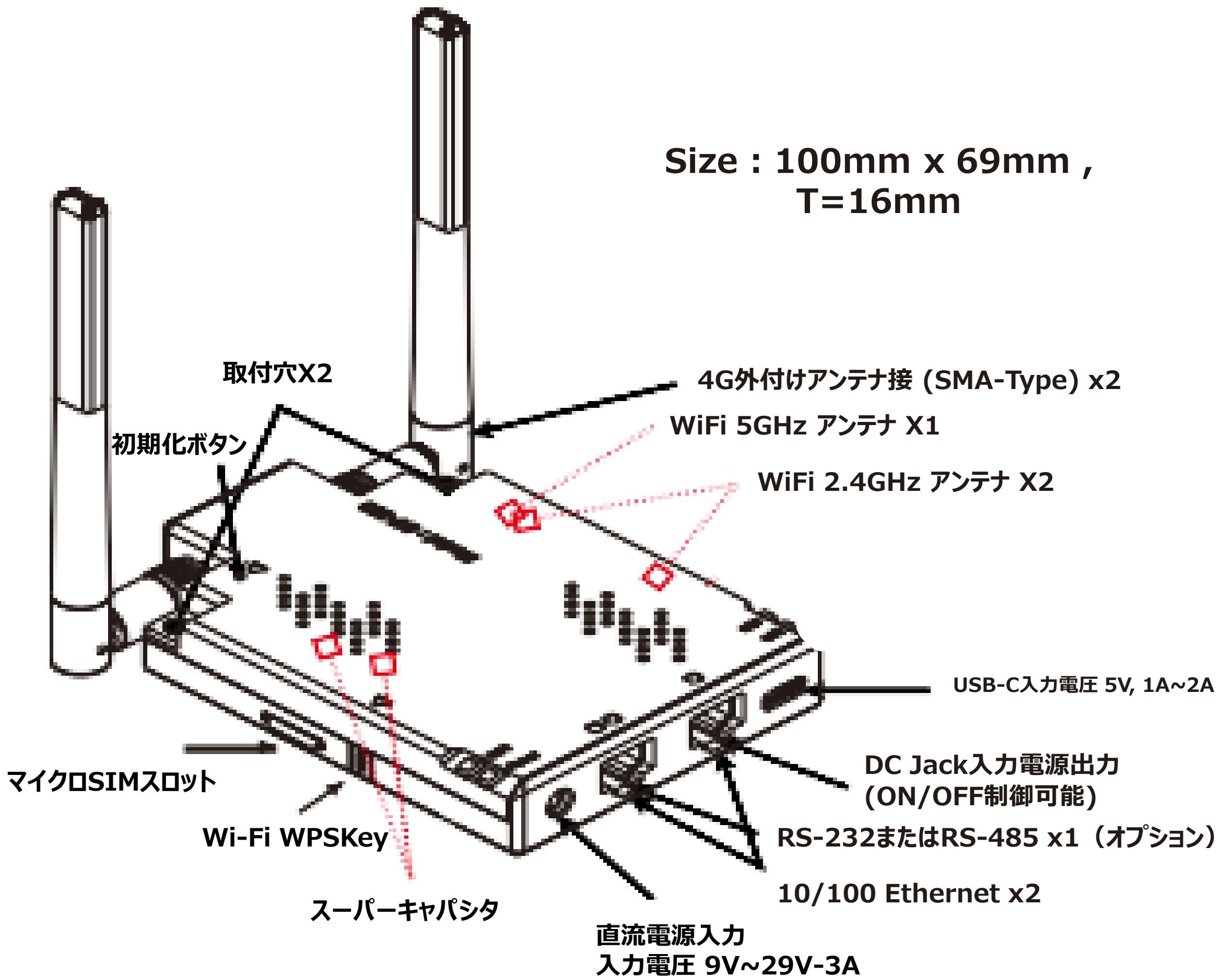


# 1. 同梱品

BT-223/電源アダプター/Quick Guide

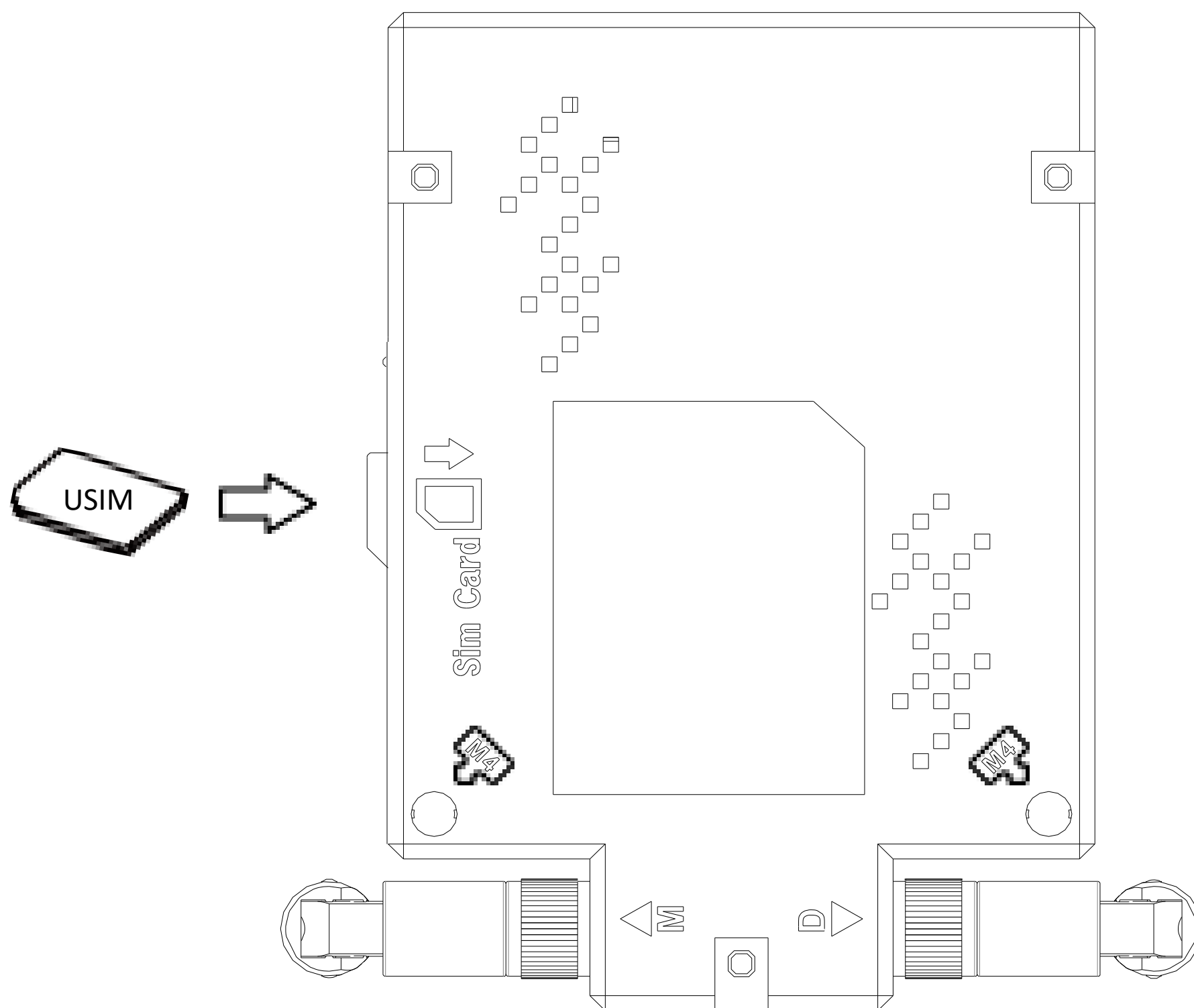
# 2. 各部の名称

2つの電源入力(電源アダプター/USB Cタイプ)、2つの10/100 LANポート、2つのLANポートにはRS-232/485、パワー制御機能が搭載されています。



