

ZWA-1500CM

無線 LAN アクセスポイント

取扱説明書



目次

安全上のご注意	3
第一章 各部の名称と機能	5
1.1 ZWA-1500CM 正面・背面	5
第二章 各種設定	7
2.1 ログイン	7
2.2 メニュー	8
2.3 設定	9
2.3.1 【動作モード】	9
2.3.2 【ZETCLOUD】	10
2.4 無線 LAN5G	11
2.4.1 【基本設定】	11
2.4.2 【詳細設定】	13
2.4.3 【セキュリティ】	14
2.4.4 【アクセス制御】	15
2.4.5 【サイトサーベイ】	16
2.5 無線 LAN2.4G	17
2.5.1 【基本設定】	17

2.5.2 【詳細設定】	19
2.5.3 【セキュリティ】	20
2.5.4 【アクセス制御】	21
2.5.5 【サイトサーベイ】	22
2.6 LAN	23
2.6.1 【LAN 設定】	23
2.7 802.1Q VLAN	24
2.7.1 【802.1Q VLAN】	24
2.8 システム	26
2.8.1 【ステータス】	26
2.8.2 【統計】	27
2.8.3 【タイムゾーン設定】	28
2.8.4 【システムログ】	29
2.8.5 【ファームウェアアップデート】	30
2.8.6 【設定保存/復元/再起動/初期化】	31
2.8.7 【パスワード設定】	32
2.8.8 【ログアウト】	33
製品仕様.....	34

安全上のご注意

製品の使用前に、必ず本取扱説明書をお読みください。

安全のため、本取扱説明書または装置に表示されている注意事項は必ず守ってください。

本製品の運用・保守を正しく安全に行っていただくために

- ◆ 本取扱説明書は、本製品の運用・保守を安全に行っていただくための注意点を記載しています。
本製品の機能を最大限にご活用いただくため、ご使用前に本取扱説明書を必ずお読みください。
- ◆ 本取扱説明書は、必要なときすぐに参照できるよう、手近な所に大切に保管してください。
- ◆ 本取扱説明書または製品に表示されている注意事項は必ず守ってください。これを怠ると人身上の障害や製品の破損を引き起こす恐れがあります。

使用上のご注意

- ◆ ACアダプターは、製品付属のものを使用してください。
- ◆ 本製品は重ねず周囲に10 cm以上の間隔を空けてください。周囲に間隔を開けないで設置すると、通風孔がふさがり熱が内部にこもり、火災や故障の原因となります。
- ◆ 風通しの悪い所に設置したり、通風孔を塞がないでください。布をかけたり、壁面等に密接して設置するなど、自然放熱の妨げになるようなことはしないでください。加熱して火災や感電の原因となることがあります。
- ◆ 湿気やほこりの多い場所、油煙や湯気の当たる場所には設置しないでください。特に風呂場や加湿器のそばなどでは絶対に使用しないでください。

- ◆ 屋外や窓際で使用しないでください。雨水などにさらされ、火災や感電の原因となることがあります。
また、直射日光を受けると熱を持ち故障することがあります。
- ◆ 発熱・発煙・異音などの異常があった場合には速やかにご使用をやめてください。
- ◆ 本製品は電波法に基づき、特定無線設備の認証を受けておりますので免許を申請する必要はありません。
- ◆ 本製品は日本国内でのみ使用できます。
- ◆ 製品の分解や改造や背面に貼り付けてある認証ラベルをはがしたりしないでください。
法律により罰せられることがあります。
- ◆ 本製品は電子レンジ付近の磁場、静電気、電波障害が発生するところで使用しないでください。
- ◆ 本製品の使用周波数帯では、電子レンジ等の調理器具・産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）及び特定小電力無線局（免許を要しない無線局）が運用されています。使用前に近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局が運用されていないことを確認してください。
- ◆ 万一、本製品から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合は、速やかに本製品の使用周波数を変更して、電波干渉をしないようにしてください。

パッケージ内容

【ZWA-1500CM】 ● 製品本体×1、専用ACアダプター×1、保証書×1

※万一、不足品や破損品がありましたら、お買い上げの販売店までご連絡ください。

第一章 各部の名称と機能

1.1 ZWA-1500CM 正面・背面

正面

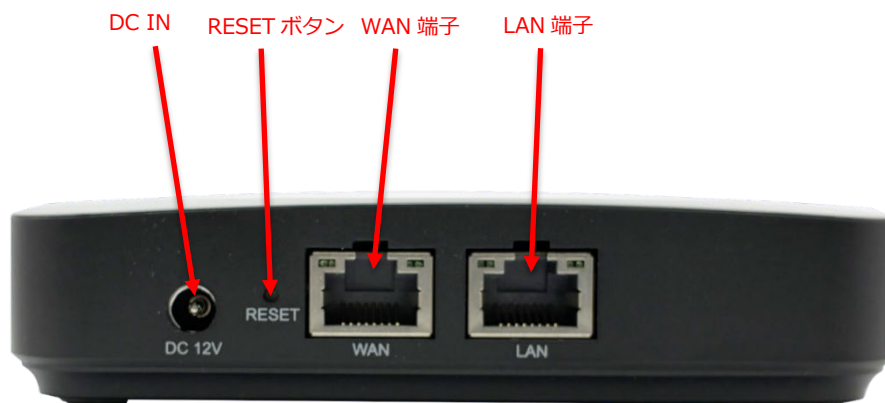


「POWER」ランプ… 電源「ON」時に点灯します。

「2.4G」ランプ… 2.4G無線使用時に点灯し、データ通信時に点滅します。

「5G」ランプ… 5G無線使用時に点灯し、データ通信時に点滅します。

背面



「RESET」ボタン… 10秒間押すと初期化されます。

「WAN・LAN」端子… LANケーブルでルータやスイッチなどの通信機器と接続します。

「DC IN」… 付属のACアダプターと接続します。

第二章 各種設定

本製品の設定は、ブラウザ設定画面より行うことができます。

設定用PCと本製品をLANケーブルで直接または他の通信機器を経由して接続してください。

2.1 ログイン



設定用PCのIPアドレスを本製品と同一セグメント（例：192.168.169.5）に設定後、ブラウザ（Edge、Chrome等）を起動し、アドレス欄に本製品のIPアドレスを入力し、アクセスしてください。

