



# SOLUTION

ネットワーク・コミュニケーションをよりよく！

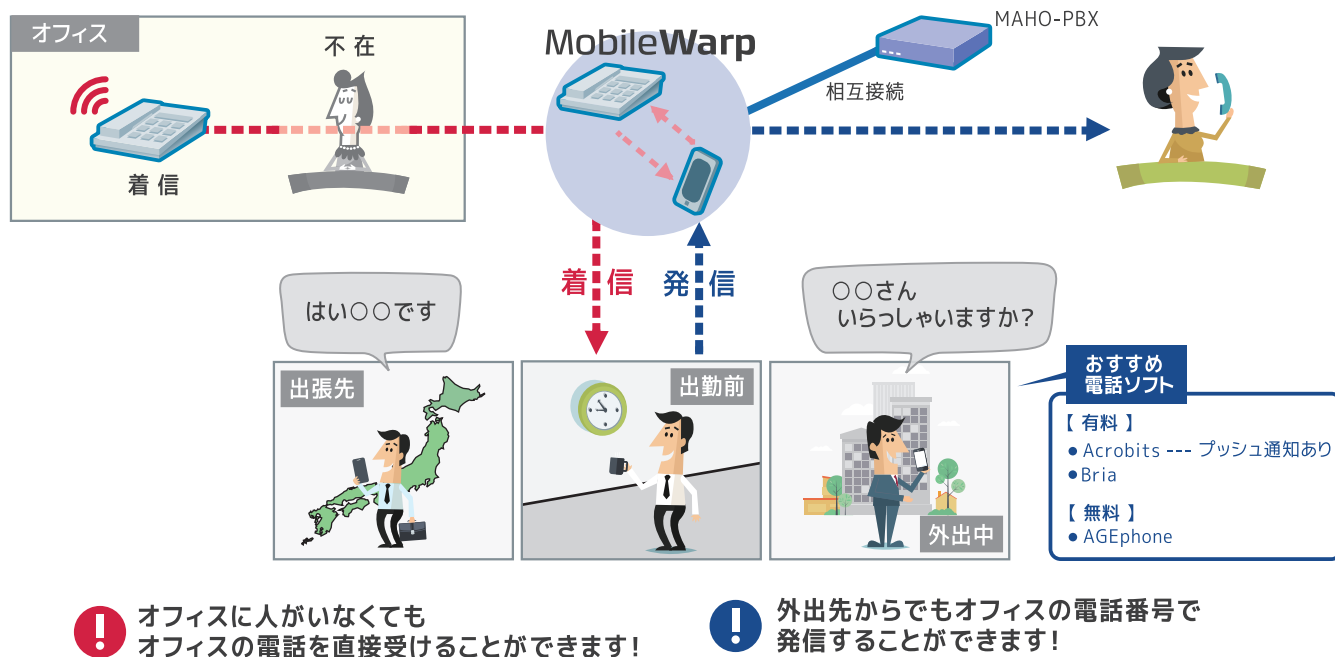
- ◆ Mobile Warp
- ◆ SPEED Call
- ◆ ネットワーク運用・構築サポート  
(Vyatta/VyOSサポート)



MAHOROBA KOBO INC.  
ソリューションのご案内

# MobileWarp で どこでもオフィス!

## あなたのソフトフォンがそのまま内線電話



MobileWarp サービスは、オフィスに設置された MAHO-PBX と相互接続し、スマートフォンに電話ソフトをインストールすることで MobileWarp 内線端末をオフィスの内線端末と同じように利用できるようにするサービスです。

オフィスにいるときは、自社イントラネットからインターネット経由で MobileWarp サービスに接続、社外にいる時は公衆無線 LAN や携帯電話のパケット網で MobileWarp サービスに接続し、どこにいても同じ内線電話番号で着信できます。

### 主な機能

#### ■ アドレス帳機能

MobileWarp 内線番号ごとに登録可能な「個人アドレス帳」と契約単位で登録可能な「共有アドレス帳」を利用できます。

#### ■ ボイスメール機能

不在録音機能だけでなく、転送機能も用意しています。一定時間鳴動しても着信できない場合は、指定の番号に転送することも可能です。また、録音された音声は、電子メールに添付ファイルとして送信することも可能ですし、MobileWarp サービスサイトから聞くことも可能です。

#### ■ 発信番号制御機能

外線発信時に PBX 側で設定されている発信者番号を指定することが可能です。

その他、Click To Call 機能、発信認証機能、特殊番号パススルー機能など便利な機能多数!!

