

# G.Fast Wireless Modem F104WV

## クイックガイド

### 目次

|                 |    |
|-----------------|----|
| 安全上のご注意.....    | 2  |
| 1. 製品紹介.....    | 4  |
| 2. 同梱品.....     | 4  |
| 3. 製品仕様.....    | 5  |
| 4. 初期設定.....    | 8  |
| 5. 電源を切る.....   | 10 |
| 6. 接続状態の確認..... | 11 |
| 7. Q & A .....  | 12 |

本書に記載されている事項は予告なしに変更、削除される場合がありますので、あらかじめご了承ください。  
又、株式会社アイタス・ジャパンの許可なく、一部または全部を無断で転載または複製することを堅くお断りします。

**安全上のご注意 必ずお守りください**

**お使いになる方や他の方への危害や損害を未然に防ぐために、**

**ご使用の前に必ずお読みになり、内容を理解した上でお使い下さい。**

**■使用している警告表示の意味**

|                                                                                             |                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  <b>注意</b> | この表示は、軽傷を負うことや、財産の損害が発生する「注意」内容を示しています。 |
|  <b>禁止</b> | この表示は、してはいけない「禁止」内容を示しています。             |
|  <b>強制</b> | この表示は、必ず実行していただく「強制」内容を示しています。          |

**⚠ 清掃時の注意事項**

製品を清掃する際は、水気を帯びた手拭い等を利用し、次の事項に御注意下さい。

- ▲ 濡れ雑巾もしくは水に浸したティッシュなどで内部を拭かないで下さい。感電・火災の原因となります。
- ▲ タワシのような粗目の清掃道具を使用して装置を拭かないで下さい。傷がつく原因となります。
- ▲ シンナー、ベンジンなど(揮発性のもの)は使用しないで下さい。

