Japan Wi-Fi

LG-POPCHATシリーズ

公衆無線LAN環境整備支援事業に準拠

2,400超の導入実績を誇るPOPCHATシリーズの自治体Wi-Fi専用機種

総務省からの公衆Wi-Fi環境５大リクエスト要件にすべて対応

認証連携API

総務省「Wi-Fi利用開始手続きの簡素化・一元化の取組」により推奨の認証連携WEB-API(*)に対応
*一社)公衆無線LAN認証管理機構［ Wi-Cert ］

不正利用防止

Wi-Fi不正利用(犯罪利用)の防止の為、本人性を確認する認証を行う。
SMS(携帯番号)連携認証
SNSアカウント連携認証
メアド認証(要利用確認)

トレーサビリティ

万が一の犯罪利用の発覚時、利用者追跡の可能性（トレーサビリティ）を確保できるよう、ログを保全

災害対応

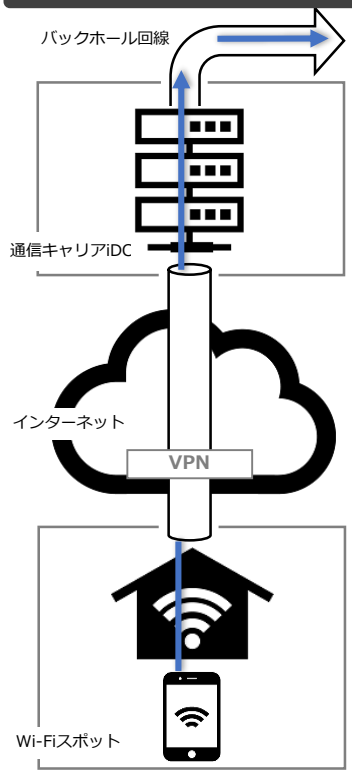
利活用の促進

災害時だけでなく、平常時にも、Wi-Fi利用者に有益な情報を配信、提供する等、積極的に利活用を促進。

万が一の災害発生時には、出来るだけ速やかに設定を切替え、認証不要でWi-Fi利用可能とし、緊急時の通信手段として広く開放すること。

「安定稼働」にも「コストパフォーマンス」にも優れたWi-Fi環境が可能！

■ 一般的な通信キャリアのWi-Fiは、クラウド【集中】型



すべてがクラウドに集中

- VPNサーバ
- 認証サーバ
- Webサーバ
- インターネットへ出口となるバックホール回線…等

▼▼▼
他エリア接続数増大の影響やリスクも共用の可能性も。

Wi-Fiエリア個別提供ナシ

- オーナー用管理ツール
- 認証ログデータ
- ログ解析ツール

不可避

継続的なランニング費用の負担

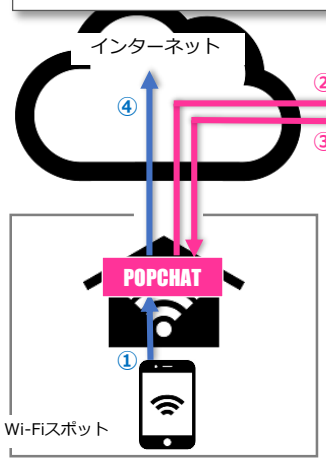
■ LG-POPCHATは、クラウド×オンプレ【連携】型なので・・・

専用GWサーバー ＋ クラウド認証システム

【Wi-Fiの通信品質に最も影響】
ゲートウェイ（GW）サーバ：お客様専用に個別設置

【クラウド利用は、必要最低限】
クラウド経由は認証時のみ、認証後は直接インターネット接続。

【ランニング費用「０円」も可能】
ご希望に応じてライフタイム保証モデルをお選び下さい！



POPCHAT@Cloud

いつでもログイン出来る管理ツールが付いている。

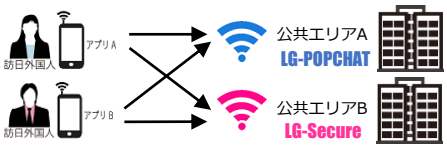
① インターネット接続リクエスト
② 認証リクエスト
③ 認証処理
④ 外部インターネット通信
➢ 認証後は②③ナシで、①→④

