雲南夢ネットインターネット接続サービス

設定手順書(飯南放送センターエリア)

Windows 10 版

雲南市·飯南町事務組合

設計手順書の構成







1

1.0NU(回線終端装置)の設置

1-1 ONUの概要

お客様へ配布しました ONU は住友電気工業株式会社製となります。

<ご利用上のご注意>

・他製品の ONU はご利用できませんのでご注意ください。

1-2 ONU とパソコンの接続

ONU からパソコンへの接続方法を以下に示します。





LED ランプ

LED ランプの動作で本製品の動作確認ができます。(次ページ参照)

② <u>LAN1 ポート</u>

LAN ケーブルを接続します。接続した LAN ケーブルはパソコンの LAN やルータの LAN ポートへ接続します。

- ③ <u>LAN2 ポート</u> 使用しないでください。
- ④ <u>電源端子</u>

専用のACアダプタ(12V)を接続します。

※専用の AC アダプタ以外は接続しないでください。

⑤ <u>光ケーブル入線口</u> 光ケーブルを接続します。通常の場合、当組合が指定する工事業者が接続します。

-導入編—

1-3 ONU 正面 LED ランプの説明

ONU 正面の LED ランプ状態を以下に示します。

名称	表示 (色)		状態		
電源ランプ	緑	点灯	電源が入っています。		
	-	消灯	電源が入っていません。		
※1カランプ	緑	点灯	光ファイバ信号を正常に受信しています。		
元八月ノンノ	-	消灯	光ファイバ信号を受信していません。		
通信ランプ	緑	点灯	ネットワークと通信できます。		
		点滅	ネットワークとの通信確立中です。		
	橙	点滅	通信確認の試験中です。		
	_	消灯	光ファイバ信号を受信していません。		
	緑	点灯	10/100BASE-TX でリンクアップしています。		
LAN1 ランプ		点滅	10/100BASE-TX で通信しています。		
	橙	点灯	1000BASE-T でリンクアップしています。		
		点滅	1000BASE-T で通信しています。		
	_	消灯	LAN1 ポートがリンクダウンしています。		
LAN2 ランプ	-	消灯	使用しません。		

2. TCP/IPの設定

≪Windows 10 編≫

2-1 TCP/IPの設定

 画面左下のWindows ロゴマーク(以下の説明では〔スタート〕とする)を右クリックし、 表示される〔メニュー〕画面の中から〔コントロールパネル〕を開きます。



2. 『コントロールパネル』の中から「ネットワークとインターネット」を開きます。



-設定編-

2-1 TCP/IPの設定

3. 『ネットワークとインターネット』の中から「ネットワークと共有センター」 を開きます。



4. 『ネットワークと共有センター』の中から「アダプターの設定の変更」を開きます



-設定編-

≪Windows 10 編≫

2-1 TCP/IPの設定

 「ネットワーク接続」の中から「イーサネット」のアイコンを右クリックして 表示されるメニューから〔プロパティ〕を開きます。
 ※無線接続の場合は〔Wi-Fi〕のアイコンを右クリックして表示されるメニューから 〔プロパティ〕を開きます。



 「イーサネットのプロパティ」が起動します。
 「インターネットプロトコル バージョン4(TCP/IPv4)」を選択し〔プロパティ〕を 開きます。

接続	の方法: ASIX AX88179 USB 3.0 to Gigabit Ethernet Adapter	
-		遘成(C)
	 Microsoft ネットワーク用クライアント Microsoft ネットワーク用ファイルとブリンター共有 QoS パケット スケジューラ Link-Layer Topology Discovery Responder インクーネット プロトコル パージョン 4 (TCP/IPv4) Link-Layer Topology Discovery Mapper I/O Driver Microsoft Network Adapter Multiplexor Protocol 	·
イ 説明 伝ネル	ンストール(N) 削除(U) プロ 月 送制御ブロトコル/インターネット プロトコル。相互接続された ットワーク間の通信を提供する、既定のワイド エリアネットワ です。	リパティ(R) たさまざまな ーク プロトコ

-設定編-

 \ll Windows 10 編》

2-1 TCP/IPの設定

 『インターネットプロトコル バージョン4(TCP/IPv4)のプロパティ』〔全般〕タブを選択し、 「IP アドレスを自動的に取得する」および「DNS サーバーのアドレスを自動的に取得する」を 選択し、〔OK〕をクリックします。

インターネット プロトコル バージョン 4 (TCP/IPv4)の	プロパテ	1				\times
全般 代替の構成						
ネットワークでこの機能がサポートされている場ま きます。サポートされていない場合は、ネットワー ください。	合は、IP ク管理者	設定を	自動的 切な IP	りに取得 設定を	することが 問い合わせ	е Т
● IP アドレスを自動的に取得する(O)]				
○次の IP アドレスを使う(S):						
IP アドレス(I):						
サプネット マスク(U):						
デフォルト ゲートウェイ(D):		×	÷	×		
● DNS サーバーのアドレスを自動的に取得	する(B))				
○ 次の DNS サーバーのアドレスを使う(E):						
優先 DNS サー/(-(P):		×				
代替 DNS サー/((-(A):			÷	*		
□ 終了時に設定を検証する(L)				詳細	設定(V)	
			OK		キャンセ	JL

