Ver.64.0

ニフクラ サービスカタログ

7,500件を超える導入実績　※2020年9月末時点

富士通クラウドテクノロジーズ株式会社

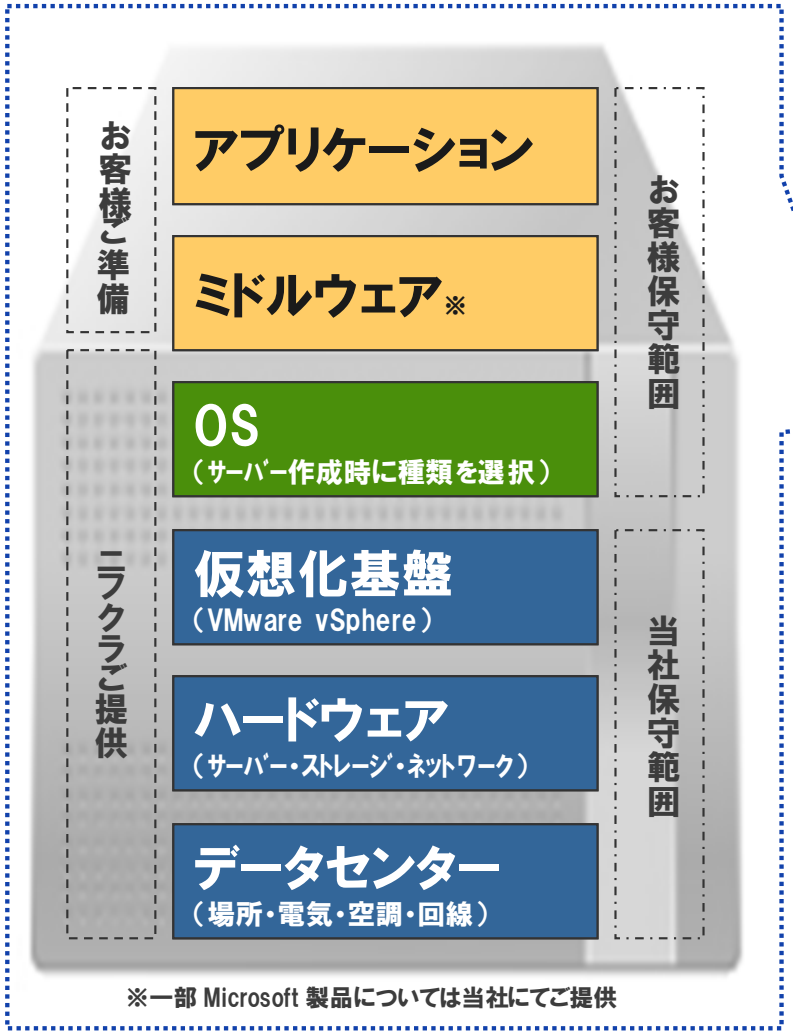
NIFCLOUD
ニフクラ

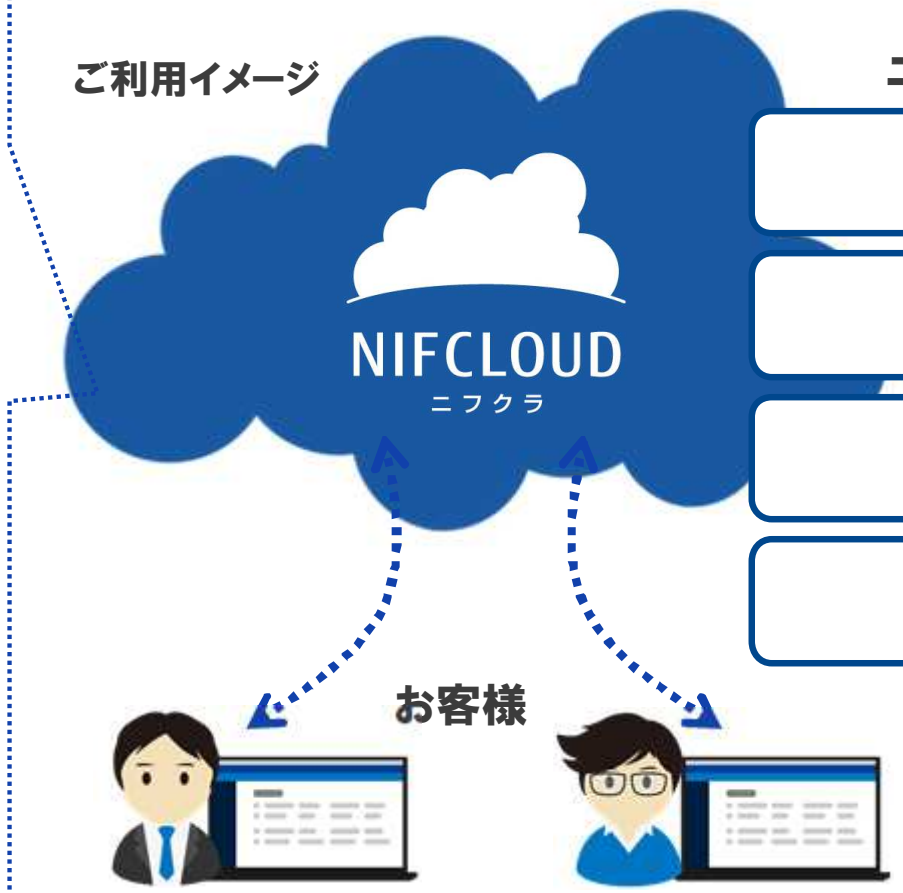
※本誌に記載の内容は2021年1月1日時点の情報です

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

概要：ニフクラ

既存のIT資産をそのままリフト&シフトでスムーズに移行**、お客様のデジタルビジネスを加速。**
それがVMwareを基盤とした、国産のパブリック型クラウドサービスです。





ニフクラ4大特長

- **柔軟性**
- **高性能**
- **高信頼**
- **利用実績**

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

クラウド選定のポイント/ビジネス要件

NIFCLOUD ニフクラ

ITインフラの「所有」➡ クラウドの「利用」

クラウド活用により、コストダウン・スピードアップ・運用軽減・品質向上を実現できます。

開発者
- ●開発環境の迅速な構築
- ●本番リリースに向けた サーバー規模の設計を軽減

Development

経営者
- ●システム投資のムダを排除
- ●チャレンジできる環境へ

Management

運用者
- ●利用状況に応じた 柔軟なリソース割り当て
- ●システム運用負荷の軽減

Operations

課題① 難しい投資、減らない維持費 ビジネスプランの予測は難しいため最適な設備投資を判断しづらい。リースや最低利用期間のあるホスティングでは維持費が下がらない。	➡	**スモールスタート、必要な分だけの低料金** サーバーの台数や性能を、後から自由に変更できるので、余計な先行投資は必要ありません。利用状況にあわせてランニングコストを適切に調整可能です。
課題② 長すぎるリードタイム サーバーの調達期間が長く、機会損失をしている。	➡	**ビジネスチャンスを逃さない** オンデマンドでサーバー調達・構築。ビジネスチャンスを逃しません。
課題③ 増えていく運用の負担 ハードウェアトラブルやファームアップなど、インフラ運用には常に大きな労力をともなう。	➡	**運用から解放、本業に集中** インフラ構築・保守など、わずらわしいインフラ運用の手間が不要になれば、よりご自身のビジネスに集中していくことができます。
課題④ つきまとう安定稼働やセキュリティ システムの可用性やデータ保全性、セキュリティ等、考慮すべき点が山積しており常に不安がつきまとう。	➡	**品質保証と豊富な実績による安心感** 完全な冗長構成のシステムや選択可能な複数IDC、豊富なセキュリティ関連サービス、そして運用実績。サーバー稼働率も保証されています。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

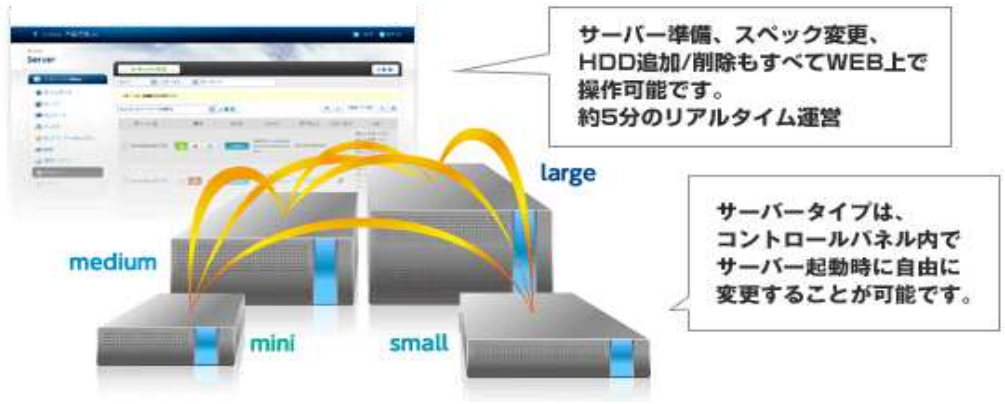
ニフクラの特長　柔軟性

NIFCLOUD ニフクラ

お客様のビジネス要件を満たす、クラウドならではの4つのポイントがあります。

1. オンデマンド性

簡単UIのコントロールパネルから5分でサーバーを準備可能。ロードバランサーやディスクの追加も全てWEB経由で手軽です。



2. 初期費無料・従量課金

初期費無料・1時間4円からご利用いただけます。
（月額課金の選択も可能）
ネットワーク転送量も10TBまで無料※です。
※北米リージョンを除く

3. 伸縮可能

台数の追加・削除に加え、スペックのアップ、ダウンも自由自在で無駄がありません。

4. 構築・運用の自動化

「API※1」の活用、エンジニアリングパーツ※2を利用することで、お客様の要件にあわせたインフラの一括構築や台数の制御を自動化することで、運用負荷も軽減できます。
※1：Application Program Interface
※2：RDB、DNS、メール配信（ESS）など、構築・運用を支援するサービス

※価格は全て税抜です。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

ニフクラの特長　柔軟性

NIFCLOUD ニフクラ

エンジニアリングパーツの活用で、アプリケーション開発へのリソース集中が可能に！

1. インフラに関する手間を削減

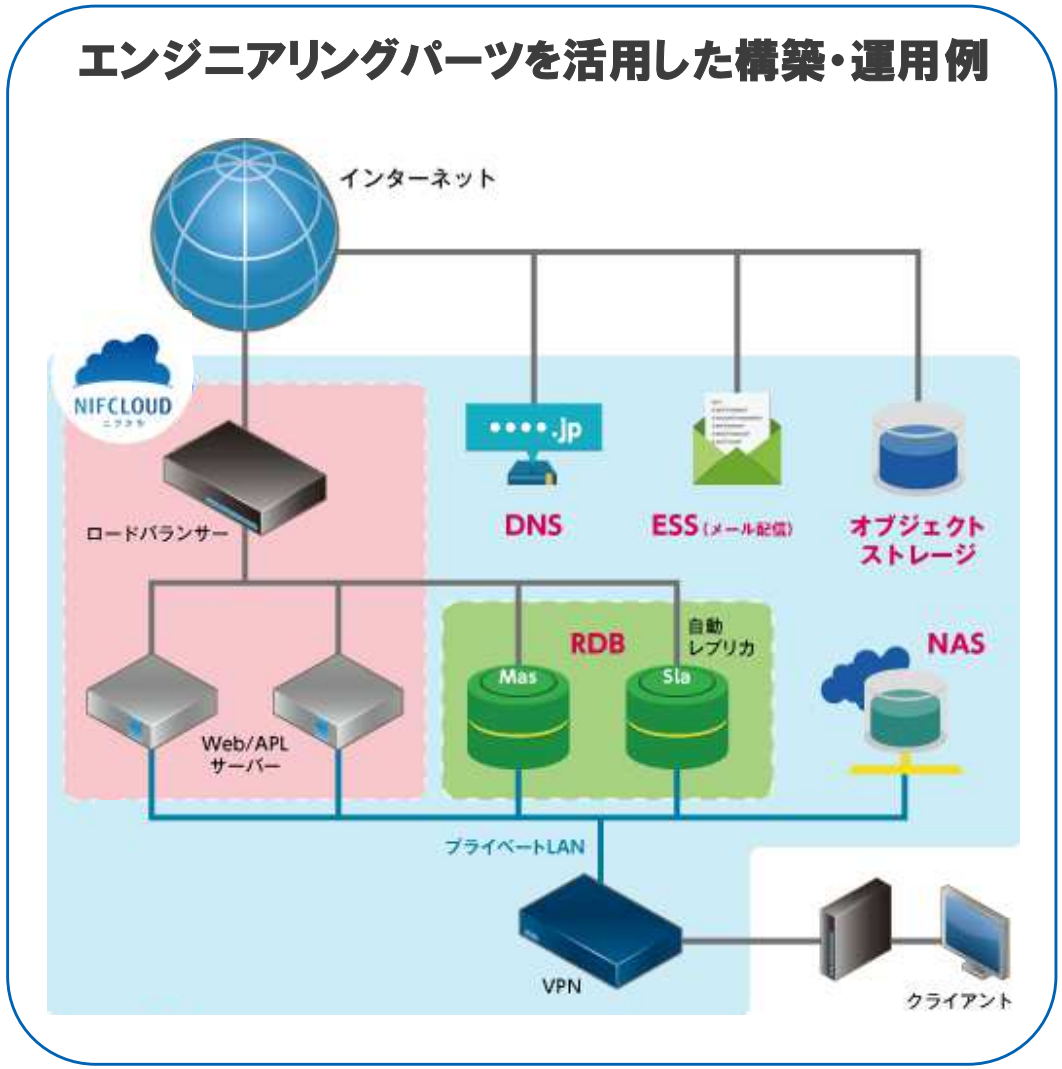
サーバーチューニング・運用の負荷を削減し、
工期やコストを圧縮することができます。

2. 高性能・高品質

高性能、高品質なニフクラ上で稼働。サーバースペックも、ネットワーク品質もニフクラに準じ、ご提供します。

3. オンデマンド＆API・SDK

クラウドサービスの自由度を損なうことなく、Webから約10分で利用可能です。
また、API・SDKにより、アプリケーションから簡単に利用することができます。



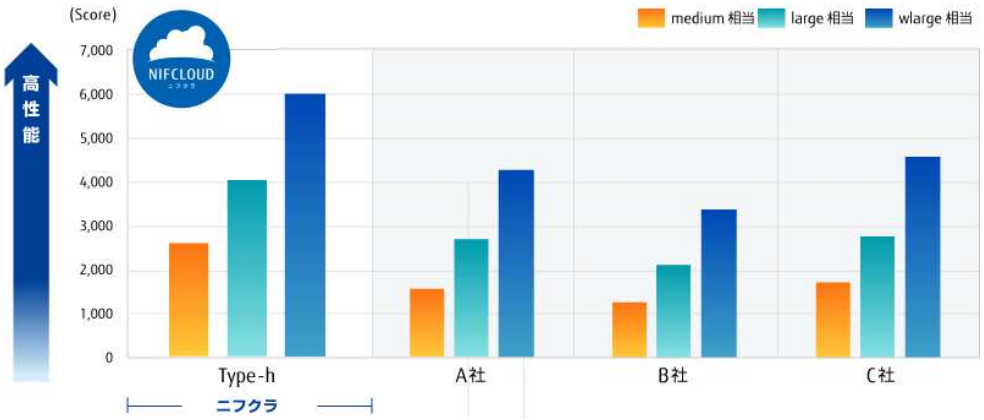
Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

ニフクラの特長　高性能

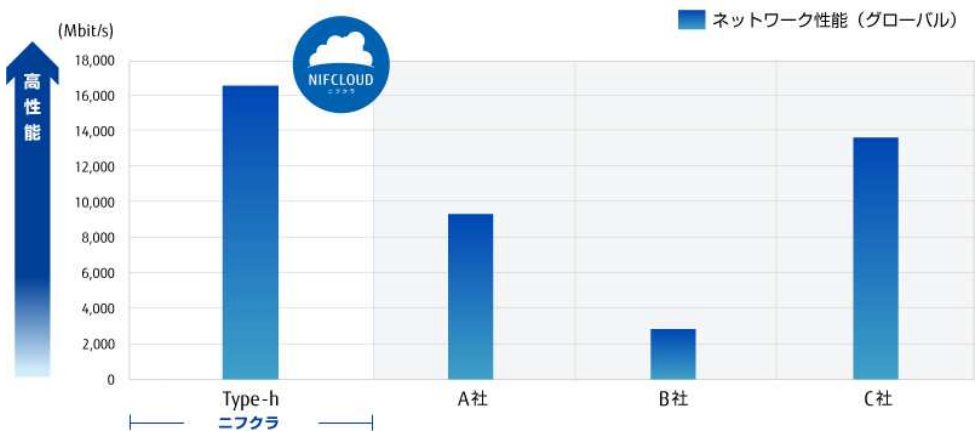
NIFCLOUD ニフクラ

たくさんのお客様から「高性能」をご評価頂いております。
カタログスペックでは分からない、「高性能なニフクラ」を是非お試しください。

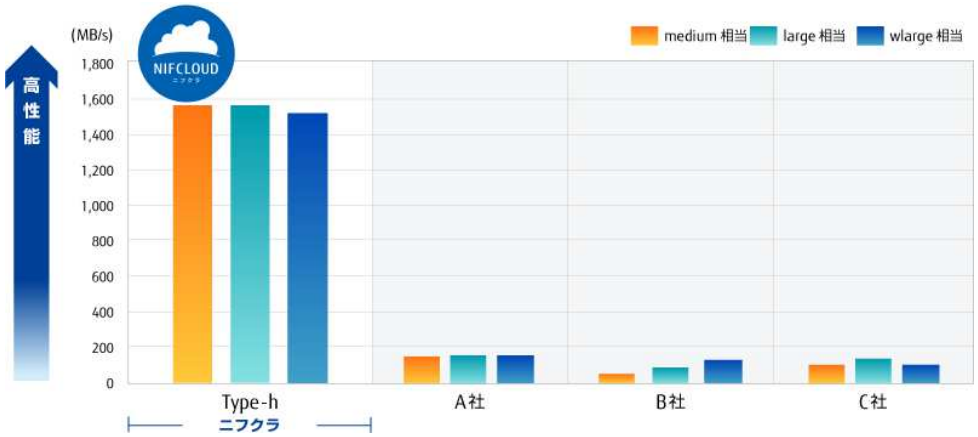
CPU性能（UnixBench…CPU演算性能を計測）

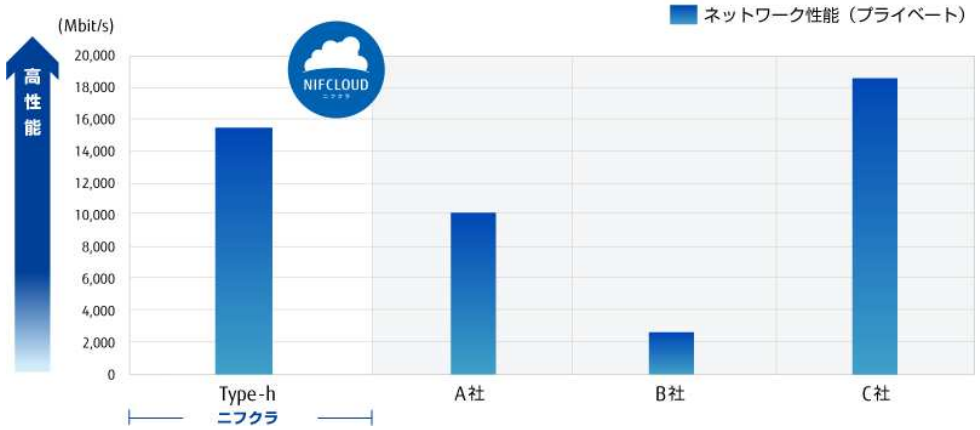


ネットワーク性能（iperf…ネットワークの帯域を測定）



ローカルディスク性能
（fio…ディスクのI/O性能を計測（シーケンシャルWRITE・スループット）





※2020年8月時点で各ベンチマーク測定ツールにて、ニフクラおよび国内外クラウドサービスのベンチマークを当社にて取得した結果となります。他社クラウドサービスは、カタログ上のCPUコア数を基準にメモリが最も近いスペックのものと比較しています。
※当社にて性能を保証するものではございません。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

ニフクラの特長　高信頼

NIFCLOUD ニフクラ

安定したサービスの稼動を実現するために、様々な状況を考慮したシステム運用を行っています。

1. サーバー稼働率 月間99.99％を保証

ニフクラにおけるサービス品質の水準を「月間のサーバー稼働率99.99％以上」と定め、これを保証します。（※詳しくは9ページをご覧ください）

2. 自動フェイルオーバー（HA機能）の標準実装

万一お客様サーバーを搭載した物理サーバーが故障した場合でも、約5分以内にほかの物理サーバーへ切り換わり再起動されます。

3. 高負荷への対策

共用環境で課題となる他のお客様サーバーによるリソースの大量消費に備え、ニフクラ内部で自動的にお客様リソースを再配置し過負荷によるトラブルを未然に防止します。

4. データ保全性

お客様データはRAID6相当で冗長化された構成の内蔵又は増設ディスクに格納されます。

5. 完全な冗長構成

システム構成コンポーネントは、単一ポイントが存在しません。
メンテナンス作業についても、原則無停止で可能です。

6. 複数の堅牢なデータセンター

あらゆる災害に備えた堅牢なファシリティと厳重なセキュリティ対策が施された高信頼データセンターを、東日本・西日本・北米から選択することができ、地域を分けたDR（ディザスタリカバリ）サイトの構築が可能です。

ニフクラ：サーバー稼働率実績

6ヶ月間平均稼働率 99.9992%

2020年	11月	99.9955%
2020年	10月	99.9999%
2020年	9月	99.9999%
2020年	8月	99.9996%
2020年	7月	100%
2020年	6月	100%

※SLA（service level agreement＝品質保証制度）について

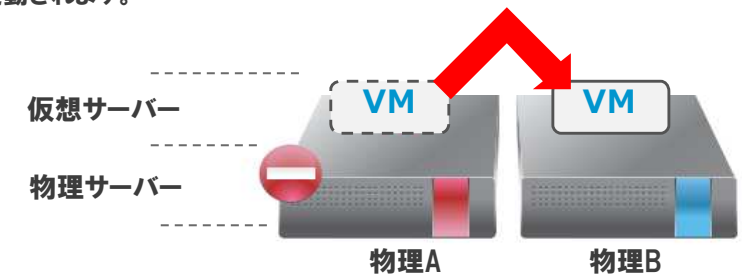
【サーバー稼働率の考え方】
月間稼働率＝（月間総稼動時間－累計障害時間）÷月間総稼動時間×100

【保証する品質を下回った場合の対応】
月間のサーバー稼働率が、99.99%に満たなかった場合、当月分の利用料金の10%に相当する金額をサービス使用権として付与し、翌々月以降減額いたします。

※詳しくはWEBに記載しておりますので、ご確認ください。
https://pfs.nifcloud.com/sla/

可用性を高めるVMware High Availability機能

お客様の仮想サーバーが物理サーバーAで稼働中に物理的に故障した場合、自動的に正常稼働する物理サーバーBへお客様仮想サーバーが切り替わり再起動されます。



VM…Virtual Machine（仮想サーバー）

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

ニフクラの特長　高信頼

NIFCLOUD ニフクラ

豊富なセキュリティ関連サービスを活用することで、さらに信頼性を高めることも可能です。

7. ネットワークも安心、豊富なセキュリティ関連サービス

お客様のサーバーインフラ環境をお守りする、様々なセキュリティ機能を実装可能です。

- ファイアウォール　：不正なアクセスをブロック
- ダイレクトポート　：閉域網・専用線の引き込みも可能　※キャリア指定有
- 拠点間VPNゲートウェイ：ソフトウェア型VPNでネットワークをガード
- インターネットVPN(H/W)　：ハードウェア型VPNでネットワークをガード
- 基本監視　：リソース状況の監視＆自動通知を実施
- サーバー証明書　：WEBサイトをSSL認証で暗号化
- パターン認証：2要素認証でコントロールパネルをブロック
- IP許可制限　：コントロールパネルへのアクセスを制限

8. 障害通知機能、安心のサポート

物理故障に伴うHA発生や障害、メンテナンスに関する情報を、ご指定のメールアドレス宛に通知します。
また、お客様トラブル時に24時間365日で受付可能な「トラブルお問い合わせ窓口」も設置しております。

9. 第三者認証・評価

ニフクラは、情報セキュリティマネジメントシステム(ISMS)の国際規格である「ISO/IEC 27001:2013,JIS Q 27001:2014」、クラウドサービスに関する情報セキュリティ管理の規格である「JIP-ISMS517-1.0(ISO/IEC 27017:2015)」を取得しています。また、米国公認会計士協会のガイドに基づき、サービスの内部統制について、独立監査人が評価・保証した「SOC2保証報告書Type1」を受領しています。豊富なセキュリティ関連の機能・サービスを利用することで、さらに信頼性を高めることも可能です。
また、VMware, Incによる「VMware Cloud Verified」の認定を取得し、本認定制度を取得したサービスを利用することで、VMwareの最新のテクノロジーを享受できることを保証しています。

IS 677023 / ISO 27001　CLOUD 689206 / ISO 27017

セキュリティ対応状況については、右記サイトにて公開しております ▼ニフクラのセキュリティ　https://pfs.nifcloud.com/security/

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

品質保証制度（SLA）について

高信頼

NIFCLOUD ニフクラ

ニフクラにおけるサービス品質の水準を下記のとおり定め、これを保証します。

■ 対象サービスとサービス品質の水準

対象サービス	サービス品質の水準（月間の対象サービス稼働率）
DNS/GSLB（広域負荷分散）※1	100%
サーバー（共有）タイプ：Type-c、Type-e、Type-h	99.99%以上
ネットワーク転送量（グローバル側通信）	
標準フラッシュドライブ[A/B]※1	
高速フラッシュドライブ[A/B]※1	
高速ディスク[A/B]※1	
標準ディスク※1	
フラッシュドライブ※1	
超過ディスク※1	
フェイルオーバー（DR機能）※1※2	
ロードバランサー※1	
プライベートアクセス（閉域網集線型接続サービス）※1	
ルーター※1	99.95%以上
拠点間VPNゲートウェイ※1	
マルチロードバランサー※1	
RDB※1	
デスクトップサービス（専有型）※1	
NAS※1	99.9%以上

※1　有償オプションサービスですが、当月利用料金の計算対象といたします。

■ 稼働率の考え方

月間稼働率＝（月間総稼動時間－累計障害時間）÷月間総稼動時間×100

※ネットワーク環境やディスクの動作異常については、それによって影響を受けたサーバーの台数を基準に、サーバー稼働率として換算します。
※3分未満は切り捨てとします。
※ニフクラID単位での算出となります。
※各サービスの計算式や、適用の除外条件については、ニフクラのWebページをご確認ください。

■ 保証する品質を下回った場合の対応

ニフクラ品質保証制度（SLA）利用規約に則り、SLA対象サービスの月間稼働率が、規定の稼働率に満たなかった場合、当社は、当該ユーザーの有償オプションサービス料金を除く当月分の利用料金の10%に相当する金額を翌々月以降ニフクラご利用料金から減額いたします。
減額対応にあたりましては、ニフクラのWebページからのニフクラ減額申請書をダウンロードいただき、必要事項を記入し、必要書類を添付の上、当社SLA窓口に郵送にて申請をお願いいたします。

▼申請書類の送付先
〒104-0061 東京都中央区銀座7丁目16番12号 G-7ビルディング
富士通クラウドテクノロジーズ株式会社 ニフクラSLA窓口

■ 注意事項

※減額の申請は、対象となる月の翌月15日（15日消印有効）までに行ってください。
※申請いただいた内容を、当社にて確認できない場合には、減額を行うことができませんのでご了承ください。
※電子媒体での受け付けは行っておりません。

【減額について】
※減額はニフクラID単位となります。
※申請の対象となる月の翌月、または翌々月以降のニフクラご利用料金より減額されます。
※対象月の請求金額と減額による相殺で結果当月の請求が0円の場合、請求書は発行されませんのでご注意ください。
※コントロールパネルの「ご利用料金詳細」画面では、減額に関する情報はご確認いただけませんのでご注意ください。

品質保証制度に関する詳細はこちらをご確認ください　▼品質保証制度（SLA）について　https://pfs.nifcloud.com/sla/

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

サービスレベル目標（SLO）について　高信頼

NIFCLOUD ニフクラ

ニフクラで提供中のサービスは、安心してご利用いただけるように、サービスレベルに目標を定め、運用しています。

※サービスレベルの目標値は、サービス品質として保証するものではありません。

【 対象サービス 】
サーバー（共有）タイプ： Type-c 、Type-e、Type-h
ネットワーク転送量（グローバル側通信）
高速ディスク[A/B]
標準ディスク
フラッシュドライブ
超過ディスク
フェイルオーバー（DR機能）

■ 可用性および信頼性

計画停止
計画メンテナンス通知は、原則実施の14日前、前日、完了時に掲載します。計画停止に関する詳細につきましては、障害・お知らせ通知にてお知らせしています。

サービス稼働率
ニフクラにおけるサービス品質の水準を「月間のサーバー稼働率99.99%以上」と定め、これを保証しています。

障害の告知方法
障害の告知方法は、障害・お知らせ通知にてお知らせしています。

障害通知時間
お客様がご利用中のサーバー、ディスク、ネットワークにおいて、ニフクラのSLA判定基準に該当する障害発生を当社が確認してから60分以内の通知を目標とします。

高負荷への対策
ほかのお客様のサーバーによって、リソースを大量に消費される場合、ニフクラ内部で自動的にリソースの再配置が行なわれ、負荷障害を未然に防止します。

自動フェイルオーバー
物理サーバー障害時の自動フェイルオーバーを標準実装しています。万が一、お客様のサーバーを搭載した物理サーバーが故障した場合でも、約5分以内にほかの物理サーバーへ切り替わるため、サービスの可用性を保つことができます。

完全な冗長構成
システム構成コンポーネントは、単一ポイントが存在しないため、切り替わり等で5分以内に復旧するよう設計されています。ただし、メンテナンス作業については、原則無停止での実施が可能です。

複数の堅牢なデータセンター
「強固なセキュリティ対策」「システムの二重化」「24時間365日の監視体制」「耐震性」などの対策が施された、堅牢なデータセンターでシステム運用を行っています。また、データセンターには、UPS・自家発電設備設置を備えており、大規模停電への対策も万全です。データセンターは複数から選択することができ、地域を分けたDR（ディザスタリカバリ）サイトの構築が可能です。

■ 性能

ディスクI/O
お客様のシステムにおいて、リードオンリーになるまでの時間を120秒と定め、運用を実施しています。

スイッチメンテにおける無応答時間
スイッチのメンテナンス時における無応答時間を3秒以内に定め、運用を実施しています。

コントロールパネルの操作ログ
アクティビティログより、過去6カ月分のコントロールパネル操作ログをご確認いただけます。

ファイアウォールのログ
ファイアウォールごとに直近1,000件、または14日前まで保存しております。14日を経過すると、1日分ごとにログを削除します。なお、ログ取得は、有償オプションとして100,000件に変更することができます。

■ セキュリティ

公的認証取得
ISMSの規格である「ISO/IEC 27001:2013,JIS Q 27001:2014」を取得。クラウドサービスに関する情報セキュリティ管理の規格である「JIP-ISMS517-1.0（ISO/IEC 27017:2015）」を取得。SOC2保証報告書Type1を受領。

情報取扱い環境（インフラを外部の攻撃から守る対策）

ネットワークセキュリティ
ニフクラの管理システムについては、ネットワークを独立させることで外部からの侵入を防いでいます。

センターセキュリティ
データセンターは赤外線センサーと監視カメラによる警備で守られており、施設内では生体認証装置など多階層のセキュリティポイントを設け、強固なセキュリティ対策をしています。

情報取扱い環境（インフラを災害から守る対策）

センターの災害対策（耐震・免震対策、電源対策、火災対策）
直下型地震が起きても影響を受けにくい強固な地盤にセンターを設置しております。火災対策については、超高感度煙探知機や窒素ガス消火設備の設置、停電対策についても複数系統受電、冗長化したUPS設備設置、自家発電設備を完備しています。

お客様情報資産の保護（システムの冗長化）
サーバー、ディスク、ネットワークはすべて完全二重化され、またディスクについてはRAID6相当の冗長化を行っています。これによりニフクラのサービスを安定して継続提供し、お客様の情報資産を守っています。

脆弱性対応
弊社セキュリティポリシーに沿って品質検査（脆弱性試験）を実施しています。

■ 作業品質

手順書の遵守
過去に実績のない手動オペレーションに関する操作は、すべて手順書を整備し、手順書に従って実施することを遵守しています。

バックアップの徹底
リカバリフローを明確にし、オペレーション前に戻れるように実施しております。

■ サポート

サポート提供時間
・仕様・機能や料金、導入相談などのお問い合わせ：平日　9:00～17:45
・ご利用中のトラブルについてのお問い合わせ：24時間365日　※法定点検時を除く

サポート提供手段
電話、WEBフォーム（WEBでのお問い合わせ）

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

豊富な実績

利用実績

NIFCLOUD ニフクラ

豊富な事例！2010年1月のサービス開始から7,000件以上の案件にてご利用いただいています。すでに基幹システムの基盤としても稼働中です。（2019年3月末現在）

豊富な実績

■ B2C事業向けサービス基盤（公開系）

- スマートフォン／タブレットアプリ
- ソーシャルアプリ
- ECサイト
- 広告キャンペーン
- 電子書籍
- 大規模ホームページ

■ B2B事業向けサービス基盤／企業内情報基盤（公開系、非公開系）

- ファイル共有
- グループウェア
- CRM/販売管理
- CMS
- メール
- DR バックアップ
- ビッグデータ解析 集計分析
- オンプレミス連携
- 基幹システム

■ その他基盤

- ホスティングサービス
- 学校
- 官公庁
- 海外展開サービス
- IoT

詳細は右記サイトをご確認ください。　▼ニフクラ 事例紹介　https://pfs.nifcloud.com/case/

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

サービスプラン（リージョン／ゾーン）

NIFCLOUD ニフクラ

ニフクラは、東日本／西日本／北米からデータセンターを選択可能です。任意のリージョンを選ぶことで、複数の地域を用いたバックアップ、DR(ディザスタリカバリ)対策を行うことが可能です。

■ リージョン／ゾーン

【 遠隔地へのバックアップや、DR(ディザスタリカバリ)対策に 】
各リージョンにバックアップ用のサーバーを用意することで、万が一のアクシデントや災害時に備えることができます。お客様の重要なシステムやデータを守ります。

【 コントロールパネルで各リージョンのサーバーを簡単にコントロール 】
コントロールパネル上で、各リージョンの仮想サーバーを一元的にコントロールできます。 同一のコントロールパネルからの運用ができるので、運用管理者の負担を軽減することができます。

【 ゾーン利用のメリット 】
同じデータセンター内にあるゾーンにおいて、サーバーなどは別システムとして運用されています。耐障害性の向上を目的として、異なるゾーンでお客様のサービスを運用するといったご利用方法が可能になります。

【 海外リージョンも国内同様に利用可能 】
アーキテクチャやSLA、サポート体制や対応窓口など国内同様の品質で安心してご利用いただくことができます。
また、決済は国内リージョン同様に日本円のため、為替変動リスクがありません。国内リージョンとの細かな差異については、40～46ページをご覧ください。

■ 料金

料　金	無料

■ 注意事項

- 東日本・西日本・北米のいずれか、またはすべてのリージョンをご利用いただけます。
- 各リージョンはそれぞれ独立したシステムとなるため、ロードバランサーなどを使った連携はできません。

■ 仕様(ご利用いただけるゾーン)

リージョン		ゾーン
東日本	east-1	east-11
		east-12
		east-13
		east-14
	east-2	east-21
	east-3	east-31
	east-4	east-41
西日本	west-1	west-11
		west-12
		west-13
北米	us-east-1	us-east-11

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

サーバータイプ（共有）

NIFCLOUD ニフクラ

■ サーバータイプ

選べる76プラン、あとから変更可能

32vCPU													olarge256	olarge384	olarge512
28vCPU												slarge128	slarge256		
16vCPU										qlarge64	qlarge96	qlarge128	qlarge256		
12vCPU								tlarge32	tlarge48	tlarge64	tlarge96	tlarge128			
8vCPU						wlarge16	wlarge24	wlarge32	wlarge48	wlarge64	wlarge96				
						e-wlarge16	e-wlarge24	e-wlarge32	e-wlarge48	e-wlarge64	e-wlarge96				
6vCPU					xlarge8	xlarge16	xlarge24	xlarge32	xlarge48						
					e-xlarge8	e-xlarge16	e-xlarge24	e-xlarge32	e-xlarge48						
4vCPU				large	large8	large16	large24	large32							
				e-large	e-large8	e-large16	e-large24	e-large32							
				c-large	c-large8										
2vCPU			medium	medium4	medium8	medium16	medium24								
			e-medium	e-medium4	e-medium8	e-medium16	e-medium24								
			c-medium	c-medium4	c-medium8										
1vCPU	mini	small	small2	small4	small8	small16									
	e-mini	e-small	e-small2	e-small4	e-small8	e-small16									
		c-small	c-small2	c-small4											
メモリ	512MB	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	24GB	32GB	48GB	64GB	96GB	128GB	256GB	384GB	512GB

状況に応じて、スケールアウトはもちろん、同一サーバーでスケールアップすることも可能。
さらにスケールを小さく・少なく戻すこともできます。

- サーバータイプの変更は、何度でも行えます。
- サーバーを停止しても、サーバー内に保存されているデータは消去されません（不揮発性）。
- 32bit OSを選択した場合、2GBを超えるメモリーは選択できません。
- ニフクラの仮想化環境には、VMware社の製品を採用しており、仮想サーバーの挙動についてはすべてVMwareの仕様に準じます。
- お客様がサーバー環境を変更されたことによる不具合などの問題についてはサポート対象外となります。（カーネルアップデートなど）

詳細は右記サイトをご確認ください。　▼ニフクラ サーバータイプ・仕様 https://pfs.nifcloud.com/service/spec.htm

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

サーバータイプ（共有）

NIFCLOUD ニフクラ

ニフクラでは、性能や料金が異なる3つのサーバータイプを提供しています。お客様のシステム要件にあわせて、最適なタイプをお選びいただけます。
なお、サーバータイプはご利用状況に応じて、柔軟に変更することが可能です。

おすすめタイプ		
優れたコストパフォーマンス	豊富なラインナップ	ハイスペックモデル
Type-c	Type-e	Type-h
c-small（1vCPU・1GB）	e-small（1vCPU・1GB）	small（1vCPU・1GB）
2,600円/台/月	5,200円/台/月	12,700円/台/月
推奨用途	推奨用途	推奨用途
ローカルネットワークを利用した基幹システム	Webサービスなど外部からのアクセスが想定されるシステム	高いパフォーマンスが求められるシステム
提供タイプ数	提供タイプ数	提供タイプ数
8	27	41
(c-small～c-large)	(e-mini～e-wlarge)	(mini～olarge)

詳細は右記サイトをご確認ください。　▼ニフクラ サーバータイプ・仕様 https://pfs.nifcloud.com/service/spec.htm

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

サーバータイプ（共有）

NIFCLOUD ニフクラ

■ 仕様

	Type-c	Type-e	Type-h
提供タイプ数	8 （c-small～c-large）	27 （e-mini～e-wlarge）	41 （mini～olarge）
メモリ	1GB～8GB	512MB～96GB	512MB～512GB
CPU	1vCPU～4vCPU	1vCPU～8vCPU	1vCPU～32vCPU
コントロールパネル	あり（全タイプ同一画面で各種操作が可能）		
API提供	あり		
SLA	99.99%		
自動フェイルオーバー（HA機能）	標準提供		
ネットワーク転送量	10TB/月まで無料（超過分：15円/GB（税抜））		
サポート	電話・メールにて24時間365日対応（無料）		
ディスク	Linux系 OS：30GB／Windows系 OS：80GB		
サーバー作成可能数	計20台/ゾーン（※）		

※ オートスケールで生成した、スケールアウトサーバーの数を含みます。21台以上のサーバーを作成する場合は、別途お申し込みが必要です。ニフクラのWebサイトから、お申し込みください。

詳細は右記サイトをご確認ください。　▼ニフクラ サーバータイプ・仕様 https://pfs.nifcloud.com/service/spec.htm

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

サーバータイプ（共有）

■ OSタイプ

Linux

【CentOS】
- CentOS 7.8 プレーンインストール（64bit）
- CentOS 8.2 プレーンインストール（64bit）

【Red Hat Enterprise Linux（※1）サブスクリプション付き（有償）】
- Red Hat Enterprise Linux 7.8（64bit）サブスクリプション付き
- Red Hat Enterprise Linux 8.2（64bit）サブスクリプション付き

※1 お客様保有のOSイメージのお持ち込みついては、右記およびニフクラサイト内のRed Hat Cloud Accessページをご覧ください。

【Ubuntu】
- Ubuntu 18.04（64bit）
- Ubuntu 20.04（64bit）

■ Red Hat Enterprise Linux（サブスクリプション付き）

ニフクラ上でRed Hat Enterprise Linuxとサブスクリプション（サポート）契約をセットで購入することができます。サポートについては当社が一次受けし、OSに関する内容についてはRed Hat社に問い合わせを行います。

※お客様が保有する「Red Hat Enterprise Linux サブスクリプション」のOSイメージを、ニフクラにお持ち込みいただく場合は、ニフクラのWebサイトをご覧ください。

■ 仕様

- サーバー利用申し込み時に利用規約への同意が必要になります。
- 毎月契約した「法人名」「住所」がRed Hat社に送信されます。
- パッケージはニフクラのネットワーク上に構築されたRHUI（Red Hat Update Infrastructure）より取得できます。
- サブスクリプションの有効期間・更新はありません。
- OSのサポートについては、コントロールパネル上の「お問い合わせフォーム」よりお問い合わせください。

■ 料金

メニュー	月額（税抜）	従量（税抜）
4コア以下（6vCPU未満のサーバー）	6,700円/月	12円/時
5コア以上（6vCPU以上のサーバー）	14,700円/月	25円/時

■ ご利用方法

コントロールパネルおよびニフクラAPIからご利用いただけます。
サーバー作成時に、適用OSにて「Red Hat Enterprise Linux 」をご選択ください。

■ 注意事項

※OS上の設定、動作、障害についてはSLAの対象外となります。
※ニフクラでは追加機能のリポジトリは用意しておりません。
（High Availability、Load Balancer、Resilient Storageなど）
※Red Hat社が提供するサポート期間についてはRed Hat社ページをご覧ください。
※エラータ通知について（メール、メーリングリスト、RSS フィード）はRed Hat社ページをご覧ください。

詳細は右記サイトをご確認ください。　▼ニフクラ サーバータイプ・仕様 https://pfs.nifcloud.com/service/spec.htm

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

サーバータイプ（共有）

■ OSタイプ

Windows（有償）

- Microsoft Windows Server 2016 Standard Edition(64bit)(※1 ※2 ※5)
- Microsoft Windows Server 2016 Standard Edition(64bit)
  ＋ Windows Server リモートデスクトップ接続(RDS)(※1 ※2 ※4 ※5)
- Microsoft Windows Server 2016 Standard Edition(64bit)
  ＋ Windows Server リモートデスクトップ接続(RDS)
  ＋ Office 2016 Standard(※1 ※2 ※4 ※5)
- Microsoft Windows Server 2016 Standard Edition(64bit)
  ＋ SQL Server 2016 Standard Edition SP2(※1 ※2 ※3 ※5 ※6)
- Microsoft Windows Server 2016 Standard Edition(64bit)
  ＋ SQL Server 2017 Standard Edition(※1 ※2 ※3 ※5 ※6)
- Microsoft Windows Server 2019 Standard Edition(64bit)(※1 ※2 ※5)
- Microsoft Windows Server 2019 Standard Edition(64bit)
  ＋ Windows Server リモートデスクトップ接続(RDS)(※1 ※2 ※4 ※5)
- Microsoft Windows Server 2019 Standard Edition(64bit)
  ＋ Windows Server リモートデスクトップ接続(RDS)
  ＋ Office 2019 Standard(※1 ※2 ※4 ※5)
- Microsoft Windows Server 2019 Standard Edition(64bit)
  ＋ SQL Server 2017 Standard Edition(※1 ※2 ※3 ※5 ※6)
- Microsoft Windows Server 2019 Standard Edition(64bit)
  ＋ SQL Server 2019 Standard Edition(※1 ※2 ※3 ※5 ※6)

※1 ライセンスは、エンドユーザーライセンス条項（ニフクラWebページを参照）および製品使用権説明書等ライセンス説明ページ（Microsoft社のWebページを参照）に記載されている条項が適用されます。
※2 Microsoft製品を導入する場合は、ニフクラWebページ記載の注意点をご確認の上、ライセンスをお持ち込みください。
※3 Microsoft SQL Serverの仕様、機能、注意事項についてはニフクラのWebページをご覧ください。
※4 Microsoft Windows Server リモートデスクトップ接続（RDS）、Microsoft Officeを使用する場合は、Windows Server利用料金に加えてライセンス利用料金が必要です。詳しくはニフクラのWebページをご覧ください。
※5 管理者アカウント名に "administrator" "guest" "defaultaccount" "system" "networkservice" "localservice"（大文字・小文字の区別はありません）は、使用できません。
※6 ニフクラで提供するSQL Server Standard EditionのOSイメージは、一部のサーバータイプでご利用いただくことができません。詳しくは、ニフクラのWebページをご確認ください。

詳細は右記サイトをご確認ください。 ▼ニフクラ サーバータイプ・仕様 https://pfs.nifcloud.com/service/spec.htm

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

サーバータイプ（共有）

■ 適用OS

■ 料金

Red Hat Enterprise Linux (64bit) サブスクリプション付き	月額（税抜）	従量（税抜）
4コア以下（6vCPU未満のサーバー）	6,700円/台/月	12円/台/時
5コア以上（6vCPU以上のサーバー）	14,700円/台/月	25円/台/時

※お客様保有のOSイメージのお持ち込みついては、ニフクラサイト内の「Red Hat Cloud Access」ページをご覧ください。

Microsoft Windows Server	月額（税抜）	従量（税抜）
Microsoft Windows Server	2,800円/vCPU/月	6円/vCPU/時

Microsoft SQL Server		月額（税抜）	従量（税抜）
Microsoft SQL Server Standard Edition ＋Windows Server	4vCPUまで	35,000円/台/月 ＋2,800円/vCPU/月	（従量プランなし）
	6vCPU	52,500円/台/月 ＋2,800円/vCPU/月	
	8vCPU	70,000円/台/月 ＋2,800円/vCPU/月	
	12vCPU	105,000円/台/月 ＋2,800円/vCPU/月	
	16vCPU	140,000円/台/月 ＋2,800円/vCPU/月	
Microsoft SQL Server Enterprise Edition ＋Windows Server	4vCPUまで	144,000円/台/月 ＋2,800円/vCPU/月	（従量プランなし）
	6vCPU	216,000円/台/月 ＋2,800円/vCPU/月	
	8vCPU	288,000円/台/月 ＋2,800円/vCPU/月	
	12vCPU	432,000円/台/月 ＋2,800円/vCPU/月	
	16vCPU	576,000円/台/月 ＋2,800円/vCPU/月	
	28vCPU	1,008,000円/台/月 ＋2,800円/vCPU/月	

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

サーバータイプ（共有）

■ OSタイプ

■ サーバー作成について

▼21台以上のサーバーを作成する場合
21台以上のサーバーをご利用いただく場合は別途お申し込みが必要です。ニフクラのWebページからお申し込みください。

※お申し込みの台数、リソース全体の状況によって別ゾーン/リージョンをご提案させていただく場合もございます。導入相談窓口または弊社営業までご相談ください。
※サービス提供上の当社都合により、ご要望に添えない場合がございます。
※必要書類の提出をお願いする場合がございます。

▼メモリが256GB以上のサーバータイプをご利用の場合
- 「qlarge256」「slarge256」「olarge256」「olarge384」「olarge512」は、ニフクラのゾーン毎にお客様全体で作成できる台数に上限がございます。
- 上限に達した場合はコントロールパネル/APIで「エラーが発生しました。サポートまでお問い合わせください。」と表示されますので、その場合は他のゾーンでの作成をご検討いただくか、サポート窓口までお問い合わせください。
- なお、サポート窓口までお問い合わせをいただいた際は、可能な範囲で調整いたしますが、お時間を要する場合やご希望に添えず他のゾーンで作成いただくようご案内する場合がございます。

■ サーバータイプ変更について

▼サーバータイプを変更する場合
- サーバータイプを変更（スペックアップ）するとき、一部のOSは起動中でも再起動せずに変更が可能です（ホットスケールアップ）。
- サーバータイプを変更（スペックアップ）するとき、再起動オプションが選択できずデフォルトで「再起動する」となっている場合、ホットスケールアップは行えません。
- スケールダウンの場合は、すべてのOS・サーバータイプ間で再起動が必要となります。また、停止中のサーバーは、OSに関わらず即時反映されます。

▼ホットスケールアップについて
2018年6月26日より順次各ゾーンを対象に実施しました基盤安定性向上を目的としたメンテナンス以後、ホットスケールアップの機能を制限しております。制限解除の時期等、明確になりましたらご案内いたします。

■ VMware-Toolsのバージョンについて

- 最新バージョンのVMware-Tools/open-vm-toolsでのご利用を推奨いたします。
- VMware-Tools/open-vm-toolsはバージョン9.4以上が必須です（2018年7月20日現在）。必須バージョンに満たないVMware-Tools/open-vm-toolsをご利用いただいた場合、コントロールパネルおよびニフクラ APIは正常に動作しない場合がございます。
- VMware-Toolsのバージョンアップは、お客様にて手動で実施いただく必要がございます。事前に十分な動作確認のうえお客様で実施いただくようお願いいたします。ご利用いただいているOSよっては、open-vm-toolsのバージョンは、10.x 以降（2018年9月時点）へのアップデートをご案内しております。
- なお、2017年8月以降、ニフクラ上で作成されたサーバーは、サーバー再起動を起因としたバージョンアップが行われない動作に変更いたしました。
- VMware-Tools Operating System Specific Packages（OSP）、またはopen-vm-toolsがインストールされているサーバーにつきましても、手動でのバージョンアップが必要となります。
- VMware-Toolsの起動状態、バージョンについてはコントロールパネルのサーバー詳細画面からご確認いただけます。
- VMware-Toolsのバージョン表記は、バージョンが「10.1.15」未満の場合は「10.1.15以前のバージョン」と表示されます。

■ その他注意事項

- サーバータイプの変更は、何度でも行えます。
- サーバーを停止しても、サーバー内に保存されているデータは消去されません（不揮発性）。
- 32bit OSを選択した場合、2GBを超えるメモリは選択できません。
- ニフクラの仮想化環境には、VMware社の製品を採用しており、仮想サーバーの挙動についてはすべてVMwareの仕様に準じます。
- お客様がサーバー環境を変更されたことによる不具合などの問題についてはサポート対象外となります。（カーネルアップデートなど）
- 各OSにインストールするソフトウエアに制限はありませんが、ソフトウエアに起因する動作上の問題については保障いたしません。
- Microsoft SQL Server + Windows Serverを選択した場合、Microsoft SQL Serverのご利用料金とは別に、Microsoft Windows ServerのOS利用料金がvCPUごとに発生します。
- Microsoft Windows Server の場合、small2以上（メモリ2GB以上）のサーバータイプを推奨いたします。
- SSHキーを作成するときは、リージョンを選択して作成します。
- 以下のサーバーは、ローカルディスクがフラッシュに対応した基盤へ移行いたしました。
  - ・2017年4月17日以前にeast-11で作成したサーバー
  - ・2017年9月4日以前にeast-12で作成したサーバー
- 2017年4月17日以前にeast-11で作成したOSがUbuntuのサーバーは、2017年4月17日以降に作成したサーバーと共通プライベートネットワークで通信するために再起動が必要となります。
- 2017年9月4日以前にeast-12で作成したOSがUbuntuのサーバーは、2017年9月4日以降に作成したサーバーと共通プライベートネットワークで通信するために再起動が必要となります。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

サーバー　ご利用料金（共有：Type-c）

NIFCLOUD ニフクラ

サーバータイプ		c-small	c-small2	c-small4
CPU		1vCPU		
メモリー		1GB	2GB	4GB
従量（時）	起動時	5円	8円	11円
	停止時	3円	4円	4円
月額		2,600円	4,300円	6,000円

サーバータイプ		c-medium	c-medium4	c-medium8
CPU		2vCPU		
メモリー		2GB	4GB	8GB
従量（時）	起動時	11円	14円	25円
	停止時	4円	4円	5円
月額		6,000円	8,000円	14,000円

サーバータイプ		c-large	c-large8
CPU		4vCPU	
メモリー		4GB	8GB
従量（時）	起動時	25円	39円
	停止時	5円	6円
月額		14,000円	22,000円

※価格は全て税抜です。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

サーバー　ご利用料金（共有：Type-e）

NIFCLOUD ニフクラ

サーバータイプ		e-mini	e-small	e-small2	e-small4	e-small8	e-small16
CPU		1vCPU	1vCPU				
メモリー		512MB	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB
従量(時)	起動時	4円	9円	15円	16円	31円	46円
	停止時	3円	5円	5円	5円	6円	7円
月額		2,210円	5,200円	8,700円	9,500円	17,500円	26,200円

サーバータイプ		e-medium	e-medium4	e-medium8	e-medium16	e-medium24
CPU		2vCPU				
メモリー		2GB	4GB	8GB	16GB	24GB
従量(時)	起動時	16円	26円	37円	48円	58円
	停止時	5円	6円	7円	7円	8円
月額		9,500円	15,000円	21,000円	27,500円	32,900円

サーバータイプ		e-large	e-large8	e-large16	e-large24	e-large32
CPU		4vCPU				
メモリー		4GB	8GB	16GB	24GB	32GB
従量(時)	起動時	37円	43円	61円	63円	66円
	停止時	7円	7円	8円	8円	8円
月額		21,000円	25,000円	35,000円	36,300円	38,000円

※価格は全て税抜です。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

サーバー　ご利用料金（共有：Type-e）

NIFCLOUD ニフクラ

サーバータイプ		e-xlarge8	e-xlarge16	e-xlarge24	e-xlarge32	e-xlarge48
CPU		6vCPU				
メモリー		8GB	16GB	24GB	32GB	48GB
従量（時）	起動時	54円	73円	78円	81円	99円
	停止時	8円	10円	10円	10円	11円
月額		31,000円	41,500円	44,500円	46,600円	56,500円

サーバータイプ		e-wlarge16	e-wlarge24	e-wlarge32	e-wlarge48	e-wlarge64	e-wlarge96
CPU		8vCPU					
メモリー		16GB	24GB	32GB	48GB	64GB	96GB
従量（時）	起動時	89円	95円	120円	144円	173円	208円
	停止時	10円	10円	10円	11円	11円	12円
月額		51,000円	54,600円	69,000円	82,800円	99,400円	119,300円

※価格は全て税抜です。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

サーバー　ご利用料金（共有：Type-h）

NIFCLOUD ニフクラ

サーバータイプ		mini	small	small2	small4	small8	small16
CPU		1vCPU	1vCPU				
メモリー		512MB	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB
従量（時）	起動時	7円	22円	30円	42円	66円	97円
	停止時	5円	5円	6円	7円	8円	10円
月額		4,800円	12,700円	17,280円	24,200円	37,000円	55,800円

サーバータイプ		medium	medium4	medium8	medium16	medium24
CPU		2vCPU				
メモリー		2GB	4GB	8GB	16GB	24GB
従量（時）	起動時	42円	58円	80円	132円	159円
	停止時	7円	8円	10円	11円	12円
月額		24,200円	33,400円	46,000円	76,000円	91,100円

サーバータイプ		large	large8	large16	large24	large32
CPU		4vCPU				
メモリー		4GB	8GB	16GB	24GB	32GB
従量（時）	起動時	80円	110円	152円	204円	248円
	停止時	10円	11円	12円	13円	14円
月額		46,000円	63,360円	87,550円	117,600円	142,700円

サーバータイプ		xlarge8	xlarge16	xlarge24	xlarge32	xlarge48
CPU		6vCPU				
メモリー		8GB	16GB	24GB	32GB	48GB
従量（時）	起動時	138円	184円	226円	284円	325円
	停止時	12円	13円	14円	15円	19円
月額		79,000円	101,400円	131,400円	156,000円	187,000円

※価格は全て税抜です。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

サーバー　ご利用料金（共有：Type-h）

NIFCLOUD ニフクラ

サーバータイプ		wlarge16	wlarge24	wlarge32	wlarge48	wlarge64	wlarge96
CPU		8vCPU					
メモリー		16GB	24GB	32GB	48GB	64GB	96GB
従量（時）	起動時	240円	260円	303円	356円	416円	462円
	停止時	15円	15円	17円	20円	23円	24円
月額		138,000円	149,300円	174,700円	204,400円	239,100円	265,800円

サーバータイプ		tlarge32	tlarge48	tlarge64	tlarge96	tlarge128
CPU		12vCPU				
メモリー		32GB	48GB	64GB	96GB	128GB
従量（時）	起動時	319円	374円	437円	483円	518円
	停止時	19円	23円	24円	24円	25円
月額		191,000円	224,000円	262,000円	278,000円	298,000円

サーバータイプ		qlarge64	qlarge96	qlarge128	qlarge256
CPU		16vCPU			
メモリー		64GB	96GB	128GB	256GB
従量（時）	起動時	464円	530円	559円	670円
	停止時	24円	31円	31円	37円
月額		267,700円	305,000円	322,000円	386,000円

サーバータイプ		slarge128	slarge256	olarge256	olarge384	olarge512
CPU		28vCPU		32vCPU		
メモリー		128GB	256GB	256GB	384GB	512GB
従量（時）	起動時	580円	704円	755円	1,030円	1,346円
	停止時	37円	37円	38円	40円	46円
月額		334,000円	405,000円	435,000円	593,000円	775,000円

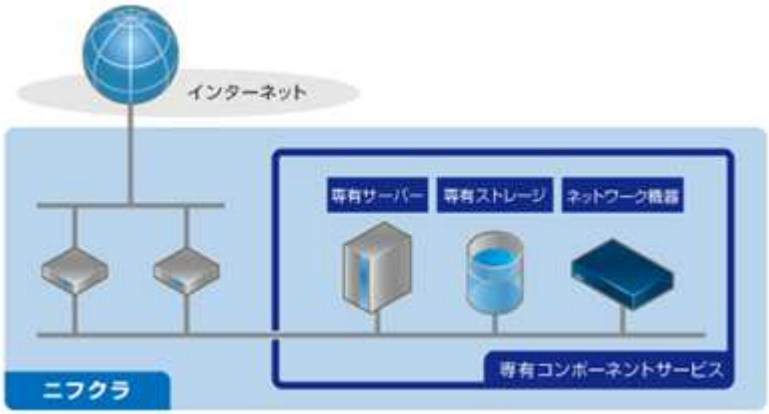
※価格は全て税抜です。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

専有コンポーネント

■ 専有コンポーネント

クラウド上で物理機器を専有利用できるサービスです。自社で資産を持たずに、自由に構成した環境を専有することができます。
これにより、パブリック・プライベート双方のメリットを生かしたハイブリッドクラウドを利用することができます。



■ 特長

【 環境を自社で専有してクラウドをセキュアに利用 】
パブリッククラウドサービスと違い、環境を自社で専有できるのでセキュアに利用することができます。

【 資産を持たずにプライベートクラウドを構築 】
機器は当社が保有するので、資産を持たずにプライベートなクラウド環境を構築できます。

【 自社のニーズに合わせて自由に構成 】
サーバースペック、ストレージ容量など、ニーズに合わせて自由に構成を決めることができます。

■ 提供コンポーネント一覧

専有物理サーバー	富士通	PRIMERGY RXシリーズ PRIMERGY TXシリーズ
専有物理ストレージ	NetApp	FASシリーズ
	富士通	ETERNUS
専有ネットワーク機器	F5	BIG-IPシリーズ
	富士通	IPCOM

■ 料金

※ 個別見積となっております。Webサイトよりお問い合わせください。

■ ご利用の流れ

1. ご利用を検討中の方は、Webサイトよりお問い合わせください。
2. ご商談にてお客様の要件をヒアリングいたします。
3. 構成が確定しましたら、お見積もり提示を行います。
4. お見積もりに問題がない場合は、ご発注いただき、契約を締結いたします。
5. 当社にて初期設定を行います。データセンター側の構築については、お客様に作業負担はございません。
6. 当社にて各機器の初期設定を行います。
7. お客様へ環境の引き渡しを行います。各機器の初期設定シートなどもこのときにご提出いたします。

■ 注意事項

- ご利用開始前に、「ニフクラ専有コンポーネントサービス 利用規約」をご確認ください。
- リージョン・ゾーンごとの制限については、40～46ページをご確認ください。
  プライベートリージョンでも、専有コンポーネントをご利用いただくことが可能です。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

プライベートリソース

■ プライベートリソース

ニフクラのサーバー部分を個社専有環境でご利用いただけるサービスです。
サーバーは、ニフクラにて提供中のサーバータイプから、自由に選択可能で、コントロールパネルからいつでも構成を変更することができます。

■ 特長

【 ほかの利用者と物理的に隔離された環境を利用可能 】
他社と物理的に隔離されたサーバー環境をご提供します。

【 パブリッククラウドの多彩な機能を利用可能 】
ニフクラで提供しているコントロールパネルをそのままご利用いただけます。
そのため、プライベート環境でありながら多彩なオプション機能をご利用いただけます。

【 24時間365日の電話サポート 】
トラブル時も安心の強力なサポート体制を無料でご利用いただけます。

■ 仕様

- ニフクラにて提供中のサーバータイプから、ご選択いただけます。サーバータイプについてはニフクラのWebページをご覧ください。プライベートリソースでは、type-c はご利用いただけません。
- プライベートリソースで利用可能な機能については、ニフクラのWebページをご覧ください。
- サービス仕様については、ニフクラのWebページより、プライベートリソースサービス仕様書をご覧ください。

■ 料金

※ 個別見積となっております。Webサイトよりお問い合わせください。

■ ご利用の流れ

プライベートリソースをご利用いただく場合は、新規にニフクラIDを取得する必要があります。
本サービスのご利用を検討中のお客様は、ニフクラのWebサイトよりお問い合わせください。

■ 注意事項

- パブリッククラウドで利用するサーバーや各機能とのコントロールパネルの併用はできません。
- プライベートリソースをご利用いただく場合は、新規にニフクラIDを取得する必要があります。
  ニフクラID取得前にまずお問い合わせください。
- プライベートリソースの利用規約については、ニフクラのWebページより、プライベートリソースサービス仕様書をご覧ください。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

プライベートリージョン

■ プライベートリージョン

プライベートリージョンとは、お客様専用のニフクラを、お客様ご準備のデータセンターに設置し、ご利用いただけるサービスです。
よりコンパクトな「プライベートリージョン　Basic」とスケーラブルな要件にも対応できる「プライベートリージョン　Large」の二種類があります。
設置するデータセンターは、「顧客DC設置型」としてお客様ご準備のデータセンターを、また、「DC利用型」としてニフクラ　east-1 リージョンと同じ東日本データセンターを指定することができます。

■ 特長

【 VMware vSphere ベースで統一された環境 】
VMware vSphere ベースの既存オンプレ環境からなら、低コストで移行が可能。パブリックとの連携、APIによる他社クラウドとの連携なども可能。

【プライベートリージョン専用のハードウェアを使ったプライベート環境 】
自社の重要なデータを、閉じられた環境と専用のハードウェアで運用可能。今までの環境とはL2延伸で親和性を確保できます。

【 運用工数を削減 】
今まで運用していたハードやハイパーバイザー層の管理がなくなり、先進的なクラウド技術を活用できるようになります。

■ 仕様

- ニフクラにて提供中のサーバータイプから、ご選択いただけます。サーバータイプについてはニフクラのWebページをご覧ください。プライベートリージョンでは、type-c はご利用いただけません。
- サービス仕様については、ニフクラのWebページより、プライベートリージョンサービス仕様書をご覧ください。

■ 料金

※　個別見積となっております。Webサイトよりお問い合わせください。

■ ご利用の流れ

プライベートリージョンをご利用いただく場合は、新規にニフクラIDを取得する必要があります。
本サービスのご利用を検討中のお客様は、ニフクラのWebサイトよりお問い合わせください。

■ 注意事項

- パブリッククラウドで利用するサーバーや各機能とのコントロールパネルの併用はできません。
- プライベートリージョンをご利用いただく場合は、新規にニフクラIDを取得する必要があります。
  ニフクラID取得前にまずお問い合わせください。
- プライベートリージョンの利用規約については、ニフクラのWebページより、プライベートリージョン利用規約をご覧ください。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

ご利用料金

	機 能【スライド番号】	概 要	料 金	備 考
サーバータイプ・仕様	OS 【16】	• CentOS	無料	• サーバー作成時に選択することができます
		• Red Hat Enterprise Linux(サブスクリプション付き)	4コア以下(6vCPU未満のサーバー): 月額: 6,700円/台/月　従量: 12円/台/時 5コア以上(6vCPU以上のサーバー): 月額: 14,700円/台/月　従量: 25円/台/時	• サーバー利用申し込み時に利用規約への同意が必要になります。 • 毎月契約した「法人名」「住所」がRed Hat社に送信されます。 • サブスクリプションの有効期間・更新はありません。 • OS上の設定、動作、障害についてはSLAの対象外となります。
		• Red Hat Enterprise Linux(Cloud Access)	無料	• Red Hat Enterprise Linux(Cloud Access)は、VMインポートでのみご利用いただけます。お客様保有のOSイメージのお持ち込みついては、ニフクラサイト内のRed Hat Cloud Accessページをご覧ください。
		• Ubuntu	無料	• サーバー作成時に選択することができます
		• Microsoft Windows Server	月額: 2,800円/月 (1vCPUあたり) 従量: 6円/時 (1vCPUあたり)	• ライセンスについては、ライセンスアグリーメントページに記載されているすべての条項が適用されます
		• Microsoft SQL Server Standard Edition ＋ Windows Server	4vCPUまで 月額:35,000円＋2,800円/1vCPU 6vCPU 月額:52,500円＋2,800円/1vCPU 8vCPU 月額:70,000円＋2,800円/1vCPU 12vCPU 月額:105,000円＋2,800円/1vCPU 16vCPU 月額:140,000円＋2,800円/1vCPU	• Microsoft SQL Server ＋ Windows Server は月額版のみのご利用となります。 • Microsoft SQL Server ＋ Windows Server を選択した場合、Microsoft SQL Serverのご利用料金とは別にMicrosoft Windows ServerのOS利用料金がvCPUごとに発生します。 • 「Microsoft SQL Server」は「Microsoft Windows Server」とセットの場合のみご利用いただけます。単体でのご利用や追加での申し込みは受け付けておりません。
		• Microsoft SQL Server Enterprise Edition ＋ Windows Server	4vCPUまで月額:144,000円＋2,800円/1vCPU 6vCPU 月額:216,000円＋2,800円/1vCPU 8vCPU 月額:288,000円＋2,800円/1vCPU 12vCPU 月額:432,000円＋2,800円/1vCPU 16vCPU 月額:576,000円＋2,800円/1vCPU 28vCPU 月額:1,008,000円＋2,800円/1vCPU	
専有機能	専有コンポーネント 【25】	• クラウド上で物理機器を専有利用できるサービスです。	※個別見積	• 自社で資産を持たずに、自由に構成した環境を専有することができます。 • パブリック・プライベート双方のメリットを生かしたハイブリッドクラウドを利用することができます。
	プライベートリソース 【26】	• ニフクラのサーバー部分を個社専有環境で利用できます。	※個別見積	• パブリッククラウドで利用するサーバーや各機能とのコントロールパネルの併用はできません。 • プライベートリソースをご利用いただく場合は、新規にニフクラIDを取得する必要があります。ニフクラID取得前にまずお問い合わせください。
	プライベートリージョン 【27】	• 専用のニフクラをお客様のデータセンターに設置します。	※個別見積	• パブリッククラウドで利用するサーバーや各機能とのコントロールパネルの併用はできません。 • プライベートリージョンをご利用いただく場合は、新規にニフクラIDを取得する必要があります。ニフクラID取得前にまずお問い合わせください。