ログイン画面起動後、**ユーザー名・パスワード**を入力してサインインをクリックしてください。

【初期値 IPアドレス：192.168.169.1 ユーザー名：admin パスワード：zexelon1500】

ZEXELON						
ZWA-1500CM	設定	無線LAN5G	無線LAN2.4G	LAN	802.1Q VLAN	システム
パスワード	<h3>パスワード設定</h3> <p>ユーザー名: <input type="text"/></p> <p>新しいパスワード: <input type="text"/></p> <p>パスワードの確認: <input type="text"/></p> <p><input type="button" value="保存して適用"/> <input type="button" value="リセット"/></p>					
ZCLOUD						

ユーザー名・新しいパスワード・パスワードの確認を入力し、「保存して適用」をクリックしてください。

2.2 メニュー



The screenshot shows the ZEXELON web interface. At the top, there is a navigation bar with the ZEXELON logo and a menu with the following items: ZWA-1500CM, 設定 (Settings), 無線LAN5G (Wireless LAN 5G), 無線LAN2.4G (Wireless LAN 2.4G), LAN, 802.1Q VLAN, and システム (System). The 'システム' menu is currently selected and highlighted in green.

Below the navigation bar, the 'システム' status page is displayed. It features a left-hand sidebar with the following menu items: ステータス (Status), 統計 (Statistics), タイムゾーン設定 (Time Zone Settings), ログ (Log), ファームウェアアップデート (Firmware Update), 設定保存/復元/再起動/初期化 (Save/Restore/Restart/Initialize Settings), パスワード (Password), and ログアウト (Logout). The 'ステータス' menu item is selected.

The main content area of the 'システム' page is titled 'ステータス' and contains the following information:

以下のステータスは現在の設定を示していますが、有効ではありません。

システム	
稼働時間	0day:1h:0m:39s
ファームウェアバージョン	0.0.48
ビルド時刻	2026-03-05 10:02:18
無線LAN5G	
モード	AP
バンド	5 GHz (A+N+AC+AX)
SSID	zwa1500cm_5
チャンネル番号	44
暗号化	WPA2
BSSID	08:be:ac:4c:43:9b
接続端末数	1
無線LAN2.4G	
モード	AP
バンド	2.4 GHz (B+G+N)
SSID	zwa1500cm_24
チャンネル番号	11
暗号化	WPA2
BSSID	08:be:ac:4c:43:9a
接続端末数	0
LAN	
IPアドレス取得方法	DHCP
IPアドレス	192.168.169.1
サブネットマスク	255.255.255.0
デフォルトゲートウェイ	0.0.0.0
DHCPサーバー	
MACアドレス	08:be:ac:4c:43:99

ブラウザ設定画面上部のメニュー**設定・無線LAN5G・無線LAN2.4G・LAN・802.1Q VLAN・システム**から

各カテゴリの設定および確認をすることができます。

2.3 設定

ZEXELON						
ZWA-1500CM	設定	無線LAN5G	無線LAN2.4G	LAN	802.1Q VLAN	システム
ステータス	ステータス					
統計	以下のステータスは現在の設定を示していますが、有効ではありません。					
タイムゾーン設定						