### 料金

種 別	課金単位	料 金 (税別)
初期費用	1 契約あたり初回	2,500 円
基本料金	1 契約あたり月額	2,000 円
利用料金	1 アカウントあたり月額	500 円
口座振替オプション料金 <small>※2 ※3</small>	1 回	200 円

※1 最大3ヶ月無料キャンペーン実施中につき、申込月を含む3ヶ月間の基本料金・利用料金、ならびに初期費用が無料となります。

※2 指定の口座から料金を自動引落しさせていただくサービスです。指定の口座振替申込書を提出後、翌々月の料金から引落しが可能です。引落しが可能となるまでは、ご請求書による振込みとなりますのでご了承ください。

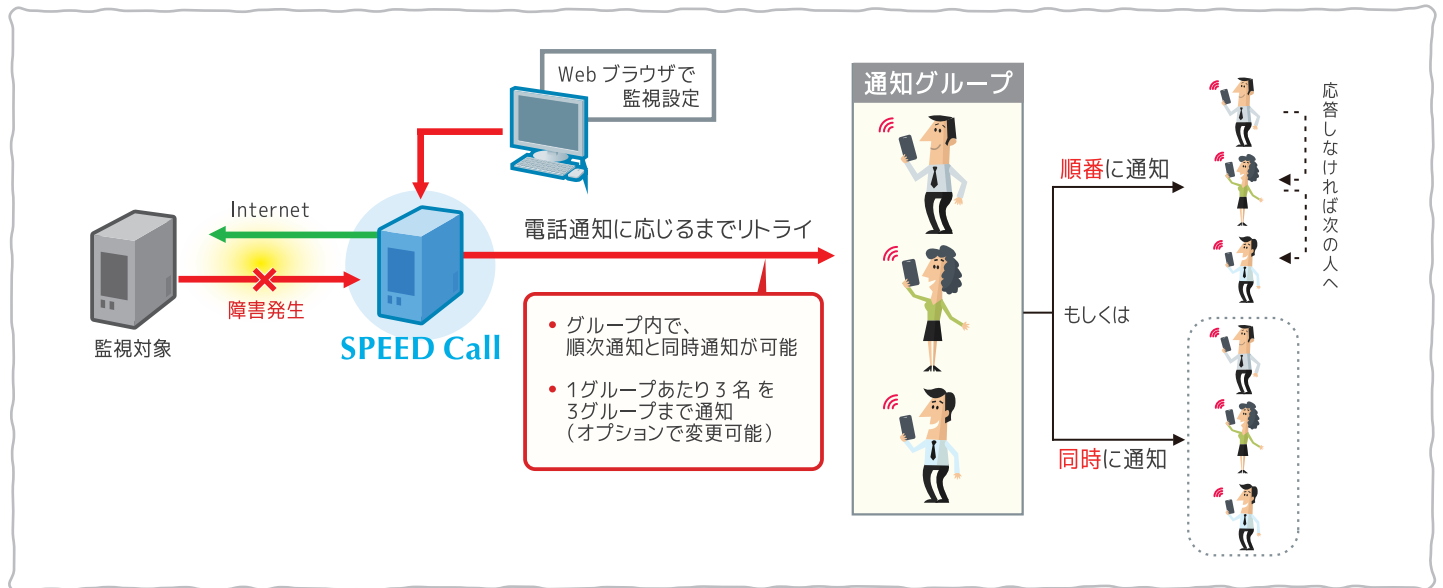
※3 個人でご契約いただく場合は、口座振替オプションにご加入いただく必要がございます。

