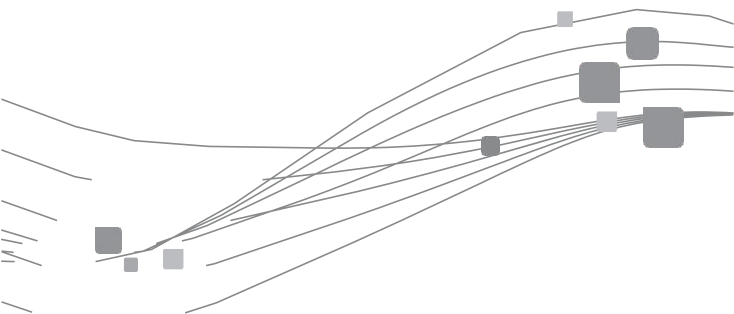


# ZXHNH8748Q

## 簡易ユーザーガイド

V1.0



# 1. 安全注意事項

## 注意事項

- 本製品を安全にお使いいただくために必ずお読みください。
- 本製品に添付している電源アダプタ（ACアダプタ、電源コード）をお使いください。
- ACアダプタと電源コードを傷つけたり、破損したり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、束ねたりしないでください。火災、感電の原因となります。
- 感電等の危険を防ぐため、電源プラグを清潔かつ、乾燥を保ってください。
- 落雷による事故を防ぐため、雷雨時は必ず電源プラグを抜いてください。
- 本製品を分解しないでください。感電の危険があります。
- この電源アダプタは乾燥した環境でのみ使用してください。水や湿気にさらされると、内部の電子部品が損傷し、火災や感電の危険性が高まります。
- クリーニングする前に、デバイスの電源を切り、電源コード、イーサネットケーブルなど、デバイスに接続されているすべてのケーブルを抜いてください。デバイスの清掃に液体やスプレーを使用せず、柔らかい乾いた布を使用してください。
- 万が一、使用中に煙、異常な音、異常な匂い等が出た場合、すぐに電源プラグを抜いてください。サービス提供元が指定するお問い合わせ先にご連絡ください。

## 説明:

上記注意事項以外のご利用方法で事故等が発生した場合は、一切その責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

## 使用環境

- 屋内のみで使用してください。
- 直射日光を避け、通気性のよい環境でご使用ください。
- 横置きや重ね置きをしないでください。
- ヒータなどの温度が高いところや調理場などの水周りの近くに置かないでください。
- 電気製品、AV、OA 機器などの磁気を帯びている場所や電磁波が発生している場所（電子レンジ、スピーカ、テレビ、ラジオ、蛍光灯、電気こたつ、インバータエアコン、電磁調理器など）への設置は避けてください。

資料コード： SJ-20241105140902-002

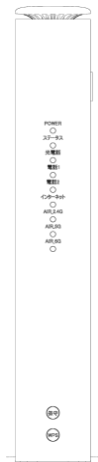
リリース日： 2025-04-08 (R1.0)

## 2. パッケージ内容

次の本体と付属品がすべてそろっていることをご確認ください。万が一、不足品がありましたら、お問い合わせ先にご連絡ください。

[illegible]

### 3. LED 表示

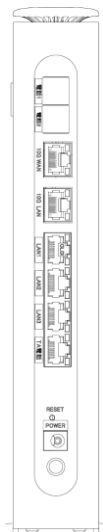


| LED 名 | 動作  | 状態                       |
|-------|-----|--------------------------|
| POWER | 緑点灯 | 電源 ON 時                  |
|       | 橙点灯 | ファームウェアダウンロード中           |
|       | 橙点滅 | ファームウェアアップグレード中          |
|       | 消灯  | 電源 OFF 時                 |
| ステータス | 消灯  | WPS のオートネゴシエーションがされていません |
|       | 緑点灯 | WPS のオートネゴシエーションが成功しました  |