※設定の保存について

各設定画面で「保存」をクリックすると、設定内容を保存できます。ただし、この時点では設定は有効になりません。

保存した設定を有効にするには、いずれかの設定画面で「保存して適用」をクリックしてください。

「保存して適用」を実行すると、それまでに保存したすべての設定が機器に適用され、有効になります。

ステータス画面に「以下のステータスは現在の設定を示していますが、有効ではありません。」と表示されている場合は、

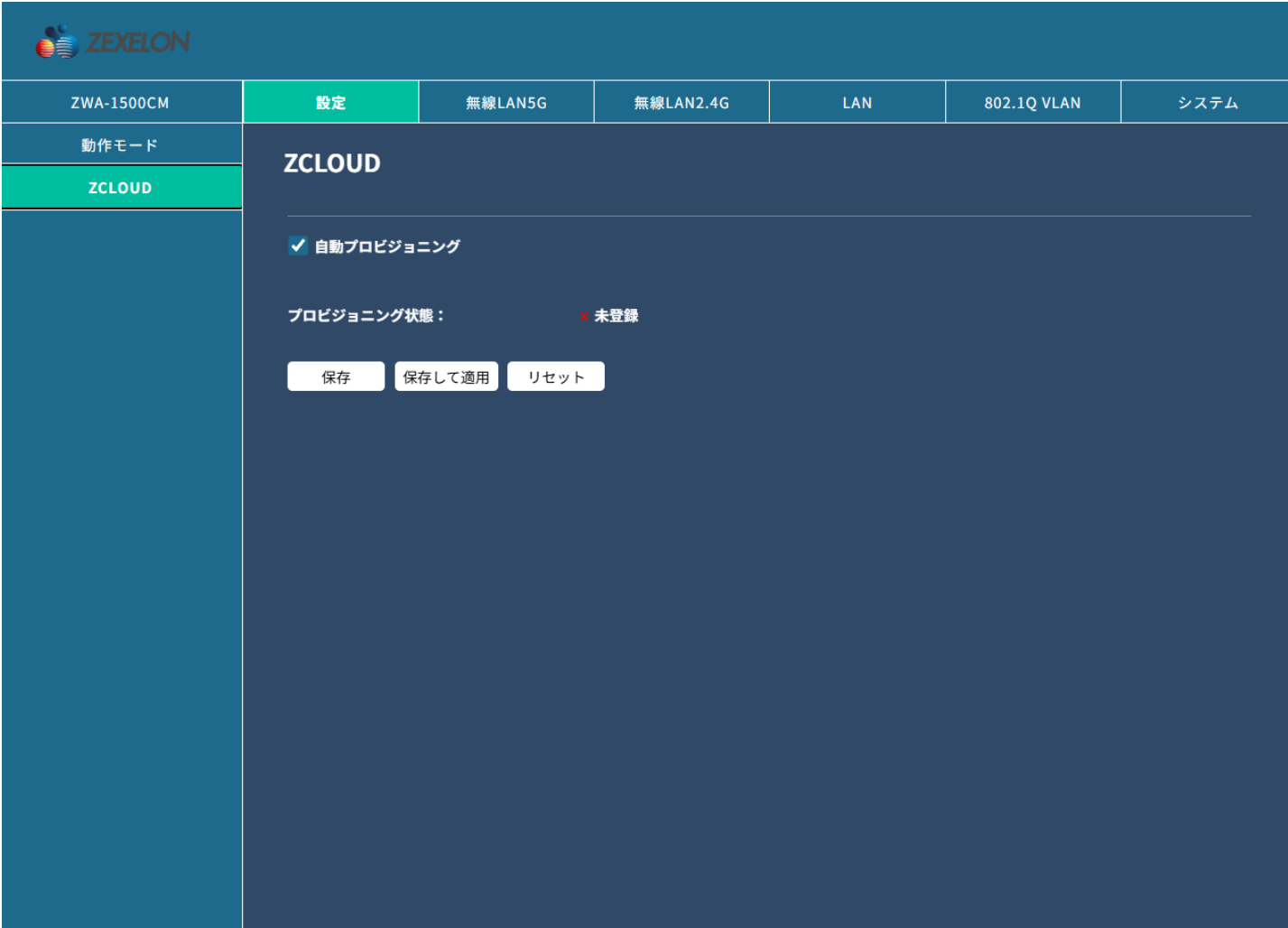
保存された設定がまだ適用されていない状態です。

2.3.1 【動作モード】

ZEXELON						
ZWA-1500CM	設定	無線LAN5G	無線LAN2.4G	LAN	802.1Q VLAN	システム
動作モード	動作モード					
ZCLOUD	<input type="radio"/> AP					
	<input type="button" value="変更を適用"/> <input type="button" value="リセット"/>					

動作モードはAPモード固定となります。

2.3.2 [ZETCLOUD]



The screenshot displays the ZEXELON web interface for the ZCLOUD settings. The top navigation bar includes 'ZWA-1500CM', '設定' (Settings), '無線LAN5G', '無線LAN2.4G', 'LAN', '802.1Q VLAN', and 'システム'. The left sidebar shows '動作モード' (Operation Mode) with 'ZCLOUD' selected. The main content area is titled 'ZCLOUD' and features a checked checkbox for '自動プロビジョニング'. Below this, the 'プロビジョニング状態' (Provisioning Status) is indicated as '未登録' (Not Registered). At the bottom of the settings area, there are three buttons: '保存' (Save), '保存して適用' (Save and Apply), and 'リセット' (Reset).

クラウドの登録状態を確認することができます。

設定方法については、ZETCLOUD GOの取り扱い説明書をご参照ください。

自動プロビジョニング：自動プロビジョニングを有効にする場合、チェックを入れ「保存して適用」を

クリックしてください。

プロビジョニング状態：クラウドの登録状態を「登録」・「未登録」で表示します。

2.4 無線 LAN5G

2.4.1 【基本設定】

マルチSSID選択後

No.	有効	バンド	SSID	データレート	SSIDのプロードキャスト	WMM	セバレーター機能	接続端末を表示
AP1	<input checked="" type="checkbox"/>	5 GHz (A+N+AC+AX)	zwa1500cm_5_1	オート	有効	有効	使用しない	表示
AP2	<input checked="" type="checkbox"/>	5 GHz (A+N+AC+AX)	zwa1500cm_5_2	オート	有効	有効	使用しない	表示
AP3	<input checked="" type="checkbox"/>	5 GHz (A+N+AC+AX)	zwa1500cm_5_3	オート	有効	有効	使用しない	表示
AP4	<input checked="" type="checkbox"/>	5 GHz (A+N+AC+AX)	zwa1500cm_5_4	オート	有効	有効	使用しない	表示

5GHz無線LANの基本設定をすることができます。

5G無線基本設定をする場合、各項目を入力または選択後、「保存して適用」をクリックしてください。

無効にする：5GHz無線機能を無効にする場合は、チェックを入れてください。

バンド：バンドを選択してください。

モード：APモード固定となります。

マルチSSID：マルチSSIDを選択すると、マルチSSIDのSSID名・バンド・データレート・SSIDのブロードキャスト・

WMM・セパレーター機能を設定することができます。マルチSSIDの設定をする場合、有効にチェック

を入れ、各項目を入力または選択後、「保存して適用」をクリックしてください。

SSID：SSID名を入力してください。

チャンネル幅：20MHz／40MHz／80MHzから選択してください。

チャンネル番号：オートまたはチャンネル番号を選択してください。

オートを選択した場合は、使用する周波数帯を選択してください。

データレート：データレートを選択してください。

セパレーター機能：セパレーター機能を以下の4つより選択してください。

STAセパレーター：接続している端末間の通信を禁止します。

SSIDセパレーター：異なるSSIDに接続している端末間の通信を禁止します。

ゲストポート：接続している端末間およびNW機器通信への通信を禁止します。

使用しない：セパレーター機能を使用しません。

接続端末：本製品に接続している端末を確認することができます。

2.4.2 【詳細設定】



ZWA-1500CM	設定	無線LAN5G	無線LAN2.4G	LAN	802.1Q VLAN	システム
基本設定	<h3>5G 無線詳細設定</h3> <p>ビーコン間隔: <input type="text" value="100"/> (100-1024 ms)</p> <p>DTIM値: <input type="text" value="1"/> (1-255)</p> <p>プリアンブルタイプ: <input type="radio"/>長い <input checked="" type="radio"/>短い</p> <p>アグリゲーション: <input checked="" type="radio"/>有効 <input type="radio"/>無効</p> <p>ショートガードインターバル: <input checked="" type="radio"/>有効 <input type="radio"/>無効</p> <p>マルチキャスト→ユニキャスト: <input checked="" type="radio"/>有効 <input type="radio"/>無効</p> <p>送信出力: <input type="radio"/>100% <input checked="" type="radio"/>70% <input type="radio"/>50% <input type="radio"/>35% <input type="radio"/>15%</p> <p>802.11k ローミング: <input checked="" type="radio"/>有効 <input type="radio"/>無効</p> <p>802.11v ローミング: <input checked="" type="radio"/>有効 <input type="radio"/>無効</p> <p><input type="button" value="保存"/> <input type="button" value="保存して適用"/> <input type="button" value="リセット"/></p>					
詳細設定						
セキュリティ						
アクセス制御						
サイトサーバイ						