※価格は全て税抜です。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

ご利用料金

	機 能【スライド番号】	概 要	料 金	備 考
基本サービス	リージョン/ゾーン 【12】	• 東日本／西日本／北米から選択できるマルチリージョン対応	無料	• 東日本・西日本・北米のいずれか、またはすべてのリージョンをご利用いただけます • 各リージョンはそれぞれ独立したシステムとなるため、ロードバランサーなどを使った連携はできません
基本サービス	コントロールパネル 【48】	• ブラウザーから簡単にリソースの管理を行うことが可能	無料	• ニフクラIDごとにコントロールパネルを用意しております。そのため、複数のニフクラIDで1つのコントロールパネルを管理することはできません
基本サービス	コンソール 【49】	• サーバーのコンソール画面を、コントロールパネル上で確認、操作できる機能	無料	• 1サーバーに対して、複数のコンソールを起動することはできません • サーバー作成待ちおよび、サーバー停止中(サーバー作成中の電源OFF時を含む)は、コンソールの起動はできません
基本サービス	サーバー起動時スクリプト 【50】	• コントロールパネルやニフクラAPIからスクリプトを送り込み、OS起動時に実行することが可能	無料	―
基本サービス	ニフクラ API 【50】	• コントロールパネルとは別に、サーバーの作成・起動・停止やステータス参照などの操作を、外部プログラムから実行するための方法として、Web APIを提供	無料	• サーバーやディスクなどのご利用料金はコントロールパネルからの操作同様、発生します • APIに関する詳細はニフクラサイトにてご確認下さい
基本サービス	マルチアカウント 【51】	• 権限の設定が可能な追加アカウントを100個まで作成可能	無料	• パターン認証を設定する場合、コントロールパネルでパターン認証の設定時にご利用料金が発生します • また、パターン認証を設定していなくても、子アカウントがコントロールパネルから個別に申し込みを行うことでご利用料金が発生します
基本サービス	自動フェイルオーバー (HA機能) 【52】	• 物理ホスト障害が発生した場合、当該物理ホスト上に展開されていたお客様のサーバーは、自動で別の物理ホスト上に移動します	無料	• サーバーが自動で再起動します • ゾーン単位で発生します
基本サービス	料金明細サービス 【52】	• 各種利用料金の明細をPDFでダウンロード可能	無料	• コントロールパネルよりお申し込み、ダウンロードいただけます
基本サービス	IP許可制限 【52】	• コントロールパネルへのアクセスについて、特定のホストやIPアドレスからのアクセスのみを許可	無料	• 許可されていないIPアドレスからアクセスした場合、ニフクラID/PW入力後にエラーが表示されます
基本サービス	ワンデイスナップショット 【53】	• ワンデイスナップショットは、現時点のサーバー状態を保存する機能です。	100円/1回(都度課金)	• 新規にアプリケーションをインストール／バージョンアップする場合や、修正パッチ・セキュリティパッチ適用の場合に、実施前にスナップショットを取得することで、問題があった場合はすぐに切り戻す、といった運用が可能です。
サーバー・ディスク	サーバーコピー 【54】	• 既存サーバーの複製	無料	―
サーバー・ディスク	サーバーセパレート 【54】	• 指定したサーバー2台を異なる物理ホスト上に分離的に配置する機能です	月額:30,000円/ルール/月	• Oracle環境では、本機能をご利用いただけません。

※価格は全て税抜です。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

ご利用料金

NIFCLOUD ニフクラ

	機 能【スライド番号】	概 要	料 金	備 考
サーバー・ディスク	バックアップ 【55】	• ニフクラのサーバーを対象に定期的な自動バックアップや任意のタイミングでバックアップを取得する機能	基本料金： Linux系OS 270円/月 Windows系OS 720円/月 超過・追加ディスク 900円/100GB/月	• 保持する最大世代数の変更を行った場合、月内で最も大きな世代数の料金が適用されます（月額料金は、実際に保持していた世代数に関わらず、定額となります） • バックアップからサーバーを作成した場合、別途サーバーとディスクの利用料金が発生します。 • バックアップからサーバーを作成した場合、バックアップ対象サーバーに接続している増設ディスクと同タイプの増設ディスクが新たに作成されます。
	VMインポート 【57】	• お客様がお持ちのVMイメージを、ニフクラにインポートして利用することが可能	インポート機能：無料	• インポートする際に選択したサーバーの利用料金が発生します • インポートするVMイメージのローカルディスクサイズが、基本ディスク容量（Linux:系30GB／Windows系:80GB）を超過した場合、100GB単位で超過ディスク料金が発生します
	カスタマイズイメージ・イメージ配布 【59】	• カスタマイズされたサーバーの新規作成用テンプレートを各ゾーンごとに20件まで保存可能	イメージ化：無料 保守料金（1イメージあたり）： Linux系OS 1,200円/月 Windows系OS 1,600円/月	• 作成したイメージは、保守料金（月額）がかかります • VMインポートやパブリックイメージから作成されたサーバーをイメージ化する場合も、上記の料金がかかります • ディスクが接続されたサーバーをイメージ化した場合には、増設ディスク料金として2,000円/月（100GB）の料金が別途発生します • 増設ディスクとVMインポートの超過が合計100GBを超える場合はイメージ化できません
	オートスケール 【60】	• ネットワーク流量やサーバー負荷にあわせて、あらかじめイメージ化しておいたサーバーの分身が、ロードバランサー配下に自動的に生成され、負荷を分散	無料	• スケールアウトサーバーの利用料金として、最低1台以上のサーバーとOS利用料金が必要になります • オートスケールの利用には、別途カスタマイズイメージ（有料）が必要です
	増設ディスク 【61】	•標準フラッシュドライブ[A/B] 容量：100GB～2,000GB（100GBごと）	月額：1,500円/100GB/月 従量：3円/100GB/時	• 標準フラッシュドライブ[A/B]・高速フラッシュドライブ[A/B]・高速ディスク[A/B]は、A系統またはB系統のいずれかをお選びいただけます。 A系統とB系統は物理的に筐体が異なるディスクとなり、双方を併用いただくことで可用性を向上することができます（A系統・B系統ともに性能・仕様は同じです）。なお、A系統とB系統が異なる筐体となるのは、同一のディスクメニュー同士での選択に限ります。例えば、標準フラッシュドライブAと標準フラッシュドライブBは別々の筐体となりますが、標準フラッシュドライブAと高速フラッシュドライブBの場合は、別々の筐体になるとは限りません。 詳細につきましては、ニフクラのWebページをご確認ください。 • 提供中のゾーンにつきましては、ゾーン別機能対応表をご確認ください。 • 対象ゾーン以外は、1,000GBが最大作成容量となります。対象ゾーンにつきましては、ゾーン別機能対応表をご確認ください
		•高速フラッシュドライブ[A/B] 容量：100GB～2,000GB（100GBごと）	月額：4,500円/100GB/月 従量：8円/100GB/時	
		•標準ディスク 容量：100GB～2,000GB（100GBごと）	月額：2,000円/100GB/月 従量：3円/100GB/時	
		•高速ディスクA/B 容量：100GB～2,000GB（100GBごと）	月額：5,000円/100GB/月 従量：8円/100GB/時	
		•フラッシュドライブ 容量：100GB～1,000GB（100GBごと）	月額：24,000円/100GB/月 従量：40円/100GB/時	• 提供中のゾーンにつきましては、ゾーン別機能対応表をご確認ください。
	ISOイメージ 【62】	• ISOイメージをアップロードすることで、ISOイメージを管理できるようになります	無料	• ISOイメージをアップロードする際は、アップロードするISOイメージをURL形式（http/https）でニフクラからアクセス可能な状態にしてください。 • アップロードするファイルの拡張子は、「.iso」の拡張子としてください。 • 利用可能期間が切れたISOイメージについては、任意のタイミングで削除されます。
	OVM（Oracle Database環境） 【63】	• 富士通クラウドテクノロジーズが構築した、Oracle DatabaseライセンスのBYOL（Bring Your Own License）が可能な環境をご利用いただくサービスです	OVMサーバー： ovm.small8：40,600円/月～ OVMディスク：3,000円/100GB/月 OS：2,800円/1vCPU/月	• ニフクラOVMサーバーのみではインターネット接続はできません。Oracle Databaseライセンスの BYOLが可能になるのは、あくまでもOVMサーバーのみです。本サービスに申し込んだとしても、ニフクラのサーバーにオラクル社の許可なくOracle Databaseのライセンスを持ち込むことはできません。 • 本サービスでは、メンテナンスを実施の際には、お客様サーバーの停止が伴います。必ず仕様書をご確認の上、事前にデータベースの停止など然るべき対応をお願い致します。

※価格は全て税抜です。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

ご利用料金

NIFCLOUD ニフクラ

	機 能【スライド番号】		概 要	料 金	備 考
ネットワーク機能	ファイアウォール【66】		• お客様のサーバーへの通信を、あらかじめ定義されたルールに従ってフィルタリング • サーバーより上位のレイヤーでフィルタリングを行うことで、複数のサーバーに一括でファイアウォールを適用することが可能	無料	• 設定グループ数は60件まで、ルール数は100件までを各ゾーンごとに設定可能 • 直近1,000件または2週間まで保存します。 • ログ取得件数の上限(1,000件)は、1,000円/月にて100,000件に変更することができます。
	ロードバランサー(L4)【70】		• レイヤー4 • ロードバランス方式: 「ラウンドロビン」または「リーストコネクション」から選択	月額:10Mbps 10,000円/月～ 従量:10Mbps 17円/時～	• ロードバランサーはアクティブスタンバイ方式の冗長化構成となっております。 • ロードバランサーからの接続に対して許可設定が必要です。
		オプション設定	• SSLアクセラレーター: 利用者がサーバーごとに適用していたSSL証明書を一括してロードバランサーにて適用することが可能	無料	• SSLアクセラレーターを利用するには、あらかじめ、コントロールパネルより新たにサーバー証明書を作成しておく必要があります。 • お客様がアップロードされたSSLサーバー証明書は、SSLアクセラレーターに利用できません。 • SSLアクセラレーターで使用するSSL証明書を選択するときは、同じリージョンでのみ選択可能です。
			• セッション固定 (Sticky Session): ソースIPアドレスをもとにセッションをサーバーに固定	無料	• セッション保持の時間は選択可能(3分～60分)
			• Sorry ページ: すべてのサーバーのヘルスチェックが確認できなくなった場合に、ニフクラで用意した定型メッセージを表示	無料	• レスポンスコードは選択可能(200・503) • Sorry ページは、待ち受けポートが HTTP(80/tcp)の場合に設定可能です。
	マルチロードバランサー【72】		• プライベートネットワークにおけるサーバーの負荷分散にも対応したロードバランサー • L4(レイヤー4)に対応 • バランスポリシー:ラウンドロビンまたはリーストコネクション	月額:10Mbps 3,800円/月～ 従量:10Mbps 6円/時～	• ロードバランサーはアクティブスタンバイ方式の冗長化構成となっております。 • ロードバランサーからの接続に対して許可設定が必要です。
		オプション設定	• SSLアクセラレーター: 利用者がサーバーごとに適用していたSSL証明書を一括してロードバランサーにて適用することが可能	無料	• SSLアクセラレーターを利用するには、あらかじめ、コントロールパネルより新たにSSLサーバー証明書を作成しておく必要があります。 • お客様がアップロードされたSSL証明書は、SSLアクセラレーターに利用できません。 • SSLアクセラレーターで使用するSSL証明書は、同じリージョンでのみ選択可能。
			• セッション固定 (Sticky Session): ソースIPアドレスをもとにセッションをサーバーに固定	無料	• セッション保持の時間は選択可能(3分～60分)
			• Sorry ページ: すべてのサーバーのヘルスチェックが確認できなくなった場合に、指定されたURLへのリダイレクト(HTTPステータスコード302による応答)	無料	レスポンスコードは302(リダイレクト可能)
	L7 ロードバランサー(Pulse Secure Virtual Traffic Manager)【74】		• 高機能および多機能なソフトウエアロードバランサー	10Mbps 41,250円/月～	• ご利用にあたっては、ニフクラ上のカスタマイズイメージ「Pulse Secure Virtual Traffic Manager」からサーバーを作成する必要があります。 • L7ロードバランサー(Pulse Secure Virtual Traffic Manager)の冗長化構成は、east-11、east-12ではご利用いただけません。なお、east-11はFirewallを設置できません。 • 鍵長2048bit版のSSL証明書に対応しています。 提供企業:図研ネットウェイブ株式会社

※価格は全て税抜です。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

ご利用料金

NIFCLOUD ニフクラ

	機 能【スライド番号】		概 要	料 金	備 考
ネットワーク機能	WAF(Scutum) 【77】		• Webサイト上のアプリケーションに特化したファイアウォール機能をSaaS型で提供するサービス	初期費: 98,000円～ 月額: 29,800円/月～	• SSLをご利用の場合、1FQDNまでは基本料金に含まれますが、2FQDN以上の場合は、SSL利用ホスト追加料金がかかります。 • ご利用開始月は、月額費用を無料でサービスをご利用いただけます。 • 初期設定後にFQDNの設定内容を変更する場合は、別途料金が発生します。 提供企業:株式会社セキュアスカイ・テクノロジー
		オプション	• 月次報告書	月額:20,000円/FQDN/月	
			• キャプチャ認証追加機能	初期費:500,000円 月額:50,000円	
	WAF(攻撃遮断くん) 【80】		• サーバセキュリティタイプ 外部公開サーバーへのあらゆる攻撃を遮断し、安心・安全なサーバー運用を可能にするクラウドIPS＋WAF	初期費: 10,000円 月額: 40,000円/台/月	• サーバセキュリティタイプは、管理者権限(root)での作業が必要です。 • サイバー保険はご利用いただくことができません。 提供会社:株式会社サイバーセキュリティクラウド
			• WEBセキュリティタイプ WEBサイトへのあらゆる攻撃を遮断し、安心・安全なWEBサイト運用を可能にするSaaS型WAFタイプ	初期費: 30,000円 月額: 10,000円/FQDN/月～	
			• DDoSセキュリティタイプ WEBセキュリティタイプ(SaaS型WAF)に加えて、さまざまなロジックで解析するアンチDDoSシステムを装備	初期費: 30,000円 月額: 15,000円/FQDN/月～	
	ルーター 【83】		• ネットワーク間を相互接続する機能	router.small 月額: 12,000円/月 従量: 20円/時 router.medium 月額: 19,000円/月 従量: 32円/時 router.large 月額: 33,000円/月 従量: 55円/時	• 同じIPアドレス帯のプライベートLANに作成されたルーターは、IPアドレスが同じになっている可能性があります。拠点間VPNゲートウェイでL2接続する場合はご注意ください。 • ルーターの設定は、ゾーンを選択して作成します。 プライベートLAN(旧)を設定することはできません。 • DHCPなしを選択した場合、そのネットワーク上のサーバーはOS上でプライベートIPを手動で割り当てる必要があります。 • スペックを変更する場合は再起動および通信断が発生します。
	プライベートLAN 【85】		• 共用ネットワークからL2レベルで隔離されたプライベートネットワークセグメントを利用可能	月額: 5,000円/月 従量: 9円/時	• プライベートLANは、ゾーンごとの設定になります。作成時にゾーンを選択してください。 • プライベートLANは、同じゾーンでのみ通信可能です。リージョン／ゾーンをまたいでのプライベート通信を行うことはできません。 • オートスケール機能でスケールアウトしたサーバーは、プライベートLANに組み込むことができません。
	IPアドレス 【86】		• サーバー作成時にプライベートIPアドレスおよびグローバルIPアドレスが1つずつ自動で割り振られます	固定IP / 付替IP : 無料 IPアドレスを利用しない 月額: -500円/月 従量: -0.6円/時 付替IP購入管理費 月額: 500円/IP/月	• IPアドレスは、お客様にて任意のIPアドレスに変更することはできません • プライベート側のネットワークは、ほかのお客様のサーバーと共用となります • ネットワークのフィルター設定は、お客様ご自身の責任で行ってください • プライベート側ネットワークにおける、異なるニフクラIDで作成されたサーバー間の通信については動作保障外となります
	マルチIPアドレス 【87】		• 複数のグローバルIPアドレスを、ニフクラ上のサーバーに自由に割り当てて使用することが可能になります。	月額:3,000円/IPアドレス	• マルチIPアドレスグループを割り当てたサーバーでは、そのマルチIPアドレスグループ内のIPアドレスをOS上で設定する必要があります。
	追加NIC 【88】		• 追加NICを利用すると、作成したサーバーのプライベートネットワークに対して、NICを追加することができます。	月額: 300円/月	• ゾーンごとに40個まで作成可能です。 • ゾーンごとの設定になります。作成時にゾーンを選択してください。 • プライベートLAN以外のネットワークには作成できません。
	統合ネットワークサービス (IPCOM VE2シリーズ) 【89】		• 富士通が提供する仮想アプライアンスソフトウェア「FUJITSU Network IPCOM VE2シリーズ」を利用したサービスです。	SCシリーズ 年額:175,500円～ LSシリーズ 年額:672,300円～	• 本サービスは1年契約のサービスです。 • 本サービスのご利用には別途サーバーおよび増設ディスクのお申し込みが必要です。

※価格は全て税抜です。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

ご利用料金

NIFCLOUD ニフクラ

	機 能【スライド番号】		概 要	料 金	備 考
クラウド接続	ダイレクトポート （専用線・閉域網接続サービス） 【93】		• ニフクラとの接続を、インターネット経由ではなく、お客様の専用線・閉域網から接続可能にするサービスです	月額：30,000円/月	• 「ダイレクトポート」の申し込みのほか、別途、専用線・閉域網など回線サービスの利用が必要です。 • プライベートLANの契約が別途必要です
クラウド接続	プライベートアクセス （閉域網 集線型接続サービス） 【95】		• ニフクラから回線事業者の閉域網へのプライベートな接続を提供するサービスです • ニフクラと回線事業者の閉域網の物理接続を事前に行っているため、論理接続を構築するだけで接続が可能です	月額：8,000円/プライベートLAN/月 ※プライベートLANの料金は別途発生します	• 設定完了の3営業日後を利用開始日とし、利用開始日を含む月からご利用料金が発生いたします。日割り計算はいたしません。 • 事前にプライベートLANをご作成ください。プライベートLANの料金は別途発生いたします。
クラウド接続	プライベートアクセス for ARTERIA		• ネットワーク：VECTANT クローズドIPネットワーク 【提供事業者：アルテリア・ネットワークス】		• 別途、お客様にて、アルテリア・ネットワークスの「VECTANT クローズドIPネットワーク」および「VECTANT セキュアクラウドアクセス共有型」へのお申し込みが必要です。利用料金は、アルテリア・ネットワークス株式会社からのご請求となります。
クラウド接続	プライベートアクセス for クラウドゲートウェイ クロスコネクト		• ネットワーク：フレッツ・VPN ワイド フレッツ・VPN プライオ 【提供事業者：NTT東日本】		• 別途、お客様にて、NTT東日本の「フレッツ・VPN ワイド」または「フレッツ・VPN プライオ」および「クラウドゲートウェイ クロスコネクト」へのお申し込みが必要です。利用料金は、NTT東日本からのご請求となります。
クラウド接続	プライベートアクセス for SINET		• ネットワーク：学術情報ネットワーク（SINET5） 【提供事業者：国立情報学研究所（NII）】	月額：10,000円/プライベートLAN/月 ※プライベートLANの料金は別途発生します	• プライベートアクセス for SINETをご利用いただくには、お客様がSINET5に加入していることが前提となります。
クラウド接続	プライベートアクセス for Equinix Cloud Exchange ™		• ネットワーク：Equinix Cloud Exchange™ 【提供事業者：エクイニクス・ジャパン】	200Mbps 月額：8,000円/プライベートLAN/月 500Mbps 月額：10,000円/プライベートLAN/月 1Gbps 月額：12,000円/プライベートLAN/月 ※プライベートLANの料金は別途発生します	• 本サービスは、ニフクラと他社クラウドサービスを直接接続するサービスではありません。
クラウド接続	プライベートアクセス for Digital enhanced EXchange（DEX）		• ネットワーク：富士通データセンターの共用ネットワーク 【提供事業者：富士通】	月額：10,000円/プライベートLAN/月 ※プライベートLANの料金は別途発生します	• 本サービスは、富士通データセンターを現在ご利用中のお客様向けのサービスとなります。 • 本サービスのご利用には、富士通エフ・アイ・ピー株式会社のお客様フロントSE（以下、FIP顧客担当SE）がいることが前提となります。
	プライベートブリッジ 【101】		• プライベートLAN同士をL2接続することが可能。 • 対応リージョン内のプライベートLAN同士を接続することで、複数のゾーン・リージョンを利用したシステムを簡単に構築可能。	コネクター：月額：10,000円/月 ブリッジ：無料 接続オプション リーチャビリティ：50,000円/月	• ニフクラ品質保証制度（SLA）利用規約に基づく保証の対象外です。 • コネクターを利用する場合、プライベートLANが必要となります。 • 1つのコネクターは、1つのプライベートブリッジのみに接続できます。 • コネクターが存在する状態ではニフクラの退会ができません。退会前にコネクターを含むプライベートブリッジを削除してください。

※価格は全て税抜です。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

ご利用料金

NIFCLOUD ニフクラ

	機 能【スライド番号】	概 要	料 金	備 考
	専有エンドポイント 【104】	• 特定のサービスに対するユーザー専用のエンドポイントを提供するサービスです	月額： 5,000円/エンドポイント数/月 ※の料金は別途発生します	• 専有エンドポイントは冗長化されています。ただし、障害発生時は5分を目安として、切り替えのための停止が発生いたします。 • 共通グローバル、共通プライベート、プライベートLAN(旧)上で専有エンドポイントを作成することはできません。
	拠点間VPNゲートウェイ 【105】	• ニフクラ上の自社環境にセキュアに接続可能な、インターネットVPNサービスです	vpngw.small 月額：12,000円/月 従量：20円/時 vpngw.medium 月額：19,000円/月 従量：32円/時 vpngw.large 月額：33,000円/月 従量：55円/時	• プライベートLAN(旧)を設定することはできません。 • インターネット回線および拠点側ルーターは、お客様側で手配が必要です。 • スペックを変更する場合は再起動および通信断が発生します。 • 拠点間VPNゲートウェイを利用したVPN通信は、ネットワーク転送量の対象となります。同一IDのリージョン間通信についても、ネットワーク転送量の対象となります。 • VPN接続時のネットワーク速度は、共用のベストエフォートとなります。
	リモートアクセスVPNゲートウェイ 【107】	• ニフクラ上のプライベートLANに、お客様オフィスネットワークなどからセキュアに接続出来るリモートアクセス型のVPNサービスです。	ravgw.small 月額：9,800円/月 従量：18円/時 ravgw.medium 月額：18,000円/月 従量：33円/時 ravgw.large 月額：59,000円/月 従量：106円/時	• リモートアクセスVPNゲートウェイの作成の際は、プライベートLANが必 須になります。 • お客様がアップロードされたSSL証明書は利用できません。 • リモートアクセスVPNゲートウェイを利用したVPN通信は、ネットワーク転送量の対象となります。
	インターネットVPN（H/W） 【109】	• お客様の社内環境とニフクラをインターネットVPN(IPsec-VPN)でセキュアに接続します	初期費：45,000円/拠点 月額：25,000円/拠点/月	• 開通月は無料です。 • 事前にプライベートLANへのお申し込みが必要です。 • VPN通信帯域はベストエフォートで30Mbpsを上限とします。30Mbps以上を希望される場合は、別途ご相談ください。 • 接続拠点ごとに初期費用・月額費用が発生します。
セキュリティ	サーバー証明書 【110】	• サイバートラスト社のサーバー証明書をコントロールパネルやAPIで管理	有効年数:6カ月 50,000円/台～	• ジオトラスト(デジサート・ジャパン合同会社)のSSL証明書の有効期限は1年ですが、 ご利用料金は作成してから削除するまでの日額で計算されます。 • SSLアクセラレーターで使用するSSL証明書を選択するときは、同じリージョンでのみ選択可能です。
		• ジオトラスト(デジサート・ジャパン合同会社)のサーバー証明書をコントロールパネルやAPIで管理(短期利用型)。	有効年数:1年 100円/日(台数無制限)	
			クイックSSL プレミアム ワイルドカード 有効年数:1年 400円/日(台数無制限)	
	CA証明書 【112】	• CA証明書をアップロードすることで、コントロールパネルにて管理できるようになります。	無料	• コントロールパネルから利用可能です。
	パターン認証 【112】	• 乱数表からあらかじめ設定した位置と順番に当てはまる数字を抜き出して、ワンタイムパスワードとする認証方式です	月額:3,800円/月	• パスワードは8～32文字で設定できます • パスワードを5回間違えるとコントロールパネルへのログインがロックされます
	サーバー証明書(セコムパスポート for Web) 【113】	• サイトの実在性を証明する「セコムWEBステッカー」をお客様のサイト上に貼ることで、閲覧者に対してサイトの安全性と信頼性をアピールできます。	セコムパスポート for Web SR3.0 有効期限:6か月 42,900円～ セコムパスポート for Web EV2.0 有効期限:1年 130,000円	• 有効期間中利用を停止する場合でも残期間の精算などは行いません。 • 利用開始月・解除月の日割り・月割り計算による割引はいたしません。 • 費用について、20日までに納品が完了した場合は、当月度分としてご請求いたします。21日以降に納品が完了した場合は、翌月度分としてご請求いたします。

※価格は全て税抜です。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

ご利用料金

	機 能【スライド番号】	概 要	料 金	備 考
セキュリティ	IDS 【115】	• ニフクラ上のお客様のサーバーへの様々な不正アクセスや、サーバーに仕掛けられた悪意のあるプログラム(トロイの木馬、バックドア等)の発する情報を常時監視し、ファイアウォールで防ぐことのできない攻撃も検知します。	基本料金: 基本利用料金(1ID) 150,000円/月 監視対象料金(1IP) 15,000円/月 オプション料金: カスタムポリシー導入作業料金 (作業1回あたり) 580,000円/回 カスタムポリシー利用料金(1IDあたり) 75,000円/月	• サーバーを複数台作成しても、適用できるポリシーの数は1IDにつき1ポリシーのみとなります。 • お客様への緊急連絡先は3名のみの登録となります。 • 緊急報告書の解説文にある対応例はあくまで参考となります。実際に対応を行われる場合は、お客様の責任の下お願いいたしま
	サーバー向けクラウド型セキュリティ (Trend Micro Cloud One - Workload Security) 【117】	• ニフクラ上のサーバーを、トレンドマイクロ社がクラウド上で提供する管理サーバーから集中管理するサービス	1ライセンス 20,000円/台/月	• サーバー1台ごとに1ライセンスのお申し込みが必要です。 • 前月21日から当月20日までの1カ月単位とし、ライセンス数に増減があった場合は、月内の最大申込数分の月額料金が発生いたします。 • ご利用開始月は、月額料金を無料でご利用いただけます。 提供企業:トレンドマイクロ株式会社
	ウイルス・スパイウエア対策 (ESET File Security for ニフクラ) 【119】	• マルチプラットフォーム対応のウイルス・スパイウェア対策製品	1,100円/月	• 利用開始月1カ月未満でのサービス解除はお断りしております。 提供企業:ESET(国内総販売代理店:キヤノンITソリューションズ株式会社)
	Web改ざん検知 (GREDセキュリティサービス) 【120】	• サイトの改ざんの有無を定期的にチェックすることで、サイトの安全性を確保します。	解析URL数:50 URL チェック回数:1回/日 1,000円/月～	• 利用開始月は、月額料金を無料でご利用いただけます。 • 利用開始翌月1日からの1カ月間を最低利用期間とします。最低利用期間経過前に解除する場合は、1カ月分の利用料金を請求いたします。 • 当月中にサービス解除を行う場合は、20日までにご申請ください。21日以降の申請の場合は、翌月分の月額料金が発生します。 提供企業:株式会社セキュアブレイン
	脆弱性診断サービス powered by イエラエセキュリティ 【122】	• セキュリティ診断のプロフェッショナルカンパニーである株式会社イエラエセキュリティのセキュリティエンジニアが、お客様のアプリケーションやシステムの脆弱性診断を実施	初期費用:200,000円/件 Webアプリケーション診断 20画面:800,000円～ ネットワーク診断:80,000円/1IP ペネトレーションテスト:200,000円/1IP	• 診断対象は、ニフクラ上で稼働しているお客様のアプリケーションおよびシステム等に限ります。 • 診断対象は、インターネットに公開しているシステムが対象となります。
監視・サポートサービス	基本監視 【125】	• サーバーおよびロードバランサーの稼働状況・負荷状況の監視を自動で行い、異常が発生した場合に、メールにて通知。	無料	―
	パフォーマンスチャート 【126】	• パフォーマンスをコントロールパネル上のグラフで確認可能 • 対象項目:CPU使用率/メモリー使用率/ディスク使用率/ネットワーク流量(サーバー/ロードバランサー)	無料	• ディスクパーティションでは、基本監視で監視対象にしているパーティションのみパフォーマンスチャートに表示可能です。 • パーティションの監視設定が可能なのは、起動中のサーバーのみになります。
	エンタープライズサポート 【127】	• お客様システムの重要度・緊急度などに合わせて、有償でサポート対応するサービスです。	月額利用料3万円または ニフクラ利用料(正価)の6%のいずれか高い方/ ID	• お申し込み日の翌営業日にご利用を開始いただけます。また、課金開始月はご利用開始月となります。 • 解約申込日の翌営業日に解約が完了となります。また、解約完了月まで課金いたします。 • 最低利用期間は利用開始月を含め3カ月です。
	有人監視 【128】	• お客様のニーズに応じたレベルでサーバーの稼働状況を24時間365日監視します。	8,000円/台/月	• サーバー1台から手軽に始められます • 監視項目のしきい値をカスタマイズできます • 毎月の監視結果は専用のサイトで監視レポートを確認することができます

※価格は全て税抜です。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

ご利用料金

	機 能【スライド番号】	概 要	料金	備 考
監視	導入支援・運用代行 【129】	・ニフクラ導入から運用・監視までサポート業務を行っているパートナー企業をご紹介します。	パートナー企業によりサポート内容などが異なるため、料金は個別見積	・パートナー企業については、ニフクラWebサイトにてご確認ください
監視	障害・お知らせ通知 【130】	・ニフクラで障害が発生した際、経過や復旧情報などをメールにて連絡するサービス	無料	・発生事象により通知内容が異なります ・障害の度合いや経過時間によっては、影響範囲が確定していない状態でも当社の判断で、クリティカル通知希望者にメールをお送りする場合があります ・本サービスの提供は、ニフクラの障害を全て通知することを保証するものではありません ・本サービスの提供は、ニフクラの障害を全て遅滞なく通知することを保証するものではありません
ストレージ・NAS	オブジェクトストレージ 【131】	・大容量ファイルの保管場所として、容量を気にすることなく利用できるストレージサービスです。	5,000円/リージョン/TB（月額）	・インターフェイスとしてREST APIの提供、そしてAPIを活用して作成されたブラウザー経由のニフクラストレージエクスプローラーをご利用いただけます。 ・上にデータベースファイルを配置したり、リアルタイムに書き込み要求があるログを配置することはできません。
ストレージ・NAS	NAS 【132】	・ニフクラの複数のサーバから同時にマウント可能なストレージです。 ・Webコンテンツの配信やバックアップシステムなど、さまざまなシーンで活用いただけます。	高速タイプ：50,000円/1TB/月 標準タイプ：3,000円/100GB/月	・一度作成（追加）したストレージの容量を減らすことはできません。
DRサービス	DRサービス for NetApp 【133】	・Data ONTAPの拡張ソフトウエア「SnapVault」、「SnapMirror」を用いて、ニフクラ内NetApp機器のお客様専用領域へ、vFilerの機能を活用し、ボリューム単位でレプリケーションする仕組みを提供します。	初期費：無料 月額：20,000円/TB/月	・お客様環境NetAppのData ONTAPのバージョンは、弊社機能と互換性のあるバージョンをご用意いただく必要があります。
ライセンス利用・管理	ライセンス管理 【135】	・ニフクラ上でMicrosoft Windows Server リモートデスクトップ接続やMicrosoft Officeをご利用いただくためのライセンス管理をコントロールパネルで行うことができます。	Microsoft Windows Server リモートデスクトップ接続(RDS)ライセンス 月額：570円/ライセンス/月 Microsoft Office Standard ライセンス 月額：1,700円/ライセンス/月 Microsoft Office Professional Plus ライセンス 月額：2,300円/ライセンス/月	・サーバー利用料金（適用OS）が別途必要です ・Microsoft Windows Server リモートデスクトップ接続（RDS）、Microsoft Officeの利用ライセンス数は、毎月、お客様ご自身でご入力ください ・ライセンスの申告数は「同時利用者数」ではなく「総利用者数」となります
ライセンス利用・管理	SAP製品の利用 【136】	・ニフクラでSAP製品を利用できます。 高い可用性が求められるSAP製品を、安心して運用いただけます。	ニフクラ上で、SAP製品をご利用いただくにあたって、特別な料金は発生しません。	・ニフクラのリソースの利用料金は別途は発生します。 ・ご利用予定のSAP製品ライセンスについては、お客様にてご用意ください。 ・本サービスを利用の際は、新規でIDを取得頂く必要があります。 （取得済みのIDではご利用いただけません）

※価格は全て税抜です。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

ご利用料金

	機 能【スライド番号】	概　要	料金	備　考
コンテナ	Hatoba(β) 【137】	• Kubernetesクラスターを簡単に構築・管理できるサービスです。	無料	• Hatoba(β)は、ニフクラ品質保証制度(SLA)利用規約に基づく保証の対象外です。 • Hatoba(β)はユーザーの評価・検証利用を目的として提供しております。本番サービスでのご利用は想定しておりません。 • Hatoba(β)で作成されたリソースは、弊社の判断で予告なく制限または削除されることがあります。 • Hatoba(β)で作成されたリソースは、正式版提供時に引き継ぐことはできません。 • Hatoba(β)を利用することにより、ユーザーのデータの消失もしくは破損や何らかの損害が発生したとしても、当社はその理由の如何を問わず一切の責任を負いません。
その他の機能	デスクトップサービス (専有型) 【138】	• Horizon DaaSベースのデスクトップサービス。	・初期費:個別見積 ・月額費用(新規購入時): 1vCPU/4GBメモリ/80GBディスク 50VDIパック:330,000円/月～	• 利用上限は1テナントあたり最大1,000VDIとなります。1,000VDIを超える場合、テナントを分けていただく必要がございます。 • VDI仕様変更をする場合、イメージの再割当が必要です。オンデマンドに変更はできません。 • ゴールドパターンの元となるisoはお客様から提供いただくものとします。
	ディスク受取サービス 【140】	• お客様がお持ちの大容量データを、専用ディスクに格納しお送りいただくことで、インターネットを介さず、安全で高速に指定のストレージ領域に転送するサービス	25,000円/専用ディスク(2TB) VMインポート:20,000円/ovf	• 1回の申し込みでお貸しするデータ転送用のポータブル記憶装置は1台となります。 • 別途、当社までのディスク送付の送料(実費)が発生します。 • VMインポートをご希望の場合は、専用ディスクにovfファイルを入れ、ご送付ください。
	サーバーパック (パッケージソフトの利用について) 【142】	• パッケージソフトをクラウド環境にスムーズに導入・移行いただけるクラウドのパッケージサービスです。	個別見積	• パッケージソフトは、提供する各社にて動作確認済みですので安心して導入いただくことができます。 • ニフクラパートナーとの連携により、クラウドへの移行、導入、運用を経験豊富なエンジニアにまかせることが可能です。

※価格は全て税抜です。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

ご利用料金

	機 能【スライド番号】	概 要	料金	備 考
その他の機能	ファイル転送ミドルウエア （HULFT for ニフクラ） 【143】	• ITシステム間のデータを連携するためのファイル転送パッケージです。ファイルシステムの異なる様々なファイルを、TCP/IPプロトコルにて転送することできます。	月額：12,800円/月～	• ご利用開始月1カ月未満でのサービス解除はお断りしております。 • 本サービスは、ニフクラ内での利用に限定されます。オンプレミス環境などで利用する「HULFT」のライセンスは別途ご用意ください。 • サーバー1台ごとに1ライセンスのお申し込みが必要です。 • 前月21日から当月20日までの1カ月単位とし、月額料金が発生いたします。 提供企業：株式会社セゾン情報システムズ
	クラウド型バックアップサービス （Acronis Backup Cloud for ニフクラ ） 【145】	• ニフクラでご利用いただいているサーバーやお客様のオンプレミス環境にある物理/仮想サーバー、クライアントPC/MacOSを含めたシステム（ディスク）を、まるごとバックアップ・復元します。	Acronis Cloudプラン 基本料金：5,000円/月 超過料金（250GBを超えた場合）： 20円/GB/月 ロケーションフリープラン ニフクラサーバー：2,500円/台/月 ※その他については、サービス紹介を参照	• 利用開始月は、月額料金を無料でご利用いただけます。 • 利用開始翌月1日からの1カ月間を最低利用期間とします。最低利用期間経過前に解除する場合は、1カ月分の利用料金を請求いたします。 • 当月中にサービス解除を行う場合は、20日までにご申請ください。21日以降の申請の場合は、翌月分の月額料金が発生します。ただし、当月末時点でストレージ使用量がある場合には、当月の使用量は発生します。 • 利用開始月・解除月の日割り計算による割引はいたしません。 • サービス解除時は、バックアップデータが削除されます。 提供企業：アクロニス・ジャパン株式会社
	CDN （Fastly） 【147】	• Fastlyが提供するCDN（Fastly）は、独自システムと高スペックインフラによる瞬時のキャッシュ消去/更新で、従来のCDNでは実現が難しかった動的コンテンツをキャッシュできることが主な特長です。	送信データ転送 Japan/Asiaリージョン：～10TB 21.33円/GB/月～ HTTP/HTTPSリクエスト Japan/Asiaリージョン： 1.67円/10,000リクエスト/月	• 基本料金は、ご利用の転送量とリクエスト数で従量課金されます。 • 基本料金は、毎月月末の23:59UTC時点（日本時間翌日AM08:59）のご利用の転送量でご請求いたします。 • 送信データ転送の月額料金は、1GBあたりの単価となります。 • オプションサービスの最低利用期間は、利用開始月を含め2カ月間となります。 • 基本料金/オプション料金ともに月遅れ請求となります。 • 利用開始月/解除月の日割り計算による割り引きはいたしません。 提供企業：Fastly Inc
	CDN（J-Stream CDNext） 【149】	• Jストリームが独自に構築した国産CDN（Content Delivery Network）です。 • インターネットで大量のコンテンツを配信するために最適化したネットワークを活用し、WEBサイトの表示遅延やサイトダウンを防止します。	基本料金（1,000GBプラン～） 初期費： 63,800円 月額： 16,500円/月 超過料金： 19.5円/GB	• ご利用月のデータ転送量がお申し込みいただいているプランの範囲内の場合は、月額料金のみをご請求いたします。超過した場合は、超過したデータ転送量に応じて、別途超過料金をご請求いたします。 • データ転送量の最小単位はGBとなります。 • ご利用開始翌月1日からの1カ月間を最低利用期間とします。最低利用期間経過前に解除する場合は、1カ月分のご利用料金を請求いたします。 • ご利用開始希望日の10日前までにお申し込みください。 提供企業：株式会社Jストリーム
	ジョブ管理ミドルウェア （Systemwalker Operation Manager for ニフクラ） 【151】	• 運用管理コンセプトに基づいて、ジョブのスケジューリングや監視/操作など、業務運用をトータルに自動化し、安定稼働と低コスト運用を実現します。 • 定型バッチ業務/オンライン業務の自動化、業務の実行状況の監視、実績管理までを効率的に行うことができます。	Standard Edition 15,000円/2vCPU/月 Enterprise Edition 30,000円/2vCPU/月	• ライセンス数の増減が発生する場合は、当月20日までにご申請ください。 • 利用開始月は、月額料金を無料でご利用いただけます。 • 当月中にサービス解除を行う場合は、20日までにご申請ください。21日以降の申請の場合は、翌月分の月額料金が発生します。 • 利用開始月、解除月の日割り計算による割引はいたしません。 • サーバーのCPU数に応じてライセンスが必要です。2vCPU毎に1ライセンスのお申し込みが必要です。 提供企業：富士通株式会社、富士通ミドルウェア株式会社

※価格は全て税抜です。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

ご利用料金

NIFCLOUD ニフクラ

	機 能【スライド番号】		概 要	料 金	備 考
エンジニアリングパーツ	RDB【153】		• DBサーバーの構築・運用・規模拡大の作業を、分かりやすいUIから簡単に行うことができます。	db.e-small:7,400円/月～ db.mini:9,600円/月～	
		ディスク	• RDBを利用する場合、追加ディスクの利用が必要となります。 50GB～250GB (50GBごと)	高速ディスク:4,500円/50GB/月 フラッシュドライブ:24,000円/50GB/月	
		自動バックアップ	• データバックアップ設定が自動で行えます。	550円/50GB/月	
	DNS/GSLB(広域負荷分散)/ドメイン取得・管理【157】		• お客様で構築・管理・運用できるDNSサーバーです。	500円/10レコードあたり/月 ※ゾーンごとに料金が発生します	• ドメインのWhois公開代理機能はありません。 • SOAレコードの設定はできません。 • ルートドメインのNSレコードの設定はできません。 • A、AAAAへのエイリアスレコード設定はできません。 • 動的IPのレコード設定(ダイナミックDNS)には対応していません。 • ゾーン転送機能には対応していません。 • DNSSECには対応していません。
		GSLB(広域負荷分散)	• 重み付け設定 レコード毎にラウンドロビンの重み付けが設定可能です。	500円/1レコードあたり/月 ※設定ごとに料金が発生します	
			• フェイルオーバー サイトダウン時は自動的にセカンダリーサイトへ振り分けを実施します。	1,000円/1レコードあたり/月 ※設定ごとに料金が発生します	
			• レイテンシーベース クライアントからレイテンシの少ないサーバーへの自動ルーティングを実行します。	500円/1レコードあたり/月 ※設定ごとに料金が発生します	
		ドメイン取得	• ccTLD(JP)ドメイン	7,500円/年	• ドメインの契約年数は1年です。以降、契約更新は1年ごとの自動更新になります。 • ドメインの登録数は、最大で100ドメインまでとなります。
			• gTLDドメイン	3,800円/年	
	ESS(メール配信)【161】		• 開発者のための効率の良いメール配信サービスです。	1万通/月まで:3,500円/月 3万通/月まで:10,000円/月 以降、250万通/月までのメニュー設定	• ESS(メール配信)ご利用開始前に、Webページより「ニフクラ ESS 利用規約」をご確認ください。 • 当社の定める迷惑メール対策ポリシーに反した場合は、配信制限/停止措置を行う場合があります。
	タイマー【162】		• ニフクラのサーバー関連機能の自動実行など、定期的なジョブを実行するのに必要なタイマー機能	2,000円/月	• ジョブの実行環境はありません。 • 指定時間のジョブの実行を保証するものではありません。 • タイマー経由で実行したニフクラの各種操作はアクティビティログに残りません。
	スクリプト【164】		• クラウド上にJavaScriptで記述されたスクリプトを作成し、コントロールパネルやAPIからスクリプトの実行が可能です。 • サーバーの構築や運用をすることなく、サーバーサイドで稼働するスクリプトが利用可能となります。	スクリプト実行回数 1,000円/500,000回/月 スクリプト処理時間 300円/30,000秒/月	• マルチアカウントで作成したアカウントでご利用いただくことができません。 • IP許可制限を設定されている場合でも、スクリプトのAPIリクエストは制限されません。

※価格は全て税抜です。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

ニフクラ ゾーン別機能対応表

■ ゾーン別機能対応表

リージョン／ゾーン毎に利用可能な機能が異なります。下記に記載のない機能・サービスは、東日本・西日本リージョン同様にご利用いただくことが可能です。

■ サーバー

リージョン／ゾーン	東日本							西日本		
	east-1				east-2	east-3	east-4	west-1		
	east-11	east-12	east-13	east-14	east-21	east-31	east-41	west-11	west-12	west-13
Type-c	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○
Type-h(※tlarge、qlarge、slarge)※1※2	○	○	○	×	×	×	○	○	×	○
Type-h(※olarge)※1※2	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×
ローカルディスク(フラッシュ対応)※3	○	○※4	○※4	×	×	×	○※4	○※4	×	○※4

※Type-hは、全ゾーンご利用いただけます。

※1「qlarge256」「slarge256」「olarge256」「olarge384」「olarge512」のサーバータイプは、ほかのサーバータイプで一度サーバーを新規作成いただいた後にサーバータイプ変更にて、ご選択いただけます。
※2 Oracle製品の利用をお申し込みされたサーバーにおいて、「qlarge256」「slarge256」「olarge256」「olarge384」「olarge512」のサーバータイプはご利用いただけません。
※3 以下のサーバーは、ローカルディスクがフラッシュに対応した基盤へ移行いたしました。
　2017年4月17日以前にeast-11で作成したサーバー
　2017年9月4日以前にeast-12で作成したサーバー
※4 ローカルディスク(フラッシュ)対応ゾーンでOracle製品の利用をされる場合は、対象ゾーンではローカルディスクがフラッシュではありません。

■ 基本サービス

リージョン／ゾーン		東日本							西日本		
		east-1				east-2	east-3	east-4	west-1		
		east-11	east-12	east-13	east-14	east-21	east-31	east-41	west-11	west-12	west-13
サーバーコピー	Type-h (サーバータイプ:qlarge256、slarge256、olarge256、olarge384、olarge512)	×	×	×	−	−	−	×	×	−	×
カスタマイズイメージ											
イメージ配布											

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

ニフクラ ゾーン別機能対応表

■ ゾーン別機能対応表

■ サーバー・ディスク機能

リージョン／ゾーン		東日本							西日本		
		east-1				east-2	east-3	east-4	west-1		
		east-11	east-12	east-13	east-14	east-21	east-31	east-41	west-11	west-12	west-13
増設ディスク	標準フラッシュドライブ[A/B]	○（※1）	○（※1）	○（※1）	○	×	×	×	×	×	○（※1）
	高速フラッシュドライブ[A/B]	○（※1）	○（※1）	○（※1）	○	×	×	×	×	×	○（※1）
	標準ディスク	○（※1）	○（※1）	○（※1）	○	○	○	○（※1）	○（※1）	○	○（※1）
	高速ディスク[A/B]	○（※1）	○（※1）	○（※1）	○	○	○	○（※1）	○（※1）	○	○（※1）
	フラッシュドライブ	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○
バックアップ		○	○	×	×	×	○	×	○	×	○
OVM（Oracle Database利用環境）		○	○	○	○	×	×	×	×	×	×

※1 増設ディスクの作成最大容量が2,000GB（100GBごと）まで作成可能となります。対象ゾーン以外は、1,000GB（100GBごと）が最大作成容量となります。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

ニフクラ ゾーン別機能対応表

■ ゾーン別機能対応表

■ ネットワーク機能

リージョン／ゾーン	東日本							西日本		
	east-1				east-2	east-3	east-4	west-1		
	east-11	east-12	east-13	east-14	east-21	east-31	east-41	west-11	west-12	west-13
ロードバランサー ats選択	○	○	○	○	×	×	×	○	○	○
L7 ロードバランサー （Pulse Secure Virtual Traffic Manager）	△ （※）	△ （※）	○	○	○	○	○	○	○	○
プライベートLAN(旧)	○	○	○	○	○	○	×	○	○	×
プライベートアクセス for Equinix Cloud Exchange™	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×
プライベートアクセス for Digital enhanced EXchange(DEX)	○	○	○	○	×	×	○	×	×	×
プライベートブリッジ	○	○	○	○	×	×	×	○	○	○
ゾーンコネクト	○	○	○	○	×	×	×	○	○	○
専有エンドポイント	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○
インターネットVPN(H/W)	○	○	○	○	×	×	×	○	○	○

※:L7ロードバランサー(Pulse Secure Virtual Traffic Manager)のグローバル側の冗長化構成は、east-11、east-12ではご利用いただけません。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

ニフクラ ゾーン別機能対応表

NIFCLOUD ニフクラ

■ ゾーン別機能対応表

■ セキュリティ機能

リージョン／ゾーン	東日本							西日本		
	east-1				east-2	east-3	east-4	west-1		
	east-11	east-12	east-13	east-14	east-21	east-31	east-41	west-11	west-12	west-13
IDS	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×

■ エンジニアリングパーツ

リージョン／ゾーン		東日本							西日本		
		east-1				east-2	east-3	east-4	west-1		
		east-11	east-12	east-13	east-14	east-21	east-31	east-41	west-11	west-12	west-13
ROB	Type-e	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○

■ 専有機能

リージョン／ゾーン	東日本							西日本		
	east-1				east-2	east-3	east-4	west-1		
	east-11	east-12	east-13	east-14	east-21	east-31	east-41	west-11	west-12	west-13
専有コンポーネント	○	○	○	○	×	×	×	○	○	○
プライベートリソース	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○

■ ストレージ・NASサービス

リージョン／ゾーン		東日本							西日本		
		east-1				east-2	east-3	east-4	west-1		
		east-11	east-12	east-13	east-14	east-21	east-31	east-41	west-11	west-12	west-13
オブジェクトストレージ		×	×	×	×	○	×	×	○	○	○
NAS	標準タイプ	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

ニフクラ ゾーン別機能対応表

■ ゾーン別機能対応表

■ DRサービス

リージョン／ゾーン		東日本							西日本		
		east-1				east-2	east-3	east-4	west-1		
		east-11	east-12	east-13	east-14	east-21	east-31	east-41	west-11	west-12	west-13
DRサービス for NetApp	clustered Data ONTAP(cDOT)	×	×	○	○	○	×	×	○	○	×

■ ライセンス利用・管理

リージョン／ゾーン	東日本							西日本		
	east-1				east-2	east-3	east-4	west-1		
	east-11	east-12	east-13	east-14	east-21	east-31	east-41	west-11	west-12	west-13
SAP製品の利用	×	×	○	×	×	×	×	○	×	×

■ コンテナ

リージョン／ゾーン	東日本							西日本		
	east-1				east-2	east-3	east-4	west-1		
	east-11	east-12	east-13	east-14	east-21	east-31	east-41	west-11	west-12	west-13
Hatoba(β)	○	○	×	○	×	×	×	×	×	×

■ その他の機能

リージョン／ゾーン	東日本							西日本		
	east-1				east-2	east-3	east-4	west-1		
	east-11	east-12	east-13	east-14	east-21	east-31	east-41	west-11	west-12	west-13
デスクトップサービス(専有型)	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

ニフクラ 北米リージョン機能対応表

NIFCLOUD ニフクラ

■ 北米リージョン機能対応表

リージョン／ゾーン毎に利用可能な機能が異なります。下記に記載のない機能・サービスは、東日本・西日本リージョン同様にご利用いただくことが可能です。

■ サーバー・ディスク

Type-c、Type-e、Type-h（ローカルディスク（フラッシュ））		×
Type-h	サーバータイプ：tlarge、qlarge、slarge	×
適用OS	CentOS	○
	Red Hat Enterprise Linux	○
	Ubuntu	○
	Microsoft Windows Server 2016 Standard Edition（64bit）	○
	＋ Microsoft SQL Server	×
	＋ Microsoft Windows Server リモートデスクトップ接続（RDS）	×
	＋ Microsoft Office Standard	×
	Microsoft Windows Server 2019 Standard Edition（64bit）	○
	＋ Microsoft SQL Server	×
	＋ Microsoft Windows Server リモートデスクトップ接続（RDS）	×
	＋ Microsoft Office Standard	×

■ サーバー・ディスク機能

サーバーコピー・イメージ配布（※）		○
増設ディスク	標準フラッシュドライブ［A/B］	×
	高速フラッシュドライブ［A/B］	×
	標準ディスク	×
	高速ディスク	○
	フラッシュドライブ	×
バックアップ		×

※日米間のコピー・イメージ配布はできません。ただし、北米リージョンで作成したイメージを元にした東日本・西日本リージョンへのサーバー作成やその逆は可能です。

■ ネットワーク機能

ネットワーク転送料		無料分なし
ロードバランサー	IPv4	○（400Mbpsまで利用可能）
	IPv6	×
	ats選択	○（IPv4のみ）
L7 ロードバランサー（Pulse Secure Virtual Traffic Manager）		○（※）
WAF（Scutum）		×
ダイレクトポート		×
プライベートアクセス（閉域網 集線型接続サービス）		×
プライベートブリッジ		×
ゾーンコネクト		×
専有エンドポイント		×
インターネットVPN（H/W）		×

※東日本・西日本リージョンにて1台以上ご利用の場合、北米リージョンでもご利用いただくことが可能となります。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

ニフクラ 北米リージョン機能対応表

■ 北米リージョン機能対応表

リージョン／ゾーン毎に利用可能な機能が異なります。下記に記載のない機能・サービスは、東日本・西日本リージョン同様にご利用いただくことが可能です。

■ セキュリティ機能

パターン認証	×
IDS	×
ウイルス・スパイウエア対策（ESET File Security for ニフクラ）	○（日本語版のみ）

■ 監視・サポートサービス

有人監視	×

■ エンジニアリングパーツ

RDB	×

■ ストレージ・NASサービス

オブジェクトストレージ	×
NAS	×

■ コンテナ

Hatoba（β）	×

■ DRサービス

DRサービス for NetApp	×

■ 専有機能

Oracle製品の利用	×

■ その他機能

デスクトップサービス（専有型）	×
ジョブ管理ミドルウェア（Systemwalker Operation Manager for ニフクラ）	×
ディスク受取サービス	×

■ 注意事項

- 課金や操作ログなどのタイムゾーンは日本時間となります。
- 日本円での決済となります。
- 海外の法人名義では、お申し込みいただけません。
- コントロールパネルは、東日本・西日本リージョンと同一アカウントで利用可能です。
- コントロールパネルで、北米リージョンで提供がないメニューを選択しても、各操作のリージョンまたはゾーン選択時に北米は表示されません。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

禁止事項

【禁止事項】※2021年1月1日現在

下記行為が確認された場合、事前に通知することなく、該当サーバーの隔離・停止および、サービスの利用停止などの措置を行うことがあります。

| 禁止行為

・次のサービス、もしくは類似のサービスを提供すること(アプリケーション内での利用も含む)
※オープンプロキシ
※オープンメールリレー
※オープンで再帰可能なDNSサーバー
※DHCPサーバー
※その他法令、慣例、業界基準などに照らし合わせて、当社が適当でないと判断したサービス
・VMware Toolsおよび同一機能を有するモジュールの削除、未インストールサーバーの稼働
※VMインポートやディスク受取サービス等で移行したサーバーでVMware Toolsおよび同一機能を有するモジュールが未インストールの場合、サーバー稼働後速やかにVMware Toolsおよび同一機能を有するモジュールをインストールしてください。
・作成したサーバーでの再仮想化行為
・ニフクラ上に作成したサーバーのネットワーク設定変更
※デフォルトゲートウェイ、ルーティングの設定についてはお客様ご自身で変更して良いこととします。ただし、共通グローバル、共通プライベートを経由するフォワーディング設定は除きます。また作成時にデフォルトで割り当られるゲートウェイのアドレスは予告なく変更されることがあります。
※お客様のサーバーのネットワークインターフェースが「プライベートLAN(VLAN)」が接続されている場合に限り、そのネットワークインターフェースのIPアドレスをお客様ご自身で設定することができます。
※お客様のサーバーのネットワークインターフェースが「プライベートLAN(VLAN)」が接続されている場合に限り、そのネットワークインターフェースにて DHCP サーバーのサービスを提供することができます。
※「Acronis Backup Cloud for ニフクラ」を使って復元する時に限り、DHCPの設定をオフ(「自動構成」のチェックを外す)にし、DNSサーバーのIPアドレスを設定することは禁止事項の対象外とします。ただし、DHCPにより払い出されるサーバーのIPアドレスを変更することは禁止事項に該当します。
・フラッディング攻撃、およびそれに類似する行為
・DOS攻撃、およびそれに類似の行為
・ほかのユーザーの状況の調査、もしくは試み
・当社への妨害行為(妨害行為の判断は当社が実施する)
・サービスや、当社の提供する資産への攻撃、セキュリティ機構の破壊行為、もしくは調査、試行
・アカウントの不正利用(不正利用の判断は当社が実施する)

| その他の利用停止基準

・法令違反、第三者の権利を不当に侵害していると通報があった場合、または当社がそれを検知した場合
・ファイナンス上の問題が利用者に発生した場合
・当社の定める方法によって、申込者に連絡が取れない場合
・当社の定める方法によって、警告しても状況が改善されない場合

お客様の故意ではなく過失による場合(例:第三者にサーバーを乗っ取られ、踏み台攻撃にサーバーが使用された場合、設定ミスによる場合など)も同様に対応を行いますので、あらかじめご了承ください。
お客様のサーバー環境について、セキュリティ対策は万全に行うよう、よろしくお願いいたします。

※以下、ニフクラサービス利用規約(https://pfs.nifcloud.com/term/)より抜粋

第8条(禁止事項)

1.ユーザーは、当社が本サービスの円滑な提供のために出す必要な指示に従うものとします。
2.ユーザーは、本サービスに用いる当社の設備(通信設備、通信回線、電子計算機、その他の機器及びソフトウエアをいいます。)に無権限でアクセスし、又はその利用若しくは運営に支障を与える行為(支障を与えるおそれのある行為を含みます。)をしないものとします。
3.ユーザーが第1項の指示に従わない場合又は前項に該当する行為を行ったと当社が判断した場合、当社は当該ユーザーに事前に通知することなく、当該ユーザーによる本サービスの利用を一時的に制限することができるものとします。
4.当社が前項の措置をとったことで、当該ユーザーが本サービスを利用できず、これにより損害が発生したとしても、当社は一切責任を負いません。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

コントロールパネル

■ コントロールパネル

ニフクラでは、ブラウザーから簡単にリソースの管理を行うことができるコントロールパネルを用意しています。リソースの管理だけでなく基本的な監視の設定や、コントロールパネル上で料金明細の確認を行うこともできます。

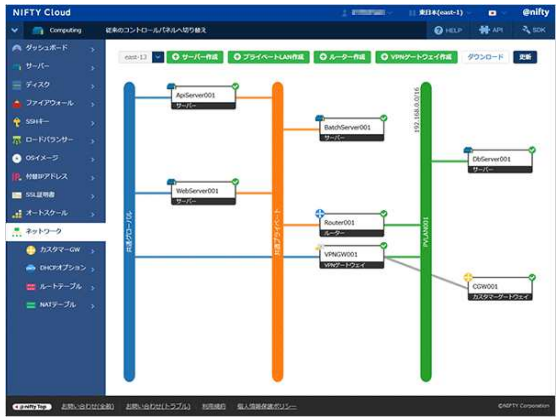
■ 特長

【 多言語対応 】

日本語のほか、英語・中国語（簡体字）に切り換えてご利用いただくことができます。

【 ネットワーク図 】

企作成したサーバーやルーターなどと接続しているネットワークをイメージ図として表示します。
イメージをクリックすることで各種情報の参照や操作を行うことができます。



■ 対応ブラウザー

Windows	Internet Explorer 10、11（互換表示には対応しておりません） Firefox 最新版 Google Chrome 最新版

■ 料金

料 金	無料

■ 注意事項

- ニフクラIDごとにコントロールパネルを用意しております。そのため、複数のニフクラIDで1つのコントロールパネルを管理することはできません。
- ニフクラのコントロールパネルは複数ID、複数アカウントの同時ログインは推奨しておりません。
- 画面ごとに操作制御は行っておりませんので、複数のニフクラIDやアカウントで同時ログインをされた場合、操作のタイミングによっては処理エラーとなる場合があります。
- ダッシュボードを表示するときは、リージョンを選択して表示します。

多言語対応についての制限事項

アクティビティログ	操作時に選択していた言語でログが登録されます。
料金明細	・日本円での表示となります。 ・PDF料金明細は、日本語・英語のみ表示可能です。
オートスケール	ログ（ダウンロードファイル（CSV））は日本語で記載されます。
ニフクラからの通知メール 各機能からのアラートメール、障害・お知らせ通知、プロモーションメールなど	日本語のメールが送信されます。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

コンソール

■ コンソール

サーバーのコンソール画面を、コントロールパネル上で確認、操作できる機能です。

■ 特長

サーバーコンソールをご利用いただくことで、お客様ご自身で下記のような操作・確認が可能になります。

- **fsckによるOS起動などの遅延状況の確認、解決**
- **サーバーの高負荷でSSH接続が利用できないなどの状況確認、解決**
- **サーバーステータスが「異常あり」の場合に接続が可能**
- **グローバルIPアドレスに疎通が取れない状態でもコンソール機能の利用が可能**

■ 仕様（対応するクライアントOS・ブラウザー）

コンソール	対応ブラウザー	接続ポート番号
ブラウザから接続するコンソール	Internet Explorer 11、Firefox最新版、Chrome最新版	443番ポート（HTTPS）

■ 料金

料　金	無料

■ 注意事項

- 1サーバーに対して、複数のコンソールを起動することはできません。
- サーバーの作成待ち/起動中（ステータスが処理中）/停止中（ステータスが処理中）の間は、コンソールの起動はできません。
- コンソールのエラーについては、コンソールエラー内容のヘルプページをご覧ください。
- BIOSで停止した状態でコンソールを利用したい場合は、対象サーバーの起動または再起動時にBIOS画面で停止するように設定ください。
  ※Windows系OSの場合は、コンソール接続した後に、サーバーの再起動にBIOS画面で停止するように設定ください。
- isoファイルのマウントする場合はISOイメージをご利用ください。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

サーバー起動時スクリプト/ニフクラAPI

■ サーバー起動時スクリプト

コントロールパネルやニフクラAPIからスクリプトを送り込み、OS起動時に実行することができる機能です。

■ 特長

【 環境設定の負担を軽減 】

アプリケーションのインストールや設定を自動的に行うことができるようになり、サーバーの起動とともにセッティングを完了することができます。

■ 仕様

スクリプトの入力（埋め込み）タイミング	サーバー作成時/サーバー起動時/サーバー再起動時/イメージからのサーバー作成時
入力方法	コントロールパネル/API
スクリプトの入力形式	テキストボックスへの直接入力/スクリプトファイルのアップロード
ファイル形式	プレーンテキスト（Base64形式を選択することもできます）

※通常の平文をbase64表記に変換した場合、サイズは4/3倍（約133%）になります。

▼Linuxサーバー（CentOS, RedHat）について
※「#!」で始まる場合にはシェルスクリプトと認識し起動時にスクリプトを実行します。
※それ以外は、作成したサーバーに「/.niftycloud_user_data」というファイル名でスクリプトを書き出します。

▼Windowsサーバーについて
※「@REM」で始まる場合にはバッチファイルと認識し起動時にバッチを実行します。それ以外は、作成したサーバーに「C:¥ProgramData¥Nifty¥Cloud¥userdata.bat」というファイル名でバッチスクリプトを書き出します。
※base64でエンコードしてある場合には「base64エンコードのスクリプトを使用する」にチェックを入れてください。
※スクリプトの最大サイズは、base64 エンコード後のサイズで8KBまでです。

■ 料金

料 金	無料

■ 注意事項

2011年10月26日以前にスタンダードイメージから作成したサーバーおよび、VMインポート機能で作成したサーバーでは、サーバー起動時スクリプトが利用できません。利用する場合は、別途、OS初期化スクリプトをインストールしてください。

■ ニフクラAPI

ニフクラAPIは、ニフクラの操作（サーバー・ディスク・イメージ・ロードバランサーなど）が可能なAPIです。
コントロールパネルとは別に、サーバーやディスクの作成・起動・停止やステータス参照などの操作を、外部プログラムから実行するための方法としてAPIを提供しています。

■ 料金

料 金	無料

※仕様などは、ニフクラのWebページからご確認ください。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

マルチアカウント

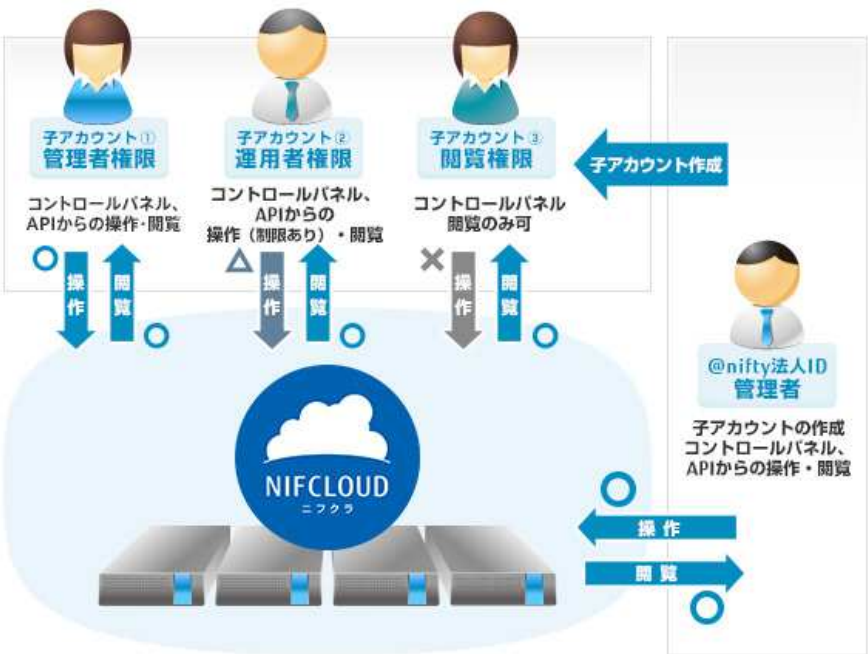
■ マルチアカウント

ニフクラをご利用中のお客様が、操作範囲に制限を持たせたアカウントを作成できる機能です。

■ 特長

マルチアカウントで操作範囲の制限を行うと、利便性やセキュリティが向上するため、下記のようなご利用に最適です。

- **複数人で同一のニフクラを使用するとき**
- **協力会社や関係部署にインフラの運用だけを委託したいとき**
- **他部署や委託先などにリソースなどの状況確認を依頼するとき**



■ 仕様

制限一覧	
管理者権限	ニフクラコントロールパネルとAPIにて、すべての機能の閲覧・操作が行えます。
運用者権限	ニフクラコントロールパネルとAPIにて、サーバーに対する操作（起動、再起動、停止、各種設定など）と、料金に関わらない各機能の操作（パターン認証を除く）が行えます。
閲覧権限	ニフクラコントロールパネルとAPIにて、すべての機能の閲覧のみ行うことができます。

	ニフクラID管理者	設定可能な権限		
		管理者権限	運用者権限	閲覧権限
アカウント作成	○	×	×	×
コントロールパネル・API 操作（制限なし）※	○	○	×	×
コントロールパネル・API 操作（制限あり）※	○	○	○	×
コントロールパネル 閲覧	○	○	○	○

※コントロールパネル・API 操作の制限について、詳しくはWebページの「マルチアカウント　権限比較表」にて、ご確認ください。
※マルチアカウントは100アカウントまで作成することができます。

■ 料金

料金	無料

■ 注意事項

- マルチアカウントで作成したアカウントでパターン認証をご利用いただく場合は、別途お申し込みが必要です。
- 権限はそれぞれ組み合わせて使うことができます。
- パターン認証を設定する場合、コントロールパネルでパターン認証の設定時にご利用料金が発生します。
- パターン認証を設定させない場合でも、アカウントがコントロールパネルで申し込みを行うことでご利用料金が発生します。
- パスワードは、アカウント作成後に変更することができます。
- 子アカウントは管理者のログイン画面からはログインできません。専用のログインアドレスからアクセスください。
- 一部の機能ではご利用いただくことができません。詳しくは、Webページをご確認ください。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

自動フェイルオーバー/料金明細サービス/IP許可制限

■ 自動フェイルオーバー（HA機能）

当社の物理サーバーで故障が発生した場合、当該物理サーバーにて稼動していたお客様のサーバーは、自動で別の物理サーバー上に移動します。
その際にお客様のサーバーが再起動いたしますが、データや現在設定されているIPアドレス、付替IPアドレスなどは引き継がれるため、停止時間を最小限に抑えることができます。

■ 料金

料 金	無料

■ 注意事項

- ゾーン単位で発生します。
- Oracle製品の利用を申し込まれたサーバーでは動作しません。

■ 料金明細サービス

月々のご利用料金の明細を、pdfでダウンロードできるサービスです。

■ 料金

料 金	無料

■ 注意事項

- 当月分（未確定）および過去分の最大18カ月分をご確認いただけます。
- 過去分は確定済みのため、PDFまたはCSVでのダウンロードが可能です。

■ IP許可制限

IP許可制限は、コントロールパネルやAPIへのアクセスについて、特定のホストやIPアドレスからのアクセスのみを許可する機能です。許可したIPアドレス以外からのアクセスを制限します。

■ 特長

【 コントロールパネルやAPIへの余計なアクセスを制限 】

グローバルIPアドレスをお持ちの事業所が複数拠点ある場合や、特定の事業所や建物からのみアクセスを許可することで、余計なアクセスを制限し、コントロールパネルをよりセキュアに利用することができます。パートナー企業や外部の開発会社などからのアクセス制限にも有効です。

【 マルチアカウントやパターン認証との組み合わせで、よりセキュアにコントロールパネルを利用 】

IP許可制限は、マルチアカウントと組み合わせて利用することができます。コントロールパネルの操作範囲制限とIP許可制限により、より利便性やセキュリティが向上します。さらに、パターン認証を組み合わせることで、コントロールパネルへのログインをより強固にできます。

■ 仕様

接続元種別	IPアドレス、CIDR
設定可能数	無制限

■ 料金

料 金	無料

■ 注意事項

- 許可されていないIPアドレスからアクセスした場合、ニフクラID/PW入力後にエラーが表示されます。
- マルチアカウントで作成したアカウントにて、許可されていないIPアドレスからアクセスした場合、ID/PW入力後にエラーが表示されます。
- 一部の機能ではご利用いただくことができません。詳しくは、Webページをご確認ください。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