|                  |     |                                              |
|------------------|-----|----------------------------------------------|
|                  | 橙点減 | オートネゴシエーション中                                 |
|                  | 赤点減 | セッション・オーバーラッピング検査またはオートネゴシエーションが失敗しました       |
| 光電話              | 消灯  | 光電話サービスはありません                                |
| 電話 1             | 消灯  | 光電話サービスはありません                                |
| 電話 2             | 消灯  | 光電話サービスはありません                                |
| 10G LAN          | 緑点灯 | LAN ポートに設備が 10Gbps で接続されていますが、データ送受信がありません   |
|                  | 緑点減 | 10Gbps の通信速度でデータ送受信中です                       |
|                  | 橙点灯 | LAN ポートに設備が 10Gbps 未満で接続されていますが、データ送受信がありません |
|                  | 橙点減 | 10Gbps 未満の通信速度でデータ送受信中です                     |
|                  | 消灯  | 10G LAN ポートに設備が接続されていません                     |
| LAN1-LAN3、<br>TA | 緑点灯 | LAN ポートに設備が 1Gbps で接続されていますが、データ送受信がありません    |
|                  | 緑点減 | 1Gbps の通信速度でデータ送受信中です                        |
|                  | 橙点灯 | LAN ポートに設備が 1Gbps 未満で接続されていますが、データ送受信がありません  |
|                  | 橙点減 | 1Gbps 未満の通信速度でデータ送受信中です                      |
|                  | 消灯  | 1G LAN ポートに設備が接続されていません                      |

|          |     |                        |
|----------|-----|------------------------|
| インターネット  | 緑点灯 | 接続が確立され、IP アドレスを取得しました |
|          | 緑点滅 | データ送受信中です              |
|          | 消灯  | インターネット接続がありません        |
| AIR_2.4G | 緑点灯 | 2.4G Wi-Fi 機能オン        |
|          | 緑点滅 | 2.4G Wi-Fi データ送信中です    |
|          | 消灯  | 2.4G Wi-Fi 機能オフ        |
| AIR_5G   | 緑点灯 | 5G Wi-Fi 機能オン          |
|          | 緑点滅 | 5G Wi-Fi データ送信中です      |
|          | 消灯  | 5G Wi-Fi 機能オフ          |
| AIR_6G   | 緑点灯 | 6G Wi-Fi 機能オン          |
|          | 緑点滅 | 6G Wi-Fi データ送信中です      |
|          | 消灯  | 6G Wi-Fi 機能オフ          |

## 4. ポート



| ポート、ボタン              | 説明                                                    |
|----------------------|-------------------------------------------------------|
| 電話 1<br>電話 2         | 電話機コードを使用して、電話機と接続します<br>注)現在は電話サービス非対応のため、ご使用いただけません |
| 10G WAN              | LANケーブルを使用して、回線接続装置などと接続します                           |
| 10G LAN<br>LAN1-LAN3 | LANケーブルを使用して、PCまたはゲーム機などを接続します                        |
| TA 電話                | LANケーブルを使用して、VAと接続します                                 |



|       |                                                                                   |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| RESET | 工場出荷時の設定に戻すためのボタンです。本装置が通電した状態で先の細いピンなどで押し、3 秒以上押し続けた場合は、本製品は再起動した上、工場出荷時の設定に戻ります |
| POWER | 付属している電源アダプタを接続します                                                                |
| 保守    | 3 秒以上押し続けた場合は、本製品再起動します                                                           |
| WPS   | 本ボタンを押すことによりWPS 対応機器と無線LAN 接続設定を容易に行うことができます                                      |

説明:

保守、WPS ボタンは本製品の正面側にあります。

## 5. 製品特性

| WANインターフェース |                                                                                                                               |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ポート数        | 10G WAN X1                                                                                                                    |
| 規格          | 10G LANX1:<br>IEEE 802.3u(100BASE-TX)<br>IEEE 802.3ab(1000BASE-T)<br>IEEE 802.3an(10GBASE-T)<br>IEEE 802.3bz(2.5G／5-G BASE-T) |
| 全二重／半二重     | 自動検出                                                                                                                          |
| MDI／MDI-X   | 自動検出                                                                                                                          |
| 物理インターフェース  | RJ-45                                                                                                                         |

## LANインターフェース

ポート数

10GE LANX1, GE LANX4 (LAN1-LAN3, TA)

規格

10G LANX1:  
IEEE 802.3u(100BASE-TX)  
IEEE 802.3ab(1000BASE-T)  
IEEE 802.3an(10GBASE-T)  
IEEE 802.3bz(2.5G/5-G BASE-T)  
GE LANX4 (LAN1-LAN3, TA):  
IEEE 802.3 (10BASE-T)  
IEEE 802.3u(100BASE-TX)  
IEEE 802.3ab(1000BASE-T)

