





# Welcome!

この度は、けーぶる光インターネットにご加入頂き、誠にありがとうござ います。

本書は、**福井ケーブルテレビ株式会社**のインターネットサービス「けーぶ る光インターネット」をご利用いただくための設定の手引きです。本書に紹 介されている設定以外の設定については、お手数ですがホームページ https://www.fctv.jp/をご覧ください。また、本書をお読みの上でご不明な 点がございましたら、下記までお問い合わせください。

Image: Space of the symplectic symple symplectic symple symplectic symple symplectic symple symplectic symple	_	
<ul> <li>内容によっては電話でご連絡差し上げる場合もございますので、連絡可能な電話番号をご記入ください。</li> <li>弊社のサービス内容全般に関するご質問契約内容の変更・ご利用料金に関するお問い合わせ</li> <li>O FCTV・SCTV お客様センター</li> <li>TEL: 0120-05-5710 (通話料無料)</li> <li>電話受付時間:9:00~19:00 (無休) 窓口受付時間:9:00~18:00 (無休)</li> </ul>	お問い合わせ	インターネットサービスの技術的なご質問 操作方法・つながらない場合のお問い合わせ OFCTVインターネットサポートセンター(ご加入者様専用窓口) TEL: 0120-35-3378(通話料無料) 受付時間:月~金曜日9:00~19:00・土曜日・祝日9:00~17:00・日曜休 FAX:0776-27-7615(通信料お客様負担) 受信時間:24時間 メール: support@fctv.ne.jp(技術的なご質問) サポートサイト:https://www.fctv.jp/ ※ファクス、電子メールでのご質問への回答は翌営業日以降とさせていただきます。
算       弊社のサービス内容全般に関するご質問         契約内容の変更・ご利用料金に関するお問い合わせ         O FCTV・SCTV お客様センター         TEL: 0120-05-5710 (通話料無料)         電話受付時間:9:00~19:00 (無休) 窓口受付時間:9:00~18:00 (無休)	ਦ 	内容によっては電話でご連絡差し上げる場合もございますので、連絡可能な電話番号を ご記入ください。
	筧	弊社のサービス内容全般に関するご質問 契約内容の変更・ご利用料金に関するお問い合わせ O FCTV・SCTV お客様センター <b>TEL: 0120-05-5710</b> (通話料無料) 電話受付時間:9:00~19:00(無休)窓口受付時間:9:00~18:00(無休)



# 目次

1. 設定を始める前に ----- 3

## 2.Windows11の設定

- TCP/IPの設定 \_\_\_\_\_ 6
- 3.Windows10の設定
  - TCP/IPの設定 ----- 9
  - 4.Windows8の設定
    - TCP/IPの設定 ----- 12

## 5.Windows7の設定

TCP/IPの設定 ----- 14

6.Mac OS Venturaの設定

TCP/IPの設定 ----- 17

MacOS(Ventura以前)の設定

- TCP/IPの設定 ----- 19
- **8. 接続機器の取扱方法** ------ 21



設定を始める前に

1. 設定を始める前に

設定の前に必要なものを確認して、準備しておきましょう。

#### (1) ネットワーク通知書

※工事の際にお渡ししております封筒に入っています。

🚹 ネットワーク通知書はお客様の大切な個人情報です。

工事の際にお渡ししました「ネットワーク通知書」は、メールアカウント、パスワードなど、お客様のプライバシーとセキュリティに関わる、重要な情報書類です。 パソコンを買い換えた時や、パソコン内の情報を再設定する必要が発生した時な ど、お客様自身で設定をやり直す際に必要になります。

設定を始める前に

また、「ネットワーク通知書」に記載しています情報は、もしお客様がお忘れになっても、電話でお伝えすることはできません。(契約者住所への郵送か弊社窓口に来 社頂いてのお渡しとなります。)

「ネットワーク通知書」は、工事が完了し、パソコンの設定が終わった後も、大切 に保管してください。

② パソコンにLANケーブルの差し込み口 (LANポート) は ありますか? ない方は ◆ ③へ ある方は ◆ ④へ (南越前町の方は⑦へ)

