

BMX

～ B C C managed cross ～

サービス紹介資料



目次

会社概要	P.3
BM X とは	P.4
BM X について	P.5
お客様の課題をBM X が解決します.....	P.6
BM Xシリーズのご紹介	P.7
Type I（IIJ Omnibusサービス）のご紹介	P.8
Type I（IIJ Omnibusサービス）のポイント	P.9
導入モデルケース：Type I（IIJ Omnibusサービス）.....	P.10
Type M（Cisco Meraki）のご紹介	P.11
Type M（Cisco Meraki）のポイント	P.12
Type M（Cisco Meraki）のUTMについて	P.13
導入モデルケース：Type M（Cisco Meraki）.....	P.14
BM X 導入メリット	P.15
BM X プラス クラウドPBX(Voice X)	P.16
BM X プラス クラウドバックアップサービス(AOSBOX)	P.17
ご利用開始までの流れ	P.18

会社概要

商号	B C C株式会社		
事業所	東京本社	東京都千代田区外神田6-15-9	明治安田生命末広町ビル 9F
	大阪本社	大阪府大阪市中央区今橋2-5-8	トレードピア淀屋橋 9F
	名古屋支店	愛知県名古屋市中区錦3-22-24	ATS広小路ビル5F
創立	2002年3月		
代表取締役社長	伊藤 一彦		
事業部名	IT営業アウトソーシング事業部		
事業部長	松村 健太		
主要部門	IT営業アウトソーシング事業		
	・ 営業アウトソーシング ・ ソリューション		
許認可	労働者派遣業（派27-302361）		
	有料職業紹介事業（27-ユ-302045）		
	電気通信事業（E-28-03972）		
	プライバシーマーク認定（第10861424(08)号）		
主要取引先	株式会社インターネットイニシアティブ（IIJ）		
	日鉄ソリューションズ株式会社		
	ダイワボウ情報システム株式会社		
	日本電気株式会社（NEC）		
	富士ソフト株式会社		





情シスのストレス、BM Xで解消します！

ネットワークは今やビジネスを支える重要なインフラとなりました。

働き方改革を背景に、クラウドが普及した一方で “ **ネットワークが複雑化** ” し、年々 “ **運用負荷が拡大** ” している課題があります。

本サービスは、 “ **マネージドで運用負荷を軽減** ” するほか、

ネットワークの必要な機能を選択し、組み合わせることでシンプルに “ **お客様の環境にあったネットワーク** ” を提供します。

お客様に寄り添い、共にネットワークを創るサービス ～ BM Xシリーズ ～

必要な機能を選択し、組み合わせるだけ！

貴社のネットワークの課題を聞き出し、最適なソリューションをご提案いたします。



VPN



セキュリティ



ワイヤレススイッチ



クラウドPBX



データバックアップ



ネットワークに関して、機能追加もおこなえ、段階的な導入も可能です。

お客様の課題をBM X が解決します



【課題】

- ・ 機器に設定を投入するために大幅な作業工数が掛かってしまう
- ・ ネットワークの問い合わせ先が多岐にわたる
- ・ ルータ、無線アクセスポイント、スイッチ等の機器の把握が困難
- ・ 拠点に専門スタッフがいない

▼ BM X 導入後

【解決】

- ・ 機器設定や大幅な作業、工事也不需要ありません
- ・ ネットワークを一元管理しますので、トラブル発生時の対応もお任せください
- ・ 窓口をひとつにすることで、各社に確認する必要がなくなります
- ・ 専門的なシステム担当者がいない状態でも、快適なネットワークを実現します



BM Xでお客様の課題を解決します！

BM Xシリーズのご紹介

BM Xでは2つのタイプと追加サービスをご用意しております。

Type I (IJ Omnibusサービス)

- ・クラウド上管理センターから貴社ネットワークの運用業務を代行します。
- ・お客様側での設定作業は不要です。
- ・フレッツ光 IPv6 IPoE 接続に対応した低遅延のネットワークを提供します。
- ・AWS、Azure、IJ GIOなどのクラウドサービスへ閉域接続ができます。
- ・クラウドサービスで、UTM、Webフィルタ、メールセキュリティの実装が可能です。

Type M (Cisco Meraki)

- ・クラウド上管理センターから貴社ネットワークの運用業務を代行します。
- ・お客様側での設定作業は不要です。
- ・ネットワークトラフィック、アプリケーションの可視化、制御が可能です。
- ・コンテンツフィルタ、IPS / IDS、マルウェア防御などのUTM機能を実装が可能です。

BM X プラス

BM X クラウドPBX (Voice X)

BM X クラウドバックアップサービス (AOSBOX)

企業ネットワークに必要な機能を選択し組み合わせることで、**お客様が求めるネットワークをマネージドで実現**します。
マネージドであるため、ネットワークの運用・管理の工数を削減でき、**システムご担当者様の負担を軽減**できます。

Type I（IIJ Omnibusサービス）のご紹介

SDN / NFV 技術を駆使し、必要な機能をオンデマンドで提供するクラウド型ネットワークサービス

ファイアウォールやUTM機器などの専用機器を自社で所有することなく、サービスアダプタのみで必要な時に必要な機能を必要な分だけ利用することが可能です。



クラウド上からネットワークに必要な機能を提供します

クラウド上に構成されるNPSをゲートウェイとして、**インターネット接続**、**セキュリティ**、**WAN接続**など、お客様の**ネットワークに必要な機能をNFV技術を用いて仮想化**し、サービスモジュールとして提供します



SDN機能で自在にネットワークを構成することができます

お客様拠点にはサービスアダプタを設置。**SDN技術を用いてNPSとVPNを構成**します



サービスアダプタを繋ぐだけ設定作業は不要です

サービスアダプタは自動接続し、必要な設定を取得します。設定情報は電源OFFで消去。起動のたびに設定を取得するため、セキュアである他、機器の故障が発生した場合にも、機器を交換し**現地の作業は繋ぐだけで復旧が完了**します