5GHz無線LANの詳細設定をすることができます。

5G無線詳細設定をする場合、各項目を入力または選択後、「保存して適用」をクリックしてください。

ビーコン間隔：ビーコン信号の送信間隔を入力してください。（100～1024）

DTIM値：DTIM通知間隔を入力してください。（1～255）

プリアンブルタイプ：プリアンブルタイプの長い／短いを選択してください。

アグリゲーション：フレーム集約機能の有効／無効を選択してください。

ショートガードインターバル：ショートガードインターバル機能の有効／無効を選択してください。

マルチキャスト→ユニキャスト：マルチキャストからユニキャスト変換機能の有効／無効を選択してください。

送信出力：送信出力を選択してください。（100%、70%、50%、35%、15%）

802.11kローミング：802.11kローミング機能の有効／無効を選択してください。

802.11vローミング：802.11vローミング機能の有効／無効を選択してください。

2.4.3 【セキュリティ】

The screenshot shows the '5G 無線セキュリティ設定' (5G Wireless Security Settings) page in the ZEXELON management interface. The page is divided into a left sidebar with navigation options (基本設定, 詳細設定, セキュリティ, アクセス制御, サイトサーバイ) and a main content area. The main content area contains the following settings:

- SSIDを選択:** Root AP - zwa1500cm_5 (with buttons for 保存, 保存して適用, リセット)
- 暗号化:** WPA2(AES)
- WPA2暗号化スイート:** TKIP (disabled), AES (checked)
- 管理フレーム保護:** なし (disabled), 対応 (checked), 必須 (disabled)
- SHA256:** 無効 (checked), 有効 (disabled)
- 事前共有キーの形式:** パスフレーズ
- 事前共有キー:** [Redacted]

5GHz 無線 LAN のセキュリティ設定を変更することができます。

5G 無線のセキュリティ設定をする場合、各項目を入力または選択後、「保存して適用」をクリックしてください。

SSID を選択：セキュリティ設定を行う SSID を選択してください。

暗号化：暗号化方式を選択してください。

WPA2 暗号化スイート：AES 固定となります。

管理フレーム保護：なし／対応／必須を選択してください。

SHA256：SHA256 認証の有効／無効を選択してください。

事前共有キーの形式：事前共有キーの入力形式を選択してください。

事前共有キー：接続時に使用する事前共有キーを入力してください。

※暗号化方式により選択できない項目があります。

2.4.4 【アクセス制御】



The screenshot shows the ZEXELON web interface for configuring 5G wireless access control. The top navigation bar includes 'ZWA-1500CM', '設定', '無線LAN5G' (highlighted), '無線LAN2.4G', 'LAN', '802.1Q VLAN', and 'システム'. The left sidebar contains '基本設定', '詳細設定', 'セキュリティ', 'アクセス制御' (highlighted), and 'サイトサーバイ'. The main content area is titled '5G 無線アクセス制御' and includes a dropdown menu for '無線アクセス制御モード' (set to '無効にする'), input fields for 'MAC アドレス' and 'コメント', and buttons for '保存', '保存して適用', and 'リセット'. Below is a table for the 'アクセス制御リスト' with columns for 'MAC アドレス', 'コメント', and '選択', and buttons for '選択項目を削除', '全て削除', and 'リセット'.

5GHz 無線のアクセス制御を設定することができます。

5G 無線のアクセス制御の設定をする場合、各項目を入力または選択後、「保存して適用」をクリックしてください。

無線アクセス制御モード：無線アクセス制御機能の有効／無効を選択してください。

MAC アドレス：アクセス制御の対象とする端末の MAC アドレスを入力してください。

コメント：端末名や用途などの管理用コメントを入力してください。

アクセス制御リスト：登録済みの MAC アドレス一覧、コメントを表示およびアクセス制御リストからの削除をすることができます。

アクセス制御リストの削除をする場合、アクセス制御リスト内の選択にチェックを入れ「選択項目を削除」をクリックまたは「全て削除」をクリックしてください。

2.4.5 【サイトサーベイ】



The screenshot shows the ZEXELON web interface. At the top left is the ZEXELON logo. Below it is a navigation menu with the following items: ZWA-1500CM, 設定 (Settings), 無線LAN5G (5G Wireless LAN), 無線LAN2.4G (2.4G Wireless LAN), LAN, 802.1Q VLAN, and システム (System). The '無線LAN5G' menu item is highlighted in green. On the left side, there is a vertical sidebar with the following menu items: 基本設定 (Basic Settings), 詳細設定 (Detailed Settings), セキュリティ (Security), アクセス制御 (Access Control), and サイトサーベイ (Site Survey). The 'サイトサーベイ' menu item is highlighted in green. The main content area is titled '5G 無線サイトサーベイ' (5G Wireless Site Survey). Below the title, there is a paragraph of text: 'このページでは、無線ネットワークをスキャンするためのツールを提供しています。APまたはIBSSが見つかった場合、クライアントモードが有効になっている場合は手動で接続できます。' (On this page, we provide tools for scanning wireless networks. If an AP or IBSS is found, you can manually connect if client mode is enabled.) Below this text is a button labeled 'サイトサーベイ' (Site Survey).

周辺の **5GHz** 無線ネットワークを検索します。

2.5 無線 LAN2.4G

2.5.1 【基本設定】

マルチSSID設定時

No.	有効	バンド	SSID	データレート	SSIDのブロードキャスト	WMM	セパレーター機能	接続端末を表示
AP1	<input type="checkbox"/>	2.4 GHz (B+G+N)	zwa1500cm_24 1	オート	有効	有効	使用しない	表示
AP2	<input type="checkbox"/>	2.4 GHz (B+G+N)	zwa1500cm_24 2	オート	有効	有効	使用しない	表示
AP3	<input type="checkbox"/>	2.4 GHz (B+G+N)	zwa1500cm_24 3	オート	有効	有効	使用しない	表示
AP4	<input type="checkbox"/>	2.4 GHz (B+G+N)	zwa1500cm_24 4	オート	有効	有効	使用しない	表示