今なら  
無料  
最大3ヶ月

### スペック関連

接続できる IP-PBX	MAHO-PBX Free Trial 版を含む全機種	アドレス帳	共有電話帳：最大 500 件 個人電話帳：最大 100 件 (ユーザごと) ※オプションで増やすことが可能です
接続できる MobileWarp クライアント	SIP(RFC3261) 対応の電話機または電話クライアント	留守番電話	1 件 最大 60 秒まで 最大 10 件まで (ユーザごと)
接続方式	SIP/UDP、TLS/SRTP	通話履歴	最大 3 ヶ月間保持
対応コーデック	G.711u(PCMU)、G.711a(PCMA)、GSM、iLBC、SPEEX(NB)、G.729a		

### 自動音声による電話通知とメールで、迅速な対応



障害発生時、メールによる通知だけでは、取りこぼしが発生しませんか？

SPEED Call はメールによる通知だけでなく、自動音声による電話通知も行うので、通知に気付かないということがありません。

電話通知の場合は、相手が応答したことを確認してから、音声メッセージを再生するので、確実に通知が行われます！

また、通知を受けた人が音声メッセージを確認したかどうかを Web 画面から確認することができます。

### 他の監視サービスと連携して通報



#### ■アラートメールの例

```
AUTH: xxxxxxx
NODEID: xxx
STATE: xx
```

(以降、アラートメール本文)

```
AUTH : SPEED Call サービスの認証で使用
NODEID : 監視設定に設定したノード ID
STATE : OK(正常)/NG(異常)
```

お客様側で監視を行い、その監視結果をアラートメールの先頭に指定フォーマットで付加したものを SPEED Call に送信することで、現在行っている監視方法はそのままに、電話通報の仕組みだけを SPEED Call にお任せいただくもので、「メール連携」と呼んでいるものです。

既存のシステムでメール通知を行う機能はあるが、電話通報のみ付加したい場合におすすめの機能です。

### 料金と契約プラン別機能

(税別)			
契約プラン	種 別	一般料金	長期割引料金
ベーシックプラン	初期費用 ※1	2,500 円	2,300 円
	月額基本料金 ※2	2,500 円	2,300 円
	通知料金 ※3	40 円	
アドバンスプラン	初期費用 ※1	3,000 円	2,800 円
	月額基本料金 ※2	3,000 円	2,800 円
	通知料金 ※3	40 円	

※1: 契約時初回一式分です。監視対象数とは無関係です。プラン変更時には費用発生しません。

※2: 監視対象あたりの単価です。監視対象は IP アドレスと監視プロトコル (ポート番号) の組を指します。

※3: 電話による通知1回ごとにかかります。なお、監視対象あたり 6 回までは基本料金に含まれます。

※4: 20 監視以上のご契約の場合は、割引きがありますので、別途ご相談ください。

(税別)		
オプション名	料 金	
銀行自動引落とし手数料	200 円	
通知先追加登録 月額基本料金	11 ~ 20 名まで	500 円
	21 ~ 50 名まで	1,000 円
	51 ~ 100 名まで	1,500 円
通報グループ登録 人数追加 月額基本料金	4 ~ 5 名まで	500 円
	6 ~ 10 名まで	1,000 円
	11 ~ 15 名まで	1,500 円

契約プラン	標準プロトコル ※4	携帯機能	メール連携	グループ監視	シフト表対応	自動音声合成
ベーシックプラン	○	○	○	×	×	×
アドバンスプラン	○	○	○	○	○	○

※4: PING / HTTP(HTTPS) / NTP / DNS / FTP / SSH / TELNET / SMTP / POP / SNMP GET (全てのプロトコルは IPv4 / IPv6 の両方に対応しています)