**⚠ 落雷の注意**

電気的な衝撃は製品の故障など深刻な損傷を与える恐れがあります。

落雷の恐れがあるときは、直ちに使用を中止して必ずモデム本体に接続されている全てのケーブル(電源ケーブル、電話線、LANケーブルなど)を取り外すことを推奨します。

**⚠ 次のような理由で 本製品に問題が発生した場合は如何なる理由をもちましても弊社は責任を負いません。**

- ▲ 使用者が故意にモデム本体を解体または分解した場合
- ▲ 火災・地震などの災害及び、その他外部からの要因による物理的な損傷が発生した場合

**⚠ 電源プラグは正しく根元まで差し込んで下さい。また抜き差しする際はプラグ金具を持たないで下さい。**

差し込みが不完全な場合、感電や発熱による火災の原因となります。

傷ついたプラグや緩んだコンセントは使用しないで下さい。

**⚠ 製品周辺で煙、異臭がした際は、直ちに電源プラグを抜いて下さい。**

火災や感電の恐れがあります。



**濡れた手で電源プラグを抜き差ししないで下さい。**

感電の恐れがあります。



**製品を移動する際には、電源ケーブル、LANケーブル、電話線などを外してから移動して下さい。**

移動の際にケーブルが傷つき、火災、感電の原因となる恐れがあります。



**本体上部(LEDが見える面)には物を置かないで下さい。**

排気用の穴がありますので塞いでしまうと本体の熱が想定より上昇する恐れがあります。



#### **設置場所の条件**

直射日光の当たる場所、過度に温度が高い、もしくは低い場所や湿度の高い場所、多量の粉塵発生がある場所、機械的な振動が激しい場所には製品を設置しないで下さい。

また、この製品は防水の機能はございませんので、水気のある場所での使用も控えるようにして下さい。



#### **電圧注意**

製品仕様と異なる電圧で使用すると、製品が破損し火災の原因となります。必ず付属の電源アダプタをご使用下さい。



**製品の上または近くに液体などの入った容器や小さな金属物を置かないで下さい。**

**(花瓶、コップ、化粧品、クリップなど)**

液体が本製品にこぼれたり、本製品の中に入ったりした場合に火災、感電、故障などの原因となります。



**電源プラグに付着したほこりは掃除して下さい。**

プラグ付近のほこりが、火災の原因となる恐れがあります。



#### **電源装置管理の注意**

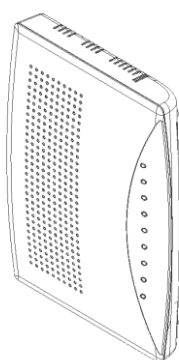
電源アダプタや電源ケーブルを傷つけたり、加工したり、熱を加えたり、無理に曲げたり、引っ張ったり、重いものを載せたり、束ねたりしないで下さい。傷ついたまま使用すると、火災・ショート・感電の恐れがあります。

## 1. 製品紹介

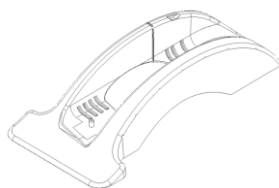
- F104WVは電話回線を利用してギガネットワークを実現させた G.Fast規格に対応したモデムです。
- 無線LAN機能を搭載し、利便性の高いネットワーク環境が提供可能です。
- また動作モード切替機能(ルータモード・アクセスポイントモード)・フィルタリング機能・リモート管理機能といった機能も備わっています。

## 2. 同梱品

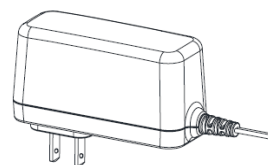
- ① F104WV (本体)
- ② 縦置き用スタンド
- ③ ACアダプター
- ④ 電話線 2m (灰色)
- ⑤ LANケーブル 2m (黄色)
- ⑥ クイックガイド (本書)



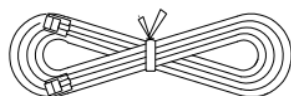
F104WV(本体)



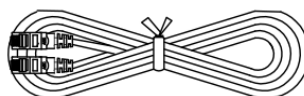
縦置き用スタンド



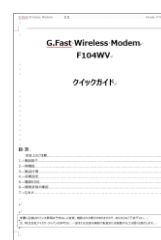
ACアダプター



電話線 ( 2m )



LANケーブル ( 2m )



