

MORECA モバイルルーター 

# ISR-100のご提案



2018年6月  
株式会社CHO&Company

# ISR-100の特長

アンテナをすべて本体に内蔵し、より洗練されたデザインを実現

## 世界最小クラス!!

W68×L68×T14.7mm

◎とっても小さい！

- ・有線ポートも2個支援

◎ Wi-Fi

- ・ 802.11 abgn
- ・ 5G 屋外使用可能

◎マルチキャリア対応

( LTE Band 1, 18, 19  
3G Band 1,19)

◎端末遠隔管理機能

- ・無人環境での運用を実現(死活監視)
- ・電波状態確認可能
- ・ネットワーク使用量確認可能

◎産業用ハイスペック

- ・熱に強い ・振動に強い
- ・動作温度範囲は-20℃～60℃を保証

◎クアルコムチップ  
を使用し安定した品質

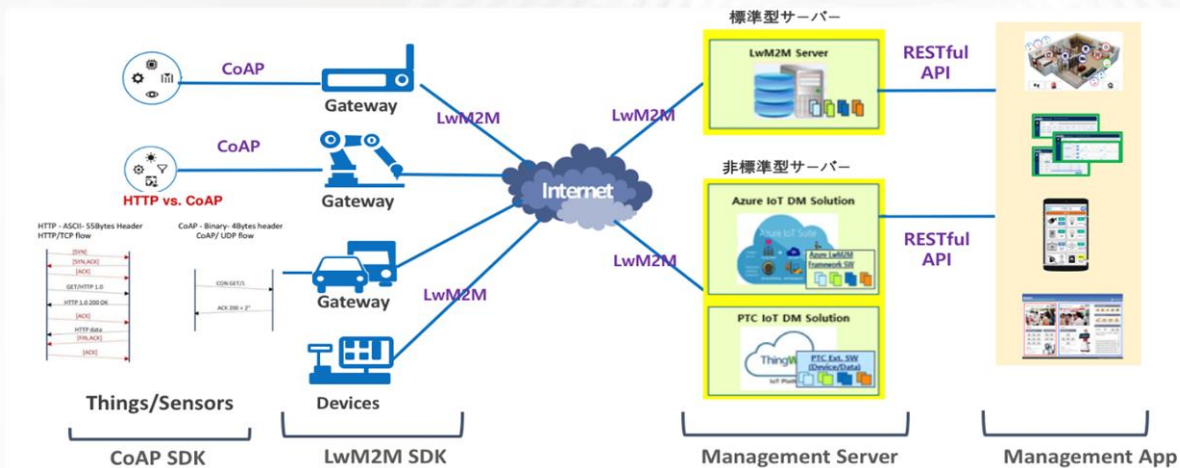


そこが

## 置くだけですぐに Wi-Fiスポットに！

# ISR-100の主要機能

- マルチフローファイル機能
- 設定バックアップ機能
- DDNSサポート
- Fail-Safe機能
- Email レポート機能
- 低消費電力を実現
  - 省電力機能として通信をおこなっていない時に装置の消費電力を下げる「スリープモード」を搭載しています。スリープモード時の消費電力は約1.5Wに抑えられます
- IoTに最適化された国際標準に合わせて設計 (OMA LwM2M, IETF CoAP)
  - 効率的多数の端末管理
  - 遠隔でファームアップ可能
  - 遠隔で電波状態、データ使用量、CPU使用量の確認が可能