全二重/  
半二重

自動検出

MDI/MDI-X

自動検出

物理インターフェース

RJ-45

## 電話インターフェース

ポート数

POTS(電話)ポート×2  
注)電話サービス非対応のためポートヘカバーを取り付けています

物理インターフェース

RJ-11

## 無線LANインターフェース

|                 |                                                                                                                                                |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IEEE 802.11a    |                                                                                                                                                |
| 周波数帯域／<br>チャンネル | 5GHz帯(5.150-5.730 GHz)<br>5.2G ch 36／40／44／48<br>5.3G ch 52／56／60／64<br>5.6G ch 100／104／108／112／116／120／124／128<br>／132／136／140<br>5.7G ch 144 |
| 伝送方式            | OFDM方式                                                                                                                                         |
| 伝送速度※           | 54／48／36／24／18／12／9／6 Mbps<br>(自動フォールバック)                                                                                                      |
| IEEE 802.11b    |                                                                                                                                                |
| 周波数帯域／<br>チャンネル | 2.4GHz帯(2.400-2.484 GHz)／1～13ch                                                                                                                |
| 伝送方式            | DS-SS(スペクトラム直接拡散)方式                                                                                                                            |
| 伝送速度※           | 11／5.5／2／1 Mbps(自動フォールバック)                                                                                                                     |
| IEEE 802.11g    |                                                                                                                                                |
| 周波数帯域／<br>チャンネル | 2.4GHz帯(2.400-2.484 GHz)／1～13ch                                                                                                                |
| 伝送方式            | OFDM方式                                                                                                                                         |

|                 |                                                                                                                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 伝送速度※           | 54／48／36／24／18／12／9／6 Mbps<br>(自動フォールバック)                                                                                                     |
| IEEE 802.11n    |                                                                                                                                               |
| 周波数帯域／<br>チャンネル | 2.4GHz帯(2.400-2.484 GHz)／1～13ch                                                                                                               |
| 伝送方式            | OFDM方式／MIMO(空間多重)方式                                                                                                                           |
| 伝送速度※           | 最大600 Mbps(2.4 GHz帯)                                                                                                                          |
| 周波数帯域／<br>チャンネル | 5GHz帯(5.150-5.730GHz)<br>5.2G ch 36／40／44／48<br>5.3G ch 52／56／60／64<br>5.6G ch 100／104／108／112／116／120／124／128<br>／132／136／140<br>5.7G ch 144 |
| 伝送方式            | OFDM方式／MIMO(空間多重)方式                                                                                                                           |
| 伝送速度※           | 最大600 Mbps(5 GHz帯)                                                                                                                            |
| IEEE 802.11ac   |                                                                                                                                               |

|                 |                                                                                                                                                               |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 周波数帯域／<br>チャンネル | 5GHz帯(5.150-5.730GHz)<br><br>5.2G ch 36／40／44／48<br><br>5.3G ch 52／56／60／64<br><br>5.6G ch 100／104／108／112／116／120／124／128<br>／132／136／140<br><br>5.7G ch 144 |
| 伝送方式            | OFDM方式／MU-MIMO方式                                                                                                                                              |
| 伝送速度※           | 最大3.467 Gbps                                                                                                                                                  |
| IEEE 802.11ax   |                                                                                                                                                               |
| 周波数帯域／<br>チャンネル | 2.4GHz帯(2.400-2.484GHz)／1~13ch                                                                                                                                |
| 伝送方式            | OFDMA方式／MU-MIMO方式                                                                                                                                             |
| 伝送速度※           | 最大1.15 Gbps(2.4 GHz帯)                                                                                                                                         |
| 周波数帯域／<br>チャンネル | 5GHz帯(5.150-5.730GHz)<br><br>5.2G ch 36／40／44／48<br><br>5.3G ch 52／56／60／64<br><br>5.6G ch 100／104／108／112／116／120／124／128<br>／132／136／140<br><br>5.7G ch 144 |
| 伝送方式            | OFDMA方式／MU-MIMO方式                                                                                                                                             |

|                 |                                                                                                                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 伝送速度※           | 最大4.804 Gbps (5GHz帯)                                                                                                                          |
| 周波数帯域／<br>チャンネル | 6GHz帯(5.925-6.425GHz)<br>1／5／9／13／17／21／25／29／33／37／41／45／<br>49／53／57／61／65／69／73／77／81／85／89／93                                             |
| 伝送方式            | OFDMA方式／MU-MIMO方式                                                                                                                             |
| 伝送速度            | 最大4.804 Gbps (6GHz帯)                                                                                                                          |
| IEEE 802.11be   |                                                                                                                                               |
| 周波数帯域／<br>チャンネル | 2.4GHz帯(2.400-2.484GHz)／1~13ch                                                                                                                |
| 伝送方式            | OFDMA方式／MU-MIMO方式                                                                                                                             |
| 伝送速度※           | 最大1.376 Gbps(2.4 GHz帯)                                                                                                                        |
| 周波数帯域／<br>チャンネル | 5GHz帯(5.150-5.730GHz)<br>5.2G ch 36／40／44／48<br>5.3G ch 52／56／60／64<br>5.6G ch 100／104／108／112／116／120／124／128<br>／132／136／140<br>5.7G ch 144 |
| 伝送方式            | OFDMA方式／MU-MIMO方式                                                                                                                             |
| 伝送速度※           | 最大5.76 Gbps (5GHz帯)                                                                                                                           |