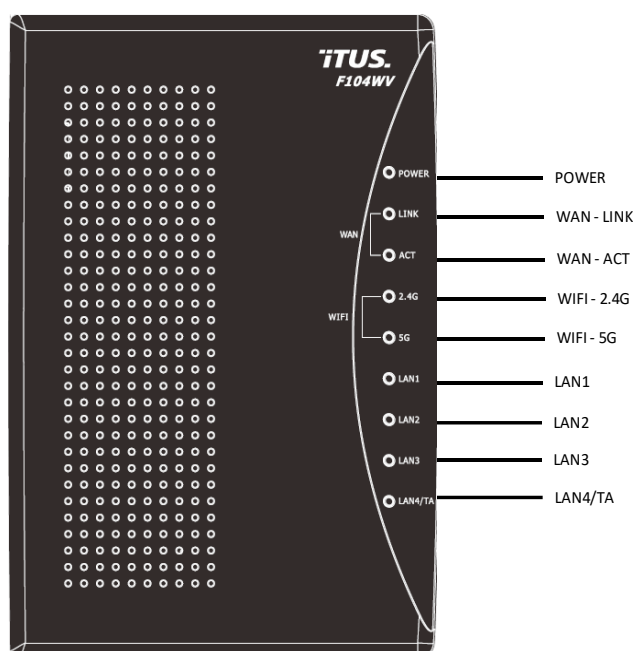
クイックガイド

### 3. 製品仕様

| 項目          |       | 仕様                                                                                                                            |
|-------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 製品名         |       | - F104WV                                                                                                                      |
| LAN規格       |       | - IEEE802.3、IEEE802.3az（省電力 Ethernet）                                                                                         |
| 無線LAN規格     |       | - IEEE802.11ac、IEEE802.11n、IEEE802.11a、IEEE802.11g、IEEE802.11b                                                                |
| 無線LAN暗号化方式  |       | - WEP、WPA、WPA2、WPA/WPA2 Mixed (Personal/Enterprise)                                                                           |
| インターフェース    | WAN   | - WAN (RJ-11) × 1                                                                                                             |
|             | POTS  | - PHONE (RJ-11) × 1<br>- Internal TCM-ISDN Splitter                                                                           |
|             | LAN   | - 10/100/1000BASE-T (RJ-45) × 4 (Port 4はTA用と兼用)                                                                               |
|             | Wi-Fi | - 802.11b/g/n with 2T2R アンテナ内蔵<br>- 802.11a/n/ac with 3T3R アンテナ内蔵<br>- Dual Band and Dual Concurrent                          |
|             | その他   | - WPS Button、Reset Button、Power Plug                                                                                          |
| LED         |       | - POWER : POWER LED<br>- WAN : Link LED、Act LED<br>- WIFI : 2.4G LED、5G LED<br>- LAN : LAN1 LED、LAN2 LED、LAN3 LED、LAN4/TA LED |
| 電源仕様        |       | - 入力 : AC 100 ~ 240V, 50/60Hz<br>- 出力 : DC12V 2A                                                                              |
| 消費電力        |       | - 約12W                                                                                                                        |
| 動作温度 / 動作湿度 |       | - 0℃ ~ 50℃ / 20% ~ 90% (但し、結露のないこと)                                                                                           |
| サイズ / 重量    |       | - 235(W) × 163(D) × 41(H)mm / 475g                                                                                            |

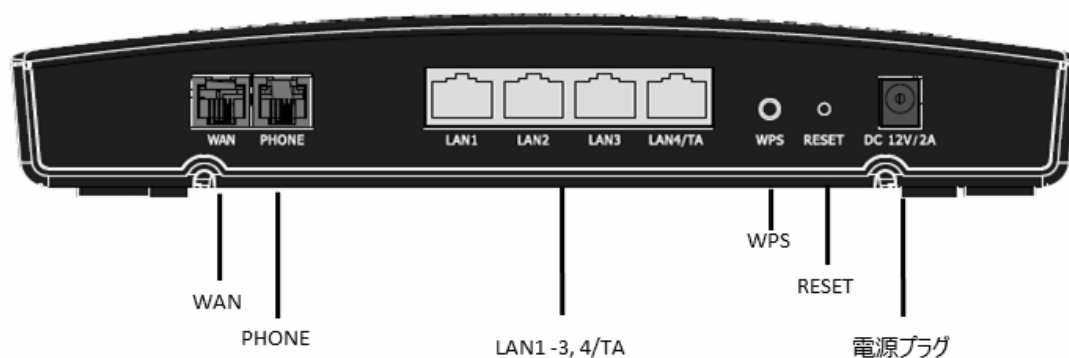
## 各部の名称とはたらき

## 【LED 表示】



| 項目   | LED             | 色    | 動作  | 表示内容                        |
|------|-----------------|------|-----|-----------------------------|
| 電源   | POWER           | 緑    | ON  | 本体の電源が入っている                 |
|      |                 |      | OFF | 本体の電源が落ちている                 |
| WAN  | LINK            | 赤    | ON  | WAN の準備ができていない、またはシステム初期化失敗 |
|      |                 |      | ON  | WAN 同期完了(Showtime)          |
|      |                 | 緑    | 点滅  | WAN 同期中                     |
|      |                 |      | OFF | ケーブルが接続されていない(リンクダウン)       |
|      | ACT             | 緑    | 点滅  | Line Data 送受信あり             |
|      |                 |      | OFF | Line Data 送受信なし             |
| WIFI | 2.4G            | 緑    | ON  | 802.11b/g/n 2.4GHz が有効      |
|      |                 |      | OFF | 802.11b/g/n 2.4GHz が無効      |
|      |                 |      | 点滅  | WPS 動作中                     |
|      | 5G              | 緑    | ON  | 802.11a/n/ac 5GHz が有効       |
|      |                 |      | OFF | 802.11a/n/ac 5GHz が無効       |
|      |                 |      | 点滅  | WPS 動作中                     |
| LAN  | LAN<br>1～3・4/TA | 緑    | ON  | 1000BASE-T でリンクアップ          |
|      |                 |      | 点滅  | 1000BASE-T で送受信あり           |
|      |                 | オレンジ | ON  | 10/100BASE-TX でリンクアップ       |
|      |                 |      | 点滅  | 10/100BASE-TX で送受信あり        |
|      |                 | OFF  | OFF | ケーブルが接続されていない(リンクダウン)       |
|      |                 |      | OFF | ケーブルが接続されていない(リンクダウン)       |