 (3) LANポートのないパソコンをお持ちのお客様は、USBLANアダプタもしくは無線 ルータが必要です。

※無線ルータご購入の前に、お手持ちのパソコンが無線LANに対応していることを、必ずご確認くだ さい。



(4) 南越前町の方は 🄶 ⑦へ

D-ONUとパソコンを接続します。

D-ONU側のLANケーブル差込口(LAN1)と、パソコン側のLANケーブル差込口とを、LA Nケーブルにて接続します。無線LAN内蔵D-ONUはLAN1~3のいずれかの差し込み口とパ ソコン側のLANケーブル差込口とを、LANケーブルにて接続します。



<sup>※</sup>無線LAN内蔵D-ONUは縦置きで設置してください。 ※南越前町エリアではこの機種はご利用頂けません。

(5) D-ONUの電源を入れます。

各ランプが数分(最大10分かかる場合があります)で点灯し、通信可能状態に変わります。詳 しくは16ページ以降の機器の説明をご覧ください。

(6) パソコンを起動します。

既にパソコンが起動している場合は、再起動してください。

ここからは、お客様のお使いのパソコンのOSによって設定の方法が違いますので、 各OSごとの設定をご覧ください。

Wi-Fi接続につきましては、ご利用になる機器の説明書をご確認ください。



設定を始める前に(南越前町のみ)

(7) D-ONUとVLAN-HUBを接続します。 ※この作業はインターネット工事の際に施工業者が行います。 D-ONU側のLANケーブル差込口(LAN1)と、VLAN-HUB側の LANケーブル差込口(D-ONU)とを、LANケーブルにて接続します。 LAN2 LAN1 D-ONU-※D-ONUは縦置きでも 横置きでも設置頂けます。 D-ONU背面 VLAN-HUB↓ (8) パソコンとVLAN-HUBを接続します。 パソコン側のLANケーブル差込口と、VLAN-HUB側の LANケーブル差込口 (P-IP) とを、LANケーブルにて 接続します。 ※ G-IP(グローバルIP) のご利用には別途お申込が **FIGTン** この機器は福井ケーブルテレビの所有物です D-ONU IP告知 P-IP G-IP 必要です。G-IPを申し込んだ場合は「P-IP」で はなく「G-IP」に接続してください。 ※使用しない差込口にはLAN端子カバーを取り付け てください。 LAN端子カバー (9) D-ONUの電源を入れます。

各ランプが数分(最大10分かかる場合があります)で点灯し、通信可能状態に変わります。詳 しくは15ページ以降の機器の説明をご覧ください。

(10) VLAN-HUBの電源を入れます。

D-ONUのLANケーブル差込口が数十秒で点灯し、通信可能状態に変わります。

(11) パソコンを起動します。

既にパソコンが起動している場合は、再起動してください。

ここからは、お客様のお使いのパソコンのOSによって設定の方法が違いますので、 各OSごとの設定をご覧ください。

Wi-Fi接続につきましては、ご利用になる機器の説明書をご確認ください。



TCP/IPの設定

# 2. Windows11 の設定

通常はLANケーブルを接続すればインターネットに接続できます。 インターネットに接続出来ない場合は下記の方法でTCP/IPの設定を確認してください。 無線で接続する場合はご利用の無線ルータの説明書をご覧ください。





### Windows11の設定





🚇 🗕 のプロパティ	×
ネットワーク	
拉体力于计-	
接続の方法:	_
Qualcomm Atheros AR8161 PCI-E Gigabit Ethernet Controlle	er
構成( <u>C</u> )	
この接続は次の項目を使用します( <u>O</u> ):	
☑ 🖳 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プリンター共有	
☑ 🗐 QoS パケット スケジューラ	
✓ ▲ インターネット ブロトコル パージョン 4 (TCP/IPv4)	
Link-Layer Topology Discovery Mapper I/O Driver	
Microsoft Network Adapter Multiplexor Protocol	
	~
< >>	
インストール(N) 削除(U) プロパティ(R)	
コンピューターから Microsoft ネットワーク上のリソースにアクセスできます。	
	tz II.