ワンデイスナップショット

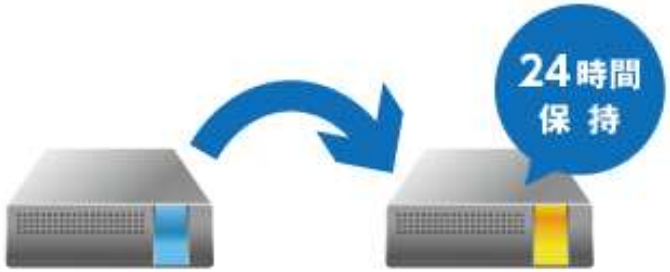
■ ワンデイスナップショット

ワンデイスナップショットは、現時点のサーバー状態を保存する機能です。起動中のサーバー、増設ディスク付きのサーバーでも保存することができ、万一の場合はワンデイスナップショット作成時点への早急な復旧が可能になります。

■ 特長

【 OS・アプリなどのバージョンアップやパッチ適用を伴うメンテナンス前の保険として 】

新規にアプリケーションをインストール／バージョンアップする場合や、修正パッチ・セキュリティパッチ適用の場合に、実施前にスナップショットを取得することで、問題があった場合はすぐに切り戻す、といった運用が可能です。



■ 仕様

作成数上限	1世代/1サーバー
保持期限	作成から24時間、または作成後の更新差分が20GBに達するまでの期間（※）

※作成から24時間経過後、または更新差分が20GBを超えた場合、スナップショットは自動削除されます。

■ 料金

	都度料金
ワンデイスナップショット	100円/1回

■ 注意事項

- 元となるサーバーのメモリが大きい場合、スナップショットの作成に時間がかかる場合があります。
- ワンデイスナップショット操作中のサーバーは、実行できない操作があります。
- ワンデイスナップショットの操作時に、元となるサーバーのネットワーク通信において瞬断、および遅延が発生する可能性がございます。
- スナップショット名の重複利用はできません。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

サーバーコピー/サーバーセパレート

■ サーバーコピー

サーバーコピーは、ニフクラ上に構築されたサーバーを複製する機能です。起動中のサーバーや、ディスクを増設しているサーバーで実行できますので、バックアップ用途として利用することも可能です。

■ 特長

サーバーコピーはコントロールパネルやAPIからサーバーの複製が作れるため、下記のようなご利用に最適です。

- **手間をかけずにサーバーに適用された環境設定などもそのまま複製したい**
- **検証・開発環境から、簡単かつ安全にリリースや本番環境への反映を行いたい**
- **メンテナンス前のバックアップや急なサーバー増強の際にサービスを停止することなくバックアップ**

■ 仕様

コピー可能なサーバー	増設ディスクとVMインポートの超過分の合計が100GB以内のサーバー
コピー後のサーバー名	• 半角英数字1～15文字のみ使用可。 • 自動的に連番（サーバー名-**）が割り当てられます。 • コピー元のサーバーに増設ディスクが接続されている場合、増設ディスク名にもディスク名-*（数字）が割り当てられます。
作成台数	サーバー全体で計20台/ゾーン

※コピーしたサーバーのIPアドレスはDHCPにより、自動で割り振られます。

■ 料金

料　金	**無料**

■ 注意事項

- プライベートLANをご利用でプライベートIPアドレスを手動で設定されていたお客様ならびにプライベートLAN（旧）をご利用のお客様につきましては、プライベート側のIPアドレスはコピー元サーバーのIPアドレスとなり、サーバー起動時に重複する可能性があるため、手動で変更してください。
- コピー正常完了後の起動エラーについては、責任範囲外とさせていただきます。
- サーバーコピー中は、コピー元・コピー後のサーバー操作はできません。
- コピー時に、コピー先サーバーのリージョンおよびゾーンを選択することができます。
- ほかのゾーンへ作成する場合、処理完了までにディスク使用量10GBにつき1時間ほど追加で時間がかかります。
- 増設ディスクとVMインポートの超過分の合計が100GBを超える場合はコピー不可となります。
- 選択したサーバーのCPU使用率が高い場合、作成されるサーバーやイメージが異常な状態に陥る可能性があるため、処理を中止する場合があります。
  中止された場合、CPU使用率を確認の上、再度実行してください。
- イメージ化の処理中、イメージ元となるサーバーのディスク性能が低下します。
- サーバータイプが「e-mini」の場合、起動中にサーバーをコピーすることができません。
- サーバータイプが「qlarge128」「qlarge256」「slarge256」の場合、コピーをすることはできません。
- サーバーコピーの操作時に、イメージ元となるサーバーのネットワーク通信において瞬断、および遅延が発生する可能性がございます。
- オートスケール中のサーバーはコピーできません。
- 追加NICが設定されているサーバーは、コピーすることができません。
- SAP製品利用をお申し込みされたIDでサーバーコピーを実施する場合、SAP Solution Managerからの情報取得のための設定が削除される場合がございますので、別途お問い合わせが必要になります。設定の詳細は、ニフクラのWebページ「SAP製品の利用」をご確認ください。

■ サーバーセパレート

サーバーセパレートは、指定したサーバー2台を異なる物理ホスト上に分離的に配置する機能です。
ご利用いただくことにより、冗長化用途のサーバーが物理ホスト障害の影響を同時に受ける確率を軽減します。

■ 仕様

各種上限値	**分離サーバー数**	2サーバー/ルール
	重複ルール数	2ルール/サーバー
	ルール数	6ルール/ID/ゾーン

■ 料金

	月額
サーバーセパレート	30,000円/ルール/月

■ 注意事項

- 物理機器故障などで当該サーバー搭載物理ホスト交換が発生した場合は、最大5分間の設定無効状態が発生し、一時的に同一の物理ホストに配置されることがございます。なお、5分経過後は本機能により、再度異なる物理ホスト上に分散配置されます。
- Oracle環境では、本機能をご利用いただけません。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

バックアップ

■ バックアップ

ニフクラのサーバーを対象に定期的な自動バックアップや任意のタイミングでバックアップを取得する機能です。エージェントレスでOS領域だけではなく、増設したディスクのデータも丸ごとバックアップいたします。トラブル発生時には、取得したバックアップデータから、別サーバーとして新規作成し、バックアップ時の状態で復元させることが可能です。

■ 特長

【 定期バックアップでアクシデント時も安心 】

設定した時間帯に自動的に1日1回バックアップを取得するため、万が一のアクシデント時に備えることができます。なお、2世代目以降は増分データのみをバックアップするため、バックアップ取得の所要時間が短くなり、最適なRPO※1※2を実現します（24時間前までのRPO※1※2）。

【 指定した世代を復元可能 】

バックアップデータを世代管理し、特定の世代データを復元することができます。ディスクを増設しているサーバーの場合、ディスクのデータも同時に復元することができるため、データの整合性を保ったままの復元が可能です（48時間以内のRTO※1）。

【 ストレージの分散によるデータの保全性向上 】

取得したバックアップデータは、サーバーのデータを保管しているストレージとは異なるストレージで保管するため、データの保全性向上が見込めます。

※1　RPOは、過去のどの時点まで復元するかの目標値。RTOは、復旧までにかかる時間の目標値となります。
※2　RPO/RTOは目標値となり、必ずしも達成することを保証するものではありませんのでご注意ください。

■ 仕様

バックアップの対象	サーバーのローカルディスク（超過含む）および、接続している増設ディスクの合計が1.1TBまで
バックアップ対象サーバーへの設定	不要（エージェントレス）
保持可能なバックアップ世代数	1～10世代まで※1
バックアップの時間帯	2時間単位で選択可能
バックアップ先のリージョン/ゾーン	同一リージョン内のバックアップ専用ストレージで保管するため、選択不可
復元先のリージョン/ゾーン	バックアップ対象サーバーと同一ゾーンに新規サーバーとしてコピーするため、選択不可
復元時に選択可能なサーバータイプ	qlarge256/slarge256以外のサーバータイプ※2
バックアップ失敗通知	バックアップに失敗した場合、メールで通知します※3
主な機能	• バックアップルール作成（フルバックアップ） • バックアップルール削除（バックアップデータの削除） • バックアップルール設定変更 　－ バックアップルール名の変更 　－ 保持する最大世代数の変更 　－ 増分バックアップの実行時間帯の変更 　－ バックアップルールのメモの変更 • 増分バックアップの実行 • バックアップサーバーからのサーバーコピー（リストア） • バックアップルール再作成※4

※1 バックアップ取得数が設定した世代数を超えた場合、古い世代から自動的に削除されます。自動バックアップを設定した場合、1日1回の取得になります。
※2 復元後にqlarge256/slarge256のサーバータイプへの変更が可能です。
※3 障害・お知らせ通知に「メンテナンス・お知らせ通知　＝ 通知する」で登録されているメールアドレスへ通知します。
※4 バックアップルール再作成は、バックアップルールのステータスが「バックアップ取得不可」になった場合のみ、実行可能です。バックアップルールを「削除」したのちに「バックアップルール作成」した場合は、削除前のバックアップルールに関する料金も請求対象となりますのでご注意ください。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

バックアップ

■ バックアップ

■ 料金

			月額料金(税抜)
バックアップルール（1世代あたり）	Linux系OS CentOS、Red Hat Enterprise Linux、Ubuntu ほか	基本料金 （ローカルディスク30GB分）	270円/世代/月
		超過ディスク料金	900円/世代/100GB/月
		増設ディスク料金	900円/世代/100GB/月
	Windows系OS Microsoft Windows Server、Microsoft SQL Server＋Windows Server ほか	基本料金 （ローカルディスク80GB分）	720円/世代/月
		超過ディスク料金	900円/世代/100GB/月
		増設ディスク料金	900円/世代/100GB/月

※　保持する最大世代数の変更を行った場合、月内で最も大きな世代数の料金が適用されます。
※　バックアップからサーバーを作成した場合、別途サーバーとディスクの利用料金が発生します。
※　バックアップからサーバーを作成した場合、バックアップ対象サーバーに接続している増設ディスクと同タイプの増設ディスクが新たに作成されます。
※　バックアップルール再作成を行った場合、再作成後の最も大きな世代数の料金が適用されます。

■ 制限事項

- バックアップ対象に設定したサーバーに対する操作は、下記の制限があります。
  - ワンデイスナップショット機能は、ご利用いただけません。
  - 削除が不可となります。
  - 増設ディスクの操作が不可となります。
- 以下の構成を変更することは可能ですが、バックアップデータには反映されません。バックアップサーバーからのコピー時に必要な構成を再度選択いただく必要があります。
  - ネットワーク構成
  - サーバータイプ
- バックアップ処理中のサーバーに対して、コンソールからデバイス構成を変更した場合、バックアップ処理のタイミングによって、バックアップデータへデバイス構成の変更が反映されない可能性があります。
- バックアップデータからのコピー操作で作成中のサーバーに対して、上記と同じ操作を行った場合もタイミングによってデバイス構成の変更が反映されない可能性があります。

■ 注意事項

- ご利用リージョンの混雑状況により、ご希望の時間帯でバックアップ設定ができない場合があります。
- バックアップの対象は、サーバーのローカルディスク（超過含む）および、接続している増設ディスクの合計が1.1TBまでとなります。
- バックアップ処理中のサーバーを保持している場合、ニフクラの解約ができません。バックアップ処理が完了次第、再度、ニフクラの解約を実施してください。
- ニフクラの解約時にバックアップデータが存在している場合、サーバーなどのリソースと同じく、自動的に削除します。復元はできかねますのでご了承ください。
- 下記のケースでバックアップ処理がエラーになる可能性があります。
  - バックアップ処理中（削除中を含む）
  - バックアップサーバーからのコピーを実行中
  - バックアップルールを更新中
  - 設定した時間帯にバックアップ処理が開始できなかった場合
  - 更新差分量が規定量を超えた場合
  - ニフクラのメンテナンス中
  - 自動フェイルオーバー（HA機能）が発生中
  - 増分バックアップ実行前に自動フェイルオーバー（HA機能）などにより予期せずシャットダウンされたことで、更新差分の取得に失敗した場合
- 以下により増分バックアップが失敗した場合、以降バックアップルールのステータスが「バックアップ取得不可」となります。この場合には「バックアップルールの再作成」を行うまで継続的に増分バックアップの取得が失敗しますのでご注意ください。
  - 更新差分量が規定量を超えた場合
  - 自動フェイルオーバー（HA機能）発生などによる予期せぬシャットダウンの発生により更新差分の取得に失敗した場合
- サービスの故障やメンテナンス、対象サーバーのステータスにより、バックアップが取得できない場合があります。バックアップの取得状況については、お客様自身にてコントロールパネルよりエラーの詳細をご確認ください。
- バックアップ処理がエラーになった場合、以下のいずれかでバックアップ処理の再試行が可能です。
  - 次回の定期バックアップ処理実行
  - お客様による手動でのバックアップ処理実行
  - バックアップルール再作成の処理実行
- バックアップルールを再作成すると、バックアップサーバーはすべて削除され、初回バックアップが実行されます。
- バックアップルールを作成すると、初回バックアップが実行されます。
- 初回バックアップは完了するまでに時間がかかる場合があります（目安：500GBあたり、3時間以上）
- バックアップ処理中は、ご利用のサーバーのIO/NW処理の性能低下/遅延/瞬断が発生する可能性があります。
- サービスの混雑状況やバックアップの取得容量によって、バックアップの取得時刻が設定時間と異なる場合や開始から終了までの時間が変動する場合があります。
- バックアップの取得タイミングにより、増分データの一部が反映されない場合があります。
- バックアップが利用できる環境については、40～46ページをご確認ください。
- バックアップ対象サーバーのCPU/メモリ/IO負荷、パワーステータスによっては、バックアップ処理が失敗する場合があります。
- バックアップ対象サーバーの更新差分量は、50GB以内が目安となります。更新差分量によっては、バックアップ処理が失敗する場合があります。
- バックアップ対象サーバーが稼働しているホストの負荷状況によっては、バックアップ処理が失敗する場合があります。
- バックアップデータのリストアはお客さまの責任で実施してください。リストアしたサーバーに不具合が発生しても当社では一切の責任を負いません。
- バックアップデータからのサーバーコピー時、OSの仕様によりネットワークインターフェースのeth番号が入れ替わることがあります。（認識される順序が入れ替わる場合があります。）対処に関しては、ニフクラのWebページからFAQをご参考ください。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

VMインポート

■ VMインポート

VMインポートは、お客様がお持ちのVMware環境のイメージを、ニフクラにインポートすることができる機能です。

■ 特長

【 老朽化のリスク対策 】

老朽化によるリスクや、保守期限が迫る物理サーバーにて稼働しているシステムをニフクラへ移行することで、システムの稼働期間を延長することが可能です。

【 BCP対策 】

企業にとって重要な基幹システムなどを、そのままニフクラへバックアップ。これにより、災害時などにおける事業継続性（BCP）を高めることができます。

【 オンプレミスからクラウドへの移行 】

「VMインポート機能」を活用していただくことで、オンプレミスからクラウド環境に迅速に移行するサービスを、より簡単に提供できるようになります。
企業のシステムを預かるお客様にお勧めします。

■ OVFファイルの通過条件

VM数のチェック	単数であること
Disk数のチェック	単数であること
仮想ハードウエアチェック	vHW7、vHW8、vHW9、vHW10、vHW11、vHW13
ネットワークアダプタ	VMXNET3,E1000
VMDKファイルのサイズチェック	定義した許容サイズ（500GB）を下回っていること
インポートOSのチェック	インポート検証済みOSを参照

■ インポート検証済みOS

Linux	• CentOS 5.3（32bit/64bit） • CentOS 5.6（64bit） • CentOS 5.11（64bit） • CentOS 6.0（64bit） • CentOS 6.2（64bit） • CentOS 6.3（64bit） • CentOS 6.4（32bit/64bit） • CentOS 6.6（64bit） • CentOS 6.7（64bit） • CentOS 6.9（64bit） • CentOS 6.10（64bit） • CentOS 7.0（64bit） • CentOS 7.1（64bit） • CentOS 7.4（64bit） • CentOS 7.5（64bit） • CentOS 7.6（64bit） • CentOS 7.7（64bit） • CentOS 8.0（64bit） • CentOS 8.1（64bit） • Red Hat Enterprise Linux 5.8（64bit）（※1）	• Red Hat Enterprise Linux 5.11（64bit）（※1） • Red Hat Enterprise Linux 6.1（64bit）（※1） • Red Hat Enterprise Linux 6.3（64bit）（※1） • Red Hat Enterprise Linux 6.4（32bit/64bit）（※1） • Red Hat Enterprise Linux 6.6（64bit）（※1） • Red Hat Enterprise Linux 6.7（64bit）（※1） • Red Hat Enterprise Linux 6.9（64bit）（※1） • Red Hat Enterprise Linux 6.10（64bit）（※1） • Red Hat Enterprise Linux 7.0（64bit）（※1） • Red Hat Enterprise Linux 7.1（64bit）（※1） • Red Hat Enterprise Linux 7.4（64bit）（※1） • Red Hat Enterprise Linux 7.5（64bit）（※1） • Red Hat Enterprise Linux 7.6（64bit）（※1） • Red Hat Enterprise Linux 7.7（64bit）（※1） • Red Hat Enterprise Linux 8.0（64bit）（※1） • Red Hat Enterprise Linux 8.1（64bit）（※1） • Ubuntu 10.04（64bit） • Ubuntu 14.04（64bit） • Ubuntu 16.04（64bit） • Ubuntu 18.04（64bit）
Windows	• Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition（32bit/64bit） • Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition（32bit/64bit） • Microsoft Windows Server 2003 Datacenter Edition（32bit/64bit） • Microsoft Windows Server 2003 Web Edition（32bit） • Microsoft Windows Small Business Server 2003（32bit） • Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard Edition（64bit） • Microsoft Windows Server 2008 R2 Enterprise Edition（64bit） • Microsoft Windows Server 2012 Standard Edition（64bit） • Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard Edition（64bit） • Microsoft Windows Server 2016 Standard Edition（64bit） • Microsoft Windows Server 2019 Standard Edition（64bit）	

※1 お客様が保有する「Red Hat Enterprise Linux サブスクリプション」のOSイメージを、ニフクラにお持ち込みいただく場合は、ニフクラのWebページ「Red Hat Cloud Access」をご確認ください。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

VMインポート

■ VMインポート

■ 制限事項　※VMインポート前にご確認ください

- イメージの作成方法については、ニフクラのWebページをご確認ください。
- VMwareToolsがインストールされている必要があります。
- マウントしているディスクはインポートすることができません。
- マウントディスクをはずしてから、VMイメージの作成をお願いします。
- VMイメージファイルのアップロード時にCPU、メモリを選択します。
- 32bit版のOSをインポートされる場合、4GB以上のメモリを選択しても実際の使用量は3.5GB程度になります。
- お客様のサーバーにIPアドレスが固定で振られている場合、動的に取得するよう設定を変更してください。
  静的に振られている場合インポートエラーとなります。
- VMインポートは、1IDにつき1セッションを推奨しています。1セッション以上のセッションを張った場合、処理時間が遅延する可能性がございます。
- ディスクを暗号化しているVMイメージは、インポートすることができません。暗号化を解除してから、VMイメージの作成をお願いします。
- ovfファイル上、3本以上のNICが存在していても、VMインポート時に指定したNICだけになります。（グローバル側：0～1本、プライベート側：1本）
- VMインポート時のディスクサイズはovfファイルに記載しているサイズで作成されます。なお、capacityは容量を指定し、capacityAllocationUnitsは単位を指定します。
  【30GBの設定例】
  <DiskSection>の以下を利用します。
  ovf:capacity="30"
  ovf:capacityAllocationUnits="byte＊2^30"
- VMインポート時に「インポート失敗原因：リソースが確保できません。」が表示された場合、east-11以外のリージョンでは、ovfファイル内のパラメータ「useAutoDetect」を「false」に変更してください。
  【設定例】
  <vmw:Config ovf:required="false" vmw:key="useAutoDetect" vmw:value="false"/>
- CD-ROMのマウント方式は、IDEパススルーに設定されます。
- VMインポートされたサーバーは、ニフクラに合わせた構成に変更されます。
- MACアドレスの固定化をはじめとしたサーバーとしての個別設定やゲストOS上の設定などは、ニフクラに合わせた設定に変更されますのであらかじめご了承ください。
- ニフクラの構成上、仮想ディスクのアダプタータイプはSCSIのみ対応しております。事前にお客様にて、すべての仮想ディスクがSCSIディスクであることを確認後にエクスポートを実施してください。なおIDEディスクが存在する場合は、必ずSCSIディスクへの変換を実施してください。

■ 料金

	月額（税抜）	従量（税抜）
VMインポート	無料	
超過ディスク	5,000円／月	8円／時

- インポートするOSごとに別途OS利用料金が必要になります。詳しくは適用OSの利用料金をご確認ください。
- VMイメージをインポートする際に選択したサーバーの利用料金（月額・従量）が必要になります。
- インポートするVMイメージのローカルディスクサイズが、基本ディスク容量（Linux:30GB、Windows :80GB）を超過した場合、100GB単位で超過ディスク料金が発生します。
- 超過ディスクの料金プラン（月額課金／従量課金）は、ご利用中のサーバーの料金プラン（月額課金／従量課金）と同様になります。
- オートスケール時は、超過ディスクの料金を含めたサーバー料金を従量で課金します。

■ 注意事項

- 検証済みOS以外のVMインポートにつきましては、サーバーおよびコントロールパネルの動作保障をしておりません。あらかじめご了承ください。
- インポートしたサーバーはニフクラ仕様のサーバーに準拠して作成されますが、基本ディスク容量は、Linux系:30GB、Windows系:80GBとなっております。
- VMインポートに失敗したサーバー（コントロールパネルにて「インポートエラー」と表示されたサーバー）は、3日程度で自動削除されます。VMインポートする場合は、ゾーンを選択してインポートします。
- VMインポートにて作成されたサーバーは、ホットスケールアップの対象外です。サーバータイプの変更を行うときには再起動が必要となります。
- VMインポート機能でインポートするサーバーをプライベートLAN環境に入れたい場合、インポート時にコントロール画面上で指定のプライベートLANをご指定ください。プライベートLANは、事前にコントロールパネルより作成されている必要があります。
- 本機能を利用して作成したサーバー上ではVMwareToolsによる時刻同期設定がDisableとなるため、ニフクラWebページFAQの手順を元に、必要に応じてEnableに変更をお願いします。
- サービスパックを適用していないWindows Server 2003、Web EditionおよびStandard Editionをご利用中のお客様は、VMインポート後にサーバーが正常に動作しない場合があります。ニフクラWebページの注意事項をご確認の上、ご利用ください。
- 2011年6月17日以前からニフクラをご利用中のお客様がVMインポートされる場合、お客様側でサーバーのiptablesを設定していただく必要があります。
- 2011年10月26日以前にスタンダードイメージから作成したサーバーおよび、VMインポート機能で作成したサーバーでは、サーバー起動時スクリプトが利用できません。利用する場合は、別途、OS初期化スクリプトをインストールしてください。
- 2011年10月26日以前にお客様が作成されたサーバーイメージから新たにサーバーを作成された場合も、サーバー起動時スクリプトが利用できません。別途、OS初期化スクリプトをインストールしてください。
- SAP製品利用をお申し込みされたIDでVMインポートを実施する場合、SAP Solution Managerからの情報取得のための設定が削除される場合がございますので、別途お問い合わせが必要になります。設定の詳細はニフクラ SAP製品の利用をご確認ください。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

カスタマイズイメージ・イメージ配布

NIFCLOUD ニフクラ

■ カスタマイズイメージ・イメージ配布

カスタマイズイメージは、サーバーを作成する際のテンプレートをイメージ化して保存しておく機能です。 起動中のサーバーや、ディスクを増設しているサーバーで実行できますので、バックアップ用途として利用できます。
また、イメージ配布機能により、お客様ご自身が作成したイメージを、指定したアカウントに配布することができます。

■ 特長

【 システム移行にともなう負担を軽減 】
設定を含めた、元のサーバーの完全なコピーですので、新たにサーバーを作成する際の設定にかかる負担を軽減できます。

【 販売経路の拡充 】
イメージ化したパッケージを販売するための販売経路として、ニフクラを扱えるようになります。
また、そこで配布されたイメージを利用するエンドユーザーのお客様も、導入や設定などの環境構築にかかる手間を省けるメリットがあります。

【 バックアップ機能として 】
起動中のサーバーをまるまるイメージ化することで、メンテナンス前のバックアップや急なサーバー増強の際にサービスを停止する必要が無くなります。

■ 仕様（カスタマイズイメージ）

イメージ作成方法	既存のサーバーを元に作成
保存可能数	計20台/ゾーン

■ 仕様（イメージ配布）

配布先の数	ニフクラIDを最大10件まで指定可能

■ 料金

イメージ化	無料
イメージ配布	無料
イメージ再配布防止機能	無料

イメージ保守料金
イメージ化/バックアップによって取得したカスタマイズイメージには、保守料金がかかります。また、増設ディスク付きのサーバーをイメージ化/バックアップした場合は、増設ディスクについても保守料金がかかります。

イメージ保守料金		月額（税抜）	従量（税抜）
サーバー	Linux系OS	1,200円/件/月	（従量プランなし）
	Windows系OS	1,600円/件/月	
増設ディスク		2,000円/100GB/月	

※増設ディスクとVMインポートの超過分の合計が100GBを超える場合は、イメージ化できません。

■ 注意事項

- 本機能を利用して作成したサーバー上ではVMwareToolsによる時刻同期設定がDisableとなるため、公式FAQの手順を元に、必要に応じてEnableに変更をお願いします。（詳しくはニフクラWebページをご確認ください）
- カスタマイズイメージは、イメージ作成から長期間経過している場合、イメージからのサーバー作成時にOS内部のソフトウェア自動更新（例：Windows Update）などにより、利用可能な状態になるまで時間がかかる場合がございます。定期的に再イメージ化することで、カスタマイズイメージの状態を最新に保つことをお進めいたします。

カスタマイズイメージ
- 増設ディスクとVMインポートの超過分の合計が100GBを超える場合は、イメージ化できません。
- 選択したサーバーのCPU使用率が高い場合、作成されるサーバーやイメージが異常な状態に陥る可能性があるため、処理を中止する場合があります。
  中止された場合、CPU使用率を確認の上、再度実行してください。
- イメージ化の処理中、イメージ元となるサーバーのディスク性能が低下します。
- 付替IPアドレス設定済みのサーバーを、元サーバーを残さないでイメージ化する場合、イメージ化時に、付替IPアドレスは解除され、未設定の状態に戻ります。
- サーバータイプが「e-mini」の場合、起動中にサーバーをイメージ化することができません。
- サーバータイプが「qlarge128」「qlarge256」「slarge256」の場合、イメージ化をすることはできません。
- イメージから作成するサーバーをプライベートLAN環境に入れたい場合、サーバ作成時にコントロール画面上で指定のプライベートLANをご指定ください。プライベートLANは、事前にコントロールパネルより作成されている必要があります。
- プライベートLANまたはプライベートLAN（旧）をご利用していて、作成元イメージに固定でIPアドレスを設定している場合、サーバー作成後にIPアドレスがバッティングする可能性があるため、手動で変更してください。
- イメージ化の処理中、イメージ元となるサーバーのネットワーク通信において瞬断、および遅延が発生する可能性がございます。
- 追加NICが設定されているサーバーは、イメージ化することができません。

イメージ配布
- 配布先は、1イメージあたりニフクラIDを最大10件まで入力することができます。
- イメージ配布されたイメージを、そのままほかのニフクラIDにイメージ配布することはできません。再配布可能なイメージであれば、一度イメージからサーバーを作成し、再度イメージ化をすることで配布可能になります。
- 再配布防止機能によって、さらなる配布を防止できます。再配布が不可に設定されたイメージでは、一度イメージからサーバーを作成し、再度イメージ化を行っても配布はできません。

増設ディスク付きイメージの場合 ※カスタマイズイメージ/イメージ配布共通
- 増設ディスク付きイメージからサーバー作成したとき、増設ディスクの料金タイプは、サーバー作成時に選択した料金タイプになります。
- オートスケールに利用できません。
- ほかのゾーンへ作成する場合、処理完了までにディスク使用量10GBにつき1時間ほど追加で時間がかかります。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

オートスケール

■ オートスケール

オートスケールは、あらかじめ設定したサーバー負荷のしきい値を基に、自動でサーバーを追加/削除する機能です。

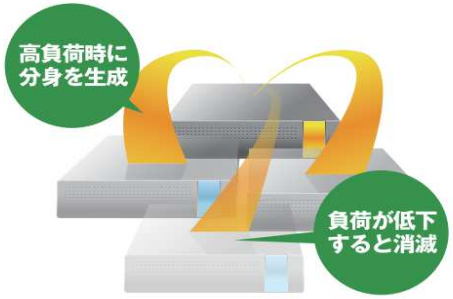
■ 特長

オートスケールをご利用いただくことで、サーバー負荷の増減にも、自動でサーバー数の増減が行われるため、さまざまなメリットがあります。

【 インフラ運用コストを最適化 】
ビジネスの規模や繁忙期などにあわせて、インフラの運用コストを変動させることができるので、無駄の少ないサーバー運用が可能です。

【 運用リスクの軽減 】
あらかじめ設定したしきい値を基に拡張・縮小が自動実行されるため、運用リスクの軽減になります。

【機会損失の回避 】
一時的なサーバー負荷の急増に対してもリソース不足やレスポンスの低下なくサービスの提供を行うことが可能になるため、機会損失の回避・売り上げ拡大につながります。



■ 仕様

スケールアウトサーバー	テンプレート		カスタマイズイメージ(別途作成)を利用
	タイプ(選択可)		通常のサーバーと同様
基本設定	サーバー数		1台～20台の範囲内で上限下限を設定
	スケールアウトする間隔		10分おき (アラームから10分後に開始)～ 30分おき (アラームから30分後に開始)
	縮退する間隔		10分おき (アラーム解消から10分後に開始)～ 600分おき (アラーム解消から600分後に開始)
	スケールアウトサーバーの寿命		[生成から30分] ～ [生成から600分]
トリガーの対象 (複数選択可能)	サーバー	CPU	閾値:使用率＋継続時間
		メモリー	閾値:使用率＋継続時間
		ネットワーク	閾値:流量(Mbps)＋継続時間
	ロードバランサー	ネットワーク	閾値:流量(Mbps)＋継続時間
スケジュール設定			時間帯、曜日、月内日、月
オートスケール設定可能数			各ゾーンごとに5件まで

■ 料金

料 金	無料

※スケールアウトサーバーの利用料金として、最低1台以上のサーバーとOS利用料金が必要になります。

■ 注意事項

- 増設ディスク付きイメージの場合、オートスケールにご利用いただけません。
- 従量プランがないOSから作成されたイメージは、オートスケールにご利用いただけません。
- オートスケールの利用には、別途カスタマイズイメージが必要です。
- オートスケールを設定するときは、ゾーンを選択して作成します。
- スケールアウトしたサーバーはプライベートLANに組み込むことができません。
- オートスケールに利用するカスタマイズイメージは、イメージ作成から長期間経過している場合、スケールアウト時にOS内部のソフトウェア自動更新(例:Windows Update)などにより、利用可能な状態になるまで時間がかかる場合がございます。定期的に再イメージ化することで、カスタマイズイメージの状態を最新に保つことをお進めいたします。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

増設ディスク

■ 増設ディスク

サーバーにディスク領域を追加できます。お客様環境の用途に応じて、さまざまなディスクを選択いただけます。
サーバーへの割り当てはコントロールパネル・APIから自由に指定できます。起動中の仮想サーバーを停止せずに、増設ディスクを追加（ホットアタッチ）・はずす（ホットデタッチ）することができるので、運用中のサービスへのディスク追加にも対応可能です。※ ホットアタッチ・ホットデタッチは、OSからの操作が必要です。注意事項をご確認の上、ご利用ください。

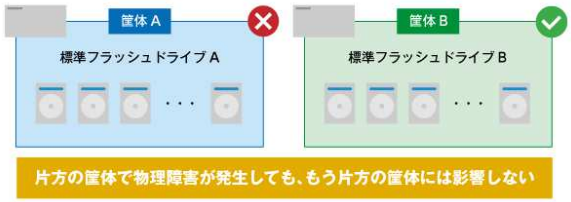
■ 仕様

	用途	提供ゾーン	筐体分離	容量	接続可能数
標準フラッシュドライブ[A/B]（※1）	WEBサービス・開発環境・基幹系など、読み込みが多いシステム	一部（※2）	○	100GB～2,000GB（100GBごと）（※3）	1サーバーあたり計14台まで
高速フラッシュドライブ[A/B]（※1）	瞬間的に高いI/O性能が必要な大規模なデータベースなど	一部（※2）	○		
標準ディスク	WEBサービス・情報システム系の基幹・開発環境など、汎用的な用途での利用やバックアップ	すべて	×		
高速ディスク[A/B]（※1）	高いI/O性能が必要なオンラインゲームのデータベースや基幹系データベースなど	すべて	○		
フラッシュドライブ	瞬間的に高速ディスクよりも高いI/O性能が必要な大規模なNoSQL データベースなど	一部（※2）	×	100GB～1,000GB（100GBごと）	

※1 標準フラッシュドライブ[A/B]・高速フラッシュドライブ[A/B]・高速ディスク[A/B]は、A系統またはB系統のいずれかをお選びいただけます。 A系統とB系統は物理的に筐体が異なるディスクとなり、双方を併用いただくことで可用性を向上することができます（A系統・B系統ともに性能・仕様は同じです）。なお、A系統とB系統が異なる筐体となるのは、同一のディスクメニュー同士での選択に限ります。例えば、標準フラッシュドライブAと標準フラッシュドライブBは別々の筐体となりますが、標準フラッシュドライブAと高速フラッシュドライブBの場合は、別々の筐体になるとは限りません。 詳細につきましては、筐体分離とはをご確認ください。
※2 提供中のゾーンにつきましては、40～46ページをご確認ください。。
※3 対象ゾーン以外は、1,000GBが最大作成容量となります。対象ゾーンにつきましては、40～46ページをご確認ください。

筐体分離とは

標準フラッシュドライブ[A/B]・高速フラッシュドライブ[A/B]・高速ディスク[A/B]は、A系統またはB系統のいずれかをお選びいただけます。標準フラッシュドライブの場合、標準フラッシュドライブAを選択すると、筐体Aの中にディスクが作成されます。標準フラッシュドライブBを選択すると、筐体Bの中にディスクが作成されます。A系統とB系統は物理的に機器が異なるディスクとなり、片方の筐体（例：筐体A）で物理障害が発生しても、もう片方の筐体（例：筐体B）には影響せず、双方を併用いただくことで可用性の高いシステム構成を実現可能です。



■ 料金

	月額（税抜）	従量（税抜）
標準フラッシュドライブ[A/B]	1,500円/100GB/月	3円/100GB/時
高速フラッシュドライブ[A/B]	4,500円/100GB/月	8円/100GB/時
標準ディスク	2,000円/100GB/月	3円/100GB/時
高速ディスク[A/B]	5,000円/100GB/月	8円/100GB/時
フラッシュドライブ	24,000円/100GB/月	40円/100GB/時

■ 注意事項

- リージョン・ゾーンごとの制限については40～46ページをご確認ください。
- 標準ディスク、フラッシュドライブの作成、接続の操作は完了まで時間がかかり、長時間におよぶ場合がございます。操作完了までサーバーの操作ができませんのでご了承ください。
- 一度追加されたディスクの容量は、後から変更できません。
- 増設ディスクをサーバーに接続するときは、同じゾーンでのみ選択可能です。
- 増設ディスクを作成するときは、ゾーンを選択して作成します。
- 増設ディスクを複数サーバーで共有して接続することはできません。
- 「qlarge256」「slarge256」のサーバーでは、サーバー起動中に標準ディスク/フラッシュドライブの作成や接続ができない場合がございます。そのような場合は、サーバーを停止するか、ほかのサーバータイプへ変更後に再度操作してください。

■ 起動中のサーバーにディスクを追加（ホットアタッチ）する場合

- コントロールパネルでの操作後にOS上での操作が必要です。操作については、ニフクラのWebサイトをご確認ください。
- 古いバージョンのOSでは、CPUや、メモリを大量に消費したり、ディスクへの書き込みを大量に行っている場合、サーバーが異常な状態に陥る可能性があるため、事前に処理を停止してください。スタンダードイメージから作成したサーバーにつきましては、高負荷時でも正しく動作することを確認しております。

■ 起動中のサーバーにディスクをはずす（ホットデタッチ）する場合

- コントロールパネルでの操作前にOS上での操作が必ず必要です。OSが対象ディスクを認識したまま外すと、サーバーが異常な状態になります。操作については、ニフクラのWebサイトをご確認ください。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

ISOイメージ

■ ISOイメージ

ISOイメージをアップロードすることで、ISOイメージを管理できるようになります。アップロードしたISOイメージを対象サーバーへ設定することで、サーバーからISOイメージを利用できるようになります。

■ 特長

アップロードしたISOイメージを管理することができます。

■ 仕様

最大アップロード	4.7GiB/1イメージ
利用可能期間	24時間 ※アップロード完了後
ゾーンごとのアップロード可能数	5イメージ/ゾーン

※アップロード完了後、利用可能期間が過ぎたISOイメージは任意のタイミングで自動削除されます。

■ 料金

料　金	**無料**

■ 注意事項

- URLを指定してISOイメージをアップロードする際は、アップロードするISOイメージをURL形式(http/https)でニフクラからアクセス可能な状態にしてください。
- アップロードするファイルの拡張子は、「.iso」の拡張子としてください。
- 利用可能期間が切れたISOイメージについては、任意のタイミングで削除されます。
  ※サーバーに設定されている状態で利用可能期間が過ぎた場合は、削除される際にサーバー側にIOエラーのメッセージが出力される可能性があります。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

OVM（Oracle Database利用環境）

■ OVM

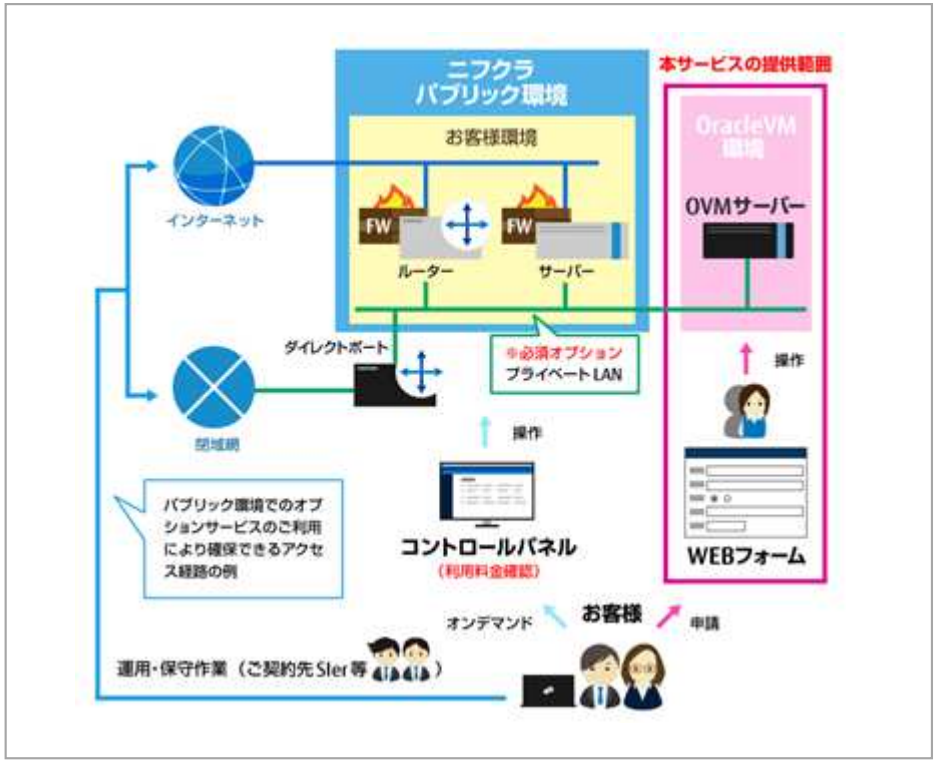
ニフクラOVM（以下、本サービスと言います）は、富士通クラウドテクノロジーズが構築した、Oracle Databaseライセンスの BYOL（Bring Your Own License）が可能な環境をご利用いただくサービスです。
Oracle Databaseライセンスを持ち込むことができる仮想サーバーを所定の方法で作成し、そのサーバーに Oracle Databaseをインストールしてご利用いただくことができます。
本サービス環境は、ニフクラパブリック環境とは異なる仮想化基盤（Oracle VM）を用いて、構築・運用されています。

■ 特長

【 BYOLによるOracle Database利用が可能 】
BYOL（Bring Your Own License）の形態で、Oracle Databaseを利用するためのサーバーがご利用いただけます。

【 ニフクラの各種機能との連携が容易 】
ニフクラの豊富なサーバーリソースや機能と組み合わせて、Oracle製品のデータベースやその他のミドルウエアを使用することで、エンタープライズに求められ続ける信頼のITインフラを構築可能です。

【 Oracle RACの構築が可能 】
サーバー新規作成時にOracle RAC向けのオプションを設定いただくことにより、Oracle RACの構築が可能です。



■ 仕様

OVMサーバー
申請をいただくことで、18パターンのスペックからサーバーを作成することが出来ます。
OVMサーバーやディスクサイズなどの詳細・仕様につきましては、ニフクラのWebページをご覧ください。

OVMディスク
100GBから2TBまで、必要に応じたディスクを100GB単位で利用することが出来ます。
1サーバーにつき、最大2本のディスクが利用可能です。

OS
OSは以下の4種からお選びいただけます。

利用可能なOS	Oracle Linux 7.6 / Windows Sever 2012 / Windows Sever 2012 R2/ Windows Server 2016

スタンバイサーバー
作成済みのOVMサーバー・OVMディスクを作成元として、スタンバイサーバーを作成することができます。スタンバイサーバーはお客様の申請によって切り替えることが出来、お客様が別途取得したバックアップデータと切り替え後のスタンバイサーバーを用いることで、サーバートラブルからの復旧を早めることが可能となります。

提供リージョン
本サービスはeast-1リージョンでご利用いただけます。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

OVM（Oracle Database利用環境）

NIFCLOUD ニフクラ

■ OVM

■ 料金

	料金（税抜）
OVMサーバー	ovm.small8（CPU：1vCPU/メモリー：8GB）40,600円/台/月～

※その他サーバースペックについては、次ページを参照ください

	料金（税抜）
OVMディスク	3,000円/100GB/月

※請求は月遅れ請求となります。
※100GB～2TBまでで、100GB単位で指定してください。
※1サーバーに付き、最大2本まで追加することができます。
※OVMサーバーにはディスクが接続されていません。このため、OVMディスクを最低1本は指定する必要があります。

OS種別	料金（税抜）
Oracle Linux 7.6	2,800円/vCPU/月
Windows Server 2012	2,800円/vCPU/月
Windows Server 2012R2	2,800円/vCPU/月
Windows Server 2016	2,800円/vCPU/月

※Oracle Linuxのカーネルは、Unbreakable Enterprise Kernel（UEK）、もしくはRed Hat Compatible Kernel（RHCK）どちらかを選択いただけます。
※本表は2020年4月27日時点のサービス仕様です。
※Oracle Linuxのサポートについては当社が一次受けします。
※Windows Serverのサポートは当社では承っておりません。
※請求は月遅れ請求となります。

■ 料金（スタンバイサーバー）

	料金（税抜）
スタンバイサーバー	30,000円/台/月
スタンバイサーバー用ディスク※	3,000円/100GB/月

※スタンバイサーバー用ディスクは、スタンバイサーバー作成元となるサーバーのディスクと同じ容量が割り当てられます。
※請求は月遅れ請求となります。
※OS料金は含まれています。

■ 料金（オプションサービス）

	料金（税抜）
サーバーセパレート	30,000円/月
Oracle RAC向けディスク・ネットワーク設定	150,000円/1回

※本表は2019年10月31日時点の料金表です。
※サーバーセパレートは1設定（2台1式）の料金です。
※請求は月遅れ請求となります。

■ ご利用方法

ニフクラOVMをご利用いただくまでの流れをご案内いたします。詳細なご利用方法につきましては、ニフクラWebページから、ニフクラOVMスタートアップガイドをご確認ください。

1. **申し込み**
   本サービスのお申し込み、設定変更、解除については、ニフクラWebページのフォームからお申し込みください。
   ※ニフクラIDとパスワードの入力が必要です。
   ※お申し込み時にログインされたニフクラIDでのご登録となります。
2. **構成・金額通知**
   お申し込みいただいた内容（構成、変更情報）、並びに金額を通知いたします。
3. **通知内容承認**
   弊社から通知した内容について問題がなければ、承認のご連絡をお願い致します。
4. **作業・引き渡し**
   お客様が承認された内容にてサーバー・ディスクを作成し、引き渡します。
   必要となる作業日数は設定項目・作成内容により異なります。
5. **利用開始**
   弊社からお送りする接続情報をもとに、サーバーへ接続しご利用ください。

■ 注意事項

- ニフクラOVMは、ニフクラ品質保証制度（SLA）利用規約に基づく保証の対象外です。
- 本サービスの料金は月遅れ請求となります。
- ニフクラを解約する場合、解約前までに本サービスの契約を解除いただく必要がございます。
- ニフクラOVMサーバーのみではインターネット接続はできません。インターネット接続を行う必要がある場合、ニフクラの各種機能を組み合わせるなどしてご対応ください。
- ニフクラOVMのご利用には、プライベートLANが必須となります。あらかじめ作成の上、お申し込み下さい。
- コントロールパネルとは連携しておりません。各種操作をご希望の場合、お申し込みフォームよりお申し込みください。
- Oracle DatabaseライセンスのBYOLが可能になるのは、あくまでもOVMサーバーのみです。本サービスに申し込んだとしても、ニフクラのサーバーにオラクル社の許可なくOracle Databaseのライセンスを持ち込むことはできません。
- BYOL（Bring Your Own License）するOracle Databaseライセンスに関しては、利用者の責任で予めその許諾内容をご確認の上、適切に使用ください。
- 本サービスでは、メンテナンスを実施の際には、お客様サーバーの停止が伴います。必ず仕様書をご確認の上、事前にデータベースの停止など然るべき対応をお願い致します。
- その他、仕様書に記載の注意事項をご確認の上、ご利用ください。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

OVMサーバータイプ

NIFCLOUD ニフクラ

サーバータイプ	ovm.small8	ovm.small16	ovm.medium8	ovm.medium16	ovm.medium24	ovm.medium32
CPU	1vCPU		2vCPU			
メモリー	8GB	16GB	8GB	16GB	24GB	32GB
月額	40,600円	54,600円	83,800円	88,800円	95,800円	113,800円

サーバータイプ	ovm.large16	ovm.large32	ovm.large48	ovm.large64
CPU	4vCPU			
メモリー	16GB	32GB	48GB	64GB
月額	179,200円	192,200円	207,200円	228,200円

サーバータイプ	ovm.wlarge32	ovm.wlarge64	ovm.wlarge96	ovm.wlarge128
CPU	8vCPU			
メモリー	32GB	64GB	96GB	128GB
月額	359,000円	384,000円	414,000円	564,000円

サーバータイプ	ovm.qlarge64	ovm.qlarge128	ovm.qlarge192	ovm.qlarge256
CPU	16vCPU			
メモリー	64GB	128GB	192GB	256GB
月額	1,050,600円	1,127,600円	1,216,600円	1,322,600円

※請求は月遅れ請求となります。

※価格は全て税抜です。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

ファイアウォール

■ ファイアウォール

お客様のサーバーへの通信を、あらかじめ定義されたルールに従ってフィルタリングする機能です。サーバーの外でフィルタリングを行うため、複数のサーバーに一括で同じ設定のファイアウォールを適用することができます。設定と管理は、コントロールパネルやニフクラAPIで行うことができ、お客様の運用効率が飛躍的に向上します。

■ 特長

【 定義ミスによる事故を防止 】
ファイアウォールを利用することで、OS設定時に誤って定義ミスをしてしまった場合などの事故を抑止します。

【 面倒な設定も、コントロールパネルから設定可能 】
コントロールパネルにて、複数のサーバーに一括でフィルター設定をすることが可能です。

【 ニフクラAPIを利用して自動化も 】
ニフクラ API に対応しているため、プログラムによる処理の自動化にも対応できます。

■ 仕様

ご利用方法、詳しい仕様はニフクラWebサイトにある各ドキュメントをご確認ください。

■ 料金

		月額（税抜）
基本料金		無料
オプション	ログのフィルタ機能	無料
	ログの取得（1,000件→100,000件）	1,000円/ファイアウォールグループ/月

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

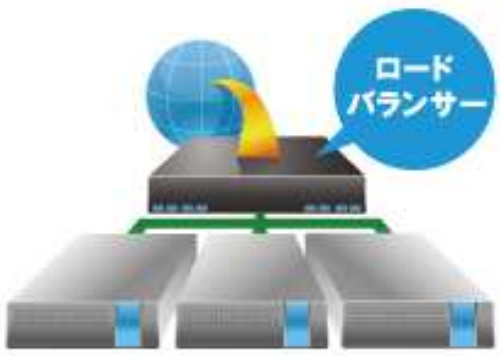
ロードバランサー

■ ロードバランサー

ニフクラでは、サーバーの冗長化やトラフィックの負荷分散を実施するための機能として、ロードバランサーを提供しています。
従来より提供している「ロードバランサー」に加えて、プライベートネットワークにも対応した「マルチロードバランサー」やアプリケーション情報をベースに負荷分散を行う「L7ロードバランサー(Pulse Secure Virtual Traffic Manager)」を提供しています。

■ 提供中のロードバランサー

ロードバランサー(L4)	L4(レイヤー4)に対応した高性能なロードバランサーです。グローバルネットワークのみに対応しています。
マルチロードバランサー	L4(レイヤー4)に対応したロードバランサーです。グローバルネットワーク側の負荷分散だけでなく、プライベートネットワークの負荷分散にも対応しています。
L7ロードバランサー (Pulse Secure Virtual Traffic Manager)	ポート番号やIPアドレスをベースにトラフィックを振り分けるL4負荷分散のみならず、アプリケーション情報をベースに振り分けるL7負荷分散に対応したロードバランサーです。



■ TLS性能比較

ロードバランサー(L4)とマルチロードバランサーのTLS性能について、ご案内いたします。
なお、以下の性能比較は、制限値/上限値ではなく、測定をもとにした推奨値となります。推奨値を超えた利用では、レスポンス時間の悪化やパケットドロップなどの通信影響が発生する可能性がありますのでご注意ください。
また、推奨値を大幅に上回る利用が継続される場合、通信断が発生するケースもございます。
測定条件につきましては、測定条件の表をご確認ください。

【単位:TPS】

帯 域	ロードバランサー(L4)	マルチロードバランサー
10Mbps	50	50
20Mbps	100	100
30Mbps	150	150
40Mbps	200	150
100Mbps	500	150
200Mbps	1,000	150
300Mbps	1,500	150
400Mbps	2,000	150
500Mbps	2,500	150
600Mbps	3,000	―
700Mbps	3,500	―
800Mbps	4,000	―
900Mbps	4,500	―
1,000Mbps	5,000	―

▼測定条件

KeepAlive	無効
TLSセッションキャッシュ	無効
Cipher Suite	TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384
公開鍵長	2,048bit
同時接続数	500
通信サイズ(HTTPボディ)	4KB
ソフトウエア	Apache jmeter 2.13

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

ロードバランサー

■ ロードバランサー

■ ロードバランサー比較表

	ロードバランサー(L4)	マルチロードバランサー	L7ロードバランサー(Pulse Secure Virtual Traffic Manager)
提供企業	富士通クラウドテクノロジーズ株式会社	富士通クラウドテクノロジーズ株式会社	図研ネットウェイブ株式会社
対応レイヤー	L4	L4	L4、L7
グローバルIPの割り当て	○(1つ)	○(1つ)	○
設定可能ポート数	3個まで	3個まで	65,535個まで (1IPアドレスあたり)
対応インターネットプロトコル	IPv4、IPv6	IPv4	IPv4
対応通信プロトコル	TCP、HTTP、HTTPS	TCP、UDP、HTTP、HTTPS	TCP、UDP、HTTP、HTTPS、FTP、SMTP、POP3、IMAP2、IMAP3、IMAP4、SMTPS、POP3S、IMAP4S、LDAP、DNS、SIP、RSTP
SSLアクセラレーター機能	○	○	○
セッション固定方法	ソースIP	ソースIP、Cookie	ソースIP、Cookie、 SSLセッション
セッション固定設定範囲	ポート単位	ポート単位	プール(振り分け先)単位
セッション保持期間	3～60分	3～60分	【600シリーズ】 キャッシュサイズによる管理。 【1000シリーズ/2000シリーズ】 Traffic Script利用時は、任意に設定可能。
選択可能帯域	10Mbps、20Mbps、30Mbps、40Mbps、100Mbps、200Mbps、300Mbps、400Mbps、500Mbps、600Mbps、700Mbps、800Mbps、900Mbps、1,000Mbps、1,100Mbps、1,200Mbps、1,300Mbps、1,400Mbps、1,500Mbps、1,600Mbps、1,700Mbps、1,800Mbps、1,900Mbps、2,000Mbps	10Mbps、20Mbps、30Mbps、40Mbps、100Mbps、200Mbps、300Mbps、400Mbps、500Mbps	【600シリーズ】 10Mbps、100Mbps、150Mbps、300Mbps、500Mbps、1Gbps 【1000シリーズ】 10Mbps、200Mbps、1Gbps 【2000シリーズ】 1Gbps、2Gbps

	ロードバランサー(L4)	マルチロードバランサー	L7ロードバランサー(Pulse Secure Virtual Traffic Manager)
振り分け対象ホスト	ロードバランサーを設置したニフクラのリージョン内でグローバルIPアドレスを持つホスト。	ロードバランサーと同じID/ゾーン内で、ロードバランサーの振り分け先に指定したネットワーク名と同じ名前のネットワークに接続されたホスト。	グローバル、もしくはプライベートネットワーク経由で接続可能なニフクラ内外のホスト。
アクセス制御	アクセス元IPアドレスの制限	×	【600シリーズ】 ネットワークアクセス制限、接続制限、不正形式HTTPのフィルタリング 【1000シリーズ】 ネットワークアクセス制限、接続制限、不正形式HTTPのフィルタリング、WAFオプション 【2000シリーズ】 ネットワークアクセス制限、接続制限、不正形式HTTPのフィルタリング、WAFオプション、帯域制御
ルール記述	×	×	【600シリーズ】 ○ 【1000シリーズ】 ○ (プログラムでも記述可能)
ats対応暗号化SUITE	6種類に対応	5種類に対応	11種類に対応
DSR	×	×	×
IP透過	×	○	○ (ver.9.9r2まではモジュール追加が必要)
X-Forwarded-Forヘッダ対応	○	○	○ (デフォルトは「X-Cluster-Client-Ip」というヘッダー、変更可能)
ルーティングテーブルの設定	×	○	○ (OS上で設定可能)
冗長化方法	ハードウェア冗長化 (Active/Standby)	vSphere HAによる冗長化	vSphere HAによる冗長化(必要オプションの追加でHAクラスタリング構成を組むことも可能)

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

ロードバランサー

■ ロードバランサー

■ ロードバランサー比較表

	ロードバランサー(L4)	マルチロードバランサー	L7ロードバランサー(Pulse Secure Virtual Traffic Manager)
選択可能なバランスポリシー	Round Robin、Least Connections	Round Robin、Least Connections	Round Robin、Weighted Round Robin、Perceptive、 Least Connections、Weighted Least Connections、Fastest Response Time、Random Node(振り分け先の利用優先順位の指定も可能)
ヘルスチェック方法	ICMP、TCP	ICMP、TCP、HTTP	ICMP、TCP、HTTP、HTTPS、FTP、SMTP、POP3、DNS、SIP、RSTP
ヘルスチェック間隔	5～300秒	5～300秒	1～999,990秒
ヘルスチェック閾値範囲	1～10回	1～10回	1～99,999回
Sorryページ	デザイン固定(変更不可)、80番ポートのHTTPのみ利用可能。レスポンスコードは200か503を選択可能。	リダイレクトで対応、HTTP/HTTPSでポートごとに利用可能。レスポンスコードは302(リダイレクト)。	ページのカスタマイズ可能、Virtual Server設定ごとにHTTP/HTTPS/他プロトコルで利用可。レスポンスコードは500(FIN送信も可能)。HTTP/HTTPS以外はFIN送信。
新規作成/設定方法	コントロールパネル上の新規作成ボタンをクリックし、設定。	コントロールパネル上の新規作成ボタンをクリックし、設定。	コントロールパネル上でサーバー作成後、専用管理画面で設定。
2アーム構成(プライベートネットワーク上の振り分け)	×	○	○
付替IP対応	×	×	○
ニフクラのファイアウォール機能との連携	○	×	×
ニフクラのオートスケール、サーバーコピー機能との連携	自動	手動	手動

	ロードバランサー(L4)	マルチロードバランサー	L7ロードバランサー(Pulse Secure Virtual Traffic Manager)
作成可能数	リージョンごとに6個×ゾーン数	ゾーンあたり5個	作成可能なサーバー数
複数IDでの共有	○(10IDまで)	×	×
設定更新方法	コントロールパネル/API	コントロールパネル/API	専用管理画面/API
管理画面での表示言語	日本語、英語、中国語	日本語、英語、中国語	英語
リソースモニタリング方法	コントロールパネル上のパフォーマンスチャート表示でネットワーク転送量を確認可能。	コントロールパネル上のパフォーマンスチャート表示でネットワーク転送量を確認可能。	【600シリーズ/1000シリーズ】コントロールパネル上のパフォーマンスチャート表示でサーバーリソース状況を確認可能。専用管理画面でCPU/メモリ/ネットワーク転送量(ノード、VirtualServer単位)を確認可能。【2000シリーズ】コントロールパネル上のパフォーマンスチャート表示でサーバーリソース状況を確認可能。専用管理画面でCPU/メモリ/ネットワーク転送量(ノード、VirtualServer単位)を確認可能。専用管理画面でサービスレベルモニタリングが利用可能。
アクセスログ取得	×	×	○
お客様によるバージョンアップ	×	○	○
サーバー保守、OSパッチ適用	不要	不要	必要
導入相談のお問い合わせ	ニフクラ 導入相談窓口にて、受付(平日 9:00～17:45)。		
トラブルのお問い合わせ	ニフクラ トラブル窓口にて、受付(24時間365日)。		ニフクラ トラブル窓口にて、受付(24時間365日)。※対応時間は、提供企業窓口に準じます(平日 9:00～18:00)。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

ロードバランサー（L4）

■ ロードバランサー（L4）

ロードバランサーは、外部ネットワークからのアクセスを複数のサーバーに振り分け、負荷を分散する機能です。L4（レイヤー4）に対応しています。

■ 特長

【 面倒な設定もコントロールパネルから設定可能 】

面倒なロードバランサーの設定を、コントロールパネルから行うことができます。

【 ほかのニフクラIDとロードバランサーを共有可能 】

お客様が複数のニフクラIDを持っている場合、共有機能を利用することで、ニフクラIDをまたいだサーバーを同一のロードバランサー配下に配備することができます。

■ 注意事項

- リージョン・ゾーンごとの制限については、40～46ページをご確認ください。
- 外部ネットワークからの負荷分散にのみご利用いただけます。
- プライベート側のネットワークにおけるバランシングには対応しておりません。
- ロードバランサーを設定した場合、各サーバーでのアクセスログには、ロードバランサーのIPアドレスが送信元アドレスとして記録されます。httpアクセスの場合、ヘッダー情報「X-Forwarded-for」に送信元のIPアドレスの情報が付与されますので、送信元を特定したい場合はそちらの情報をご利用ください。
- ニフクラ内のサーバー以外には、ご利用いただけません。
- ロードバランサーに追加するサーバーは「グローバルIP」を持つ必要があります。
- ロードバランサーにサーバーを追加するときは、同じリージョン内でのみ選択可能です。
- サーバーに、IPv6を割り当てることはできません。
- ロードバランサーの設定変更をした場合、既存セッションは破棄されます。

ロードバランサーを複数のニフクラIDで共有する場合

- 共有するロードバランサーと追加するサーバーは同一リージョン内に作成してください。
- ロードバランサー一覧では、自分で作成したロードバランサーのみ表示されます。
- サーバー一覧からロードバランサーに追加する場合、共有しているロードバランサーを含めたすべてが表示されます。
- 共有した場合、自分で作成したロードバランサーと同様に、「サーバー詳細」画面やロードバランサー追加時のプルダウンメニューに共有先の情報が表示されます。

■ 仕様

対応レイヤー		トランスポート層（レイヤー4）
バランスポリシー（選択可能）		ラウンドロビン
		リーストコネクション
ヘルスチェック	方式（選択可能）	ICMP（IPレベルのチェック）
		TCP（ポートレベルのチェック）
	PING間隔の設定範囲	5～300秒
	閾値の設定範囲	1～10回
アクセス制御		アクセス元IPアドレスの制限（フィルター機能）
設定可能なロードバランサー数		リージョンごとに6個×ゾーン数 ※各リージョンのゾーン数は12ページにてご確認ください。
グローバルIP数		ロードバランサー1つにつき1個
ポート設定数		ロードバランサー1つにつき3個
対応インターネットプロトコル		IPv4／IPv6　※暗号ポリシー「ats」はIPv4のみ利用可能です。
暗号ポリシー（選択可能）		standard
		ats
対応暗号化SUITE（対応プロトコル）	Standard（TLS1.0～1.2）	TLS_RSA_WITH_RC4_128_SHA／TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA／TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA／TLS_RSA_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA／TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256／TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA256
	ats（TLS1.0～1.2）	TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA／TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA／TLS_RSA_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA／TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256／TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA256／TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA／TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA384／TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256／TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384／TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256
帯域（選択可能）※		10Mbps／20Mbps／30Mbps／40Mbps／100Mbps／200Mbps／300Mbps／400Mbps／500Mbps／600Mbps／700Mbps／800Mbps／900Mbps／1,000Mbps／1,100Mbps／1,200Mbps／1,300Mbps／1,400Mbps／1,500Mbps／1,600Mbps／1,700Mbps／1,800Mbps／1,900Mbps／2,000Mbps
共有可能なニフクラID数		10個

※帯域は、複数コネクションでの最大帯域となっております。単一のコネクションではご契約の帯域を使い切れない場合もございます。
※北米リージョンは、400Mbpsまでの提供となります。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

ロードバランサー（L4）

■ ロードバランサー(L4)

ロードバランサーからのヘルスチェックは、下記のIPアドレスから行われます。
このため負荷分散先のサーバーとロードバランサーが通信できるよう、各サーバーについて、下記アドレスからのアクセスを許可するよう設定してください。

許可設定対象アドレス(ロードバランサー機器)

リージョン	暗号ポリシー	許可設定対象アドレス
east-1	standard	175.184.41.125　175.184.41.120/30　111.171.200.126　175.184.41.126　111.171.200.96/28 175.184.41.116/30　111.171.200.125
	ats	125.1.78.80/31　125.1.78.82　125.1.78.96/28
east-2		103.233.199.101　103.233.199.112/30　103.233.199.102　103.233.199.108/30
east-3		116.118.235.5　116.118.235.6　116.118.235.8/29
east-4		157.112.104.16/31 157.112.104.32/28
west-1	standard	210.131.4.16/28
	ats	222.158.244.16/31　222.158.244.18　222.158.244.32/28
us-east-1	standard	67.214.154.200/29　67.214.154.195　67.214.154.196
	ats	148.57.128.16/30　148.57.128.24/30　148.57.128.28/31

■ ロードバランサーオプション設定

SSLアクセラレーター
通信データの暗号化・複号化処理を専門に行う装置です。
今まで利用者がサーバーごとに適用していたSSL証明書を一括してロードバランサーにて適用することが可能になり、サーバーの処理負荷も軽減できます。
※SSLアクセラレーターを利用するには、あらかじめコントロールパネルより新たにSSL証明書を作成しておく必要があります。
※お客様がアップロードされたSSL証明書は、SSLアクセラレーターにご利用いただけません。
※SSLアクセラレーターで使用するSSL証明書を選択するときは、同じリージョンでのみ選択可能です。

SSLセキュリティポリシー
ロードバランサー(L4)でSSLアクセラレーターのご利用のお客様に対して、クライアントとロードバランサー間のSSLネゴシエーションでサポートされるプロトコルと暗号化SUITEを提供いたします。提供されるプロトコルと暗号化SUITEとプロトコルの組み合わせは、当社で事前に定義されたセキュリティーポリシーのテンプレートのみを提供いたします(ニフクラのWEBページからご確認ください)。
変更する手順につきましては、ニフクラサイトのヘルプページをご確認ください。

セッション固定
ソースIPアドレスを元にセッションをサーバーに固定します。

固定化の方式	ソースIPアドレス
セッション保持時間	3～60分
設定範囲	設定したロードバランサーの1ポートに対して、有効・無効を設定

Sorryページ
すべてのサーバーのヘルスチェックが確認できなくなった場合に、ニフクラで用意した定型メッセージを表示します。

待ち受けポート	HTTP(80/tcp)
レスポンスコード(選択可能)	Sorryページ表示時のHTTPレスポンスコード(200・503)
設定範囲	設定したロードバランサーの1ポートに対して、有効・無効を設定 ただし、HTTP(80/tcp)でのみ設定可能

※Sorryページは、待ち受けポートがHTTP(80/tcp)の場合のみ利用できます。
※Sorryページの表示内容を変更することはできません。

■ 料金

帯　域	月額(税抜)	従量(税抜)
10Mbps	10,000円	17円/時
20Mbps	20,000円	34円/時
30Mbps	30,000円	51円/時
40Mbps	40,000円	68円/時
100Mbps	78,000円	120円/時
200Mbps	152,000円	230円/時
300Mbps	222,000円	340円/時
400Mbps	288,000円	450円/時
500Mbps	350,000円	560円/時
600Mbps	408,000円	640円/時
700Mbps	462,000円	720円/時
800Mbps	512,000円	800円/時
900Mbps	558,000円	880円/時
1,000Mbps	600,000円	960円/時
1,100Mbps	638,000円	1,000円/時
1,200Mbps	672,000円	1,040円/時
1,300Mbps	702,000円	1,080円/時
1,400Mbps	728,000円	1,120円/時
1,500Mbps	750,000円	1,160円/時
1,600Mbps	768,000円	1,180円/時
1,700Mbps	782,000円	1,200円/時
1,800Mbps	792,000円	1,220円/時
1,900Mbps	798,000円	1,240円/時
2,000Mbps	800,000円	1,260円/時
オプション設定 (1ポートあたり)	SSLアクセラレーター、 Sorryページ、セッション固定	無料

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

マルチロードバランサー

マルチロードバランサー

マルチロードバランサーは、プライベートネットワークにおけるサーバーの負荷分散にも対応したロードバランサーです。L4(レイヤー4)に対応しています。

■ 特長

【 プライベートLANなど、プライベート側ネットワークの負荷分散にも対応 】

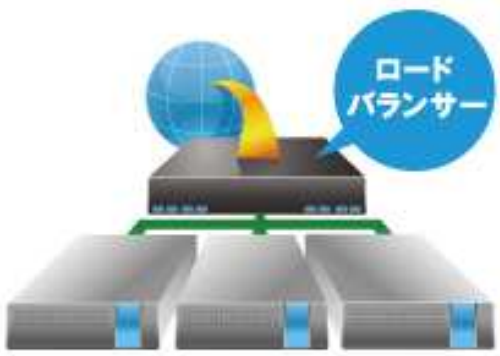
プライベートネットワーク上に存在するサーバーの負荷分散にも対応しています。従来から提供しているロードバランサーでは実現できなかった負荷分散や、それを利用したシステムを構築することが可能になります。

【 安価に利用可能 】

従来から提供しているロードバランサーと比較して、安価に利用可能です。

【 サービスの継続性 】

ダウンしたサーバーを検出し、ロードバランサー配下から切り離すことで、サービスを継続することができます。また、メンテナンス時にロードバランサーからサーバーを切り離せば、サービスを停止することなくシステム変更をしやすくなります。



■ 仕様

対応レイヤー		トランスポート層(レイヤー4)
対応プロトコル(選択可能)		TCP
		UDP
		HTTP
		HTTPS
バランスポリシー(選択可能)		ラウンドロビン
		リーストコネクション
ヘルスチェック	方式(選択可能)	ICMP(IPレベルのチェック)
		TCP(ポートレベルのチェック)
		HTTP(静的コンテンツのチェック)
		HTTPS(静的コンテンツのチェック)
	PING間隔の設定範囲	5～300秒
	閾値の設定範囲	1～10回
	ヘルスチェックパス ※HTTP/HTTPSのみ	指定可能(255文字以内)
	HTTPコードの期待値 ※HTTP/HTTPSのみ	1～10個 ※200～499の範囲で指定可能
設定可能なロードバランサー数		1IDにつき、5個/ゾーン※各リージョンのゾーン数は12ページにてご確認ください。
グローバルIP数		ロードバランサー1つにつき1個
ポート設定数		ロードバランサー1つにつき3個
対応インターネットプロトコル		IPv4
暗号ポリシー		ats
ats対応暗号化SUITE		TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA／TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA／TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256／TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA256／TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA／TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA384／TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256／TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384／TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256
帯域(選択可能)		10Mbps／20Mbps／30Mbps／40Mbps／100Mbps／200Mbps／300Mbps／400Mbps／500Mbps
共有可能なニフクラID数		0個(ID間の共有はサポートしておりません。)