2.4GHz無線LANの基本設定をすることができます。

2.4G無線基本設定をする場合、各項目を入力または選択後、「保存して適用」をクリックしてください。

無効にする：2.4GHz無線機能を無効にする場合は、チェックを入れてください。

バンド：バンドを選択してください。

モード：APモード固定となります。

マルチSSID：マルチSSIDを選択すると、マルチSSIDのSSID名・バンド・データレート・SSIDのブロードキャスト・

WMM・セパレーター機能を設定することができます。マルチSSIDの設定をする場合、有効にチェック

を入れ、各項目を入力または選択後、「保存して適用」をクリックしてください。

SSID：SSID名を入力してください。

チャンネル幅：20MHz／40MHzから選択してください。

チャンネル番号：オートまたはチャンネル番号を選択してください。オートを選択した場合は、使用する周波数帯を

選択してください。

データレート：データレートを選択してください。

セパレーター機能：セパレーター機能を以下の4つより選択してください。

STAセパレーター：接続している端末間の通信を禁止します。

SSIDセパレーター：異なるSSIDに接続している端末間の通信を禁止します。

ゲストポート：接続している端末間およびNW機器通信への通信を禁止します。

使用しない：セパレーター機能を使用しません。

接続端末：本製品に接続している端末を確認することができます。

2.5.2 【詳細設定】



ZWA-1500CM	設定	無線LAN5G	無線LAN2.4G	LAN	802.1Q VLAN	システム
基本設定	<h3>2.4G 無線詳細設定</h3> <p>ビーコン間隔: <input type="text" value="100"/> (100-1024 ms)</p> <p>DTIM値: <input type="text" value="1"/> (1-255)</p> <p>プリアンブルタイプ: <input type="radio"/> 長い <input checked="" type="radio"/> 短い</p> <p>アグリゲーション: <input type="radio"/> 有効 <input checked="" type="radio"/> 無効</p> <p>ショートガードインターバル: <input type="radio"/> 有効 <input checked="" type="radio"/> 無効</p> <p>20/40MHz共存: <input checked="" type="radio"/> 有効 <input type="radio"/> 無効</p> <p>マルチキャスト→ユニキャスト: <input type="radio"/> 有効 <input checked="" type="radio"/> 無効</p> <p>送信出力: <input type="radio"/> 100% <input checked="" type="radio"/> 70% <input type="radio"/> 50% <input type="radio"/> 35% <input type="radio"/> 15%</p> <p>802.11k ローミング: <input checked="" type="radio"/> 有効 <input type="radio"/> 無効</p> <p>802.11v ローミング: <input checked="" type="radio"/> 有効 <input type="radio"/> 無効</p> <p> <input type="button" value="保存"/> <input type="button" value="保存して適用"/> <input type="button" value="リセット"/> </p>					
詳細設定						
セキュリティ						
アクセス制御						
サイトサーバイ						

2.4GHz無線LANの詳細設定をすることができます。

2.4G無線詳細設定をする場合、各項目を入力または選択後、「保存して適用」をクリックしてください。

ビーコン間隔：ビーコン信号の送信間隔を入力してください。（100～1024）

DTIM値：DTIM通知間隔を入力してください。（1～255）

プリアンブルタイプ：プリアンブルタイプの長い／短いを選択してください。

アグリゲーション：フレーム集約機能の有効／無効を選択してください。

ショートガードインターバル：ショートガードインターバル機能の有効／無効を選択してください。

マルチキャスト→ユニキャスト：マルチキャスト→ユニキャスト変換機能の有効／無効を選択してください。

送信出力：送信出力を選択してください。（100%、70%、50%、35%、15%）

802.11kローミング：802.11kローミング機能の有効／無効を選択してください。

802.11vローミング：802.11vローミング機能の有効／無効を選択してください。

2.5.3 【セキュリティ】

The screenshot shows the '2.4G 無線セキュリティ設定' (2.4G Wireless Security Settings) page in the ZEXELON web interface. The page is part of the '無線LAN2.4G' (Wireless LAN 2.4G) settings section. The SSID is 'Root AP - zwa1500cm_24'. The encryption is 'WPA2(AES)'. The WPA2 encryption suite is 'AES'. Management frame protection is '対応' (Supported). SHA256 is '無効' (Invalid). The pre-shared key format is 'パスフレーズ' (Passphrase). The pre-shared key is masked with dots.

2.4GHz 無線 LAN のセキュリティ設定を変更することができます。

2.4G 無線のセキュリティ設定をする場合、各項目を入力または選択後、「保存して適用」を

クリックしてください。

SSID を選択：セキュリティ設定を行う SSID を選択してください。

暗号化：暗号化方式を選択してください。

WPA2 暗号化スイート：AES 固定となります。

管理フレーム保護：なし／対応／必須を選択してください。

SHA256：SHA256 認証の有効／無効を選択してください。

事前共有キーの形式：事前共有キーの入力形式を選択してください。

事前共有キー：接続時に使用する事前共有キーを入力してください。

※暗号化方式により選択できない項目があります。

2.5.4 【アクセス制御】

2.4GHz 無線のアクセス制御を設定することができます。

2.4G 無線のアクセス制御の設定をする場合、各項目を入力または選択後、「保存して適用」をクリックしてください。

無線アクセス制御モード：無線アクセス制御機能の有効／無効を選択してください。

MAC アドレス：アクセス制御の対象とする端末の MAC アドレスを入力してください。

コメント：端末名や用途などの管理用コメントを入力してください。

アクセス制御リスト：登録済みの MAC アドレス一覧、コメントを表示およびアクセス制御リストからの削除をすることができます。

アクセス制御リストの削除をする場合、アクセス制御リスト内の選択にチェックを入れ「選択項目を削除」をクリックまたは「全て削除」をクリックしてください。

2.5.5 【サイトサーベイ】



ZWA-1500CM	設定	無線LAN5G	無線LAN2.4G	LAN	802.1Q VLAN	システム
基本設定	<div style="background-color: #003366; color: white; padding: 5px; border: 1px solid #003366;"> <h3 style="margin: 0;">2.4G 無線サイトサーベイ</h3> <p style="font-size: small; margin: 5px 0;">このページでは、無線ネットワークをスキャンするためのツールを提供しています。APまたはIBSSが見つかった場合、クライアントモードが有効になっている場合は手動で接続できます。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content; margin: 5px auto;"> サイトサーベイ </div> </div>					
詳細設定						
セキュリティ						
アクセス制御						
サイトサーベイ						

