



**Japan Wi-Fi**

# LTE-SIM対応/バッテリー給電対応したPOPCHAT **Mobile POPCHAT機能概要**

## Contents

全ての**POPCHAT**は、異なるWi-Fiを一つにつなぐ

---

全ての**POPCHAT**は、ネットワーク安定稼働に貢献

---

**MobilePOPCHAT**だけの特徴

---

**MobilePOPCHAT**ご利用シーンの例

---

**MobilePOPCHAT**ご利用基本構成と多拠点連携

---

@クラウド連携

---

**MobilePOPCHAT**ご提供価格構成（標準価格）

---

---

---

異なるWi-Fi を一つに“つなぎ”ます。

## 事業者が異なる

異なる事業者(自治体・商店街・駅・ホテル・商業施設・病院など)のWi-Fiスポットを“つなぎ”ます。

自治体

商店街

観光協会

駅

空港

バス

ホテル

商業施設

公園

## Wi-Fiポリシーが異なる

異なるWi-Fiポリシー(認証方法・接続時間帯・接続回数など)のWi-Fiスポットを“つなぎ”ます。

朝8時~18時：メンバー認証のみ

~22時：OPEN-ID認証：30分×3回

24時間：認証フリー：サクサク

## 活用方法が異なる

異なる活用方法(地域活性)のために整備したWi-Fiスポットでも、ひとつに“つなぎ”ます。

地域情報の配信

災害情報の配信

企業情報の配信

運用方法などのWi-Fiポリシーを変えずに！

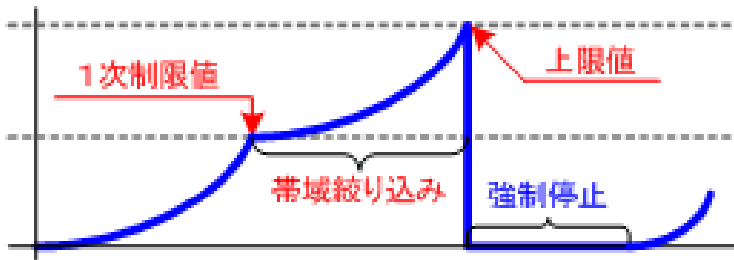
相互に情報を配信して、コンテンツを充実させて！

コストを大幅に削減(分散)しながら、地域Wi-Fi(=認証連携された)を構築！

## 障害原因を自動検知&自動制御

### デュアル・セッション制御

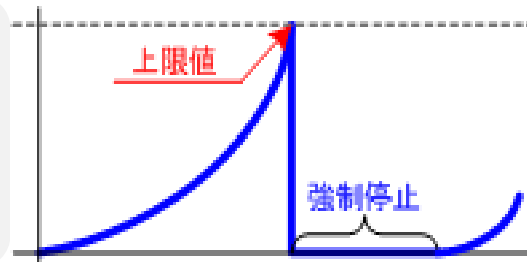
ネットワークの安定稼働に影響を及ぼす異常なセッション占有を検知（1次制限値を超過）すると、当該端末のみ通信（パケット）を絞り込み、更に上限値を超過した場合、一定時間ネットワークから遮断します。



### スパム制御

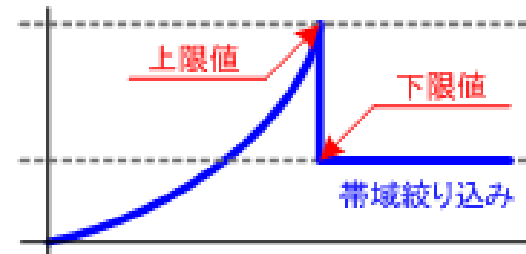
意図的なスパムメールやワームウイルス感染による大量のメール送信を検知（上限値を超過）すると当該端末のみネットワークから遮断します。

※強制停止した端末を管理画面より簡単に解除する事も出来ます。



### デュアル帯域制御

ネットワークの安定稼働に影響を及ぼす異常な帯域（トラフィック）占有を検知（上限値を超過）すると、当該端末のみ指定された下限値まで帯域（トラフィック）の絞り込みを行います。