### 3.SIMの挿入ガイド

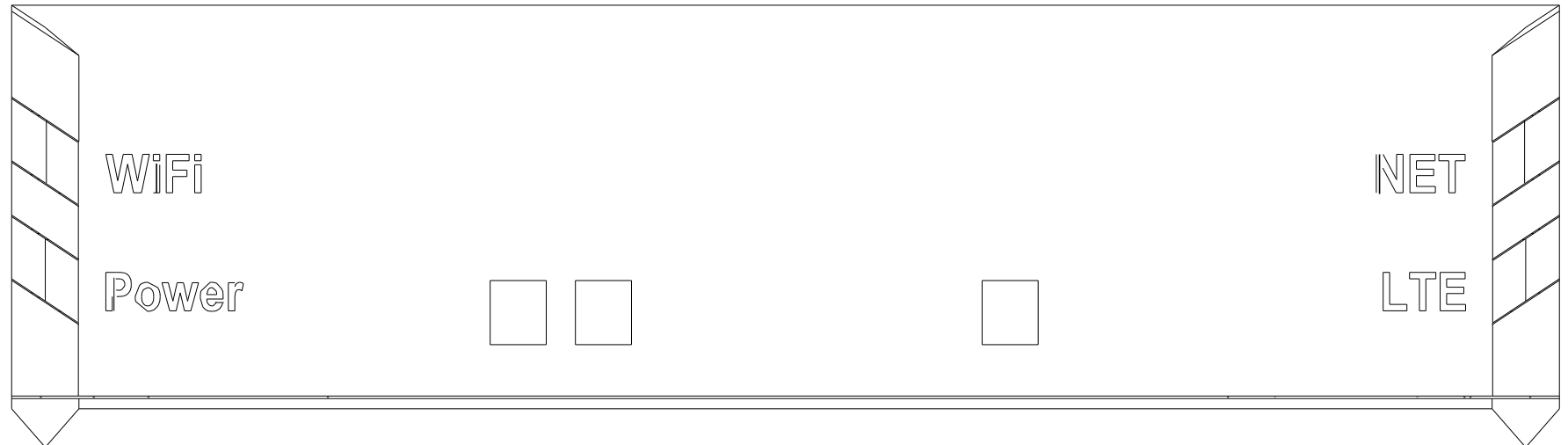
側面のマイクロSIMスロットに差し込みます。  
カチッとするまでしっかり押し込んでください。

