



**HW5G-3100-SS**

**ファームウェアアップグレード方法説明書  
(0HI08W0.P21\_J21.0HI1\_02071200 版)**



**HYTEC INTER Co., Ltd.**

**第 1.0 版**

## ご注意

- 本書の中に含まれる情報は、弊社（ハイテクインター株式会社）の所有するものであり、弊社の同意なしに、全体または一部を複製または転載することは禁止されています。
- 本書の内容については、将来予告なしに変更することがあります。
- 本書の内容については万全を期して作成いたしましたが、万一、ご不審な点や誤り、記載漏れなどのお気づきの点がありましたらご連絡ください。

## 改版履歴

第 1 版 2025 年 3 月 21 日 OHI08W0.P21\_J21.OHI1\_02071200 版作成

## ご使用上の注意事項

- HW5G-3100-SSのファームウェアアップデートを行う前に必ず本説明書をよくお読みください。
- 本説明書はファームウェアバージョン0HI08W0.P21\_J21.0HI1\_02071200へのアップデートにのみ適用されます。
- 本アップグレードを行うと初期化が必要になります。設定をメモしておくなど、アップグレード後に設定を戻す準備を行ってください。
- ファームウェアアップデート作業中は電源を切らないでください。また、電源は商用電源と付属のACアダプタを使用するなど安定した状態で作業を行ってください。電源を切ってしまう本製品が正常に立ち上がらなくなったなどの損害につきましては、弊社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。
- 本書は HW5G-3100-SS のファームウェアアップグレードについて説明しています。必ず本書指定のアップグレードファイルをご使用ください。HW5G-3100-SSD のファームウェアアップグレードファイルはご利用いただけません。

## 目次

1. 概要.....	5
2. ファームウェアアップグレードの準備.....	5
3. ファームウェアアップグレード方法.....	6
4. バージョン 0HI08W0.P21_J21.0HI1_02071200 変更内容.....	9
5. よくあるトラブルとその対応について.....	10
6. 使用許諾について.....	11

## 1. 概要

本説明書は、HW5G-3100-SS のファームウェアをバージョン 0HI08W0.P21\_J21.0HI1\_02071200 にアップデートする方法について説明します。

## 2. ファームウェアアップグレードの準備

ファームウェアアップデートは WEB GUI より実施します。そのため、以下の条件に適合したパーソナルコンピュータおよび LAN ケーブルのご準備をお願いします。

ネットワーク要件	PC にイーサネットアダプタが搭載されている
OS 要件	Windows®、Machintosh®、Linux ベースの OS
Web ブラウザ要件	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Internet Explorer® 6.0 以降</li> <li>・Microsoft Edge®</li> <li>・Chrome® 2.0 以降</li> <li>・Firefox® 3.0 以降</li> <li>・Safari ®3.0 以降</li> </ul>

その他、以下のファームウェアイメージファイルをパーソナルコンピュータに保存してください。保存先フォルダはイメージファイルの選択時にすぐにわかるようにしてください。

- ① HW5G\_3100\_SS\_0HI08W0.P21\_J21.0HI1\_02071200\_enc.bin

### 3. ファームウェアアップグレード方法

#### 3.1. ファームウェアアップデートについて

- ① 電源は途中で誤って落ちないように USB Type miniB 端子にしっかりと差し込んでください。
- ② ファームウェアアップデートは WEB GUI より行います。
- ③ APN 設定や IP アドレスなどの各種設定は、本ファームウェアアップデートを実施されました後も維持されます。また、新規搭載機能は全て無効状態となります。

