

TO-53-855A 2021 年 11 月

無線 LAN ルータ内蔵 ONU(AS-2000GNS3-1WW) ファームウェア更新手順について

本実施手順で使用する Web ブラウザについては Internet Explorer を例として、記載しております。ご利用の Web ブラウザに あわせて読み替えて実施いただきますようお願い致します。

手順 1. ファームウェアダウンロード

(1) 通信事業会社様または三菱電機株式会社ホームページに公開された更新するファームウェアファイルを「保存」を選択し、 ご利用されているパソコンにダウンロードします。

■ ダウンロード用ホームページアドレス

三菱電機株式会社ホームページ http://www.mitsubishielectric.co.jp/service/carrier_network/gepon/download/

(2) ダウンロードしたファイルは圧縮ファイル(zip 形式)となっています。ダウンロードしたファイルを「解凍」してご使用ください。 【Windows をご利用の場合】



■ダウンロード対象ファームウェア

No.	種別	バージョン	ファイル名	サイズ
1	AS-2000GNS3-1WW ファームウェア	01.01.0010	AS-2000GNS3-1WW01010010.bin	14,561,296 Byte

手順 2. AS-2000GNS3-1WW へのアクセス

(1) 三菱電機株式会社製 無線 LAN ルータ内蔵 ONU(形名:AS-2000GNS3-1WW)の LAN1~LAN4 ポートの いずれかとご利用されているパソコンとを LAN ケーブルで接続し、無線 LAN ルータ内蔵 ONU 側の LINK ランプが 点灯していることを確認します。



LINK ランプ (緑点灯)

AS-2000GNS3-1WW 背面 LAN ケーブル接続例



- (2) ご利用されているパソコンの Web ブラウザの URL 欄に「http://192.168.0.1/」を入力します。
 - ※ユーザー様にて無線 LAN ルータ内蔵 ONU に対し、DHCPv4 サーバ設定の LAN 側 IP アドレス設定を変更されている 場合は、変更された IP アドレスを入力します。

	`		- L X
(=) @ http://192.168.0.1/	ĸ	▼ ♂ 検索	० 🗘 🏠 🕞
[現在の状態]			
	アドレスバーに「http://192	2.168.0.1/」を入力	

(3) [ユーザー名]、[パスワード]を入力し、[OK]をクリックします。 (初期設定は無線 LAN ルータ内蔵 ONU に添付されていますユーザーズマニュアルを参照してください)

Windows セキュリティ ×	
iexplore.exe	
サーバー 192.168.0.1 がユーザー名とパスワードを要求しています。	
サーバーからの報告: "AS2000GNS31WW"。	
警告: ユーザー名とパスワードは、セキュリティで保護されていない接続で基本 認証を使用して送信されます。	
↓ - ザ- 名	─ ①「ユーザー名」を入力
/パスワート [*]	→ ②機器設定用パスワードを入力
□ 資格情報を記憶する	- ③クリック
ОК + +>>セル	

(4) Web ブラウザで AS-2000GNS3-1WW の「現在の状態」が表示されることを確認します。

			×
Attp://192.16	8.0.1/	▼ ℃ 検索	🔎 🐨 🖓 💛
<i>[</i> 現在の状態]	x 📑		
	トップページ > トップ > 現在の状態		
	現在の状態		<u>ANJ</u> ?
AS-2000GNS3-1WW	【機器状態情報】		
ファームウェア バージョン	■リンク状態		
01.01.0009	WAN	适信中(1Gbps 全二重)	
	LANI	停止中	
+1-97	LAN2	停止中	

手順 3. ファームウェア更新設定

(1) Web ブラウザで表示された左側のメニューから「メンテナンス」→「ファームウェア更新」をクリックします。 さらに表示された画面から【ファイル指定】の「参照...」をクリックします。

Attp://192.16	8.0.1/	▼ ぴ 検索	- L × のす 命☆戀®
<i>[</i> ファームウェア更新]	×		
	マアームウェア更新		<u>~ルブ</u> ?
AS-2000GNS3-1WW	ファームウェア更新を実行すると、通信が切断されることがあります。		
ファームウェア バージョン 01.01.0009	【現在のバージョン】 現在のファームウェアバージョン 01.01.0009		
+ <i>\</i> *77	[ファイル指定]		
+無線設定	ファームウェアファイル	参照	
+ 詳細語室 - メノテナンス	更新		
 ・機容設定用ハスワートの変更 ・設定値の保存&復元 ・設定値の初期化 		/	
*Pingテスト	└ ①「メンテナンス」をクリック	③ 参照」	をクリック
 ファームウェア更新 * IG報 	┛<──── ②「ファームウェア更新」をクリック	1	