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

マルチロードバランサー

マルチロードバランサー

■ ロードバランサーオプション設定

SSLアクセラレーター
通信データの暗号化・複号化処理を専門に行う装置です。
今まで利用者がサーバーごとに適用していたSSL証明書を一括してロードバランサーにて適用することが可能になり、サーバーの処理負荷も軽減できます。
※SSLアクセラレーターを利用するには、あらかじめ、コントロールパネルより新たにSSL証明書を作成しておく必要があります。
※SSLアクセラレーターで使用するSSL証明書を選択するときは、同じリージョンでのみ選択可能です。

セッション固定
ソースIPアドレスを元にセッションをサーバーに固定します。

固定化の方式	ソースIPアドレス/Cookie
セッション保持時間	3～60分
設定範囲	ポートごと

Sorryページ
すべてのサーバーのヘルスチェックが確認できなくなった場合に、指定されたURLへのリダイレクト（HTTPステータスコード302による応答）を行います。

待ち受けポート	HTTP/HTTPS（ポートは任意に設定可能）
レスポンスコード	302（リダイレクト可能）
設定範囲	ポートごと

その他（バージョンアップ）
マルチロードバランサーを最新バージョンに入れ替えます。対象のマルチロードバランサーが最新バージョンではない場合にのみ、利用可能です。
※入れ替え時には、約5分程度の通信断が発生します。また、最新バージョンに入れ替えたマルチロードバランサーのロールバックはできませんので、ご注意ください。

■ 料金

帯　域	月額（税抜）	従量（税抜）
10Mbps	3,800円/月	6円/時
20Mbps	7,600円/月	12円/時
30Mbps	11,400円/月	18円/時
40Mbps	15,200円/月	24円/時
100Mbps	38,000円/月	60円/時
200Mbps	76,000円/月	120円/時
300Mbps	114,000円/月	180円/時
400Mbps	152,000円/月	240円/時
500Mbps	190,000円/月	300円/時

※帯域変更における料金の変更は、ニフクラのWebページをご確認ください。

■ 注意事項

- リージョン・ゾーンごとの制限については、40～46ページをご確認ください。

仕様について
・ニフクラ内のサーバー以外には、ご利用いただけません。
・マルチロードバランサーにサーバーを追加する時は、同じゾーン内でのみ選択可能です。
・コントロールパネルにてマルチロードバランサーの設定関連で追加NICのIPアドレスは確認ができません。そのため追加NICの管理画面もしくはサーバーの管理画面から確認後、マルチロードバランサーの設定を行ってください。

アップグレードポリシー
・バージョンのサポート期間の終了は、原則新規バージョンが利用可能になってから6ヶ月後以降に設定されます。サポート期間終了後のインスタンスに関しては、弊社にてアップグレードする場合がございます。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

L7ロードバランサー （Pulse Secure Virtual Traffic Manager）

NIFCLOUD ニフクラ

■ L7ロードバランサー（Pulse Secure Virtual Traffic Manager）

Pulse Secure Virtual Traffic Manager（旧名称：Brocade Virtual Traffic Manager）は、高機能および多機能なソフトウエアのADC（アプリケーション・デリバリー・コントローラー）/L7ロードバランサーです。ソフトウエアとしてLinuxOSの上で動きます。
ポート番号やIPアドレスをベースにトラフィックを振り分けるL4負荷分散のみならず、アプリケーション情報をベースに振り分けるL7負荷分散が可能です。

■ 特長

【 SSLアクセラレーターを標準装備 】

SSL通信で送受信されるデータを、暗号化・復号化処理する機能を標準で搭載しています。別途オプション等をご購入いただく必要はありません。

【 多階層の負荷分散に対応 】

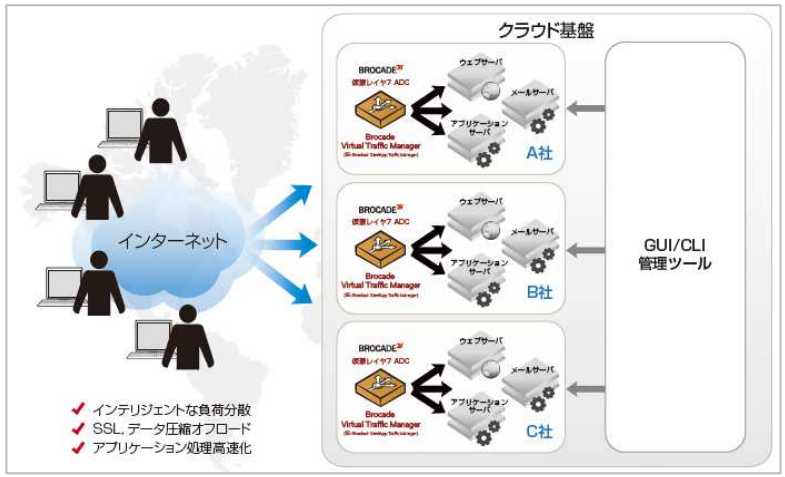
ニフクラの標準ロードバランサーの配下にL7ロードバランサーを複数台配備したり、L7ロードバランサー配下にさらに複数台のL7ロードバランサーを配備するなどの構成も可能です。
また、プライベートLAN内（閉域網など）での負荷分散にも対応しています。

【 操作性に優れた管理メニュー 】

WebによるPulse Secure Virtual Traffic Manager管理GUI画面を用意。操作性・管理性にも優れています。またAPIも用意しています。
（※ニフクラのAPIとは別のものとなります）

【 多数の実績と安定性 】

クラウド事業者、エンタープライズ企業などさまざまな分野で多くの実績があります。



■ 仕様

OS種別		CentOS、Red Hat Entreprise Linux（RHEL）、Ubuntu
ver.18.2におけるシステム要件のカーネルバージョン		Linux x86_64: Kernel 2.6.32 – 4.15, glibc 2.12+
推奨メモリ		詳細につきましては、推奨サーバー（次ページ）をご確認ください
サポートする負荷分散アルゴリズム		Round Robin、Weighted Round Robin、Perceptive、Least Connections、Weighted Least Connections、Fastest Response Time、Random Node
サポートするセッション／パーシステンス／クラス	全プロトコル対応	IP-based Persistence、Named Node persistence
	HTTP／HTTPS対応	Transparent session affinity、Monitor application cookies、J2EE、ASPおよびASP.net、X-Zeus-Backen cookies
	SSLプロトコル	SSL Session ID persistence
L7ロードバランシング設定		Hostヘッダ URL pathヘッダ QUERY_STRING Cookie
サポート対象プロトコル		HTTP HTTPS SMTP POP3 IMAP4 IMAP4S LDAP LDAPS DNS（TCP,UDP） FTP
ats対応暗号化SUITE		TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384 TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256 TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_256_CBC_SHA384 TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_256_CBC_SHA TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256 TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_128_CBC_SHA TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384 TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256 TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA384 TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256 TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA ※上記はすべてver.10.4以上で対応。
サポート	提供内容	運用中のサポート対象プロトコル、対象機能利用時の不具合に対するQ&A Pulse Secure Virtual Traffic Managerのメニューについての解説 提供ソフトウエアに関する仕様、不具合のQ&A ソフトウエア、メーカーマニュアルの提供
	制限付きの提供内容	API関連は、メーカーへのエスカレーション メーカー公開情報は、英語の原文のままご提供する場合もあります
SSLサーバー証明書		ワイルドカード証明、クロスルート証明書に対応。証明書はPem形式
サービスプロテクション		ネットワークアクセス制限、接続制限、不正形式HTTPのフィルタリング（DOS攻撃、DDOS攻撃、不正形式のHTTP攻撃に有効）
コンテンツ圧縮		クライアントへ送信するHTTPレスポンスの圧縮

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

L7ロードバランサー （Pulse Secure Virtual Traffic Manager）

NIFCLOUD ニフクラ

■ L7ロードバランサー（Pulse Secure Virtual Traffic Manager）

■ シリーズ比較

詳しい機能比較については、ニフクラWebページの「L7ロードバランサー（Pulse Secure Virtual Traffic Manager）シリーズ別機能比較表」をご覧ください。

■ 制限事項

ご利用にあたっては、ニフクラのコントロールパネルよりサーバー作成を選択します。OSイメージは、上記の仕様に記載の「OS種別」の中からお選びください。
※サーバースペックは、下記の「推奨サーバー」を参考にサーバーをご指定ください。
※「Pulse Secure Virtual Traffic Manger」のセットアップ手順書およびインストーラーは、図研ネットウエイブ社のダウンロードサイトより入手できます。
※L7ロードバランサー（Pulse Secure Virtual Traffic Manager）のグローバル側の冗長化構成は、east-11、east-12ではご利用いただけません。
※サーバー作成時にIPアドレスを、固定グローバルIPアドレスにしておく必要があります。作成時の固定IPアドレスが必要になりますので、控えておいてください。
※鍵長2048bit版のSSL証明書に対応しています。
※ファイアウォールをご利用になる場合、管理ポート9090の設定が必要です。
※IP Transparencyを利用する場合に、バックエンドノードへのアクセスとして共通グローバル、または共通プライベートを利用する事はできません。IP Transparencyを利用する場合にはL7ロードバランサー、バックエンドノードともにプライベートLANをご利用ください。

推奨サーバー

帯域とSSLのトランザクション数に応じて、下記の表を参考に「Pulse Secure Virtual Traffic Manager」を利用するサーバーをお選びください。

帯域		SSLのトランザクション数		
		500TPS未満	500～1000TPS未満	1000～2000TPS
600シリーズ	10Mbps	e-small2	e-large以上	large以上
	100Mbps			
	150Mbps			
	300Mbps	medium4以上		
	500Mbps			
	1Gbps	large以上		
1000シリーズ	10Mbps	large16以上		
	200Mbps	xlarge16以上		
	1Gbps	xlarge24以上		
2000シリーズ	1Gbps	xlarge32以上		
	2Gbps			

■ 料金

上限帯域		月額（税抜）
600シリーズ	10Mbps	41,250円/月
	100Mbps	60,000円/月
	150Mbps	82,900円/月
	300Mbps	97,000円/月
	500Mbps	112,000円/月
	1Gbps	207,500円/月
1000シリーズ	10Mbps	100,000円/月
	200Mbps	142,860円/月
	1Gbps	228,600円/月
2000シリーズ	1Gbps	324,860円/月
	2Gbps	471,500円/月

※ サーバー1台に対して、1ライセンス必要です。必要なライセンス数をお申し込みフォームへ記載してください。
※ お申し込み後、ご利用開始まで5営業日程度かかります。余裕をもってお申込みください。
※ サービス設定完了の連絡をもちまして、ご利用開始とさせていただきます。
※ 利用開始1日からの1カ月間を最低利用期間とします。最低利用期間経過前に解除する場合は、1カ月分の利用料金を請求いたします。
※ 帯域、ライセンスなどご利用内容変更時の新料金は、変更翌月より反映されます。ご利用解除時は、解除月分までの利用について料金が請求されます。
※ サービスの設定変更や解除は、20日までに申請した場合、申請月当月に設定変更・解除されます。21日以降月末までに申請した場合、申請月翌月に設定変更・解除されます。
※ ニフクラを解約する場合、解約前までに本サービスの契約を解除いただく必要がございます。
※ 利用開始月・解除月の日割り計算による割り引きはいたしません。
※ Pulse Secure Virtual Traffic Managerの利用時に作成するサーバーには、別途料金が発生します。
※ サービスの設定変更・解除は、ニフクラWebページのフォームからの申請が必要です。

▼冗長化構成で利用する場合
- 別途お見積もりが必要です。まずはお問い合わせください。
- 2台分のサーバー利用料金と、Pulse Secure Virtual Traffic Managerの利用料金が必要です。その場合、Pulse Secure Virtual Traffic Managerの管理画面が、2つになります。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

L7ロードバランサー （Pulse Secure Virtual Traffic Manager）

NIFCLOUD ニフクラ

■ L7ロードバランサー（Pulse Secure Virtual Traffic Manager）

■ ご利用方法

1.申し込み
本サービスのお申し込み、設定変更、解約についてはWebサイトのフォームからお申し込みください。

2.サーバー作成
お申し込み後、お客様にてニフクラのコントロールパネルよりサーバー作成を行ってください。OS種別は、上記の仕様に記載の「OS種別」の中からお選びください。
また、グローバルIPアドレスを控えておいてください。冗長化構成や複数台利用時は、必要台数分の作成を行ってください。

3.ソフトウエアインストール
図研ネットウエイブ社のダウンロードサイトより「Pulse Secure Virtual Traffic Manger」のインストーラーの最新版を入手できます。
インストーラーを入手して、[2]で作成したサーバーにインストールしてください。

4.ライセンス発行依頼
イメージ作成時に割り振られたグローバルIPアドレスと必要事項を記入のうえメールにてライセンスの発行をご依頼ください。
宛先、必要事項についてはお申込完了通知メールに記載しておりますので、ご確認の上、ご送付ください。

5.ライセンス発行
WEBフォームにご記入いただいたご担当者のメールアドレスにライセンスファイルをメールにて送付いたします。
「メールタイトル：【重要】L7ロードバランサー(PulseSecure Virtual Traffic Manager)のライセンス送付について」メール内に導入手順書などマニュアルのURLを記載しておりますのでダウンロードしてご利用ください。
ライセンス発行依頼（グローバルIPアドレスおよび必要事項）をご連絡いただいた日からライセンス発行まで5営業日程度かかります。

6.ご利用開始（環境設定）
Pulse Secure Virtual Traffic Manager管理画面へアクセスし、ライセンスファイルをアップロードし、利用を開始します。

■ 注意事項

- 本サービスは、ニフクラ内での利用に限定されます。
- ニフクラ品質保証制度（SLA）利用規約に基づく保証の対象外です。

最新バージョンでご利用ください
パブリックイメージにて提供しているバージョンは、図研ネットウエイブ社により提供しております。
初期構築後、最新のバージョンにアップグレードして利用されることを推奨いたします。
※最新バージョンは、図研ネットウエイブ社のサポートサイトよりダウンロードすることが可能です。

ライセンス更新（年度更新）について
ニフクラでご利用いただくPulse Secure Virtual Traffic Managerのライセンスは、毎年3月末に有効期限が設定されています。 毎年2月中旬～2月下旬に、新しいライセンスファイルを送付いたしますので、Pulse Secure Virtual Traffic Managerの管理画面よりお客様自身でご更新ください。
なお、更新に伴う費用は、発生いたしません。また、ライセンス更新に伴う通信断、OSの再起動はございません。

冗長化構成で利用される場合の推奨設定について
ニフクラでは、リソースを共有しておりますので、設定によっては主従の切り替わりが多く発生してしまう場合があります。次の設定をしていただくことで、切り替わりの発生頻度を緩和することが可能です。

◆切り替わりタイミングの変更
監視間隔のデフォルト値を500msから2,000msへ変更、タイムアウト値のデフォルト値を5秒から10秒へ変更。

	変更前（デフォルト値）	変更後
flipper!monitor_interval（ms）	500	2,000
flipper!monitor_timeout（秒）	5	10

※　管理画面のUIより、
System>Global setting>Fault Toleranceもしくは、System>Fault Tolerance>General
バージョンによって異なりますので、詳しくは図研ネットウエイブ社のサポートサイトにてご確認ください。

◆監視IPアドレスの設定追加
デフォルトでは、ゲートウェイアドレスのみが設定されていますが、追加することにより、切り替わりが発生しにくくなります。

	変更前（デフォルト値）	変更後
flipper!frontend_check_addrs	空欄（default：%gateway%）	%gateway%,IPアドレス

※　管理画面のUIより、
System>Global setting>Fault Toleranceもしくは、System>Fault Tolerance>General
バージョンによって異なりますので、詳しくは図研ネットウエイブ社のサポートサイトにてご確認ください。
※　ほかのサーバーのグローバル側IPアドレスをカンマ区切りで追加。pingが疎通できるように設定してください。

■ お問い合わせについて

※障害やトラブル時のお問い合わせは、ニフクラでも24時間365日承っておりますが、対応時間は提供企業窓口に準じることとなりますので、あらかじめご了承ください。

提供企業：図研ネットウェイブ株式会社

NetWave もっと速く、もっと安全に

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

WAF（Scutum）

NIFCLOUD ニフクラ

■ WAF（Scutum）

WAF（Webアプリケーションファイアウォール/Scutum）とは、Webサイト上のアプリケーションに特化したファイアウォール機能をSaaS型で提供するサービスです。ユーザーからの入力を受け付けたり、リクエストに応じて動的なページを生成したりするタイプのWebサイトを不正な攻撃から守る役割を果たします。一般的なファイアウォールとは異なり、データの中身をアプリケーションレベルで解析できるのが特徴です。

クラウド時代の、新しいWebアプリケーションファイアウォール。
Scutum

■ 特長

【 かんたん導入 】

サーバー側作業は不要で、通常1週間あれば稼働開始可能です。ご利用企業様では、DNS変更とSSL証明書情報、秘密鍵の受け渡しのみで導入準備は完了です。

【 おまかせ運用 】

セキュリティとシステム運用のプロが24時間365日フルサポート。アップデートも自動的に行われるため、お客様が何もしなくても防御能力が進化。サイト運営者は日々の管理は特に意識することなく、最新のセキュリティ対策を維持することが可能です。

【 個別の管理画面で管理 】

管理機能は、ご契約者様専用ページ内の個別管理画面から、ブラウザー経由で手軽かつセキュアにご利用いただけます。

■ 主要機能

防御機能	あらかじめ登録されている不正な通信パターンを検出した場合、該当通信を遮断する機能
モニタリング機能	あらかじめ登録されている不正な通信パターンを検出した場合、該当通信を記録する機能（通信自体は遮断されません）
ログ機能	Scutumにて検出された不正と思われる通信を記録し、閲覧できる機能
ソフトウェア更新機能	Scutumの防御機能等を向上させるため、ソフトウェアを更新する機能
シグネチャ更新機能	防御効果の向上を図る為、不正な通信パターンを随時最新の状態に更新する機能
特定URL除外機能	防御機能が不必要なWebページを防御対象から除外する機能
レポート機能	下記の内容を管理画面（ブラウザー利用）上で報告する機能 統計機能（攻撃元、攻撃種別、アクション） 攻撃元、攻撃種別の上位集計など
IPアドレス拒否機能	特定のIPアドレスからの通信を拒否する機能
SSL通信機能	暗号化された通信においても解読し、防御する機能
API機能	Scutum管理画面で利用できる機能の一部をAPIにて利用可能 ※ご利用にあたってはScutum管理画面より、APIキーを発行する必要があります

■ オプション機能

月次報告書	攻撃の傾向を月次でご報告します。
キャプチャ認証追加機能	任意のか所にキャプチャ認証を導入できます。

■ 防御できる主な攻撃

Webアプリケーションの脆弱性に対する主要な攻撃の多くをカバーしています。
新たな脆弱性についても、随時シグネチャーを更新して対応いたしますので、お客様側では特に意識することなく、最新のセキュリティ対策を維持することが可能です。

攻撃区分	攻撃名称
認証	総当たり
クライアント側での攻撃	クロスサイトスクリプティング クロスサイトリクエスフォージェリ（別途、設定費用が発生します）
コマンドでの実行	バッファオーバーフロー、OSコマンドインジェクション、 SQLインジェクション、XPathインジェクション、書式文字列攻撃、 LDAPインジェクション、SSIインジェクション
情報公開	ディレクトリインデックシング、情報漏洩、パストラバーサル、リソースの位置を推測
マルウエア対策	ドライブバイダウンロード攻撃（ガンブラーによるウイルス拡散など） その他

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

WAF（Scutum）

NIFCLOUD ニフクラ

■ WAF（Scutum）

■ 基本料金

ピーク時トラフィックは、プラン内で利用する全ホストの合計トラフィックとなります。
プラン合計のトラフィック基準にかかわらず、1FDQN当たりのピーク時トラフィック上限の目安は、200Mbps～300Mbpsとなります。
トラフィック算定基準はあくまでも目安となります。実際のご利用状況により異なる場合があります。

プラン名	ピーク時トラフィックの目安	初期費用(税抜)	月額費用(税抜)	基本ホスト数	ホスト追加
低トラフィックプラン	～500kbps	98,000円	29,800円	1FQDN ※SSL/TLS利用可 ※固有IPアドレス有	不可
	～5Mbps		59,800円		
	～10Mbps		128,000円		
高トラフィックプラン	～50Mbps	198,000円 + 10FQDNを超えた1FQDNあたり19,800円	148,000円		可 ※オプションのホスト追加費用に従って無制限に追加可能
	～100Mbps		198,000円		
	～200Mbps		298,000円		
	200Mbps～		298,000円 + 200Mbpsを超えた100Mbps毎に100,000円		

■ 高トラフィックプラン向けオプション

オプション名	単位	初期費用	月額費用(税抜)	
ホスト追加 SSL/TLS利用なし	1FQDN	－		5,000円
ホスト追加SSL/TLS利用あり	1FQDN	－	固有IPアドレス　無(SNI)	5,000円
		－	固有IPアドレス　有	10,000円

■ 各プラン共通オプション

オプション名	単位	初期費用	月額費用(税抜)
月次報告書	1FQDN	－	20,000円
キャプチャ認証追加機能（3URLまで設置可能）	1FQDN	500,000円	50,000円

■ 追加設定/変更設定料金

FQDN数の追加/変更
初期設定後のFQDN設定の変更、ホスト追加SSL/TSL利用を「有」から「無」(またはその逆)に変更する場合に下記料金が発生します。
低トラフィックプランは、1FQDNのみ利用可能です。2FQDNのご利用の場合は、2契約目の追加申込が必要になります。
高トラフィックプランは、追加設定後のFQDN数に応じて「ホスト加算料金」に記載の費用が必要となります。

プラン名	設定件数	都度料金(税抜)
低トラフィックプラン	1FQDN	98,000円
高トラフィックプラン	1FQDN	98,000円
	2～10FQDN	198,000円
	11FQDN～	98,000円 + 10FQDNを超えた1FQDNあたり19,800円

トラフィックの変更
初期設定後にトラフィックプランを変更する場合は、下記料金が必要となります。
トラフィックプランはプラン内でトラフィック容量(ピーク時トラフィック目安)を変更する場合もFQDN数に応じて都度料金が発生します。
複数FQDNをご利用の場合、合計のトラフィック容量を変更せずFQDN毎のトラフィック割合を変更する際にも都度料金が発生します。

プラン名	都度料金(税抜)
高トラフィックプラン → 低トラフィックプラン	98,000円
低トラフィックプラン → 高トラフィックプラン	198,000円
高トラフィックプラン → 高トラフィックプラン(～10FQDN)	198,000円
高トラフィックプラン → 高トラフィックプラン(11FQDN～)	198,000円 + 10FQDNを超えた1FQDNあたり19,800円

■ 料金に関する注意事項

※ お申し込み後、ご利用開始まで10営業日程度かかります。余裕をもってお申込みください。
※ サービス設定完了の連絡をもちまして、ご利用開始とさせていただきます。
※ 初期費用は、申込当月の20日までに設定が完了した場合は、当月度分としてご請求いたします。申込当月の21日以降に設定完了した場合は、翌月度分としてご請求いたします。
※ 利用開始月は、月額料金を無料でご利用いただけます。
※ 利用開始翌月1日からの1カ月間を最低利用期間とします。最低利用期間経過前に解除する場合は、1カ月分の利用料金を請求いたします。
※ プラン、ライセンスなどご利用内容変更時の新料金は、変更翌月より反映されます。ご利用解除時は、解除月分までの利用について料金が請求されます。
※ サービスの設定変更や解除は、20日までに申請した場合、申請月当月に設定変更・解除されます。21日以降月末までに申請した場合、申請月翌月に設定変更・解除されます。
※ ニフクラを解約する場合、解約前までに本サービスの契約を解除いただく必要がございます。
※ 利用開始月・解除月の日割り計算による割り引きはいたしません。
※ サービスの設定変更・解除は、ニフクラWebページのフォームからの申請が必要です。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

WAF（Scutum）

NIFCLOUD ニフクラ

■ WAF（Scutum）

■ ご利用方法

1.申し込み
本サービスのお申し込み、設定変更、解約についてはWebサイトのフォームからお申し込みください。

2.事前準備
事前準備として以下の資料をお客様からご提出いただきます。
・サイト情報を記入したヒアリングシート

3.環境設定
提出いただいた資料をもとに、センターにてお客様環境の設定を行います。
なお、環境設定からサービス開始まで10営業日程度かかります。

4.サービス開始
お客様環境にてDNSを変更していただき、Scutum経由での通信を開始（サービスの開始）となります。

5.モニタリング・検証
1カ月間モニタリングを行うことで正常な通信を止めていないか検証を行います。必要であれば設定変更を行います。

■ お問い合わせについて

※障害やトラブル時のお問い合わせは、ニフクラでも24時間365日承っておりますが、対応時間は提供企業窓口に準じることとなりますので、あらかじめご了承ください

■ 注意事項

- クライアント証明書には対応しておりませんので、Scutumを導入することはできません。
- Scutumを導入することにより、ホップ数が増えること、不正な通信かどうかチェックをすることから、レスポンスが低下する可能性があります。しかし、環境により差が出る可能性もございますので、DNS変更前に、hostsファイルを変更し、事前にレスポンスの差異をご確認されることを推奨します。
- 5～10MB以上のデータのアップロード、ダウンロードの処理がある場合、体感速度が遅延する可能性が高くなりますので、データのアップロード、ダウンロードのテストも実施ください。
- 見積もりを取得するために、5分単位のトラフィックレポートが必要です。レポートがない場合、サイトのURLとページビュー（日単位、週単位、月単位）から算出します。
- Webサーバーと同一サーバーにてFTP、SSH、SMTPなどをご使用されている場合、Scutumを導入することにより、Webホスト名でのアクセスができなくなります。このような場合、例えば、FTPソフトに設定するための別のホスト名（ftp.example.comなど）をご用意いただくか、あるいは、IPアドレスを直接設定して使っていただく必要がございます。SSHやそれ以外のサービスについても同様となります。
- Scutumは、正常通信の誤検知が発生しないように作られておりますが、まずはブロックはせず、ログだけをとるような形でスタートし、正常な通信を止めることがないか、一定期間確認させていただきます。
- 国際的なウェブサイトなど、英字での入力が多いケースの場合は、より注意が必要となりますので、事前にご相談ください。
- ファイアウォールで同じIPアドレスからの同時接続数を制限している場合、その設定を解除していただく必要があります。
- アクセスするIPアドレスを場合により変更する可能性や、データセンターの障害時などScutum側でのDNS変更が可能となるため、CNAMEでの変更を推奨しております。
- 月次報告書の提出は、翌月10営業日前後にお客様が指定されたメールアドレスに送付いたします

■ 制限事項

- WAF（Scutum）で対応できるプロトコルは、httpとhttpsとなります。
- WAF（Scutum）を導入することにより、ソース元IPアドレスがすべてWAF（Scutum）のものとなります。ソース元IPアドレスを使用し、お客様のサイトにて何らかの作業を実施している場合はご注意ください。
- 本来のアクセス元IPアドレスは、HTTPヘッダ内に以下のような形でお送りする形となりますので、必要に応じて設定変更が必要となる場合がございます。
  X-Forwarded-For: xxx.xxx.xxx.xxx（ソース元IPアドレス）
- ファイアウォールから適用でWAF（Scutum）以外からのアクセスを禁止することで、よりセキュアな環境が構築できます。 しかし、現在は検索エンジンに登録された情報を利用した外部からの攻撃が大多数であることから、WAF（Scutum）側ではファイアウォールの設定の有無は、お客様の判断にお任せしております。
- SSL通信をご利用の場合、暗号化された通信をWAF（Scutum）内で復号し、通信内容を確認します。 その後、再度暗号化しお客様Webサーバーへ送信する形になりますので、SSL証明書のライセンスが追加で必要になります。
- IPv6には対応しておりません。
- クライアント証明書を利用する場合は事前にお問い合わせください。
- 下記のサイトではご利用いただくことはできません。
  アダルトサイトなど公序良俗に反するサイト
  低レイテンシーを保証または要求されるサイト

提供企業：株式会社セキュアスカイ・テクノロジー

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

WAF（攻撃遮断くん）

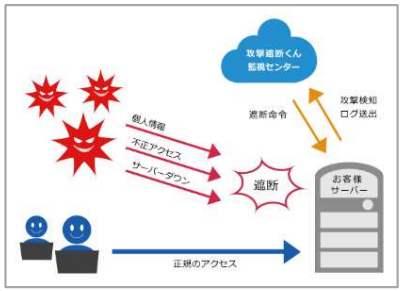
■ WAF（攻撃遮断くん）

WAF（攻撃遮断くん）は、WEBサイト/WEBサーバーへのサイバー攻撃を可視化・遮断するセキュリティサービスです。シグネチャ自動更新により、最新の攻撃へ迅速に対応し、簡単にWEBサイトのセキュリティ対策を実現します。
攻撃遮断くんは、3つのセキュリティタイプをご用意しており、お客様の用途に応じたタイプをお選びいただけます。

■ 特長

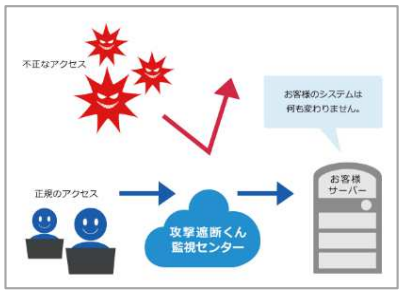
【 サーバセキュリティタイプ 】

サーバセキュリティタイプは、外部公開サーバーへのあらゆる攻撃を遮断し、安心・安全なサーバー運用を可能にするクラウドIPS＋WAFです。
サーバーにエージェントプログラムをインストールし、運用していただきます。
※インストールするサーバーはニフクラ内のサーバーに限定されます。



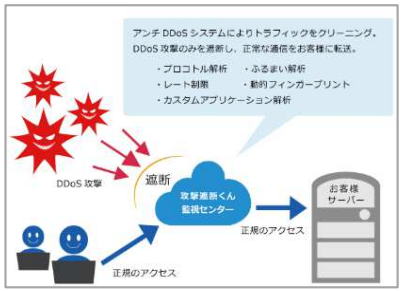
【 WEBセキュリティタイプ 】

WEBセキュリティタイプは、WEBサイトへのあらゆる攻撃を遮断し、安心・安全なWEBサイト運用を可能にするSaaS型WAFタイプです。
DNSを切り替えて、運用していただきます。



【 DDoSセキュリティタイプ 】

DDoSセキュリティタイプは、WEBセキュリティタイプ（SaaS型WAF）に加えて、さまざまなロジックで解析するアンチDDoSシステムを備えております。
お客様サーバーの手前でDDoS攻撃を遮断することで、サーバーダウンによるサービス障害と機会損失を防ぎます。



■ 主な機能

管理画面	洗練されたデザインで、攻撃状況を可視化できます。わかりやすいユーザビリティで直感的な操作が可能です。
ホワイトリスト機能	ホワイトリストに登録したIPアドレスは、検知対象になりません。管理画面から登録が可能です。（WEBセキュリティタイプ/DDoSセキュリティタイプの1FQDNプランは管理画面からの登録が行えません。ご希望の場合は別途お問い合わせください。）
防御証明メール	攻撃を検知・遮断するたびに、リアルタイムで攻撃手法や遮断したIPアドレスなどの詳細な情報がメールで届きます。 【防御証明メールを提供するサービス※】 ・サーバセキュリティタイプ ・WEBセキュリティタイプ（FQDN無制限プラン） ・DDoSセキュリティタイプ（FQDN無制限プラン）
シグネチャのカスタマイズ	お客様にあわせたフルカスタマイズが可能です（WEBタイプ/DDosセキュリティタイプの1FQDNプランは対象外となります）。
レポート機能	検知遮断のデータに基づき毎月レポートを作成。いつどこの国から攻撃があったのか可視化できます。 また、ログに基づいたコンサルティングコメントも記載しております（WEBタイプ/DDosセキュリティタイプの1FQDNプランは別途オプションです）。

※WEBセキュリティタイプ/DDoSセキュリティタイプの1FQDNプランでは、防御証明メールの機能は提供しておりません。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

WAF（攻撃遮断くん）

NIFCLOUD ニフクラ

■ WAF（攻撃遮断くん）

■ 動作環境

	サーバセキュリティタイプ	WEBセキュリティタイプ		DDoSセキュリティタイプ	
		1FQDNプラン	FQDN無制限プラン	1FQDNプラン	FQDN無制限プラン
推奨サーバースペック	2GB RAM デュアルコアCPU 12GBのHDD空き容量	―			
管理画面	○	○	○	○	○
対応システム	共有サーバ不可（root権限必須）	すべての構成で利用可能			
対応OS	Windows・Linux	OS依存なし			
導入時のサーバーの状態	サーバー停止不要				
導入方法	Agentインストール	DNS切替			
サーバー負荷	CPU負荷1%未満	影響なし			
レスポンス	影響なし	わずかに低下する可能性あり			
IPS機能	○	―			
レポート機能	○	オプションサービスで提供			
シグネチャカスタマイズ	個別対応	―	個別対応	―	個別対応
監視センター障害発生時	影響なし	影響あり			

■ 料金（サーバセキュリティタイプ）

	初期費用(税抜)	月額費用(税抜)
ベーシックプラン（サーバー1台ごと）※1	10,000円	40,000円/台/月
攻撃ログ表示数追加（10,000件）※2	－	5,000円/10,000件/月

※1：1IPごとに申込が必要となります。
※2：デフォルトでWAF（攻撃遮断くん）は、10,000件の表示となります。

■ 料金（WEBセキュリティタイプ）

1FQDNプラン

ピーク時トラフィックの目安	初期費用(税抜)	月額費用(税抜)
～500Kbps	30,000円	10,000円/FQDN/月
500Kbps～2Mbps		30,000円/FQDN/月
2Mbps～5Mbps		50,000円/FQDN/月
5Mbps～10Mbps		100,000円/FQDN/月

※課金単位はFQDNごとになります。

FQDN無制限プラン

ピーク時トラフィックの目安	初期費用(税抜)	月額費用(税抜)
～100Mbps	150,000円	180,000円/申込/月
101Mbps～200Mbps	220,000円	340,000円/申込/月
201Mbps～300Mbps		450,000円/申込/月
301Mbps～400Mbps		550,000円/申込/月
401Mbps～500Mbps		600,000円/申込/月
501Mbps～1Gbps		700,000円/申込/月

※課金単位は申し込み1件ごとになります。
※最低利用期間は、6カ月間になります。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

WAF（攻撃遮断くん）

NIFCLOUD ニフクラ

■ WAF（攻撃遮断くん）

■ DDoSセキュリティタイプ

1FQDNプラン

ピーク時トラフィックの目安	初期費用(税抜)	月額費用(税抜)
～500Kbps	30,000円	15,000円/FQDN/月
500Kbps～2Mbps		40,000円/FQDN/月
2Mbps～5Mbps		60,000円/FQDN/月
5Mbps～10Mbps		120,000円/FQDN/月

※課金単位はFQDNごとになります。

FQDN無制限プラン

ピーク時トラフィックの目安	初期費用(税抜)	月額費用(税抜)
～100Mbps	450,000円	250,000円/申込/月
101Mbps～200Mbps	450,000円	450,000円/申込/月
201Mbps～300Mbps	600,000円	600,000円/申込/月
301Mbps～400Mbps	700,000円	700,000円/申込/月
401Mbps～500Mbps	800,000円	800,000円/申込/月
501Mbps～1Gbps	1,000,000円	1,000,000円/申込/月

※課金単位は申し込み1件ごとになります。
※最低利用期間は、6カ月間になります。

■ WEBセキュリティタイプ/DDoSセキュリティタイプ 共通オプションサービス

オプション名	都度費用(税抜)	月額費用(税抜)
月次レポート※	-	20,000円/FQDN/月

※ 課金単位は1FQDNごとになります。

料金に関する注意事項

※WEBセキュリティタイプ/DDoSセキュリティタイプは、お申し込みからご利用開始までに最短で約10営業日かかります。サーバセキュリティタイプは、最短で約5営業日かかります。
※サービス設定完了の連絡をもちまして、ご利用開始とさせていただきます。各タイプごとのご利用開始月は以下の通りです。
・サーバセキュリティタイプ：お客様へエージェントキー発行通知メールが送付された月
・WEBセキュリティタイプ/DDoSセキュリティタイプ：お客様へ設定完了の通知メールが送付された月
※利用開始月は月額料金を無料でご利用いただけます。
※サーバセキュリティタイプ/WEBセキュリティタイプ（1FQDNプラン）/DDoSセキュリティタイプ（1FQDNプラン）の最低利用期間は、利用開始翌月1日から1カ月間となります。最低利用期間経過前に解除する場合は、1カ月分の利用料金を請求いたします。
※初期費用は、申込当月の20日までに設定が完了した場合は、当月度分としてご請求いたします。申込当月の21日以降に設定完了した場合は、翌月度分としてご請求いたします。
※月額料金は、毎月1日から月末までの1カ月単位でご請求いたします。
※プラン変更時には、初期費用がかかります。また、変更時の新料金は変更翌月より反映されます。ご利用解除時は、解除月分までの利用について料金が請求されます。
※プラン変更や解除を希望される場合は、解除希望月の前月の20日までにWebフォームより解除申請してください。21日以降になると、解除希望月の翌月分の月額料金が発生いたします。
※ニフクラを解約する場合、解約前までに本サービスの契約を解除いただく必要がございます。
※利用開始月・解除月の日割り計算による割り引きはいたしません。
※サービスの設定変更・解除は、ニフクラWebページからの申請が必要です。
※SNI非対応端末にはデフォルトでは対応しておりません。別途個別対応が必要となりますので、弊社窓口までお問い合わせください。

■ ご利用までの流れ

サーバセキュリティタイプ

WEBセキュリティタイプ/DDosセキュリティタイプ

■ 注意事項

- サーバセキュリティタイプは、管理者権限（root）での作業が必要です。
- サイバー保険はご利用いただくことができません。

■ お問い合わせについて

※障害やトラブル時のお問い合わせは、ニフクラでも24時間365日承っておりますが、対応時間は提供企業窓口に準じることとなりますので、あらかじめご了承ください。

提供企業：株式会社サイバーセキュリティクラウド

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

ルーター

■ ルーター

ネットワーク間を相互接続する機能です。DHCP、NAT、Webプロキシの設定も可能で、プライベートLANと組み合わせて利用することにより、さまざまなシーンに対応することが可能になります。

■ 特長

- 作成したプライベートLAN同士の接続や作成したプライベートLANと共通プライベートとの接続が可能になります。
- Webプロキシ機能により、ネットワーク内のサーバーがグローバルIPアドレスを持っていない場合でも、インターネットへ接続が可能です。
- NAT（SourceNAT、DestinationNAT）機能により、ネットワークの内側と外側のサーバー間でプライベート接続が可能になります。
- DHCP機能により、プライベートLAN内サーバーのプライベートIPアドレスを自動で設定することができます。
- すべての機能について、コントロールパネルより、簡単にお客様ご自身で設定することができます。

■ 仕様（ルーター）

作成上限数	5個/ゾーン
ネットワーク数	7個/ルーター
ルートテーブル数	1個/ルーター
NATテーブル数	1個/ルーター
Webプロキシ数	1個/ルーター

■ 仕様（ルートテーブル）

ルート数	router.small	10ルート/ルートテーブル
	router.medium	30ルート/ルートテーブル
	router.large	80ルート/ルートテーブル

※上記上限値を超える利用は、動作保証外となります。

■ 仕様（NATテーブル）

送信元NAT（SNAT）/宛先NAT（DNAT）を設定することが可能です。
ネットワークの内側と外側のサーバー間でプライベート接続が可能になります。

NATルール数	router.small	10ルール/NATテーブル
	router.medium	30ルール/NATテーブル
	router.large	80ルール/NATテーブル
プロトコル		ALL/TCP/UDP/TCP_UDP/ICMP

※上記上限値を超える利用は、動作保証外となります。

■ 仕様（DHCPコンフィグ）

プライベートLAN内サーバーのプライベートIPアドレスを範囲指定で割り当てる「自動割り当てIPアドレス」や、MACアドレスから固定に割り当てる「手動割り当てIPアドレス」を設定することができます。

作成上限数	1個/プライベートLAN

■ 仕様（DHCPオプション）

DHCPサーバーが配布する情報（デフォルトルートやDNSサーバー、NTPサーバー、WINSサーバー、リースタイム）を設定することができます。

作成上限数	1個/プライベートLAN

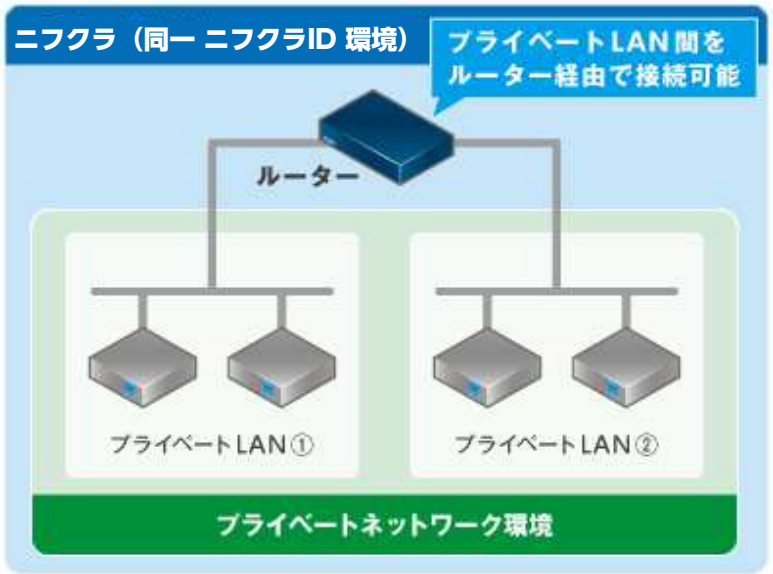
Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

ルーター

■ ルーター

■ 料金

	月額（税抜）	従量（税抜）
router.small	12,000円/月	20円/時
router.medium	19,000円/月	32円/時
router.large	33,000円/月	55円/時



■ 注意事項

- 同じIPアドレス帯のプライベートLANに作成されたルーターは、ルーターのIPアドレスが同じになっている可能性があります。拠点間VPNゲートウェイ、またはゾーンコネクトでL2接続する場合はご注意ください。
- ルーターの設定は、ゾーンを選択して作成します。
- ゾーンごとの制限については、40～46ページをご確認ください
- ルーターのルートテーブル設定でターゲットに共通グローバル、または共通プライベートのIPアドレスをネクストホップとして設定した場合にはNAT設定が必要です。
- プライベートLAN（旧）を設定することはできません。
- DHCPなしを選択した場合、そのネットワーク上のサーバーはOS上でプライベートIPを手動で割り当てる必要があります。
- ルーターで障害が発生した場合、ルーターの再起動により復旧いたします。
- ルーターのルーティング設定では、ネットワークで設定したプライベートLANのアドレス帯へのルーティングが自動で追加されます。
- ルーターのネットワークに設定可能なグローバルネットワークは1ネットワークのみです。
- スペックを変更する場合は再起動および通信断が発生します。
- 別のニフクラIDのプライベートLANとはルーティングできません。
- アップグレードは再起動および5分程度の通信断が発生します。
- アップグレードを実施すると、最新バージョンにアップグレードされます。
- アップグレード前のバックアップは3日間保持されます。3日経過後はロールバックできません。
- アップグレード前のバックアップが保持されている間は、ルーターに対して設定変更ができません。設定変更するにはアップグレード前のバックアップの削除が必要です。
- アップグレード前のバックアップは、ニフクラが提供する「バックアップ」サービスとは異なります。お客様の任意のタイミングでバックアップを作成することはできません。
- 拠点間VPNゲートウェイとルーターのアップグレードによる修正点・変更点についてはニフクラのWebページをご確認ください。
- 掲載の情報はルーターの最新バージョンの仕様です。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

プライベートLAN

■ プライベートLAN

共用ネットワークからL2レベルで隔離されたプライベートネットワークセグメントを利用することができます。

■ 特長

- 複数のプライベートLANを作成可能です。
- 共用ネットワークから隔離しているため、よりセキュリティが強固な環境を構築可能です。
- コントロールパネルより、簡単にお客様ご自身で設定することができます。
- ルーター機能を利用することで、同一ニフクラIDの異なるプライベートLAN同士相互接続することが可能です。

■ 仕様

作成上限数	7個/ゾーン
IPアドレス帯で指定できるプレフィックス長	16～28

- プライベートLANに組み込むサーバーはお客様にて選択可能です。
- プライベートLANに組み込んだサーバーは、プライベートIPアドレスを設定する必要があります。
- 1つのプライベートLANに1つの拠点間VPNゲートウェイを設定可能です。

プライベートIPアドレスの設定方法

以下の方法でご設定ください。

- ルーターのDHCP機能を使用する。（お客様による独自のDHCPサーバー構築は、禁止事項となります。）
- お客様ご自身でプライベートIPアドレスを設定する。設定はプライベートLAN組み込み後に実施してください。

■ 料金

	月額（税抜）	従量（税抜）
プライベートLAN	5,000円/プライベートLAN/月	9円/プライベートLAN/時

■ 注意事項

- リージョン・ゾーンごとの制限については40～46ページをご確認ください。
- プライベートLANは、ゾーンごとの設定になります。作成時にゾーンを選択してください。
- プライベートLANは、同じゾーンでのみ通信可能です。リージョン／ゾーンをまたいでのプライベート通信を行うことはできません。
- オートスケール機能でスケールアウトしたサーバーは、プライベートLANに組み込むことができません。
- 指定されたIPアドレス帯のうち最初の/29に含まれるIPアドレスは、ルーターや拠点間VPNゲートウェイをご利用になる場合にシステム側で使用される可能性があります。
- 対象プライベートLANに、サーバー・ルーター・拠点間VPNゲートウェイが接続されている場合、IPアドレス帯の拡大（例：172.16.0.0/24 → 172.16.0.0/16）のみ行う事が可能です。IPアドレス帯の変更（例：172.16.0.0/24 → 192.168.0.0/24）や、IPアドレス帯の縮小（例：172.16.0.0/16 → 172.16.0.0/24 ）は行う事ができません。
- プライベートLANとプライベートLAN（旧）をひとつのニフクラIDで同時利用することは可能ですが、両ネットワーク間の疎通はできません。
- プライベートLANでインターネットVPN（H/W）は利用可能ですが、インターネットVPN（H/W）利用中は解約ができません。

プライベートLANをご利用中にサーバーをコピーする場合の注意点

・コピーしたサーバーには、コピー元のサーバーに適用されているプライベートIPアドレスの設定もコピーされるため、アドレスが同一となり、衝突が発生します。（プライベートIPアドレスが衝突していると、正常な通信が行えません。）
・コピーを行った場合には、コピーされたサーバーにログインし、プライベートIPアドレスの設定を変更して、アドレスの衝突を解消してください。

グローバルIPアドレスを利用しない場合の注意事項

・コンソールを利用して、対象サーバーのプライベートIPアドレスの設定を行う必要があります。設定後、サーバーの再起動を実施してください。
・なお、ルーターのDHCP機能を利用している場合は、自動でプライベートIPアドレスが割り振られますので、ご自身で設定する必要はありません。
・グローバルIPなしでサーバー作成可能ですが、この場合はプライベートLANに設定されているルーターでDHCPをありにしていない限り、コントロールパネルのコンソール以外でログインできません。
・グローバルIPを使用しないカスタマイズイメージを使用する場合は、イメージ元のサーバーを作成する際にグローバルIPを外した状態で作成ください。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

IPアドレス

■ IPアドレス

ニフクラでは、サーバー作成時にプライベートIPアドレスおよびグローバルIPアドレスが一つずつ自動で割り振られます。IPアドレスを購入・管理したり、グローバルIPを利用せず、プライベート側ネットワークからのみサーバーにアクセスすることも可能です。

■ 特長

【 予算やシステムにあわせたIPアドレス設定 】

お客様のシステムにあわせて固定IP、付替IPを選択することができます。IPアドレスを利用しないことも可能です。

【 インターネットからのアクセスを遮断したい場合にも 】

インターネットからのアクセスを完全に遮断したい場合には、サーバーの固定グローバルIPを外すこともできます。さらに安心してサーバーをお使いいただけます。

【 IPアドレスを購入し、管理可能 】

お客様自身が購入したIPアドレスをサーバーに設定・解除することができます。

■ 仕様

	プライベート側	グローバル側
IPアドレス数	1サーバーあたり7個※	1サーバーあたり1個
IPアドレス設定	固定	固定（「固定グローバルIP設定」）
	付替	付替
	ー	IPアドレスを利用しない
ネットワーク	共用	ー
	独立（「プライベートLAN」設定）	

※追加NICを設定する場合のみ、1サーバーあたり最大7個（基本：1個、追加NIC：6個）まで拡張可能となります。

▼「付替IP」について
- プライベート側、グローバル側それぞれゾーンごとに20個まで購入可能です。
- ゾーンをまたいだIPアドレスの設定はできません。
- 付替IPに対しての逆引きレコードの設定は、コントロールパネルより、申請いただけます。
  なお、2017年9月27日までに申請フォームから作成したレコードの変更/削除のみ、WEBの申請フォームから設定依頼を受け付けております。
- サーバー起動・停止に関わらず、設定・解除することができます。
- 付替IP解除時は、設定前のIPに戻ります。
- オートスケールではIPアドレスの設定ができません。
- 起動中のサーバーでIPの付替/解除をする際は、必ずサーバーの再起動が発生します。停止中のサーバーでIPの付替/解除をする際にサーバーを再起動させたくない場合は、再起動しないを選択して設定を行ってください。

▼「IPアドレスを利用しない」設定について
- IPアドレスを利用しない場合、ロードバランサーに組み込むことができません。
- IPアドレスを利用しない場合、インターネットからのアクセスは遮断されます。サーバーにアクセスするためには、コンソールを使用するか、別のサーバーからプライベートネットワーク経由でアクセスする必要があります。
- 「IPアドレスを利用しない」設定をご利用いただくことで、「減額オプション」が適用されます。

▼「動的IP」について
- 2014年3月13日をもって提供を終了いたしました。詳しくは下記ページをご覧ください。

▼「ネットワーク設定の割当方法」について
- グローバル/プライベートネットワーク利用時、ニフクラのDHCPサーバーからIPアドレスが割り当てられます。
- グローバルネットワーク利用時、ニフクラのDHCPサーバーからデフォルトゲートウェイアドレスが割り当てられます。

▼「追加NIC」について
・追加NICの詳細については、ニフクラのWebページを確認してください。

■ 付替IPアドレス制限事項

グローバルIPアドレス関連

ロードバランサーに設定されたサーバー	• IP付替/設定変更不可（付替IPのついたサーバーのロードバランサーへの追加は可能）

プライベートIPアドレス関連

プライベートLAN（旧）設定されたゾーンにあるサーバー	• 付替IP設定不可
プライベートLAN設定されたサーバー	• 付替IP設定不可
付替IP設定済のサーバーがあるゾーン	• プライベートLAN設定不可

■ 料金

	月額（税抜）	従量（税抜）
固定IP / 付替IP	無料	無料
IPアドレスを利用しない	-500円/月	-0.6円/時

付替IP購入管理費

付替IPをご利用いただいた場合、付替IP購入管理費が発生いたします。なお、付替IP購入管理費は、固定で付与されているIPアドレスを付替IPアドレスに変更した場合も発生いたします。

料　金	500円/IP/月

※サーバー作成時の初期設定では、「固定グローバルIP」の設定が有効になっています。

■ 注意事項

▼環境について
- IPアドレスは、お客様にて任意のIPアドレスに変更することはできません。
- プライベート側のネットワークは、ほかのお客様のサーバーと共用のものとなります。ネットワークのフィルター設定は、お客様ご自身の責任で行ってください。
- プライベート側ネットワークにおける、異なるニフクラIDで作成されたサーバー間の通信については動作保障外となります。

▼逆引き設定について
- DNSの逆引き設定が必要なお客様は、ニフクラWebページのフォームからお申し込みください（お申し込みから5営業日で設定を完了いたします）。

※1グローバルIPアドレスにつき1FQDNの登録のみ可能です。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

マルチIPアドレス

■ マルチIPアドレス

複数のグローバルIPアドレスを、ニフクラ上のサーバーに自由に割り当てて使用することが可能になるサービスです。負荷分散や冗長化を目的とした構成を柔軟に実現できます。

■ 特長

【 自由に割り当てられるIPアドレスを利用した多様な構成の構築が可能 】

ゾーン内の異なるサーバーで同一のグローバルIPアドレスを使用可能になり、IPアドレスを共有する形での冗長化が実現できます。複数のグローバルIPアドレスが同じサーバーで使用可能になり、通信を複数の送信元アドレスに分散して行うことができます。

【 コントロールパネルからオンデマンドでIPアドレスを購入し、管理が可能 】

コントロールパネル上からIPアドレスを購入し、自由にサーバーへ割り当てることが可能です。割り当てたIPアドレスはサーバーOS上で設定が必要となりますので、ご注意ください。

■ 仕様

1つ以上のIPアドレスの集まりである「マルチIPアドレスグループ」を、ゾーンごとに作成できます。
作成した「マルチIPアドレスグループ」は同一ゾーン内のサーバーに割り当てることができ、割り当てたサーバーでは「マルチIPアドレスグループ」内の任意のIPアドレスを利用可能になります。

上限数

項目	上限
作成可能マルチIPアドレスグループ数	2個/ゾーン
マルチIPアドレスグループで保持可能なIPアドレス数	10個

■ 料金

	月額（税抜）
マルチIPアドレス	3,000円/IPアドレス/月

※従量プランはございません。
※ご利用にあたっては、ネットワーク転送料金が別途かかります。

■ 注意事項

- マルチIPアドレスグループを割り当てたサーバーに対する以下の操作で作成されたサーバーについては、元となるサーバーのOSのネットワーク設定が引き継がれます。そのため、作成時に指定したネットワーク仕様に合わせて、作成したサーバーのOSのネットワーク設定変更を行ってください。
  - ・サーバーコピー
  - ・カスタマイズイメージ作成後、作成したカスタマイズイメージからのサーバー作成
- サーバーにマルチIPアドレスグループを割り当てている間、割り当て以前にそのサーバーで利用していたグローバルIPアドレスは、利用できません。

IPアドレスに関して

- IPアドレスの採番はシステムにて自動で行われるため、指定したIPアドレスの取得はできません。 そのためマルチIPアドレスグループを削除した場合や、IPアドレスを解放した場合、それらのアドレスを指定して再度取得することはできません。
- マルチIPアドレスグループ内のアドレスが連番であることは保証されません。
- マルチIPアドレスグループにIPアドレスを追加する操作は、リソースの確保ができず実行できない場合があります。その場合マルチIPアドレスグループを作り直して対応いただく必要があります。予めIPアドレスの個数には余裕を持ってマルチIPアドレスグループを作成してください。

その他制限

- 共通グローバルネットワークに接続されていないサーバーにマルチIPアドレスグループを割り当てることはできません。
- サーバーに対して複数のマルチIPアドレスグループを割り当てることはできません。
- マルチIPアドレスグループが割り当てられたサーバーに対して、次の操作ができません。
  - ・サーバーの削除
  - ・ロードバランサー(L4LB)への接続
  - ・マルチロードバランサーへの接続（共通プライベート、プライベートLANを介しての接続は可能です。）
  - ・基本監視サービスのping監視設定
- サーバーにマルチIPアドレスグループを割り当てた状態ではニフクラの退会ができません。退会前にマルチIPアドレスグループとサーバーの割り当てを解除してください。

禁止事項

- ニフクラ禁止事項または以下の行為のうちいずれかが確認された場合、事前に通知することなく、通信の遮断などの措置を行うことがあります。
  - ・サーバーに割り当てたマルチIPアドレスグループ内のIPアドレス以外のアドレスを設定することや、それを利用した通信
  - ・マルチIPアドレスを使用した外部（インターネット）へのメール配信

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

追加NIC

■ 追加NIC

追加NICを利用すると、作成したサーバーのプライベートネットワークに対して、NICを追加することができます。NICを追加することで、サーバーから複数のプライベートネットワークへの接続が可能となります。

■ 特長

【 複雑なネットワーク構成を実現可能 】

NICをサーバーへ追加することで、複数のプライベートネットワークが利用可能となり、複雑なネットワーク構成が実現可能となります。

【 ネットワーク構成を変更せずにクラウドへ移行 】

オンプレミスで1つのサーバーに複数のネットワークを設定している場合でも、ネットワーク構成の変更を伴わずにクラウドへ移行することができます。

■ 仕様

追加NIC作成最大数	40個/ゾーン
追加NIC設定数	1サーバーあたり6個※
IPアドレス設定	• ルーターによる静的設定 • ルーターによるDHCP設定 • 手動による設定

※同じプライベートLANに複数の追加NICを設定することはできません。

▼IPアドレスの設定方法について

- IPアドレスの設定方法は、プライベートLANと同様となります。詳細につきましては、Webページをご確認ください。

■ 追加NIC設定時の制限事項

サーバー操作関連

追加NICが設定されているサーバー	サーバーコピーとサーバーのイメージ化 追加NICで接続されているプライベートLANへの　ネットワーク設定変更

ネットワーク操作関連

プライベートLAN(追加NICあり)	設定変更/削除不可
プライベートLAN(追加NICあり)に設定しているルーター	• IPアドレスに関する設定変更不可 • ルーター削除時、登録していたIPアドレスは管理対象外(指定しないと同様の扱い)となります。

■ 料金

	月額(税抜)
追加NIC	300円/NIC/月

■ 注意事項

追加NICの作成について

- ゾーンごとに40個まで作成可能です。
- ゾーンごとの設定になります。作成時にゾーンを選択してください。
- プライベートLAN以外のネットワークには作成できません。
- IPアドレスを設定する場合、対象プライベートLAN上にDHCPが有効なルーターが必要になります。なお、設定可能なIPアドレスは、プライベートLANに設定されているCIDRの範囲かつ、別のリソースに設定されていないIPアドレスとなります。
- 指定したプライベートLANの変更はできませんので、ご注意ください。

追加NICの設定について

- 対象サーバーにすでに接続されているプライベートLANには、追加NICの設定はできません。
- ゾーンをまたいだ追加NICの設定はできません。
- 追加NICの設定時には、必ずサーバーの再起動が発生いたします。停止中のサーバーで追加NICを設定する際にサーバーを再起動させたくない場合は、再起動しないを選択して設定を行ってください。
- IPアドレスを指定しない追加NICを設定した場合は、お客様ご自身でプライベートIPアドレスの設定が必要となります。
- オートスケール機能でスケールアウトしたサーバーに対して、追加NICは設定できません。

追加NICの解除について

- 追加NICの解除時は、必ずサーバーの再起動が発生いたします。停止中のサーバーで追加NICを解除する際にサーバーを再起動させたくない場合は、再起動しないを選択して設定を行ってください。

追加NICの変更について

- 追加NICがサーバーに設定されている場合は、IPアドレスを変更することができません。変更する場合は、サーバーから追加NICを解除後に設定を行ってください。
- 追加NICが設定されているプライベートLANを変更することはできません。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

統合ネットワークサービス（IPCOM VE2シリーズ）

NIFCLOUD ニフクラ

■ 統合ネットワークサービス(IPCOM VE2シリーズ)

統合ネットワークサービス(IPCOM VE2シリーズ)は、富士通が提供する仮想アプライアンスソフトウェア 「FUJITSU Network IPCOM VE2シリーズ」を利用したサービスです。
長年に渡り企業のネットワーク基盤を支えてきた同製品がニフクラ基盤に対応し、ニフクラ上の仮想マシンに対して高度なネットワーク機能を提供します。これによりお客様は、クラウドシステムへ求められる多くの機能を一元的に管理し活用することにより、セキュリティ対策や可用性向上の課題を解決することが可能です。
統合ネットワークサービス(IPCOM VE2シリーズ)は、セキュリティ対策機能(ファイアウォール、IPS、VPNなど)を提供するSCシリーズと、ネットワーク最適化機能(帯域制御、サーバー負荷分散、SSLアクセラレータ、WAFなど)を提供するLSシリーズで構成されます。

■ 特長

【 統合ネットワークサービス 】
クラウドシステムで求められる多くの機能を統合、一元的に管理しながら解決することが可能です。

【 オンプレミスからの移行が容易 】
オンプレミスの仮想アプライアンスソフトウェア 「FUJITSU Network IPCOM VE2シリーズ」と同一機能を提供し、クラウドサービスへの移行が容易です。。

【 安心の国産 】
国内で開発し、サポートも開発メンバーが実施しているため、安心してご利用いただけます。

■ 仕様

本サービスは、4つの機能シリーズ(SC、SC PLUS、LS、LS PLUS)と、3つのスペック(220/200/100)の、合計12種類で構成されます。
※詳細は、ニフクラWEbページにあるスタートガイドをご確認ください。

機能タイプ

シリーズ	機能
SC	ファイアウォール、アノマリ型IPS、IPsec-VPN
SC PLUS	ファイアウォール、アノマリ型IPS、IPsec-VPN、SSLアクセラレーター、L2TP/Ipsec-VPN、帯域制御
LS	サーバー負荷分散、帯域制御、ファイアウォール、アノマリ型IPS、SSLアクセラレーター
LS PLUS	サーバー負荷分散、帯域制御、ファイアウォール、アノマリ型IPS、SSLアクセラレーター、WAF

タイプ別仕様

シリーズ	サポートサーバースペック※1	最大インタフェース数※2	最大同時コネクション数	サポートサーバータイプ※4
220	CPU4、メモリ8G	8	1,000,000	large8／e-large8／c-large8
200	CPU1、メモリ8G	8	1,000,000	small8／e-small8
100	CPU1、メモリ4G	8	200,000[100,000]※3	small4／e-small4／c-small4

※1 別途100GBの増設ディスクをご利用いただく必要があります。
※2 仮想マシン作成時には2ポート利用可能。それ以上利用する場合は、追加NICをご利用頂く必要があります。
※3 LS PLUSの場合のみ、100,000
※4 本サービスで利用するニフクラサーバーは、各ライセンスのサポートサーバータイプの中からご選択ください。
メモリ数・コア数の変更を伴わない、Type-c←→Type-e ←→ Type-hのスケール変更が可能です。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

統合ネットワークサービス（IPCOM VE2シリーズ）

NIFCLOUD ニフクラ

■ 統合ネットワークサービス(IPCOM VE2シリーズ)

■ 機能仕様

機能仕様の詳細は、ニフクラのWebページをご確認ください。

●:標準搭載機能　○:PLUSサービス機能

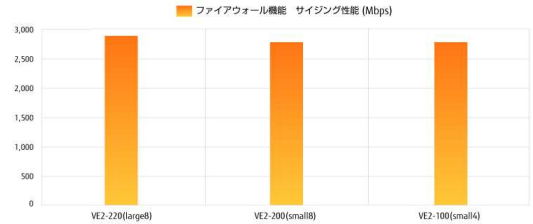
機能	SCシリーズ	LSシリーズ
ファイアウォール	●	
アノマリ型IPS	●	
サーバー負荷分散	–	●
SSLアクセラレーター	○	●
HTTP/HTTPS圧縮	○	●
WAF	–	○
帯域制御	○	●
IPsec-VPN	●	–
L2TP/IPsec-VPN	○	–
ルーター	●	
アドレス変換	●	
ホットスタンバイ	●※	
運用保守機能	WebUI, CLI, SNMP, NTP, syslog	

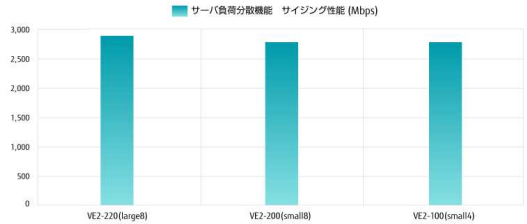
※プライベートネットワークで二重化構成が可能

■ 性能

パブリッククラウドにおける仮想マシンの性能は、基盤環境により大きく変動します。以下に記載する値は、参考地としてご利用ください。

サイジング性能





最大性能

サーバータイプとIPCOMのスペック組み合わせ		VE2-220(large8)	VE2-200(small8)	VE2-100(small4)
ファイアウォール機能	最大スループット	4.8Gbps	3.3Gbps	3.3Gbps
	最大セッション処理性能	29000セッション/秒	28000セッション/秒	28000セッション/秒
サーバー負荷分散機能	最大スループット	2.9Gbps	2.8Gbps	2.8Gbps
	最大セッション処理性能	26000セッション/秒	25000セッション/秒	25000セッション/秒

※プライベートLAN利用時の参考測定結果となります。
※サイジング性能は、2つの仮想マシン(クライアントとHTTPサーバー)の間にIPCOM VE2を配置し、IPCOM VE2でファイアウォール機能、サーバー負荷分散機能を有効にした際、128Kbyteのファイルのget処理を仮想マシン間で処理できるスループット(bps)です。
※最大性能は、2つの仮想マシン(クライアントとHTTPサーバー)の間にIPCOM VE2を配置し、IPCOM VE2でファイアウォール機能、サーバー負荷分散機能を有効にした際、IPCOMの性能が最も出る条件で測定した結果です。
※性能測定はIPCOM VE2の最大性能が出るパターンを想定して実施しております。実際にお客様が想定するファイルサイズやアクセスパターンでの検証をお薦めいたします。
※Type-c、Type-eのサーバータイプは、Type-hに比べて性能が低い為、検証環境または、導入時の一次環境に適しています。本番環境ではType-hの利用を推奨します。Type-c、Type-eの性能値が必要な場合は、個別にお問い合わせ下さい。
※SSLアクセラレーター機能を利用する処理にてVE2-220が優位になる設計となります。お客様の要件に合わせてご選択ください。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

統合ネットワークサービス（IPCOM VE2シリーズ）

NIFCLOUD ニフクラ

■ 統合ネットワークサービス(IPCOM VE2シリーズ)

■ 料金

SCシリーズ

サービス名	年額(税抜)※1	
	平日サポート※2	24時間サポート
IPCOM VE2-100 SCライセンス料金	175,500円	181,000円
IPCOM VE2-100 SC PLUSライセンス料金	438,400円	452,300円
IPCOM VE2-200 SCライセンス料金	365,400円	377,000円
IPCOM VE2-200 SC PLUSライセンス料金	628,400円	648,300円
IPCOM VE2-220 SCライセンス料金	555,400円	573,000円
IPCOM VE2-220 SC PLUSライセンス料金	818,400円	844,300円

LSシリーズ

サービス名	年額(税抜)※1	
	平日サポート※2	24時間サポート
IPCOM VE2-100 LSライセンス料金	672,300円	693,500円
IPCOM VE2-100 LS PLUSライセンス料金	993,800円	1,025,100円
IPCOM VE2-200 LSライセンス料金	847,600円	874,400円
IPCOM VE2-200 LS PLUSライセンス料金	1,169,100円	1,206,000円
IPCOM VE2-220 LSライセンス料金	1,023,000円	1,055,200円
IPCOM VE2-220 SC PLUSライセンス料金	1,344,600円	1,387,000円

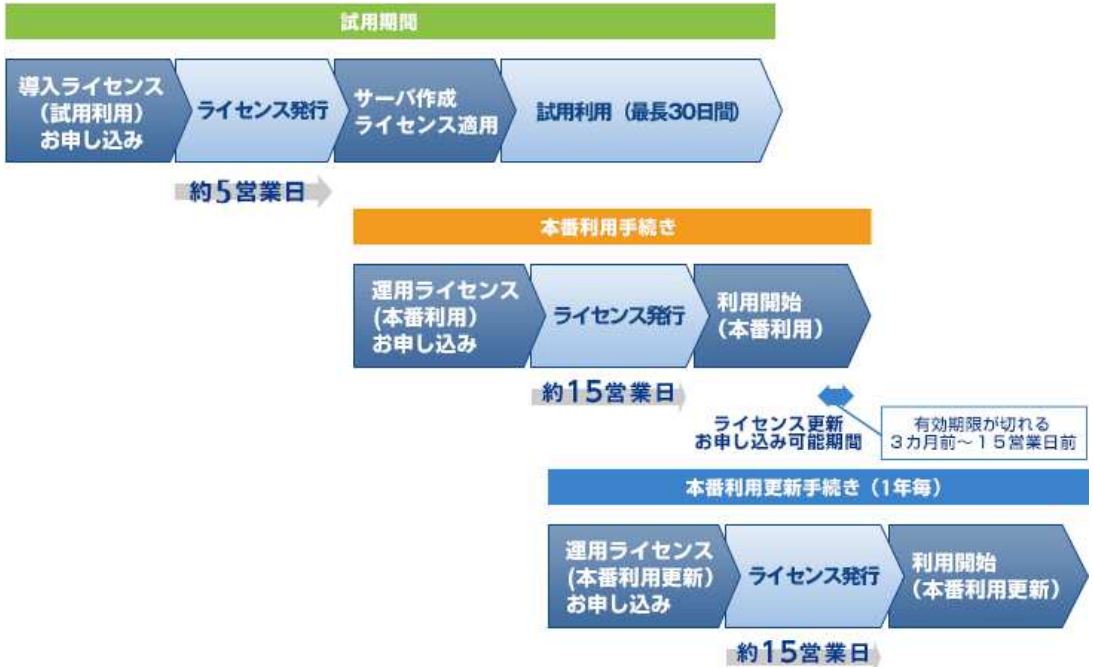
※1 IPCOM VE2シリーズのサポートはFUJITSU Managed Infrastructure Servive SupportDeskになります。
※2 平日サポートの対応時間は8:30-19:00となります。