8 左の画面が開きます。



※ここからはWindows7の設定と同じ画面になります。



TCP/IPの設定

# 3. Windows10 の設定

通常はLANケーブルを接続すればインターネットに接続できます。 インターネットに接続出来ない場合は下記の方法でTCP/IPの設定を確認してください。 無線で接続する場合はご利用の無線ルータの説明書をご覧ください。





← 設定 {◇>> ネットワークとインターネット	ž	
データ使用状況	概要	
VPN 🔓	過去 30 日間のデータ使用状	
ダイヤルアップ イーサネット	<b>O</b> -1-ザオ	④「イーサネット」をクリックします。
	使用状況の詳細	
4	関連設定	
	記憶域の設定	
← 設定 を ジネットワークとインターネット		
データ使用状況	イーサネット	
VPN		
ダイヤルアップ	日本 接続済み	⑤ 「アダプターのオプションを変更する」をク
イーサネット		リックします。
<sup>プ□キシ</sup> 5 ←	関連設定 アダプターのオブションを変更する 共有の詳細オブションを変更する	

ע-םאעב 👮	ル パネル¥ネットワークとインターネット¥ネッ	トワーク接続	
$\leftrightarrow \rightarrow \sim$	🕈 👰 🔹 コントロール パネル 🔹 ネ	ットワークとインターネット >	ネットワーク接続
整理 ▼	このネットワーク デバイスを無効にする	この接続を診断する	この接続の名前を変更
	ネットワーク 2 Qualcomm Atheros AR8161 PCI-E	→6	
	ネットワーク 2 Qualcomm Atheros AR8161 PCI-E	<b>~</b> 0	

⑥ 表示されたネットワークをダブルクリックします。



## Windows10の設定

↓ イーサネットの状態		×
全般		
IPv4 接続:	インターネット	
IPvo 接続: メディアの状態:	ネットワーク アクセスなし 有効	
期間:	00:10:38	
速度:	1.0 Gbps	
詳細(E)		⑦「プロパティ」をクリックします。
動作状況		
送信	— 👽 — de	
지구나: 3,06	63,518   304,017,130	
♥プロパティ(P) ♥無効に	する(D) 診断(G)	
	閉じる(C)	
<b>V</b>		
(7)		
のプロパティ		×
ットワーク		
接続の方法:		(8) 左の画面が開きます。
Qualcomm Atheros AR	8161 PCI-E Gigabit Ethernet Controller	
	# # (A)	
の接続は次の項目を使用します。	(0):	P.15 (7)
✓ 県 Microsoft ネットワーク用	27. (27.) クライアント ヘ ファイルンプリンター共有	※ここからはWindows7の設定と同じ画面になります
☑ ■ QoS パケット スケジューラ		
	( −ジョン 4 (TCP/IPv4)	
<ul> <li>▲ 1 クターネット フロトコル /</li> <li>▲ Link-Layer Topology D</li> <li>▲ Microsoft Network Ad</li> </ul>	(ージョン 4 (TCP/IPv4) Discovery Mapper I/O Driver Japter Multiplexor Protocol	
▲ インターネット ノロトコル /      ▲ Link-Layer Topology D      ▲ Microsoft Network Ad      ▲ Microsoft LLDP プロトコ	イージョン 4 (TCP/IPv4) Discovery Mapper I/O Driver lapter Multiplexor Protocol リレドライバー	
	(~ジョン 4 (TCP/IPv4) Discovery Mapper I/O Driver lapter Multiplexor Protocol リルドライバー	
	( <sup>(</sup> ージョン 4 (TCP/IPv4) Discovery Mapper I/O Driver lapter Multiplexor Protocol III ドライパー ) 削除(U) プロパティ(R)	
<ul> <li>▲ 1 ンダーネット ンレトコル ア</li> <li>▲ Link-Layer Topology D</li> <li>▲ Microsoft Network Ad</li> <li>▲ Microsoft LLDP プロトコ</li> <li>インストール(N)&lt;</li> <li>説明</li> </ul>	( <sup>(</sup> ージョン 4 (TCP/IPv4) Discovery Mapper I/O Driver lapter Multiplexor Protocol リルドライバー ) 削除(U) プロパティ(R)	
<ul> <li>▲ 1 クターネット ノレトコル /</li> <li>▲ Link-Layer Topology D</li> <li>▲ Microsoft Network Ad</li> <li>▲ Microsoft LLDP プロトコ</li> <li>▲ Microsoft LLDP プロトコ</li> <li>4 (1) カーレー</li> <li>(1) カ</li></ul>	(「ージョン 4 (TCP/IPv4) Discovery Mapper I/O Driver lapter Multiplexor Protocol リルドライバー 前除(U) プロパティ(R) マトワーク上のリソースにアクセスできます。	
<ul> <li>▲ 199-ネットノレトコルア</li> <li>▲ Link-Layer Topology</li> <li>▲ Microsoft Network Ad</li> <li>▲ Microsoft LLDP プロトコ</li> <li>▲ Microsoft LLDP プロトコ</li> <li>インストール(N)</li> <li>説明</li> <li>コンピューターから Microsoft ネ</li> </ul>	( <sup>(</sup> -ジョン 4 (TCP/IPv4) Discovery Mapper I/O Driver lapter Multiplexor Protocol リルドライバー ) 前除( <u>U)</u> プロパティ(ℝ) ベットワーク上のリソースにアクセスできます。 OK キャンセル	