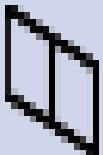

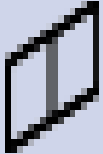



#### ※注意事項

図のようにSIMカードの金属面が下を向くようにして、  
方向を合わせて挿入してください。

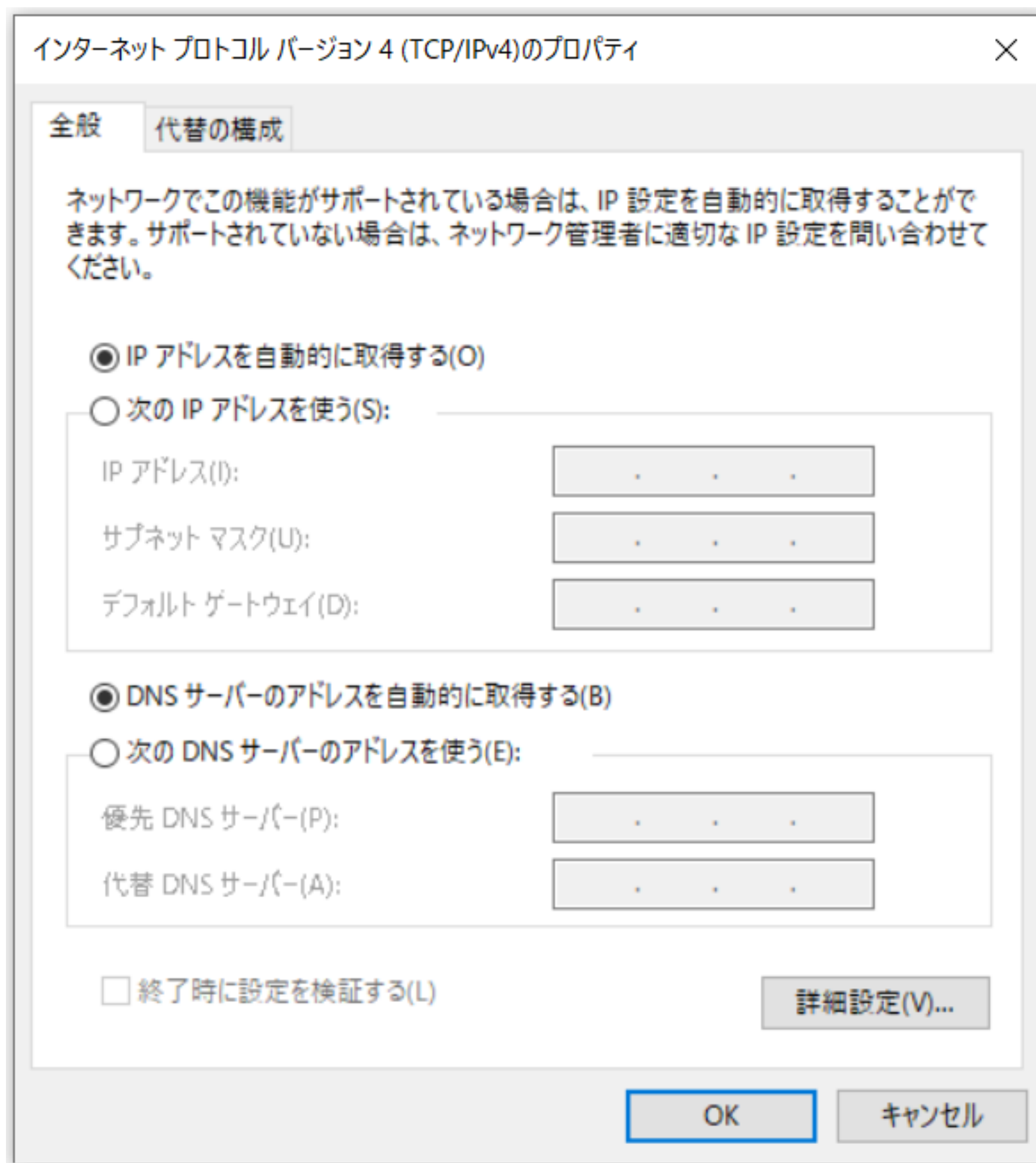
## 4.LED



LED	説明
 <b>POWER</b>	赤色点灯：電源入力 黄色点灯：ブート中 緑色点灯：起動 黄色点滅：アップデートまたは電源保護機能
 <b>NET</b>	緑色点滅：SIMなしまたはSIMサービス満了 緑色点灯：SIMあり、正常
 <b>LTE</b>	緑色点灯：信号感度“強” 黄色点灯：信号感度“中” 赤色点灯：信号感度“弱” 赤色点滅：信号なし
 <b>WiFi</b>	緑色点灯：5G+2.4G動作 黄色点灯：2.4G動作 緑色点滅：データ通信中