周辺の **2.4GHz** 無線ネットワークを検索します。

2.6 LAN

2.6.1 【LAN 設定】



ZWA-1500CM	設定	無線LAN5G	無線LAN2.4G	LAN	802.1Q VLAN	システム
LAN 設定						
LAN設定						
IPアドレス:		192.168.169.1				
サブネットマスク:		255.255.255.0				
デフォルトゲートウェイ:		0.0.0.0				
DHCP:		クライアント ▼				
DHCPクライアント範囲:		192.168.169.100 - 192.168.169.200			クライアントを表示	
DHCPリース時間:		480 (1 ~ 10080 分)				
静的DHCP:		静的DHCPを設定する				
ドメイン名:		zwa1500cm				
802.1d スパニングツリー:		無効 ▼				
クローンMACアドレス:		000000000000				
<input type="button" value="保存"/> <input type="button" value="変更を適用"/> <input type="button" value="リセット"/>						

IPアドレスを設定することができます。

IPアドレスをDHCPで設定する場合、DHCPでクライアントを選択し、「変更を適用」をクリックしてください。

IPアドレスを固定で設定する場合、DHCPで無効を選択し、**IPアドレス**、**サブネットマスク**、**デフォルトゲートウェイ**をそれぞれ入力し「変更を適用」をクリックしてください。

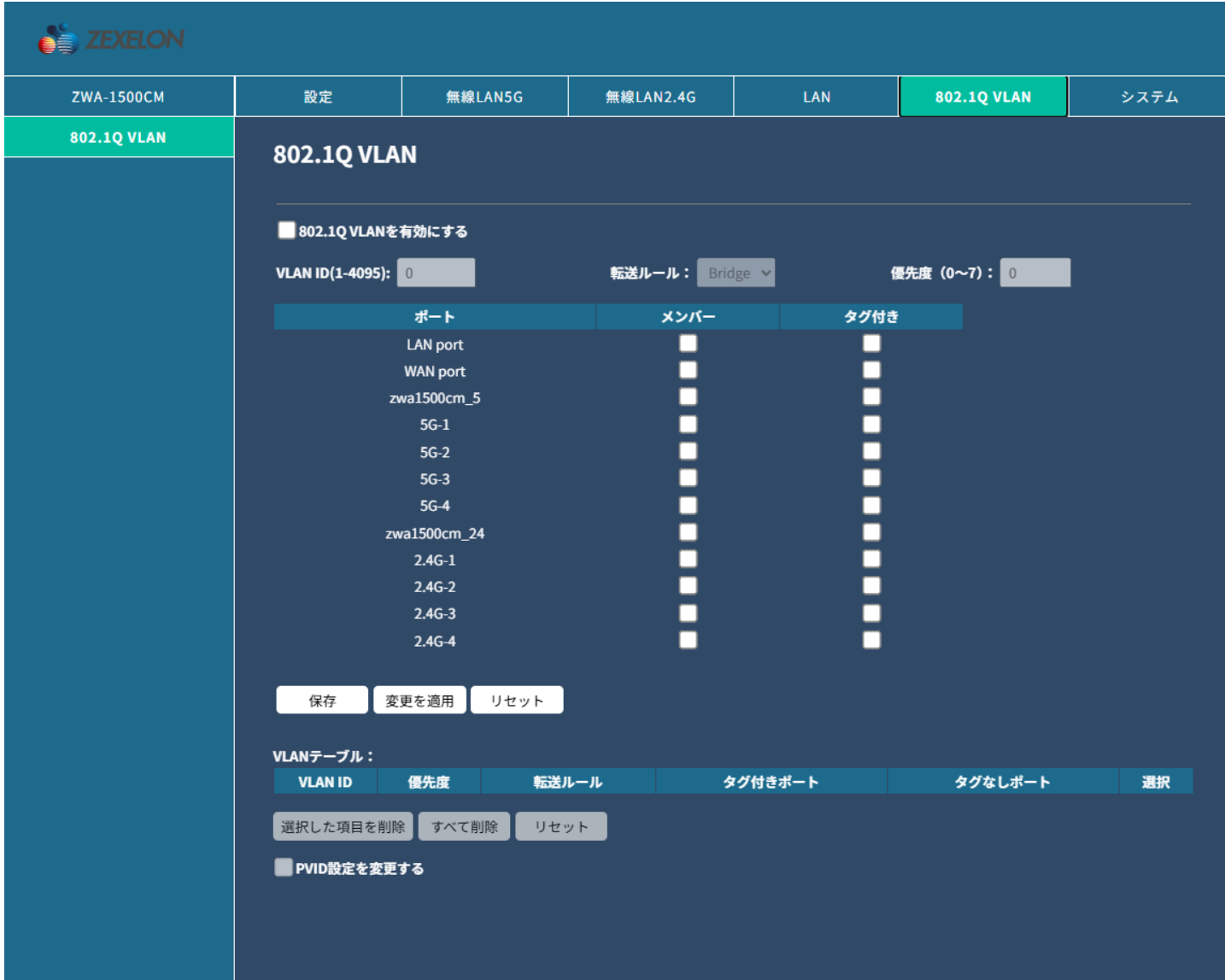
※APモード固定のためのDHCPサーバー設定は無効となります。

802.1d スパニングツリー：802.1d スパニングツリー機能の有効／無効を選択してください。

クローン MAC アドレス：本機器で使用する MAC アドレスを指定する場合は入力してください。

2.7 802.1Q VLAN

2.7.1 【802.1Q VLAN】 ※本設定は通信に影響がでる場合がありますのでご注意ください。



802.1Q VLAN

802.1Q VLANを有効にする

VLAN ID(1-4095): 転送ルール: 優先度 (0~7):

ポート	メンバー	タグ付き
LAN port	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
WAN port	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
zwa1500cm_5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5G-1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5G-2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5G-3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5G-4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
zwa1500cm_24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.4G-1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.4G-2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.4G-3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.4G-4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

VLANテーブル:

VLAN ID	優先度	転送ルール	タグ付きポート	タグなしポート	選択
<input type="button" value="選択した項目を削除"/> <input type="button" value="すべて削除"/> <input type="button" value="リセット"/>					

