

## つなガルンの特徴

### VPN機能をクラウド提供

つなガルンは、クラウド上でVPNの機能を提供する「クラウド型VPNサービス」です。VPNの複雑な仕組みはすべてクラウドで提供するため、お客様は高価なVPN機器を購入する必要はありません。弊社からのレンタルVPNブリッジ装置をLANへ接続するだけで、簡単にVPNを導入することができます。

### マルチデバイス対応（さまざまな機器から接続できます！）

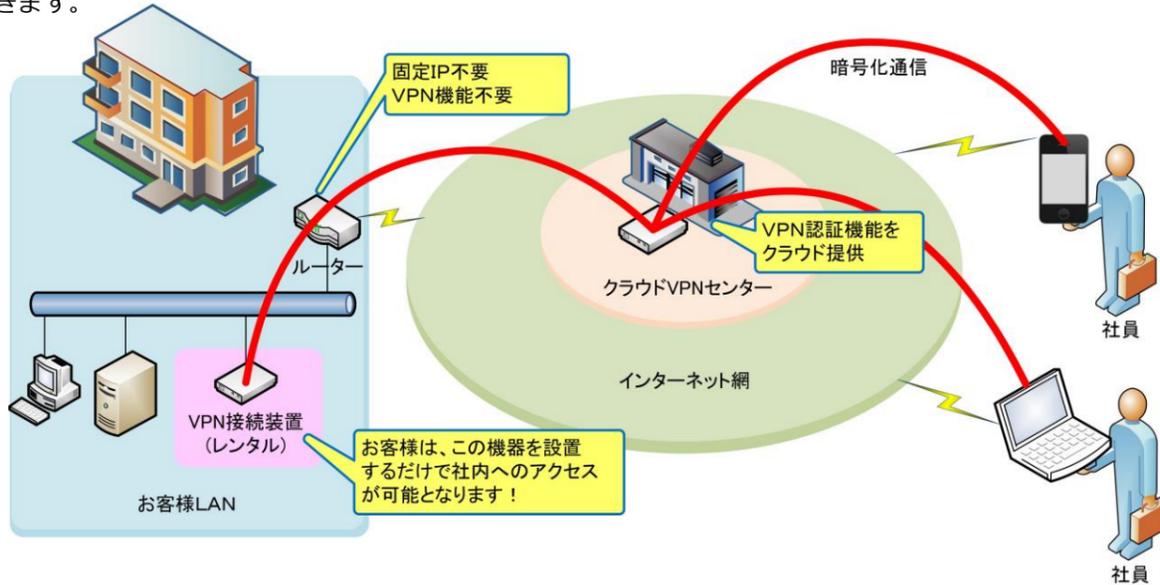
iPhone,iPad,Android,Windows,Macなど、多くのOSが標準でサポートしているL2TP/IPsecを採用しているため、別途ソフトウェアをインストールすることなく、簡単にVPNを利用することができます。

### アカウント管理はお客様で！

つなガルンを利用するユーザーアカウントは、お客様自身で管理することができます。仮にスマートフォンを紛失した場合でも、お客様側から紛失したアカウントを即座に削除することでセキュリティを保つことができます。

### アクセス制限を柔軟に設定できます！（通信の制限が可能）

社外からアクセスすることができるサーバーやクライアントを、お客様自身で自由に制限することができます。例えば、社外からは、グループウェアには接続させるが、経理システムには接続させないなどのアクセス制限を設定することができます。



## VPNブリッジ装置

### LANに接続するだけの簡単導入！

つなガルンの契約者へは、設定済みのVPNブリッジ装置を無償でレンタルします。お客様はLANへ接続するだけで簡単につなガルンを導入することができます。また、VPNブリッジ装置は、小型で静かなファンレス仕様となっているので、設置する場所を選びません。

### 機器故障対策としてコールドスタンバイ用のVPNブリッジを標準提供

万が一、VPNブリッジ装置が故障した場合に備えて、コールドスタンバイ用のVPNブリッジを標準で提供します。



### VPNブリッジ装置

### ハードウェア仕様

CPU	Intel®Celeron J1900 2.0GHz クアッドコア
メモリ	2GB (DDR3L 1333 SO-DIMM)
イーサネット	ギガビットLAN (RJ45) × 1
チップセット	-
重量	2.1 kg
サイズ	縦置時 36mm(幅) × 220(高さ) × 160(奥行き)
電源	40W ACアダプター
備考	ファンレス仕様

※ハードウェアの仕様は予告なく変更されることがあります。

## つなガルンの仕組み

### SoftEther VPN のクラウド提供サービス

つなガルンは、筑波大学が開発しGPLライセンスで公開されているSoftEther VPNをクラウド型で提供するサービスです。SoftEther VPNの詳細は、下記URL「SoftEther VPN プロジェクト」をご参照ください。