## 【背面図】



| 項目         | 説明                                                                                   |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| WAN        | ご家庭の電話線を接続して使用するデータ通信用ポートです。                                                         |
| PHONE      | ご家庭の電話機を使用する際に接続するポートです。                                                             |
| LAN        | ご使用のパソコンの LAN ポートと接続するポートです。<br>※LAN4/TA ポートは Router モード時、TA 専用ポートとなります。(デフォルト設定の場合) |
| WPS        | WPS 対応機器との接続を行う際に使用するボタンです。<br>ボタンを押すと WPS 機能が 2 分間有効となります。                          |
| RESET      | ボタンを押す事で本機器の再起動が可能です。<br>1 秒押しで機器の再起動、5 秒間の長押しで機器の初期化が可能です。                          |
| 電源プラグ差し込み口 | 付属の電源アダプタを接続するプラグです。                                                                 |

## 【底面ラベル】

**ITUS.** MODEL:F104WV

SSID(2.4GHz) : ITUS-2G-XXXXXX  
 SSID(5GHz) : ITUS-5G-XXXXXX  
 SSID Key : XXXXXXXX

管理画面URL <http://192.168.55.1>  
 ログインID/パスワード : user/user

---

定格電源:12V 2A

AD18-0151001  
003-180163

5GHz帯は屋内利用限定です。Designed by Japan Assembled in China

| 項目           | 説明                                              |
|--------------|-------------------------------------------------|
| SSID(2.4GHz) | 2.4GHz 帯の無線 LAN に接続する為のアクセスポイントの名称です。           |
| SSID(5GHz)   | 5GHz 帯の無線 LAN に接続する為のアクセスポイントの名称です。             |
| SSID Key     | アクセスポイントに接続する際に必要な 8 桁の暗号化キーです。                 |
| 管理画面URL      | お使いのブラウザから WiFi の OFF/ON 等の設定が可能な管理アクセス URL です。 |
| ログインID/パスワード | 管理画面に接続する際に必要なログイン ID/パスワードです。                  |

## 4. 初期設定

本製品を設置する際は熱が籠らず、一定な温度と湿度が保たれる場所での設置をお勧めします。

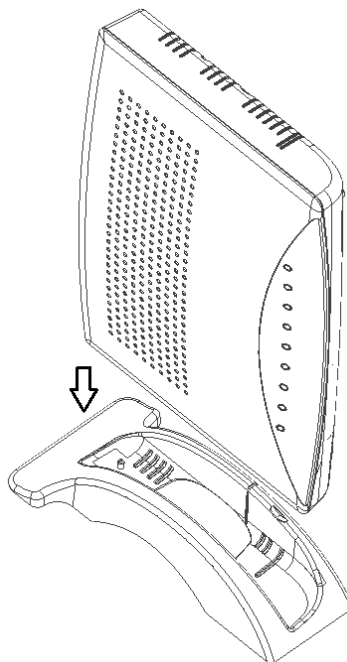
使用可能な環境範囲は以下の通りです。

|      |                        |
|------|------------------------|
| 動作温度 | 0℃ ～ 50℃               |
| 動作湿度 | 20% ～ 90% (但し、結露のないこと) |
| 消費電力 | 最大12.36W以下 (DC消費電力)    |
| 入力電圧 | AC 100 ～ 240V          |