(2) 手順 1(2)で圧縮ファイルを解凍(展開)したフォルダーへ移動し、解凍(展開)したファームウェアのファイル名が正しいことを 確認の上、選択し、「開く(O)」をクリックします。

<i> ア</i> ップロードするファイルの選	R						×
← → ~ ↑ 🕇 > PC	> Downloads	~	ō	۶ c	Downloadsの検	索	
整理 ▼ 新しいフォルダー						•	?
> 🖈 ୨イック アクセス	□ 名前 ~ 先週 (1)						
 OneDrive - Personal PC 	AS-2000GNS3-1WW01010010.bin	כ					
> 💣 ネットワーク	עדיבע ניבר בידע פון דער פון דער	ル名	を確認	忍の上述	選択		
ראיד	V名(N): AS-2000GNS3-1WW01010010.bin		~	すべてい	のファイル (*.*)		\sim
				L III	K(<u>O)</u>	キャンセル	
					╲ ②[開	<u> </u> く]をク	リック

(3) 指定したファイルが選択されていることを確認し、「更新」をクリックします。

A (1) (192.16)	30.1/	▼ 戊 検索		 Q		<
(ファームウェア更新)	x 📑			00	~ ~	
	トップページ > デバッグ > ファー	-ムウェア更新			_	^
ELECTRIC	ファームウェア更新				<u> ^,</u>	
AS-2000GNS3-1WW	ファームウェア更新を実行すると、	通信が切断されることがあります。				
ファーム <i>ウェア バージョン</i> 01.01.0009	【現在のバージョン】 現在のファームウェアバージョン	01.01.0009				
+ h #7	[ファイル指定]					
+無線設定	ファームウェアファイル	C:\Users\Users\Downloads\AS-2000GNS3-1\WW01010010.bin	专照			
+ 詳職定 - エンテナンス	更新	~				
 ・機器設定用パスワードの変更 ・設定値の保存&復元 ・設定値の初期化 						
	ヽ ②「更新」をクリック	①ファイル名を確認	70			

(4) 以下のダイアログが表示されるので、「OK」をクリックします。
 ※ファームウェア更新実行後、自動的に再起動されます。
 ※再起動中は、インターネットや無線 LAN などの各サービスが一時的にご利用いただけません。





(5) ファームウェア更新中は以下の画面が表示されます。ファームウェア更新後、再起動完了するまで電源を抜かずにお待ちください。再起動完了画面が表示されましたら「再表示」をクリックします。

※ファームウェア更新から再起動完了までに 10 分程度の時間を要します。再起動中は、通信できませんので、 あらかじめご了承願います。

①ファームウェアダウンロード中画面

<i>(</i> 2) [ファームウェア更新] ×	< 📑		
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お	⑤気に入り(<u>A</u>) ツー	- ND ~NJ(H)	
		トップページ > デバッグ > ファームウェア更新	
	SHI C	ファームウェア更新	
		ファーノウェマをガウンロード中です	
AS-2000GNS3-1W	VW		
ファームウェアバージ	ドョン		

②再起動中画面

	×		I L	
ファイル(E) 編集(E) 表示(⊻)	お気に入り(<u>A</u>) ツール(<u>T</u>)	ヘルプ(<u>H</u>)		
再起動中				^

本装置の再起動を実行中です。3分ほどお待ちください。

③再起動完了画面

	-
🤗 (ファームウェア更新) × 📑	
ファイル(E) 編集(E) 表示(M) お気に入り(A) ツール(D) ヘルブ(E)	
再起動完了	
本装置の再起動が完了しました。「再表示」ボタンをクリックしてください。	
「田宇二社どへいもん」」。A「みもり、土灶里につんしっぺもかくかる理会がもりますのべ、この理会は、100よびこうばも、座放了」、特徴する世上も土地里の設定させらぶんもり	
[行るハリウス・センテントしたのと、学家国にテノモスできるになる場合がのりますのと、その場合は、WCDアフラナを一反応して、彼和する場本と学家国の設定をの行きためと、Webプラウザを聞きなおしてください。	
再表示	
	-