<http://ja.softether.org/>

### SoftEther VPN の概要

SoftEther VPNは、世界中で最も強力かつ簡単に利用できるVPNソフトウェアです。現在広く利用されているVPN製品との間で強力な互換性があります。SoftEther VPNはOpenVPN、L2TP、IPsec、EtherIP、L2TPv3、Cisco VPNルータおよびMS-SSTP VPNクライアントとの間で相互運用性を有します。SoftEther VPNは世界で唯一のOpenVPN、L2TP、SSL-VPN、EtherIP、L2TPv3 およびIPsecのすべてに対応した単一のVPNソフトウェアです。

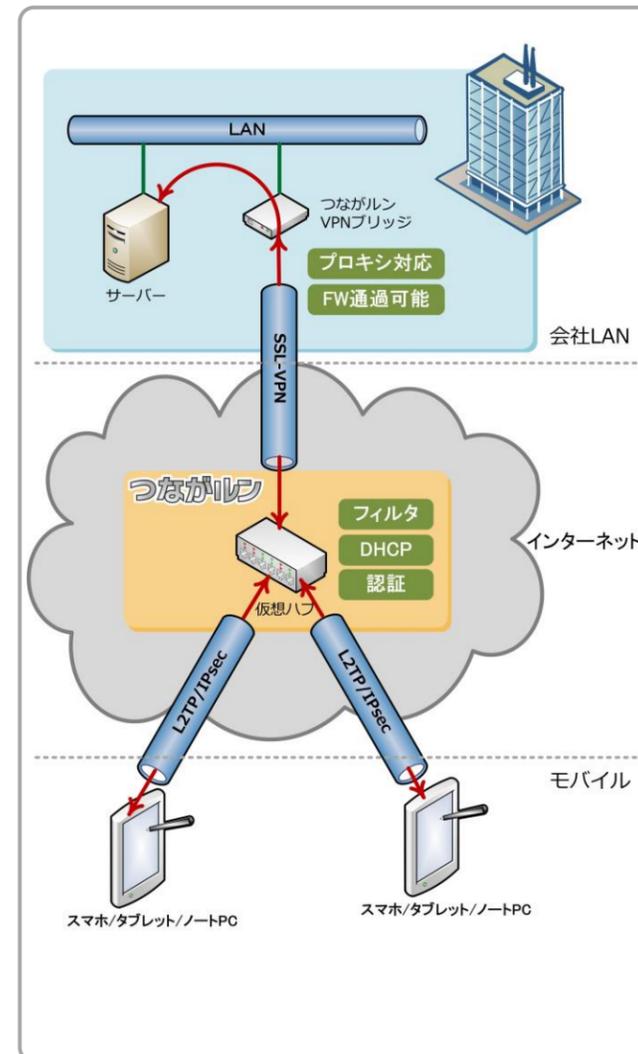
### SoftEther VPN の特徴

- AES 256-bit および RSA 4096-bit の強度の暗号化。
- 非常に厳しいファイアウォールでも通過できる耐性。
- VPN上においてEthernetブリッジ接続(L2)が可能。
- すべての設定・管理はGUIで簡単に管理が可能。
- VPNトンネル内におけるログ機能 および ファイアウォール機能で十分なセキュリティを実現。

### 接続構成

- お客様のLANとクラウドVPNセンター内の仮想ハブ間は、SSL-VPN (TCP:443) で通信します。
- モバイルとつなガルンのクラウドVPNセンター間は、L2TP/IPsec で通信します。
- 仮想ハブ側でユーザー認証、フィルタリング機能、DHCP機能を提供します。
- モバイル端末と、お客様の社内LANとレイヤー2で接続されます。

### 接続構成図



### ユーザーアカウント設定画面



お客様にて自由にユーザーアカウントを作成することができます。

### アクセスリスト設定画面



お客様側にて通信制限(IPフィルタリング)を自由に設定することができます。

### アクセスログ



アクセスログをダウンロードして閲覧することができます。

## こんなお客様にお勧めです

### 社内にグループウェアサーバーをお持ちのお客様

どこからでもグループウェアを利用できるようになれば、社員間の情報伝達スピードが向上し、高まるビジネススピードに対応することができます。また、グループウェアに登録したスケジュール等をどこからでも参照できるようになれば、手帳などに転記する必要がなくなり、無駄を削減することができます。

### BCP対策をお考えのお客様

災害やインフルエンザなどで会社に出社できなくなった際の事業継続計画として、社外からのリモートアクセスの構築をお勧めします。どこからでも仕事ができる仕組みを導入しておくことで、万が一の事態が発生しても事業継続に支障を出すことなく業務を継続することができるようになります。