※1ライセンス分の料金一覧です。
※無料でご利用いただける導入ライセンス(試用利用)をお申込み・ご利用いただいた後に別途運用ライセンス(本番利用)をお申込みいただく必要があります。
※運用ライセンス(本番利用)をお申込みいただいてからご利用開始まで約15営業日かかります。
※本サービスは1年契約のサービスとなります。
※ライセンス有効期間中に別の種類のライセンスに変更する場合や、利用を停止する場合でも残期間の精算などは行いません。
※導入ライセンス(試用利用)は、無料でご利用いただけます。
※利用開始月・解除月の日割り・月割り計算による割引はいたしません。
※運用ライセンス有効期間中に別の種類のライセンスに変更する場合、再購入が必要となりますのでご注意ください。(詳細は注意事項の「スペック変更に関して」をご覧ください。)
※本サービスのご利用には別途サーバーおよび増設ディスクのお申し込みが必要です。
※費用について、20日までに設定が完了した場合は、当月度分としてご請求いたします。21日以降に設定が完了した場合は、翌月度分としてご請求いたします。

■ ご利用方法

1)導入ライセンス(試用利用)を申請し、送付される導入ライセンスを投入してお使いください。(有効期限:30日)
2)購入申請後、送付される運用ライセンス(本番利用)を投入ください。(有効期限:1年)
3)ライセンスの期限満了以降も継続利用される場合は、有効期限が切れる3か月前～15営業日前に運用ライセンスの更新申請を行ってください。

※運用ライセンス(本番利用)をご利用いただくには、事前に導入ライセンス(試用利用)をご利用いただく必要がございます。
※運用ライセンスへの切り替えを検討される方は、導入ライセンスが無効になる前に運用ライセンスをお申込みください。
※詳細は、ニフクラのWebページをご確認ください。



■ 注意事項

※ニフクラの仕様、お見積もり、コントロールパネルの操作などトラブル以外のお問い合わせは「導入相談窓口」にお問い合わせください。
※エンタープライズサポートの対象外となるサービスについては、「ベーシックサポート(トラブル窓口)」にお問い合わせください。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

統合ネットワークサービス（IPCOM VE2シリーズ）

NIFCLOUD ニフクラ

■ 統合ネットワークサービス(IPCOM VE2シリーズ)

■ 注意事項

- 本サービスは、ニフクラ内での利用に限定されます。
- ニフクラ品質保証制度(SLA)利用規約に基づく保証の対象外です。
- 本サービスで利用するニフクラサーバーをスペックの異なるサーバータイプへ変更する場合、サーバーの再作成およびライセンスの再購入が必要です。
- スペックの変更が必要でない場合でもサーバーの再作成時は、運用ライセンスの再発行が必要となります。詳しくはニフクラのWebページをご参照ください。
- IPCOM VE2シリーズは、パスワード認証によるSSHアクセスのみサポートしています。IPCOM VE2を作成する際、ニフクラのコントロールパネル下では、SSHキーの指定が必須の為、キーを生成・指定する必要がありますが、このSSHキーを使ってIPCOM VE2シリーズにログインする事は出来ないのでご注意下さい。
- 本サービスの種類(シリーズ(SC/SC PLUS/LS/LS PLUS)、スペック(100/200/220)を変更する際はサービスを再度購入していただく必要があります。
- 本ページ記載の性能目安は参考値となります。ニフクラではリソースを共有しているため、実際にお客様が作成されるリージョン/ゾーン及び時間帯などにより性能の上下が発生する可能性がございます。
- サポートサーバータイプ以外のニフクラサーバーをご利用になった場合、サポートは致しかねますのでご注意ください。

スペック変更について

パターン1:ニフクラサーバータイプのメモリ数・vCPU数は固定、Type-c↔Type-e↔Type-hのみ変更する場合

コントロールパネルよりニフクラサーバーをご希望のサーバータイプへ変更してください。変更の際はIPCOMを停止した上で実施して下さい。
※各ライセンスのサポートサーバータイプの中からご選択ください。本サービスのライセンスはそのままご利用いただけます。

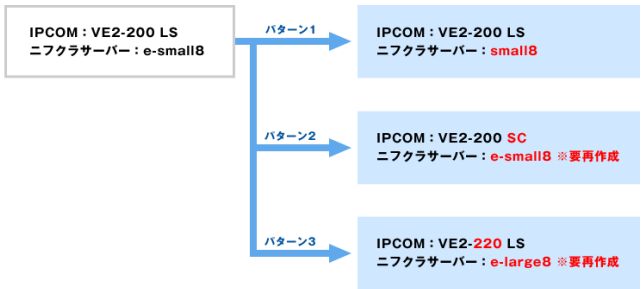
パターン2:本サービスのシリーズを変更する場合

本サービスのシリーズ(SC/SC PLUS/LS/LS PLUS)変更をご希望される場合、ライセンスの再購入が必要となります。導入ライセンス(試用利用)をお申し込みいただいた後、運用ライセンス申請フォームの新規お申し込みを選択しお申し込みください。
また、IPCOMの変更に伴いニフクラサーバーの再作成が必要となります。コントロールパネルより再作成を行ってください。
※これまでご利用いただいていたライセンスの返金・有効期限残期間の清算は行えませんのでご注意ください。

パターン3:本サービスのスペックを変更する場合

本サービスのスペックの変更をご希望される場合、ライセンスの再購入が必要となります。導入ライセンスをお申し込みいただいた後、運用ライセンス申請フォームの新規お申し込みを選択しお申し込みください。
また、本サービスの変更に伴いニフクラサーバーの再作成が必要となります。サポートサーバータイプをご確認の上、コントロールパネルより作成してください。
※これまでご利用いただいていたライセンスの返金・有効期限残期間の清算は行えませんのでご注意ください。

変更例



機能に関してのご注意

- IPCOM VE2の追加サービスである「シグネチャー型IPS機能、アンチウイルス機能」は、現在ニフクラでの提供はしておりません。ご利用をご検討の場合は別途お問い合わせください。
- LAN二重化・電源冗長化は本サービスでは構成できません。
- SSL-VPN機能はご利用できません。

制限事項

- 本サービスの利用にはプライベートLANの利用が必須となる機能がございます。(L2中継機能、高信頼性機能、ブリッジモードで動作する機能など) 詳細はニフクラのWebページをご確認ください。
- 本サービスの利用にはマルチIPの利用が必須となる機能がございます。詳細はデータシートをご確認下さい。
- 以下のニフクラコントロールパネル機能はサポート対象外となります。
  ・サーバーコピー
  ・バックアップ
  ・カスタマイズイメージ/イメージ配布
  ・オートスケール

「FUJITSU Network IPCOM VE2シリーズ」に関するお問い合わせ

ご利用中のお客様窓口

本サービス本番利用中のご利用方法や障害・トラブル時のお問い合わせはFUJITSU Managed Infrastructure Servive SupportDeskまでご連絡ください。

お問い合わせフォーム	受付内容	サポートプラン	お問い合わせ方法	お問い合わせ受付時間	回答対応時間
SupportDesk-Web	○本サービスのご利用全般に関するサポート ○本サービスのトラブルに関するサポート (問題解決支援)	○平日サポート	電話	平日(※1) 8:30-19:00	平日(※1) 8:30-19:00
			メール／SDK-Web	24時間365日	
		○24時間サポート	電話／メール／SDK-Web	24時間365日	24時間365日

※1 月曜から金曜日(祝日および12月30日から1月3日までを除く)

ご利用前・試用期間中のお客様窓口

本サービスの仕様・機能や料金、導入相談などのお問い合わせ、お見積もりのご依頼 ・本サービスの評価利用時のお問い合わせは以下のフォームにてご連絡ください。

■ ニフクラに関するお問い合わせについて

※障障害やトラブル時などのお問い合わせは、ニフクラにて24時間365日承っておりますが、対応時間は提供企業窓口に準じることとなりますので、あらかじめご了承ください。
提供企業窓口に準じることとなりますので、あらかじめご了承ください。

提供企業:富士通株式会社

FUJITSU

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

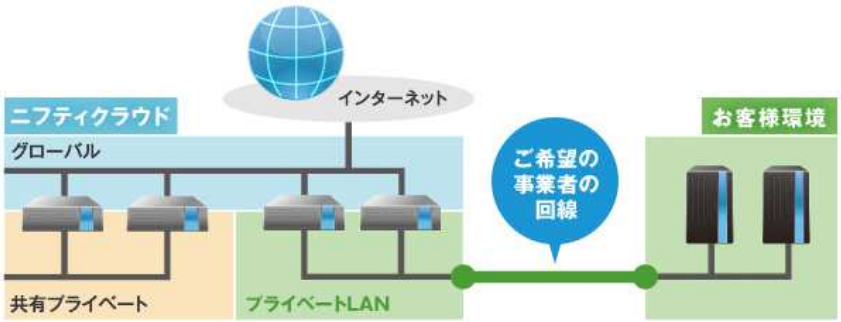
ダイレクトポート（専用線・閉域網接続サービス）

■ ダイレクトポート（専用線・閉域網接続サービス）

従来インターネットを通してニフクラに転送していたデータを、お客様の専用線・閉域網から可能にするためのサービスです。ニフクラへダイレクトに接続するためのポートを提供します。
ニフクラのプライベートLANとあわせて利用することで、ニフクラをお客様のプライベート環境と変わらないセキュリティレベルでご利用いただくことが可能になります。

■ 特長

- 社内環境とクラウドをセキュアなネットワークで接続することで、既存システムを維持したまま、イントラネットの延長として必要な分だけクラウドを利用することが可能になります。
- バックアップ環境やDR（災害復旧）環境をクラウド上に構築する場合、データ転送をセキュアな経路で行うことが可能になります。
- オンプレミスやプライベートクラウドと「ニフクラ」の双方のメリットを活かしつつ、ハイブリッドなシステムを実現したり、多拠点オフィスとクラウドをセキュアに接続するといったインテグレーションの柔軟性が向上します。



■ ダイレクトポート提携回線事業者

ダイレクトポートをご利用になるには、別途、専用線・閉域網など回線サービスの利用が必要です。
下記はダイレクトポートで提携をしている回線事業者です。回線事業者によって利用可能な接続ポイントが異なりますのでご注意ください。

回線事業者名	利用可能な接続ポイント
NTT東日本	E01　E02　E03　E04
NTTコミュニケーションズ	E01　E02　E04　W01
ソフトバンクテレコム	E01　E02　E04　W01
アルテリア・ネットワークス	E01　E02　E03　E04　W01
Coltテクノロジーサービス	E02　E03　E04　W01

※回線サービスの導入の調整は、お客様と回線事業者とで直接行っていただくことになります。

※各回線事業者が提供するサービスをご使用いただく場合は、Webページより注意事項をご覧ください。
富士通（FENICS）／オプテージ

※その他の回線事業者を希望される場合は、個別にWebページからお問い合わせください。

▼接続ポイント

ニフクラへダイレクトに接続するために提供しているポートを、接続ポイントといいます。
接続ポイントは、当社が指定したデータセンターに設置され、それぞれ、接続できるリージョンが決まっています。

接続ポイント	接続可能なリージョン
E01	east-1
E02	east-2
E03	east-3
E04	east-4
W01	west-1

※接続ポイントのロケーション情報については、お問い合わせください。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

ダイレクトポート（専用線・閉域網接続サービス）

NIFCLOUD ニフクラ

■ ダイレクトポート（専用線・閉域網接続サービス）

■ 料金

	月額（税抜）
ダイレクトポート（※1）	30,000円/1口/月
ラックスペース追加（※2）	20,000円/1U/月

メタル回線を敷設する場合、1回線を敷設するごとに初期費用が発生します。

	初期費用（税抜）
メタル回線敷設	100,000円/1回線

※1 スイッチポート1口あたりの料金となります。
※2 ネットワーク機器の設置において、既定のスペースを超えてラックを使用する場合、1U（目安：幅45cm×奥行60cm×高さ4cm）を追加するごとに追加料金が発生いたします。
※回線事業者が設置する機器の諸元によっては、追加で料金が発生する場合があります。
※ダイレクトポートは、事前にプライベートLANのご契約が必要です。プライベートLANについては、ニフクラのWebページをご確認ください。
※回線サービスの利用料金については回線事業者からのご請求となります。

■ ご利用の流れ

本サービスのご利用を希望される方は、利用規約をご確認の上、ニフクラホームページより、お申し込みください。
お客様拠点とニフクラ側プライベートLANの疎通の確認していただき、正常疎通の確認完了後、ダイレクトポートのご利用開始となります。

※　ニフクラIDとパスワードの入力が必要です。
※　お申し込み時にログインされたニフクラIDでのご登録となります。
　　ニフクラID、お客様拠点の環境情報、ニフクラ側プライベートLANの設定などをお聞きしますので、あらかじめご用意ください。

■ 注意事項

- ニフクラとの接続についてはブロードキャストドメインを区切る必要があるため、ニフクラには必ずルーターやL3スイッチなどで接続してください。
- ニフクラのデータセンターに入館できるのは回線事業者のみとなりますので、データセンターに設置するネットワーク機器は回線事業者の保守サポート付きのものをご利用ください。
- ポートへの接続など、実作業は回線事業者が行います。
- ポートに設定できるニフクラ・プライベートLANは、1つまでとなります。
- ダイレクトポートで提供されるデータセンターのラックのスペースは、ポート1口につき最大1Uまでです。
- ニフクラのネットワーク機器からのリンクアップにより正常接続確認を行った月から、課金が発生します。
- ダイレクトポートの最低利用期間は、利用開始日を起算日として2カ月です。
- ダイレクトポートにてトラブルを検出した場合、速やかにメールもしくはインフォメーションでお客様にご連絡します。ただし、お客様がご利用いただいている、物理機器および、ニフクラサーバーのOSより上位の挙動については対応いたしかねます。
- ダイレクトポートと接続しているプライベートLANは、ダイレクトポートを利用中は削除できません。
- IPアドレスのバッティングを避けるために、ダイレクトポートと接続しているプライベートLANでは、ルーターのDHCP機能を「自動」に設定しないでください。

各回線事業者が提供するサービスをご使用いただく場合

下記の回線事業者（回線サービス）とニフクラを接続する場合は、回線事業者が提供している接続サービスをご利用ください。ダイレクトポートへのお申し込みは、必要ありません。

回線事業者名	提供リージョン	接続サービス
富士通（FENICS）	east-1	FENICS クラウド接続サービスfor ニフクラ
オプテージ	west-1	ルータパック（ニフクラ接続用）
丸紅無線通信	east-3	クラウド閉域接続モバイルサービス

※サービス概要・価格などについて詳しくは、各回線事業者にお問い合わせください。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

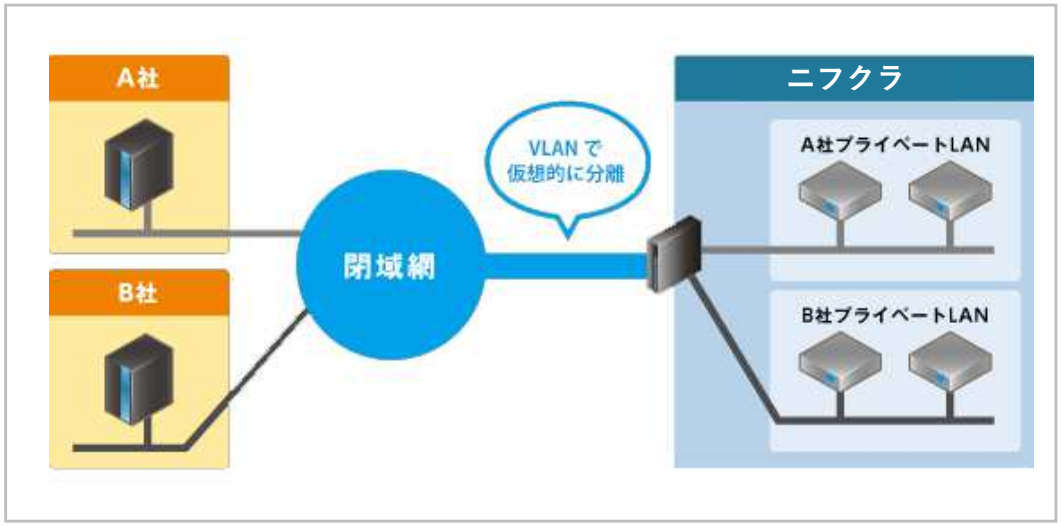
プライベートアクセス （閉域網 集線型接続サービス）

■ プライベートアクセス（閉域網 集線型接続サービス）

ニフクラから回線事業者の閉域網へのプライベートな接続を提供するサービスです。 ニフクラと回線事業者の閉域網の物理接続を事前に行っているため、論理接続を構築するだけで接続が可能です。

■ 特長

- 閉域網と直結しているので、インターネットを経由せずにお客様拠点とのセキュアな通信が実現できます。
- 社内基幹システムのクラウド移行や、バックアップ・DR（災害復旧）環境としての利用など、ハイブリッドなシステムを構築するのに役立ちます。
- ネットワークサービス事業者との連携によりニフクラと閉域網をあらかじめ接続しているので、回線工事が不要です。そのため、短納期、簡単かつ低コストでニフクラとの接続が可能となります。



■ 接続先ネットワーク

プライベートアクセス for ARTERIA	ネットワーク	VECTANT クローズドIPネットワーク
	提供事業者	アルテリア・ネットワークス
プライベートアクセス for クラウドゲートウェイクロスコネクト	ネットワーク	フレッツ・VPN ワイド フレッツ・VPN プライオ
	提供事業者	NTT東日本
プライベートアクセス for SINET	ネットワーク	学術情報ネットワーク（SINET5）
	提供事業者	国立情報学研究所（NII）
プライベートアクセス for Equinix Cloud Exchange™	ネットワーク	Equinix Cloud Exchange™
	提供事業者	エクイニクス・ジャパン
プライベートアクセス for Digital enhanced EXchange（DEX）	ネットワーク	富士通データセンターの共用ネットワーク
	提供事業者	富士通

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

プライベートアクセス for ARTERIA

■ プライベートアクセス for ARTERIA

アルテリア・ネットワークス株式会社（以下、アルテリア・ネットワークス）の「VECTANT クローズドIPネットワーク」との接続を提供するサービスです。

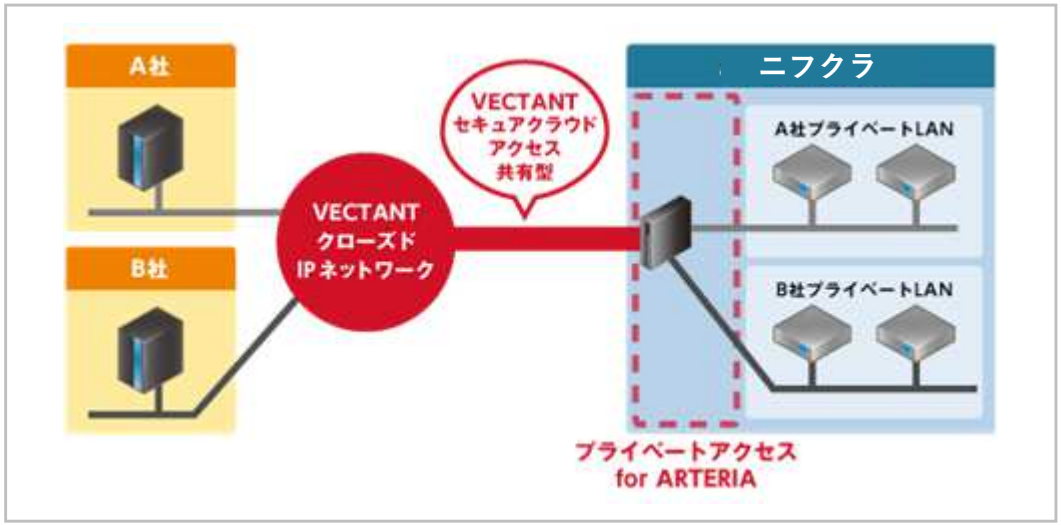
■ 仕様

通信速度	お客様にてお申し込みの「VECTANT セキュアクラウドアクセス共有型」の速度に準じます。
利用可能なリージョン	east-1、east-2、east-3、east-4、west-1

■ 料金

	月額（税抜）
プライベートアクセス for ARTERIA	8,000円/プライベートLAN/月

※設定完了の3営業日後を利用開始日とし、利用開始日を含む月からご利用料金が発生いたします。日割り計算はいたしません。
※ニフクラを解約する場合、解約前までに本サービスの契約を解除いただく必要がございます。
※当月に解除を希望される場合は、当月末日の10営業日より前に申請してください。
※設定解除完了日を利用終了日とし、利用終了日を含む月までご利用料金が発生いたします。日割り計算はいたしません。
※事前にプライベートLANをご作成ください。プライベートLANの料金は別途発生いたします。
※別途、お客様にて、アルテリア・ネットワークスの「VECTANT クローズドIPネットワーク」および「VECTANT セキュアクラウドアクセス共有型」へのお申し込みが必要です。利用料金は、アルテリア・ネットワークス株式会社からのご請求となります。



■ ご利用の流れ

1.プライベートアクセス お申し込み
本サービスのお申し込み、設定変更、解約については、ニフクラWebページのフォームからお申し込みください。

2.当社よりプライベートアクセス申込番号を通知
当社よりプライベートアクセス申込番号をご連絡いたします。

3.VECTANT セキュアクラウドアクセス共有型 お申し込み
「VECTANT セキュアクラウドアクセス共有型」にお申し込みください。お申し込み時に[2]で通知したプライベートアクセス申込番号が必要です。

4.当社/アルテリア・ネットワークスより設定完了通知
当社/アルテリア・ネットワークスそれぞれより設定が完了したことをご連絡いたします。

5.ご利用開始

■ 注意事項

- リージョン・ゾーンごとの制限は、40～46ページをご確認ください。
- 1つのプライベートLANに対して、プライベートアクセス for ARTERIAを複数接続することはできません。
- IPアドレスのバッティングを避けるために、プライベートアクセスと接続しているプライベートLANでは、ニフクラのルーター機能のDHCP設定を「自動」にしないでください。
- プライベートアクセスの利用申込を行うと、プライベートアクセスで接続するプライベートLANは削除できなくなります。プライベートLANの削除が可能になるのは、プライベートアクセスの利用終了日の 3 営業日以降となります。
- プライベートアクセスでの通信がニフクラ環境に影響を与えていることが確認された場合、接続インターフェースを予告なく遮断いたします。
- プライベートアクセスで接続しているプライベートLANにルーターを用いて別のプライベートLANを接続する場合は、通信可能なネットワークセグメントをアルテリア・ネットワークスにご確認ください。
- アルテリア・ネットワークスとの接続を確立する作業を行うためにお客様情報をアルテリア・ネットワークスに提供する場合があります。
- 「VECTANT クローズドIPネットワーク」および「VECTANT セキュアクラウドアクセス共有型」のサービス概要・価格などについて詳しくは、アルテリア・ネットワークスにお問い合わせください。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

プライベートアクセス for クラウドゲートウェイ クロスコネクト

■ プライベートアクセス for クラウドゲートウェイ クロスコネクト

東日本電信電話株式会社（以下、NTT東日本）の「フレッツ・VPN　ワイド」または「フレッツ・VPN　プライオ」との接続を提供するサービスです。

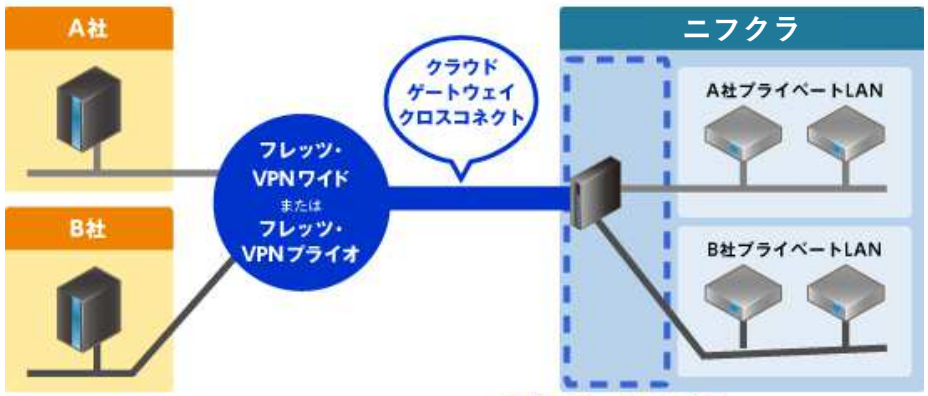
■ 仕様

通信速度	お客様にてお申し込みの「クラウドゲートウェイ クロスコネクト」の速度に準じます。
利用可能なリージョン	east-1、east-2、east-3、east-4、west-1

■ 料金

	月額（税抜）
プライベートアクセス for クラウドゲートウェイ クロスコネクト	8,000円/プライベートLAN/月

※設定完了の3営業日後を利用開始日とし、利用開始日を含む月からご利用料金が発生いたします。日割り計算はいたしません。
※ニフクラを解約する場合、解約前までに本サービスの契約を解除いただく必要がございます。
※当月に解除を希望される場合は、当月末日の10営業日より前に申請してください。
※設定解除完了日を利用終了日とし、利用終了日を含む月までご利用料金が発生いたします。日割り計算はいたしません。
※事前にプライベートLANとサーバーを作成してください。プライベートLANとサーバーの料金は、別途発生いたします。
※別途、お客様にて、NTT東日本の「フレッツ・VPN　ワイド」または「フレッツ・VPN　プライオ」および「クラウドゲートウェイ　クロスコネクト」へのお申し込みが必要です。利用料金は、NTT東日本からのご請求となります。



プライベートアクセス
for クラウドゲートウェイ クロスコネクト

■ ご利用の流れ

1.プライベートアクセス お申し込み
本サービスのお申し込み、設定変更、解約については、ニフクラWebページのフォームからお申し込みください。

2.当社よりプライベートアクセス申込番号を通知
当社よりプライベートアクセス申込番号をご連絡いたします。

3.クラウドゲートウェイ クロスコネクト お申し込み
「クラウドゲートウェイ クロスコネクト」にお申し込みください。お申し込み時に[2]で通知したプライベートアクセス申込番号が必要です。

4.当社/NTT東日本より設定完了通知
当社/NTT東日本それぞれより設定が完了したことをご連絡いたします。

5.ご利用開始

■ 注意事項

- リージョン・ゾーンごとの制限は、40～46ページをご確認ください。
- 1つのプライベートLANに対して、プライベートアクセス for クラウドゲートウェイ クロスコネクトを複数接続することはできません。
- IP アドレスのバッティングを避けるために、プライベートアクセスと接続しているプライベートLANでは、ニフクラのルーター機能のDHCP設定を「自動」にしないでください。
- プライベートアクセスの利用申込を行うと、プライベートアクセスで接続するプライベートLANは削除できなくなります。プライベートLANの削除が可能になるのは、プライベートアクセスの利用終了日の 3 営業日以降となります。
- プライベートアクセスでの通信がニフクラ環境に影響を与えていることが確認された場合、接続インターフェースを予告なく遮断いたします。
- プライベートアクセスで接続しているプライベートLANにルーターを用いて別のプライベートLANを接続する場合は、通信可能なネットワークセグメントをNTT東日本にご確認ください。
- NTT東日本との接続を確立する作業を行うためにお客様情報をNTT東日本に提供する場合があります。
- 「フレッツ・VPN ワイド」、「フレッツ・VPN プライオ」、「クラウドゲートウェイクロスコネクト」のサービス概要、価格などについて詳しくは、NTT東日本にお問い合わせください。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

プライベートアクセス for SINET

■ プライベートアクセス for SINET

国立情報学研究所(NII)が構築・運用している学術情報ネットワーク(SINET5)とのプライベートな接続を提供するサービスです。ニフクラからSINET5までのアクセス回線(共用)もニフクラが提供しますので、簡単にニフクラとの接続が可能です。

■ 仕様

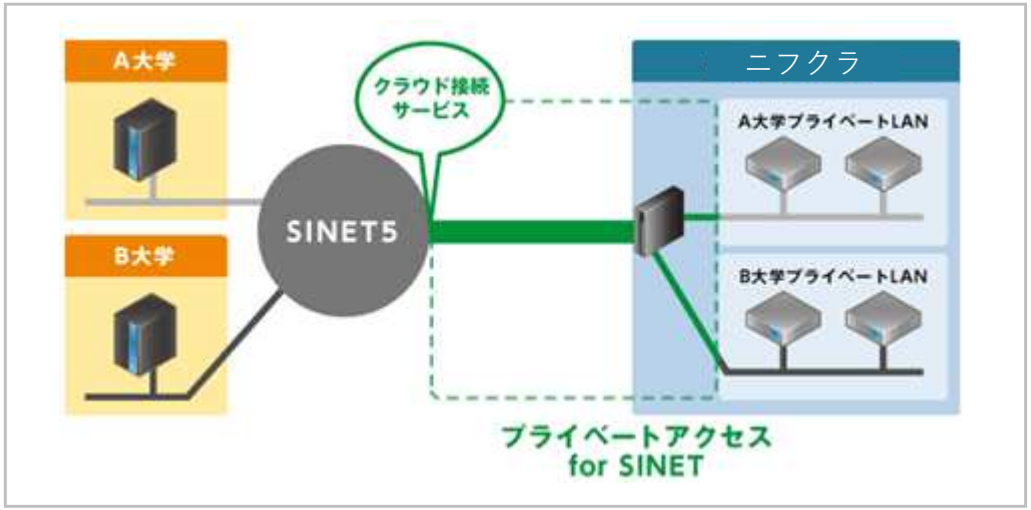
通信速度	IN/OUT:1Gbpsベストエフォート
接続レイヤー	L2
利用可能なリージョン	east-1、east-2、east-3、east-4、west-1
SINET5ノード	東京1

■ 料金

利用料金は、接続しているプライベートLAN単位で発生いたします。

	月額(税抜)
SINET接続サービス	10,000円/プライベートLAN/月

※設定完了の3営業日後を利用開始日とし、利用開始日を含む月からご利用料金が発生いたします。日割り計算はいたしません
※ニフクラを解約する場合、解約前までに本サービスの契約を解除いただく必要がございます。
※当月に解除を希望される場合は、当月末日の10営業日より前に申請してください。
※設定解除完了日を利用終了日とし、利用終了日を含む月までご利用料金が発生いたします。日割り計算はいたしません。
※事前にプライベートLANのご契約が必要です。プライベートLANの料金は別途発生いたします。



■ ご利用の流れ

1. **プライベートアクセス for SINETお申し込み**
   本サービスのお申し込み、設定変更、解約については、ニフクラWebページのフォームからお申し込みください。
2. **プライベートアクセス申込番号を通知**
   プライベートアクセス申込番号などをお客様にご連絡いたします。
3. **クラウド接続サービスお申し込み**
   国立情報学研究所に「クラウド接続サービス」をお申し込みください。なお、その際にはプライベートアクセス申込番号などが必要となります。
4. **各種設定作業を実施(当社)**
   当社にて設定作業を行います。
5. **設定完了を通知(当社)**
   ニフクラ側の設定が完了したことをお客様にご連絡いたします。
6. **各種設定作業を実施(お客様など)**
   お客様および国立情報学研究所にて、設定作業を行います。
7. **ご利用開始**

■ 注意事項

- プライベートアクセス for SINETをご利用いただくには、お客様がSINET5に加入していることが前提となります。
- プライベートアクセス for SINETにおける対向側MACアドレスの学習数は、プライベートLAN1個あたり100個以下(目安)となるようにしてください。これを超える場合は事前にご相談ください。
- 1個のプライベートLANに対して、プライベートアクセス for SINETを複数接続することはできません。
- IPアドレスのバッティングを避けるために、プライベートアクセス for SINETと接続しているプライベートLANでは、ニフクラのルーター機能のDHCP設定を「自動」にしないでください。
- お客様が運用するL2の冗長化プロトコルの制御範囲にニフクラのネットワークを含めることは禁止いたします。
- プライベートアクセス for SINETの利用申込を行うと、プライベートアクセス for SINETで接続するプライベートLANは削除できなくなります。プライベートLANの削除が可能になるのは、プライベートアクセス for SINETの利用終了日の3営業日以降となりますのでご注意ください。
- プライベートアクセス for SINETでの通信がニフクラ環境に影響を与えていることが確認された場合、接続インターフェースを予告なく遮断いたします。
- プライベートアクセス for SINETに接続されたプライベートLAN同士を、ゾーンコネクト、プライベートブリッジなどの接続サービスによって接続することはできません。本サービス契約後にプライベートLAN同士の接続となるサービスを申し込まれた場合、もしくはプライベートLAN同士を接続している状態で本サービスをお申し込みされた場合、受付後に接続をお断りする場合がございます。
- SINET5との接続を確立する作業を行うために、お客様情報を国立情報学研究所に提供する場合があります。
- SINET5のサービス概要などの詳細につきましては、国立情報学研究所にお問い合わせください。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

プライベートアクセス for Equinix Cloud Exchange™

■プライベートアクセス for Equinix Cloud Exchange™

プライベートアクセス for Equinix Cloud Exchange™は、エクイニクス・ジャパン株式会社の提供する「Equinix Cloud Exchange™」とニフクラを接続するサービスです。
インターネットを経由せずにEquinix Cloud Exchange™網内を経由して、お客様拠点とセキュアかつハイパフォーマンスな通信が実現できます。
ニフクラからEquinix Cloud Exchange™ までのアクセス回線（共用）はニフクラが提供しますので、お客様拠点がすでにEquinix Cloud Exchange™と接続をしていれば、回線工事不要で簡単にニフクラと接続することが可能です。

■ 仕様

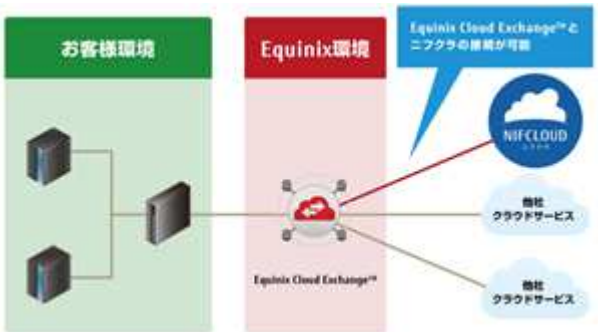
通信速度	IN/OUT：200Mbps、500Mbps、1Gbps
接続レイヤー	L3（ルーターのご契約が別途必要となります）
利用可能なリージョン	east-2

■ 料金

利用料金は、Equinix Cloud Exchange™に接続しているネットワーク単位で発生いたします。

	月額（税抜）
200Mbps	8,000円/ネットワーク/月
500Mbps	10,000円/ネットワーク/月
1Gbps	12,000円/ネットワーク/月

※設定完了の3営業日後を利用開始日とし、利用開始日を含む月からご利用料金が発生いたします。
※通信速度を変更した場合、設定完了の3営業日後を利用開始日とし、利用開始日を含む月からご利用料金が発生いたします。
　なお、ご利用料金は当月の最大プランが課金対象となります。
※ニフクラを解約する場合、解約前までに本サービスの契約を解除いただく必要がございます。
※当月に解除を希望される場合は、当月末日の10営業日より前に申請してください。
※設定解除完了日を利用終了日とし、利用終了日を含む月までご利用料金が発生いたします。
※月額料金の日割り計算はいたしません。
※上記の料金に加えて、Equinix Cloud Exchange™利用料金をエクイニクス・ジャパンにお支払いいただきます。
※上記の料金にサーバーの料金は含まれておりません。
※実際の月額費用につきましては、お電話にてお問い合わせください。



■ ご利用の流れ

1.ルーター、プライベートLANの作成
ニフクラでEquinix Cloud Exchange™に接続するルーター、プライベートLANを作成してください。

2.プライベートアクセス for Equinix Cloud Exchange™のお申し込み
本サービスのお申し込み、解除については、ニフクラWebページのフォームよりお申し込みください。お申し込み時には、プライベートLANのIDなどが必要となります。※ニフクラIDとパスワードの入力が必要です。

3.プライベートアクセス申込番号を通知
プライベートアクセス申込番号などをお客様にご連絡いたします。

4.Equinix Cloud Exchange™のお申し込み
エクイニクス・ジャパンに「Equinix Cloud Exchange™」をお申し込みください。なお、お申し込み時に[3]で通知したプライベートアクセス申込番号が必要となります。

5.各種設定作業を実施（当社/エクイニクス・ジャパン）
当社とエクイニクス・ジャパンにて、設定作業を行います。

6.設定完了を通知（当社）
ニフクラ側の設定が完了したことをお客様にご連絡いたします。

7.ご利用開始

■ 注意事項

- Equinix Cloud Exchange™のサービス内容や料金などにつきましては、エクイニクス・ジャパン株式会社へお問い合わせください。
- 本サービスは、ニフクラと他社クラウドサービスを直接接続するサービスではありません。
- 事前にEquinix Cloud Exchange™接続用のプライベートLANとルーターを作成してください。なお、作成したプライベートLANおよびルーターの料金は別途発生いたします。
- 接続予定のプライベートLANとルーターをすでに作成済みのお客様は作成済みのルーターをEquinix Cloud Exchange™接続用として、ご利用いただきます。その際にルーターのバージョンを最新の状態にしていただく必要がございます。なお、BGP設定投入後にルーターのバージョンを変更されますと、BGP設定が消失いたしますのでご注意ください。
- 富士通クラウドテクノロジーズの責任範囲はBGPを終端するルーターとEquinix側接続ポート間の通信となります。
- 本サービスをご利用中のルーターのBGP設定を変更することはできません。お申し込み時のみ、富士通クラウドテクノロジーズで設定いたします。
- プライベートアクセスでの通信がニフクラ環境に影響を与えていることが確認された場合、接続インターフェースを予告なく遮断いたします。
- 仮想ルーターによる終端のため、物理サーバーの故障時にはHAに伴う通信断が発生いたします。
- プロトコルにはBGPを使用し、IPv4アドレスの情報のみを交換するものとします。
- Equinix Cloud Exchange™のサービス基盤と接続用インターフェースが持つIPアドレスがBGPのrouter-idとなります。
- 本サービスと接続するルーターは、サービスの解約までは削除しないでください。
- 本サービスと接続するプライベートLANの削除は、サービスの解約と同時ではないとできません。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

プライベートアクセス for Digital enhanced EXchange（DEX）

NIFCLOUD ニフクラ

■ プライベートアクセス for Digital enhanced EXchange(DEX)

本サービスは、富士通データセンターを現在ご利用中のお客様向けのサービスとなります。

プライベートアクセス for Digital enhanced EXchange(DEX)は、DEXの閉域ネットワーク※とニフクラのプライベートな接続を提供するサービスです。

DEXの閉域ネットワークからニフクラまでのアクセス回線をニフクラが提供しますので、お客様環境がDEXの閉域ネットワークに接続されていれば、回線工事不要で簡単に接続することが可能です。

※接続可能なデータセンターは、館林データセンター、横浜データセンター、横浜港北データセンターとなります。
データセンターに関するサービス概要や価格などの詳細につきましては、以下ページにありますデータセンターサービスをご利用になる際の「データセンターアウトソーシング契約」をご担当したサービスマネージャ様にご確認ください。

■ 仕様

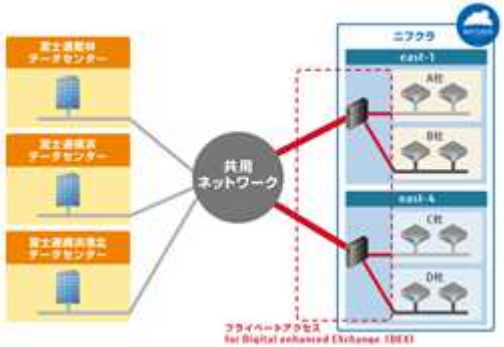
通信速度	IN/OUT: 1Gbps(ベストエフォート)
接続レイヤー	L2
利用可能なリージョン	east-1、east-4

■ 料金

利用料金は、DEXの閉域ネットワークに接続しているプライベートLAN単位で発生いたします。

	月額(税抜)
プライベートアクセス for Digital enhanced EXchange(DEX)	10,000円/プライベートLAN/月

※設定完了の3営業日後を利用開始日とし、利用開始日を含む月からご利用料金が発生いたします。日割り計算はいたしません。
※ニフクラを解約する場合、解約前までに本サービスの契約を解除いただく必要がございます。
※当月に解除を希望される場合は、当月末日の10営業日より前に申請してください。
※設定解除完了日を利用終了日とし、利用終了日を含む月までご利用料金が発生いたします。日割り計算はいたしません。
※事前にプライベートLANのご契約が必要です。プライベートLANの料金は別途発生いたします。



■ ご利用の流れ

本サービスのご利用には、富士通データセンターの契約がある事が前提となります。

1. プライベートアクセス for Digital enhanced EXchange(DEX)のお申込み
2. プライベートアクセス申込番号を通知
3. 各種設定作業を実施
4. 設定完了を通知
5. ご利用開始

■ 注意事項

- プライベートアクセス for Digital enhanced EXchange(DEX)のご利用には、富士通各種サービスのDEXメニューを契約していることが前提となります。また、お申し込み前にDEXへの接続に必要となる情報(DEX-ID/SB-ID、データセンター契約の場合は担当サービスマネージャーなど)をご確認ください。
- ニフクラの責任範囲は、プライベートLANからDEXに接続するケーブルまでとなります。プライベートアクセス for Digital enhanced EXchange(DEX)は、ニフクラと富士通各種サービスのお客様環境を直接接続するサービスではございません。
- プライベートアクセス for Digital enhanced EXchange(DEX)は、ニフクラと富士通データセンター内のお客様環境を直接接続するサービスではございません。
- プライベートアクセス for Digital enhanced EXchange(DEX)における対向側MACアドレスの学習数は、プライベートLAN1個あたり100個以下(目安)となるようにしてください。これを超えた場合は、通信不可となる可能性がございます。お客様に通知を行いますので、是正をお願いいたします。
- プライベートアクセス for Digital enhanced EXchange(DEX)での通信がDEXの閉域ネットワーク、およびニフクラ環境いずれかに影響を与えていることが確認された場合、接続インターフェースを予告なく縮退もしくは遮断いたします。
- プライベートアクセス for Digital enhanced EXchange(DEX)の利用申込を行うと、プライベートアクセス for Digital enhanced EXchange(DEX)で接続するプライベートLANは削除できなくなります。プライベートLANの削除が可能になるのは、プライベートアクセス for Digital enhanced EXchange(DEX)の利用終了日の3営業日以降となりますのでご注意ください。
- 1つのプライベートLANに対して、プライベートアクセス for Digital enhanced EXchange(DEX)を複数接続することはできません。お申し込み後、作業完了時に複数接続となる場合、受付後に接続をお断りする場合がございます。
- プライベートアクセス for Digital enhanced EXchange(DEX)は、対象データセンターのハウジング/ホスティングとニフクラが通信をするためのサービスです。いかなる経路でもニフクラ上のプライベートLAN同士を通信するために利用することはできません。
- ニフクラのプライベートアクセス for Digital enhanced EXchange(DEX)に接続されたプライベートLAN同士を、ゾーンコネクト、プライベートブリッジなどの接続サービスによって接続することはできません。本サービス契約後にプライベートLAN同士の接続となるサービスを申し込まれた場合、もしくはプライベートLAN同士を接続している状態で本サービスをお申し込みされた場合、受付後に接続をお断りする場合がございます。
- DEXの閉域ネットワークとの接続を確立する作業を行うために、お客様情報を富士通に提供する場合があります。
- DEXの閉域ネットワーク、および各データセンターのサービス概要、価格につきましては、富士通データセンターの契約担当にお問い合わせください。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

プライベートブリッジ

■ プライベートブリッジ

プライベートブリッジは、プライベートLAN同士をL2接続するネットワークサービスです。 対応リージョン内のプライベートLAN同士を接続することで、複数のゾーン・リージョンを利用したシステムを簡単に構築できます。

プライベートLAN
サーバーや各種ネットワーク機能と接続が可能です。

プライベートブリッジ
複数のプライベートLANを接続するための仮想的な経路です。
プライベートブリッジ単体では、サーバーや各種ネットワーク機能に接続することはできません。
そのため、プライベートLANをプライベートブリッジに接続するには後述のコネクターが必要になります。

コネクター
プライベートLANをプライベートブリッジに接続する仮想的なデバイスです。
1つのコネクターで1つのプライベートブリッジと1つのプライベートLANを接続することができます。

アタッチメント
プライベートブリッジとコネクター間を接続する情報です。

帯域確保
アタッチメントに設定することで、他ユーザーの利用状況によらず、確保された帯域まで利用可能となるオプションです。
通信量が、確保した帯域を超過した場合でも、超過分はベストエフォートで通信可能です。
※帯域確保で設定した帯域を超過しているかどうかの判定は、プライベートLANからプライベートブリッジへの送信方向でのみ実施されます。

リーチャビリティ
そのプライベートブリッジが複数のリージョンで利用可能になるオプションです。
リーチャビリティを指定した場合、異なるリージョンのコネクターを同じプライベートブリッジに接続できます。

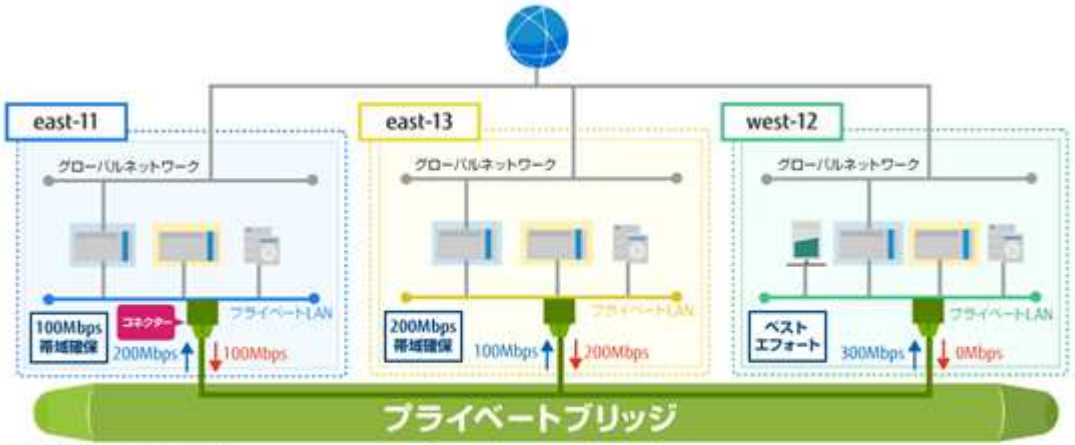
共有グループ
複数ユーザー間でプライベートブリッジを共有するためのグループです。

パーミッション
共有グループとプライベートブリッジに対して、特定の操作を許可できます。
パーミッションを設定することで、共有グループに所属するユーザーはプライベートブリッジにコネクターを接続できます。

NRN
ニフクラで一意にリソースを特定できる情報です。
プライベートブリッジを特定する情報になります。

招待コード
共有グループにユーザーを招待するためのコードです。

参加リクエスト
招待コードを使用して共有グループに参加するためのリクエストです。



流出：設定される帯域確保値
流入：上りの値から導出される事実上の帯域確保値
※プロトコル特性（ex:TCPのACK遅延など）により、必ずしもこの値にならない可能性あり

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

プライベートブリッジ

NIFCLOUD ニフクラ

■ プライベートブリッジ

■ 特長

【 複数ゾーン・リージョン利用による可用性の高い構成を構築 】

ゾーン・リージョン間で同一のIP帯によるプライベート通信が可能となり、耐障害性の高い構成を構築できます。

【 コントロールパネルからオンデマンドで設定可能 】

プライベートブリッジの機能は全てコントロールパネル上から設定でき、接続が必要となった際にオンデマンドで利用できます。

【 ユーザー間で共有した構成が可能 】

共有グループ設定をすることで、プライベートブリッジにグループ内ユーザーのコネクターを接続でき、複数ユーザー間でシステムが構築できます。

■ 仕様

接続レイヤー	L2
提供リージョン	east-1, west-1
通信速度	ベストエフォート
帯域確保	ベストエフォート/100Mbps/200Mbps
作成可能プライベートブリッジ数	50
作成可能コネクター数	プライベートLANと同数
プライベートブリッジあたりの最大収容MACアドレス数	500
作成可能共有グループ数	50
招待コードの有効期限	24時間
招待コードの利用可能回数	1

■ 料金

			月額（税抜）
プライベートブリッジ	基本料金		無料
	接続オプション	リーチャビリティ(jp-east-1/jp-west-1)	50,000円/本/月
コネクター	基本料金		10,000円/個/月
アタッチメント	帯域確保	ベストエフォート	無料
		100Mbps	90,000円/個/月
		200Mbps	180,000円/個/月

※共有グループで設定しているプライベートブリッジに接続している共有グループ内ユーザーのコネクターの料金は、そのコネクターを作成したユーザーによる負担が必要です。
※アタッチメントに対して帯域確保の設定を変更した場合、最も大きな帯域確保の料金が適用されます。
※帯域確保変更後にプライベートブリッジからコネクタを切断、再接続後に帯域確保を変更した場合、別途帯域確保の利用料金が発生します。

■ 料金例：東西間でプライベートブリッジを利用する場合の月額料金

east-11ゾーン及びwest-11ゾーン間でプライベートブリッジを利用する場合の月額料金は以下の通りになります。

品目	数量	月額（税抜）
コネクター	2	20,000円/個/月
プライベートブリッジ	1	0円/本/月
リーチャビリティ(jp-east-1/jp-west-1)	1	50,000円/本/月
帯域確保 200Mbps	1	180,000円/個/月
帯域確保 100Mbps	1	90,000円/個/月
合計		340,000円/月

※コネクターを利用するにはプライベートLANが必要です。そのため別途プライベートLANの利用料金が発生します。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

プライベートブリッジ

■ プライベートブリッジ

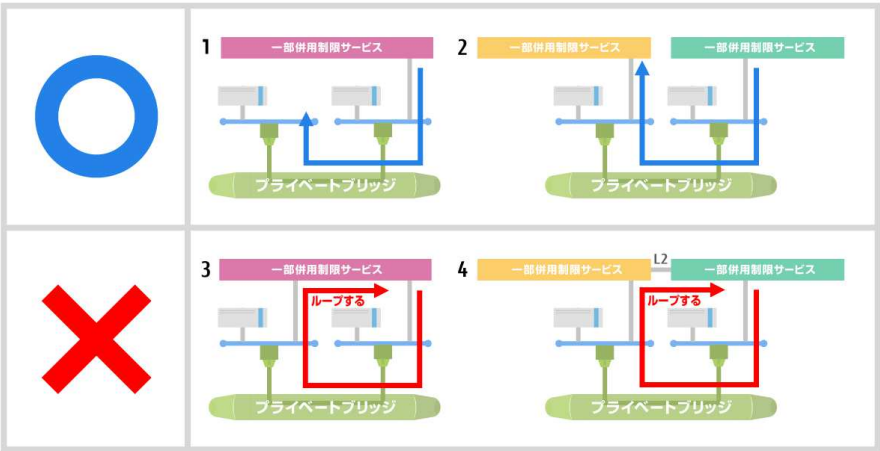
■ 制限事項

他ネットワークサービスと本サービスの併用には、一部制限があります。
下記のサービスは、プライベートブリッジと併用する際、構成に注意が必要となります。
ネットワークループを防ぐため、下記のサービスと接続されている複数のプライベートLANを、同じブリッジに接続することはできません。

一部併用制限サービス

・プライベートアクセス for Digital enhanced EXchange(DEX)
・プライベートアクセス for SINET
・拠点間VPNゲートウェイ

構成例



※画像内の「一部併用制限サービス」に該当するサービスは、プライベートアクセス for Digital enhanced EXchange(DEX)、プライベートアクセス for SINET、拠点間VPNゲートウェイ(L2)の3サービスです。
※例2のように、異なる2つの一部併用制限サービスにそれぞれ接続されているプライベートLANを同じブリッジに接続することは可能です。

プライベートLAN(旧)

プライベートLAN(旧)をプライベートブリッジに接続することはできません。
※プライベートLANへの切り替え後、プライベートブリッジを接続してください。

ゾーンコネクト

ゾーンコネクトとプライベートブリッジを同じプライベートLANに接続することはできません。ゾーンコネクトを解約の上プライベートブリッジを利用してください。

■ 注意事項

- ニフクラ品質保証制度(SLA)利用規約に基づく保証の対象外です。
- リージョン/ゾーンごとの制限については、40～46ページにてご確認ください。
- コネクターを利用する場合、プライベートLANが必要となります。
- 1つのプライベートブリッジに接続しているコネクターに設定されているプライベートLAN上に、それぞれルーターやDHCP等の機能を利用する場合、プライベートLANのIPアドレス帯を同じ範囲に設定することによる適用範囲重複には注意してください。
- プライベートブリッジで接続して構築しているネットワーク上でL2での接続を行う場合、接続対象のネットワークのIPアドレス帯は、同一となるように設定する必要があります。
- プライベートブリッジにより接続したプライベートLAN上のリソース同士での通信を可能にするには、「ファイアウォールのルールにおいて、各リソースのプライベートIPアドレスが許可されている状態」である必要があります。
- 通信断を伴うメンテナンス及び機器故障の際に以下の通信影響発生の可能性があるため、通信影響を考慮したシステムを構築してください。
  - ・通信断を伴うメンテナンスについて
    - メンテナンス実施時に、瞬断から15秒程度の通信断発生の可能性があります。
    - 通信断を伴うメンテナンスの日程は、原則30日前に告知を行います。
  - ・機器故障について
    - 機器故障発生時に、瞬断から15秒程度の通信断発生の可能性があります。
- プライベートブリッジあたりの最大収容MACアドレス数を超えた場合、超過したMACアドレスを使用した通信は正常に行われない場合があります。
- 帯域確保の設定は確保可能な通信帯域に限りがあるため、帯域の確保ができない場合は設定できません。
- 帯域確保については、使用するプロトコルの特性などにより必ずしも設定した値にならない可能性があります。
- コネクターが存在する状態ではニフクラの退会ができません。退会前にコネクターを含むプライベートブリッジを削除してください。
- 安定したサービスを提供するため、一定の流量を超えるBroadcast, Unknown unicast, Multicastトラフィックは流量制限を行う場合があります。特に拠点間VPNゲートウェイ(L2)と本サービスを接続する際はネットワーク設計に注意してください。
- 複数ユーザー間でプライベートブリッジを構成をしている場合は、下記に注意してください。
  - ・グループ内ユーザーが接続してるコネクターの切断はグループ内ユーザーのみ可能です。
  - ・共有グループからプライベートブリッジのパーミッションをはずした場合、グループ内ユーザーが対象のプライベートブリッジの操作できません。
  - ・共有グループからグループ内ユーザーをはずした場合、はずされたユーザーが接続しているコネクターを切断できません。
  - ・共有グループの操作については、ニフクラWebページからプライベートブリッジのヘルプをご参照ください。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

専有エンドポイント

■ 専有エンドポイント

専有エンドポイントは、特定のサービスに対するユーザー専用のエンドポイントを提供するサービスです。現時点では、対象サービスとしてオブジェクトストレージ用に専有エンドポイントが作成可能です。専有エンドポイントを利用することで、プライベートLAN内のサーバーからオブジェクトストレージに対して、セキュアな通信が可能になります。

■ 特長

【 プライベートLANからセキュアにを利用 】

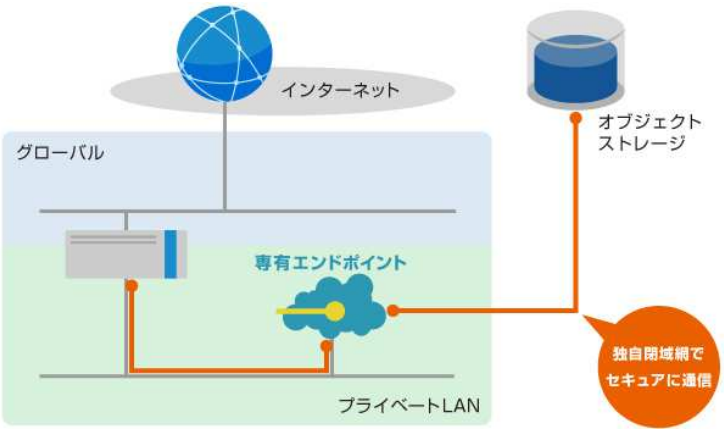
専有エンドポイントを経由することで、インターネットを経由せず、よりセキュアにを利用することができます。

【 エンドポイント互換 】

クライアントからのエンドポイントの向き先を専有エンドポイントに変更するだけで、通常のエンドポイントと同等のAPI操作が可能となります。

【 エンドポイントの利用状況を可視化 】

モニタリング機能を利用することで、専有エンドポイントの利用状況をグラフやAPIで確認することができます。



■ 機能・仕様

専有エンドポイント(オブジェクトストレージ)

専有エンドポイントは、コントロールパネルおよびAPIからご利用いただけます。

対応サービス	ニフクラオブジェクトストレージ
通信プロトコル	HTTP ※1
作成可能数	10エンドポイントまで
最大同時リクエスト数	50リクエスト/秒 ※2
シグネチャーバージョン	2

※1 専有エンドポイントと間は、セキュアな通信経路/プロトコルを採用しています。
※2 最大同時リクエスト数は、予告なく変更されることがあります。

専有エンドポイントFW

専有エンドポイントへのアクセスをIPアドレス帯やニフクラのファイアウォールグループを指定して、制御することができます。

専有エンドポイントFWグループ設定数		25個まで
専有エンドポイントFWルールの詳細	設定数	100個まで
	IN/OUT設定	INのみ(OUTは設定できません)

モニタリング

専有エンドポイントの利用状況を確認することができます。

■ 料金

	月額(税抜)
専有エンドポイント(オブジェクトストレージ)	5,000円/エンドポイント数/月

■ 注意事項

- リージョン・ゾーンごとの制限は、40～46ページをご確認ください。
- ニフクラ品質保証制度(SLA)利用規約に基づく保証の対象外です。
- 専有エンドポイントは冗長化されています。ただし、障害発生時は5分を目安として、切り替えのための停止が発生いたします。
- 共通グローバル、共通プライベート、プライベートLAN(旧)上で専有エンドポイントを作成することはできません。
- オブジェクトストレージの料金が別途発生いたします。ネットワーク転送量につきましても、オブジェクトストレージの料金仕様に従います。
- 専有エンドポイントに対して名前解決を行い接続する場合、ホスト名に「.」を含めた状態で接続すると、正常に動作させることができません。
- サブドメイン形式で専有エンドポイントに接続する場合、クライアント側で名前解決ができる必要があります。
- 通常のエンドポイントと比較して、専有エンドポイントを経由することで転送性能が劣化する場合があります。
- シグネチャーバージョン4には、対応しておりません。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

拠点間VPNゲートウェイ

NIFCLOUD ニフクラ

■ 拠点間VPNゲートウェイ

ニフクラ上の自社環境にセキュアに接続可能な、インターネットVPNサービスです。ニフクラをお客様の社内ネットワークの延長線上にあるシステムとしてご利用いただけます。

■ 特長

- レイヤー2（L2）接続に対応。L3接続も選択可能です。
- コントロールパネルより、簡単にお客様ご自身で設定可能です。
- 複数拠点（最大50拠点）でのご利用が可能です。
  ※ルーター機能との組み合わせにより、最大250拠点までご利用いただけます

■ 仕様

1つのプライベートLANに1つの拠点間VPNゲートウェイを設定可能です。
プライベートLANを複数ご利用の場合、それぞれに対して拠点間VPNゲートウェイを設定可能です。

拠点間VPNゲートウェイ

作成上限数	5個/ゾーン

※作成上限を変更したい場合は、ニフクラのWebページから申請してください

タイプ	接続可能なVPNコネクション数	ルート数
vpngw.small	1拠点/拠点間VPNゲートウェイ	10ルート/ルートテーブル
vpngw.medium	10拠点/拠点間VPNゲートウェイ	30ルート/ルートテーブル
vpngw.large	50拠点/拠点間VPNゲートウェイ	80ルート/ルートテーブル

※上記上限値を超える利用は、動作保証外となります。

VPNコネクション

VPNコネクションとは、拠点と拠点間VPNゲートウェイの接続設定です。
拠点間VPNゲートウェイの接続方式は下記の通りとなります。

接続方式	IPsec , IPsec VTI , L2TPv3 / IPsec
対応プロトコル	IKEv1（Mainモード）、IKEv2
接続先指定	IPアドレス 、ドメイン

L2TPv3/IPsec（L2接続）時の接続上限数は下記の通りとなります。

対向側MACアドレス数	20MAC/拠点間VPNゲートウエイ

※最大300MAC/拠点間VPNゲートウェイまで変更可能です。上限変更は、ニフクラのWebページから申請してください

拠点側ルーター設定代行

拠点間VPNゲートウェイの拠点側ルーター設定を代行いただけるパートナー様ご紹介しております。
詳しくはニフクラのWebページをご覧ください。

■ 接続確認済み機器またはOS

メーカー	機器/サービス OS	L3VPN接続 IPsec		L3VPN接続 IPsec VTI		L2VPN接続 Managed L2TPv3/IPsec		L2VPN接続 Unmanaged L2TPv3/IPsec	
IKEバージョン		IKEv1	IKEv2	IKEv1	IKEv2	IKEv1	IKEv2	IKEv1	IKEv2
オープンソース	VyOS 1.1以上	○	○	○	○	×	×	○	○
Juniper	SSGシリーズ ScreenOS 6.2以上	○	○	○	○	×	×	×	×
Cisco	IOS 15.1以上	○	○	○	○	○	○	○	○
YAMAHA	RTシリーズ Rev.10.01.53以上	○	○	○	○	○	○	×	×
富士通	Si-R brinシリーズ v2.04以上	○	×	○	×	×	×	×	×
	Si-R Gシリーズ v2.11以上	○	○	○	×	×	×	×	×
	IPCOM EX2シリーズ (SC/NW/INソフトウェア)V01L04以上	○	×	○	×	×	×	×	×
NEC	IXシリーズ Ver.8.9.17以上	○	○	○	○	×	×	×	×
アライドテレシス	AR4050S/AR3050S/AR2010V Ver5.4.7-1.1以上 AR2050V Ver5.4.5-2.1以上	○	○	○	○	×	×	×	○
古川電工	F60 V01.11(00)以上/F200 V01.17(00)以上/F2200 V01.03(00)以上	○	○	○	○	×	×	×	×
ニフクラ	拠点間VPNゲートウェイ リージョン・ゾーン間接続	○	○	○	○	×	×	○	○

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

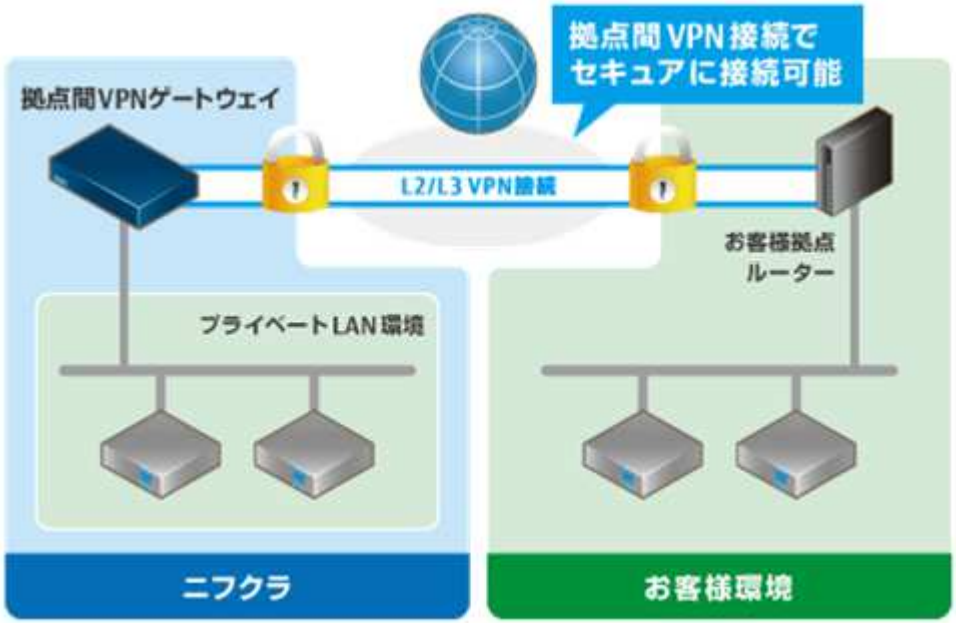
拠点間VPNゲートウェイ

■ 拠点間VPNゲートウェイ

■ 料金

	月額（税抜）	従量（税抜）
vpngw.small	12,000円／月	20円／時
vpngw.medium	19,000円／月	32円／時
vpngw.large	33,000円／月	55円／時

※別途、プライベートLAN利用料金が必要です。



■ 注意事項

- 同じIPアドレス帯のプライベートLANに作成されたルーターは、ルーターのIPアドレスが同じになっている可能性があります。
- ルーターの設定は、ゾーンを選択して作成します。
- リージョン・ゾーンごとの制限については40～46ページをご確認ください。
- プライベートLAN（旧）を設定することはできません。
- 拠点間VPNゲートウェイに接続されたプライベートLAN同士を、ゾーンコネクト、プライベートブリッジなどの接続サービスによって接続することはできません。
- インターネット回線および拠点側ルーターは、お客様側で手配が必要です。
- 拠点間VPNゲートウェイで障害が発生した場合、拠点間VPNゲートウェイの再起動により復旧いたします。
- スペックを変更する場合は再起動および通信断が発生します。
- 拠点間VPNゲートウェイを利用したVPN通信は、ネットワーク転送量の対象となります。同一IDのリージョン間通信についても、ネットワーク転送量の対象となります。
- VPN接続時のネットワーク速度は、共用のベストエフォートとなります。
- 動的IP利用時、IKEのIDとしては、ローカル側IPをご指定ください。
- VPNコネクションをルーティング対象にするには接続方式でIPsec　VTIを選択してください。
- 拠点間VPNゲートウェイのルーティング設定に、VPNコネクションへ設定したカスタマーゲートウェイの対向機器LAN側IPアドレス帯が自動で追加されます。
- 接続先指定でドメインを指定した場合、IPアドレス変更時の再接続にはドメインの更新頻度によって接続に時間がかかる場合があります。
- アップグレードは再起動および5分程度の通信断が発生します。
- アップグレードを実施すると、最新バージョンにアップグレードされます。
- アップグレード前のバックアップは3日間保持されます。3日経過後はロールバックできません。
- アップグレード前のバックアップが保持されている間は、拠点間VPNゲートウェイに対して設定変更ができません。設定変更するにはアップグレード前のバックアップの削除が必要です。
- アップグレード前のバックアップは、ニフクラが提供する「バックアップ」サービスとは異なります。お客様の任意のタイミングでバックアップを作成することはできません。
- 拠点間VPNゲートウェイとルーターのアップグレードによる修正点・変更点についてはニフクラWebページをご確認ください。
- 掲載の情報は拠点間VPNゲートウェイの最新バージョンの仕様です。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

リモートアクセスVPNゲートウェイ

NIFCLOUD ニフクラ

■ リモートアクセスVPNゲートウェイ

ニフクラ上のプライベートLANに、お客様オフィスネットワークなどからセキュアに接続出来るリモートアクセス型のVPNサービスです。お客様の端末に専用アプリケーションをインストールし、SSLによる暗号化で安全に接続できます。

■ 特長

- L3 VPNとしてお客様オフィス、外出先などからニフクラのプライベートLANへセキュアにアクセスが可能です。
- SSL-VPNのため、お客様端末とリモートアクセスVPNゲートウェイ間にプロキシサーバーやファイアウォールなどがある場合でも、ほとんどの場合で接続する事が可能です。
- クライアントアプリケーションはWindows, Mac, Linuxと幅広いOSに対応しています。
- TCP最適化機能により、TCP over TCPを回避出来るため高速な通信が可能です。

■ 仕様

1つのプライベートLANに1つのリモートアクセスVPNゲートウェイが設定可能です。
プライベートLANを複数ご利用の場合、プライベートLAN毎にリモートアクセスVPNゲートウェイが設定可能です。

| コネクション

タイプ	接続可能なコネクション数
ravgw.small	50接続/リモートアクセスVPNゲートウェイ
ravgw.medium	100接続/リモートアクセスVPNゲートウェイ
ravgw.large	1000接続/リモートアクセスVPNゲートウェイ