TCP/IPの設定

## 4. Windows 8 の設定

通常はLANケーブルを接続すればインターネットに接続できます。 インターネットに接続出来ない場合は下記の方法でTCP/IPの設定を確認してください。 無線で接続する場合はご利用の無線ルータの説明書をご覧ください。 ※Windows 8の Microsoft サポートは2023年1月10日で終了しています。 新しいOSへのアップグレードを推奨いたします。



PC 設定	Q
PC とデバイス	
アカウント	
OneDrive	
検索とアプリ	
ブライバシー	
ネットワーク	
時刻と言語	
簡単操作	
保守と管理	

②「コントロールパネル」をクリックします。



Windows 8 の設定

) ④ - ↑ 🥅 ト コントロール パネル ト	③「ネットワークとインターネット」をクリック
コンピューターの設定を調整します	します。
システムとセキュリティ コンピューターの状態を確認 ファイル履歴でファイルのバックアップコピーを保存 問題の発見と解決	
ネットワークとインターネット ネットワークの状態とタスクの表示 ホームグループと共有に関するオプションの選択	
ハードウェアとサウンド デバイスとプリンターの表示 デバイスの追加 共通で使うモビリティ設定の調整	
プログラム プログラムのアンインストール	
(4)	(4)「ネットワークの状態とダスクの表示」をクリックします。
ネットワークの状態とタスクの表示 ネットワークに接続 ネットワークのコンビューターとデバイスの表示 ホームグループ	
ホームクループと共有に関するオブションの選択 インターネットオプション	
■マー」 ホームページの変更   ファウサーのアトオンの管理   閲覧の履歴と Cookie の削除	
コントロールパネルホーム 基本ネットワーク情報の表示と接続のセットア	⑤「アダプターの設定の変更」をクリックします。
アクティブなネットワークの表示	
プライベート ネットワーク	
ネットワーク設定の変更	
プロードバンド、ダイヤルアップ、または VPN 接続 セットアップします。	
問題のトラブルシューティング ネットワークの問題を診断して修復します。または	
Broadcom 802.11n Network A Qualcomm Atheros AR8172/8	(6)「イーサネット」を右クリックします。
$\checkmark$	※「イーサネット」と表示されない場合があります。 複数表示される場合は 🌆 のアイコンが表示
イーサネット 大小 @ 無効にする(B)	されている方を右クリックしてください。
4 QL 状態(U) 診断(I)	(7)「プロパティ」をクリック」ます
<ul><li>⑦ ブリッジ接続(G)</li></ul>	
ショートカットの/作成(S)	▶ P.15 ⑦へ
	- ※ここからはWindows7の設定と同じ画面になります。