#### 3.2. ファームウェアアップグレード手順

- 手順1

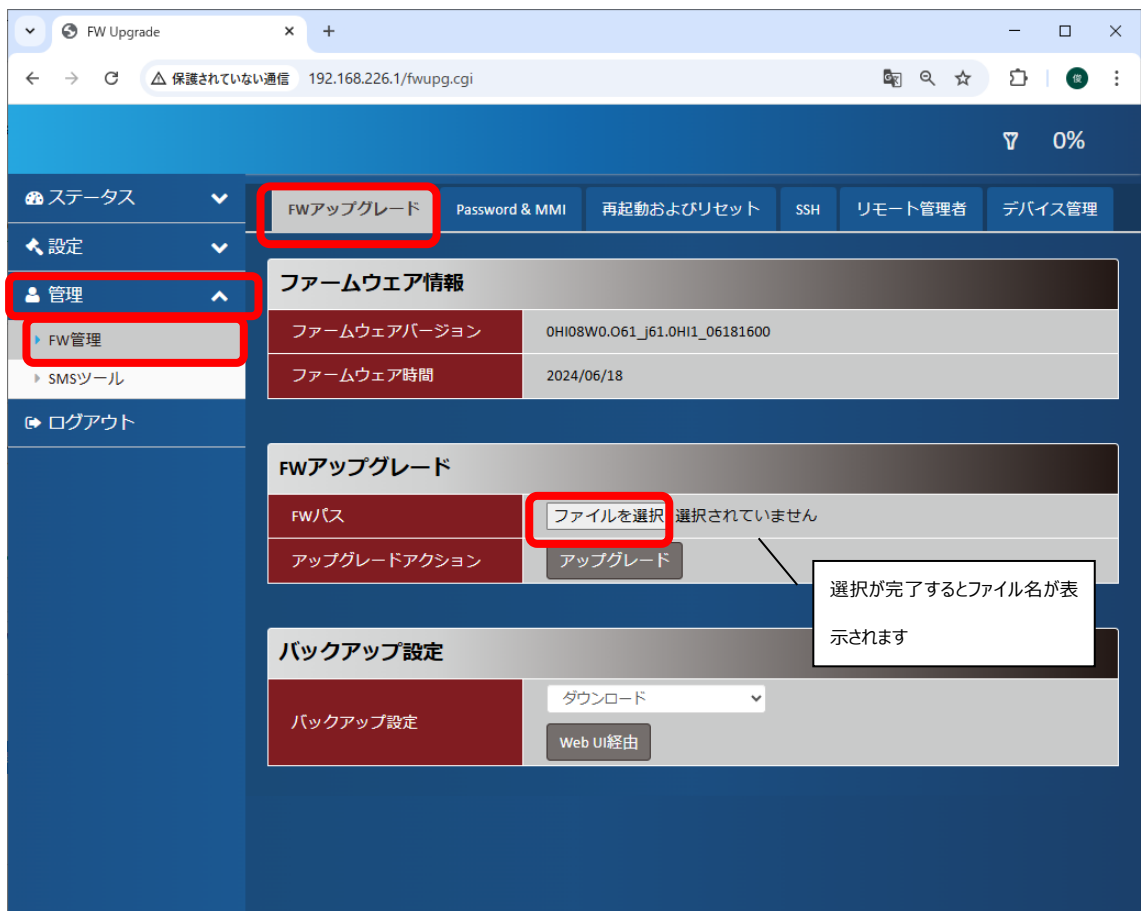
WEB GUI にログインし **管理**→**FW 管理** をクリックします。

- 手順2

**FW アップグレード** タブに移動し、[FW アップグレード] の [FW パス] 項目にある **ファイルを選択** ボタンをクリックして、ファームウェアイメージファイル：

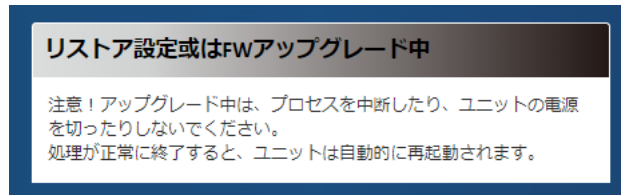
HW5G\_3100\_SS\_0HI08W0.P21\_J21.0HI1\_02071200\_enc.bin