### 1. 付属の縦置きスタンドを取り付ける

製品に付属されている縦置き用のスタンドを取り付けます。

スタンド底部の突起をモデム側面部の丸穴に押し込んで下さい。

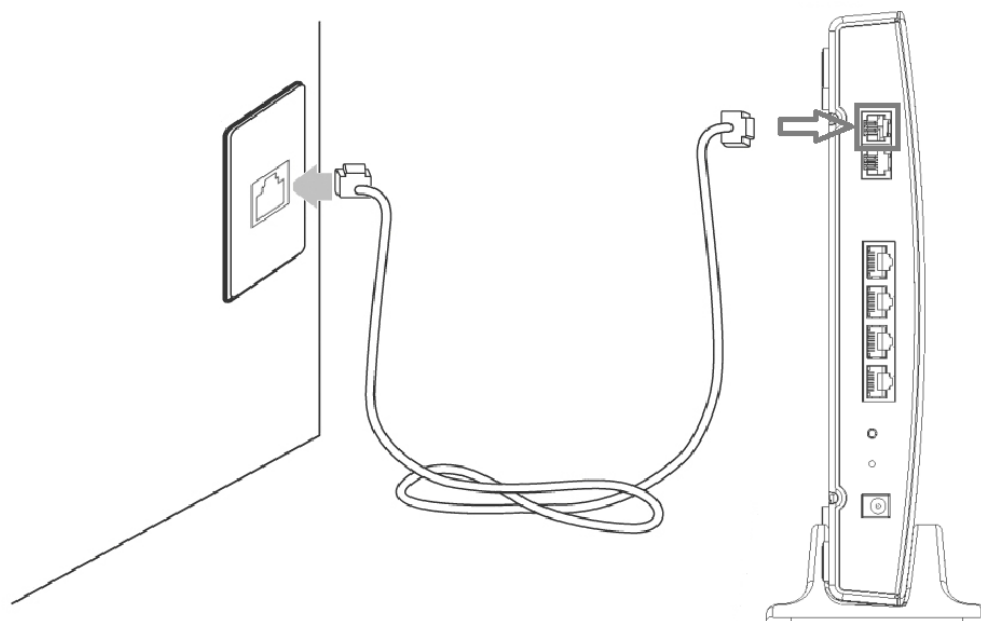


※:本製品は横置きも可能です。横置きをする際はLED部を上向きに平らな場所に置いてください。



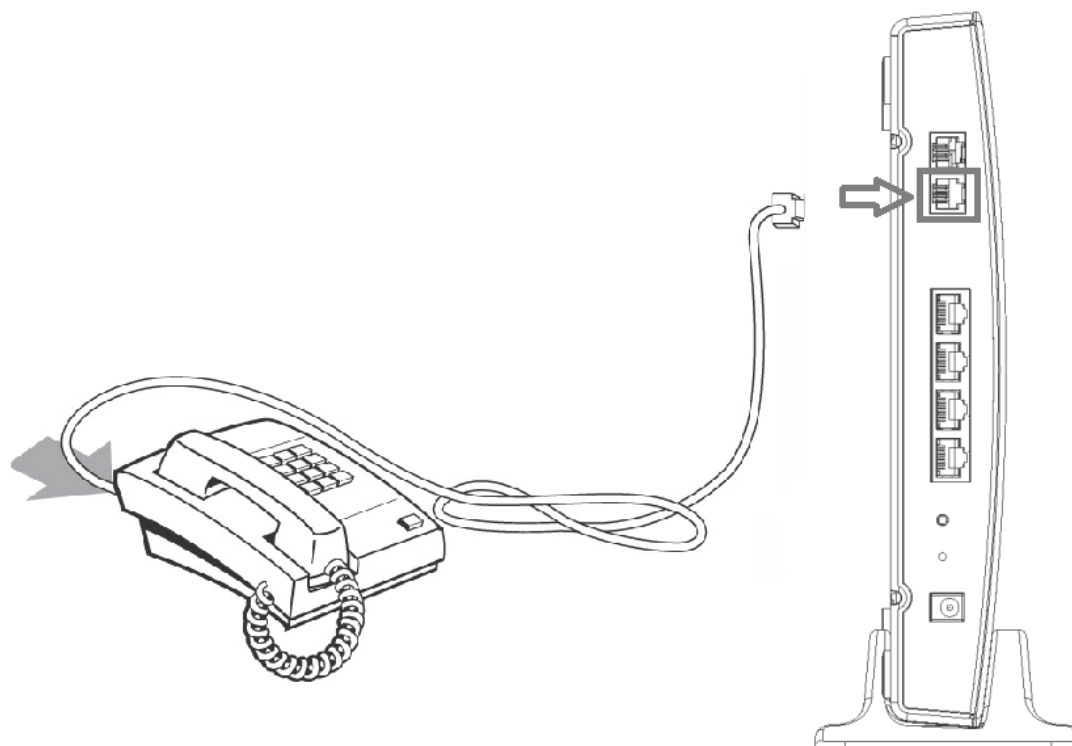
## 2.同梱の電話線を接続する

製品に付属している電話線を壁面のモジュージャックとモデムのWANポートに接続します。  