※リモートアクセスVPNゲートウェイのポータルサイトのログインセッションと、クライアントアプリケーションのログインセッションの合計数です。

コネクションタイムアウト時間	30分

| ご利用可能な認証設定

認証方法の組み合わせ	パスワード認証	パスワード認証 + クライアント証明書認証

※クライアント証明書認証を設定するには、CA証明書の設定が必要です。

| 接続プロトコル仕様

認証	プロトコルバージョン
パスワード認証	TLS 1.2
パスワード認証 + クライアント証明書認証	TLS 1.2

| 暗号化スイート

パスワード認証

選択可能パラメータ	Cipher Suite
AES128-SHA	TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA
AES256-SHA	TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA
AES128-GCM-SHA256	TLS_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256
ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256	TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256
ECDHE-RSA-AES256-GCM-SHA384	TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384

パスワード認証 + クライアント証明書認証

選択可能パラメータ	Cipher Suite
AES128-SHA	TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA
AES256-SHA	TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA

| 接続確認済みOS

OS種別	バージョン	パスワード認証	パスワード認証 + クライアント証明書認証	プロキシサーバー配下からの接続
Windows	Windows 10 (1903) Windows Server 2012 R2	○	○	○
Mac	Mac OS High Sierra(10.13.6)	○	×	×
Linux	CentOS (6.7、7.5) Ubuntu (18.04)	○	×	×

| サーバー証明書

リモートアクセスVPNゲートウェイにサーバー証明書を設定するには、SSLサーバー証明書の設定が必要です。

| トンネルモード

分割トンネル	VPNトラフィックのみがリモートアクセスVPNゲートウェイを通過
フルトンネル	全トラフィックがリモートアクセスVPNゲートウェイを通過(ローカルサブネット含む)

| ユーザー

作成可能なユーザー数	1024ユーザー

| アップグレード

リモートアクセスVPNゲートウェイを最新バージョンに入れ替えます。対象のリモートアクセスVPNゲートウェイが最新バージョンではない場合にのみ、利用可能です。
※入れ替え時には、約5分程度の通信断が発生します。また、最新バージョンに入れ替えたリモートアクセスVPNゲートウェイのロールバックはできませんので、ご注意ください。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

リモートアクセスVPNゲートウェイ

■ リモートアクセスVPNゲートウェイ

■ 料金

タイプ	月額（税抜）	従量（税抜）
ravgw.small	9,800円/月	18円/時
ravgw.medium	18,000円/月	33円/時
ravgw.large	59,000円/月	106円/時

※別途、プライベートLAN利用料金が必要です。

■ ご利用方法

コントロールパネルからご利用いただけます。
※事前にプライベートLANの設定が必要です。

■ 注意事項

リモートアクセスVPNゲートウェイについて

- リモートアクセスVPNゲートウェイの作成の際は、プライベートLANが必須になります。
- リモートアクセスVPNゲートウェイのタイプを変更する場合・バージョンアップをする場合には、リモートアクセスVPNゲートウェイが再起動されます。そのため、接続しているコネクションが切断されますので、実施完了後に再度接続してください。
- リモートアクセスVPNゲートウェイにはファイアウォールを適用できません。
- リモートアクセスVPNゲートウェイに設定される以下のネットワーク帯が重複している場合作成に失敗します。
  ・ネットワークプールのネットワーク帯
  ・設定するプライベートLANのネットワーク帯
  ・自動で払い出されるグローバルIPアドレスのネットワーク帯
- リモートアクセスVPNゲートウェイを利用したVPN通信は、ネットワーク転送量の対象となります。
- リモートアクセスVPNゲートウェイで障害が発生した場合、リモートアクセスVPNゲートウェイの再起動により復旧する可能性があります。
- リモートアクセスVPNゲートウェイを作成後、以下の設定変更はできません。設定変更には再作成が必要となりますので、設定時は十分にご注意ください。
  ・リモートアクセスVPNGW名の変更
  ・プライベート側ネットワークの変更
  ・IPアドレスの変更
  ・ネットワークプールのCIDRの変更
  ・メモの変更
  ・暗号スイートの変更
- リモートアクセスVPNゲートウェイのサーバー証明書の設定・解除をする場合は、以下の状態となります。設定時は十分にご注意ください。
  ・設定・解除の際に、接続しているクライアントが自動的に切断されますので、再度接続してください。
  ・別のFQDNのサーバー証明書を設定する場合、また解除する場合に、DNSの再設定および クライアントアプリケーション を再度インストールが必要となります。
- リモートアクセスVPNゲートウェイのCA証明書の設定・解除をする場合は、以下の状態となります。設定時は十分にご注意ください。
  ・設定・解除の際に、接続しているクライアントが自動的に切断されますので、再度接続してください。
  ・CA証明書の設定した際に、クライアントにCA証明書のインストールが必要になります
- リモートアクセスVPNゲートウェイが最新のバージョンではない場合、以下の設定変更が出来ません。設定変更するにはアップグレードが必要となります。
  ・タイプ変更
- リモートアクセスVPNゲートウェイのアップグレードによる修正点・変更点については、ニフクラのWebページをご確認ください。
- 掲載の情報はリモートアクセスVPNゲートウェイの最新バージョンの仕様です。

証明書の利用について

- ニフクラのSSL証明書で作成したサーバー証明書、および条件を満たしたアップロードされたSSL証明書をリモートアクセスVPNゲートウェイに設定する事が可能です。またワイルドカードはサーバー証明書の検証は利用できません。サーバー証明書の検証を行うには、ホスト名を指定した証明書をご利用ください。
- お客様がアップロードされたSSL証明書については、下記条件のみ設定可能です。
  証明書・CA(中間証明書) の条件
  ・鍵長が 2048bit / 3072bit であること
  ・鍵暗号の種類 RSA であること
  ・Common Name が設定されていること
  ・秘密鍵に、パスフレーズが設定されていないこと
- CA証明書については、下記条件のみ設定可能です。
  CA;証明書の条件
  ・鍵長が 2048bit / 3072bit であること
  ・鍵暗号の種類 RSA であること
  ・Common Name が設定されていること
- サーバー証明書を利用して接続する場合は、対象のリモートアクセスVPNゲートウェイに払い出されるIPアドレスへのDNS設定が必要となります。
- 他の認証局からチェーンされているCA証明書は、クライアント証明書認証として利用する事はできません。CA証明書はルート認証局をご利用ください。

VPN接続中の注意事項について

- TCP最適化機能によってFTPのActiveモードは利用できません。Passiveモードをご利用下さい。

アップグレードポリシー

- バージョンのサポート期間の終了は、原則新規バージョンが利用可能になってから6ヶ月後以降に設定されます。サポート期間終了後のインスタンスに関しては、弊社にてアップグレードする場合がございます。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

インターネットVPN（H/W）

■ インターネットVPN(H/W)

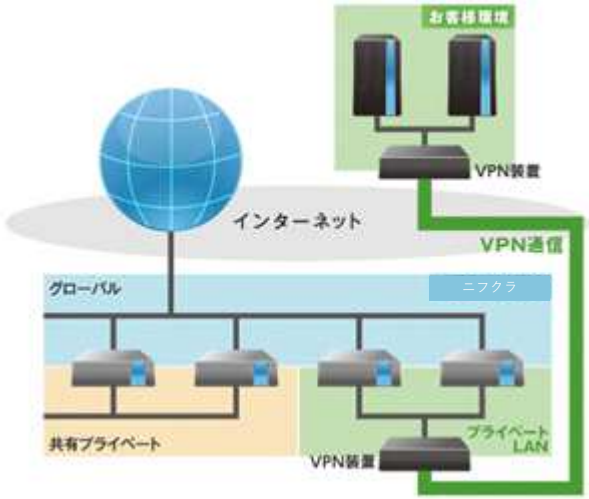
インターネットVPN(H/W)は、機器設置型(ハードウエアタイプ)のVPNサービスです。お客様の社内環境とニフクラをインターネットVPNとプライベートLANによりセキュアに接続します。本サービスにより、ニフクラをお客様の社内ネットワークの延長線上にあるシステムとしてご利用いただけます。

■ 特長

ニフクラのセキュアな利用のための、VPN接続環境をご提供します。

動作実績のあるハードウェアによって安定した稼働を実現できるため、基幹システムや社内業務システムなどに適しています。

※お客様環境に設置する機器については、すでにお持ちの機器にVPN接続の設定をすることでご利用が可能です。機器をお持ちでない場合には、ヒアリング時にお伝えいただくことで利用機器のご紹介をさせていただきます。



■ 仕様

サービス内容についての詳しい情報は、「インターネットVPN(H/W)」のサービス仕様書に記載しておりますので、ニフクラのWebページから必ずご確認ください。

接続確認済み機器

メーカー	製品名
富士通	Si-RG100 / Si-R180B / Si-R80brin
Cisco	ISR 881 / ISR2921 / ISR3925
YAMAHA	RT107e

お客様にて利用実績がある機器

メーカー	製品名
富士通	Si-R240B/Si-RG200
Cisco	892J / ASA5515 / 891FJ
YAMAHA	RTX-810 / RTX-1000 / RTX-1100 / RTX-1200 / RTX-150
Juniper	SSG-140 / SSG520M
fortinet	fortigate60B / fortigate200A
OMRON	MR504DV
DELL	SonicWALL TZ210

※製品名はお客様からの申請に基づくものです。
※動作を保証するものではありません。あらかじめ了承ください。

■ 料金

料金(税抜)	初期費 :45,000円/拠点 月額:25,000円/拠点/月(開通月は無料)

※事前にプライベートLANへのお申し込みが必要です。
※VPN通信帯域はベストエフォートで30Mbpsを上限とします。30Mbps以上を希望される場合は、別途ご相談ください。
※接続拠点ごとに初期費用・月額費用が発生します。

■ 制限事項・注意事項

- 事前にプライベートLANへのお申し込みが必要です。詳しくは下記ページをご覧ください。
- (プライベートLAN(旧)をご利用の場合は、インターネットVPN(H/W)利用料金に含まれるため、プライベートLAN(旧)利用料金としてはかかりません。)
- リージョン・ゾーンごとの制限については40～46ページをご確認ください。
- ニフクラ品質保証制度(SLA)利用規約に基づく保証の対象外です。
- ニフクラサービスをお申し込みになられた時期によっては準備期間が必要な場合があります。
- お客様環境内のネットワーク装置で設定変更(ルーティング設定など)が必要な場合は、お客様にて変更いただく必要があります。
- インターネットVPN(H/W)はゾーンごとの設定なります。作成時にゾーンを選択してください。
- 本サービスと接続しているプライベートLANは、本サービスを利用中は削除できません。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

サーバー証明書

■ サーバー証明書

サーバー証明書を作成・管理できる機能です。ニフクラでは、サイバートラスト株式会社、ジオトラスト（デジサート・ジャパン合同会社）のサーバー証明書をオプションとしてご用意しています。

■ 特長

【 面倒な申請も、ニフクラのコントロールパネルから可能 】

申請が面倒なサーバー証明書も、ニフクラのコントロールパネルから申請可能。サーバー証明書作成の負担を軽減することができます。

【 1日単位での課金、サーバー台数無制限プランをご用意】

1日単位での課金や、サーバー台数無制限のプランをご用意していますので、お客様のサービスに合わせたサーバー証明書をご利用いただけます。

【 ほかで申請したサーバー証明書も管理可能 】

もちろん、ニフクラ以外から申し込んだサーバー証明書も管理可能です。

【 ワイルドカード証明書でさらにコストを最小化 】

同一のドメイン配下の複数の異なるサブドメインのWebサーバに対して、1IDでサーバー証明書を導入いただけます。サーバーを冗長化構成しているような場合やSSLアクセラレーターを利用している場合にも、必要な証明書は1IDだけで良いため、コストを抑えたサービス運営が可能です。

■ 仕様

証明書の発行元	サイバートラスト株式会社	ジオトラスト（デジサート・ジャパン合同会社）	ジオトラスト（デジサート・ジャパン合同会社） クイックSSL プレミアム ワイルドカード
証明書の有効年数	6カ月、1年	1年	1年
鍵長	2048bit		
署名アルゴリズム	SHA-2		
証明書のダウンロード	秘密鍵、中間証明書、サーバー証明書		
証明書の操作	更新、削除、メモ編集		
SSLアクセラレーターへの適用	適用可		
確認手続（各社からの連絡手段）	電話	メール	メール

サイバートラスト株式会社を利用した場合

- サーバー証明書はサイバートラスト株式会社より発行されます。
- サーバー証明書の発行申請・更新手続後、サイバートラスト株式会社より、サーバー証明書 申請法人情報に登録いただいている「責任者」様宛にお電話にてご連絡があります。
- サーバー証明書の数量で無制限を選択すると、インストールできるサーバー台数に制限が無くなります。
- 有効年数を過ぎた証明書については、有効期間完了21日後に自動的に削除されます。

ジオトラスト（デジサート・ジャパン合同会社）を利用した場合

- サーバー証明書はジオトラスト（デジサート・ジャパン合同会社）より発行されます。
- ジオトラスト（デジサート・ジャパン合同会社）のサーバー証明書の有効期限は1年ですが、ご利用料金は作成してから削除するまでの日額で計算されます。
- サーバー証明書の発行申請・更新手続後、ジオトラスト（デジサート・ジャパン合同会社）よりお客様のメールアドレス宛に確認のメールが入ります。
- サーバー証明書の数量は無制限のみとなります。無制限を選択すると、インストールできるサーバー台数に制限が無くなります。
- ワイルドカード証明書は携帯電話からのアクセスには対応していません。スマートフォンには対応しております。
- 有効期間を過ぎた証明書については、有効期間完了21日後に自動的に削除されます。
  ただし、更新後証明書を取得されている場合に限ります。
- 個人情報を含む申請法人情報に関して、ジオトラスト（デジサート・ジャパン合同会社）利用における範囲のみで利用し、以下のデジサートのプライバシーポリシーに従い取り扱いを行います。

メンテナンスについて

定期メンテナンス中はサーバー証明書発行に関するサービスはご利用いただけません。

サイバートラスト株式会社	毎月第4水曜日20:00～木曜日8:00
ジオトラスト（デジサート・ジャパン合同会社）	毎月隔週日曜日 12:00～17:00（※）

※ 詳しい日程については、「SSL-API 定期メンテナンスのお知らせ」のページをご確認ください。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

サーバー証明書

NIFCLOUD ニフクラ

■ サーバー証明書

■ 料金

サイバートラスト株式会社

有効期間	インストール可能なサーバー数	都度料金(税抜)
6カ月	1台	50,000円/台
	無制限	100,000円
1年	1台	75,000円/台
	無制限	150,000円

※　証明書の発行は、一括支払いとなります。月額および従量プランはございません。

ジオトラスト(デジサート・ジャパン合同会社)

有効期間	インストール可能なサーバー数	都度料金(税抜)
1年	無制限	100円/日

ジオトラスト(デジサート・ジャパン合同会社) クイックSSL プレミアムワイルドカード

有効期間	インストール可能なサーバー数	都度料金(税抜)
1年	無制限	400円/日

■ 注意事項

- 初回発行時に申請法人情報の登録が必要になります。
- 申請法人情報は一度登録すると、次回のサーバー証明書作成からは登録の必要はありません。
- 2014年12月16日以前に発行されたサーバー証明書は、SHA-1を用いたサーバー証明書です。
- 2016年3月31日にて、ラピッドSSLワイルドカードの販売は終了いたしました。ご利用中のラピッドSSLワイルドカード証明書は有効期間を迎えるまでは、通常通りご利用いただけます。
- ジオトラスト(デジサート・ジャパン合同会社)のサーバー証明書につきまして、2017年12月1日に仕様変更を行います。詳細につきましては、ニフクラのWebページをご確認ください。
- サイバートラスト株式会社のサーバー証明書取得の流れが2018年3月1日より変更となります。詳細につきましては、ニフクラのWebページをご確認ください。サイバートラスト株式会社のサーバー証明書につきまして、2019年9月30日以降に発行されたサーバー証明書に対応する中間CAとルート証明書が変更となります。
- サイバートラスト社の有効期限2年サーバー証明書商品(1台、無制限)が提供終了することに合わせまして、ニフクラにおいても2020年8月20日に新規受付および更新受付を停止させていただきます。
  尚、受付停止までに既に発行済みのサーバー証明書につきましては、有効期限までご利用可能となります。
  提供終了の理由につきましては、サイバートラスト社のWebページをご確認ください。

■ ご利用方法

コントロールパネルおよびニフクラAPIからご利用いただけます。
取得までの流れについては、下記をご覧ください。

▼サイバートラスト

※1 ドメイン所有者(法人)で、ドメイン所有者と申請法人が一致し、電話確認も取れた場合の目安となる日数です。お客様の登録状況により、手続き完了までにかかる期間など異なりますので、あらかじめご了承ください。
※2 申請ドメイン名のWHOIS情報に登録されているメールアドレス宛にメールを送信し、ドメイン名登録者からの返信によって、ドメイン名の使用権を確認します。WHOISに登録されている登録者名やメールアドレスの情報が誤っているなど、送信したメールが受信できない場合は、手続きが進みませんのでご注意ください。

▼ジオトラスト(デジサート・ジャパン合同会社)

※ドメイン所有者(法人)で、ドメイン所有者と申請法人が一致した場合の目安となる日数です。
お客様の登録状況により、手続き完了までにかかる期間など異なりますので、あらかじめご了承ください。

更新手続きについて

・サーバー証明書の有効期限が近づくと通知が行われます。通知内容について詳しくは、ニフクラWebページからFAQをご確認ください。
・更新手順については、ニフクラWebページからヘルプにてご確認ください。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

CA証明書・パターン認証

■ CA証明書

CA証明書をアップロードすることで、CA証明書を管理できるようになります。

■ 特長

- アップロードしたCA証明書を管理することができます。
- アップロードしたCA証明書は、リモートアクセスVPNゲートウェイのアクセス制御で利用することができます。

■ 仕様

アップロード可能数	20個

■ 料金

料 金	無料

■ パターン認証

コントロールパネルへのログインの際、通常のニフクラID認証に加えて、数字の位置をパスワードとして用いるパターン認証を追加します。二要素の認証により、セキュリティ強化を実現できます。

■ 特長

【 なりすましによる被害の防止 】

コントロールパネルへログインするための認証を二重にすることで、なりすましアカウントによりリソースの停止や削除、高額なサーバを作成されてしまうなどの被害防止につながります。

【 推測されにくいパスワードで安全性を高めます 】

毎回異なる乱数表が表示されますので、もし入力する数字を誰かに読まれてしまっても、それだけではパスワードは推測されにくく安全と言えます。また、毎回異なる数字を入力するため、キーロガーなどが仕掛けられている端末からアクセスしたときでも、パスワードを盗まれる可能性は少なくなります。

■ 料金

料金（税抜）	3,800円／月

■ 注意事項

- マルチアカウントで作成したアカウントでパターン認証をご利用いただく場合は、別途お申し込みが必要です。

■ 仕様

パスワード文字長	認証画面では、**8文字～32文字**のパスワードを、あらかじめ設定した入力規則（パターン）の通りに入力する必要があります。
パスワード有効期間	パスワードはログインする度に変わる、ワンタイムパスワードです。
認証失敗可能回数	パスワードを**5回連続**で間違えると、アカウントがロックされます。 （ロック時間は60分）

▼パスワードの入力について
- パスワードの入力に失敗すると、「パスワードが間違っています。あとn回リトライできます。」と表示されます。
- コントロールパネルにログインできない状態でも、ニフクラAPIによるニフクラの操作は可能です。
- 認証に成功すると、失敗した回数はクリアされます。

▼コントロールパネルのロックについて
- ロック状態の画面では、解除されるまでの時間が分刻みで表示されます。
- 60分経過後にロックが解除されますが、解除後の認証回数は1回のみとなります
（1回失敗すると、再度ロック状態となります。認証に成功すれば、認証に失敗した回数はクリアされます。）

▼パスワード変更について
- パスワード変更時に「現在のパスワード」を確認しますが、何度間違えてもロック状態にはなりません。ただし、パスワード変更時「現在のパスワード」の入力を4回以上失敗し、かつパスワードの変更をキャンセルした場合、認証の失敗可能回数は1回となりますのでご注意ください。

▼パターンの選択について
- 同じ場所を繰り返し選択するパターンは設定できません。
- その時点で設定しているパターンと前回使用していたパターンには変更できません。
- 解除後に再度申し込みを行った場合は、前回設定したパターンも設定可能です。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

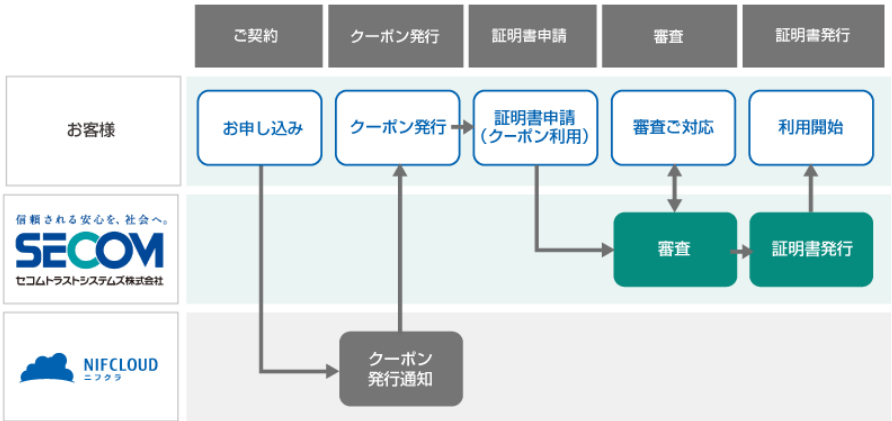
サーバー証明書（セコムパスポート for Web）

■ サーバー証明書（セコムパスポート for Web）

セキュリティ対策がされていないインターネット上での情報のやり取りは、悪意のある第三者にその情報を見られてしまう可能性があり、大変危険です。SSLで情報を暗号化することにより、データの盗聴、改ざん、なりすましを防ぐことができます。
「セコムパスポート for Web」は安心してご利用いただけるSSLサーバー証明書です。また、サイトの実在性を証明する「セコムWEBステッカー」をお客様のサイト上に貼ることで、閲覧者に対してサイトの安全性と信頼性をアピールできます。

以下のようなお客様のご利用に最適です。
・セキュリティ対策をアピールしたいお客様
・フィッシング詐欺やユーザー情報流出の対策を検討中のお客様
・「EV証明書」の利用を検討しているお客様

サーバー証明書取得までの流れ



※クーポンとは証明書の引換券になります。事前にクーポンをご購入いただき、証明書申請の際に使用します。

■ 特長

【 セキュリティ・安全性のアピールが可能 】

EV SSL証明書を導入したサイトにブラウザでアクセスすると、アドレスバーが緑色に変化します（一部ブラウザを除く）。また、サイトの実在性を証明する「セコムWEBステッカー」をお客様のサイト上に貼ることで、フィッシング詐欺対策の有効な手段としてサイトを閲覧する利用者に対してより安全性をアピールできます。

【 サイトの実在証明が可能 】

「セコムパスポート for Web」は、実在している組織かどうか、その組織が運営しているサイトであるかどうかを審査した上で、サーバー証明書（実在証明書）を発行します。
組織認証した証として、赤い6角形のマーク「セコムWEBステッカー」を利用できるようになります。
「セコムWEBステッカー」をサイト上に貼ることにより、ウェブサイトを閲覧される利用者に本物サイトであることを証明することができます。

【 国産のSSL証明書 】

「セコムパスポート for Web」は唯一の国産ルートのSSL証明書です。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

サーバー証明書（セコムパスポート for Web）

NIFCLOUD ニフクラ

■ サーバー証明書（セコムパスポート for Web）

■ 仕様

サービス名	セコムパスポート for Web SR3.0	セコムパスポート for Web EV2.0
証明書の発行元	セコムトラストシステムズ	セコムトラストシステムズ
サーバー台数	無制限 FQDNに対して1枚で可	無制限 FQDNに対して1枚で可
証明書の有効期限	6カ月、1年	1年
取得可能団体	企業・団体・個人事業主	企業・団体
認証レベル	OV（企業認証）	EV（EV認証）
鍵長	RSA 2048bit	RSA 2048bit
署名アルゴリズム	SHA-256	SHA-256
発行スピード	約4～6営業日	約6～7営業日
認証局	セコム	セコム
発行通知	管理画面・メール	管理画面・メール
サイトシール ※見本のためクリックはできません		

※サーバー証明書はセコムトラストシステムズ株式会社より発行されます。
※サーバー証明書の発行申請・更新手続後、セコムトラストシステムズ株式会社より、電話・ドメイン審査がございます。審査の内容に関しては、セコムトラストシステムズ社のサイト内「審査」をご参照ください。
※セコムパスポート for Webをロードバランサー（L4）・マルチロードバランサーでご利用する際には、SSLアクセラレータのオプション設定が必須となります。各サービスページのロードバランサーオプション設定をご確認ください。

■ 料金

有効期限	セコムパスポート for Web SR3.0 OV（OV認証）	セコムパスポート for Web EV2.0 EV（EV認証）
6カ月	42,900円	―
1年	55,000円	130,000円（新規） 130,000円（更新）

料金に関する注意事項

※有効期間中利用を停止する場合でも残期間の精算などは行いません。
※利用開始月・解除月の日割り・月割り計算による割引はいたしません。
※費用について、20日までに納品が完了した場合は、当月度分としてご請求いたします。21日以降に納品が完了した場合は、翌月度分としてご請求いたします。
※お申し込み後、1週間程度でクーポンコードをお送りいたします。その後、セコムトラストシステムズ株式会社のサイトにアクセスして証明書申請のお手続きを行ってください。
※セコムトラストシステムズ株式会社からの証明書の発行の連絡をもちまして、ご利用開始とさせていただきます。
※証明書を更新する際、ご申請自体は90日前から可能ですが、発行は30日前から可能となっております。仮に90日前にご申請いただいた場合、事前にクーポン購入が必要となり証明書発行の1か月以上前に請求が発生する為、貴社請求サイクル上問題がないかご確認ください。

■ ご利用方法

サーバー証明書取得までの流れについては、下記をご覧ください。

1.お申し込み
ニフクラWebページのフォームからお申し込みください。
※ニフクラIDとパスワードの入力が必要です。
※お申し込み時にログインされたニフクラIDでのご登録となります。
※FJcloud-Vではご利用いただくことができません。

2.クーポン発行
お申し込み後、1週間程度でクーポンが発行されます。

3.証明書申請
クーポンを利用してサーバー証明書を申請いただくとサーバー証明書が発行されます。
（発行スピード：SR3.0は約4～6営業日・EV2.0は約6～7営業日）
下記リンク先より申請を行ってください（セコムトラストシステムズ株式会社のサイトにリンクします）。
※セコムトラストシステムズ株式会社のサイトより申請する際、必ずクーポン番号と特約店コードをご記入ください。クーポン番号と特約店コードはお申し込み後にご連絡いたします。
※証明書の申請はクーポン取得後2週間以内に行ってください。2週間を超える場合は、その旨ご連絡ください。

■ お問い合わせについて

※障害やトラブル時のお問い合わせは、ニフクラでも24時間365日承っておりますが、対応時間は下記提供企業窓口に準じることとなりますので、あらかじめご了承ください。

提供企業：セコムトラストシステムズ株式会社

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

IDS

NIFCLOUD ニフクラ

■ IDS

ニフクラ上のお客様のサーバーへの様々な不正アクセスや、サーバーに仕掛けられた悪意のあるプログラム（トロイの木馬、バックドア等）の発する情報を常時監視し、ファイアウォールで防ぐことのできない攻撃も検知します。※監視業務の一部をセコムトラストシステムズ株式会社に委託しています。

■ 特長

【 NWのリアルタイム監視とセキュリティ専門技術者による不正アクセスの解析 】

ネットワーク上を流れるパケットを常時監視し、不正アクセスを検知した際はリアルタイムにサービスセンターへ自動通報を行います。サービスセンターへ自動通報された不正アクセスの情報は、セキュリティ専門の技術者が解析を行い、不正アクセスの重要度により4段階のレベル分けを行った後、レベルに応じた手段でお客様へ通報します。

【 各種報告書による不正侵入情報の報告と対応策提案 】

重要度「High」の不正アクセスを検知した場合、お客様へ緊急通報を実施します。不正アクセスの内容を「緊急報告書」としてお伝えし、報告書には発生した事象についてどのように対応すべきかの解説文を記載します。また、「日次報告書」・「月次報告書」にて最新の情報を報告します。

【 お客様専用の検知基準による不正アクセス検知 】

検知基準は一律のポリシーを適用するデフォルトポリシーとお客様のサーバー構成に合わせて適用できるカスタムポリシーから選択できます。

■ 仕様

連絡方法		「メールのみ」と「メールと電話」から選択可能	
監視対象		east-1(east-11 / east-12 / east-13 / east-14)のみ	
検知基準	標準のデフォルトポリシー お客様のサーバー構成によらず一律のポリシーを適用いたします。 デフォルトポリシーにはWindows用とLinux用があります。		
	windows用ポリシー	バックドア	各種ホストに対して行われるリモート制御を狙ったバックドアと想定される攻撃を検知いたします。
		BOT	ボットが行う通信（外部IRCサーバへの接続等）を検出いたします。
		DoS/DdoS	ネットワーク内のホスト、または、通信相手のホストにDDoS型攻撃ツールがインストールされ、DDoS攻撃を実行している、または実行されている事を検知いたします。
		DNS	DNSサーバーに対して行われる不正アクセスを検出いたします。
		FTP	FTPサービスに対して行われる不正アクセスを検出いたします。
		HTTP	WEBサーバアプリケーションに対して行われる不正アクセスを検出いたします。
		SMTP・POP3	ご利用中のSMTP・POP3サーバーに対して行われる不正アクセスを検出いたします。
		TELNET・SSH	TELNET・SSHに関連した攻撃を検知いたします。
		Adobe製品	Adobe製品の脆弱性を悪用する攻撃を検知いたします。
		Java	Oracle Javaの脆弱性を悪用する攻撃を検知いたします。
		データベース	データベースとして利用されるアプリケーションに対する攻撃を検知いたします。
		Microsoft製品	Microsoft製品に対する攻撃を検知いたします。
		その他	上記以外の不正アクセスを検知いたします。
	Linux用ポリシー	windows用ポリシーから「Microsoft製品」の項目を除く内容となっております。	
	カスタムポリシー（オプション）	お客様のサーバー構成に応じて最適なポリシーをチューニングして適用いたします。 ※カスタムポリシーのチューニングを行うために、監視対象サーバーの公開ポート番号やアプリケーションの情報（名称やバージョンなど）をご連絡していただく必要があります。	
不正アクセスレベル	High	即時連絡 ※重要度が「High」の場合にはお客様へ緊急報告書を提出しております。 例）システムの脆弱性の調査を目的とした不正アクセス	
	Medium	24時間以内に連絡　例）サービス停止攻撃（対策が可能なもの）	
	Low	1か月以内の連絡 例）ネットワークの調査を目的とした不正アクセス（対策が可能なもの）	
	Ignore	連絡を実施しない　例）クライアントのみ影響がある不正アクセス	

▼報告書確認方法

日次報告、月次報告は報告書サーバーにてご報告を行っております。
報告書サーバーのURLは報告書作成完了時に連絡先担当者様宛に電子メールにて送信させていただいております。
※IDとパスワードは、サービスをお申し込み後にお客様に通知いたします。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

IDS

■ IDS

■ 基本料金

	月額（税抜）
基本利用料金（1IDあたり）	150,000円／月
監視対象料金（1IPあたり）	15,000円／月

■ オプション料金

	料金（税抜）
カスタムポリシー導入作業料金（作業1回あたり）	580,000円／回
カスタムポリシー利用料金（1IDあたり）	75,000円／月

■ ご利用方法

1.お申し込み
本サービスのお申し込み、設定変更、解約については、ニフクラWebページのフォームからお申し込みください。

2.ポリシーのチューニング
カスタムポリシーをご利用の場合はお客様のサーバー構成に合わせてチューニングしたポリシーを適用します。

3.監視対象サーバーの設定
お客様のサーバーを監視対象に設定します。設定が完了したらお客様へご連絡します。

4.ご利用開始
DSMへアクセスし、DSMの管理機能をご利用いただけます。

■ 申し込みに必要な情報

	項目	記入例
監視対象情報	OS（Windows/Linux）	Linux
	IPアドレス ※ロードバランサーのIPアドレスも登録可能。	111.64.92.23
	ホスト名	test1
	公開ポート番号	443/tcp [https]
	アプリケーション情報 （アプリケーション名やバージョンなど）	mysql-5.0.77-4
担当者情報	氏名	大森 太郎
	会社名	○○株式会社
	部署名	営業部
	連絡先メールアドレス	oomori@example.com
	連絡先電話番号（昼）	03-1234-5678
	連絡先電話番号（夜）	090-1234-5678

■ 注意事項

- サーバーを複数台作成しても、適用できるポリシーの数は1IDにつき1ポリシーのみとなります。
- お客様への緊急連絡先は3名のみの登録となります。
- 報告書に記載されている不正アクセスの種類によっては、IPアドレスを偽装しているものがあります。そのため報告書に記載されている送信元IPアドレスが必ずしも不正アクセスを仕掛けてきたIPアドレスであるとは限りません。
- 緊急報告書の解説文にある対応例はあくまで参考となります。実際に対応を行われる場合は、お客様の責任の下お願いいたします。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

サーバー向けクラウド型セキュリティ（Trend Micro Cloud One – Workload Security）

NIFCLOUD ニフクラ

■ サーバー向けクラウド型セキュリティ（Trend Micro Cloud One – Workload Security）

ニフクラ上のサーバーを、トレンドマイクロ社がクラウド上で提供する管理サーバーから集中管理することにより、管理サーバー構築の工数を削減し、迅速に安全性の高いシステムを構築・運用することが可能になります。　※Trend Micro Cloud One – Workload Security（以下 Workload Security）

■ 特長

【 管理サーバー構築不要 】

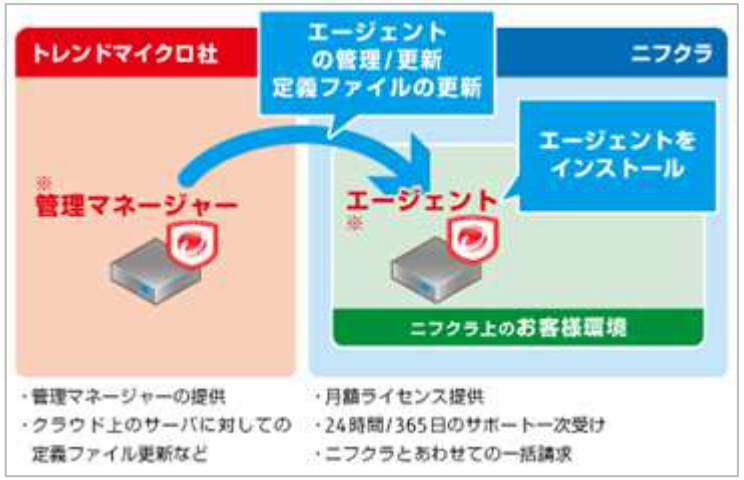
トレンドマイクロ社がクラウド上で提供する管理サーバーから集中管理するため、管理サーバー構築の必要がなく、迅速に手軽に利用開始することができます。

【 サーバー増減の考慮が不要 】

従来のセキュリティ対策では、サーバーが増えた場合、管理者が都度手動で設定する必要がありました。サーバー向けクラウド型セキュリティ（Workload Security）は、インストールスクリプトを利用することで、サーバーが増えた場合にも、自動的にセキュリティエージェントをインストールし、自動で適切なセキュリティ設定を行うことができます。

【 複数のセキュリティ機能を統合 】

サーバーセキュリティに必要な複数の機能を実装しているため、セキュリティコストの最適化と複数のセキュリティ機能の統合運用が可能になります。



■ 仕様

ウイルス対策（Webレピュテーション機能付）	サーバーにウイルスが感染することを防止します。 ウイルスがサーバに侵入しようとした時に検出する「リアルタイム検索」や、毎週/毎日など事前に設定した時間に検索を行う「スケジュール検索」によりサーバーをウイルス感染から保護します。
Webアプリケーション保護	SQLインジェクション、クロスサイトスクリプティング（XSS）などからシステムを守ります。
侵入検知・防止（ホスト型IDS/IPS）	仮想パッチ（脆弱性ルール）によって、脆弱性を突いた攻撃からサーバーを保護します。 対応している脆弱性は、Windows・Linux・Solarisなど、主要なサーバーOSや、Apache・BIND・Microsoft SQL・Oracleなど100以上のアプリケーションに対応しています。

ファイアウォール	ホストベースでのネットワークアイソレーションを実現します。 IPアドレス・MACアドレス・ポートのフィルタリングをサーバーごとに細かく設定できます。ネットワークごとのポリシー作成も可能です。 あらかじめ用意された共通テンプレート（Webサーバー用、DNSサーバー用など）を利用してスピーディに設定することができるので、攻撃を受ける機会を軽減します。
ファイルやレジストリなどの変更監視	あらかじめ指定したファイルやレジストリ、ファイル権限、ポートなどを監視し、変更があった場合に管理者に通知する機能です。 例えば、ファイルのサイズを監視することで、不正な侵入者がアクセスログを隠ぺいするためにログの一部を削除するなどの行為を行った際に、すぐに管理者にアラートを上げます。
セキュリティログ監視	Windowsのイベントログやアプリケーションのログを監視し、あらかじめきめられた閾値を超えた場合に管理者にアラートを上げることができます。 例えば、Windowsイベントログに短い間に複数のログイン失敗のイベントが上がった場合などに、管理者に直ちに知らせることができます。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

本サービスは、ニフクラパートナーがソリューションを提供し、当社が販売するソリューションサービスです

サーバー向けクラウド型セキュリティ（Trend Micro Cloud One – Workload Security）

NIFCLOUD ニフクラ

■ サーバー向けクラウド型セキュリティ（Trend Micro Cloud One – Workload Security）

■ 料金

	月額（税抜）
サーバー向けクラウド型セキュリティ（Workload Security）ライセンス	20,000円／台／月

※サーバー1台に対して、1ライセンス必要です。必要なライセンス数をお申し込みフォームへ記載してください。
※ライセンスコード発行の連絡をもちまして、ご利用開始とさせていただきます。
※お申し込み後、ご利用開始まで5営業日程度かかります。余裕をもってお申込みください。
※利用開始月は、月額料金を無料でご利用いただけます。
※利用開始翌月1日からの1カ月間を最低利用期間とします。最低利用期間経過前に解除する場合は、1カ月分の利用料金を請求いたします。
※プラン、ライセンスなどご利用内容変更時の新料金は、変更翌月より反映されます。サービスご利用解除時は、解除月分までの利用について料金が請求されます。
※サービスの設定変更・解除について、20日までに申請した場合、申請月当月に設定変更・解除されます。21日以降月末までに申請した場合、申請月翌月に設定変更・解除されます。
※ニフクラを解約する場合、解約前までに本サービスの契約を解除いただく必要がございます。
※利用開始月・解除月の日割り計算による割り引きはいたしません。
※ライセンスの追加・削除は、ニフクラWebページのフォームからの申請が必要です。

■ ご利用方法

1. **お申し込み**
   本サービスのお申し込み、設定変更、解約については、ニフクラWebページのフォームからお申し込みください。
2. **サーバー作成**
   お申し込み後、お客様にてニフクラのコントロールパネルより、サーバー作成を行ってください。
3. **ライセンス発行**
   当社より、お申し込み時にご入力いただいたご担当者メールアドレスに、ライセンスが記載されたファイルを送付いたします。ライセンス送付後に、メールで送付いたします「サービス設定完了のお知らせ」内に、導入手順書などマニュアルのURLを記載しておりますのでダウンロードしてご利用ください。
4. **エージェントインストール**
   管理マネージャーへアクセスし、「インストールガイド」を参考に作成したサーバーにエージェントをインストールしてください。

   WindowsServerをご利用の場合
   エージェントインストール前に、DNS設定を行ってください。
   インターネット接続の際の名前解決に必要なキャッシュDNS機能は、ニフクラではご用意しておりません。お客様にてご対応ください。
5. **ご利用開始**
   管理マネージャーにアクセスし、管理機能をご利用いただけます。

■ 注意事項

- 本サービスは、ニフクラ内での利用に限定されます。
- DSAのシステム要件は、トレンドマイクロ社のページをご覧ください。
- WEBページを参考に、エージェントをインストールしたサーバーから、管理マネージャーにアクセスできることをご確認ください。
- プロキシサーバを経由する場合などの設定ついては、トレンドマイクロ社のオンラインヘルプをご覧ください。
- 当月中にサービス解除を行う場合は、20日までにご申請ください。21日以降の申請の場合は、翌月分の月額料金が発生します。
- 本サービスは、定期メンテナンスを実施いたします。メンテナンスの実施タイミングやメンテナンス内容の詳細につきましては、トレンドマイクロ社のページをご確認ください。
- 非活性メンテナンスを実施する場合はFJCTから事前にご連絡を実施いたしますが、終了時のご連絡は実施いたしませんのであらかじめご了承ください。

■ 制限事項

- エージェントをインストールするサーバーの環境によって、再起動が求められる場合がございます。
- サーバー向けクラウド型セキュリティ（Workload Security）の一部通知メールなど、英語で表記されております。また、提供される機能の一部には日本ではご利用いただけないものが含まれております。あらかじめご了承ください。

■ お問い合わせについて

※障害やトラブル時のお問い合わせは、ニフクラでも24時間365日承っておりますが、対応時間は下記提供企業窓口に準じることとなりますので、あらかじめご了承ください。

提供企業：トレンドマイクロ株式会社

TREND MICRO

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

ウイルス・スパイウエア対策（ESET File Security for ニフクラ）

NIFCLOUD ニフクラ

■ ウイルス・スパイウエア対策（ESET File Security for ニフクラ）

マルチプラットフォーム対応のウイルス・スパイウェア対策製品です。
Windowsサーバー用プログラムとLinuxサーバー用プログラムから選択して利用可能です。
利用環境に合わせてご導入いただけます。

■ 特長

【 軽快な動作 】

新種や亜種のウイルスを検出する独自開発のヒューリスティックエンジンと、2種類（※）のウイルス定義データベースを併せて利用した効率的なウイルス検出方法により、クライアントPCやサーバーの負荷を軽減することで軽快な動作を実現。
※代表的なウイルスを定義した「一般的な形式」と、遺伝子工学に基づいてウイルスの特徴のみを定義した「汎用化した形式」の2種類

【 高いウイルス検出率統合 】

プログラムコード解析（静的解析）と仮想環境（サンドボックス＝動的解析）における 2種類のアプローチでウイルスを検出。オーストリアの独立系テスト機関「AV-Comparatives」の、ウイルス定義データベースに依存しない新種・亜種のウイルス検出テストにおいて、最高評価である「ADVANCED＋」を業界最多受賞。また、業界で最も権威のある研究機関、英国のVirus Bulletinによる「ウイルス検出率100% AWARD」も最多受賞しています。

■ 仕様

ウイルス・スパイウエア対策 （ThreatSenseテクノロジー）	6種類の検査方法（※）で既知のマルウエアだけでなく、新種のマルウエアまでも非常に高い確率で検出します。 ルートキットをはじめ、マクロウイルス、ワーム、トロイの木馬、アドウエア、ボットなど、あらゆるマルウエアを検出します。
サーバー保護機能 （ウイルス検査の自動除外機能）	※Windowsサーバー用プログラム インストールした環境（OSやインストールされているアプリケーション）を自動的に認識し、その環境に最適な除外設定（ウイルス検査の除外設定）を追加します。
Webインターフェース	※Linuxサーバー用プログラム さまざまな設定と管理をブラウザーから行うことができます。
コマンドラインインターフェース	グラフィカルユーザーインターフェース（GUI）の代用として、GUIに備わっているほぼすべての機能とオプションを使用でき、プログラム全体の設定と管理を行うことができます。

※シグネチャ検査、ヒューリスティック検査、アドバンスドヒューリスティック、アドウエア/スパイウエア/リスクウエア、望ましくない可能性があるアプリケーション、安全ではない可能性があるアプリケーション

■ 料金

	月額（税抜）
ウイルス・スパイウエア対策 （ESET File Security for ニフクラ）	1,100円/台/月

※サーバー1台に対して、1ライセンス必要です。必要なライセンス数をお申し込みフォームへ記載してください。
※お申し込み後、ご利用開始まで5営業日程度かかります。余裕をもってお申込みください。
※購入コード発行の連絡をもちまして、ご利用開始とさせていただきます。
※利用開始月は、月額料金を無料でご利用いただけます。
※利用開始翌月1日からの1カ月間を最低利用期間とします。最低利用期間経過前にサービスを解除する場合は、1カ月分の利用料金を請求いたします。
※プラン、ライセンスなどご利用内容変更時の新料金は、変更翌月より反映されます。サービスご利用解除時は、解除月分までの利用について料金が請求されます。
※サービスの設定変更・解除について、20日までに申請した場合、申請月当月に設定変更・解除されます。21日以降月末までに申請した場合、申請月翌月に設定変更・解除されます。
※ニフクラを解約する場合、解約前までに本サービスの契約を解除いただく必要がございます。
※利用開始月・解除月の日割り計算による割り引きはいたしません。
※ライセンスの追加・削除は、ニフクラのWebページからの申請が必要です。

■ ご利用方法

お申し込み → 購入コード発行 → オンライン ユーザー登録 → インストール → ご利用開始

・本サービスのお申し込み、設定変更、解約については、ニフクラWebページのフォームからお申し込みください。

WindowsServerをご利用の場合
DSAインストール前に、DNS設定を行ってください。
インターネット接続、名前解決用のDNSサーバーについては、ニフクラではご用意しておりません。
お客様にてご対応ください。

■ 注意事項

※本サービスは、ニフクラ内での利用に限定されます。
※ご利用方法やトラブル時のお問い合わせは、提供企業窓口までご連絡ください。
※障害やトラブル時のお問い合わせは、ニフクラでも24時間365日承っておりますが、対応時間は下記提供企業窓口に準じることとなりますので、あらかじめご了承ください。

提供：ESET（国内総販売代理店：キヤノンITソリューションズ株式会社）

eset

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

Web改ざん検知（GREDセキュリティサービス）

NIFCLOUD ニフクラ

■ Web改ざん検知（GREDセキュリティサービス）

サイトの改ざんの有無を定期的にチェックすることで、サイトの安全性を確保します。改ざんをいち早く見つけることで、ユーザー保護と再発防止に貢献します。
本サービスは、一般のサイト閲覧と同じように、インターネット側からコンテンツをチェックするため、サーバー側の監視では見つけることができない改ざんも検知が可能です。
また、自社開発したヒューリスティック検知エンジンが、コンテンツの様々な要素を解析するので、多様なパターンの改ざんを検知します。

■ 特長

【 サイトを定期チェック 】

サイトの改ざんの有無を定期的にチェックすることで、サイトの安全性を確保します。改ざんをいち早く見つけることで、サイトの復旧・二次感染防止に役立ちます。難しいとされるGumblar（ガンブラー）系による改ざんも検知が可能です。

【 改ざん検知でアラートメールを送信 】

改ざんを検知すると、アラートメールを送信して、いち早く対応を行うことができます。手口は巧妙化・多様化しているため、改ざん後の早期発見・対応が最も重要となっています。過去に問題のないサイトであったとしても、"今"正常なサイトであるのかどうかということが非常に重要です。

【 改ざんページを安全なページに自動切り替え 】

改ざんが検知されたら即時にメンテナンス画面に切り替えることができます。

■ 仕様

定期巡回	定期的にサイトを巡回します。1日の巡回数はプランにより異なります。
解析URL数	解析可能なURL数の上限です。
解析履歴	契約してからの解析履歴すべてを閲覧できます。
レポート作成	解析履歴（過去1年間）を閲覧できます。
GRED証明書	GREDセキュリティサービスをご利用の方に、無償で提供している証明書。 この証明書を表示すれば、GREDによって守られている検証結果を表示させられるのでエンドユーザーに安心感を提供することができます。
ページの切り替え機能	GREDがチェックを行なったページに改ざんが見つかった場合、サイトの訪問者にGRED内のメンテナンスページを表示することができます。これにより、サイトが復旧するまでエンドユーザーへの被害を防ぐことができます。次回チェック時にお客様のサイトが安全な状態であることが確認されると、通常のページが表示されるようになります。
クロスドメインの許可設定	改ざんによって意図しないドメインのスクリプトがページに埋め込まれた場合に「警告」を行います。自社のドメイン以外に利用しているスクリプトのドメインを設定しておくことによって、解析結果の「！（黄色警告）」表示を「Safe（緑）」に変更します。クロスドメインスクリプトの許可機能のON/OFFは「ユーザー情報の変更」から行えます。
ユーザー管理	サブユーザーの追加や削除を行います。
ユーザー情報の変更	ご担当者名やアラートメールの送信先の変更などを行います。
除外URLの登録	解析対象から除外登録するURLを追加・編集します。 解析結果から誤認を見つけた場合、あらかじめそのURLを登録することによって特定のページを解析から除外する機能です。URLを登録後、次回の解析から有効になります。
パスワードの変更	アカウントのパスワードを変更します。

■ プラン比較

機能	カスタマイズプラン/パックプラン	ライトプラン
定期的にWebサイトのコンテンツを解析	○	○
不正な改ざん検知時に管理者にアラートメールを配信	○	○
解析結果を定期レポートで報告（週間レポート）	○	○
改ざんページ、改ざん手法に関する詳細レポートを提供	○	○
クロスドメインスクリプト管理・警告機能	○	○
改ざんページを安全なページ（メンテナンス画面）に自動切り替え	○	○
安全なWebサイトであることを証明する「GRED証明書」を発行	○	○
JavaScriptの変化を見ることにより改ざんを検知する機能（スクリプト変化検知エンジン）	○	－
リンクタグの変化を見ることにより改ざんを検知する機能（リンクタグ変化検知エンジン）	○	－
実行ファイルの類似度を元にしたマルウェアの機能推定（表層解析エンジン）	○	○

機能	カスタマイズプラン/パックプラン	ライトプラン
アラート送出有無を新機能ごとに設定可能	○	－
大規模サイトを専用の解析システムで解析	○	－
グループ企業や自治体などの大量のドメインを一括管理（スケジュール検索機能）	○	－
ログイン認証/Digest認証ページの解析機能	△	－
操作や入力の必要なページのクロール機能（ハイインタラクションクローラ）	△	－
簡易脆弱性診断機能	○	－
除外設定/ホワイトリスト設定	○	○
階層指定	○	○
ユーザー管理	管理者：1ID サブユーザ：5ID	管理者：1ID サブユーザ：5ID
リンク切れ検知	○	－
非リンクURLの登録	○	－

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

Web改ざん検知（GREDセキュリティサービス）

NIFCLOUD ニフクラ

■ Web改ざん検知（GREDセキュリティサービス）

■ 料金

ライトプラン（解析可能なドメイン数：5ドメインまで）

	チェック回数	解析URL数	月額（税抜）
ライトプランA	1回／日	50 URL	1,000円
ライトプランB		100 URL	2,000円
ライトプランC		300 URL	5,000円
プランA		1,000 URL	10,000円

パックプラン（解析可能なサイト数：1FQDN（固定/追加変更不可））

	チェック回数	解析URL数	月額（税抜）
パックプランA	4回／日	3,000 URL	45,000円
パックプランB		5,000 URL	60,000円
パックプランC		10,000 URL	90,000円

カスタマイズプラン（解析可能なサイト数：1FQDN）
オプションにより、解析URL数と解析可能なサイト数の追加が可能です。

	チェック回数	解析URL数	月額（税抜）
基本ライセンス	4回／日	1,000 URL	30,000円

オプション料金

	月額（税抜）
1,000URL追加ライセンス（解析URL数を1,000 URL追加）	10,000円
1FQDN追加ライセンス（解析可能なサイト数を1FQDN追加）	10,000円

※利用開始月は、月額料金を無料でご利用いただけます。
※利用開始翌月1日からの1カ月間を最低利用期間とします。最低利用期間経過前に解除する場合は、1カ月分の利用料金を請求いたします。
※当月中にサービス解除を行う場合は、20日までにご申請ください。21日以降の申請の場合は、翌月分の月額料金が発生します。
※利用開始月・解除月の日割り計算による割引はいたしません。サービスの設定変更・解除は、ニフクラWebページにあるフォームからの申請が必要です。

■ ご利用方法

1. 申し込み
本サービスのお申し込み、設定変更、解約については、ニフクラWebページのフォームからお申し込みください。

2. 事前準備
お事前準備として、弊社からヒアリングシートを送付します。
ヒアリングシートをご記入後、ご提出いただきます。

3. 環境設定
ご提出いただいたヒアリングシートをもとに、株式会社セキュアブレイン社にてお客様の環境設定を行います。

4. ご利用開始
お客様にて指定されたドメインが解析されていることを確認していただきます。

■ 注意事項

- 本サービスは、サイトの改ざんをチェックし検知するものです。パソコンやメールのウイルスなどのセキュリティトラブルを防止することを保証するものではありません。
- べての改ざん検知を保証するものではありません。
- セキュアブレイン社からのサービス設定完了通知（ユーザーID・パスワード、管理画面URL）がアラート用メールアドレス宛に疎通確認を兼ねて送信されます。
  サービス設定完了通知をアラート用メールアドレス宛に受信したくない場合は、お申込みご担当者様のメールアドレスを記載するなど、ご注意ください。
  なお、サービス設定完了通知に記載されている管理画面URLから管理画面にユーザーID/パスワードを用いて、ログインし、アラート用メールアドレスおよびご担当者様お名前の設定は変更可能です。
- 本サービスは、ニフクラ内での利用に限定されます。
- 本サービスの障害発生時やメンテナンス時には、株式会社セキュアブレインよりGREDログインページにて通知いたします。なお、障害発生時につきましては、当社よりもメールにて通知いたします。

■ お問い合わせについて

※障害やトラブル時のお問い合わせは、ニフクラでも24時間365日承っておりますが、対応時間は下記提供企業窓口に準じることとなりますので、あらかじめご了承ください。

提供企業：株式会社セキュアブレイン　SecureBrain

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

脆弱性診断サービス Powered by イエラエセキュリティ

NIFCLOUD ニフクラ

■ 脆弱性診断サービス Powered by イエラエセキュリティ

脆弱性診断サービス Powered by イエラエセキュリティは、セキュリティ診断のプロフェッショナルカンパニーである株式会社イエラエセキュリティのセキュリティエンジニアが、お客様のアプリケーションやシステムの脆弱性診断を実施するサービスです。ニフクラ上に構築されたお客様のアプリケーションやシステム、ネットワークの脆弱性診断が可能です。

■ 特長

【 Webアプリケーション診断 】

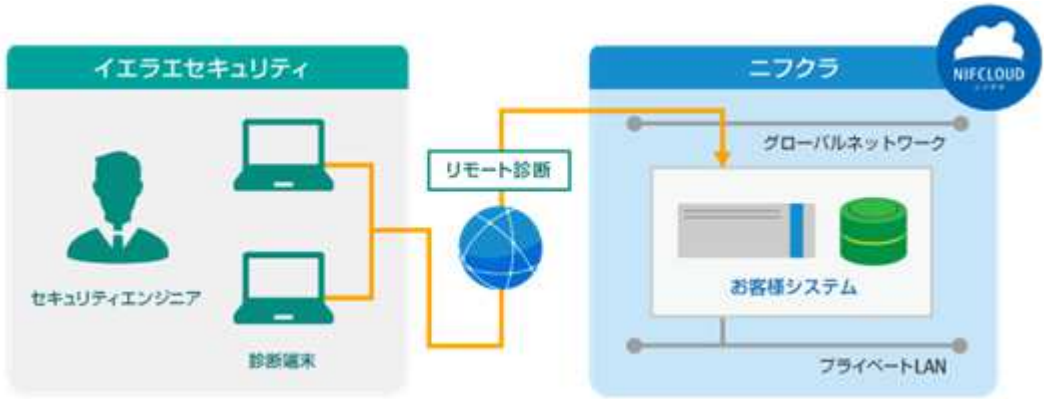
SQLインジェクションやOSコマンドインジェクションなどの基本的な診断項目に加え、Webサービスの特性や使用されているアーキテクチャに合わせた脆弱性診断を行います。攻撃者と同じ視点を持ったセキュリティエンジニアが疑似攻撃を行うことによって、Webアプリに潜む脆弱性の有無を診断します。

【 ネットワーク診断 】

診断対象ネットワークに存在するサーバやネットワーク機器等に、既知の脆弱性や設定の不備等によるセキュリティ上の問題点がないかを診断します。攻撃者の視点で実際に通信を行うブラックボックステスト方式の脆弱性診断サービスです。過負荷や診断による障害発生を避けることについても最大限配慮して診断作業を実施します。

【 ペネトレーションテスト 】

ペネトレーションテスト(侵入テスト)は、実際のハッカーによる攻撃を想定してセキュリティエンジニアがネットワークやシステムを診断します。



■ 仕様(Webアプリケーション診断項目)

入出力処理	クロスサイトスクリプティング
	SQLインジェクション
	コマンドインジェクション
	ディレクトリトラバーサル
	ファイルアップロード
	HTTPヘッダインジェクション
	フィッシング詐欺サイトへの誘導
	パラメータ改ざん
	メールの第三者中継
認証	ログインフォームに関する調査
	ログインエラーメッセージの調査
	ログイン・個人情報の送受信に関する調査
	アカウントロック機能
	ログアウト機能
	認証の回避

認可	権限昇格
	権限のない情報へのアクセス
セッション管理	Cookieのsecure属性
	Cookieの有効期限
	セッション固定
	セッションの強制指定
	クロスサイトリクエストフォージェリ
Webサーバー設定	許可されているHTTPメソッド
	サーバエラーメッセージ
	システム情報の開示
Web 2.0	Flashコンテンツの脆弱性
	Ajaxコンテンツの脆弱性
一般的な脆弱性	既知のソフトウェア脆弱性
	強制ブラウジング
	ディレクトリリスティング

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

脆弱性診断サービス Powered by イエラエセキュリティ

NIFCLOUD ニフクラ

■ 脆弱性診断サービス Powered by イエラエセキュリティ

■ 仕様（ネットワーク診断／ペネトレーションテスト 診断項目）

		ネットワーク診断	ペネトレーションテスト
ホストのスキャン	ポートスキャン	○	○
	実行中のサービスの検出	○	○
ネットワークサービスの脆弱性	DNSに関する調査	○	○
	メールサーバーに関する調査	○	○
	FTPに関する調査	○	○
	Windowsネットワークサービスに関する調査	○	○
	SNMPに関する調査	○	○
	SSHサーバに関する調査	○	○
	データベースサーバーに関する調査	○	○
Webサーバーの脆弱性	Webサーバーの脆弱性	○	○
各種OSの脆弱性	Windowsの既知の脆弱性	○	○
	その他各種OSの既知の脆弱性	○	○
悪意あるソフトウェア	バックドアの調査	○	○
	P2Pソフトウェアの調査	○	○
ネットワーク機器の脆弱性	各種ネットワーク機器の既知の脆弱性	○	○
認証サービスへの攻撃	認証サービスの検出	○	○
	辞書攻撃/Joeアカウント検出	○	○
	パスワード類推/総当たり攻撃		○
	オフラインパスワードクラック		○
	認証回避		○
	権限昇格		○
ファイル共有サービスへの攻撃	機密情報の取得		○
ネットワークへの攻撃	盗聴		○
	中間者攻撃		○
検出された脆弱性に対する攻撃	実害につながりうる攻撃の実行		○
	Webアプリケーションへの攻撃		○

■ 仕様（ネットワーク診断／ペネトレーションテスト 診断目的）

ネットワーク診断	ブラックボックス診断	対象ホストで稼働するネットワークサービスの脆弱性を列挙することで、現状のセキュリティレベルを把握します。
ペネトレーションテスト	シナリオ/ゴールベースの診断	リスクシナリオ（ホストが攻撃者に乗っ取られた、従業員が攻撃を始めた、というようなインシデントの起点）や、ゴール（情報漏洩や特権獲得、サービス停止などの組織にとって避けたい被害）をあらかじめ定義して、診断を実施します。 これにより、被害に至るリスクと発生しうる被害を把握します。診断項目は、シナリオやゴールに合わせて最適なものを診断員が選択します。
	ブラックボックス診断	ゴールやシナリオを設定せず、対象のネットワークに侵入し、権限昇格、データの持ち出しやサービス停止などの攻撃を行うことで、現状のセキュリティレベルと発生しうる被害を把握します。

■ 制限事項

※診断対象は、ニフクラ上で稼働しているお客様のアプリケーションおよびシステム等に限ります。
※診断対象は、インターネットに公開しているシステムが対象となります。
※ニフクラ 禁止事項に抵触する作業内容は実施できません。ご利用の際は、あらかじめ内容をご確認ください。
※診断に関するご連絡は、株式会社イエラエセキュリティより、お申し込み時のご指定いただいたご連絡先へ行います。
※お申し込みから最短約1週間で着手可能です。

▼Webアプリケーション診断について
※24時間常に試験が可能なステージング環境をご準備いただく前提での実施となります。
※診断日はご指定いただけますが、診断時間の指定は行えませんのでご注意ください。
※診断中も作業していただくことは可能ですが、変更を加えた箇所の再診断は行えませんのでご注意ください。

▼ネットワーク診断/ペネトレーションテストについて
※24時間常に試験が可能な環境（本番環境推奨）をご準備いただく前提での実施となります。
※診断日はご指定いただけますが、診断時間の指定は行えませんのでご注意ください。
※診断中も作業していただくことは可能ですが、変更を加えた箇所の再診断は行えませんのでご注意ください。

▼診断結果に関するご質問/再試験について
※診断結果レポート提出より30日以内の期間中は、診断結果に関するご質問への回答と、再試験（同内容）の実施が可能です。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

脆弱性診断サービス Powered by イエラエセキュリティ

NIFCLOUD ニフクラ

■ 脆弱性診断サービス Powered by イエラエセキュリティ

■ 料金

診断をご依頼いただいた場合の診断規模（数量）を詳しくご案内することが可能です。
ニフクラのWebページから、無料の診断内容調整フォームをお気軽にご活用ください。

	初期費用(税抜)		従量(税抜)
Webアプリケーション診断	120,000円/件	20リクエスト	600,000円
		50リクエスト	1,500,000円
ネットワーク診断		ネットワーク診断	40,000円/1IP
		ペネトレーションテスト	120,000円/1IP

※お申し込み後、診断日程調整のご連絡まで5営業日程度かかります。余裕を持ってお申し込みください。申請受付後、担当者よりご連絡させていただきます。
※初期費用は、お申し込み1回につき1件頂戴します。
例えば、「Webアプリ脆弱性診断」と「ネットワーク脆弱性診断」を同時にお申し込みされる場合の初期費用は、合わせて1件分といたします。ただし、お申し込みフォームの送信が複数回にまたがる場合は、個別に初期費用をいただきます。
※20日までに納品が完了した案件は当月度ご利用分として料金が発生します。
（21日以降に納品が完了した案件は翌月度ご利用分として料金が発生します）

■ 注意事項

本サービスは、ニフクラ内での利用に限定されます。

■ お問い合わせについて

※障害やトラブル時のお問い合わせは、ニフクラでも24時間365日承っておりますが、対応時間は提供企業窓口に準じることとなりますので、あらかじめご了承ください。

提供企業：株式会社イエラエセキュリティ

IERAE SECURITY INC.

