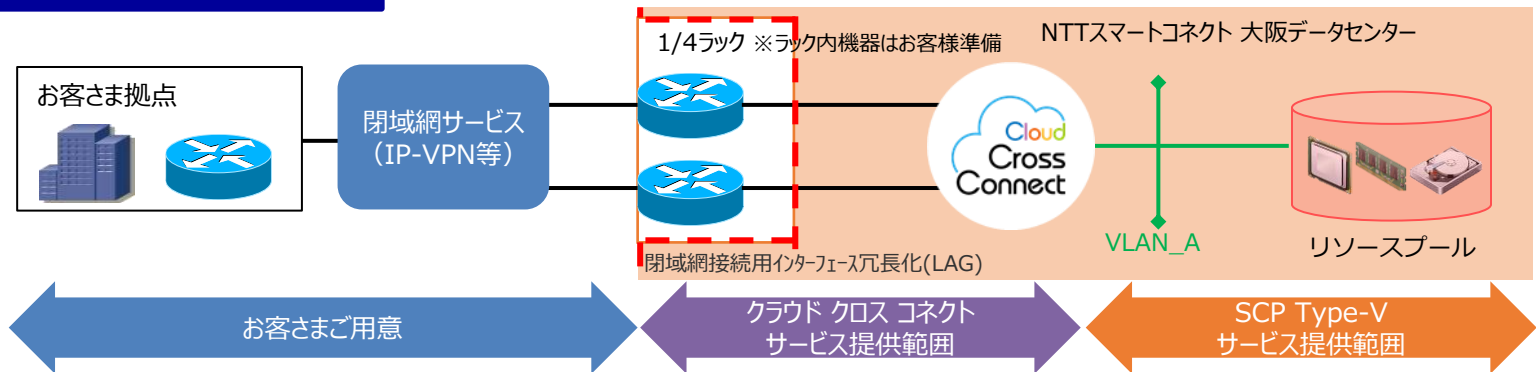
(円)

サービス品目			数量	単位	単価（税別）		合計（税別）	
					初期	月額	初期	月額
基本リソース	vCPU		30	Core	0	4,000	0	120,000
	メモリ		100	GB	0	1,000	0	100,000
	データストア	ライト	1	0.5TB	0	9,900	0	9,900
		スタンダード	3	0.5TB	0	16,000	0	48,000
	有償OSプラン	Windows Server(～12GB)	1	VM	0	7,000	0	7,000
ネットワーク オプション	VLAN追加	-	1	1VLAN	0	2,000	0	2,000
	インターネット初回接続設定	/29	1	セグメント	20,000	27,000	20,000	27,000
ライセンスオプション	FortiVM	ファイアウォール_v2	1	VM	30,000	24,000	30,000	24,000
合計							50,000	337,900

構成パターン その2

構成パターン2

社内システムを構築するパターン



■構成の仕様

【基本リソース】

vCPU : 100 core、メモリ : 400 GB、データストア (スタンダード) : 5.0TB
OS : RedHat Enterprise Linux (～ 6 vCPU) ×2台

【ネットワーク】

クラウド クロス コネクトにて提供
・閉域網接続インターフェース冗長
・ラック : 1/4ラック

■料金

(円)

サービス名	サービス品目			数量	単位	単価（税別）		合計（税別）	
						初期	月額	初期	月額
SCP Type-V	基本リソース	vCPU		100	Core	0	4,000	0	400,000
		メモリ		400	GB	0	1,000	0	400,000
		データストア	スタンダード	10	0.5TB	0	16,000	0	160,000
		有償OSプラン	RHEL（～ 6 vCPU）	2	VM	0	16,000	0	32,000
	ネットワークオプション	外部接続設定オプション	クラウド クロス コネクト 接続設定	1	セグメント	20,000	0	20,000	0
	SCP Type-V合計							20,000	992,000
クラウド クロス コネクト	ネットワーク接続	閉域網インターフェース		2		37,400	2,200	74,800	4,400
	ラックオプション	専用1/4ラック		1		58,300	61,600	58,300	61,600
	閉域網接続オプション	閉域網接続インターフェース 冗長化（LAG）		1	閉域網IF2式	66,000	2,200	66,000	2,200
クラウド クロス コネクト合計								199,100	68,200
総計								219,100	1,060,200

「SmartConnect Cloud Platform (Type-V)」についてご不明な点などございましたら、
まずはお気軽にお問い合わせください。

お問い合わせ・資料請求

NTTスマートコネクト株式会社

サービスメニュー・料金・サービスに関するお問い合わせや資料請求のご要望がございましたら、下記お問い合わせフォームへお気軽にお問い合わせください。

https://cloud.nttsmc.com/scp/public_resourcepool.html

<お問い合わせ対応時間>

平日10:00～12:00・13:00～17:00（土日祝日・年末年始を除く）



サービスサイト

SmartConnect Cloud Platform

https://cloud.nttsmc.com/scp/public_resourcepool.html