「再表示」をクリック

(6) 表示された画面でファームウェアバージョンが「01.01.0010」と表示されていることを確認します。

	アバージョン 01.01.0010」であることを確認		
(+) (2) http://192.168	3.0.1/	ー □ × ▼ c 検索	
<i>ể</i> [現在の状態]	× 📑		
	トップページ > トップ > 現在の状態		
	現在の状態	<u> </u>	?
AS-2000GNS3-1WW ファームウェア バージョン	【 (((((())		
01.01.0010	WAN	通信中(1Gbps 全二重)	
	LANI	停止中	
+トップ	LAN2	停止中	
+無線設定	LAN3	通信中(1Gbps 全二重)	
+詳細設定	LAN4	停止中	
+ メンテナンス	ハードウェア状態	正常	
+ 情報	【無線LAN情報】		
	■アクセスポイント(2.4GHz)		
	無線LAN状態	通信中	

以上で、AS-2000GNS3-1WW のファームウェアバージョンアップ作業は終了です。 作業終了後、手順1(1)及び(2)でダウンロードしたファームウェアのファイル、解凍したファイルは不要となりますので削除します。

・ Microsoft Internet Explorer は、米国 Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。



よくあるご質問 FAQ

本製品の設置・接続にあたってトラブルが起きたときや、疑問点があるときは、まずこちらをご覧ください。 改善しない場合は、通信事業会社様にお問い合わせください。

症状	原因と対策
ファームウェアがダウンロード	 ●ご指定のホームページアドレスについて再度ご確認をお願いします。 ● インターネット回線で通信が可能かご確認をお願いします。
できない	
ダウンロードしたファームウェアが解	● ダウンロードしたファイルが破損している可能性があります。ホームページから対象のファームウェアを再度ダウンロード してください。また、zip 形式のままでは、ファーハウェアを更新できませんので、zip 形式のファイルの「解凍」を
凍できない、または、解凍したファ	実施してください。
ームウェアのモジュール名称が一	
致しない	
接続した LAN1~4 の	 ● 本製品背面の LAN1~4 のいずれかのポートとパソコンが LAN ケーブルで接続されていることを確認してください。 ● 接続機器に電源が供給されていることをご確認ください。
LINK ランプが点灯しない	接続機器が正常な場合には、本製品の電源を入れ直してください。電源を入れ直す際は、電源アダプターを 抜いてから 10 秒程度待ってから再度電源を入れてください。
Web ブラウザで本製品の	● パソコンのネットワーク設定が間違っていないかどうか、確認してください。
 「Web 設定」ページが	● Web ノブリウや OS の設定で「ノロキシサーバーを使用する」になっている場合、本製品の「Web 設定」バーシが 表示されないことがあります。
表示されない	●本製品の「ネットワーク分離機能」を「使用する」に設定していると、本製品に無線 LAN 接続された端末で 「Web 設定」ページを表示できない場合があります。本製品の「ネットワーク分離機能」の設定を確認してください。
Web ブラウザで本製品の	 ●お使いのパソコンのキー入力設定が半角/全角文字設定が正しいことを確認してください。 ●パスワードを初期設定から変更されている場合は、変更後のパスワードを入力してください。
「Web 設定」ページにログイン	
できない	
アラームランプが赤点灯のままと	●一度電源アダプターを抜き、10秒程度待ってから再度電源を入れてください。再起動完了後、手順2から再度 実施をお願いします。復旧しない場合は、通信事業会社様に修理をご依頼ください。
なり、再起動が実行されない。	
ファームウェアバージョンが	● 手順 1 でダウンロードしたファイルのファイル名が「AS-2000GNS3-1WW01010010.bin」と一致していることを 確認してください
「01.01.0010」と表示されない	● 手順2から再度実施をお願いします。
ファームウェア更新実行後に	● 手順 3(4)で「OK」をクリックしてから約 10 分後に Web ブラウザの画面を手動で更新してください。
Web ブラウザが	
「ファームウェアダウンロード中	
画面」から変化しない	