すべてはオンラインポータルで管理をおこないます

各種ネットワーク設定、クラウドサービスとの連携や状態監視にいたるまで、**ネットワーク全体の一元的な運用管理が可能**です

Type I（IIJ Omnibusサービス）のポイント

ネットワークの遅延に困っている、今後クラウドへの移行を検討しているお客様にオススメです。

WANについて、こんなことで困っていませんか？

課題① フレッツ回線の混雑で、拠点から遅いとクレームがあがっているがどうすればいいか？

解決！今あるフレッツ回線はそのまま輻輳の課題を解決可能です。

トラフィックの集中によって起こる輻輳。フレッツ回線を変更することなく、WAN内の通信をIPv6ネットワークにできるため、通信遅延を緩和することが可能です。

課題② 社外のクラウドサービスへ安全に接続するのはどうしたらいいか？

解決！ Azure、AWS、IIJ GIOなどのマルチクラウドへ、閉域ネットワークで接続できます。

Azure、AWS、IIJ GIOなどのクラウドサービスへ閉域接続が簡単にできるため、安全なクラウドサービスの利用を実現可能です。

課題③ 拠点に専門スタッフがいない。現地作業はどうしたらいいか？

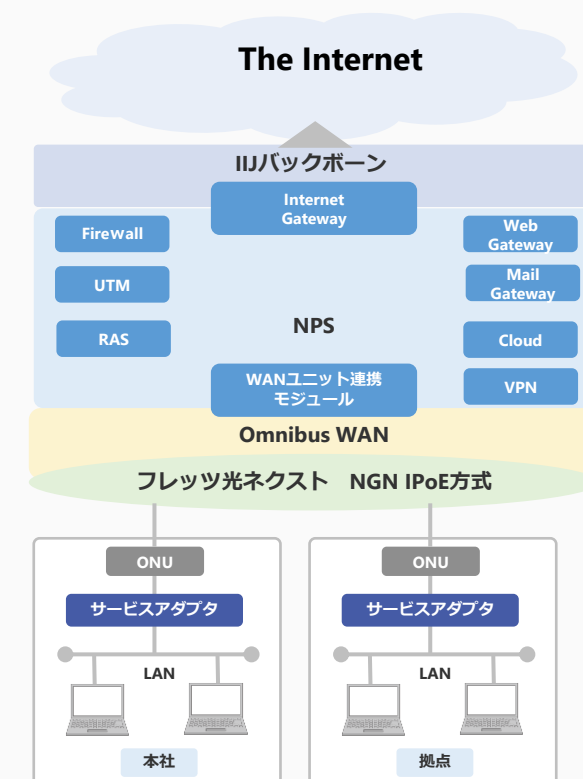
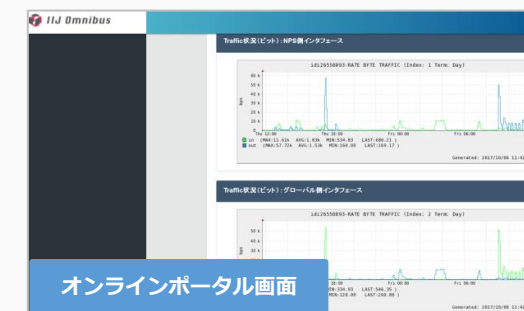
解決！ 拠点用機器は、ケーブルを繋いで電源を入れるだけのプラグ&プレイ。

スキル不要で誰でも設置することが可能です。

繋いで電源を入れるだけで使える、IIJの特許技術「SMF」を採用。

起動のたびにクラウド上の管理サーバに自動接続し、最新の設定を取得します。

繋がった後も、全拠点の機器管理、設定変更、ファームウェアのアップデートをクラウドから一括で対応可能です。



導入モデルケース : Type I (IIJ Omnibusサービス)