モデムのWANポートとモジュージャックを接続する事により局舎側設備への接続ができます。



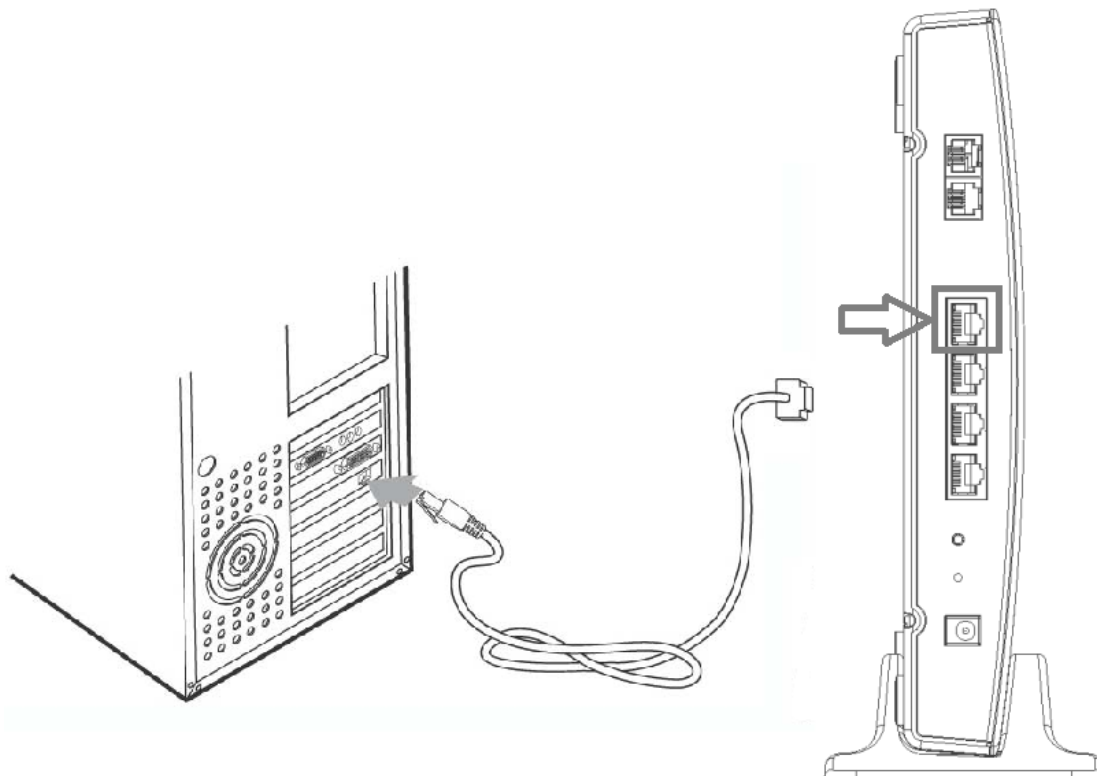
## 3.電話機を接続する

ご利用の固定電話機を利用する場合は、モデムのPHONEポートに電話線を接続します。



#### 4.パソコン（PC）を有線で接続する

LANケーブルの片方をPCに搭載されているLANポートに接続し、もう一方をモデムのLANポートに接続します。  
LANケーブルはクロスケーブル・ストレートケーブルどちらでも使用可能です。