を選択してください。



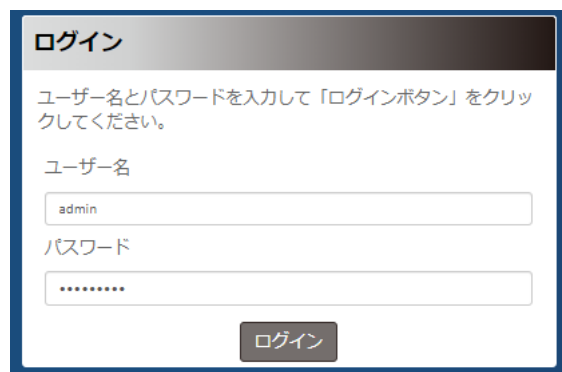
● 手順 3

**アップグレード**ボタンをクリックするとアップロードを開始します。



● 手順 4

ファームウェアの書き込み及び再起動が完了すると、WEB GUI ログイン画面がリロードされます。再度ログインをします。



● 手順6

ファームウェアアップデートが正常に行われたかを確認します。**管理**→**FW 管理**をクリックし、**FW アップグレードタブ**内の[ファームウェア情報]を表示させて確認してください。

確認内容

- ① ファームウェアバージョン: 0HI08W0.P21\_J21.0HI1\_02071200
- ② ファームウェア時間:2025/02/07

ファームウェア情報	
ファームウェアバージョン	<u>0HI08W0.P21_J21.0HI1_02071200</u>
ファームウェア時間	<u>2025/02/07</u>

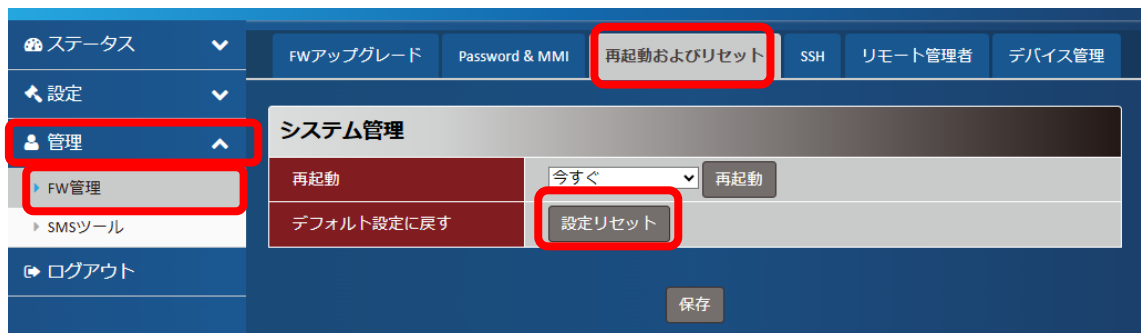
- 手順7

最後に全ての設定を初期化します。この初期化は追加機能を正常に動作させるために必要な作業となります。

FW 管理→再起動およびリセットタブをクリックします。

設定リセットボタンをクリックして初期化してください。

(全部の設定をデフォルトに戻しますか？とメッセージが表示されます。OK ボタンをクリックしてください。)



初期化を実行すると IP アドレスが初期値 192.168.123.254 に変更されます。

初期化終了後、ブラウザにて 192.168.123.254 を指定して WEB GUI を開き、初期パスワードの変更等の必要な設定を再度行ってください。

これでファームウェアアップデート作業は終了です。



## 4. バージョン 0HI08W0.P21\_J21.0HI1\_02071200 変更内容

### 【バグ修正】

- ① 電源 ON のまま、モバイル回線が切断されその後同一回線に接続した場合、リモート管理者機能、ポート転送機能等インターネットからアクセスできなくなる場合がある不具合を解決しています。

### 【機能追加】

- ① 接続監視機能に Traffic Check モードを追加しました。このモードを選択することにより、ダウンリンクのデータ伝送が一定時間行われなくなると、再接続を行います。
- ② Dynamic IP Subnet Mask 機能を追加しました。動的 IP アドレスで動作しているときのサブネットマスクを設定することができます。この設定により、これまで連続する IP アドレスを使用中に通信できなかった相手との通信ができるようになります。ローカル 5G や固定 IP アドレス契約の回線でご使用する場合に有効です。
- ③ DHCP 固定 IP マッピング機能を追加しました。LAN 側 DHCP サーバーが設定した MAC アドレスの端末に対して、同一の IP アドレスを付与することができるようになります。