お客様ご要望

VPNは2拠点、本社70デバイス程度、拠点50デバイス未満、フレッツの輻輳で拠点通信に課題を感じている

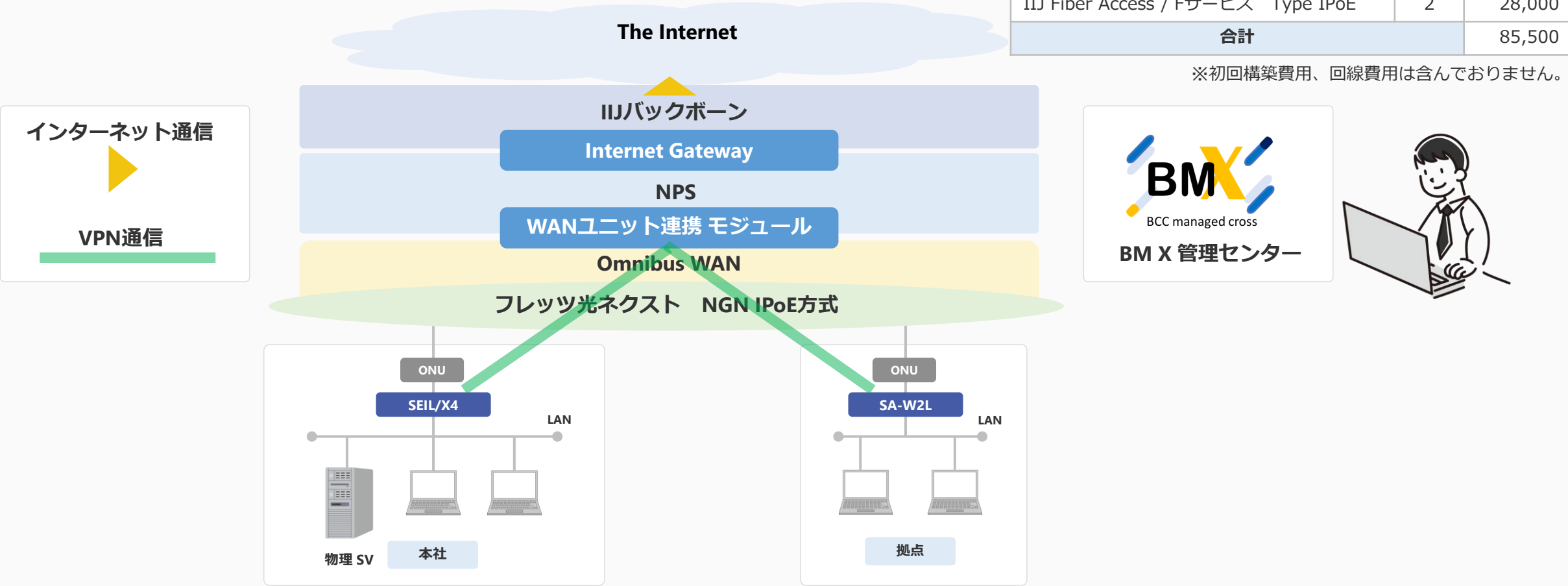
Type I (IIJ Omnibus) で解決

フレッツ回線を変更することなく、WAN内の通信をIPv6ネットワークにできるため、低遅延のネットワークを実現

【参考】Type I (IIJ Omnibusサービス) 料金

サービス名	数量	1台／月額
インターネットアクセスモジュール	1	29,000
WANユニット連携モジュール	1	15,000
サービスアダプタ L3 タイプB SEIL/X4	1	8,000
SA-W2L	1	5,500
IIJ Fiber Access / Fサービス Type IPoE	2	28,000
合計		85,500