PVID設定を変更する

VLANの設定をすることができます。

802.1Q VLANを有効にする : 802.1Q VLAN機能を使用する場合は、チェックを入れてください。

VLANの設定をする場合、VLAN ID、優先度を入力し、転送ルールを選択、メンバー、タグ付きにチェックをいれ、「変更を適用」をクリックしてください。

VLANテーブル : 登録済みのVLANテーブルを表示します。またVLANテーブルからの削除をすることができます。

VLAN テーブルの削除をする場合、VLAN テーブルの選択にチェックを入れ「選択項目を削除」を

クリックまたは、「全て削除」をクリックしてください。

PVID設定を変更する : PVIDを変更する場合はチェックを入れ、PVID値を入力し、「保存」をクリックしてください。

2.8 システム

2.8.1 【ステータス】




The screenshot shows the ZEXELON management interface. The top navigation bar includes the ZEXELON logo and a menu with options: ZWA-1500CM, 設定 (Settings), 無線LAN5G, 無線LAN2.4G, LAN, 802.1Q VLAN, and システム (System). The left sidebar contains navigation items: ステータス (Status), 統計 (Statistics), タイムゾーン設定 (Time Zone Settings), ログ (Log), ファームウェアアップデート (Firmware Update), 設定保存/復元/再起動/初期化 (Save/Restore/Restart/Initialize), パスワード (Password), and ログアウト (Logout). The main content area is titled 'ステータス' (Status) and contains a warning message: '以下のステータスは現在の設定を示していますが、有効ではありません。' (The following status shows current settings, but they are not valid). Below this, the system status is detailed in a table format:

システム	
稼働時間	0day:1h:0m:39s
ファームウェアバージョン	0.0.48
ビルド時刻	2026-03-05 10:02:18
無線LAN5G	
モード	AP
バンド	5 GHz (A+N+AC+AX)
SSID	zwa1500cm_5
チャンネル番号	44
暗号化	WPA2
BSSID	08:be:ac:4c:43:9b
接続端末数	1
無線LAN2.4G	
モード	AP
バンド	2.4 GHz (B+G+N)
SSID	zwa1500cm_24
チャンネル番号	11
暗号化	WPA2
BSSID	08:be:ac:4c:43:9a
接続端末数	0
LAN	
IPアドレス取得方法	DHCP
IPアドレス	192.168.169.1
サブネットマスク	255.255.255.0
デフォルトゲートウェイ	0.0.0.0
DHCPサーバー	
MACアドレス	08:be:ac:4c:43:99

ステータスを確認することができます。

2.8.2 【統計】



ZWA-1500CM	設定	無線LAN5G	無線LAN2.4G	LAN	802.1Q VLAN	システム
------------	----	---------	-----------	-----	-------------	------

ステータス	<div style="background-color: #003366; color: white; padding: 5px; border-radius: 5px; margin-bottom: 10px;">統計</div> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; border-bottom: 1px solid #ccc;">無線 5G</td> <td style="width: 40%; border-bottom: 1px solid #ccc;">送信パケット</td> <td style="width: 30%; text-align: right; border-bottom: 1px solid #ccc;">1731</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border-bottom: 1px solid #ccc;">受信パケット</td> <td style="text-align: right; border-bottom: 1px solid #ccc;">912</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid #ccc;">無線 2.4G</td> <td style="border-bottom: 1px solid #ccc;">送信パケット</td> <td style="text-align: right; border-bottom: 1px solid #ccc;">10642</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border-bottom: 1px solid #ccc;">受信パケット</td> <td style="text-align: right; border-bottom: 1px solid #ccc;">161704</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid #ccc;">イーサネット LAN</td> <td style="border-bottom: 1px solid #ccc;">送信パケット</td> <td style="text-align: right; border-bottom: 1px solid #ccc;">65720</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border-bottom: 1px solid #ccc;">受信パケット</td> <td style="text-align: right; border-bottom: 1px solid #ccc;">34044</td> </tr> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <input type="button" value="リフレッシュ"/> </div>			無線 5G	送信パケット	1731		受信パケット	912	無線 2.4G	送信パケット	10642		受信パケット	161704	イーサネット LAN	送信パケット	65720		受信パケット	34044
無線 5G				送信パケット	1731																
				受信パケット	912																
無線 2.4G				送信パケット	10642																
				受信パケット	161704																
イーサネット LAN				送信パケット	65720																
				受信パケット	34044																
統計																					
タイムゾーン設定																					
ログ																					
ファームウェアアップデート																					
設定保存/復元/再起動/初期化																					
パスワード																					
ログアウト																					

無線5GHz、無線2.4GHzおよびイーサネットLANの送信パケット数と受信パケット数を確認することができます。

2.8.3 【タイムゾーン設定】



タイムゾーンの設定をすることができます。

日時および時刻同期の設定をする場合、各項目を入力または選択後、「保存して適用」をクリックしてください。

現在の時刻：年、月、日、時間、分、秒を入力してください。

コンピューターの時間をコピー：設定用PCの現在時刻を反映したい場合、「コンピューターの時間をコピー」

をクリックしてください。

タイムゾーンの選択：使用するタイムゾーンを選択してください。

夏時間に合わせて自動調整：夏時間を適用する場合はチェックを入れてください。

NTP機能を有効にする：NTPによる時刻同期を有効にする場合はチェックを入れ、NTPサーバーを選択

または手動で入力してください。

2.8.4 【システムログ】

システムログの表示およびログ出力設定をすることができます。

システムログの設定をする場合、各項目を入力または選択後、「変更を適用」をクリックしてください。

ログを有効にする：システムログを有効にする場合はチェックを入れてください。

システムすべて：システム関連のログをすべて記録する場合はチェックを入れてください。

無線：無線関連のログを記録する場合はチェックを入れてください。

リモートログを有効にする：ログサーバーへのログ送信を有効にする場合はチェックを入れ、ログサーバーの

IPアドレスを入力してください。

2.8.5 【ファームウェアアップデート】



The screenshot displays the ZEXELON management interface. At the top, the ZEXELON logo is visible. Below it, a navigation bar contains tabs for '設定' (Settings), '無線LAN5G', '無線LAN2.4G', 'LAN', '802.1Q VLAN', and 'システム' (System). The left sidebar lists various system management options, with 'ファームウェアアップデート' (Firmware Update) highlighted in green. The main content area is titled 'ファームウェアアップデート' and shows the current 'ファームウェアバージョン' (Firmware Version) as 0.0.48. A 'ファイルを選択' (Select File) button is present, with a message indicating that no file has been selected yet. Below the file selection area are two buttons: '更新' (Update) and 'リセット' (Reset).