## 5.有線(LAN)ネットワーク接続

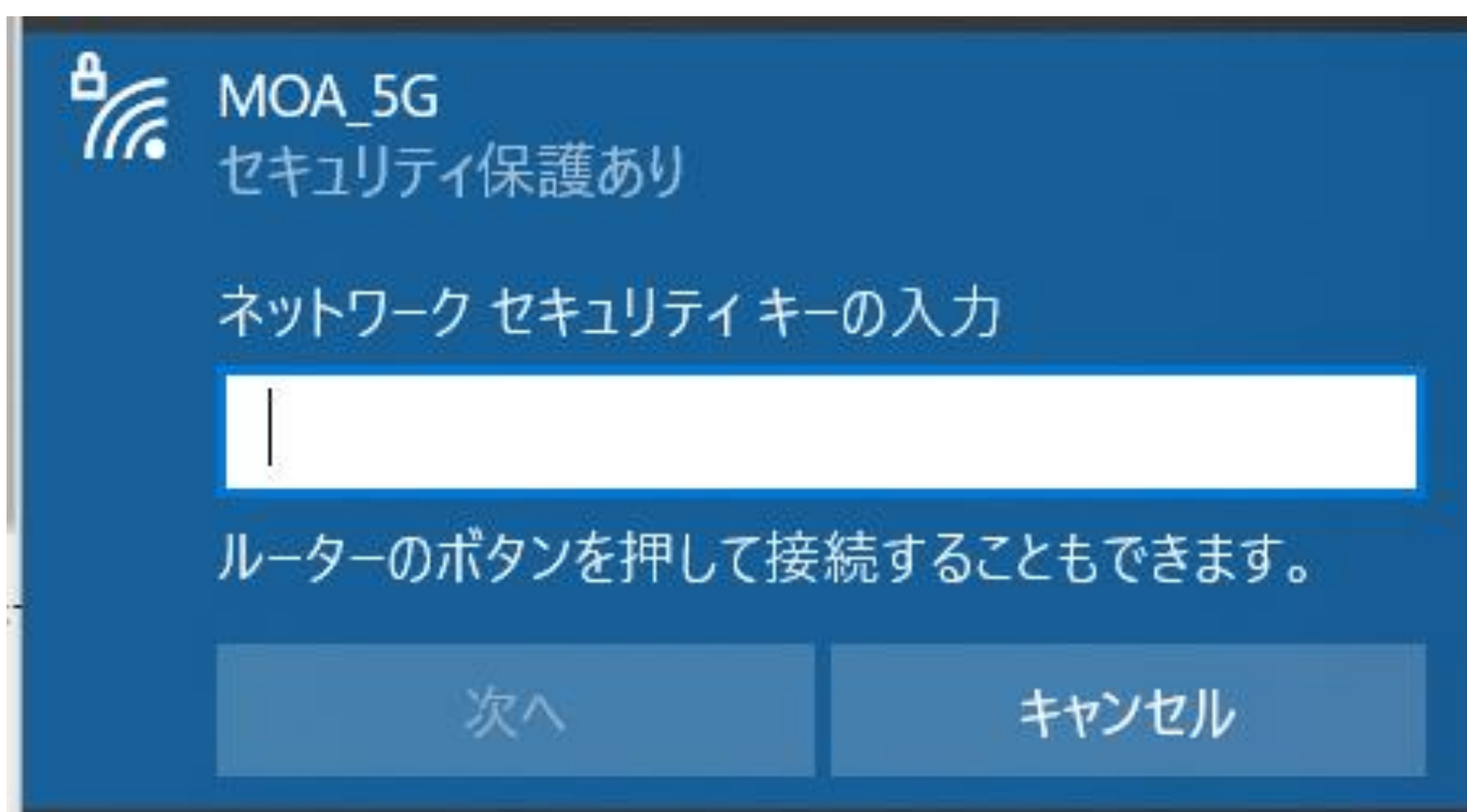
PCなどのIPアドレスは「**自動取得**」に設定してください。  
本製品の設定を行う場合は「**7.設定メニューへアクセス**」へ進んでください。