LG-POPCHATシリーズの特徴

一般社団法人 公衆無線LAN認証管理機構

Wi-Cert Wireless LAN Certification Organization

Wi-Certが技術仕様を策定し公開している「WEB-API」を組込んだスマートフォンアプリを利用することで、自治体が設置したフリーWi-Fiにおいて、都度の個人認証を不要として利便性を高めながら、不正利用防止とトレーサビリティも確保します。



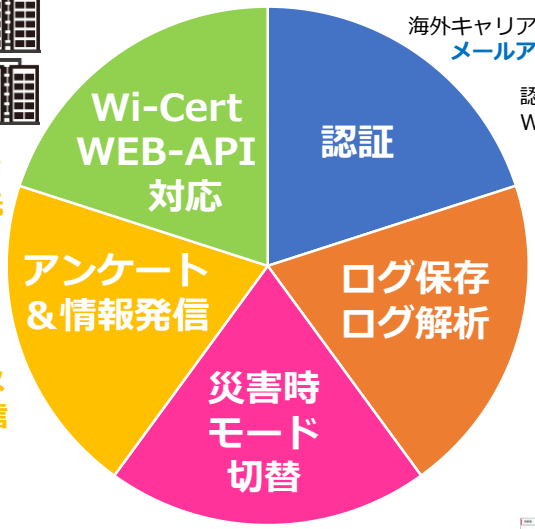
総務省指定Wi-Fi認証方式を3種類すべて完備

中国SNSにも対応し幅広いユーザーに利用可能な**OPEN-ID認証**（SNS連携）。

世界に一つだけの電話番号で不正利用を防止する**コールバック認証**（SMS連携）。

海外キャリア利用者もメール受信可能な**メールアドレス認証**。

認証画面は、**最大12言語**に多言語対応し、Wi-Fi利用の間口を柔軟に広げられます。



Wi-Fi利用者にアンケート配信が可能で、回答を行政や地元へ還元

年齢層は？　性別は？
どこから来たの？　家族？恋人？一人？
来訪目的は？　…など設問は自由設定。

アンケート情報を基に的確な情報発信！

Wi-Fi利用者に広報/観光/グルメなど色々、地域ぐるみで情報発信

総務省指定認証　➢ **開放** → 簡易に接続可能
地元の観光情報　➢ **防災**情報や**安否**情報配信

1ボタン操作! 迅速リアルタイム切替
平常時モード　<->　災害時モード

Wi-Fi利用に関するログを保存しており、CSVダウンロード可能。

■ 取得可能なログ

- 認証ログ
- 監視ログ
- DHCPログ
- トラフィックログ
- アクティブユーザログ　… etc.

シスログ解析により、
・利用数
・利用時間、
・移動経路、
・利用傾向
などなど、様々な分析レポートが確認可能です。

LG-POPCHAT

ゲートウェイ型**POPCHAT**
光回線のみ対応、エリア内各拠点ごと個別に固定設置。
拠点ごとに異なるポリシーで設定が可能。

主な仕様

最大セッション数	16,000
最大接続可能数	250
DHCP割当IPアドレス数	500
認証保持キャパシティ	2,000/台 x 台数
認証基盤タイプ	クラウド型

LG-Secure

センターサーバー型**POPCHAT**
光回線のみ対応、センター設備として固定設置。
タグVLAN（VLAN-ID）を識別し、クライアントの接続ポート特定が可能。

主な仕様

最大セッション数	48,000
最大接続数	750
DHCP割当IPアドレス数	1,500
認証保持キャパシティ	10,000
認証基盤タイプ	クラウド型

すべての機種で、クラウド利用ライセンスのバンドル年数を３種類から選択が可能です。

モデル（型番末尾）	バンドル年数
「Min-S」	1年ライセンス
「Min-L」	5年ライセンス
「Min-LTW」	永年ライセンス

LG-Hyper

センターサーバー型**POPCHAT**
光回線のみ対応、センター設備として固定設置。
タグVLAN（VLAN-ID）を識別し、クライアントの接続ポート特定が可能。

主な仕様

最大セッション数	65,000
最大接続数	1,500
DHCP割当IPアドレス数	3,000
認証保持キャパシティ	20,000
認証基盤タイプ	クラウド型

《開発・製造》POPCHAT株式会社
東京都豊島区東池袋3-20-3　TEL:03-5927-8162　FAX:03-5927-8163
【Webサイト】http://popchat.jp/
【E-mail】contact@popchat.jp