Windows 7 の設定



## TCP/IPの設定

## 5. Windows 7 の設定

通常はLANケーブルを接続すればインターネットに接続できます。 インターネットに接続出来ない場合は下記の方法でTCP/IPの設定を確認してください。 無線で接続する場合はご利用の無線ルータの説明書をご覧ください。

※Windows 7の Microsoft サポートは2020年1月14日で終了しています。

新しいOSへのアップグレードを推奨いたします。





※ここからはWindows 8・10・11の設定と共通です。



インターネット プロトコル バージョン 4 (TCP/IPv4)のプロパティ 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合は、IP 設定を自動的に取得することがで きます。サポートされていない場合は、ネットワーク管理者に適切な IP 設定を問い合わせ IP アドレスを自動的に取得する(0) (10) IP アドレス(D) サブネット マスク(U) フォルト ゲートウェイ(D) (11)ONS サーバーのアドレスを自動的に取得する(B) 優先 DNS サーバー(P) 代替 DNS サーバー(A): □終了時に設定を検証する(L) 詳細設定(V)... ≥(12) キャンセル OK 다 사망 안 줄 ??

IP アドレス	サブネット マスク	
DHCP 有効	2	
道	カロ(A) 編集(E) 削除(∨)	
フォルト ゲートウェイ(F):		
ゲートウェイ	xh1yp	
(iii)	加(D) 新聞(T) 新聞(P)	_
	TCP/IP 詳細設定	
11目動メトリック(U)	IP 設定 DNS WINS	
22 2112 2122200	DNS サーバー アドレス (使用J順)(N):	
		t
		ł
	<b>追加(A)</b> 編集(E) 削除(∀)	
	非修飾名の解決に使用するオプションを選択してください。以下の設定は TCP/IP	
(1/) 🖌	のしたわっていたならしている方面のとうべくにと思わられなう。 のしたんですれたならしている方面のとうべくにと思わられなう。	
	アン・シーン・シーン・シーン・シーン・シーン・シーン・シーン・シーン・シーン・シー	
	(1) UNS サフィックスを規則ご当力ロする(H)	4
6		-
(1	5	+
Q.	> 1世加(D) 編集(1) 自印家(M)	
	この接続の DNS サフィックス(S): fctv.ne.jp	

- (7)「接続の方法」にお使いのネットワー クアダプタが表示されているか確認します。
- (8) 項目の中に「インターネットプロトコル(TC P/IPv4)」が表示されていて、チェックが 入っていることを確認します。
- (9)「インターネットプロトコルバージョン4(TC P/IPv4)」を選択してプロパティのボタン をクリックします。
- (10)「IPアドレスを自動的に取得する」 を選択します。
- (11)「DNSサーバーのアドレスを自動的 に取得する」を選択します。
- (12)「詳細設定」をクリックします。
- (13)「DNS」タブをクリックします。
- (14)「プライマリおよび接続専用のDNSサフィッ クスを追加する」を選択します。
- (15)「プライマリDNSサフィックスの親サフィック スを追加する」のチェックを外します。
- 「この接続のアドレスをDNSに登録する」の チェックを外します。
- (17) 「OK」をクリックしてウィンドウを閉じます。





※ ローカルエリア接続のプロパティ等、設定の為 に開いたウィンドウがそのままになっているの で、左上の × をクリックして閉じます。

TCP/IPの設定はこれで完了です。



Mac OS Venturaの設定

## 6. Mac OS Venturaの設定

通常はLANケーブルを接続すればインターネットに接続できます。 インターネットに接続出来ない場合は下記の方法でTCP/IPの設定を確認してください。 無線で接続する場合はご利用の無線ルータの説明書をご覧ください。