■ ご利用方法

本サービスのご利用を検討されるお客様は、最初にヒアリングシートをご記入ください。
※検討中の診断方法・診断環境などについてご記入いただきます。
診断内容調整フォームより、ヒアリングシートにご記入いただいた内容を基に診断規模を確認し、お申し込みに必要な診断の数量（リクエスト数・IP数）をご案内いたしますので、お気軽にご利用ください。調整した診断内容にご同意いただけましたらお申し込みください。

1.ヒアリングシートご記入
ニフクラのWebページかヒアリングシートをダウンロードしてご記入ください。

2.診断内容調整フォームの送信
本サービスを検討中のお客様は、以下のフォームよりお問い合わせください。診断内容を回答いたします。
※フォーム送信後、ご指定いただいたご連絡先へメールが届きますので、事前にご記入いただいたヒアリングシートを添付してご返信ください。
※アプリケーション診断をご希望のお客様は診断対象システムの画面遷移図もメールへ添付ください。
※ネットワーク診断・ペネトレーションテストをご希望のお客様は診断対象システムのネットワーク構成図もメールへ添付ください。
※この時点では正式なご契約は成立しておりません。
※正式にご契約いただく場合は、以降の手順に沿ってお申し込みをお願いいたします。

3.お申し込み
診断内容の回答メールに記載のお申込みフォームより正式にご契約いただきます。変更・解除を行う場合もこちらのフォームより申請いただけます。
※ニフクラIDとパスワードの入力が必要です。
※お申し込み時にログインされたニフクラIDでのご登録となります。

4.診断日程調整
お申し込み受付以降、診断に関するご連絡は、株式会社イエラエセキュリティの貴社担当より行います。
お申し込み時にご指定いただいたご連絡先へメールにてご連絡し、診断日程を確定させていただきます。

5.診断実施
診断を実施します。
※緊急レベルの脆弱性を検知した場合は、お申し込み時にご指定いただいたご連絡先へ速報をさせていただく場合があります。予めご了承をお願いします。

6.報告書提供・詳細ご報告
診断完了後、診断結果の報告書を作成し、ご提供いたします。
※診断結果レポート提出より30日以内の期間中は、診断結果に関するご質問への回答と、再試験（同内容）の実施が可能です。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

基本監視

■ 基本監視

サーバーおよびロードバランサーの稼働状況・負荷状況の監視を自動で行い、異常が発生した場合には、メールにて通知します。トラブルをすぐさま把握できるようになり、速やかなシステム復旧を助けます。

■ 仕様（サーバー）

監視ルール	監視項目	PING結果／サーバーステータス（停止）／CPU使用率／ メモリー使用率／ディスク使用率（※） ※作成したサーバーのディスクが対象となります
	アラート閾値	使用率（0～100%）、継続時間（10～30分）
	アラート通知先	アラートを通知するメールアドレスの設定（5件まで）
	監視ルールの 監視内容設定	5件まで
アラート履歴		監視状況の履歴をコントロールパネルに表示

■ 仕様（ロードバランサー）

監視ルール	監視項目	ロードバランサー（総量）/ロードバランサー（ポート）のいずれか
	アラート閾値	使用率（0～100%）、継続時間（10～30分）
	アラート通知先	アラートを通知するメールアドレスの設定（5件まで）
	監視ルールの 監視内容設定	1件のみ
アラート履歴		監視状況の履歴をコントロールパネルに表示

■ 仕様（マルチロードバランサー）

監視ルール	監視項目	マルチロードバランサー（総量）/マルチロードバランサー（ポート）のいずれか
	アラート閾値	使用率（0～100%）、継続時間（10～30分）
	アラート通知先	アラートを通知するメールアドレスの設定（5件まで）
	監視ルールの 監視内容設定	1件のみ
アラート履歴		監視状況の履歴をコントロールパネルに表示

■ 仕様（ディスクパーティション）

監視ルール	監視項目	ディスクのパーティション使用率（※）
	アラート閾値	使用率（0～100%）
	アラート通知先	アラートを通知するメールアドレスの設定（5件まで）
	監視ルールの 監視内容設定	1件のみ
アラート履歴		監視状況の履歴をコントロールパネルに表示

※　ローカルディスク、増設ディスクも含むサーバーの使用領域が対象となります。
※　ディスクパーティションの使用率は、OS上でdfで表示される使用量と若干の誤差があります。
※　ファイルシステムがext3の場合は、5%程度です。この誤差はファイルシステムや個別に設定している値により異なります。
※　100MBよりも少ない更新量の場合、使用量として計算されないことがあります。
※　パーティションの監視設定が可能なのは、起動中のサーバーのみになります。
※　Linux系OSをご使用の場合、監視対象領域をアンマウントしても、使用率の情報が更新されませんのでご注意ください。
※　サーバー、ロードバランサー、マルチロードバランサーおよびディスクパーティションでそれぞれ監視ルールを10件まで作成可能となります。

■ 料金

料金	無料

■ 注意事項

- アラートメールの送信は、設定した監視ルールによるアラート検知から、事象が最低10分以上継続した場合に送信されます。
- アラートメールは、監視ルールの条件によりアラートを検知した場合と、検知したアラートから復旧した場合に送信されます。
- 以下のファイルシステム以外でマウントしている場合は使用量を取得できないため、監視設定できません。
  Ext2, Ext3, Ext4, ReiserFS, ZFS, NTFS, VFAT, UFS, PCFS, HFS, MS-DOS
- 以下のスタンダードイメージから作成されるサーバーはファイルシステムが XFS であるため、open-vm-tools を 9.10.x. 以降のバージョンにバージョンアップすることで利用可能になります。
  ・CentOS 7.0 プレーンインストール（64bit）
  ・CentOS 7.1 プレーンインストール（64bit）
  ・Red Hat Enterprise Linux 7.0（64bit）
  ・Red Hat Enterprise Linux 7.1（64bit）

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

パフォーマンスチャート

■ パフォーマンスチャート

対象項目のパフォーマンスをコントロールパネル上のグラフで確認することができます。

■ 特長

- パフォーマンスチャートをご利用いただくことで、リソースの状況をグラフで確認できます。
- 基本監視と組み合わせることでお客様のサーバー管理・運用の手間を省きます。
- パフォーマンスチャートの取得は、ゾーンを選択して取得します。

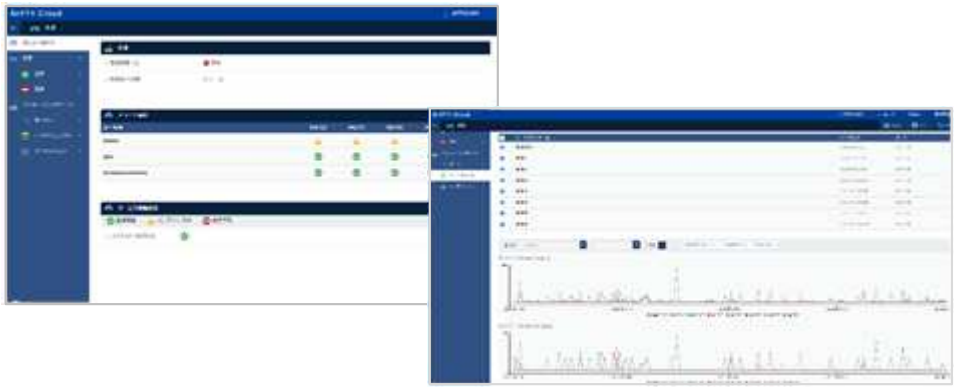
■ 仕様

対象項目	サーバー	CPU使用率／メモリ使用率／ディスク使用率（※1）／ネットワーク流量
	ロードバランサー	ネットワーク流量
	マルチロードバランサー	ネットワーク流量
	ディスクパーティション	ディスクのパーティション使用率（※2）
グラフ対象期間		最新24時間分／カスタム（当月を含め最大過去6カ月間）
ダウンロード用データ		CSV形式

※1　作成したサーバーのディスクが対象となります（増設ディスクは含まれません）。
※2　ローカルディスク、増設ディスクも含むサーバーの使用領域が対象となります。
※ディスクパーティションでは、基本監視で監視対象にしているパーティションのみパフォーマンスチャートに表示可能です。
※対象がディスクパーティションの場合、監視設定の内容がパフォーマンスチャートの描画対象候補に表示されるようになるまで、最大で10分かかります。
パーティションの監視設定が可能なのは、起動中のサーバーのみになります。
※Linux系OSをご使用の場合、監視対象領域をアンマウントしても、使用率の情報が更新されませんのでご注意ください。
※サーバーのネットワーク流量は、追加NICを含んだサーバーに設定されているネットワークすべての合計値となります。
※対象がマルチロードバランサーの場合、マルチロードバランサーの設定変更を実施した直後の測定値は、欠測となり 0 として表示されます。

■ 料金

料金	無料



■ 注意事項

- 以下のファイルシステム以外でマウントしている場合は使用量を取得できないため、監視設定できません。
  Ext2, Ext3, Ext4, ReiserFS, ZFS, NTFS, VFAT, UFS, PCFS, HFS, MS-DOS
- 以下のスタンダードイメージから作成されるサーバーはファイルシステムが XFS であるため、open-vm-tools を 9.10.x. 以降のバージョンにバージョンアップすることで利用可能になります。
  ・CentOS 7.0 プレーンインストール（64bit）
  ・CentOS 7.1 プレーンインストール（64bit）
  ・Red Hat Enterprise Linux 7.0（64bit）
  ・Red Hat Enterprise Linux 7.1（64bit）

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

エンタープライズサポート

■ エンタープライズサポート

エンタープライズサポートは、お客様システムの重要度・緊急度などに合わせて、有償でサポート対応するサービスです。

■ 特長

- お客様ビジネスへの影響度に応じた初回応答目標時間がございます。
- 既定の条件に沿って障害報告書をご提出いたします。

■ 仕様

概要	詳細	エンタープライズサポート（エントリープラン）	ベーシックサポート（トラブル窓口）
問い合わせ対応	受付時間	24/365	24/365
	手段	Web（メール）、電話	Web（メール）、電話
	範囲	ニフクラ障害調査	ニフクラ障害調査
	初回応答目標時間	お客様ビジネスに大規模な影響： 2時間以内 お客様ビジネスに軽微な影響： 6時間以内	3営業日以内
障害報告書の提出	受付・対応時間	9:00～17:45 （土日祝、当社指定の休業日を除く）	–
	内容	状況報告	
月額料金（ニフクラID単位）		月額利用料3万円または ニフクラ利用料（正価）の6%のいずれか高い方	無償

初回応答目標時間について

- お客様からの最初のお問い合わせに対してニフクラ障害調査・お問い合わせ対応開始の報告をする合理的な努力をいたします。
- 当社障害発生などにより窓口が混雑した場合、目標時間を守れない場合がございます。予めご了承ください。
- 同一ニフクラIDのお客様から同タイミングで複数のお問い合わせをいただいた場合は優先度をつけて対応させていただきます。
- お客様ビジネスへの影響度については、お問い合わせ時に、以下のいずれかをご選択ください。
  - ・大規模：お客様本番サービスまたはシステムが止まっていて、ワークアラウンドがない状態
  - ・小規模：お客様本番サービスまたはシステムは部分的に動いていて、ワークアラウンドがある状態
- ニフクラで障害が発生している可能性がある場合は優先的に調査および回答をいたします。調査の結果、当社責任ではないと判断された場合はベーシックサポート同様、その時点で優先度を通常に戻させていただきます。
- ベーシックサポート同様、当社運用・責任範囲であるニフクラ仮想化基盤（VMware）までの範囲を対象とします。ニフクラが提供しているサービスの障害有無（ハードウェア・ハイパーバイザー・コントロールパネル・各種サービスの稼働状況）などを調査し、回答いたします。問題切り分けの結果、ニフクラが原因ではないお問い合わせ内容につきましてはお客様ご自身でご対応をお願いいたします。

障害報告書の提出について

- 以下のすべてに該当する場合に障害報告書をご提出いたします。エンタープライズサポートお問い合わせフォームからお申し込みください。
  - ・SLA対象サービスにおける障害、かつ規定のサービス品質水準を下回ったもの
  - ・ニフクラ障害に伴い、お客様のシステムに深刻なトラブルが発生している場合
- 受付フォームに、障害通知メールに記載されている該当の「障害・お知らせ通知番号（Tから始まる番号）」を記載してください。
- 障害報告書のフォーマットは汎用的なものになります。お客様毎に個別のカスタマイズはお受けしておりませんので予めご了承ください。
- 障害報告書ご提出までのリードタイムはベストエフォートとさせていただきます。また、ご提出は概要・障害原因・対処状況の3点が揃ってからとなりますので予めご了承ください。障害報告書の文面イメージはニフクラのWebページをご参照ください。

■ 料金

	月額（税抜）
エンタープライズサポート（エントリープラン）	月額利用料3万円または ニフクラ利用料（正価）の6%のいずれか高い方／ ID

※お申し込み日の翌営業日（注）にご利用を開始いただけます。また、課金開始月はご利用開始月となります。
※解約申込日の翌営業日（注）に解約が完了となります。また、解約完了月まで課金いたします。
※利用開始月・解除月の日割り計算による割り引きはいたしません。
（注）手続きが完了しましたら完了メールをお送りします。
※ニフクラID単位のご利用、課金となります。
※最低利用期間は利用開始月を含め3カ月です。
※「前月のニフクラ利用料（正価）」から、「エンタープライズサポート月額料金（正価）」および「本サービスの対象外サービス」に記載されたサービス利用料を除外した金額（正価）に対して比率料金を算出します。
※「前月のニフクラ利用料（正価）の比率料金」と「月額固定」の比較を行う当月課金となります。
※月遅れ課金のサービスの場合は、前々月の利用料金（正価）が比率料金算出の対象となります。
※ご利用実績がない月もご請求いたします。

■ ご利用方法

ニフクラのWebページからお申し込みください。

■ 注意事項

※ニフクラの仕様、お見積もり、コントロールパネルの操作などトラブル以外のお問い合わせは「導入相談窓口」にお問い合わせください。
※エンタープライズサポートの対象外となるサービスについては、「ベーシックサポート（トラブル窓口）」にお問い合わせください。
※本サービスの対象外サービスは、ニフクラのWebページをご確認ください。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

有人監視

■ 有人監視

お客様のニーズに応じたレベルでサーバーの稼働状況を24時間365日監視します。
異常が発生した場合には、メールまたは電話で通知し、必要に応じてニフクラに精通したエンジニアが一次対応を行います。

■ 仕様（監視項目）

ICMP応答監視（Ping監視）		サーバー死活を監視します
サーバーリソース監視	CPU使用率（※1）	CPU使用率を監視します
	ロードアベレージ使用率（※1）	ロードアベレージ使用率を監視します
	メモリ使用率（※1）	メモリ使用率を監視します
	スワップ使用率（※1）	スワップ使用率を監視します
	ディスク使用率（※1）	ディスク使用率を監視します
プロセス監視（※1）		指定されたプロセスの起動有無を監視します
URL応答監視		指定されたURLのHTTP/HTTPS応答を監視します
アラートメール監視（※2）		メールの件名・本文中に指定されたキーワードが含まれているか否かを監視します

※ 各監視項目はインターネットを経由して行います。インターネットへ直接接続していないサーバーは対象外となります。
※1 監視対象サーバーにソフトウエア（監視専用エージェント）のインストールが必要となります。
※2 アラートメール監視は、月に10件までの対応とさせていただきます。

■ 仕様（通知方法）

メール	お客様に指定いただいたメールアドレスに警報の内容をメール通知します
電話	お客様に指定いただいたご担当者様に、ニフクラのエンジニアから警報の内容を通知します
両方（メール＋電話）	お客様に指定いただいたメールアドレスおよびご担当者様に通知します

※ニフクラID単位での選択となります。サーバー単位や監視項目毎の選択はできません。
※ディスク監視はディスク使用率のエラー判定を中レベル、高レベルの2段階に分けており、中レベルを検知した場合は「メール」による通知を実施します。高レベルの場合は「メール」＋「電話」で通知を実施します。
※アラートメール監視は「電話」による通知のみ実施します。

■ 仕様（一次対応）

電源の再投入	警報通知時にご担当者様から指示・依頼をいただいた上で電源の再投入を行います

※ 一次対応は月に10件までとさせていただきます

■ 仕様（レポーティング内容）

リソースモニター（※1）	監視を有効にしているリソースのグラフを閲覧することが可能です
監視レポート（※2）	毎月末日締めでデータを集計し、月毎の各リソースのグラフおよび警報のしきい値、期間内に発生した警報の一覧が翌月2日より閲覧可能です

※1 「プロセス監視」「アラートメール監視」は対応しておりません。
※2 「アラートメール監視」は対応しておりません。

■ 料金

料 金	8,000円/台/月

- お申込受付後、監視対象となるサーバーと有人監視システムとの疎通確認作業を実施します。
- 疎通確認ができ、当社がお客様に「監視設定完了通知」をメールで送信した時点をもって「利用開始」とし、課金を開始いたします。
- 本サービスのご利用料金の日割り計算はいたしません。月度の半ばに本サービスを解除、または利用しなくなった場合も、当該月度のご利用料金は減額いたしません。
- 解除についてはお客様からの申請が必要です。手続きは申請から約3営業日で完了し、「解除完了通知」をメールにてご案内した時点で解除完了となります。当社が解除完了通知の送信を行った月まで、ご利用料金を請求させていただきます。
- 当月度の監視対象サーバーののべ利用台数が課金の対象となります。

■ ご利用方法

1. 本サービスのWebページよりお申し込みください（お申し込み後、利用開始まで1週間ほどかかります）
2. お申し込み後に弊社からご連絡するヒアリングシートに詳細設定を申請いただきます。
3. 申請内容に応じて、当社からお客様環境について必要な設定手順をメールにてご案内します。
4. 監視対象となるサーバーと本サービスの疎通確認がとれ次第、お客様にご連絡後、利用開始となります。

■ 注意事項

- 本サービスご利用時には、ニフクラ上に必ず1台以上のサーバーが存在する必要があります。
- ニフクラ品質保証制度（SLA）利用規約に基づく保証の対象外です。
- 本サービスは日本国内にあるサーバーが対象です。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

導入支援・運用代行

NIFCLOUD ニフクラ

■ 導入支援・運用代行

導入支援
ニフティクラウドの新規導入または移行
設計から構築までのサポート提供

運用・監視代行
ニフティクラウドの維持管理・運用
運用や監視代行のサポート提供

■ サポート内容

ニフクラをご利用いただくお客様向けに、サポート業務を行っているパートナー企業をご紹介しています。

■ 料金

パートナー企業により、サポート内容などが異なるため、個別にお見積もりいたします。

■ パートナー企業

株式会社ディーネット

ジグソー株式会社

株式会社スカイアーチネットワークス

株式会社富士通エフサス

■ 導入支援

ニフクラの新規導入または移行サポートが必要なお客様に最適です。
オンプレミス環境からの移行や新規クラウドの構築をサポートします。

調査・分析／ネットワーク設計／セキュリティ設計／サーバー構築／アプリケーション動作確認／性能試験 など

■ 運用・監視代行

ニフクラの維持管理・運用が必要なお客様に最適です。
問題解決や障害検知から対応、原因調査まで運用業務軽減とトラブルを未然に防ぐための改善提案までを行います。

パッチ適用／セキュリティホール対応／不正アクセス対応／高負荷対応／ハードウェアリブート／エスカレーション／障害監視／障害対応／障害原因調査 など

■ ご利用方法

本サービスのWebページからご相談ください。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

障害・お知らせ通知について

■ 障害・お知らせ通知について

障害・お知らせ通知は、ニフクラの障害情報、メンテナンス情報、お知らせ情報をコントロールパネル・APIとメールを通じてご連絡するサービスです。

■ 特長

- お客様の作成したリソースが、障害・メンテナンス・お知らせの通知対象となった場合にご連絡します。
- コントロールパネル画面から障害・お知らせ通知情報を確認することができます。
- APIを使うことで定期的に情報を取得することができます。
- 送信時点で対象となるリソース情報を持っているお客様に対してメールでご連絡します。

■ 通知ポリシー

障害通知

ニフクラ環境に障害を確認した場合、影響を受けている可能性があるリソースをお持ちのお客様を対象に通知します。通知対象の変更や進捗状況によって複数回通知することがあります。
HA通知については、ニフクラの仕様の範囲となるためお知らせ通知としてご連絡しておりますが、お客様リソースに再起動が発生していることから、メールアドレスは障害通知の通知宛に送付しております。詳細は通知手段をご確認ください。

メンテナンス通知

ニフクラではお客様が安定したクラウド環境を安心・安全にご利用いただけるよう、お客様影響を極力発生させないようにメンテナンス作業を実施しております。
技術改善は継続して実施していますが、すべてのメンテナンス作業をお客様影響のない形で実施することは難しいため、お客様影響を伴うメンテナンス作業を実施せざるを得ない場合は、14日前を目安に事前連絡をしています。一部サービスは事前連絡の日時が異なりますので各サービスページをご確認ください。
安定稼動の観点から急ぎメンテナンス作業が必要な場合は直前にご連絡する場合があります。また、状況によってメンテナンス内容を変更させていただく場合があります。何卒ご了承ください。

お知らせ通知

ニフクラからお伝えしたい情報や、リソースのバージョンアップなどの作業依頼をご連絡する場合があります。ニフクラサービスの禁止事項に抵触する事象を発見した場合は、対象者に是正依頼と問い合わせ窓口へのご報告をお願いする場合があります。

■ 通知手段

お客様のリソースが対象となった障害・メンテナンス・お知らせは、コントロールパネルで表示します。APIを使って通知情報を取得することも可能です。
影響対象は、お客様のリソース作成削除、および仮想化基盤の挙動により変動することがあります。 予めご了承ください。
新しくリソースを作成する際や既存リソースで作業を行う場合は、コントロールパネルのイベントカレンダーとイベントリストから障害やメンテナンスの有無をご確認ください。

イベントカレンダー

コントロールパネルにログインしたIDに基づく障害・メンテナンス・お知らせ情報をカレンダー形式で表示します。通知対象になっている場合はアイコンでお知らせします。表示形式を切り替えることで、すべてのイベントを表示することもできます。
リソースを作成する際は、直前にメンテナンスがあるかイベントカレンダーでご確認ください。

イベントリスト

障害・メンテナンス・お知らせ情報の対象になったリソース情報を表示します。
各イベントごとに番号が振られています。該当する番号を展開すると時系列が表示されます。

メール通知

障害・メンテナンス・お知らせの対象となっているリソースを持っているお客様にメールでご連絡します。メールは送信時点で影響を受ける場合に通知をするため、通知後に新規サーバー作成を行うなど利用状況に変更があった場合には通知されません。
コントロールパネル・ API では利用状況の変化に応じて表示が更新されます。
通知先メールアドレスは、コントロールパネル内の「障害・お知らせ通知」メニューより追加・変更・削除が可能です。
通知先メールアドレスは最大10件まで登録することができます。

概要	通知先メールアドレス
障害通知・HA通知など 顧客リソースにおいて急ぎ伝達が必要なお知らせ	障害通知を「通知する」にしたメールアドレス
メンテナンス通知・お知らせ通知	お知らせ通知を「通知する」にしたメールアドレス

■ 注意事項

- 障害・お知らせ通知サービスは、お客様へいち早くご連絡させていただきますが、時間をお約束するものではありません。障害通知のサービスレベル目標についてはニフクラのWebページをご確認ください。
- ソリューション製品のメンテナンス情報は、提供ベンダーからの情報をもとに告知いたします。予告なく終了時間が前後する場合がございますので予めご了承ください。
- イベントカレンダー・イベントリストに掲載される情報は2020年11月からの情報となります。過去の通知情報は掲載されませんので予めご了承ください。
- 新規作成したリソースがすぐに通知対象となった場合、サービスアクティビティへの反映に時間がかかる可能性があります。
- 増設ディスクの負荷平準化や安定稼働を目的として、予告なくメンテナンスを実施する場合があります。ディスクの付け外しの際にエラーとなった場合は、しばらく時間をおいて再度操作をお願いいたします。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

オブジェクトストレージ

■ オブジェクトストレージ

大容量ファイルの保管場所として、容量を気にすることなく利用できるストレージサービスです。
インターフェイスとしてREST APIの提供、そしてAPIを活用して作成されたブラウザー経由のニフクラストレージエクスプローラーをご利用いただけます。

■ 特長

【 安心・安全のセキュリティ技術 】
気になるセキュリティやデータ保護については、SSL（https）対応やデータの冗長化により安全性に力を入れています。

【 マルチアップロード機能(ファイルの分割アップロード 】
マルチアップロード機能により、GB/TBクラスの大容量データについても分割して送信が可能となり、インフラへの負荷軽減、作業効率化につながります。

【 自由度の高いAPI開発 】
REST API（Amazon S3互換）の利用により、Webアプリケーションを利用したブラウザーやモバイル環境からの操作、ハードウエアへの組み込み連携などが容易にできます。

【 APIを活用したエクスプローラーメニュー 】
APIでの利用だけでなく、エクスプローラーメニューにより、ウェブのコントロールパネルから直感的にストレージ領域を管理することもできるため、お客様自身ですぐに操作できます。

■ 仕様

通信プロトコル	HTTP / HTTPS
認証方式	API認証（DIGEST認証）
データ保護	イレージャコーディングによるRAID6相当の保護
利用可能容量	無制限
1オブジェクト（ファイル）あたりのボリューム上限	5TB（※）
インターフェイス	REST API
	クラウドストレージエクスプローラー（GUI）

※ （エクスプローラー）の利用は、リージョンを選択して利用します。
※ 1回のリクエストで送ることができるオブジェクト（ファイル）の上限は2GB未満となります。2GB以上のオブジェクト（ファイル）をアップロードされる場合、マルチアップロード機能による分割アップロードをご利用ください。

■ APIで可能な操作

バケット（※1）操作	バケットの作成、配下一覧取得、削除
オブジェクト（※2）操作	オブジェクトの作成、取得、削除、アップロード、ダウンロード
権限操作	権限付与、取得 （オーナーのみ読み書き可能/インターネットから読み込みのみ可能/認証キー（※3）を利用したアクセスに対してのみ読み込み可能）
マルチアップロード	GB／TBクラスの大容量ファイルの分割アップロード
バージョン管理	バケット単位での世代管理や、オブジェクトのバージョン一覧取得

※1 バケット：ストレージ領域
※2 オブジェクト：フォルダーやファイル
※3 認証キー：ニフクラAPIをRESTで利用する場合に必要な一意の文字列（コントロールパネルから取得）

■ 制限事項

- 上にデータベースファイルを配置したり、リアルタイムに書き込み要求があるログを配置することはできません。
- APIについての詳しい制限事項は、ニフクラのWebページをご覧ください。

■ 料金

※ ストレージ容量の計算は、リージョン毎のTB単位での課金となります。

オブジェクトストレージ	5,000円/リージョン/TB/月（税抜）

※ 実際の請求金額は、ご利用いただいた容量を元に計算します。ご請求の際、税込金額の合計に端数が生じた場合は、小数点以下を切り捨てます。

ネットワーク転送料について
ご利用にあたっては、ネットワーク転送料金が別途かかります。
バケットやオブジェクトの情報の取得はストレージの使用料には含まれませんが、データ転送料金（10TBまで無料）には計上されます。
以下の場合は、ネットワーク転送量の課金対象外となります。
・オブジェクトストレージへデータをアップロードする際にかかる転送量
・同一リージョンのサーバーとオブジェクトストレージ間の転送量
・同一リージョンの専有エンドポイントとオブジェクトストレージ間の転送量
※ニフクラIDが異なる場合でも同一リージョン内の上記通信は課金対象外です。
※リージョンが異なる場合は転送量が発生します。

■ 注意事項

- リージョン・ゾーンごとの制限については40～46ページをご確認ください。
- ニフクラ品質保証制度（SLA）利用規約に基づく保証の対象外です。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

NAS

■ NAS

ニフクラの複数のサーバーから同時にマウント可能なストレージです。 Webコンテンツの配信やバックアップシステムなど、さまざまなシーンで活用いただけます。

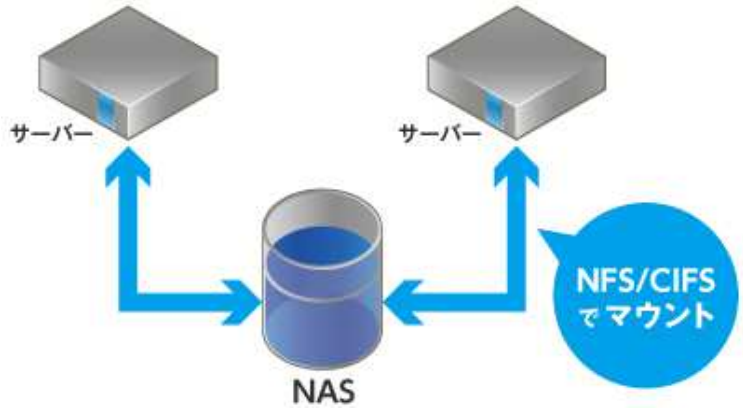
■ 特長

【 ニフクラの複数のサーバーから同時マウントが可能 】

【 NFS、CIFSの両接続方式に対応 】

【 高速タイプの場合、1TBからの利用が可能で、1TB単位での追加が可能 】

【 標準タイプの場合、100GBからの利用が可能で、100GB単位での追加が可能 】



■ 仕様

1領域の最低利用容量	高速タイプ	1TB/領域
	標準タイプ	100GB/領域
1領域の最大利用可能容量	高速タイプ	10TB/領域
	標準タイプ	1TB/領域
合計容量上限		10TB/ゾーン
NASファイアウォールグループ上限数		25グループ
1つのNASファイアウォールグループに追加できるルール上限数		25ルール
マウント方式(プロトコル)		NFS(v4)、CIFS(SMB2.0)

※高速タイプの場合は、1領域あたり1TB単位で最大10TBまで追加が可能です。
※標準タイプの場合は、1領域あたり100GB単位で最大1TBまで追加が可能です。
※合計容量上限内であれば、ゾーン内に作成できるNASの領域数に制限はございません。
※10TB/ゾーンを超える利用をご希望の場合や各上限数を変更したい場合は、ニフクラのWebページからご申請ください。

■ 料金

	月額(税抜)
高速タイプ	50,000円/TB/月
標準タイプ	3,000円/100GB/月

■ ご利用方法・技術仕様

コントロールパネルおよびニフクラAPIからご利用いただけます。
利用方法、詳しい仕様は、Webページにある各種ドキュメントをご確認ください。

■ 注意事項

- リージョン・ゾーンごとの制限については40～46ページをご確認ください。
- 一度作成(追加)したストレージの容量を減らすことはできません。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

DRサービス for NetApp

■ DRサービス for NetApp

Data ONTAPの拡張ソフトウエア「SnapVault」、「SnapMirror」を用いて、ニフクラ内NetApp機器のお客様専用領域（以下ニフクラ側NetApp）へ、vFilerの機能を活用し、ボリューム単位でレプリケーションする仕組みを提供します。
お客様自身で遠隔地での保管に必要な機器を所有することなくバックアップの取得が可能になり、お客様のデータをより堅固に保護することができます。

■ 特長

【 持たずにできる遠隔バックアップ 】
新たにバックアップ機器を購入することなく、ニフクラを利用することで簡単に遠隔バックアップが実現できます。ニフクラ側NetAppの運用保守は、当社が実施します。

【 運用に合わせてその時必要な容量だけを無駄なく増設可能 】
お客様の利用状況に合わせて自在に容量の増設が可能です。
増えていくバックアップデータに合わせてコストを最適化できます。

【 選べるセキュアなプライベート接続 】
インターネットVPN、閉域網や専用線といったセキュアな回線を要件に応じて選択可能です。

【 SnapMirror/SnapVaultの両ライセンスに対応 】
お客様がどちらのライセンスをお持ちでも、ニフクラにバックアップ環境を構築することができます。

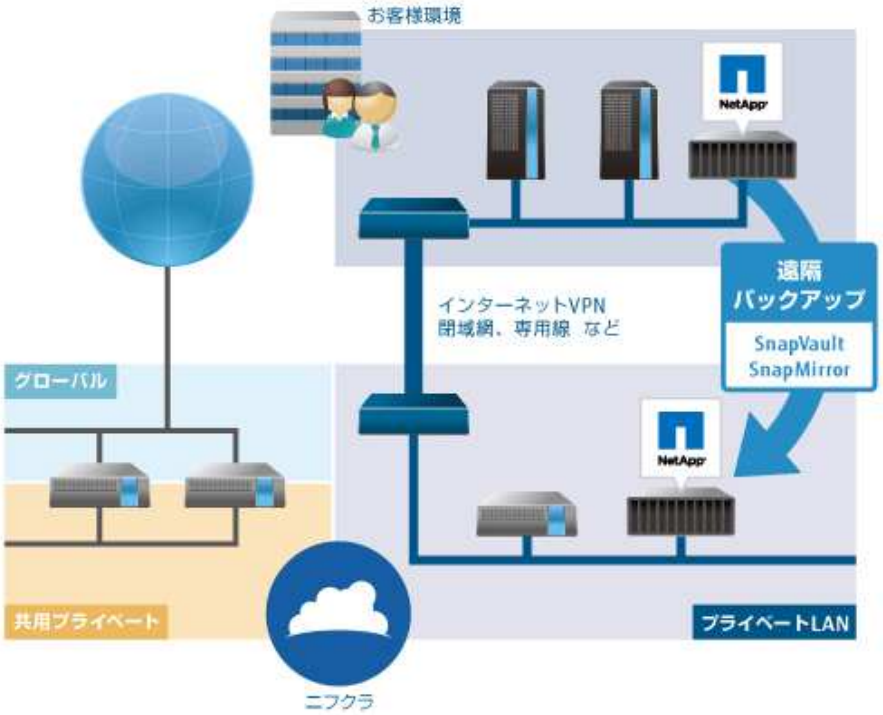
【 ニフクラのサーバーから参照・書込可能 】
ニフクラのサーバーから対象ボリュームをマウントすることが可能です。データ分析などの二次活用や、開発環境、DRサイトなどへの活用も可能です。

■ 料金

	初期費（税抜）	月額（税抜）
DRサービス for NetApp	無料	20,000円/TB/月

※ 月内の最大申込容量にて「DRサービス for NetApp」の月額料金が発生いたします。

【 DRサービス for NetApp 構成イメージ 】



Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

DRサービス for NetApp

■ DRサービス for NetApp

■ ご利用までの流れ

ご利用を検討中の方は、Webサイトよりお問い合わせください。当社からお申し込みに必要な情報をヒアリングシートにご記入いただき、お申し込みいただきます。
※お客様環境の構築をご希望の場合、対応可能なニフクラパートナーを紹介いたします。

■ 仕様

サービス内容についての詳しい情報は、Webで公開しております「DRサービス for NetApp」のサービス仕様書に記載しておりますので、必ずお読みください。

サービス仕様	clustered Data ONTAP(cDOT)
対応ライセンス	• SnapVault • SnapMirror(10TB以上のお申し込みが必要です)
標準サービス	• ニフクラ側NetAppボリューム提供 • ニフクラ側NetAppへのSnapVault/SnapMirrorライセンス適用 • Storage Virtual Machine(SVM)提供

バックアップ仕様	clustered Data ONTAP(cDOT)
実行結果の確認	お客様環境のNetApp機器にて確認可能
ニフクラのサーバーへのマウント	NFS、CIFS

■ ご利用条件

お客様環境NetAppのData ONTAPのバージョンは、弊社機能と互換性のあるバージョンをご用意いただく必要があります。

	clustered Data ONTAP(cDOT)
SnapVault	clustered Data ONTAP8.2以降(64bit)
SnapMirror	clustered Data ONTAP8.2以降(64bit)
最低利用容量	10TB以上

※ 本サービスの利用にはニフクラIDの取得およびニフクラへの申し込みが必要です。
※ お客様環境内のNetApp機器のライセンス購入・運用保守については、本サービスの提供範囲外です。お客様環境の構築をご希望される場合、ニフクラのパートナーをご紹介可能です。お気軽にお問い合わせください。
※ お客様環境内のNetApp機器には、SnapMirrorもしくはSnapVaultライセンスが必要です。
※ お客様環境内のNetApp機器のData ONTAPには弊社指定もしくは互換性のあるバージョンの適用が必要となります。
※ お申し込みには、ニフクラ側NetApp機器とお客様環境側NetApp機器とのプライベート通信が可能なことが必要です。ニフクラにてご利用可能なネットワーク関連サービスを確認し、ご用意ください。また、お客様環境内のネットワーク装置で設定変更(ルーティング設定など)が必要な場合は、お客様にて変更いただく必要があります。

■ ご注意事項

※ リージョン・ゾーンごとの制限については40～46ページをご確認ください。
※ 本サービスについては、最低利用期間は2カ月とさせていただきます(利用開始月含む)。
※ ニフクラ品質保証制度(SLA)利用規約に基づく保証の対象外です。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

他社ライセンス製品

■ ライセンス管理

ニフクラ上でMicrosoft Windows Server リモートデスクトップ接続（RDS）やMicrosoft Officeをご利用いただくためのライセンス管理をコントロールパネルより行うことができます。

■ 仕様

利用可能なライセンス	• Microsoft Windows Server リモートデスクトップ接続 • Microsoft Office Standard • Microsoft Office Professional Plus
利用可能なライセンス数	最大200

■ 料金

	月額（税抜）
Microsoft Windows Server リモートデスクトップ接続（RDS） ライセンス	790円/ライセンス/月
Microsoft Office Standard ライセンス	2,500円/ライセンス/月
Microsoft Office Professional Plus ライセンス	3,200円/ライセンス/月

※サーバー利用料金（適応OS）が別途必要です。

■ 注意事項

- Microsoft Windows Server リモートデスクトップ接続（RDS）、Microsoft Officeの利用ライセンス数は、毎月、お客様ご自身でご入力ください。
- ライセンスの申告数は「同時利用者数」ではなく「総利用者数」となります

■ Red Hat Enterprise Linux サブスクリプション付き

ニフクラ上でRed Hat Enterprise Linuxとサブスクリプション（サポート）契約をセットで購入することができます。 サポートについては当社が一次受けし、OSに関する内容についてはRed Hat社に問い合わせを行います。

■ 仕様

- 選択できるOSのバージョンは、ニフクラのWebページをご確認ください。
- サーバー利用申し込み時に利用規約への同意が必要になります。
- 毎月契約した「法人名」「住所」がRed Hat社に送信されます。
- パッケージはニフクラのネットワーク上に構築されたRHUI（Red Hat Update Infrastructure）より取得できます。
- サブスクリプションの有効期間・更新はありません。
- ニフクラでは追加機能のリポジトリ※は用意しておりません。
  ※High Availability,Load Balancer,Resilient StorageなどOS上の設定、動作、障害についてはSLAの対象外となります。
- ニフクラでは追加機能のリポジトリは用意しておりません。
- （High Availability、Load Balancer、Resilient Storageなど）
- Red Hat社が提供するサポート期間、およびエラータ通知について（メール、メーリングリスト、RSS フィード）については、Red Hat カスタマーポータルページよりご確認ください。

■ 料金

	月額（税抜）	従量（税抜）
4コア以下（6vCPU未満のサーバー）	6,700円/月	12円/時
5コア以上（6vCPU以上のサーバー）	14,700円/月	25円/時

■ その他Microsoft製品の利用について

ニフクラでは、Microsoft製品のライセンスをお持ち込みいただき、ご利用が可能です。

■ ご利用条件

ニフクラ上のサーバーにMicrosoft製品を導入いただく際はいずれかの条件を満たしてください。

- Microsoft Services Provider License Agreement(SPLA)を保有する事業者よりMicrosoft製品の使用権を提供されていること。
- 「ボリュームライセンス」+「SA(ソフトウェアアシュアランス)の契約」+「ライセンスモビリティの申請」を貴社にて実施いただくこと。

※ライセンスモビリティの申請が可能な製品は以下の製品となります。
Exchange Server / Lync Server / Microsoft Dynamics / Sharepoint Server / SQL Server / System Center / その他
※対象製品の詳細については、Microsoft社のWebページに掲載されている「ライセンス認証フォーム」よりご確認ください。
※詳細については、Microsoftの各WEBサイトをご覧いただくか、貴社のMicrosoft営業担当者様にお尋ねください。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

SAP製品の利用

■ SAP製品の利用

SAP社も認定するサービス品質を持つ(※)当社が運営する、ニフクラでSAP製品を利用できます。高い可用性が求められるSAP製品を、安心して運用頂けます。

■ 利用可能なゾーン

利用可能なゾーン	east-13、west-11

※SAP製品のセットアップやライセンスの購入・準備はお客様にてご実施ください。

■ 料金

ニフクラ上で、SAP製品をご利用いただくにあたって、特別な料金は発生しません。
※ニフクラのリソースの利用料金は別途は発生します。
※ご利用予定のSAP製品ライセンスについては、お客様にてご用意ください。

■ 注意事項

- SAP製品をご利用いただく場合は、新規にニフクラIDを取得する必要があります。
- ニフクラID取得前にまずお問い合わせください。
- SAP製品が利用可能なゾーンは、SAP Solution Managerからの情報取得が必要な為、ESXiとVMに以下の設定を実施しています。

	設定項目	設定値
ESXi設定	Misc.GuestLibAllowHostInfo	1
VM設定	tools.guestlib.enableHostInfo	true

- SAP製品利用をお申し込みされたIDでVMインポート、サーバーコピーなどを実施する場合、SAP Solution Managerからの情報取得のための設定が削除される場合がございますので、別途お問い合わせが必要になります。

■ ご利用の流れ

1. お問い合わせ
   本サービスのご利用を検討中のお客様は、Webページのフォームからお問い合わせください。
2. 必要事項ヒアリング
   本サービスご利用にあたり、必要な事項をヒアリングさせていただきます。
3. 環境設定
   当社にて環境設定を実施致します。データセンター側の構築については、お客様に作業負担はございません。
4. 引き渡し
   環境設定完了後、お客様へ環境の引き渡しを行います。
5. 利用開始

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

Hatoba（β）

■ Hatoba(β)

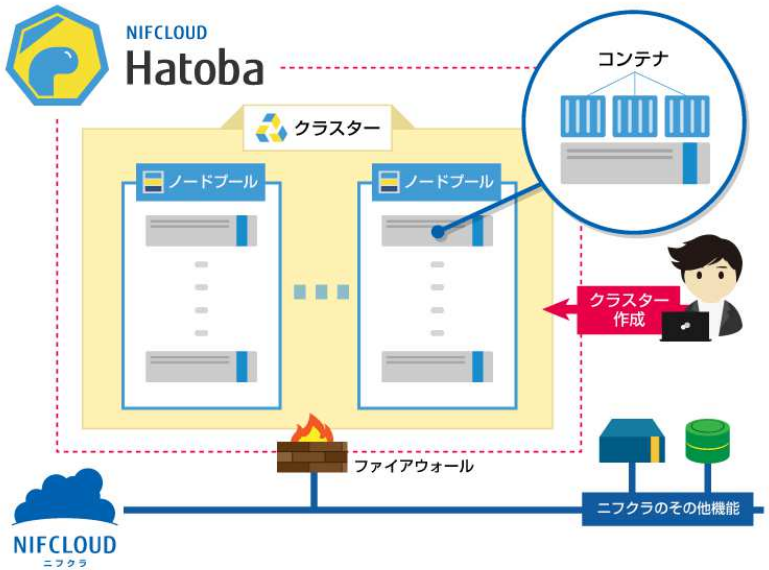
Hatoba(β)は、Kubernetesクラスターを簡単に構築・管理できるサービスです。Hatoba(β)で構築したクラスターは、ニフクラにてマネージメントされています。
Kubernetesの標準的な操作で、コンテナ化されたアプリケーションを、クラスター上にデプロイできます。

■ 特長

【 コンテナアプリケーションのデプロイ 】
Kubernetesにより、様々なコンテナアプリケーションを自由にデプロイできます。

【 冗長化・高可用性 】
冗長化されたマスターをもつクラスタを構築可能で、高可用なKubernetesクラスタを運用できます。

【 ネットワーク・セキュリティ 】
ニフクラのネットワーク上にクラスターを構築でき、他サービスとの連携も可能です。また、ファイアウォール機能によるアクセス制御が利用可能です。



■ 機能・仕様

クラスター
Hatoba(β)のもっとも主要なリソースです。コントロールパネルやAPIから簡単にKubernetesクラスターを構築・管理できます。クラスターは、複数のノードプールを保持します。

ノードプール
ノードプールはクラスターに所属し、ノードプールに指定されたノード数が維持されるようにノードを保有します。master用のノードプールは必ず1つ作成されます。worker用のノードプールは、クラスター内に1つ以上作成できます。

ファイアウォール
クラスターへのアクセスを、IPアドレス帯を指定して制御できます。

グループ設定数上限	25個まで
通信許可設定	Incoming/Outgoing
ルール設定数上限	100個まで
IPアドレス形式	IPv4のみ

スナップショット
クラスターの状態をスナップショットとして保持できます。スナップショットをもとに、保持した状態と同等のクラスターを新規作成できます。

アップグレード
作成済みのクラスターに対して、Kubernetesバージョンをアップグレードできます。

■ 料金

現在は、β版のため、料金はかかりません。

■ ご利用方法

1. 本サービスのWebページよりお申し込みください。
2. コントロールパネルからご利用いただけます。

■ 注意事項

- Hatoba(β)は、ニフクラ品質保証制度(SLA)利用規約に基づく保証の対象外です。
- Hatoba(β)はユーザーの評価・検証利用を目的として提供しております。本番サービスでのご利用は想定しておりません。
- Hatoba(β)で作成されたリソースは、弊社の判断で予告なく制限または削除されることがあります。
- Hatoba(β)で作成されたリソースは、正式版提供時に引き継ぐことはできません。
- Hatoba(β)を利用することにより、ユーザーのデータの消失もしくは破損や何らかの損害が発生したとしても、当社はその理由の如何を問わず一切の責任を負いません。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

デスクトップサービス（専有型）

■ デスクトップサービス（専有型）

デスクトップサービス（専有型）は、VMware Horizon DaaSベースのデスクトップサービスです。ハイパフォーマンスな仮想デスクトップをニフクラの高セキュリティな環境でご利用いただけます。また、ニフクラで提供中の各種機能と連携し、柔軟なVDI環境を構築することも可能です。

■ 特長

【 ハイパフォーマンスなデスクトップ環境を提供 】

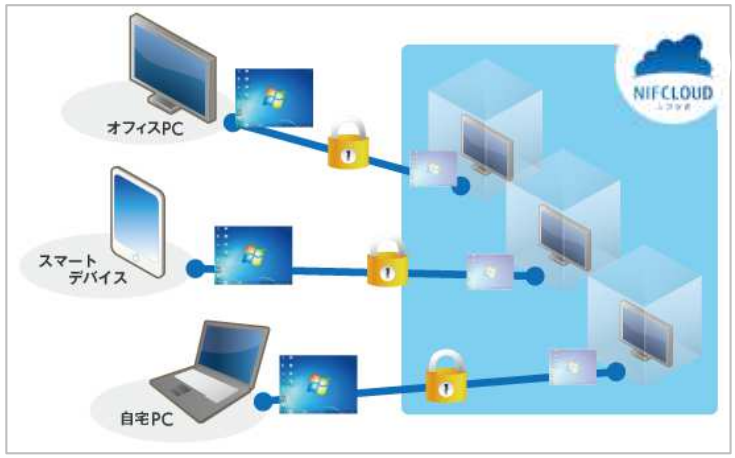
デスクトップの基盤にオールフラッシュ型ストレージを採用。ローカルPCと変わらないユーザーエクスペリエンスを提供します。

【 高セキュリティな環境 】

VMware NSX × Trend Micro Cloud One – Workload Securityのマイクロセグメンテーションとマルウェア自動検知を標準実装。マルウェアを検知した場合は自動で通信を遮断する、最新セキュリティ攻撃への耐性が高いサービスです。

【 高い品質と柔軟性 】

自動フェイルオーバー（HA機能）の標準提供や10TBまで無料のネットワーク転送量など、多くの導入実績を持つニフクラと同等の品質でご利用いただくことができます。
さらに、ニフクラの各種機能と連携し、柔軟なVDI環境を構築することができます。



■ 仕様

最低利用数と追加単位	最低50ユニット～　※10ユニット単位で追加可能。
最低利用期間	3カ月　※ユニット追加ごとに、追加分を含めた最低利用期間を3カ月間延長します。
公開イメージ保持数	2個　※18個まで（合計20個）追加可能となります。

▼提供環境

対応OS	Windows 10 64bit Enterprise LTSB（1507/1607） Windows 10 64bit Enterprise LTSC（1809） Windows 10 64bit Enterprise SAC（1803/1809/1903/1909/2004） Windows 10 64bit Pro SAC（1809/1903/1909/2004） ※OSのライセンスはお客様にてご用意ください。
ご提供管理画面	Horizon DaaS管理画面/Deep Security 管理画面
構築環境	専有環境
展開方式	フルクローン/インスタントクローン
Active Directory	お客様既存ADと連携/ニフクラのパブリッククラウドで構築いただく
自動フェイルオーバー（HA機能）	標準
アンチマルウェア（アンチウイルス）	標準提供（Trend Micro Cloud One – Workload SecurityおよびVMware NSXによるマイクロセグメンテーション、マルウェア感染時自動隔離機能）
Webフィルタリング（WRS）	
IPアドレス	お客様にてDHCPをご用意/ニフクラのパブリッククラウドで構築いただく
DNSリゾルバ	お客様にてDNSをご用意/ニフクラのパブリッククラウドで構築いただく

▼VDI

VDI仕様	vCPU	メモリ	ディスク
1vCPU/4GBメモリ/80GBディスク	1	4	80GB（SSD）
2vCPU/8GBメモリ/80GBディスク	2	8	80GB（SSD）
4vCPU/16GBメモリ/80GBディスク	4	16	80GB（SSD）
1vCPU/4GBメモリ/160GBディスク	1	4	160GB（SSD）
2vCPU/8GBメモリ/160GBディスク	2	8	160GB（SSD）
4vCPU/16GBメモリ/160GBディスク	4	16	160GB（SSD）

※「1vCPU/4GBメモリ」あたり「1ユニット」を消費します。例えば「4vCPU/16GBメモリ」のVDIを生成するには、「4ユニット」消費します。

■ メンテナンスについて

- 毎週木曜日の0:00～4:00に定期メンテナンスを実施いたします。なお、定期メンテナンスについてはお客様への事前告知を行いません。定期メンテナンス中は、仮想デスクトップへ接続出来ない可能性があります。
- 上記以外のメンテナンスについては、実施の約14日前を目安に告知いたします。
- メンテナンス内容によっては、デスクトップへのアクセスができないことがあります。
- メンテナンスの時間・影響については、告知と合わせご連絡いたします。
- 緊急メンテナンスの場合は、告知の掲載がメンテナンスを実施する直前となる場合があります。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

デスクトップサービス（専有型）

■ デスクトップ（専有型）

■ 料金

｜初期費用

個別見積となっております。詳しくはお問い合わせください。

｜月額費用

利用される合計ユニット数とディスクサイズをお選びください。合計ユニット数とディスクサイズに応じて1ユニットあたりの単価が変わります。
※最低50ユニットからのご契約となり、10ユニット単位で追加可能です。

合計ユニット数	月額（税抜）	
	80GBディスク	160GBディスク
50	6,600円/ユニット/月	10,200円/ユニット/月
60		
70		
80		
90		
100	6,000円/ユニット/月	9,300円/ユニット/月
110		
120		
130		
140		
150	5,700円/ユニット/月	8,900円/ユニット/月
160		
170		
180		
190		
200～	5,500円/ユニット/月	8,500円/ユニット/月

※例えば120ユニットを80GBディスクでご利用の場合、6,000円/ユニット/月　× 120ユニットの計720,000円（税抜）が月額費用となります。

｜公開イメージ追加購入時

	月額（税抜）
追加公開イメージ/80GBディスク用	5,000円/個/月
追加公開イメージ/160GBディスク用	10,000円/個/月

※公開イメージを3個以上保持する場合に上記の料金が発生いたします。
※公開イメージは、18個まで（合計20個）追加可能となります。
※複数パックを同時にお申し込みいただく場合、すべて同一のディスクサイズのVDI仕様でお申し込みいただく必要がございます。

■ ご利用の流れ

- お申し込みから環境の引き渡しまで約2カ月程度かかります。

1.お問い合わせ
本サービスのご利用を検討中のお客様は、Webページのフォームからお問い合わせください。

2.ご商談・ヒアリング
ご商談にてお客様の要件をヒアリングいたします。

3.構成確定・お見積提示
構成が確定しましたら、お見積提示を行います。

4.ご発注・契約締結
お見積もりに問題がない場合は、ご発注いただき、契約を締結いたします。

5.環境構築
当社にて初期設定を行います。データセンター側の構築については、お客様に作業負担はございません。

6.初期設定
当社にて初期設定を行います。

7.引き渡し
お客様へ引き渡しを行います。

■ 注意事項

※利用上限は1テナントあたり最大2,000VDIとなります。2,000VDIを超える場合、テナントを分けていただく必要がございます。
※VDI仕様変更をする場合、イメージの再展開が必要です。オンデマンドに変更はできません。
※公開イメージの元となるISOイメージはお客様から提供いただくものとします。
※ゾーンごとの制限については、ゾーン別機能対応表（40～46ページ）にてご確認ください。
※デスクトップサービス（専有型）の利用規約につきましては、ニフクラのWebページをご覧ください。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

ディスク受取サービス

■ ディスク受取サービス

ディスク受取サービスとは、お客様がお持ちの大容量データやVMイメージを、当社が用意する専用ディスクに格納しお送りいただくことで、インターネットを介することなく、お客様のデータを安全で高速に、VMインポートや指定のストレージ領域に転送するサービスです。

■ 特長

【 大容量データやVMイメージのクラウドへの転送時間を短縮可能 】
大容量データやVMイメージのクラウドへの転送は、一般的に多くの時間を必要とします。
本サービスの利用により、多くの場合においてクラウドへの転送時間を短縮可能です。

【 クラウドへの大容量のデータやVMイメージ移行を安価に実現可能 】
実際に大容量のデータやVMイメージを移行する際に必要な一般的なSE費用に比べ、
安価に移行可能です。

【専用の転送用ディスクをご提供】
専用の転送用ディスクをご用意します。お客様にディスクをご用意いただく必要はありません。

【ネットワーク帯域のひっ迫を考慮する必要なし】
インターネットを使用しないため、お客様のインターネット環境に負荷をかけることは
ありません。

■ 提供プラン

ディスク受取サービスでは、お客様にて専用ディスクの返送後、当社での専用ディスクの受け取り、および開始/完了連絡の対応時間によって、以下の2種類のプランがございます。お申し込み時にどちらのプランを利用するかをお選びください。

	スタンダードプラン	プレミアムプラン
概要	当社事業所での専用ディスクの受け取り、および開始/完了連絡を平日営業日/営業時間内(9時～17時を目安)で対応	当社事業所での専用ディスクの受け取り、および開始/完了連絡を休日/夜間でも対応※1※2
サービス申込	移行日の5営業日前まで	移行日の10営業日前まで
専用ディスクの受け取り	平日営業時間のみ	平日/休日問わず夜間を含む6つの時間帯から選択可能
データ移行作業の開始連絡	平日営業時間のみ	専用ディスク到着後、1時間以内に実施
データ移行作業の終了連絡	平日営業時間のみ	移行完了後、即時実施
移行期間の目安(1HDD)	約3営業日～5営業日	約3日～5日

※1お申し込み時に専用ディスクの到着時間帯をご指定いただくことで、その時間帯での専用ディスクの受け取り、および受け取り後の1時間以内のデータ転送開始をお約束いたします。ただし、移行作業の開始連絡につきましては、1時間を過ぎる場合がございます。また、移行作業の完了連絡につきましても、移行するデータ容量によって所要時間が変化するため、事前に完了時間をお約束することはできませんのでご了承ください。
※2お申し込み時に当社拠点への専用ディスクの返送時間帯の選択が必須となります。ご指定の時間帯に専用ディスクが到着しない場合、専用ディスクの受け取りを含む当社側の対応が一切不可となりますのであらかじめご了承ください。指定時間内に専用ディスクが到着せず、対応を実施できない場合でも作業員確保などの費用として、料金は当初のお申し込み内容通り発生いたします。対応が必要な場合は、改めてお申し込みいただく必要がありますので、必ず指定の時間帯にお届けいただくようご手配をお願いいたします。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

ディスク受取サービス

■ ディスク受取サービス

■ 仕様

サービス内容についての詳しい情報は、「ディスク受取サービス」のサービス仕様書に記載しておりますので、必ずお読みください。
サービス仕様書は、ニフクラWebページからご確認ください。

■ 料金

		都度料金(税抜)
スタンダードプラン	ディスク受取サービス	25,000円/専用ディスク(2TB)
	VMインポート	20,000円/ovf
プレミアムプラン	ディスク受取サービス	45,000円/専用ディスク(2TB)
	VMインポート	40,000円/ovf

※ 1回の申し込みでお貸しするデータ転送用のポータブル記憶装置は最大2台までとなります。
※ 別途、当社までのディスク送付の送料(実費)が発生します。
※ VMインポートをご希望の場合は、専用ディスクにovfファイルを入れ、ご送付ください。

■ ご利用までの流れ

※1 VMインポートをご希望の場合は、このタイミングでVMインポートします。
※ 転送するデータ容量、VMイメージ数により期間は変動します。

■ 注意事項

- スタンダードプランの場合は移行日の5営業日前まで、プレミアムプランの場合は移行日の10営業日前までにお申し込みが必要となります。
- ディスク受取サービスでVMインポートを希望する場合の仕様は、ニフクラのVMインポート仕様に準じます。VMインポートの注意事項もあわせてご確認ください。
- ニフクラ品質保証制度(SLA)利用規約に基づく保証の対象外です。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

サーバーパック（パッケージソフトの利用について）

■ サーバーパック（パッケージソフトの利用について）

パッケージソフトをクラウド環境にスムーズに導入・移行いただけるクラウドのパッケージサービスです。パッケージソフトは、提供する各社にて動作確認済みですので安心して導入いただくことができます。

■ 特長

【 動作保証済みのクラウド 】

パッケージソフトは、提供する各社にて動作確認済みですので安心して導入いただくことができます。

【 パッケージの導入・運用をおまかせ 】

「ニフクラパートナーとの連携により、クラウドへの移行、導入、運用を経験豊富なエンジニアにまかせることが可能です。

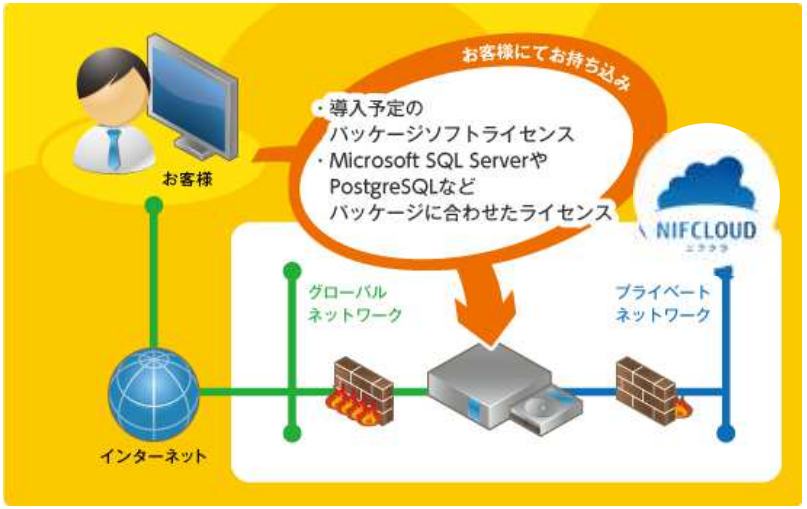
■ 動作確認済みパッケージ

▼基幹系

株式会社アイ・ジェイ・エス	売上原価Pro
あさかわシステムズ株式会社	ガリバーシリーズ
応研株式会社	大臣シリーズ
株式会社オービックビジネスコンサルタント	奉行10シリーズ
クロノス株式会社	Zaion'nex
株式会社建設ドットウェブ	どっと原価NEO
ピー・シー・エー株式会社	PCA DXシリーズ
株式会社レッツ	レッツ原価管理Go！
株式会社システムズナカシマ	NICE営業物語
株式会社アイキューブ	本家シリーズ

▼業務系

Sky株式会社	SKYSEA Client View
株式会社ネオジャパン	desknet's NEO
株式会社インターコム	MaLion



■ 推奨構成・料金例

機能・サービス	仕様	月額（税抜）
サーバー	e-small4（1vCPU/4GBメモリ）	9,500円/月
増設ディスク	標準ディスク 100GB	2,000円/月
OS・ライセンス	Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard Edition（64bit）	2,800円/月
	+ Microsoft Windows Server リモートデスクトップ接続(RDS)	＋2,370円/月
	+ Microsoft Office 2013 Standard	＋7,500円/月
ファイアウォール	1グループ	無料
ネットワーク転送量	10TBまで	無料

※ 別途、Microsoft SQL Se136490rverやPostgreSQLなどパッケージに合わせたライセンスをご用意ください。
※ 上記構成には、各パッケージ製品は含まれておりません。お客様ご自身でご用意ください。
※ 上記構成は、3ユーザーで利用した場合の一例です。使用するパッケージ、規模により構成は異なりますので、詳しくはお問い合わせください。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

ファイル転送ミドルウェア（HULFT for ニフクラ）

NIFCLOUD ニフクラ

■ ファイル転送ミドルウエア（HULFT for ニフクラ）

ファイル転送ミドルウエア（HULFT for ニフクラ）は、ITシステム間のデータを連携するためのファイル転送パッケージです。サーバーのプラットフォームやコード体系、ファイルシステム の異なる様々なファイルを、業界標準のTCP/IPプロトコルを使って安全、確実に送り届けます。

■ 特長

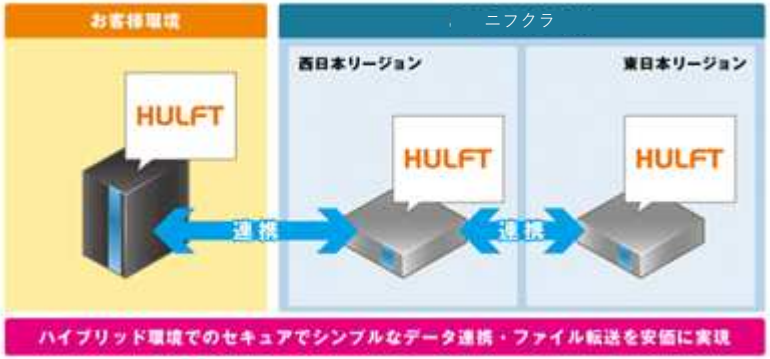
【 データ連携を安全に確実にセキュアに 】

異なるコード体系・異なるファイルシステムのプラットフォーム間で、データ連携を安全に確実にセキュアに行えます。また、HULFT Family製品との組み合せることにより、より強固なデータ連携基盤の構築や各種アプリケーションとの連携、スマートデバイスとの連携、クラウド環境での利用、グローバル対応などを容易に実現可能です。

【 IT技術者の負担を低減し、安全・確実なファイル転送を実現 】

「ファイル転送に必要な各種処理をHULFTの設定で吸収する」という設計思想のもと、IT技術者の負担を低減し、安全・確実なファイル転送を実現できます。

HULFTとFTP&スクラッチ開発の機能比較



■ 仕様

本サービスでご利用可能な「HULFT」の仕様は、「HULFT8 for Linux-Standard」「HULFT8 for Windows-Server」に準じます。

ファイル型式	テキスト/バイナリ
データの集配信	・ネットワーク負荷軽減（圧縮、間欠転送） ・エラー時の対処（転送リカバリ） ・異機種間の文字コード差異の吸収 ・多彩な転送方法（一括転送、同時配信など）
セキュリティ	・HULFT暗号、AES暗号（オプション※） ・データの欠落、改ざんチェック ・不正アクセスの防止、操作ログ出力
システム管理	転送履歴／転送情報管理
運用の自動化	業務処理との連携（ジョブ起動）

※ AES暗号化オプションは、通信内容の暗号化をAES暗号方式で行えるようにします。通信先の「HULFT」にも、同じ方式の暗号オプションが必要になりますので、ご注意ください。

標準サポート版/24時間サポート版について

通常、トラブルなどのお問い合わせは、ニフクラの窓口にて24時間365日受け付けておりますが、回答の対応時間は、お申し込みいただいたプランに準じます。

標準サポート版	平日9:30～17:00（土日祝祭日、12月30日～1月3日 除く）
24時間サポート版	24時間365日

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

ファイル転送ミドルウェア（HULFT for ニフクラ）

NIFCLOUD ニフクラ

■ ファイル転送ミドルウエア（HULFT for ニフクラ）

■ 料金

	標準サポート版（税抜）	24時間サポート版（税抜）
Linux版	12,800円／月	16,600円／月
Linux版＋AES暗号化オプション	21,300円／月	27,600円／月
Windows Server版	17,000円／月	22,000円／月
Windows Server版＋AES暗号化オプション	21,300円／月	27,600円／月

※お申し込み後、3営業日程で郵送でID通知書が届きます。その後、セゾン情報システムズカスタマーライセンスサイトへアクセスしてライセンス登録を完了させてください。
※サービス設定完了の連絡をもちまして、ご利用開始とさせていただきます。
※利用開始月は、月額料金を無料でご利用いただけます。
※利用開始翌月1日からの1カ月間を最低利用期間とします。最低利用期間経過前に解除する場合は、1カ月分の利用料金を請求いたします。
※サーバー1台に対して、1ライセンス必要です。必要なライセンス数をお申し込みフォームへ記載してください。
※プラン、ライセンスなどご利用内容変更時の新料金は、変更翌月より反映されます。ご利用解除時は、解除月分までの利用について料金が請求されます。
※サービス設定変更や解除は、20日までに申請した場合、申請月当月に設定変更・解除されます。21日以降月末までに申請した場合、申請月翌月に設定変更・解除されます。
※ニフクラを解約する場合、解約前までに本サービスの契約を解除いただく必要がございます。
※利用開始月・解除月の日割り計算による割り引きはいたしません。
※ライセンスの追加・削除は、ニフクラのWebページからの申請が必要です。

■ ご利用の流れ

1.お申し込み
本サービスのお申し込み、設定変更、解除については、Webページのフォームよりお申し込みください。

2.ID通知書（メール）受け取り
セゾン情報システムより「ID通知書」がお手元に届きます（メール）。ID通知書にはカスタマー登録に必要な情報が記載されておりますので大切に保管してください。

3.カスタマー登録
セゾン情報システムのmyHULFT（マイハルフト）からインストールに必要な情報（シリアルナンバー／プロダクトキー）を取得します。

4.ご利用開始
取得したシリアルナンバーとプロダクトキーにてHULFTを設定し、利用を開始します。

■ 注意事項

※　本サービスは、ニフクラ内での利用に限定されます。オンプレミス環境等で利用する「HULFT」のライセンスは別途ご用意ください。

HULFTが使用するポートについて
・HULFTのポート番号は、HULFT以外のアプリケーションによって使われないポート番号を設定してください。

ポート番号（デフォルト）	30000/31000

・相手ホストとの経路上にあるファイアウォールは、HULFTが使用する各ポート番号について、双方向に透過するように設定してください。
・相手ホストに、ホスト名でpingが通る（名前解決と疎通ができる）ことを通信の前提条件としています。

制限事項
・下記機能とは、併用することができません。
　オートスケール・ロードバランサー・ワンデイスナップショット

■ サポートについて

※障障害やトラブル時などのお問い合わせは、ニフクラにて24時間365日承っておりますが、対応時間は提供企業窓口に準じることとなりますので、あらかじめご了承ください。
（24時間サポート版をご利用の場合は、この限りではありません。）

提供企業：株式会社セゾン情報システム

HULFT

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

クラウド型バックアップサービス（Acronis Backup Cloud for ニフクラ）

NIFCLOUD ニフクラ

■ クラウド型バックアップサービス（Acronis Backup Cloud for ニフクラ）

クラウド型バックアップサービス（Acronis Backup Cloud for ニフクラ）は、ニフクラでご利用いただいているサーバーやお客様のオンプレミス環境にある物理/仮想サーバー、クライアントPC /MacOSを含めたシステム（ディスク）を、まるごとバックアップ・復元します。
バックアップ市場でNo.1の実績（※）を誇るアクロニスのイメージバックアップとベアメタル復元 のテクノロジーに加え、バックアップ台数やバックアップ容量の増加に柔軟に対応できるスケーラビリティ、Web管理画面によるバックアップの一元管理など、クラウドならではの機能を搭載した、誰でもすぐに始められるかんたんバックアップ・復元サービスです。
※出典：テクノ・システム・リサーチ「2015年版バックアップ市場のマーケティング分析」（2015年8月）

■ 特長

【 さまざまなバックアップ形式に対応 】
ファイル単位のバックアップだけでなく、OSやアプリケーション、設定を含めたシステム（ディスク）まるごとバックアップすることができます。

【 用途に合わせ柔軟な復元が可能 】
システム（ディスク）まるごとの復元やまるごとのバックアップからのファイル/フォルダ単位の復元も可能です。

【 高信頼のイメージバックアップ テクノロジー 】
個人向けおよび企業向けのバックアップソフトウエア市場で10年以上培ってきたアクロニスの技術をフル装備しております。

■ 仕様

バックアップ/復元	ブロックレベル	システム（ディスク）まるごとをバックアップすることができます。システム稼動中でもバックアップを取得可能です。
	ファイル/フォルダー単位	バックアップ対象として、ファイル/フォルダ単位を選択可能です。 また、クラウド上に保存したイメージバックアップから、ファイル/フォルダ単位で復元することも可能です。
	ベアメタル復元	クラウドからあらゆるプラットフォームに直接復元可能です。また、バックアップ元とは異なる環境にも復元可能です。
バックアップスケジュール設定		日/週/月単位での設定が可能です。
バックアップデータの暗号化		バックアップデータは、暗号化（AES）されます。
Web管理画面		バックアップの管理は、クラウド上の管理画面から行うことができます。誰でもすぐに操作できるユーザーインターフェースを提供しております。

■ 料金

Acronis Cloudプラン

Acronis Cloudプランは、Acronis Cloudにバックアップデータを保存するプランです。基本料金に加えて、利用容量に応じた超過料金が発生いたします。なお、Acronis Cloudプランの場合、Acronis Cloud以外にバックアップデータを保存することはできません。

	月額（税抜）
基本料金	5,000円/月
超過料金（250GBを超えた場合）	20円/GB/月

ロケーションフリープラン

ロケーションフリープランは、Acronis Cloudやニフクラサーバー、オンプレミスのディスクなど、さまざまな場所にバックアップデータを保存できるプランです。利用するデバイスの種類と台数に応じて、料金が発生いたします。

バックアップするデバイス	月額（税抜）
オンプレミス物理サーバー	5,000円/台/月
オンプレミス仮想マシン	2,500円/台/月
ニフクラサーバー	2,500円/台/月
クライアントOS※1	1,000円/台/月

	月額（税抜）
ロケーションフリープランでAcronis Cloudへ保存する場合	20円/GB/月

※お申し込み後、ご利用開始まで5営業日程度かかります。余裕をもってお申込みください。
※サービス設定完了の連絡をもちまして、ご利用開始とさせていただきます。
※利用開始月は、月額料金を無料でご利用いただけます。
※基本料金、超過料金ともに月遅れ請求となります。
※利用開始翌月1日からの1カ月間を最低利用期間とします。最低利用期間経過前に解除する場合は、1カ月分の利用料金を請求いたします。
※プラン、ライセンスなどご利用内容変更時の新料金は、変更翌月より反映されます。サービスご利用解除時は、解除月分までの利用について料金が請求されます。
※サービスの設定変更・解除について、20日までに申請した場合、申請月当月に設定変更・解除されます。21日以降月末までに申請した場合、申請月翌月に設定変更・解除されます。
※ニフクラを解約する場合、解約前までに本サービスの契約を解除いただく必要がございます。
※利用開始月・解除月の日割り計算による割り引きはいたしません。
※サービス解除時は、バックアップデータが削除されます。
※毎月月末の23:59UTC時点（日本時間翌日AM08:59）の使用量で該当月度の利用料金をご請求いたします。
例）2016年6月の使用量は、日本時間2016年7月1日AM08:59時点の使用量となります。
※使用量について、GB単位の小数点以下は切り捨てて利用料金の計算を行います。
例）Acronis Cloudプランで255.8GBご利用の場合、255GB－250GB＝5GB ※0.8GBは切り捨て
5GB×20＝100円が超過料金として請求されます。
※利用者の登録情報変更、プランの変更・解除は、ニフクラのWebページからの申請が必要です。
（プラン変更の場合は、現プランの解除申請と新プランの申込申請が必要となります。）
※ご利用にあたってはグローバル側への通信量に応じて、ネットワーク転送料金が別途発生する場合がございます。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

クラウド型バックアップサービス（Acronis Backup Cloud for ニフクラ）

NIFCLOUD ニフクラ

■ クラウド型バックアップサービス（Acronis Backup Cloud for ニフクラ）

■ ご利用の流れ

お申し込み → アカウントの有効化 → 管理画面ログイン → エージェントインストール → ご利用開始

1.お申し込み
本サービスのお申し込み、設定変更、解除については、Webページのフォームよりお申し込みください。
※ニフクラIDとパスワードの入力が必要です。
※お申し込み時にログインされたニフクラIDでのご登録となります。

2.アカウントの有効化
アクロニス（noreply-abc@acronis.com）より、お申込時にご入力いただいたご担当者メールアドレスに「アカウントの有効化」というタイトルのメールを送付いたします。
本文の「アカウントの有効化」ボタンをクリックして、アカウントを有効化してください。

3.管理画面ログインヒアリングシートのご返送
アカウントを有効化後、Acronis Backup Cloud for ニフクラの管理画面へログインしてください。

4.エージェントインストール
管理画面の操作にて、バックアップ対象のコンピュータを追加して、エージェントをインストールしてください。

5.ご利用開始
エージェントをインストール後、バックアップ計画を作成して、クラウド型バックアップサービス（Acronis Backup Cloud for ニフクラ ）のサービスをご利用ください。

■ 注意事項

※Acronis Cloudプランとロケーションフリープラン間でのプラン変更はできません。
※2017年7月26日以前から本機能をご利用中のお客様については、料金やサービス内容に変更なく、そのままご利用いただけます。Acronis Cloudプランまたはロケーションフリープランでのご利用をご希望の場合には、再度お申し込みいただく必要がございます。
※バックアップサービスのご利用開始にあたって初回バックアップ後に一度リストアを実施し、リストアが確実に成功する事をご確認いただくことをお勧めいたします。ご確認いただくことによって、緊急時のリストア失敗に備えることができます。
※本サービスはニフクラ以外のサーバーのバックアップ、サーバーへのリストアにも対応が可能です。ただし、動作検証済みのニフクラ以外のサーバーにおいては、想定外の動作が発生する可能性がありますので、以下をご確認ください。
・バックアップ/リストアが利用者の期待通りに完全に動作することは保証いたしません。
・拠点側の物理環境やネットワーク環境などに依存して発生するトラブルについては、サポート対象外になります。お問い合わせいただいてもご回答できかねますので、製品との切り分けを行っていただいた後にお問い合わせください（Acronisの機能については、サポートいたします）。
・ニフクラのサーバーのバックアップをニフクラ以外の環境へリストアすることも可能です。ただし、OSやミドルウェアなどのライセンスの扱いにはご注意ください。なお、リストア先の動作は保証いたしません。