|                    |                                                                                                                                    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 周波数帯域／<br>チャンネル    | 6GHz帯(5.925-6.425GHz)<br><br>1／5／9／13／17／21／25／29／33／37／41／45／<br>49／53／57／61／65／69／73／77／81／85／89／93                              |
| 伝送方式               | OFDMA方式／MU-MIMO方式                                                                                                                  |
| 伝送速度※              | 最大11.5 Gbps (6GHz帯)                                                                                                                |
| <b>アンテナ／セキュリティ</b> |                                                                                                                                    |
| セキュリティ             | SSID MAC アドレスフィルタリング。<br><br>WPA2-PSK(AES)、WPA／WPA2-PSK(AES)、<br>WPA3(SAE)、WAP／WPA2-PSK(AES)／WPA3(SAE)、<br>WPA2-PSK(AES)／WPA3(SAE) |

説明:

- 規格による理論上の速度であり、ご利用の環境や接続機器などにより実際のデータ転送速度は異なります。

## 6. 製品仕様

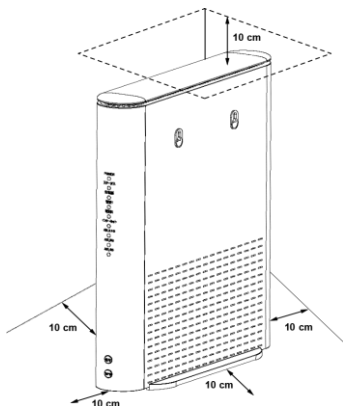
| 項目   | 仕様                                            |
|------|-----------------------------------------------|
| 外観寸法 | 248.5 mm × 215 mm × 40 mm (H × W × D, 突起部を除く) |
| 電源   | AC 100 V                                      |
| 消費電力 | 約 32 W(最大)                                    |
| 動作温度 | 0 °C～40 °C                                    |
| 動作湿度 | 5%～95%                                        |

## 7. 設置場所について

設置の際の注意事項を説明します。

実際の設置、接続は通信事業者のガイドを参照してください。

下図のように、前後左右 10 cm、上 10 cm 以内に、パソコンや壁などのものがない場所に設置してください。壁掛けの場合は壁掛け面を除きます。





## 8. 管理画面

本製品は WEB ページの管理画面を提供します。ブラウザで設定と管理を行うことができます。

WEB ブラウザを起動し、アドレス欄に<http://192.168.1.1> を入力し、下図のログイン画面を表示します。初期パスワード(本製品本体ラベルに記載)を入力し、ログインボタンをクリックしてください。

ログイン画面



The login screen features a grey header bar with a lock icon on the left and the text "H8748Q V2 へようこそ。ログインしてください。" on the right. Below the header, there are two input fields: "ユーザー名" (Username) and "パスワード" (Password). A blue "ログイン" (Login) button is positioned at the bottom right of the form.

初回ログイン時のみ、下図の初期パスワード変更画面が表示されます。新しく設定するパスワードを入力しボタンをクリックしてください。

パスワードの変更



The initial password change screen has a grey header bar with a lock icon on the left and the text "ログイン画面 -パスワード変更-" on the right. Below the header, there is an information icon and the text: "パスワードは8文字以上で、半角英数字及び記号を含む必要があります。" (Password must be 8 characters or more, including lowercase letters, numbers, and symbols). There are three input fields: "ユーザー名" (Username) with the value "admin", "新パスワード" (New Password), and "パスワードの確認" (Confirm Password). At the bottom, there are two buttons: "設定" (Settings) and "キャンセル" (Cancel).

## 9. Q&A

### POWER LED が点灯しない

電源が入っていません。付属の電源アダプタが正常に接続しているか確認してください。[通電](#)

### 電後に LAN LED が点灯しません

該当の LAN ポートがリンクダウンの状態です。このポートに接続されているデバイスに電源が入っているか、あるいはイーサネットケーブルが正しく繋がっているか確認してください。