# ネットワーク運用・構築サポート (Vyatta/VyOS サポート)

## まほろば工房のサービス

お客様が提供するネットワークサービスをはじめ、社内ネットワークについてもクラウドサービスなどを利用し仮想化が急速に加速しています。まほろば工房では、このような環境に最適な Vyatta や VyOS を活用した仮想ネットワーク環境の設計や構築・運用などに、これまで培った高い技術力でお客様を支援します。

## Vyatta / VyOS 活用メニュー

### ■ 仮想ネットワークテクニカルサポート

Vyatta/VyOS を中心にネットワーク全般の設計・構築・運用のテクニカルサポートを提供します。例えば、以下のような支援が可能です。

- 仮想ネットワーク技術 (Vyatta/VyOS) に関する問い合わせ対応
- 技術検証・調査作業
- 設計・構築・運用コンサルティング (定期・スポット)

### ■ 仮想ネットワークインテグレーション

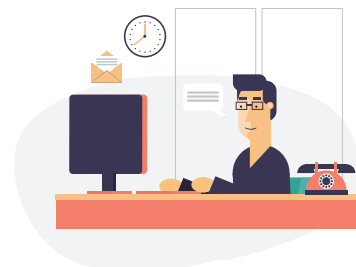
仮想ネットワーク技術を利用したネットワークの設計・構築・運用などの全般的な作業について当社が中心に作業を行いお客様に提供します。大まかな作業の流れは以下のようになります。



### ■ 仮想ネットワークマネージドサービス

「仮想ネットワークインテグレーション」は、あくまでネットワークを作るだけです。作ったネットワークは適切に運用してこそ価値が発揮されます。

そこで、当社では、ネットワークの運用を行うマネージドサービスも提供いたします。



## まほろば工房のネットワーク運用・構築サポート定義

**事例1** Vyatta/VyOS テクニカルサポート → Vyatta または VyOS に関連する技術問い合わせに回答するサービスです

お客様	クラウドサービス事業者様 / データセンター事業者様 / ネットワークインテグレーション事業者様
具体的な実施内容	あるクラウドサービス事業者様は、仮想ルータを用いてエンドユーザ様との間で VPN 接続を行っています。まほろば工房では、エンドユーザ様の VPN ルータとの接続トラブルや、仮想ルータの運用トラブルに際して、問い合わせ対応を実施しています。加えて、将来的な設計に関わるご相談にもお答えしています。

**事例2** VPN 接続検証 → クラウド事業者様や企業網管理者様が構築する VPN において、VPN 接続性の検証作業を行います

お客様	クラウドサービス事業者様 / データセンター事業者様 / 社内網管理者様
具体的な実施内容	Vyatta/VyOS と各種ルータとの VPN 接続検証を行っています。検証を行っている主要なルータは下記のとおりです。 <ul style="list-style-type: none"><li>● Juniper SSG シリーズ</li><li>● YAMAHA RTX シリーズ</li><li>● Vyatta/VyOS</li><li>● FortiGate シリーズ</li><li>● Cisco IOS シリーズ</li></ul> この他、お客様のご要望に応じて検証作業を行います。

**事例3** VyOS を活用したカスタマイズルータの開発 → オープンソースのルータである VyOS をベースシステムとしてお客様のニーズに合ったルータに作り込みを行うものです

お客様	クラウドサービス事業者様
具体的な実施内容	VyOS はオープンソースで提供される仮想ルータですが、場合によって機能が足りないことがあったり、新しいサービスを始める場合にどうしてもルータに手を加えなくてはなりません。このようなニーズにお応えするサービスです。具体的な例としては以下のようなものがあります。 <ul style="list-style-type: none"><li>● L2 VPN (L2TPv3/IPsec) の追加実装検討、技術検証</li><li>● プロトタイプ OS 開発</li><li>● プロトタイプ構成での機器接続検証</li><li>● 仕様設計、開発</li></ul> もちろん開発だけでなく、開発したものの保守サポートもお引き受けします。安心してお任せください。