※初回構築費用、回線費用は含んでおりません。



Type M（Cisco Meraki）のご紹介

ネットワーク機器をクラウドで一括管理、アプリケーションの可視化ができるセキュアなSD-WAN

拡張性

無制限のスループット・ボトルネックなし、機器、拠点の簡単な増設

- ▶ ユーザトラフィックはクラウドを経由しません
- ▶ 拠点追加を数分の作業で完了することが可能です

信頼性

複数データセンター使用による高可用性 稼働時間99.99 % を保証するSLA

クラウドへの接続が中断されてもネットワークは稼働

- ▶ 管理サーバーは国内に基盤があります
- ▶ クラウドとのコネクションが切断されてもネットワークは動作を継続します

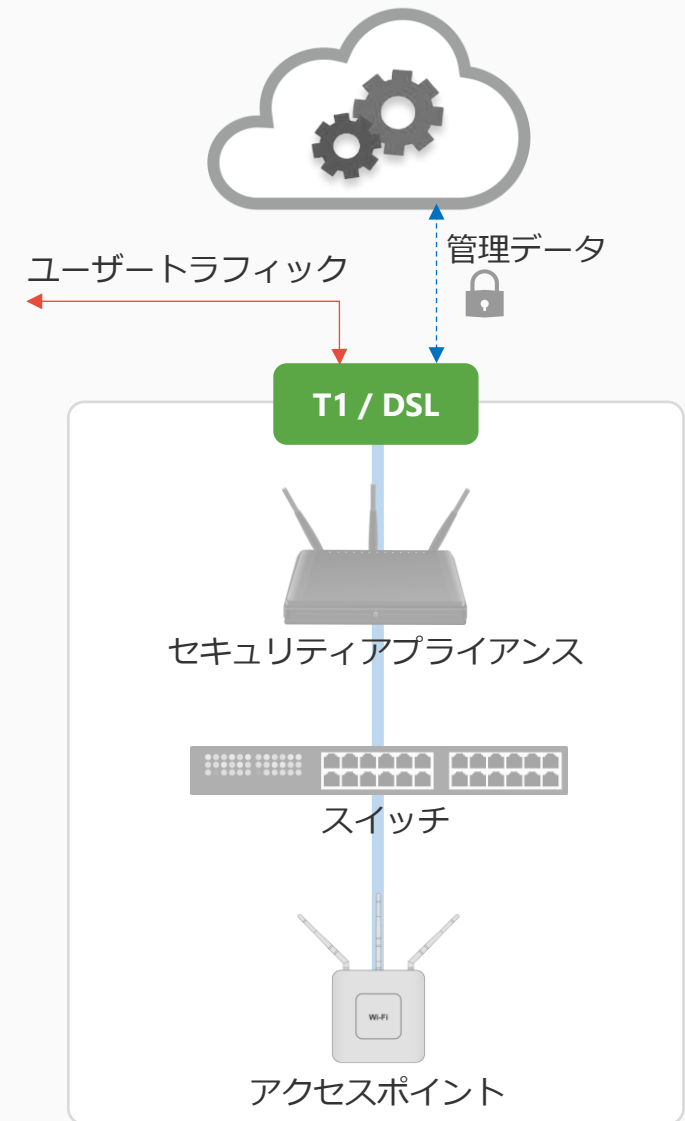
セキュリティ

ユーザトラフィックはクラウドを経由しない

HIPAA/PCI 完全準拠（レベル1 認定）

第三者機関によるセキュリティ監査、日々での脆弱性テスト

- ▶ 自動ファームウェアアップデートします
- ▶ 自動セキュリティアップデートします



Type M（Cisco Meraki）のポイント

次世代ファイアウォール（L7ファイアウォール）などセキュリティ強化をおこないたいお客様にオススメです。

アプリケーションの可視化や制御でトラフィックの最適化を図りたいお客様

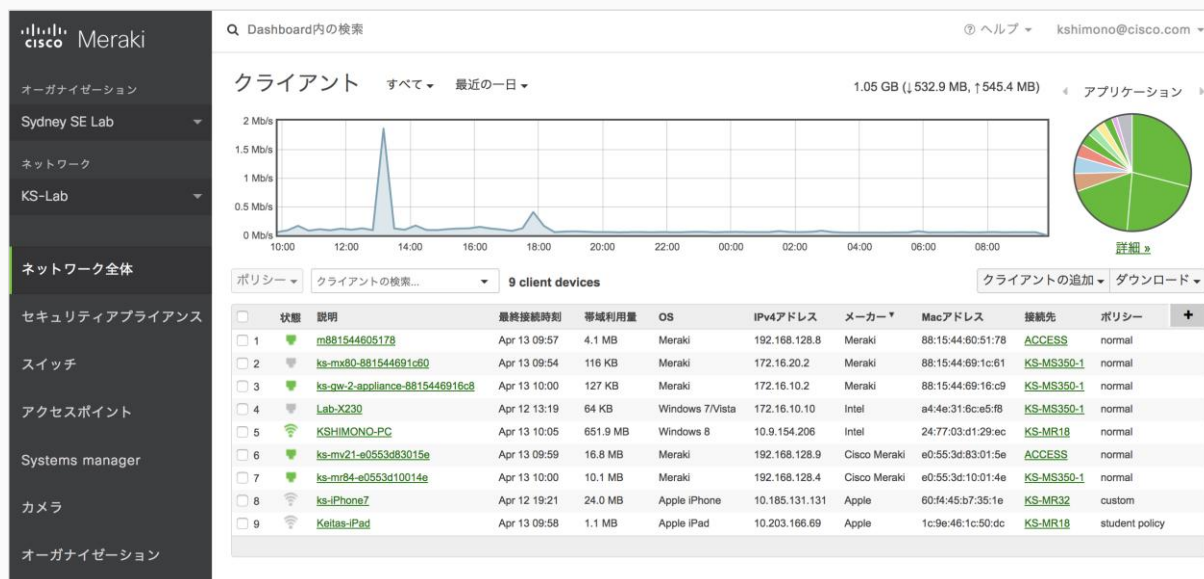
不要なコンテンツとアプリケーションを特定して、帯域幅を絞り通信の浪費を防止することができます。

UTM機能でセキュリティ強化を図りたいお客様

業界最高水準の検知率を誇る「Cisco Talos」により、最新の高度な脅威をブロックいたします。

※UTM機能は別途有償プランとなります。

ダッシュボード（管理画面）



Type M（Cisco Meraki）のポイント

管理サーバ
不要

1台から全ての
機能を利用

ネットワーク
トラフィック
可視化

リモート
監視

ゼロタッチ
導入

Eメール
アラート

ファームウェア
自動
アップデート

柔軟な
ネットワーク
拡張

Type M（Cisco Meraki）のUTM機能について

Type M（Cisco Meraki）UTM の特徴とは？

UTMはマルウェアやDDos攻撃などを不正検知し、**ファイアウォールだけでは防ぐことの出来ない攻撃を防ぐ**こともできます。

さらに**Webフィルタリング機能では、有害サイトへのアクセスを禁止**する事もでき、

社内からの有害サイトへのアクセスを防止することで**入口対策と出口対策の両方ができるもの**となっています。

セキュリティの入口対策のみでは攻撃者に突破されたり、社内の人間が騙されて悪質なマルウェアに感染してしまう可能性もあります。

UTMは外部へ出ていく通信を監視し、企業の重要な情報の漏洩を防いだり、マルウェアが外部と通信することを防ぐ対策などが可能です。

Type M（Cisco Meraki）UTM ※別途有償プランは、

IPS / IDS、アンチマルウェア、URLフィルタリング、サンドボックスを各拠点でワンボックスで提供します。

他社機器

- ・ 設定をコマンドにて入力する必要があるため、初心者が設定するには少々難易度が高め
- ・ 設定画面もバラバラでトラブル対応が大変である

BM X

- ・ 管理画面で一元管理ができるため、トラブル対応もスムーズにおこなえる
- ・ 設定はお任せなので、面倒な作業が発生しません



導入モデルケース : Type M (Cisco Meraki)

お客様ご要望

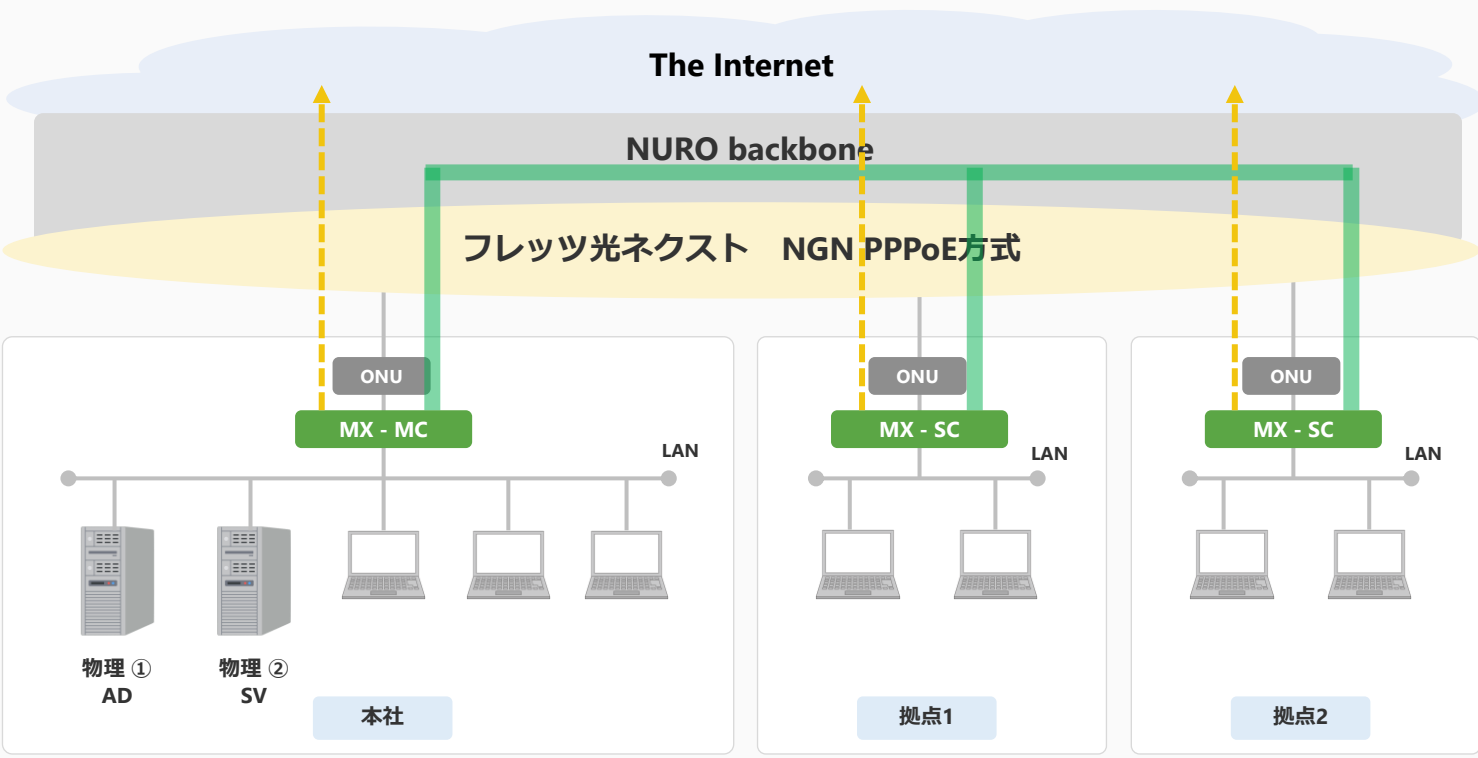
VPNは3拠点、本社100デバイス程度、各拠点50デバイス未満、リモートアクセスは50ユーザーUTM有、管理はアウトソース、ユーザーのトラフィックの可視化