### 社外に持ち出すモバイル機器に情報を保存したくないお客様

モバイルデバイスを盗難や紛失することで情報が漏えいすることを防止したいお客様に、つながルンをお勧めします。重要な情報をすべて会社のサーバーに保存しておき、会社のサーバーにリモートデスクトップ接続して情報にアクセスすれば、モバイルデバイス側に情報は一切残らず万が一の場合でも情報が漏えいすることはありません。

### 社外から自分のパソコンを操作して仕事をされたいお客様

出張時や自宅から会社にある自分のパソコンにリモート接続して、仕事を通常と同じように行うことができます。場所や時間を選ばずに仕事をされたいお客様に、つながルンをお勧めします。

### 社外から業務システムを利用したいお客様

例えば、営業マンが社外から社内の販売管理システムへアクセスし、受注入力を行うこともできます。リアルタイムにデータ化できることで、納品のリードタイムを短縮することができます。

### 会社に保存している様々な情報を社外から利用したいお客様

例えば、技術者が社外から社内に保存している技術情報を閲覧して仕事をすることが可能となります。事前に技術情報をコピーする必要がなくなり、業務効率・業務スピードを格段に向上させることができます。また、営業マンが会社に保存している商品カタログや、プレゼン資料に自由にアクセスすることができるようになれば、客先で突然プレゼンする必要がでた場合でも、柔軟に対応することができ、受注アップ・売上アップにつながることができます。

## つながルンの料金／対応環境

料金	月額費用	基本料金 5,000円 + ユーザーライセンス 300円/1ユーザー (最低10ユーザーから5ユーザー単位)
	初期費用	80,000円 (VPNブリッジ装置のコールドスタンバイ機が不要の場合は、40,000円)
最低利用期間	1ヶ月	
標準開通日	3営業日	
VPNクライアント対応OS (L2TP/IPsec方式)	Windows 8.1 (Home・Pro) / Windows 10 (Home・Pro) iPhone / iPod Touch / iPad / Android / Mac OS	
VPN管理マネージャ対応OS	Windows 8.1 (Home・Pro) / Windows 10 (Home・Pro) Windows Server 2012 / Server 2012 R2 / Server 2016 / Server 2019	
サポート	平日 午前9時～午後5時 (メールによるサポート)	

#### ■ 契約条件・注意事項

- お申込みには、株式会社両備システムズインフォメーションズの「つながルン利用規約」に同意して頂く必要があります。
- 事務所側のインターネット接続環境は、お客様側で別途ご用意頂く必要があります。
- モバイル端末は、電波環境によりVPN接続ができない場合があります。
- つながルンに登録できるユーザー数は、10,000人までとなります。

#### つながルンに関するお問い合わせは

**株式会社 両備システムズ**

086-226-2102 (担当: 小西)

受付時間 8:45~17:30

※ 土・日・祝日・年末年始は休業とさせていただきます。

<http://www.ryobi.co.jp>

- 表記価格はすべて税抜き価格です。
- 記載内容は2013年8月現在のものです。
- 記載内容のサービス内容は予告なく変更されることがありますので、お申し込み時にご確認ください。

～クラウド型モバイルVPNサービス～



# つながルン

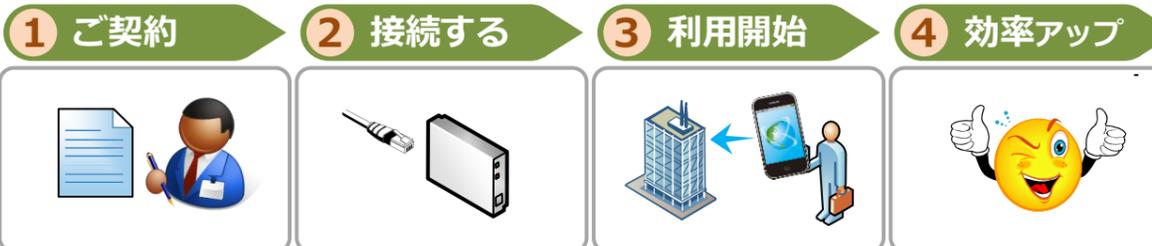


社外から簡単に社内にリモートアクセスが可能となるクラウド型VPNサービスです



## つながルンなら、導入がとっても簡単!

- インターネット接続環境さえあれば、申込書を記入するだけで、すぐにVPNをご利用いただけます。



## つながルンなら、コストのムダを削減!

- 通常数十万円する高価なVPN装置を購入する必要はありません。

高価な装置の購入不要



- 月額で1万円かかる固定IPアドレスのプロバイダ契約は必要ありません。

固定IPアドレス不要