#### 5.モデムの電源を入れる

製品に付属している電源アダプタをモデムの電源プラグに差し込み、コンセントを繋げます。

注： モデムにつなげる電源アダプタは、必ず製品に付属しているアダプタを使用して下さい。

### 5. 電源を切る

電源アダプタをコンセントから取り外して下さい。

## 6. 接続状態の確認

モデムの各ポートにケーブルが正しく接続されているか以下の方法で確認します。

### ◆LINE接続状態の確認

本モデムに電源が供給された後、しばらく WAN(LINK) LEDが点灯している場合は、WAN側に正常に接続出来ています。

### ◆PC 接続状態の確認

本モデムの LAN LEDが緑色もしくはオレンジ色に点灯/点滅している場合は、モデムと PCが正常に接続出来ています。

### ◆インターネットに接続する。

接続状態の確認が全て完了してインターネットへの接続が可能な状況となります。

インターネット接続については回線業者のガイドブックもしくは回線業者へ別途お問合せ頂きます様お願い致します。

## 7. Q&A

本モデムを使用する際に予想される問題を以下に示し、対処方法を合わせてご説明致します。

以下の対処方法にて問題が解決できない際は、回線業者へお問い合わせ下さい。

| 症 状             | 対 処 方 法                                                                                                                                                                                       |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| POWER LEDが点灯しない | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 電源アダプタがモデム及びコンセントに正常に接続されているか確認します。</li> <li>● 使用しているアダプタが モデム本体に付属されていたアダプタであるかを確認します。</li> <li>● 上記を確認して問題無い場合は一度アダプタを取り外し10秒後、接続し直します。</li> </ul> |
| WAN LEDが点灯しない   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● モジュージャックとモデム間のケーブルが正しく接続されているか確認します。</li> <li>● ケーブルに破損が無いか確認します。</li> <li>● 問題無い場合は回線業者にお問合せ頂く様、お願い致します。</li> </ul>                                 |
| LAN LEDが点灯しない   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● LANケーブルが正しく接続されているか確認して下さい。</li> <li>● PC側に問題が無いかどうか確認して下さい。</li> </ul>                                                                              |
| インターネットに接続できない  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● WAN LEDが点灯しているか確認して下さい。</li> <li>● サービスプロバイダーのガイドブックに従い、設定を確認して下さい。</li> </ul>                                                                       |
| 電話が繋がらない        | <ul style="list-style-type: none"> <li>● モジュージャックとモデム間のケーブルが正しく接続されているか確認して下さい。</li> <li>● 問題無い場合は電話機を確認の上、回線業者にお問合せをお願いします。</li> </ul>                                                       |
| 無線LANに繋がらない     | <ul style="list-style-type: none"> <li>● SSIDもしくはSSID KEYが間違っているかもしれません。確認の上、再入力をして下さい。</li> <li>● 5GHz帯に接続出来ない場合はお使いの端末が5GHz対応していない可能性があります。お使いの端末が対応していない場合は2.4GHz帯をご使用下さい。</li> </ul>      |
| 無線LANが不安定       | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 2.4GHz帯をご使用の場合は近くに電子レンジがあると影響を受ける可能性があります。遠ざけるか、もしくは5GHz帯の無線LANを使用して下さい。遮蔽物(壁・扉)がある場合は端末を近づけるか中継器の仕様をご検討下さい。</li> </ul>                              |

本製品は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づくクラス B 情報技術機器です。本製品は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こす恐れがあります。