Type M (Cisco Meraki) で解決

VPNはフルメッシュ、スター型を要望により選択可能。リモートアクセスは、標準機能で、MX-MC/150セッション、MX-SC/50セッション対応。
ルーター兼UTMのため、ルーターとUTMを分けて導入が不要。管理画面は、クラウド上から一元管理、窓口は弊社一括管理。※回線は別途費用、既存流用可。
プロバイダーについては、動的IPのみレンタル費用に含む※固定IPが必要な場合は、別途相談。

インターネット通信

VPN通信



【参考】3年レンタルモデル料金

サービス名	数量	1台/月額
NWH-MX-MC	1	20,200
NWH-MX-SC	2	12,700
合計		45,600

※初回構築費用、回線費用は含んでおりません。
※機器は、Cisco Merakiのみの価格です。

01 シンプル導入

- ・すべてクラウドで管理できます
- ・ゼロタッチコンフィグ導入ができます

02 継続的なアップデートと強化

- ・ファームウェアを自動アップデートいたします

03 デバイス筐体に依存しない最適な機能セット

- ・余計なハードウェアを追加せずに、機能が追加できます



Type M（Cisco Meraki）Security plusのご紹介

TypeM（SD-WAN）と組み合わせることで、セキュリティ強化が可能。
SD-WANとMFA、SD-WANとSASE、もしくは、SD-WAN、MFA、SASEの組み合わせが可能となっており、セキュリティ要件に応じたご提案ができます。



【課題】

- ・ リモートアクセスは便利だが、ID、PASSの認証だけでは不安
- ・ テレワークを採用しているが、自宅のセキュリティ環境が不安
- ・ セキュリティを担保したままネットワークの利便性を向上したい

Security plusで**解決！！**

Type M
SD-WAN



認証強化
多要素認証（MFA）



あらゆる環境で保護
総合型SASE

- ・ 多要素認証（MFA）：多要素認証を導入することで安全にリモートアクセスが可能になり、IDを乗っ取りを悪用した攻撃リスクを軽減。
- ・ 総合型SASE：ゼロトラストセキュリティにより、あらゆる環境で保護することにより、あらゆる場所からセキュアにネットワーク接続が可能。