ファームウェアのバージョン確認・アップデートをすることができます。

ファームウェアアップデートする場合は、事前に対象機種に対応したファームウェアファイル入手してください。

「ファイルを選択」をクリックし、入手したファームウェアファイルを選択した後、「更新」をクリックしてください。

2.8.6 【設定保存/復元/再起動/初期化】



設定ファイルの保存・復元・再起動・設定の初期化をすることができます。

設定ファイルの保存をする場合、設定をファイルに保存の「保存…」をクリックしてください。

設定の復元をする場合、保存した設定の復元の「ファイルを選択」をクリックし、設定ファイルを選択後、復元をクリックしてください。

再起動をする場合、再起動の「実行」をクリックしてください。

初期化をする場合、設定の初期化の「実行」をクリックしてください。

2.8.7 【パスワード設定】



ZWA-1500CM	設定	無線LAN5G	無線LAN2.4G	LAN	802.1Q VLAN	システム
ステータス	<h3>パスワード設定</h3> <p>ユーザー名: <input type="text"/></p> <p>新しいパスワード: <input type="password"/></p> <p>パスワードの確認: <input type="password"/></p> <p><input type="button" value="保存して適用"/> <input type="button" value="リセット"/></p>					
統計						
タイムゾーン設定						
ログ						
ファームウェアアップデート						
設定保存/復元/再起動/初期化						
パスワード						
ログアウト						

ユーザー名・パスワードを設定することができます。

ユーザー名・パスワードの設定をする場合、ユーザー名・新しいパスワード・パスワードの確認を入力し、

「保存して適用」をクリックしてください。

2.8.8 【ログアウト】



The screenshot shows the ZEXELON web interface. At the top, there is a dark blue header with the ZEXELON logo on the left and a navigation menu with tabs for '設定', '無線LAN5G', '無線LAN2.4G', 'LAN', '802.1Q VLAN', and 'システム'. The 'システム' tab is highlighted in green. Below the header is a sidebar menu with the following items: 'ステータス', '統計', 'タイムゾーン設定', 'ログ', 'ファームウェアアップデート', '設定保存/復元/再起動/初期化', 'パスワード', and 'ログアウト'. The 'ログアウト' item is highlighted in green. The main content area is titled 'ログアウト' and contains the text 'ログアウトしますか?' and a white button labeled '実行'.

ログアウトすることができます。

「実行」をクリックすると、ログアウト後ログイン画面に戻ります。

製品仕様:

準拠規格		IEEE802.3 / IEEE802.3u / IEEE802.3ab / IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax	
WAN-LAN	物理インターフェース	8ピンモジュラージャック(RJ-45) × 2	
	インターフェース	1000BASE-T/100BASE-TX(Auto MDI/MDI-X対応)	
	伝送速度	1000Mbps/100Mbps	
	全二重/半二重	全二重/半二重	
無線LAN	IEEE802.11ax	周波数帯域/ チャンネル	2.4GHz帯(2400~2484MHz) : 1~13ch [W52] 5.2GHz帯(5,150~5,250MHz) : 36/40/44/48ch [W53] 5.3GHz帯(5,250~5,350MHz) : 52/56/60/64ch
		伝送方式	[W56] 5.6GHz帯(5,470~5,730MHz) : 100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140/144ch OFDMA(直交周波数分割多元接続)
	IEEE802.11ac	周波数帯域/ チャンネル	[W52] 5.2GHz帯(5,150~5,250MHz) : 36/40/44/48ch [W53] 5.3GHz帯(5,250~5,350MHz) : 52/56/60/64ch
		伝送方式	[W56] 5.6GHz帯(5,470~5,730MHz) : 100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140/144ch OFDM(直交周波数分割多重)方式
	IEEE802.11n	周波数帯域/ チャンネル	2.4GHz帯(2400~2484MHz) : 1~13ch [W52] 5.2GHz帯(5,150~5,250MHz) : 36/40/44/48ch [W53] 5.3GHz帯(5,250~5,350MHz) : 52/56/60/64ch
		伝送方式	[W56] 5.6GHz帯(5,470~5,730MHz) : 100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140/144ch OFDM(直交周波数分割多重)方式
	IEEE802.11a	周波数帯域/ チャンネル	2.4GHz帯(2400~2484MHz) : 1~13ch [W52] 5.2GHz帯(5,150~5,250MHz) : 36/40/44/48ch [W53] 5.3GHz帯(5,250~5,350MHz) : 52/56/60/64ch
		伝送方式	[W56] 5.6GHz帯(5,470~5,730MHz) : 100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140/144ch OFDM(直交周波数分割多重)方式
	IEEE802.11g	周波数帯域/ チャンネル	2.4GHz帯(2400~2484MHz) / 1~13ch
		伝送方式	OFDM(直交周波数分割多重)方式 / 搬送波数 52
	IEEE802.11b	周波数帯域/ チャンネル	2.4GHz帯(2400~2484MHz) / 1~13ch
		伝送方式	DS-SS(スペクトラム直接拡散)方式
	アンテナ		内蔵アンテナ × 2
	セキュリティ		ネットワーク分離機能 WPA2-PSK(AES)、WPA3-personal、WPA2-WPA3-MIXED
	動作温度		0°C~40°C
	動作湿度		10~90%(結露なきこと)
保存温度		-20°C~70°C	
保存湿度		5~90%(結露なきこと)	
外形寸法		120mm(W)×120mm(D)×28mm(H)(突起部含まず)	
質量(本体のみ)		173g	
電源		DC12V/1.5A(ACアダプターより電源供給)	
冷却ファン		なし(ファンレス)	
筐体材質		プラスチック	
消費電力		最大4.1W	
LED		LED	
付属品		専用ACアダプター、保証書	
保証期間		1年	