TCP/IPの設定





	< USB 10/100/1000 LAN	
2 検索	● 未接続	詳細
USB 10/100/1000 LAN ● 未接続	IPv4の構成	DHCP サーバを使用 ᅌ
DNS WINS	ドアトレス サブマットマスク	IPアトレス サブネットマスク
802.1X	<sup>1</sup> 6	ルーター
フロキシ ハードウェア	DHCPリース	DHCPリースを更新
	DHCP クライアント ID(必要 な場合)	DHCPクライアントID
	IPv6を構成	自動 😂
	ルーター	ルーター
		キャンセル OK
デスクトップとDock		
ティスプレイ		

 ⑥ IPv4の構成が「DHCPサーバを使用」に なっていることを確認して、LANケーブルを 接続します。



- ⑦ 違う場合は「DHCPサーバを使用」をクリックします。
- (8)「OK」をクリックして閉じます

**TCP/IPの設定はこれで完了です。** 



Mac OS(Ventura以前)の設定

7. Mac OS(Ventura以前)の設定

通常はLANケーブルを接続すればインターネットに接続できます。 インターネットに接続出来ない場合は下記の方法でTCP/IPの設定を確認してください。 無線で接続する場合はご利用の無線ルータの説明書をご覧ください。

TCP/IPの設定

<ul> <li>Image: ファイル 編集 表示 移動 ウインドウ ヘルプ</li> <li>C Mac について ジフトウェア・アップデート Mac OS X ソフトウェア</li> <li>システム環境股定</li> <li>システム環境股定</li> <li>DOCK ネットワーク環境 長近使った項目 Finder を強制終了 ℃企発や スリープ 再起動</li> </ul>	<ol> <li>アップルマークをクリックします。</li> <li>「システム環境設定」をクリックします。</li> </ol>
システム環境設定         オペてを表示         ア・ソナル         Dashboard と Expose         Dock       Spotlight         アビアランス       セキュリティ         アンテクトップと       記載機         ハードウェア       システム環境設定         Bluetooth       CO         アウン       キーボードと         アウンド       ア・スフレイ         アウント       ア・ボードと         システム       ジャットワーク         システム       ジャットワーク         システム       ジャットワーク         ジェア       システム         ジェア       ジェア         ジェアム       ジェア         ジェア       シュー         ジェアム       ジェア         ジェア       シュー         ジェア       シュー         シュー       ジェア         シュー       ジェア         シュー       ジェア         ジェア       ジェア         ジェア       ジェア         ジェア	③「ネットワーク」をクリックします。
● ひててを示       ● ひててを示         ● たしのこの       ● たしつつ 現生:         ● たしのこの       ● かいード         ● かいード       ● かいード         ● かいード       ● かいード         ● たいのごの       ● かいード         ● ひたいの       ● かいー・         ● かいー・       ● かいー・         ● ひたいの       ● かいー・         ● フォー       ● かいー         ● ・       ● かいー	<ul> <li>④ IPv4の構成が「DHCPサーバを使用」に なっていることを確認して、LANケーブルを 接続します。</li> </ul>



o Ethernet 《···》	/萊硯: 目剄 状況:	・ 接続済み Ethernet は現在使用中で、IPアドレス	が設
● <del>LireWire</del> <sup>™</sup>	IPv4 の構成:	DHCP サーパを使用 🛟	
Bluetooth PAN	IP アドレス:	URHAU	
- 未接続 V	サブネットマスク:	255.255.248.0	
● <sub>未接続</sub>	ルーター:	INDEX.	
	DNS サーパ:	DELTISORIEL DECEMBER	
	検索ドメイン:	fctv.ne.jp	
+   -   🌣 🔻	↓ (5)	[]]] 詳細])	?
↓ ● 変更できないようにするは	こはカギをクリックします。	アシスタント 元に戻す 適用	)