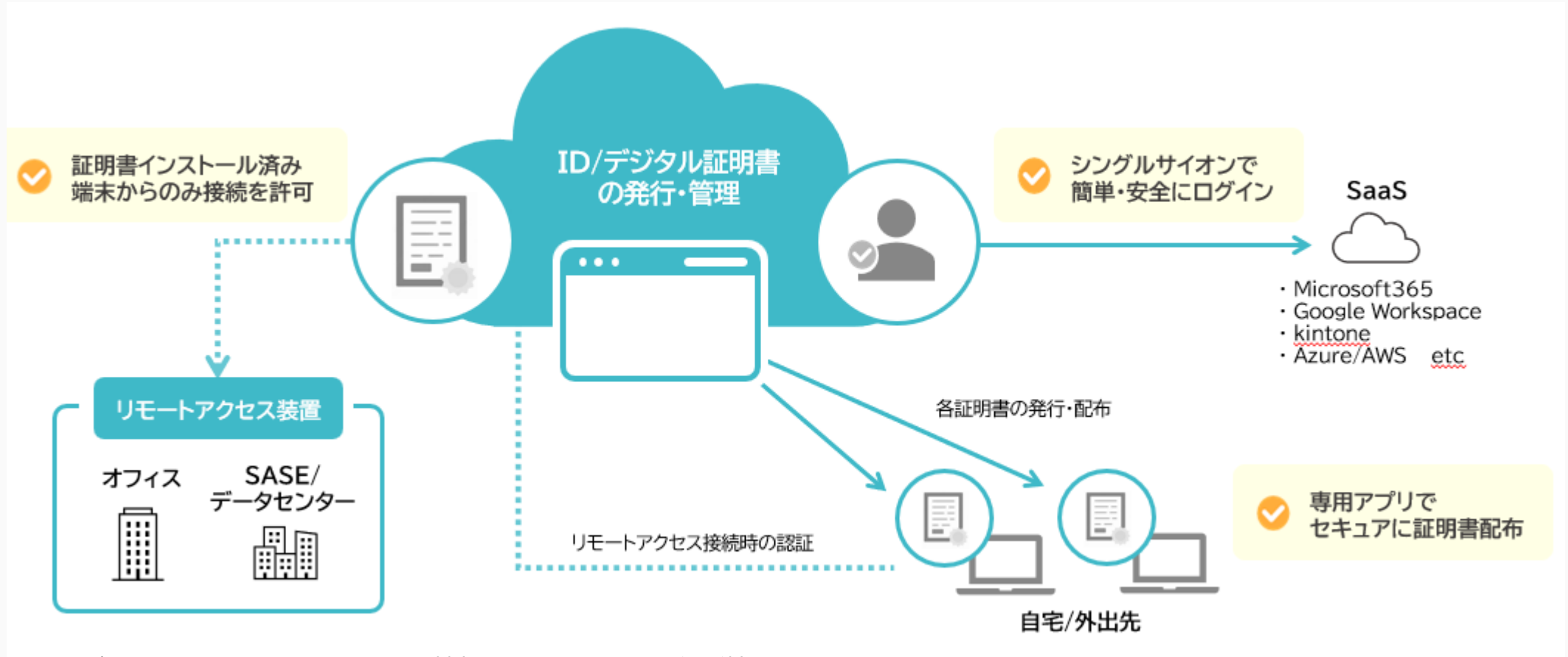
Type M（Cisco Meraki）Security plusのご紹介

多要素認証による認証強化でセキュリティを強化



多要素認証（MFA）

ID、PASSに加え、デジタル証明書による多要素認証やシングルサインオンによる安全なID管理



※シングルサインオンの利用は、SAML2.0に対応しているクラウドサービスが対象となります。
※最低50アカウントからのご契約となります。

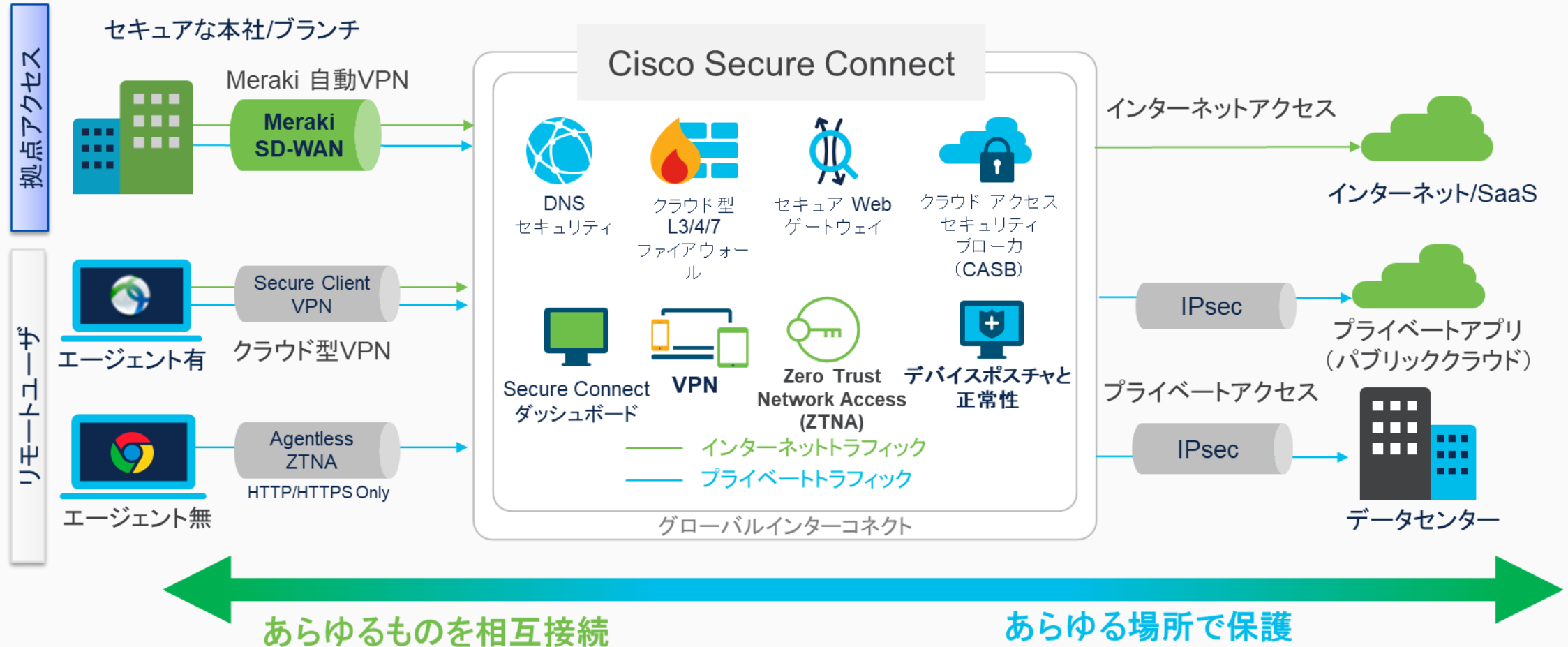
Type M (Cisco Meraki) Security plusのご紹介

統合型SASEで様々な利用環境に備えたセキュリティ強化

統合型SASE



クラウドFW、Web/DNSセキュリティ、ZTNAであらゆる場所からもセキュアにアクセス



※最低50アカウントからのご契約となります。

導入モデルケース : Type M (Cisco Meraki)