■ お問い合わせについて

※障障害やトラブル時などのお問い合わせは、ニフクラにて24時間365日承っておりますが、対応時間は提供企業窓口に準じることとなりますので、あらかじめご了承ください。
提供企業窓口に準じることとなりますので、あらかじめご了承ください。

提供企業：アクロニス・ジャパン株式会社

Acronis

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

CDN（Fastly）

NIFCLOUD ニフクラ

■ CDN(Fastly)

Fastlyが提供するCDN(Fastly)は、独自システムと高スペックインフラによる瞬時のキャッシュ消去/更新で、従来のCDNでは実現が難しかった動的コンテンツをキャッシュできることが主な特長です。また、アクセスログを瞬時に取得することができるため、リアルタイムでの傾向分析、障害把握も可能となります。

■ 特長

【 高速な配信 】
ワールドワイドに設置されたPOP(配信拠点サーバー)にコンテンツをキャッシュし、ユーザーにより近いPOPからコンテンツを配信するため、高速な配信が可能となります。

【 キャッシュファイルの即時消去 】
自社判断で任意のタイミングでキャッシュファイルを瞬時に消去可能です(インスタント・パージ)。

【 動的コンテンツファイルの配信 】
従来のCDNでは実現が難しかった動的コンテンツもインスタント・パージを活用することでキャッシュすることが可能です。これによりオリジンサーバーへのアクセス負荷を軽減することができます。

【 リアルタイムデータの取得 】
アクセスログを瞬時に取得できるため、リアルタイムな傾向分析や障害把握が可能となります(リアルタイム・ログストリーミング)。

【 安定したデータ転送 】
ニフクラのネットワークとPOPはPeer接続されているため、安定したデータ連携がご利用いただけます。

■ 主要機能

インスタント・パージ	お客様自身の判断にて、任意のタイミングでのキャッシュ消去/変更することができる機能です。キャッシュはグローバルのPOPから瞬時(約150m/s)に削除することが可能です。
リアルタイム・ログストリーミング	ユーザーアクセスログをリアルタイムに配信することができるため、傾向分析、障害把握がより迅速に行えます。
GeoIP/位置判定	標準機能として提供しているGeoIP機能を活用することで、エンドユーザーがどの地域からアクセスしているかを判断でき、地域に即したコンテンツを配信することができます。また、URLを元にgeo-fence(地域制限)することができ、エンドユーザーからのリクエストを地域単位でまとめ、同じ地域に対する結果を受け取ることも可能です。

■ オプション機能(TSL/SSLセキュア接続)

共有証明書	Fastlyが管理・提供するマルチドメイン(SANs)証明書にお客様のFQDNを登録し、SSLをご利用いただくことができます。
共有ワイルドカード証明書	Fastlyが管理・提供するマルチドメイン(SANs)証明書に、お客様のFQDNを登録し、SSLをご利用いただくことができます。こちらはワイルドカードの指定が可能となります。
証明書のホスティング	お客様が取得された証明書をFastlyが管理運用するサービスとなります。

※その他の機能の詳細につきましては、Fastly公式サイトをご確認ください。

■ 基本料金

	Fastlyリージョン	月額(税抜)		
		～10TB	10～50TB	50TBを超えた場合
データ転送	Japan/Asia	21.33円/GB/月	15.83円/GB/月	13.50円/GB/月
	North America	13.50円/GB/月	9.00円/GB/月	6.83円/GB/月
	Europe	13.50円/GB/月	9.00円/GB/月	6.83円/GB/月
	Australia/NZ	21.33円/GB/月	15.83円/GB/月	13.50円/GB/月
	Brazil	31.50円/GB/月	30.00円/GB/月	30.00円/GB/月
	South Africa	31.50円/GB/月	30.00円/GB/月	30.00円/GB/月
	India	31.50円/GB/月	30.00円/GB/月	30.00円/GB/月
	South America	21.33円/GB/月	15.83円/GB/月	13.50円/GB/月

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

CDN（Fastly）

NIFCLOUD ニフクラ

■ CDN(Fastly)

■ 基本料金

	Fastlyリージョン	月額(税抜)
HTTP/HTTPS リクエスト	Japan/Asia	1.67円/10,000リクエスト/月
	North America	1.42円/10,000リクエスト/月
	Europe	1.67円/10,000リクエスト/月
	Australia/NZ	1.67円/10,000リクエスト/月
	Brazil	3.00円/10,000リクエスト/月
	South Africa	3.00円/10,000リクエスト/月
	India	3.00円/10,000リクエスト/月
	South America	1.67円/10,000リクエスト/月

■ オプション料金

		初期費用(税抜)	月額(税抜)
TLS/SSL セキュア接続	共有証明書	50,000円	10,000円/月
	共有ワイルドカード証明書		27,500円/月
	証明書のホスティング	166,000円	100,000円/月

※新規お申し込み後、ご利用開始まで5営業日程度かかります。余裕をもってお申込みください。オプションサービスをご利用の場合、申請受付後、担当者よりお手続きについてご連絡させていただきます。
※サービス設定完了の連絡をもちまして、ご利用開始とさせていただきます。
※基本料金/オプション料金ともに月遅れ請求となります。ただし、オプション料金の初期費用については、申込当月の20日までに設定が完了した場合は、当月度分としてご請求いたします。申込当月の21日以降に設定完了した場合は、翌月度分としてご請求いたします。
※サービスの設定変更や解除は、20日までに申請した場合、申請月当月に設定変更・解除されます。21日以降月末までに申請した場合、申請月翌月に設定変更・解除されます。
※ニフクラを解約する場合、解約前までに本サービスの契約を解除いただく必要がございます。
※利用開始月・解除月の日割り計算による割り引きはいたしません。
※請求額に少数点が含まれている場合は、切り捨て処理をいたします。

基本料金について

※基本料金は、ご利用のデータ転送量とHTTP/HTTPSリクエスト数で従量課金されます。
※基本料金は、毎月月末の23:59UTC時点（日本時間翌日AM08:59）のご利用分でご請求いたします。
※基本料金/オプション料金は如何なる理由があっても、ご請求させていただきます。データ転送量につきましては、お客様自身でFastlyのコントロールパネルよりご確認ください。

データ転送およびHTTP/HTTPSリクエストのご利用・料金計算について

※データ転送の月額料金は、1GBあたりの単価となります。
※データ転送時の最小単位はGBとなります。
※データ転送およびHTTP/HTTPSリクエストの月額料金は、Fastlyのリージョンごとの計算となります。
※オリジンサーバーからPOPまでのデータ転送は、Fastlyの基本料金には含まれません。

オプションサービスのご利用・料金計算について

※オプションサービスの共有証明書、共有ワイルドカード証明書の最低利用期間は、実装月翌月1日から2カ月間を最低利用期間とします。また、最低利用期間経過前に解除する場合は、契約の解除申請の翌月から起算して最低利用期間が満了する月までの残月数の利用料金をご請求いたします。
※オプションサービスの証明書のホスティングの最低利用期間は、実装月翌月1日から12カ月間を契約期間とします。証明書のホスティングの契約更新、契約解除、契約期間中の契約解除、契約単位は次の通りです。

■契約期間の自動更新
お客様から契約解除の申請がない場合、契約満了月の翌月1日を起算日として、さらに12ヵ月間を契約期間として自動更新となります。

■契約期間を自動更新しない場合
契約満了日の60日前から30日前までに契約解除の申請が必要です。

■契約期間中の契約解除について
証明書のホスティングの契約期間中の契約解除は、契約の解除申請の翌月から起算して、最低利用期間が満了する月までの残月数の利用料金をご請求いたします。

■契約単位
証明書のホスティングの契約単位は、1FQDN単位です。

※サービスの設定変更・解除は、ニフクラのWebページからの申請が必要です。

■ 注意事項

※本サービスのお申し込みにはメールアドレスが1つ必要となります。
※メールアドレスが本サービスをご利用いただく際のIDとなるため、お申し込みのメールアドレスがすでにFastlyに登録済みの場合は別のメールアドレスに変更していただく場合がございます。
※お客様が直接Fastly公式サイトで作成したアカウントは、ニフクラのFastyのアカウントに移行することはできません。
※各種マニュアルにつきましては、Fastly公式サイトをご確認ください。
※本サービスのトラブル発生時やメンテナンス時には、Fastly公式サイトにて通知いたします。PUSH通知が必要な場合は、「SUBSCRIBE TO UPDATE」にてサインアップしてください。
※ご利用状況につきましては、Fastlyのコントロールパネルにてご確認ください。
※ご解約後はFastlyのコントロールパネルがご利用いただけなくなりますのでご注意ください。
※TLS/SSLセキュア接続につきましては、お申し込みおよび変更依頼をいただいてから実装まで約3週間かかります。
※ニフクラ品質保証制度（SLA）利用規約に基づく保証の対象外です。
※Fastlyが定めるSLAにつきましても本サービスは保障の対象外です。

■ お問い合わせについて

※障障害やトラブル時などのお問い合わせは、ニフクラにて24時間365日承っておりますが、対応時間は提供企業窓口に準じることとなりますので、あらかじめご了承ください。
提供企業窓口に準じることとなりますので、あらかじめご了承ください。

提供企業：Fastly Inc

fastly

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

CDN（J-Stream CDNext）

NIFCLOUD ニフクラ

■ CDN(J-Stream CDNext)

J-Stream CDNextは、Jストリームが独自に構築した国産CDN(Content Delivery Network)です。
インターネットで大量のコンテンツを配信するために最適化したネットワークを活用し、WEBサイトの表示遅延やサイトダウンを防止します。また、お客様の配信規模・内容に応じて、柔軟な配信制御が可能な管理コンソールと日本企業ならではのお客様サポートをお手頃な価格でご提供いたします。

■ 特長

【 国産CDN・充実のサポート 】
管理コンソールの日本語対応やトラフィック・サーバー・アプリケーションの運用監視を国内拠点で24時間365日実施など、国産サービスならではの充実のサポートを提供します。

【 管理コンソールから詳細設定 】
わかりやすい管理コンソールから高度な配信制御が行えます。設定内容はキャッシュサーバーにすぐに反映されます。

【 SSL対応 】
CDN(J-Stream CDNext)の利用により、サーバーの負荷を気にすることなくSSL暗号化通信を導入でき、常時SSL化が容易にできます。ワイルドカード証明書など多様なドメイン構成に対応します。

【 最新の高速化技術トレンドに対応 】
コンテンツ表示を高速化するプロトコルや高性能サーバーなどの最新技術トレンドに迅速に対応します。

■ 主要機能

CDNext管理コンソール	お客様ご自身で各種の配信制御を設定可能です。設定内容はキャッシュサーバーにすぐに反映されます。
ユーザー管理機能	1つのアカウントに複数ユーザー(メールアドレス)を紐付けできます。権限を分けることも可能なので、柔軟なCDN運用が可能です。
CDNホスト設定	複数のサイト設定をCDNホストとして1つのアカウントで管理できます。各CDNホストには、Jストリームドメインのサービス FQDNが標準で提供されており、設定後、すぐにご利用いただけます。 また、お客様ドメインのカスタムFQDNを設定し、お客様ドメインを管理するDNSサーバーでCNAME設定する方法でもご利用いただけます。
オリジンサーバー設定	CDNホストのオリジンサーバーを登録・管理することができます。複数サーバーを登録して重み付けロードバランス、バックアップの構成が可能です。 また、SSLを利用したオリジンサーバーも登録できます。パスごとに異なるオリジンサーバーを利用することも可能です。

■ 主要機能

SSLサービス	【標準SSL機能】 • CDNホストごとに割り当てられるJストリームドメインのFQDNへのSSLアクセスが可能です。 • カスタムFQDNに合致するコモンネームのお客様持込み証明書によるSSL(SNI実装)の利用が可能です。 • お客様自身で手配した証明書をコンソールから登録・管理でき、更新作業も簡単に実施できます。 【マルチドメイン(SANs)SSL証明書(CDNホストごと・オプション機能)】 • Jストリームが管理するマルチドメイン(SANs)SSL証明書にご希望のカスタムFQDNをSANs登録し、SSLをご利用いただく事ができます。 【専用IPSSLオプション(アカウントごと・オプション機能)】 • 専用IPでのSSL設定により、非SNI構成でのSSLが実装可能となり、幅広いデバイスに対応できます。 • 非SNI/専用IPSSLオプションでは、持込証明書におけるSANs/ワイルドカード証明書の利用が可能です。1つの専用IPSSLオプションに複数のCDNホストを設定することもでき、効率のよいSSL証明書運用が可能です。
流量・アクセス情報	CDNホストごとに日/月ごとのアクセス・配信流量がご確認いただけます。CSVやクリップボードコピーが可能ですので、簡単に情報の再利用が可能です。
リアルタイム統計	リアルタイムにCDNホストごとの分間リクエスト数、トラフィック(bps)、HTTPステータスの推移がグラフでご確認いただけます。1時間/1日/7日/30日のデータも表示でき、CSVでのデータ取得が可能です。
パージ/プリフェッチ	パージ(キャッシュ削除)、プリフェッチ(事前キャッシュ)が可能です。パージはワイルドカードによる指定ができます。
マニュアル/チュートリアル/FAQ	充実のマニュアル/チュートリアル/FAQが用意されており、CDN初心者の方でも簡単に各種設定を行う事が可能です。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

CDN（J-Stream CDNext）

NIFCLOUD ニフクラ

■ CDN(J-Stream CDNext)

■ 基本料金

	初期費用(税抜)	月額(税抜)	超過料金(税抜)
1,000GBプラン	63,800円	16,500円/月	19.5円/GB
5,000GBプラン		82,500円/月	19.5円/GB
10,000GBプラン		135,000円/月	15円/GB
20,000GBプラン		270,000円/月	15円/GB
30,000GBプラン		405,000円/月	15円/GB
50,000GBプラン		675,000円/月	15円/GB

■ オプション料金

		初期費用(税抜)	月額(税抜)
証明書プラン	持込証明書(SNI配信)※1	無償	
	ワイルドカード証明書※2	無償	
	専用IP SSLオプション※3	318,800円	89,200円/月
	マルチドメイン SSLオプション※4	127,500円	89,200円/月

※1:エンドユーザー手配のSSL証明書による「SNI配信」となります。
※2:Jストリーム所有のSSL証明書・Jストリームのドメインとなります。
※3:エンドユーザー手配のSSL証明書による「専用IP配信(非SNI配信)」となります。
※4:Jストリーム所有のSSL証明書・エンドユーザーのドメインとなります。

料金に関する注意事項

※ご利用開始希望日の10営業日前までにお申し込みください。基本料金プラン/証明書プランの設定変更は、毎月1日00:00:00から適用となります。設定変更適用月の1日より起算して10営業日前までにお申し込みください。
オプションサービスをご利用の場合、申請受付後、担当者よりご連絡させていただきます。
※サービス設定完了の連絡をもちまして、ご利用開始とさせていただきます。
※基本料金/オプション料金ともに月遅れ請求となります。
※基本料金/オプション料金は如何なる理由があっても、ご請求させていただきます。データ転送量につきましては、管理コンソールよりご確認ください。
※初期費用は、申込当月の20日までに設定が完了した場合は、当月度分としてご請求いたします。申込当月の21日以降に設定完了した場合は、翌月度分としてご請求いたします。
※ご利用開始翌月1日からの1カ月間を最低利用期間とします。最低利用期間経過前に解除する場合は、1カ月分のご利用料金を請求いたします。
※サービス解除は、20日までに申請した場合、申請月当月に解除されます。21日以降月末までに申請した場合、申請月翌月に解除されます。また、解除月の末日23:59:59までが課金対象となります。
※ニフクラを解約する場合、解約前までに本サービスの契約を解除いただく必要がございます。
※利用開始月・解除月の日割り計算による割り引きはいたしません。
※請求額に少数点が含まれている場合は、切り捨て処理をいたします。

データ転送量のご利用・料金計算について

※毎月1日00:00:00～当月末日23:59:59までの1カ月単位で課金します。
※ご利用月のデータ転送量がお申し込みいただいているプランの範囲内の場合は、月額料金のみをご請求いたします。超過した場合は、超過したデータ転送量に応じて、別途超過料金をご請求いたします。
※データ転送量の最小単位はGBとなります。(1GBは1,024MBとして、計算いたします。)
※アクセス数による課金はありません。
※オリジンサーバーとのデータ転送量は、本サービスの基本料金には含まれません。
※サービスの設定変更・解除は、ニフクラのWebページからの申請が必要です。

■ ご利用の流れ

※　お申し込みは、ニフクラのWebページからお申し込みください(ニフクラ　IDとパスワードの入力が必要です)。

■ 注意事項

※サービスを解除した際に管理コンソールのアカウントは削除されます。
※本サービスのお申し込みには、メールアドレスが1つ必要となります。なお、メールアドレスがすでにCDNextに登録済みの場合は、別のメールアドレスに変更していただくことがございます。
※CDNextのご利用方法などの各種マニュアルにつきましては、Jストリーム公式サイトをご確認ください。
※クライアント証明書には対応しておりませんので、Scutumを導入することはできません。
※Jストリームからのメンテナンスや障害通知の受け取りを希望する場合は、管理コンソールからメールアドレスをご登録ください。
※ニフクラ品質保証制度(SLA)利用規約に基づく保証の対象外です。

■ お問い合わせについて

※障障害やトラブル時などのお問い合わせは、ニフクラにて24時間365日承っておりますが、対応時間は提供企業窓口に準じることとなりますので、あらかじめご了承ください。
提供企業窓口に準じることとなりますので、あらかじめご了承ください。

提供企業:株式会社Jストリーム

Jstream

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

ジョブ管理ミドルウェア（Systemwalker Operation Manager for ニフクラ）

NIFCLOUD ニフクラ

■ ジョブ管理ミドルウェア（Systemwalker Operation Manager for ニフクラ）

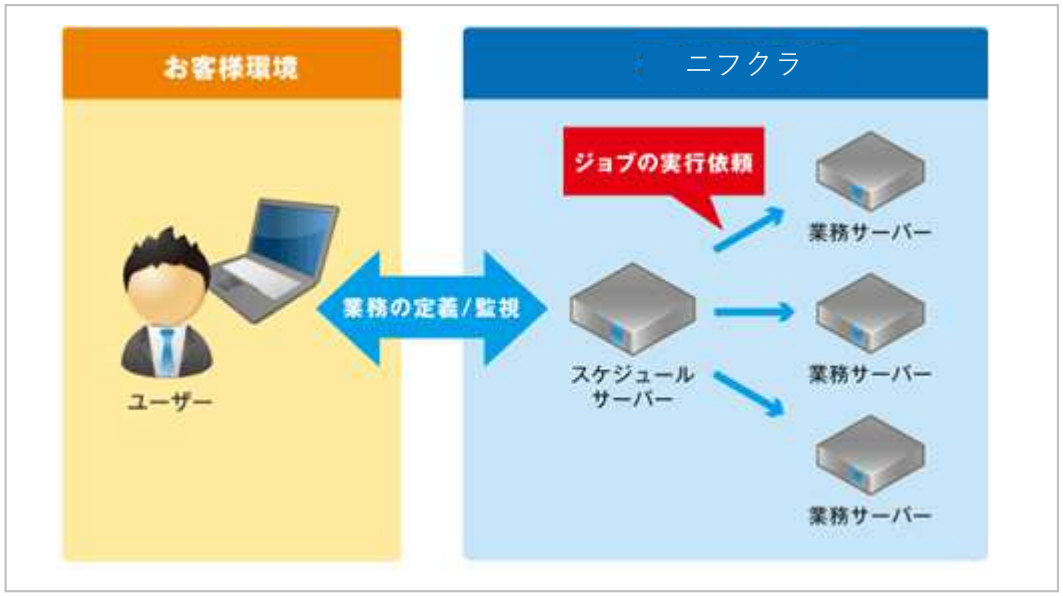
ジョブ管理ミドルウェア（Systemwalker Operation Manager for ニフクラ）は、運用管理コンセプトに基づいて、ジョブのスケジューリングや監視/操作など、業務運用をトータルに自動化し、安定稼働と低コスト運用を実現します。
定型バッチ業務/オンライン業務の自動化、業務の実行状況の監視、実績管理までを効率的に行うことができます。

■ 特長

【 業界最速のジョブ実行性能 】
同一時間帯の大量バッチ処理が遅延なく処理できるため、安定したバッチジョブ運用を実現できます。少ないメモリー使用量でジョブの実行が可能です。

【 わかりやすい監視画面 】
監視画面はわかりやすいGUI（ガントチャート）で、実行状況を色別で表示するためジョブネットの稼働状況が一目で把握できます。複数のサーバーで実行される分散環境でも、各サーバーでの実行状況を一元管理することができます。

【 ジョブネットの一括管理 】
複数のサーバーで実行しているジョブネットも一画面で監視できます。ジョブネットの稼働状態やジョブネットに付記されているキーワードからジョブネットを横串で検索し、一括操作をすることもできます。



■ 主な機能

業務定義	ジョブネットの設計/登録には、専用GUIやExcelが利用いただけます。 時刻指定やメッセージの待ち合わせによるジョブが起動でき、年次/月次/週次/特定日/営業日などのスケジュールを自由に設定することができます。営業日指定、休日シフトも運用サイクルを指定するだけで自動的に設定することができます。
実行制御	複数のサーバー間で業務運用を連携する場合、ほかのサーバーにメッセージ/メール/ファイルを送信することによりジョブを起動したり、業務の異常終了などの結果をメールにより通知することが可能です。また、ジョブの優先順位制御や多重度制御により、ジョブ実行制御が高速に行えます。
状況監視	ガントチャートで業務全体をリアルタイムに監視できます。ほかのシステムと連動して起動するジョブネットの開始遅延や長時間走行を監視し、メールやイベントにより業務エラーを担当者へ自動通報することができます。Webコンソール上でも業務の監視や操作は可能です。

※動作環境の詳細につきましては、ニフクラWebページよりご確認ください。

動作環境
・ジョブ管理ミドルウェア（Systemwalker Operation Manager for ニフクラ）は、次のOS環境に対応しています。
Linux
Red Hat Enterprise Linux 7.7（64bit）サブスクリプション付き
Red Hat Enterprise Linux 7.8（64bit）サブスクリプション付き
Red Hat Enterprise Linux 8.1（64bit）サブスクリプション付き※
Windows
Microsoft Windows Server 2016 Standard Edition（64bit）
Microsoft Windows Server 2019 Standard Edition（64bit）※
※ジョブ管理ミドルウェア（Systemwalker Operation Manager for ニフクラ）のVLが16以降である必要がございます。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

ジョブ管理ミドルウェア（Systemwalker Operation Manager for ニフクラ）

NIFCLOUD ニフクラ

■ ジョブ管理ミドルウェア（Systemwalker Operation Manager for ニフクラ）

■ 料金

	月額（税抜）
Systemwalker Operation Manager Standard Edition	15,000円/2vCPU/月
Systemwalker Operation Manager Enterprise Edition	30,000円/2vCPU/月

▼機能比較

		Standard Edition	Enterprise Edition
ジョブのスケジューリングに関する制限値	プロジェクトに登録できるジョブネット数	最大255個	無制限
	グループに登録できるジョブネット数	最大50個	最大255個

※各エディションの機能の詳細につきましては、ニフクラWebページをご確認ください。

料金に関する注意事項
※お申し込み後、利用開始まで10～15営業日程度かかります。余裕を持ってお申し込みください。
※サービス設定完了の連絡をもちまして、ご利用開始とさせていただきます。
※利用開始月は、月額料金を無料でご利用いただけます。
※利用開始翌月1日からの1カ月間を最低利用期間とします。最低利用期間経過前に解除する場合は、1カ月分の利用料金を請求いたします。
※サーバーのCPU数に応じてライセンスが必要です。2vCPU毎に1ライセンスのお申し込みが必要です。
※上記料金は2vCPU分のライセンス料金となります。お客様のご利用環境に応じたvCPU数分のライセンス数をお申し込みください。
※プラン、ライセンスなどご利用内容変更時の新料金は、変更翌月より反映されます。ご利用解除時は、解除月分までの利用について料金が請求されます。
※サービス設定変更や解除は、20日までに申請した場合、申請月当月に変更・解除されます。
※21日以降月末までに申請した場合、申請月翌月に変更・解除されます。
※ニフクラを解約する場合、解約前までに本サービスの契約を解除いただく必要がございます。
※利用開始月・解除月の日割り計算による割り引きはいたしません。
※ライセンスの追加・削除は、ニフクラのWebページからの申請が必要です。

■ ご利用までの流れ

1.お申し込み
本サービスのお申し込み、設定変更、解除については、Webページのフォームよりお申し込みください。

2.メディア郵送
メーカーからのインストーラーのメディアを郵送いたします。通常2～3週間程度、お時間をいただきますことをご了承ください。

3.インストール
メディア到着後、インストールを実行してください。

4.ご利用開始
インストール後、各種設定を行い利用を開始します。

■ 注意事項

※本サービスは、ニフクラ内での利用に限定されます。
※必要なライセンス数に対して、過少に申告をされた場合、過去に遡って料金を請求させていただきます。

■ お問い合わせについて

※障障害やトラブル時などのお問い合わせは、ニフクラにて24時間365日承っておりますが、対応時間は提供企業窓口に準じることとなりますので、あらかじめご了承ください。
提供企業窓口に準じることとなりますので、あらかじめご了承ください。

提供企業：富士通株式会社
富士通ミドルウェア株式会社

FUJITSU

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

RDB

■ RDB

RDBを使うと、今まで大変だったDBサーバーの構築・運用・規模拡大の作業を、分かりやすいUIから簡単に行うことができます。
スタンドアローンのDBサーバーから始めて、2台の冗長化構成に変更したりリードレプリカを追加したりもできるので、ビジネスに合わせた柔軟なスケールアウトが可能です。
さらに、自動バックアップ・リソース監視・DBログ取得など、DBサーバーの運用に必要な機能は一通り揃っており、運用工数を大幅に削減することができます。

■ 特長

【 冗長化 】
2台のDBサーバーを異なるホストへ配置し、アクティブ・スタンバイ構成を構築することができます。単ホストに障害が起きた場合でも待機系のDBサーバーが自動昇格し、DBサービスを継続します。冗長化のタイプは、データ優先 / 性能優先の2つから選択できます。

【 リードレプリカ 】
DBサーバーのリードレプリカを作成して、読み出しの負荷を分散することができます。MySQL・MariaDBの場合は非同期レプリケーション、PostgreSQLの場合はストリーミングレプリケーションを行います。

【 自動バックアップ 】
面倒だったDBサーバーのデータバックアップ設定が自動で行えます。バックアップ期間やバックアップを行う時間帯を設定することもできます。

【 ポイントインタイム・リカバリー 】
DBサーバーのある時点の状態を元に、ポイントインタイムリカバリーによって新しいDBサーバーを作成できます。万が一オペレーションミスで大事なデータを削除してしまった場合でも復元可能なので安心です。

【 ディスク割り当て 】
DBサーバーにディスクを割り当てたり、ニーズに合わせてあとから増設したりすることができます。高速なニフクラのフラッシュドライブも利用可能です。

【 ネットワーク・セキュリティ 】
さまざまなネットワークオプションやセキュリティオプションを利用可能です。DBファイアウォールによるアクセス制御に加えて、プライベートLANやMySQL・PostgreSQL・MariaDBのSSL接続なども対応しています。

■ 機能・仕様

DBサーバー	ニフクラのもっとも基本的な構成要素です。コントロールパネルやAPIからとても簡単にDBサーバーを作成できます。 ・利用可能なDBエンジン：MySQL / PostgreSQL / MariaDB
DBスナップショット	DBサーバーからスナップショット作成しておき、あとから新たにDBサーバーを作成することが可能です。 ・取得方法：自動 / 手動（コントロールパネルまたはAPIにて設定）
DBパラメーターグループ	デフォルトのおすすめ設定テンプレートからDBサーバーを設定できます。また、独自に作成したテンプレートを、任意のDBサーバーへいつでも適用することができます。 ・グループ設定数：50個まで
DBファイアウォール	DBサーバーへのアクセスを、IPアドレス帯やニフクラのファイアウォールグループを指定して制御することができます。 ・グループ設定数：25個まで ・グループルールの詳細 通信許可設定：Incomingのみ　設定数：100個まで IN/OUT設定：INのみ（OUTは設定できません）
モニタリング	DBサーバーのリソース監視が行うことができます。OSレベルの監視やDBエンジン内リソースの監視が用意されています。
イベント	DBサーバーやDBファイアウォール、DBパラメーターグループ、DBスナップショットに起こったさまざまなイベントを閲覧することができます。
イベント通知	ニフクラ RDBの各機能に起こったさまざまなイベントを、指定したメールアドレスにメール通知することが可能です。 ・イベント通知作成数：20個まで ・通知先メールアドレス設定数：20個まで

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

RDB

■ RDB

■ 料金

	料金（税抜）
DBサーバー	db.e-small（CPU：1vCPU/メモリー：1GB）月額：7,400円/月～ 従量：13円/時～ ※その他サーバースペックについては、次ページを参照ください
ディスク	高速ディスク：月額：4,500円/50GB/月 従量：8円/50GB/時 フラッシュドライブ：月額：24,000円/50GB/月 従量：42円/50GB/時
自動バックアップ	550円/50GB/月
DBスナップショット	550円/50GB/月

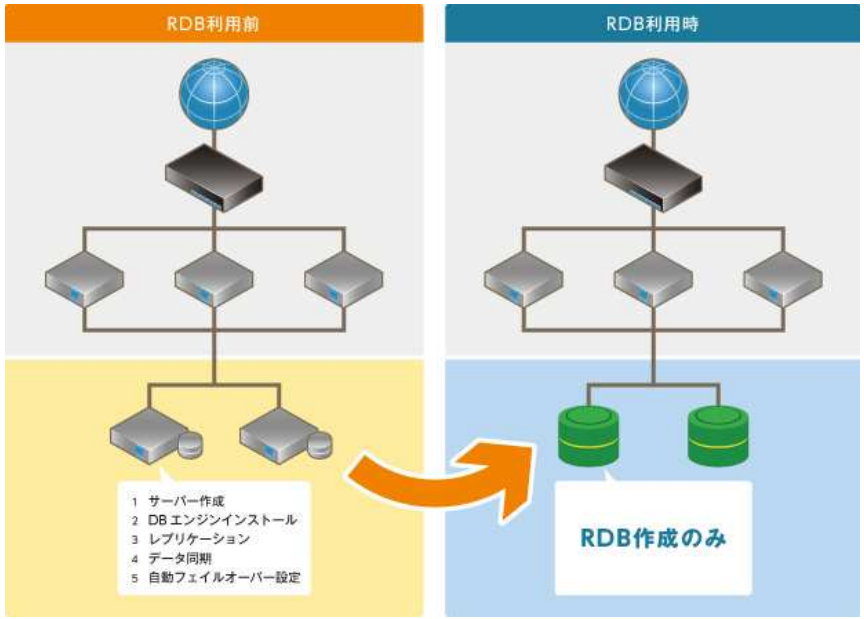
※ DBサーバー作成時に指定したディスク容量ごとに上記ディスク料金がかかります。
※ DBサーバーの冗長化を設定する場合、待機系分のDBサーバータイプおよびディスク容量の料金もかかります。
※ 料金プランの変更や、サーバーの追加／削除などを行った場合のご利用料金の計算方法については、Webページをご確認ください。

■ 注意事項

※ RDBの各機能に起こったイベントは、デフォルトではメール通知されません。お客様ご自身で必要なイベント通知をご設定ください。イベント通知の仕様はニフクラのWebページをご覧ください。

1）ニフクラRDBにはリストア機能がございます。
しかし、ユーザーは、ニフクラRDBの利用にかかわらず、ユーザー又は第三者のプログラムやデータ（以下「データ等」といいます。）のバックアップを行う義務を負うものとします。
また、当社は、ユーザーに対し、ニフクラRDBのリストア機能によりデータ等の復旧を行うことに関する何らの保証も行うものではありません。当社は、ユーザーに対し、ニフクラRDBの利用に伴い、データ等の消失若しくは破損等が生じた場合であっても、その理由の如何を問わず一切の責任を負いません。
2）ユーザーは、ニフクラ RDB を利用するにあたって、以下の注意事項を遵守するものとします。
ユーザーが以下の注意事項に違反したと当社が判断した場合は、当社は、当該ユーザーによるニフクラ RDBその他のニフクラの利用を一時的に制限することができるものとします。
当該利用制限により、当該ユーザーがニフクラ RDBその他のニフクラの利用ができず、これにより損害が発生したとしても、当社は一切責任を負いません。
・メモリ・CPU・ディスク使用量の監視は、お客様にてお願いいたします。
・ディスク利用量の限界に達しそうになった場合、ディスクの増設を行ってください。ディスク・CPU・メモリのキャパシティプランニングは、余裕をもって行ってください。
・1DBサーバーにつき1000個以上のテーブルを作成しないでください。大量のテーブルを作成してしまうと、DBのデータが壊れた際のリカバリー時間が非常に長くなってしまう可能性があります。
・冗長化機能利用時のフェイルオーバー・週次メンテナンス時の瞬断・DBパラメーターグループ適用時の瞬断は、本番環境での運用前に事前テストを行ってください。

管理用ユーザーについて
※DBサーバーのマスターユーザーを削除すると、動作に不具合が出る場合がありますのでご注意ください。
※マスターユーザーの権限を誤って削除した場合やマスターユーザー自体を削除した場合は、マスターユーザーのパスワードを再設定することで復元できます。
※管理用のユーザー（rdbadmin、rdbrepladmin）について、設定変更（パスワード変更も含みます）およびユーザー削除した場合には、動作に深刻な不具合が出る場合がありますので削除を行わないようご注意ください。なお、マスターユーザーの名前に"root"を指定することはできません。



Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

RDB サーバーご利用料金（Type-e）

NIFCLOUD ニフクラ

サーバータイプ	db.e-small	db.e-small2	db.e-small4	db.e-small8
CPU	1vCPU			
メモリー	1GB	2GB	4GB	8GB
月額	7,400円	12,400円	13,500円	24,900円
従量(時)	13円	22円	24円	44円

サーバータイプ	db.e-medium	db.e-medium4	db.e-medium8	db.e-medium16
CPU	2vCPU			
メモリー	2GB	4GB	8GB	16GB
月額	13,500円	21,300円	29,900円	39,100円
従量(時)	24円	37円	52円	68円

サーバータイプ	db.e-large	db.e-large8	db.e-large16	db.e-large24	db.e-large32
CPU	4vCPU				
メモリー	4GB	8GB	16GB	24GB	32GB
月額	29,900円	35,500円	49,700円	51,600円	54,000円
従量(時)	52円	62円	87円	90円	94円

サーバータイプ	db.e-xlarge16	db.e-xlarge24	db.e-xlarge32	db.e-wlarge32	db.e-wlarge48	db.e-wlarge64
CPU	6vCPU			8vCPU		
メモリー	16GB	24GB	32GB	32GB	48GB	64GB
月額	59,000円	63,200円	66,200円	98,000円	117,600円	141,200円
従量(時)	103円	110円	115円	171円	205円	246円

※月額課金／従量課金いずれかのプランをお選びいただけます。
※DBサーバー作成時に指定したディスク容量ごとに上記ディスク料金がかかります。
※DBサーバーの冗長化を設定する場合、待機系分のDBサーバータイプおよびディスク容量の料金もかかります。
※料金プランの変更や、サーバーの追加／削除などを行った場合のご利用料金の計算方法については、ニフクラWebページをご確認ください。

※価格は全て税抜です。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

RDB サーバーご利用料金（Type-h）

NIFCLOUD ニフクラ

サーバータイプ	db.mini	db.small	db.small2	db.small4	db.small8
CPU	1vCPU	1vCPU			
メモリー	512MB	1GB	2GB	4GB	8GB
月額	9,600円	15,200円	20,700円	29,000円	44,400円
従量(時)	17円	27円	36円	51円	78円

サーバータイプ	db.medium	db.medium4	db.medium8	db.medium16
CPU	2vCPU			
メモリー	2GB	4GB	8GB	16GB
月額	29,000円	40,100円	55,200円	91,200円
従量(時)	51円	70円	96円	159円

サーバータイプ	db.large	db.large8	db.large16	db.large24	db.large32
CPU	4vCPU				
メモリー	4GB	8GB	16GB	24GB	32GB
月額	55,200円	76,000円	105,000円	141,100円	171,200円
従量(時)	96円	132円	183円	245円	298円

サーバータイプ	db.xlarge16	db.xlarge24	db.xlarge32	db.wlarge32	db.wlarge48	db.wlarge64
CPU	6vCPU			8vCPU		
メモリー	16GB	24GB	32GB	32GB	48GB	64GB
月額	121,600円	157,600円	187,200円	209,600円	245,200円	286,900円
従量(時)	212円	274円	325円	364円	426円	499円

※月額課金／従量課金いずれかのプランをお選びいただけます。
※DBサーバー作成時に指定したディスク容量ごとに上記ディスク料金がかかります。
※DBサーバーの冗長化を設定する場合、待機系分のDBサーバータイプおよびディスク容量の料金もかかります。
※料金プランの変更や、サーバーの追加／削除などを行った場合のご利用料金の計算方法については、ニフクラWebページをご確認ください。

※価格は全て税抜です。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

DNS/GSLB（広域負荷分散）/ドメイン取得・管理

■ DNS/GSLB(広域負荷分散)/ドメイン取得・管理

ニフクラのDNSは、お客様自身で構築・管理・運用できるDNSサーバーです。DNSの基本的な機能に加え、GSLB（広域負荷分散）、ドメイン取得・管理などの機能を搭載しております。
GSLB（広域負荷分散）は、ニフクラ内の複数リージョンだけでなく、 お客様環境や他社クラウドサービスを併用した負荷分散やDR対策にもご活用いただくことが可能です。

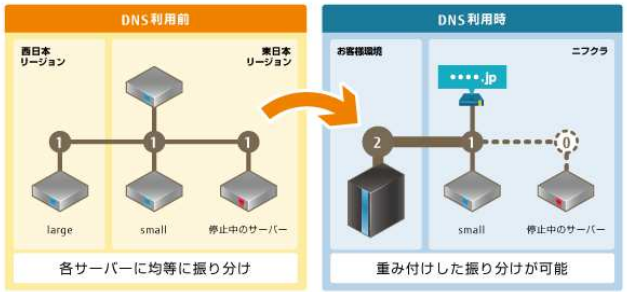
■ 特長

【 GSLB（広域負荷分散）で複数の環境を活用した負荷分散やDR対策に対応 】

ニフクラ内の複数リージョンだけでなく、お客様環境や他社クラウドサービスを併用した負荷分散やDR対策にもご活用いただくことが可能です。
ニフクラのGSLB（広域負荷分散）は、複数の環境にまたがる振り分けだけでなく、「重みづけラウンドロビン」による柔軟な振り分けや、異常が発生したサーバーへの接続を切り替える「フェイルオーバー」、アクセス元により適切なサーバーへ振り分ける「レイテンシーベースルーティング（LBR）」の実装により、お客様の多様なニーズにお応えいたします。

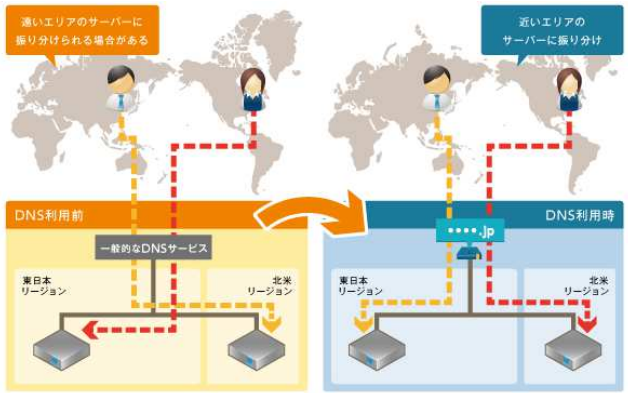
重みづけラウンドロビン

レコード毎にラウンドロビンの重み付けを設定し、柔軟な振り分けができます。



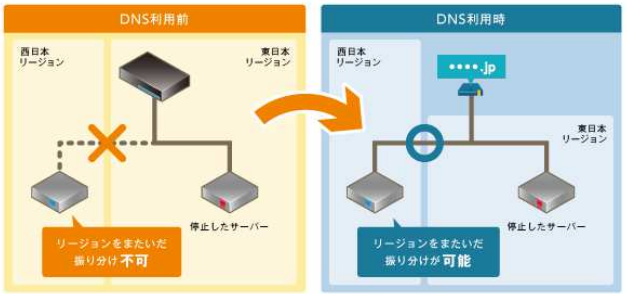
レイテンシーベースルーティング（LBR）

アクセス元のIPアドレスが所属するエリアを判別し、そのエリアの近傍に存在するサーバーに応答させる機能です。これによりアクセスのレイテンシーを最適化することができます。



フェイルオーバー

万が一、振り分け先のサイトがダウンした時には、自動的に正常なサイトに対してのみアクセスを振り分けます。これにより、東西リージョンを併用した、可用性の高いシステムを構築できます。



【 ドメイン取得・管理 】

コントロールパネルから、ドメインの取得・管理まで一貫して行うことができます。
また、ドメインの自動更新設定により、意図しないドメイン失効を防ぎ、更新手続きの手間を省くことができます。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

DNS/GSLB（広域負荷分散）/ドメイン取得・管理

NIFCLOUD ニフクラ

■ DNS/GSLB(広域負荷分散)/ドメイン取得・管理

■ 機能・仕様(DNS)

▼DNSゾーン管理
管理しているドメインのゾーンの登録、更新、削除を行うことができます。

DNSゾーン登録数	500ゾーンまで
設定可能なキャッシュ保持時間(TTL)	60～86400秒

▼レコード管理
DNSレコードの登録、更新、削除を行うことができます。

設定可能なレコード数	1ゾーンごと最大10000レコードまで
対応レコードタイプ	A、AAAA、CNAME、MX、NS、TXT、PTR、SRV ※ホスト名に対するワイルドカードはA、AAAA、MX、CNAME、TXTのみ使用可能。

■ 機能・仕様(GSLB・広域負荷分散)

▼重みづけラウンドロビン
各レコードの重みづけ値に応じてヒット率を操作することで、均等ではないラウンドロビンを実現する機能です。より柔軟なアクセス分散が可能になります。

利用可能なレコード	A、AAAAレコードのみ
設定可能なヒット率(重みづけ値)	0～100

▼フェイルオーバー
ヘルスチェックが正常の際は通常のレコード情報を応答させ、異常の際に待機サーバーのレコード情報を応答させることで、異常が発生したサーバーへの接続を切り替える機能です。

ヘルスチェック可能なプロトコル	HTTP／HTTPS／TCP
ヘルスチェック指定可能な項目	IPアドレス／ポート番号／ホスト名／パス／URL
ヘルスチェックの間隔	5分

▼レイテンシーベースルーティング(LBR)
DNSサーバーへのアクセス元情報をもとに、そのエリアを設定したレコード情報を応答させることで、最寄りのサーバーへ接続させる機能です。
接続元地域の判別はGSLBへアクセスしてきたDNSキャッシュサーバー(リゾルバ)のIPアドレスを元に行っております。

選択可能なエリア	日本／アジア／北米

ロードバランサーとの違い	GSLB(広域負荷分散)	ロードバランサー
負荷分散方法	• ラウンドロビン • 重み付けラウンドロビン • レイテンシーベースルーティング(LBR)	• ラウンドロビン • リーストコネクション(L4ロードバランサー)
耐障害性	フェイルオーバー	ヘルスチェックによる異常サーバーと サーバーの切り離し
負荷分散機器設置箇所	DNS権威サーバーを東西リージョンに分散配置	振り分け対象のサーバーと同一リージョン
負荷分散対象	• グローバルIPアドレスが割り当てられた機器 • ニフクラ以外に設置された機器も指定可能	• ロードバランサーと同一リージョンのニフクラ上サーバー • 複数リージョンをまたいだ振り分け不可
メリット	• リージョンをまたいだフェイルオーバーや負荷分散が可能 • DR(Disaster Recovery)処理を自動化可能	• ヘルスチェックの間隔と閾値は数秒から設定可能 • 素早いフェイルオーバが可能
デメリット	• ヘルスチェック間隔が5分固定 • レコードのTTL(60秒から設定可能)によってフェイルオーバの時間が左右される	• リージョンをまたいた負荷分散はできない

■ 機能・仕様(機能の組み合わせについて)

▼重み付けラウンドロビン－フェイルオーバー
組み合わせることができません。

▼重み付けラウンドロビン－レイテンシーベースルーティング(LBR)
重み付けラウンドロビンが設定されたレコードを値に持つLBRレコードを作成することが可能です。

▼フェイルオーバー－レイテンシーベースルーティング(LBR)
フェイルオーバーが設定されたレコードを値に持つLBRレコードを作成することが可能です。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

DNS/GSLB（広域負荷分散）/ドメイン取得・管理

NIFCLOUD ニフクラ

■ DNS/GSLB(広域負荷分散)/ドメイン取得・管理

■ 機能・仕様(ドメイン取得・管理・転入)

▼ドメイン取得
ニフクラDNSでドメイン名の取得をすることができます。

ドメイン契約年数	1年（以降、1年ごとの自動更新）
ドメイン登録数	最大100ドメイン

※　ドメイン転入をした場合の有効期限は下記になります。
　gTLDドメイン：転入前に保持していたドメインの有効期限に1年が加算されます。
　ccTLD（JP）ドメイン：転入前に保持していたドメインの有効期限が引き継がれます。
※　取扱ドメインの一覧など詳しくはニフクラWebページをご覧ください。

▼ドメイン管理
当社で取得したドメインの登録情報（Whois情報）を管理することができます。

▼ドメイン転入
他社で取得したドメインをニフクラDNSへ移管することができます。
※移管可能なドメイン種別など詳しくはWEBページをご覧ください。
※ドメイン転入をした場合の有効期限は下記になります。
　JPRS管理の場合：転入前に保持していたドメインの有効期限が引き継がれます。
　JPRS管理でない場合：転入前に保持していたドメインの有効期限に1年が加算されます。
　JPRS管理かどうかを確認する方法は、ニフクラのWebページからご確認ください。

▼ドメイン転出
ニフクラで管理中のドメインを他社へ移管することができます。

■ 逆引きレコード管理

ニフクラ上に作成したサーバーのIPアドレス、および付替IPアドレスに対して逆引きレコードを設定することができます。
※2017年9月27日まで逆引きレコードの作成は、申請フォームから設定依頼を受け付けし、当社で設定を行っていましたが現在はコントロールパネルからレコードの作成/変更/削除を行うことが可能です。
※2017年9月27日までに申請フォームから作成したレコードの変更/削除のみ、引き続きWebページの申請フォームから設定依頼を受け付けております。

▼レコードの自動削除につきまして
IPアドレスは、利用解除されたものをほかの利用者に再割り当てをする仕様となります。それに伴い、サーバーの削除、および付替IPアドレスを削除※された際に自動的にDNSから逆引きレコードを削除いたします。サーバーの削除、および付替IPアドレスを削除する際には、注意してください。
※サーバーから、付け替えIPアドレスを外す操作は含まれません。

■ メンテナンスについて

毎月1日の0:00～1:00に行います。
メンテナンス中は、コントロールパネル・APIそれぞれより、登録済みのドメイン・ゾーン・レコードの参照は可能ですが、新規登録・削除・更新を行うことはできません。
また、DNSサーバーの動作には影響がありませんので、登録済みDNSレコードの名前解決への影響もありません。
DNS上位組織のメンテナンス告知につきましては、毎月10日ごろに翌月の予定をコントロールパネル内のお知らせ欄に掲載し、日程の追加や変更があった場合は適宜更新いたします。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

DNS/GSLB（広域負荷分散）/ドメイン取得・管理

NIFCLOUD ニフクラ

■ DNS/GSLB(広域負荷分散)/ドメイン取得・管理

■ 料金(DNS/GSLB/広域負荷分散)

	月額(税抜)
DNS ※ゾーンごとに料金が発生します	500円/10レコード/月

GSLB(広域負荷分散)	月額(税抜)
重みづけ設定	500円/1レコード/月
フェイルオーバー	1,000円/1レコード/月
レイテンシーベース	500円/1レコード/月

※　月間の最大登録数の料金が発生します。
例えば、月初に3レコード存在し、2レコードを登録、1レコードを削除した場合、登録・削除の対象にかかわらず最大登録数の5レコード分のご利用料金を請求いたします。3レコード＋2レコード＝5レコード
（削除した1レコード分は引かれません。翌月は4レコードとなります。）

■ 料金(ドメイン取得(ドメイン転入))

ドメイン種別	年額(税抜)
ccTLD(JP)ドメイン	7,500円/1ドメイン/年
gTLDドメイン	3,800円/1ドメイン/年

※　ドメイン転入をした場合、転入完了時に上記料金が発生いたします。
※　ドメイン種別については、ニフクラのWebページをご覧ください
※　転入費用は発生しません。

■ 注意事項

- ドメインのWhois公開代理機能はありません。
- SOAレコードの設定はできません。
- ルートドメインのNSレコードの設定はできません。
- A、AAAAへのエイリアスレコード設定はできません。
- 動的IP(ダイナミックDNS)には対応していません。
- 付替IPのPTRレコード(逆引きレコード)の設定には対応していません。
- ゾーン転送機能には対応していません。
- DNSSECには対応していません。
- 残り有効期限が1年以上であるようなドメインの転入はできません。
- 残り有効期限が30日未満であるようなドメインの転入はできません。

【PTRレコード作成についての注意事項】
ニフクラにおいて、PTRレコードを作成する方法は2つあり、ニフクラDNSを利用して作成する方法とニフクラDNS逆引き申請フォームを利用して作成する方法がございます。
ニフクラDNSを利用してPTRレコードを作成した場合、PTRレコードはドメインと関連付けられるため、そのドメインが削除されると同時にPTRレコードが削除されます。
ニフクラDNS逆引き申請フォームから作成された場合、PTRレコードはニフクラDNSのドメイン情報と関連付けられないため、ドメインの削除の影響は受けません。ニフクラDNSの利用を終了する際にはご注意ください。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

ESS（メール配信／Email Sending Service）

■ ESS(メール配信／Email Sending Service）

ニフクラ Email Sending Serviceは、開発者のための効率の良いメール配信サービスです。

■ 特長

【 高い到達性と高速配信 】

携帯キャリア、またはPC向けドメインごとのメール配信において、最適かつ効率的な配送制御を行うことで送信方法が起因となるエラーを低減し、確実かつリアルタイムにメールを届けます。

【 実績のある配信エンジン 】

10年以上におよぶ独自のサービス開発・運用を集積した業界屈指の配信速度を誇る、高速メール配信エンジンです。

【 SMTPリレーとREST APIによるメール送信で容易なシステム連携 】

SMTPリレー／REST APIを用いてニフクラ上のシステムと容易に連携が可能。お客様の既存環境との連携ももちろん可能です。

【 配信時間指定可能 】

深夜早朝などメールを配信したくない時間帯を避けたり、企画連動で特定の日時に送信するなど柔軟なメール送信が可能です。

■ 仕様・機能

▼基本仕様

送信者	登録されたメールアドレス/ドメインからのみメールの配信が可能
送信元メールアドレス/送信元ドメイン登録数	合計1,000IDまで
メール最大容量	10MB/通（添付ファイルを含む）

※制限を超える可能性がある場合は、事前にWebページのフォームよりご申請ください。

▼SMTPインターフェース SMTPサーバーに接続しメールを送ることができます。

送信者	500宛先/1リクエスト
性能制限	10,000宛先/分※

※この値を超えてメールを送ろうとした場合は一時的なエラーを返却します。

▼APIインターフェース Web APIにHTTPSリクエストしてメールを送ることができます。

送信者	50宛先/1リクエスト
性能制限	1リクエスト/0.1秒※1※2

※1　0.1秒以内に2リクエスト以上実行しようとした場合は一時的なエラーを返却します。
※2　1リクエストあたりの宛先数によりますが、SMTPインターフェイスの方が配信数の上限数が多く、 大規模な送信にはSMTPインターフェイスの利用を検討してください。

▼送信元設定
登録が完了したドメインとメールアドレスのみFromアドレス（Envelope FromとHeader From）として設定が可能となります。
ただし、Envelope Fromは配信時に本サービス指定のものへ書き換えられます。

▼送信ドメイン認証
Sender Policy Framework（SPF）/Sender IDとDomainKeys Identified Mail（DKIM）に対応したメールが送信可能です。
SPF/Sender ID、DKIMの認証技術を用いてメールを送信することで、メールの正当性を証明することができます。 正当性が保証されたメールの配信はそうでないものに比べて到達性が向上します。

▼時間指定配送
指定した時間にメールを配送する予約を行うことができます。

▼モニタリング
メールの配信状況を確認することができます。

▼配信ログ
配信数をお知らせする日次レポートメールを、指定したメールアドレスで受信することができます。
また、過去90日分のメール配信ログをダウンロードすることもできます。

▼性能についての注意事項
大規模なメール配信は宛先のメールサーバーの性能と混雑状況に影響されます。
また、ESSは共用環境であるため混雑状況によって受付可能な通数が変動します。あらかじめご了承ください。

■ 料金

月間配信数	料金（税抜）
1万通/月まで	3,500円/月
3万通/月まで	10,000円/月
10万通/月まで	30,000円/月
25万通/月まで	70,000円/月
50万通/月まで	130,000円/月
100万通/月まで	160,000円/月
150万通/月まで	190,000円/月
200万通/月まで	220,000円/月
250万通/月まで	250,000円/月

※月間の配信数が0通だった場合は、料金は発生しません。
※250万通/月を超える配信については、お問い合わせください（250万通/月以下の配信はお問い合わせは不要となります）。事前にお問い合わせがないまま、配信数が超えた場合、一時停止させていただく可能性がございます。
※送信するメールのエラー率が3%未満の状態を維持しなければならないものとします。

■ 注意事項

- ご利用開始前に、「ニフクラ ESS 利用規約」をご確認ください。
- 当社の定めるESS利用規約および迷惑メール対策ポリシーに反した場合は、配信制限／停止措置を行う場合があります。
- 制限は推奨となりますが、上記制限を超えている場合、システム側で制限をかける場合があります。上記制限を超える場合は事前にお問い合わせください。
- メールを届きやすくするために、配信エンジンにて流量を制御して送っております。
- 複数のお客様で環境を共用しているため、混雑時はメールの配送に時間がかかる場合があります。
- 添付ファイルは、ドキュメント、画像、音声、動画など、よく利用されるコンテンツ形式の多くをサポートしています。
- 転送量では、課金されません。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

タイマー

■ タイマー

タイマーは、定期的なジョブを実行するのに必要なタイマー機能を提供するクラウドサービスです。これにより、ニフクラのサーバー関連機能の自動実行も可能となります。

■ 特長

【 コントロールパネルから容易にジョブや時間の登録が可能 】

【 ニフクラの自動化機能を搭載 】

【 fluentdなどに連携可能 】

【 安価な料金設定 】

＜利用シーン＞
例えば、以下のようにご利用いただくことができます。

ニフクラ サーバーのコントロール
・毎日8:00～18:00までサーバーを動かし、残りの時間は停止しておきたい。
・月1回イメージ機能を使ってサーバーをバックアップしたい。
・毎日スナップショットを取って万が一のトラブルに備える。　など

バッチ処理の定期実行のタイマー設定
・5分おきにサービスの監視処理を実行。
・毎日4:00にログをバックアップ。
・毎月１日に課金処理を実行。　など

■ 仕様（タイマー設定）

実行回数	1,440回/タイマー/日
最小実行間隔	設定するタイプにより異なります。 「タイマーに設定可能な最小時間間隔」をご確認ください。
時刻指定形式	分、時、日、月、曜日
作成可能数	30
タイムアウト	20秒

※タイマーからのリクエストを許可する場合、以下のIPを指定してください。

124.24.56.98	124.24.56.96

■ 仕様（タイマーに設定可能な最小時間間隔）

HTTPリクエスト／MQTT／fluentd／スクリプト	1分
サーバー起動 ／サーバー停止／サーバー再起動／サーバー削除／サーバー設定変更／カスタマイズイメージ作成／スナップショット取得	30分

■ 仕様（1つのタイマーに設定可能な操作の上限数）

HTTPリクエスト／MQTT／fluentd／スクリプト	1
スナップショット取得	10
サーバー起動／サーバー停止／サーバー再起動／サーバー削除／サーバー設定変更／カスタマイズイメージ作成	30

■ 仕様（実行履歴）

取得可能な件数	直近1,000件/タイマー
確認可能な項目	レスポンスヘッダー・ボディ（HTTPリクエストのみ）

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

タイマー

■ タイマー

■ 仕様（メール通知）

タイマーの成功・失敗に応じて設定されたアドレスに通知します。

設定可能な通知条件	実行成功・失敗
設定可能な通知回数	1回以内/1時間 ただし、実行結果が前回通知から変化した場合は、1時間以内でも通知されます。

■ 仕様（実行可能な処理）

HTTPリクエスト		GET/POST
連携	ニフクラコンピューティング	・サーバー起動/停止/削除/設定変更 ・イメージ作成　・スナップショット作成
	MQTT	MQTT/MQTTSプロトコル
	fluentd	TCP
	スクリプト	スクリプト実行

■ 料金

料金（税抜）	2,000円/月

■ 注意事項

- ジョブの実行環境はありません。
- ニフクラ品質保証制度（SLA）利用規約に基づく保証の対象外です。
- 指定時間のジョブの実行を保証するものではありません。
- ニフクラのメンテナンス・障害時に実行された、ニフクラ連携の操作はエラーになります。
  メンテナンス・障害復旧後の再実行はされません。
- タイマーが作成された時点で利用料金がかかります。
- タイマー実行のタイムゾーンはJSTです。
- リクエストの内容によっては、タイマーの実行時間が遅れる場合があります。
- マルチアカウントで作成したアカウントでご利用いただくことができません。
- リクエストが失敗した場合、APIから返却されるエラーコードとメッセージにて、ご確認いただけます。
  ただし、確認可能な操作はニフクラの各種操作に限ります。
- スナップショットがすでに存在する場合は、スナップショットの削除を行ったあとで取得を行います。
- スナップショットの取得設定について、前日取得したスナップショットの削除が完了していない状態でタイマーが発動した場合、取得処理が失敗することがあります。その場合には、時間をおいて設定してください。
- スナップショットを保持したサーバーにタイマーを設定する場合には、サーバータイプを指定せずに設定してください。サーバータイプを指定すると、タイマーの設定が失敗いたします。
- タイマー側に設定されたサーバーが削除された場合、一定期間後にそのタイマーが無効化されます。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

スクリプト

■ スクリプト

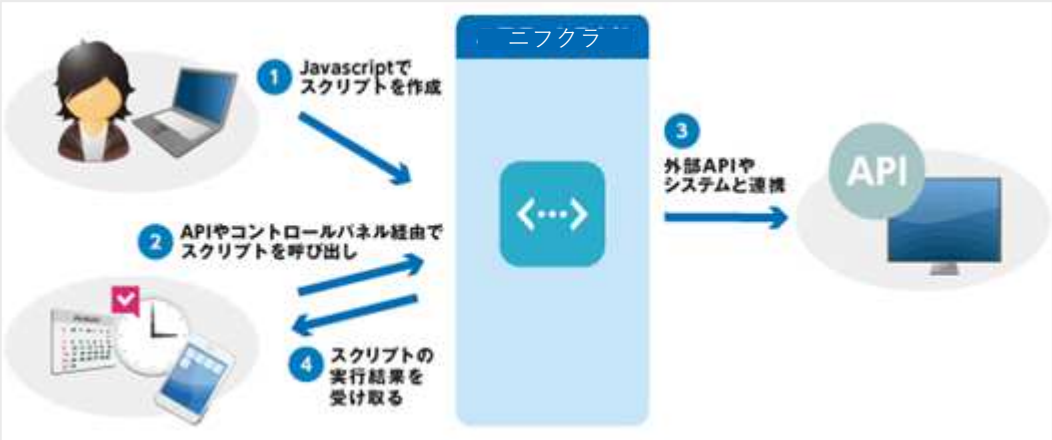
ニフクラ スクリプトは、クラウド上にJavaScriptで記述されたスクリプトを作成し、コントロールパネルやAPIからスクリプトの実行ができるサービスです。
サーバーの構築や運用をすることなく、サーバーサイドで稼働するスクリプトが利用可能となります。

■ 特長

【 コントロールパネルから、簡単にスクリプトの作成や実行が可能 】
【 クラウド上にスクリプトを作成するので、サーバー運用が発生しない 】
【 ご利用いただいた分だけの従量課金 】

＜利用シーン＞
例えば、以下のようにご利用いただくことができます。

- 指定した処理が完了したことをメールやチャットツールで通知する
- サーバーにログインして実行していた処理をコントロールパネルから実行可能にする
- データ登録やデータ取得時に加工処理を行う



■ 仕様

※仕様の詳細につきましては、ニフクラWebページよりご確認ください。

■ 料金

	月額（税抜）
スクリプト実行回数	1,000円/500,000回/月
スクリプト処理時間	300円/30,000秒/月

■ 注意事項

- ニフクラ品質保証制度（SLA）利用規約に基づく保証の対象外です。
- マルチアカウントで作成したアカウントでご利用いただくことができません。
- IP許可制限を設定されている場合でも、スクリプトのAPIリクエストは制限されません。

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

サポート

NIFCLOUD
ニフクラ

ニフクラのメンテナンスやトラブルに関しては、「トラブル・メンテナンス情報」（ニフクラ Information）をご確認ください。

FAQや掲示板で解決しない質問、契約内容に関するお問い合わせは「お問い合わせ窓口」よりご質問ください。

また、障害発生時やメンテナンスなどのお知らせは、「障害・お知らせ通知」サービスに登録いただいたメールアドレスにご連絡いたします。

■ トラブル・メンテナンス情報（ニフクラ Information）

トラブル・メンテナンス情報はニフクラのメンテナンスや障害に関する情報をお客様に伝える情報提供サイト（ブログ）です。
RSSでも情報を配信しているので、どこにいても更新情報をいち早く知ることができます。

▼ニフクラ Information　https://pfs.nifcloud.com/info/

■ご利用中のトラブルについてのお問い合わせ窓口

ご契約頂いているお客様向けに「トラブルについてのお問い合わせ」窓口（24時間受付）もご用意しております。お電話、メールフォームからお問い合わせをお受けしております。

0120－97－2410

受付時間：24時間365日
※携帯電話・PHSからもご利用いただけます。

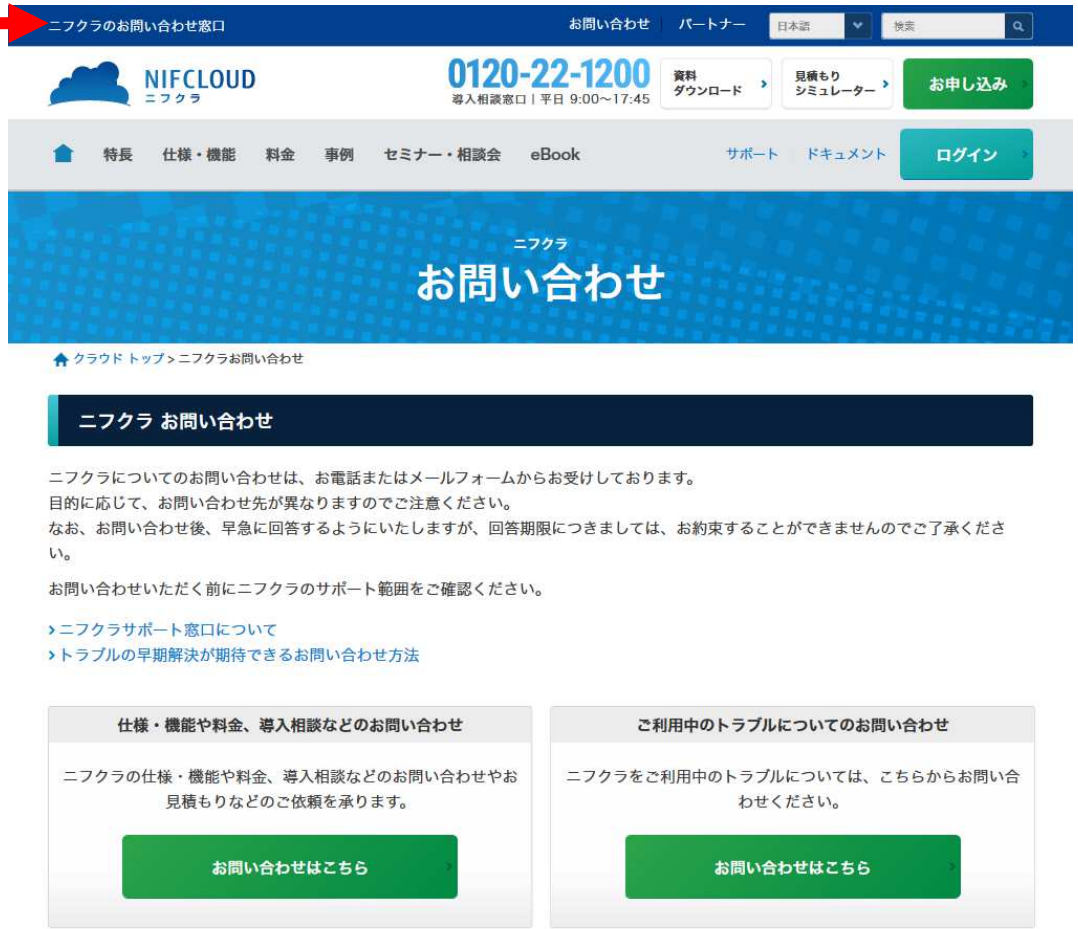
メールフォームはこちら▼ニフクラ　お問い合わせ▼
https://pfs.nifcloud.com/inquiry/

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

お問い合わせ

FAQや掲示板で解決しない質問、契約内容に関するお問い合わせは「**お問い合わせ窓口**」よりご質問ください。
ご利用前のご相談、「**お見積もり**」のご依頼なども承ります。

■ お問い合わせ



仕様・機能や料金、導入にあたってのお問い合わせ

契約／お申し込みに関する内容、サービス概要、導入にあたっての疑問点や、お見積もりの依頼など、お電話又はサイトでのお問い合わせをお待ちしております。

導入相談窓口|平日9:00～17:45

0120－22－1200

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

まるわかり講座／ブログ／Twitter公式

NIFCLOUD ニフクラ

■ ニフクラまるわかり講座（無料）

ニフクラのサービス内容や使い方、実際のご利用事例の紹介に至るまで、定期セミナー・定期相談会を実施しております。

■ 概要

対象者	• ニフクラのご利用を検討中のお客様 • ニフクラを導入予定で、使い方をお知りになりたいお客様
参加費	**無料**
内容	ニフクラのサービス構成、スペック、オプションサービスの詳細や、実際の利用事例に至るまで、ニフクラのデモンストレーションを交えながらご説明させていただきます。 ・基本サービス構成 サーバー / OS / ネットワーク / Disk ・オプションサービス構成 追加Disk / ロードバランサー / サーバーコピー / カスタマイズイメージ / オートスケール / 基本監視 / パフォーマンスチャート / コンソール / ファイアウォール / パターン認証 / その他 ・ニフクラストレージ サービス内容 実際の利用シーンや設定方法などは上記ご説明に織り交ぜながら説明させていただきます。
会場	**富士通クラウドテクノロジーズ株式会社 セミナールーム** 東京都中央区銀座7丁目16番12号 G-7ビルディング（2階受付） 都営大江戸線「築地市場」駅 下車 徒歩3分 東京メトロ日比谷線・都営浅草線「東銀座」駅 下車 徒歩5分 JR各線・東京メトロ銀座線・都営浅草線「新橋」駅 下車 徒歩12分

開催日、詳細内容のご確認及びお申し込みは下記をご覧ください。
▼ニフクラ セミナー https://pfs.nifcloud.com/seminar/

■ ブログ／Twitter公式アカウント

ニフクラをご利用いただいている企業の方々や当社の社員が、ユーザー視点でニフクラにまつわるTipsやノウハウをご紹介します。

＜過去記事の一例＞
・ニフクラ探検隊 3層モデルのシステムを簡単に構築したい！
・s3fsでニフクラストレージをマウントする
・徹底比較: ニフクラ VS Amazon Web Services

▼ブログ https://blog.pfs.nifcloud.com/

ニフクラに関する情報をつぶやきます。機能追加やイベント・セミナー情報、メディア掲載などの情報をお伝えします。
※個別の回答は控えさせていただいております。

▼Twitter公式 https://twitter.com/nifcloud

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED

富士通クラウドテクノロジーズ株式会社

Copyright 2021 FUJITSU CLOUD TECHNOLOGIES LIMITED