8. 最後に『イーサネットのプロパティ』画面で〔OK〕をクリックします。

接続	D方法: ASIX AX88179 USB 3.0 to Gigabit Ethernet Adapter	
	構成(C)	
この接	続は次の項目を使用します(O):	
	Microsoft ネットワーク用ファイルとプリンター共有 Microsoft ネットワーク用ファイルとプリンター共有 QoS パケット スケジューラ Link-Layer Topology Discovery Responder インターネット プロトコル パージョン 4 (TCP/IPv4) Link-Layer Topology Discovery Mapper I/O Driver Microsoft Network Adapter Multiplexor Protocol	~
1	ンストール(N) 削除(U) プロパティ(R)	
説 明 伝 ネル	送制御プロトコル/インターネット プロトコル。相互接続されたさまざまな メトワーク間の通信を提供する、既定のワイド エリア ネットワーク プロト: です。	2

以上でネットワークの設定は終了です。

3. インターネットオプションの設定

3-1 設定

1. 「スタート」を右クリックし、表示される「メニュー」画面の中から 「コントロールパネル」を開きます。



2. 『コントロールパネル』の中から「ネットワークとインターネット」を開きます。



-設定編

≪Windows 10 編≫

3-1 設定

3. 『ネットワークとインターネット』の中から「インターネットオプション」を開きます。



『インターネットのプロパティ』画面が起動します。
 「接続」タブを選択し、〔LAN の設定〕をクリックします。



-設定編-

≪Windows 10 編≫

3-1 設定

5. 『ローカル エリア ネットワーク (LAN) の設定』画面が表示されます。 全てチェックが外れていることを確認し [OK] をクリックします。

	×
自動構成	
自動構成にすると、手動による設定事項を上書きする場合があります。手動 よる設定を確実に使用するためには、自動構成を無効にしてください。	blc
□ 設定を自動的に検出する(A)	
□ 自動構成スクリプトを使用する(S)	
アドレス(R):	
プロキシ サーバー	
□ LAN にプロキシ サーバーを使用する (これらの設定はダイヤルアップまたは 接続には適用されません)(X)	VPN
アドレス(E): ポート(T): 80 詳細設定	(C)
ローカル アドレスにはプロキシ サーバーを使用しない(B)	
ОК + +у/t	z <i>I</i> V

『インターネットのプロパティ』画面に戻りますので、〔OK〕をクリックします。

 「スタート」から「MicrosoftEdge」や「Chrome」などのWEBブラウザを起動します。 Yahoo!のページやニュースサイト等の画面が表示されましたら完了です。



4. ルータを使用する場合の設定

4-1 機器設置

1. ONU、ルータ、パソコンを LAN ケーブルにて接続します。



4-2 ルータの設定

ルータを使用する場合の一般的な設定について説明します。

1. インターネット接続設定

ルータの管理画面より WAN 側 IP アドレスの設定を「DHCP サーバより自動取得」する 設定にします。

(グローバル IP アドレスをご契約のお客様)

ルータの管理画面より WAN 側に、登録通知記載のグローバル IP アドレス、 サブネットマスク、デフォルトゲートウェイ、プライマリ DNS、セカンダリ DNS を設定します。

・ルータの導入等、ONUに接続する機器を変更した場合は、ONUの再起動を行ってください。 ・ルータの設定方法については、メーカー、機種によって設定方法が異なるため、ルータに付属の マニュアルを参照ください。

2. LAN 側設定

ルータの管理画面より「DHCP サーバ機能」を有効にし、ルータよりお客様パソコンへ IP アドレスを自動的に割り当てる設定にします。

3. 無線接続設定

無線ルータのメーカー、パソコンの 0S によって設定方法が異なります。 無線接続の設定をする場合は、無線ルータに付属のマニュアルをご参照ください。

5. トラブルシューティング

5-1 インターネットへつながらない

[ONU]の正面ランプをご確認ください。
 [ONU] [パソコン]の電源が投入されている状態でご確認ください。

ONUの正面ランプが下記の場合は、ONUの再起動(電源ケーブルを抜き、10秒程度待ってから再度 電源ケーブルを挿入してください。再起動には3分程度かかります。)を実施してください。

再起動を実施しても症状が改善しない場合は雲南夢ネットサポートセンターへご連絡ください。

ONU の種類	ランプの名称	ランプの状態
住友電気工業株式会社製	光入力ランプ	消灯
(FTE6083)	通信ランプ	点滅(数分以上)

モデムの正面ランプが下記の場合は〔ONU〕と〔パソコン〕もしくは 〔ルータ〕の接続をご確認ください。正常に接続されている場合は点灯しています。

モデムの種類	ランプの名称	ランプの状態
住友電気工業株式会社製 (FTE6083)	LAN1 ランプ	消灯

- **2.** [パソコン]の [TCP/IP の設定] をご確認ください。
- → 詳細は本設定手順書の〔設定編〕〔2. TCP/IPの設定〕をご確認ください。

上記をご確認後、症状が改善されない場合は**雲南夢ネットサポートセンター**へご連絡ください。 専門の係員がサポートいたします。

雲南夢ネット サポートセンター
受付 : 9:00~12:00、13:00~21:00(日、祝日を除く)
TEL : 0120-956-941
E-mail : support@iinan-net.jp