お客様ご要望

VPNは3拠点、本社100デバイス程度、各拠点50デバイス未満、リモートアクセスは50ユーザーUTM有、管理はアウトソース、ユーザーのトラフィックの可視化

Type M (Cisco Meraki) で解決

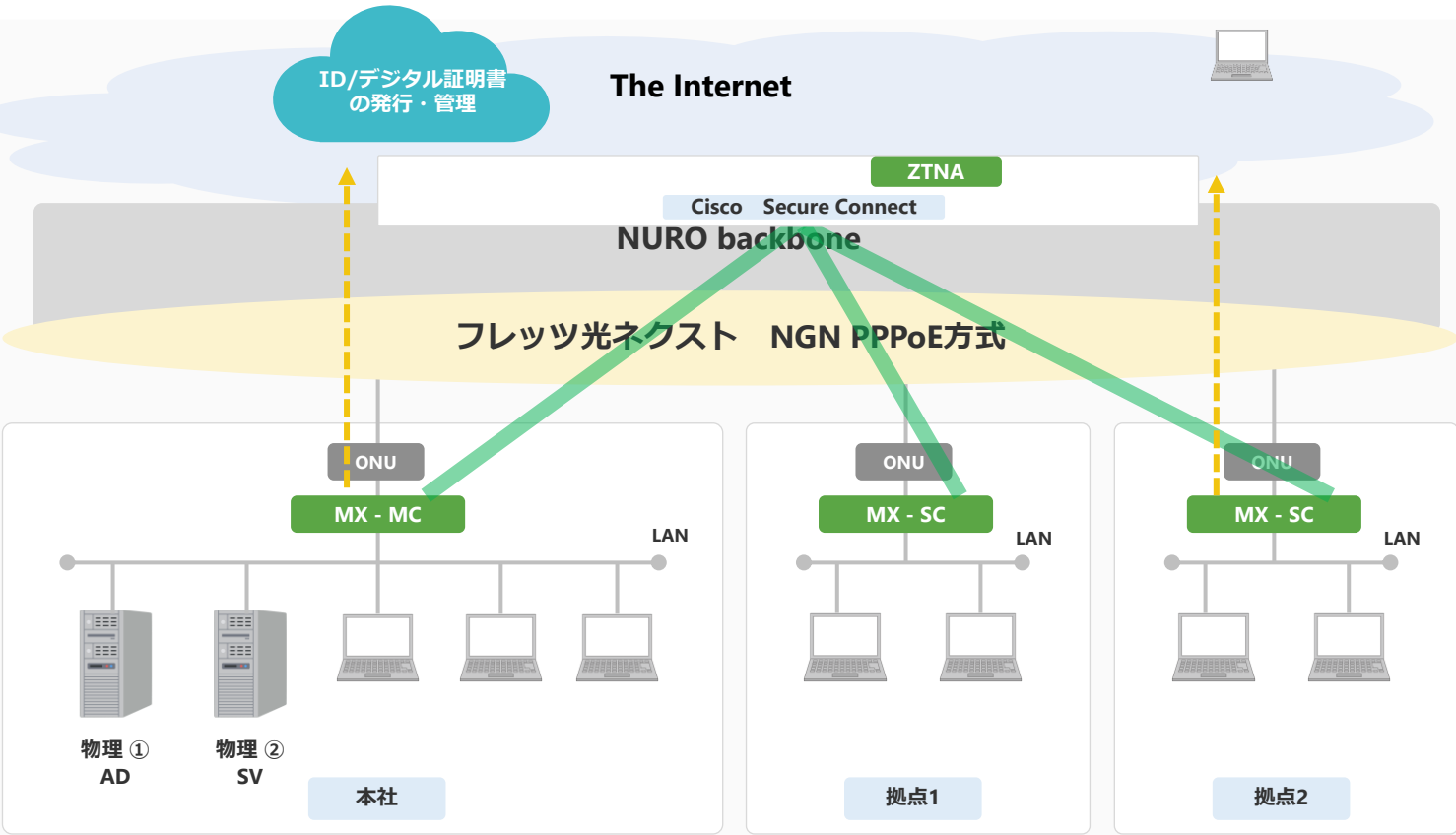
VPNはフルメッシュ、スター型を要望により選択可能。リモートアクセスは、標準機能で、MX-MC/150セッション、MX-SC/50セッション対応。
ルーター兼UTMのため、ルーターとUTMを分けて導入が不要。管理画面は、クラウド上から一元管理、窓口は弊社一括管理。※回線は別途費用、既存流用可。
プロバイダーについては、動的IPのみレンタル費用に含む※固定IPが必要な場合は、別途相談。

インターネット通信

VPN通信



BM X 管理センター



【参考】3年レンタルモデル料金

サービス名	数量	1台/月額
NWH-MX-MC	1	20,200
NWH-MX-SC	2	12,700
合計		45,600

※初回構築費用、回線費用は含んでおりません。
※機器は、Cisco Merakiのみの価格です。

BM X プラス クラウドPBX(Voice X)

コムスクエア社独自開発のIP-PBXシステムです

Voice X 4つのポイント

01

一般的な電話（内外線発着信）機能はもとより、IVR（音声自動応答）や通話録音機能などの付加機能が、**リーズナブルなコスト**でご利用いただけます

02

コムスクエアのキャリアサービスの電話番号（050、0078）で、**通話料の大幅削減が可能です**

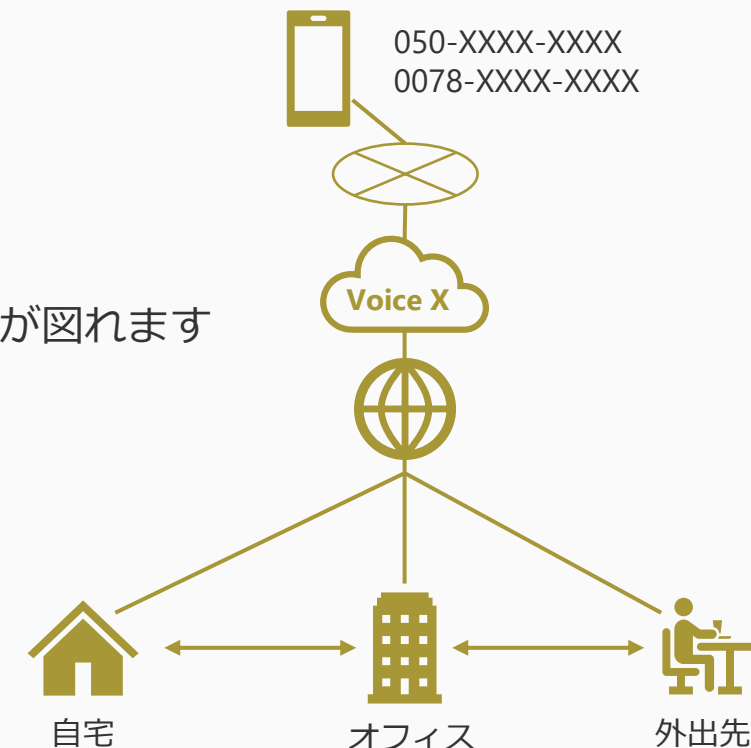
01

大手通信キャリアの回線設備に依存しないシステムのため、**テレワークの促進**や複数拠点での拡張が短期間でスムーズに行えます

02

オプションの「Cloud RPAサービス」や「AIによる音声テキスト化」を利用し、音声データが他システムと容易に連携でき、さまざまな**業務の効率化・省力化**が図れます