Mobile  
POPCHAT  
標準搭載



## POPCHATシリーズ唯一MobilePOPCHATだけ

### WANインターフェース①：Giga対応LAN

光回線のONUから  
従来一般的なイーサネット形式で  
WAN側インターフェースを  
設定することも可能です。

光回線  
1G/100Mbps

### WANインターフェース②：LTE-SIM

SIM搭載も可能です。  
対応可能な回線  
●NTT Docomo  
・Softbank(注文生産)

LTE-SIM  
3G/LTE



マルチベンダー

アクセスポイント

※給電容量の過不足等は  
事前にご確認下さい。

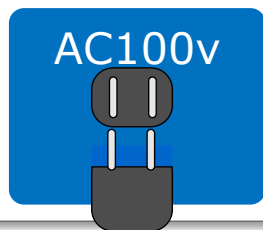
PoE給電

# MobilePOPCHATだけの特徴：デュアルパワー

## POPCHATシリーズ唯一MobilePOPCHATだけ

例えば... 通常時は「AC100v」

平常時の電源運用としては、  
従来一般的な機器と同じで、  
「AC100V」から。



例えば... 災害時は「DC12v/24v」

例えば万が一の災害時など、  
臨時に自動車のバッテリーから  
電源取得も可能。



マルチベンダー

アクセスポイント

※給電容量の過不足等は  
事前にご確認下さい。

PoE給電

## 従来難しかった色々な場所でWi-Fi認証

### バス・タクシー・船舶

- ☑ SIM対応 & PoE給電機能が効く！

バス・タクシー、あるいは船舶等の移動体へもSIM接続 & PoE給電機能により最小構成で無線APを設置可能

### 災害避難所

- ☑ AC/DCデュアルパワーが効く！

災害時等でも、例えば自動車のバッテリーに繋いで簡単に臨時のWi-Fiスポット構築。



### イベント会場

- ☑ LTE-SIM搭載機能が効く！

イベント期間中だけのWi-Fi環境等、かぎられた短期間だけ必要なWi-Fi環境のために、光回線を敷設せずWi-Fiスポットを構築可能。

### 高温/低温環境

- ☑ 耐熱性能が効く！

**MobilePOPCHAT**の耐熱性能は、マイナス30度～プラス60度。  
夏場や雪国の屋外Wi-FiでもOKです。

※屋外設置用の機器仕様ではございません。

## Wi-Fi認証@クラウドとの連携でご利用



MobilePOPCHAT  
1台～n台



Wi-Fi認証@クラウド  
1アカウント

## 他機種・他施設と、多拠点間で連携可能

商店街



多拠点クラウド型構成

自治体

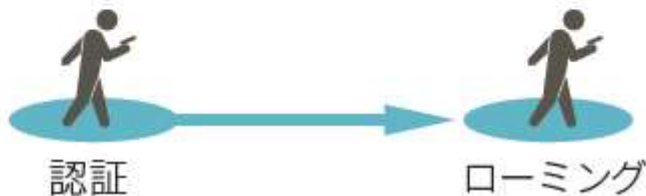


センター集約型構成



@クラウド連携

異なるWi-Fiを一つに繋ぐ事が可能。





## 1 簡単接続の代名詞

### アンケート認証

- 基本/期間別のアンケートを自由作成/自動編集で超簡単！
- アンケート結果をCSVでダウンロード



## 3 顧客優遇で囲い込み！

### メンバー認証

会員IDや社員ID、学生番号等のDBと認証連携

- 会員No等の既存のIDで認証OK！
- セキュリティは万全！個人情報漏洩の心配はありません。



### アクセスID認証

- パスポート単位にアクセスIDを発行！
- 団体向けに一括発行！
- 多言語で発行！



## 2 簡単&トレーサビリティ確保

### OPEN-ID認証(SNS連携)

- 利用できる OPEN-ID は？
  - facebook
  - Yahoo!japan
  - twitter
  - Google+
  - 微博(ウェイボー)



### メールアドレス認証(2パターン)

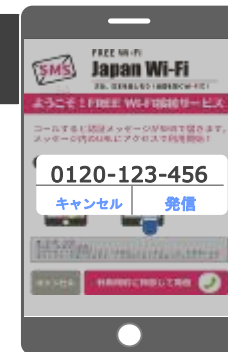
- メールアドレスをノーチェック。
  - メールアドレスの实在性と本人性を自動返信メールの認証URLで確認。
- ※ 注意  
訪日外国人は自動返信メール受信不可！