- ⑤ IPアドレス、サブネットマスク、ルーター、DNSサーバが表示されたことを確認します。
- 6 「適用」をクリックして閉じます。

TCP/IPの設定はこれで完了です。



## 7. 機器の取扱方法

#### D-ONU

D-ONUは、お客様のコンピュータとFCTVのインターネットサービスの回線を接続する装置で す。一度接続を行えば、お客様が特別な操作をする必要はありません。

機器の分解は決して行わないでください。不可視のレーザーが出ており、レーザー光が目 に入ると失明の危険がございます。

#### ■ ケーブルについて

電源ケーブル以外のケーブルの接続は、弊社からの依頼がない限り取り外さないでください。 電源ケーブルは必要に応じて取り外していただいて構いませんが、弊社では機器が正常に動作し ていることを検査していますので、できるだけ電源を入れっぱなしにしてください。

■ 通常の使用について

通常の使用では、電源、光入力、通信(一部の機種はPOWER、OPT、PON)の3つのランプが 常時点灯、機器が接続されているTA(無線LAN内蔵D-ONUのみ)、LANのランプは点滅して います。

■ コンピュータとの接続について

通信状態が悪いなどの理由で電源の抜き差しを行う場合は、D-ONU→ルータ(お持ちでない場合 はコンピュータ)→コンピュータの順に電源を入れてください。 ※必ず各機器のランプ状態が正常になったことを確認してから次の機器に電源を入れてください。

■ VLAN-HUB(南越前町のみ)

VLAN-HUBは、お客様のコンピュータとFCTVのインターネットサービスの回線を接続する 装置です。一度接続を行えば、お客様が特別な操作をする必要はありませんが、G-IP(グローバ ルIP)を申し込まれた場合は、お客様ご自身でのLANケーブルの差し替えをお願い致します。 通常の使用では、D-ONU、IP告知、P-IP(又はG-IP)のランプが点滅しています。 通信状態が悪いなどの理由で電源の抜き差しを行う場合は、D-ONU→VLAN-HUB→ルータ (お持ちでない場合はコンピュータ)→コンピュータの順に電源を入れてください。

※必ず各機器のランプ状態が正常になったことを確認してから次の機器に電源を入れてください。



[ケーブルモデムの各ランプの意味]

電源	光入力	通信	LAN1/2	状態
				電源が入っていません。点灯していない場合は、電源ケーブルが抜けてい ないか確認してください。
0				電源が入っています。
0	0			光信号を正常に受信しています。
0	0			ネットワークとの通信確立中です。
0	0	0		ネットワークと通信できます。
0	0	0		正常な状態です。この状態で通信できない場合は、D-ONUのコンセント を抜き差ししてリセットし、接続の確認をして下さい。



#### D-ONU(FTE6653-BAL)の取扱方法



D - O N	Uの各ランフ	プの意味]	消灯 🛑	点滅 🕕	点灯 🔿
	○ 緑	電源が入っています			
P	○ 赤	機器が異常です			
Power	● 緑 / 赤	ファームウェアをダウンロードしています			
	<b>—</b>	電源が入っていません			
DON	0 緑	光ファイバーから信号を正常に受信しています			
PUN	〇 赤	光ファイバーから信号を受信していません			
	0 緑	ネットワークと通信できます			
	●緑	ネットワークとの通信確立中です			
AUTH	● 橙	通信確認の試験中です			
	<b>—</b>	光ファイバーから信号を受信していません			
LAN1/2	0 緑	10/100/1000Mbps の通信速度でリンクアップしています			
	●緑	10/100/1000Mbps の通信速度で通信しています			
	<b>—</b>	リンクダウンしています			