- ・ 従業員自宅や各拠点（オフィス）とVoiceXをインターネット回線で接続
- ・ 「今ある」設備で、テレワーク環境を容易に迅速に構築できます
- ・ 各端末（オフィス、自宅、外出先）間には通話料¥0で内線通話が可能
- ・ さらに050/0078番号を利用すると大幅な通信コスト削減が可能に



BM X プラス クラウドバックアップサービス(AOSBOX)

AOSBOXは、企業のデータを守る法人向けの自動クラウドバックアップサービスです

AOSBOX（バックアップ）は、「いざというときの 保管場所」です。

短・長期のデータの保管 を目的とし、**世代管理機能や復元機能を有していることが大きな特徴**です。

また、**ほとんどの作業は全自動**で行うことが可能となっています。

定額・低コスト

容量50GB 月々4,000円～

※データの出し入れによる課金は一切なし

安心・安全

データ保存先は**安心の日本国内**

※高い信頼性を誇るAmazon Web Services（AWS）により強固なセキュリティを構築

簡単設定

簡単な初期設定のあとは**全自動**

※チェックを入れるだけの簡単な初期設定

「ITreview Grid Award2022 Spring」

3 部門でアワードを受賞！

「ASPIC IoT・AI・クラウドアワード」

ベスト社会貢献賞を受賞！

AOSBOX法人ユーザー登録者数

5,000社 突破

企業で起こり得るリスク

01



自然災害リスク

02



ウイルス感染

03

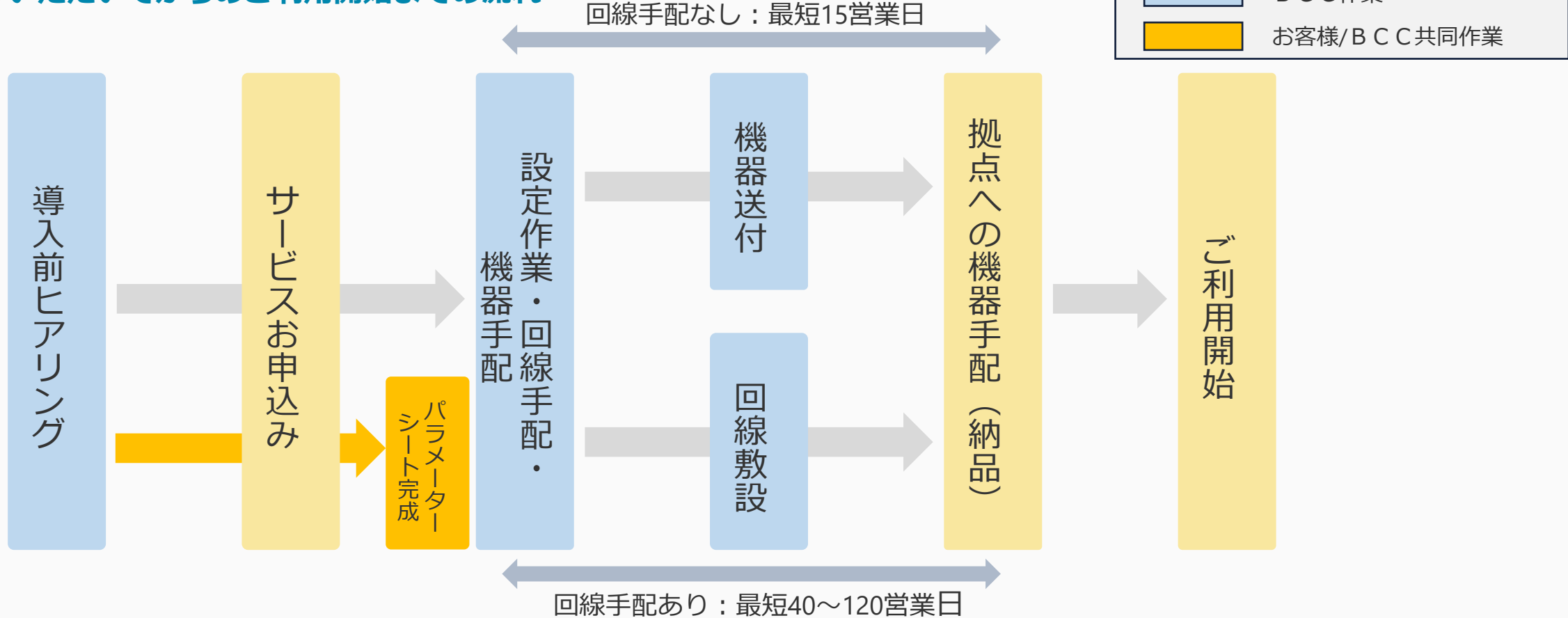


ハードウェア故障

これら企業で起こり得るリスクを
クラウドで安全に管理ができます

ご利用開始までの流れ

お申込みいただいてからのご利用開始までの流れ



【サービスお申込み～拠点への機器手配（納品）の目安期間】

※各目安はパラメータシートの完成及び設定要件/ルールの数に依存/変動します。

※ルーター案件については、追加検証期間が必要な場合、下記の目安から+1カ月の期間となります。

- 無線アクセスポイント（AP）：2週間～1カ月
- ルーター（UTMあり/なし）：2～3カ月

- スイッチ（L2/L3）：2週間～2ヶ月
- ルーター（追加連携セキュリティサービスあり）：3～4カ月

中堅・中小企業のIT部門に、最新のIT機器、ネットワーク、クラウドなどの最適なITサービスを提供しています。
これまで 約1,200社 を超える企業のネットワーク導入をご支援してきたノウハウを活かし、
国内外のIT企業が提供している最新のIT商材・サービスの中から、
お客様の課題解決のために、お客様の立場にたって、一番最適な商品を選定しご提供しています。