### コールバック認証(SMS連携)

完全個人特定のWi-Fi認証。指定番号にコール、返信SMSに1クリックで認証OK！

- 個人を簡単に特定するには最適。



## ■ 認証MAX

### ✔ POPCHATの最大接続(認証)数を無限に！

POPCHATの認証をクラウド管理する事で、端末(MACアドレス)単位の認証の保持期間および最大認証数を柔軟に変更・拡張する事が出来ます。これにより100万人規模の会員組織でも対応が可能となります。

### ✔ 実利用に併せて柔軟に拡張出来ます。

例えば1日の利用者数予測が500か10,000か判らない場合は「SecurePOPCHATⅢ+認証MAX=10,000」として暫定スタートし、必要に応じて機器増設や認証MAXを増やすなど柔軟に拡張出来ます。

## ■ 多言語対応 × 自動識別

### ✔ 言語を自動識別した多言語対応！

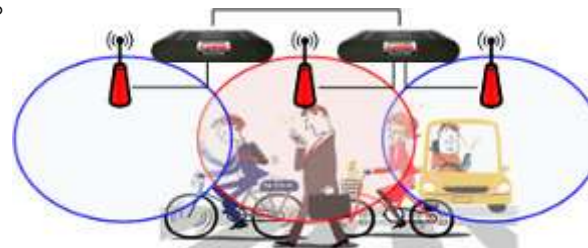
今や“当たり前”となった多言語対応。更には利用者の言語を自動識別して「中国人には中国語、韓国人には韓国語」といった自動表示機能を有しています。

標準5言語	追加5言語 
 日本語	 タイ語
 英語	 ロシア語
 韓国語	 フランス語
 中国語(繁体)	 スペイン語
 中国語(簡体)	 マレーシア語

## ■ マルチ認証ローミング

### ✔ どこでも使えます！

単一拠点または複数拠点(ネットワーク)の複数POPCHAT間で認証ローミング(認証情報の引継)する事で、何れかのPOPCHAT配下で認証を行えば指定接続時間まで再認証の必要なくシームレスなWi-Fi接続が可能になります。



## ■ マルチ認証方式

### ✔ 複数の認証方式を組み合わせられます。

複数の認証方式を組み合わせられます。例えば下記の様な活用が考えられます。

- OPEN-ID認証で個人特定
- アンケート認証で利用動向を把握  
※収益モデルにも活用
- ⊗ メンバー認証で顧客の囲い込み



# ご提供価格構成（標準価格）

## [MobilePOPCHAT] 機器本体

項目	金額	
MobilePOPCHAT機器本体	298,000円	SIMカードは含まれておりません。別途、お客様でSIMをご用意ください。

## [Wi-Fi認証@クラウド]

初期セットアップ	200,000円 / 初期費用	POPCHAT@Cloud のクラウド環境一式のセットアップ。 1アカウント毎。							
6言語追加オプション	100,000円 / 初期費用	基本5言語 + 6言語（タイ語、ロシア語、フランス語、スペイン語、マレーシア語、ポルトガル語）							
名称	費用	認証MAX ※1	WEB 認証方式						
			ベーシック	アクセスID	アンケート	OPEN-ID	メンバー	コールバック	メールアドレス
基本サポート@クラウド	120,000円/年	—	●	●					
24時間サポート@クラウド	180,000円/年	—	●	●					
基本パック	9,800円/月	10,000	●	●	●				
個人認証オプション ※2	9,800円/月	+10,000	—	—	—	●	●	●	●
認証MAXオプション	9,800円/月	+30,000	※3						

※1: 認証MAXとは、@クラウドに保管する認証上限数です。認証(利用者)数×保持期間で計算します。

※2: 個人属性(性別・年齢など)のみ対象。個人を特定する情報(氏名・住所など)の取得は行いません。

※3: 例えば「月間2万人利用×3ヵ月間は再認証不要」としたい場合は、累計認証数60,000なので「認証MAXオプションx2」となります。

- 参考として、機器サポート費用も並記
- 当社サポートサービスの内容は、別途、サポートメニュー表をご確認ください。



POPCHAT株式会社

東京本社 : 東京都豊島区東池袋3丁目20-3

九州開発センター : 福岡市博多区住吉2-8-1

顧客サポート : 大阪市淀川区西中島5-5-15