(Windows 10のTCP/IP設定画面の例です。)

## 6.ワイヤレス(LAN)ネットワーク接続

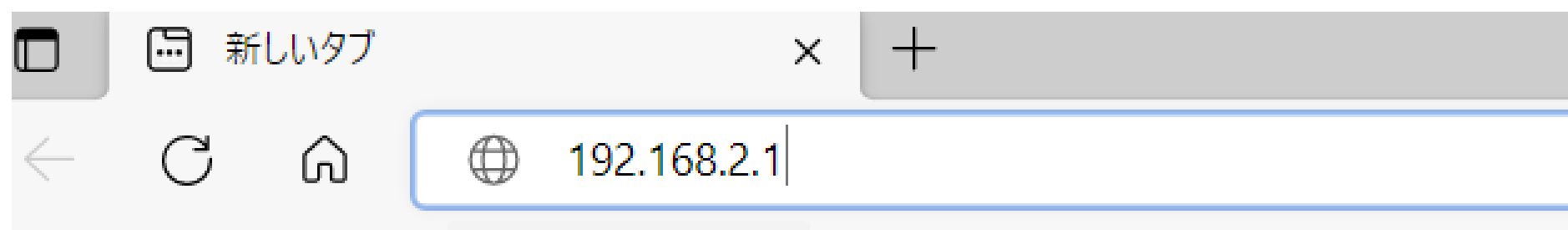
デフォルトSSIDは「**MOA\_2.4/MOA\_5G**」です。  
パスワードは「**1234567890a!**」です。  
設定時、必ずパスワードを変更してください。



(Windows 10のWi-Fi接続画面の例です。)

## 7.WEBUIにアクセス

- (1)有線LANまたはWi-Fiで端末に接続してブラウザを起動します。
- (2)アドレス入力欄に「**http://192.168.2.1**」を入力します。



- (3)WEBUIに接続するためにはユーザー名とパスワードが必要です。

工場初期値は下記になります。

ユーザー名：admin

パスワード：1234567890a!

※注意：必ずユーザー名とパスワードは変更してください。

このサイトにアクセスするにはサインインしてください

http://192.168.2.1 では認証が必要となります  
このサイトへの接続は安全ではありません

ユーザー名

パスワード

(4)ログイン後、動作状態の確認や設定変更が可能です。



MOA SOLUTIONS

動作モード
LTE設定
インターネット設定
2.4GHzワイヤレス
5GHzワイヤレス
ファイアウォール
管理者
+ 状態
+ 管理
+ ファームウェアのアップロード
+ 設定管理
+ パワーコントロール
+ Serial2Net
+ システムログ

## アクセスポイントの状態

システム情報	
システム稼働時間	10 時間, 18 分, 43 秒
動作モード	ワイヤレス (LTE) ゲートウェイモード
シリアル番号	BT223-H-T2101-0506
LTE	
USIM	USIM OK
バンド	3
Cell(PCI)	57744-21(455)
信号	-106 dBm
状態	SRV/REGISTERED
モデル名	TN700
HWバージョン	R 1.0
SWバージョン	J1.0.0
電話番号	09084791004
GPS	
インターネット構成	
接続方式	STATIC
WAN IPアドレス	192.168.39.20 [133.159.143.252]
サブネットマスク	255.255.255.0
デフォルトゲートウェイ	192.168.39.1
プライマリDNS	192.168.39.1
セカンダリDNS	192.168.39.1
MACアドレス	68:2D:71:B0:F1:AA
ローカルネットワーク	
ローカルIPアドレス	192.168.3.1
ローカルネットマスク	255.255.255.0
MACアドレス	70:3A:D8:5B:37:E8
2.4GHz ワイヤレス	
モード	2.4GHz (B+G+N)
SSID	MOA_2.4G
チャンネル	1 [2.412 GHz], 下側
セキュリティモード	WPA2PSK (AES)
MACアドレス	70:3A:D8:5B:37:E8
5GHz ワイヤレス	
モード	5GHz (AC+N+A)
SSID	MOA_5G
チャンネル	38 [5.180 GHz], 下側
セキュリティモード	WPA2PSK (AES)
MACアドレス	70:3A:D8:5B:37:EC