# ISR-100の活用

## ISR-100設置で簡単にWi-Fi環境を整備

- ・電源さえあればすぐに利用開始
- ・PCからの設定でパスワードを都度変更



### 告知

- ◎ ホームページで告知  
「Wi-Fi環境完備」等
- ◎ 既存利用客への連絡  
メール配信、営業担当からTEL
- ◎ チラシ配布

### メリット①

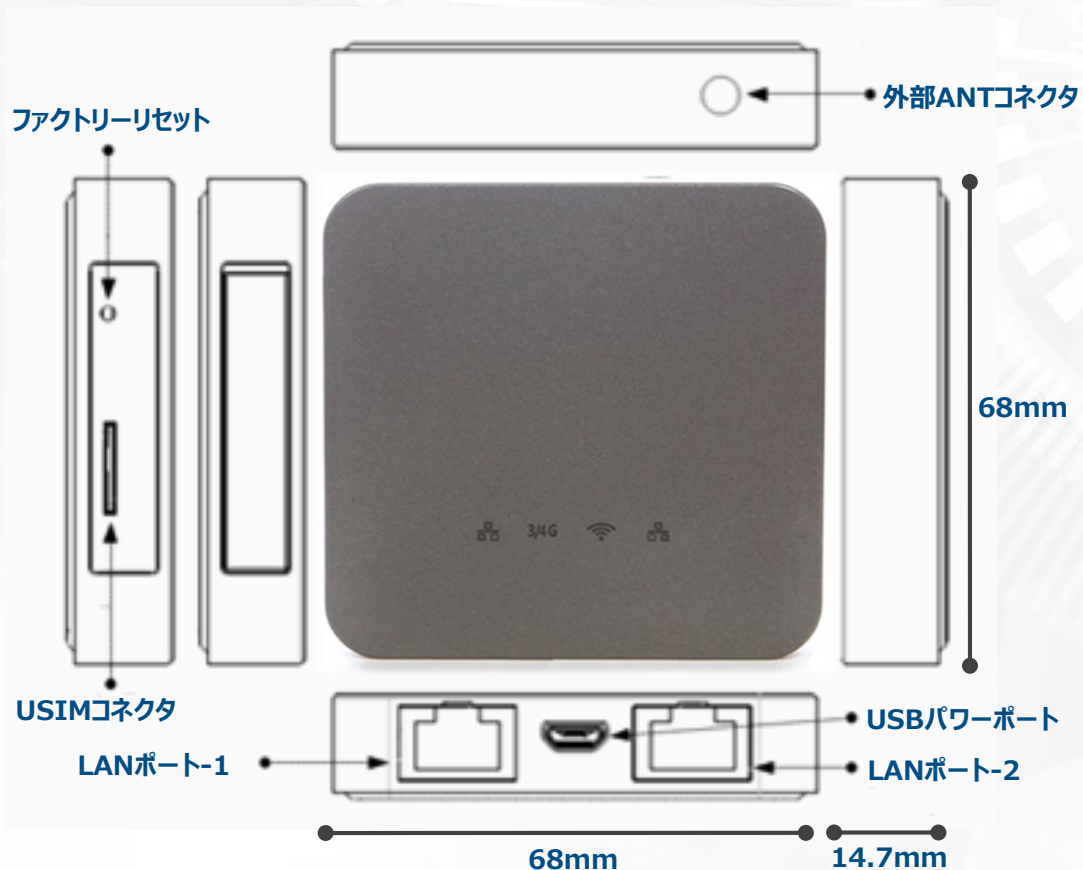
- ◎ Wi-Fi環境がないことで逃していたお客様を獲得
- ◎ 設備新設の告知機会になり、既存顧客へのアプローチが可能

### メリット②

- CSが向上すると・・・
- ↓
- ・ 口コミ評価のアップ
  - ・ 利用者からの紹介
- ◎ リピート客の増加
  - ◎ 新規客の増加

# ISR-100の仕様

## ◎パーツとサイズ (実寸大)



### 通信仕様

形式	2ポート CPE with Wi-Fi	
共通インターフェース	FDD LTE Cat.4 / WCDMA R7 HSPA+	
LTE	周波数	Band 1, 18, 19
	スループット	150Mbps / 50Mbps (Download / Upload)
WCDMA	周波数	WCDMA BC1 / 19
	スループット	42Mbps / 5.76Mbps (Download / Upload)
Wi-Fi周波数	20MHz/40MHz @ 2.4GHz	
	20MHz/40MHz/80MHz @ 5GHz	
	802.11n @ 2.4GHz/5GHz	
	802.11ac @ 5GHz	
※シングルアンテナ		