無線LAN内蔵D-ONUの取扱方法



FCT

点滅 🕕

点灯 🔿

消灯 🛑

#### [D-ONUの各ランプの意味]

Power	○ 緑	AC アダプタから電力が供給され、正常に動作しているとき
	● 緑	IP アドレスを取得している、またはファームウェアをアップデートしているとき
		AC アダプタから電力が供給されていないとき
OPT	○ 緑	光ファイバーから信号を正常に受信しているとき
	() 赤	光ファイバーから信号を正常に受信していないとき
PON	○緑	光ネットワークが正常に動作しているとき
	● 緑	光ネットワークが準備中のとき
	() 赤	光ファイバーから信号を正常に受信していないとき
TA	○緑	IP 電話アダプタが接続されているとき
	● 緑	IP 電話アダプタが通信しているとき
		IP 電話アダプタが接続されていないとき
LAN1 ~ 3	○● 緑	ネットワーク機器と有線 LAN で接続されているとき
		ネットワーク機器と有線 LAN で接続されていないか、ネットワーク機器側で通信の準備ができていないとき
WiFi2.4G	○ 緑	無線 LAN (2.4GHz 帯:IEEE802.11n/g/b) が使用可能なとき
	● 緑	無線 LAN(2. 4GHz 帯:IEEE802. 11n/g/b)が通信しているとき
		無線 LAN(2. 4GHz 帯:IEEE802. 11n/g/b)が通信していないとき
WiFi5G	○緑	無線 LAN(5GHz 帯:IEEE802.11n/a/ac)が使用可能なとき
	● 緑	無線 LAN(5GHz 帯:IEEE802.11n/a/ac)が通信しているとき
		無線 LAN(5GHz 帯:IEEE802.11n/a/ac)が通信していないとき
WPS	○緑	WPS 機能が使用可能なとき
	●緑	WPS 機能を使用して無線 LAN 機器の登録を試みているとき
		WPS機能が使用できないとき



無線LAN内蔵D-ONUの取扱方法

# 無線LAN内蔵D-ONUのルータ機能の設定変更

Wi-Fi付インターネットサービスをお申込みの場合、無線LAN内蔵D-ONUか外付けのルータのどちらかを設置させて頂きます。無線LAN内蔵D-ONUを設置後にWi-Fi付インターネットサービスを解約された場合は、お客様にて設定の変更をお願いします。再度Wi-Fi付インターネットサービスをお申込みの場合も、お客様にて設定の変更をお願いします。

#### ■ルータ機能を切ってブリッジモードにするには

<ul> <li>Ø 192.168.0.254</li> <li>X +</li> <li>C (① 192.168.0.254</li> </ul>	1	無線LAN内蔵D-ONUに接続された端末 (有線・Wi-Fiどちらでも可) インターネッ トブラウザを開き、管理用 IP アドレス 「192.168.0.254」を入力します。
BFW6022 ログイン ユーザーID パスワード パスワード(表示) ログイン リセット	2	ユーザー ID に「user」、パスワードに無線LA N内蔵D-ONUの右側面のシールに記載の パスワード(※)を入力してログインをクリッ ク又はタップします。 ※ P.24を参照してください。
Procession       Party Control of Con	3	「ネットワーク」 をクリック又はタップします。
Erweezeal Zevoz Zevoz<	4	「ルータ」を「ブリッジ」に変更します。



#### 無線LAN内蔵D-ONUの取扱方法



(**5**) OKをクリック又はタップします。



■ルータ機能を復活させるには



ルータからブリッジモードに変更した後は設定 画面にログインできなくなります。

機器に電源を入れた状態で、本体の裏側の RESET ボタンをクリップ等の細いものを差し込 んで6秒以上長押しすることで工場出荷状態 に戻りルータ機能が復活します。 ※ルータモードでこの操作を行うと、全ての設 定がリセットされます。



#### VLAN-HUBの取扱方法 ※南越前町のみ設置



注意!

■この機械はけーぶる光インターネット専用の設定がされています。市販のハブと交換を行うと、接続している全ての機器の通信ができなくなりますので、絶対に行わないでください。(同一の機種であってもお客様での交換はできません)
 ■空き端子にはLAN端子カバーが付いています。空き端子にコンピュータ等を接続することはできません。

■LAN端子のLEDランプは通信状態を表すものです。点滅していても異常で はありません。

■この機械はIPアドレス 192.168.0.239 が設定されています。お客様が他の機器にIPアドレスを設定する際、このアドレスは使用できません。





※設置機器は写真と異なる場合があります



MEMO



※このページはメモにお使いください。