## 8.LTE設定

MOA SOLUTIONS

動作モード

**LTE設定**

+ LTE

インターネット設定 ①

2.4GHzワイヤレス

5GHzワイヤレス

ファイアウォール

管理者

### LTE設定 ②

#### LTEセットアップ

認証設定  適用

#### BAND 設定

BAND  1  3  8  18  
 19  26  39  41 適用

#### 認証設定 ③

ユーザー名

パスワード

認証タイプ CHAP ▼ 適用

#### DMZセットアップ

DMZ設定 無効 ▼ 適用

-USIM設定でLTE通信が可能

①の[LTE設定]→[LTE]メニューで設定可能


-設定方法

- 1) ②LTEセットアップにAPN情報を入力後、適用ボタンを押す。
- 2) APN設定が完了後、③の認証設定を行う。
- 3) ③の認証設定にユーザー名、パスワード、認証タイプを選択後、適用ボタンを押す。
- 4) ②、③の設定が終わったらLTE設定完了

※設定完了後、パスワード欄は空欄になりますので1回入力でもいいです。



## 9.Wi-Fi設定

  
**MOA SOLUTIONS**

動作モード  
LTE設定  
インターネット設定  
**2.4GHzワイヤレス**  
+ 基本  
+ 高度  
+ セキュリティ ①  
+ WPS  
+ ステーションリスト  
5GHzワイヤレス  
ファイアウォール  
管理者

### 基本的なワイヤレス設定

ワイヤレスネットワーク	
無線のON/OFF	無線 OFF
Wi-FiのON/OFF	Wi-Fi OFF
ネットワークモード	2.4GHz (B+G+N) ▼ ②
ネットワーク名(SSID)	MOA_2.4G ステルス <input type="checkbox"/> プライバシーセパレータ <input type="checkbox"/>
マルチSSID1	<input type="text"/> ステルス <input type="checkbox"/> プライバシーセパレータ <input type="checkbox"/>
マルチSSID2	<input type="text"/> ステルス <input type="checkbox"/> プライバシーセパレータ <input type="checkbox"/>
マルチSSID3	<input type="text"/> ステルス <input type="checkbox"/> プライバシーセパレータ <input type="checkbox"/>
ブロードキャストネットワーク名(SSID)	<input checked="" type="radio"/> 有効 <input type="radio"/> 無効
SSIDセパレータ	<input type="radio"/> 有効 <input checked="" type="radio"/> 無効
マルチSSIDセパレータ	<input type="radio"/> 有効 <input checked="" type="radio"/> 無効
BSSID	70:3A:D8:5B:38:40
周波数 (チャンネル)	自動選択 ▼

HT Disallow TKIP	<input type="radio"/> 無効 <input checked="" type="radio"/> 有効
HT LDPC	<input checked="" type="radio"/> 無効 <input type="radio"/> 有効

### その他

HT TxStream	2 ▼
HT RxStream	2 ▼

③

### -2.4GHzのSSID設定方法

①の[2.4GHzワイヤレス]→[基本]メニューで設定可能

### -設定方法

- 1) ②のネットワーク名(SSID)に好みのSSIDを入力。
- 2) ③の適用ボタンを押す。

## 9.Wi-Fi設定

**MOA SOLUTIONS**

動作モード  
LTE設定  
インターネット設定  
2.4GHzワイヤレス  
**5GHzワイヤレス**  
+ 基本  
+ 高度  
+ セキュリティ  
+ WPS  
+ ステーションリスト  
ファイアウォール  
管理者