### ハードウェア仕様

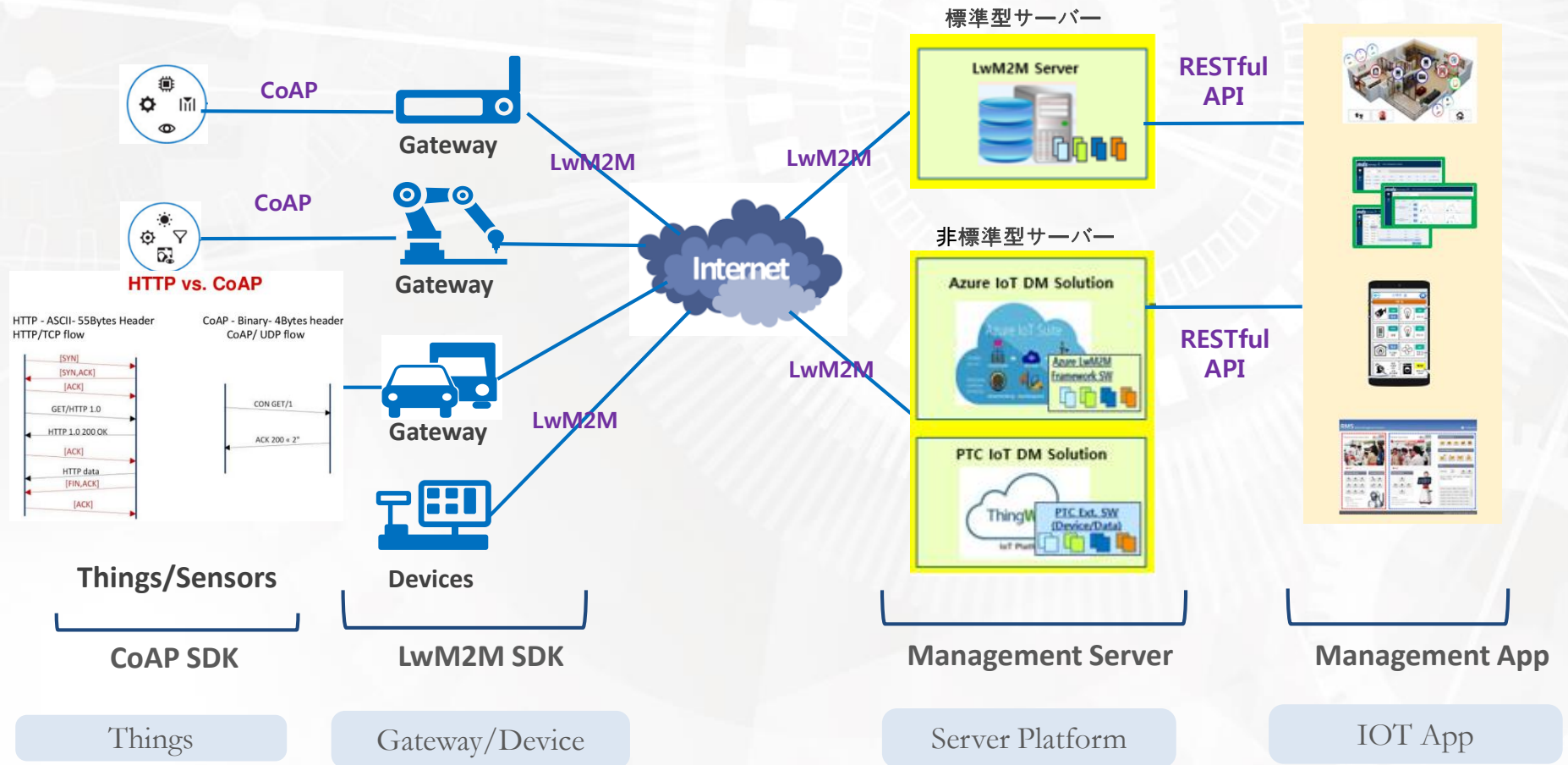
インターフェース	コネクタ	RJ45 × 2
	USB	USB2.0 × 1 高速インターフェース
	アンテナ	RF外部アンテナ用コネクタ × 1 Rxダイバーシティサポート
アンテナ	LTE内蔵アンテナ × 2(MIMO対応) / Wi-Fi内蔵アンテナ × 1	
外形寸法	68mm(W) × 68mm(D) × 14.7mm(H)	
重量	約 50.0g (本体のみ)	
その他	車載機対応	

### 使用環境

出力電力	Class 3 (23dBm) @ LTE
供給電圧	通常: +5.3 VDC / 範囲: +5 ~ +5.5 VDC
電流	通常: 400mA / 最大: 1.3A
動作温度	-20℃ ~ +60℃
保存温度	-30℃ ~ +70℃
動作・保存湿度	25% ~ 85% (結露なきこと)

## (Option: FOTA) NeoIDM Platformは

- 監視、構成、制御、データ収集、IOTデバイスの更新用プラットフォーム
- IoTに最適化された国際標準に合わせて設計。(OMA LwM2M, IETF CoAP)
- お客様に合ったToolkitや技術的支持が可能。



\* LwM2M: OMA(Open Mobile Alliance)で定義されたLight-weight device management Protocol

# THANK YOU

**ISR-100** に関する問い合わせ先

株式会社CHO&Company 営業部

Tel : 03-6406-0333

<http://www.cho-co.jp/>