### 【性能改善】

- ① 接続および再接続にかかる時間を短縮しています。
- ② その他軽微な機能改善を行っています。

詳細は HW5G-3100-SS\_SSD 取扱説明書第 2 版を参照して下さい。

## 5. よくあるトラブルとその対応について

- ① ファームウェアアップデートができない:  
最後の[ファームウェア情報]画面でアップデートできていない場合は、もう一度アップデートを実施してください。

また、HW5G-3100-SSD ファームウェアファイルではアップグレードできません。必ず「HW5G\_3100\_SS\_OHI08W0.P21\_J21.OHI1\_02071200\_enc.bin」ファイルでアップグレードを実施してください。

- ② リブート後 WEB GUI が表示されない  
WEB ブラウザのリロードボタンで再読み込みを実施してください。それでも再表示されない場合は、WEB ブラウザを閉じて再起動してから WEB GUI へアクセスしてください。

## 6. 使用許諾について

- 1) 弊社は、本契約に規定する条件で、本ソフトウェアの使用をお客様に非専属的に許諾します。
- 2) 本契約は、弊社ホームページから本ソフトウェアをダウンロードした段階で下記内容に同意されたものとします。

### 6.1. 知的所有権

- 1) 本ソフトウェアは、著作権法その他の無低座三権に関する法律ならびに条約により保護されています。
- 2) 本ソフトウェアに表示される知的所有権に関する表示を削除してはならないものとします。
- 3) 本ソフトウェアは、規定される条件のもとで使用許諾するものであり、販売されるものではなく弊社および本ソフトウェアの使用許諾者は、使用許諾後も継続してその知的所有権を保持します。

### 6.2. 使用制限

- 1) 本ソフトウェアは、購入商品とともに使用することのみ使用を許諾します
- 2) 本ソフトウェアのソースコード調査、逆アセンブル、逆コンパイル、リバースエンジニアリング、その他の修正を本ソフトウェアに加えることはできません。

### 6.3. 製品保証

- 1) 弊社は本ソフトウェアに対していかなる保証も行いません。

### 6.4. 損害賠償

- 1) いかなる場合においても、弊社の責任の上限は、お客様が購入商品の対価として支払った金額とします。
- 2) 弊社は、データの消失、業務の中断、逸失利益、精神的損害等を含め、本ソフトウェアの使用または使用不能に起因する直接的、間接的、特別、偶発的、結果的、その他いかなる損害にも、一切の責任を負いません。

## 6.5. その他

- 1) 本ソフトウェアが外国為替及び外国貿易法および米国輸出管理関連法規等に基づく輸出規制の対象となる可能性があることを認識の上、本ソフトウェアを輸出または再輸出する場合は、上記の輸出管理関連法規を遵守し、かかる法規の定めるところにより必要な手続きを行うこと。また、現時点で外国為替及び外国貿易法および米国輸出管理関連法規等により禁止されている大量破壊兵器または通常破壊兵器の開発、設計、製造、生産などを行う目的で使用しないこと。
- 2) 本契約のいずれかの規定に違反した場合、弊社はただちにお客様による本ソフトウェアの使用を差止め、本契約を解除することができます。その場合は、即座に本ソフトウェアおよびその複製物のすべてを廃棄または抹消をする必要があります。
- 3) 本ソフトウェアに表示されている著作権者も本契約について弊社と同じ権利を有するものとします。
- 4) 本契約に関わる紛争が発生した場合は、弊社の本社所在地を管轄する裁判所を専属的裁判所とします。

製品に関するご質問・お問い合わせ先

ハイテクインター株式会社 カスタマサポート

受付時間： 平日（土日祝日、年末年始、当社休業日を除く） 9:00～17:00

TEL: 0570-060030

問合せフォーム: [https://hytec.co.jp/contact/technical\\_support\\_form.html](https://hytec.co.jp/contact/technical_support_form.html)