### 基本的なワイヤレス設定

#### ワイヤレスネットワーク

無線のON/OFF	無線 OFF
Wi-FiのON/OFF	Wi-Fi OFF
ネットワークモード	5GHz (AC+N+A) ▼
ネットワーク名(SSID)	MOA_5G ステルス <input type="checkbox"/> プライバシーセパレータ <input type="checkbox"/>
マルチSSID1	<input type="text"/> ステルス <input type="checkbox"/> プライバシーセパレータ <input type="checkbox"/>
マルチSSID2	<input type="text"/> ステルス <input type="checkbox"/> プライバシーセパレータ <input type="checkbox"/>
マルチSSID3	<input type="text"/> ステルス <input type="checkbox"/> プライバシーセパレータ <input type="checkbox"/>
ブロードキャストネットワーク名(SSID)	<input checked="" type="radio"/> 有効 <input type="radio"/> 無効
SSIDセパレータ	<input type="radio"/> 有効 <input checked="" type="radio"/> 無効
マルチSSIDセパレータ	<input type="radio"/> 有効 <input checked="" type="radio"/> 無効
BSSID	70:3A:D8:5B:38:44
DFS チャンネル	<input checked="" type="radio"/> 有効 <input type="radio"/> 無効
周波数 (チャンネル)	自動選択 ▼

HT Disallow TKIP	<input type="radio"/> 無効 <input checked="" type="radio"/> 有効
HT LDPC	<input checked="" type="radio"/> 無効 <input type="radio"/> 有効

#### その他

HT TxStream	2 ▼
HT RxStream	2 ▼

③

### -5GHzのSSID設定方法

①の[5GHzワイヤレス]→[基本]メニューで設定可能

### -設定方法

- 1) ②のネットワーク名(SSID)に好みのSSIDを入力。
- 2) ③の適用ボタンを押す。

## 9.Wi-Fi設定

**MOA SOLUTIONS**

動作モード  
LTE設定  
インターネット設定 ①  
**2.4GHzワイヤレス**  
+ 基本  
+ 高度  
+ セキュリティ  
+ WPS  
+ ステーションリスト  
5GHzワイヤレス  
ファイアウォール  
管理者

### ワイヤレスセキュリティ/暗号化設定

**SSIDを選択**

SSIDの選択 MOA\_2.4G ②

**"MOA\_2.4G"**

セキュリティモード WPA2-PSK ③

**WPA**

WPAアルゴリズム  TKIP  AES  TKIPAES

パスフレーズ 1234567890a! ④

鍵の更新間隔 3600 秒 (0 ~ 4194303)

**アクセスポリシー**

ポリシー 無効 ⑤

ステーションMACを追加 :

適用 キャンセル

**MOA SOLUTIONS**

動作モード  
LTE設定  
インターネット設定 ①  
**2.4GHzワイヤレス**  
**5GHzワイヤレス**  
+ 基本  
+ 高度  
+ セキュリティ  
+ WPS  
+ ステーションリスト  
ファイアウォール  
管理者

### ワイヤレスセキュリティ/暗号化設定

**SSIDを選択**

SSIDの選択 MOA\_5G ②

**"MOA\_5G"**

セキュリティモード WPA2-PSK ③

**WPA**

WPAアルゴリズム  TKIP  AES  TKIPAES

パスフレーズ 1234567890a! ④

鍵の更新間隔 3600 秒 (0 ~ 4194303)

**アクセスポリシー**

ポリシー 無効 ⑤

ステーションMACを追加 :

適用 キャンセル

### -2.4GHzと5GHzのワイヤレスセキュリティ/暗号化設定

①の[2.4/5GHzワイヤレス]→[セキュリティ]メニューで設定可能

### -設定方法

- 1) ②でSSID選択でSSIDを選択。
- 2) ③でセキュリティモードを選択。
- 3) ④で好みのパスワードを入力
- 4) ⑤の適用ボタンを押す。