



IM-511016-01

## はじめに

このたびは、GE-PON用 ONU装置 をご使用いただきまして、誠にありがとうございます。

本取扱説明書は ONU装置 の基本的な取り扱いについて説明しています。

本装置を使用される際には、本書をよくお読みいただき、正しくお取り扱いください。また、本書は本装置の使用中、いつでも参照できるように大切に保管してください。

# 取扱説明書

ONU装置  
<FITELwave AG20F(L)>

本取扱説明書の内容は、将来予告なく変更されることがあります。  
本装置の運用結果に関しては責任を負いかねます。ご了承ください。  
本書の一部、または全部を当社に無断でコピーまたは転記しないでください。

本装置は、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(光終端装置)情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としておりますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近傍して使用されると、受信障害を起すことがあります。  
本取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

本装置及び本取扱説明書には、「外国為替及び外債貿易管理法」に定める戦略物資関連技術が含まれています。従って本装置及び本取扱説明書を輸出する場合には、同法に基づく許可が必要とされます。なお、本取扱説明書を破棄する場合には、完全に粉砕してください。

古河電気工業株式会社

## 本製品を正しく安全にお使いいただくために

次に示します内容は、本製品を安全にお使いいただくための重要な内容を記載しております。本製品をご使用になる前に、よくお読みの上、正しくお使いください。



この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。



この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が障害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。



- ・本装置を取扱説明書に記載以外の方法・用途で使用しないでください。また本装置の分解・改造・修理を行わないで下さい。故障、感電、火災の原因になります。
- ・外形変形、異臭、破損など本装置に異常が認められた場合は、直ちにご使用をやめ、販売店までご連絡ください。お客様ご自身で蓋を開けることはしないでください。
- ・本装置は付属の専用 AC アダプタを使用してください。  
また、規定されている商用電源(AC100V)以外では、絶対に使用しないでください。
- ・AC アダプタの電源プラグはコンセントの奥まで確実に差し込んでください。  
また、AC アダプタをコンセントから抜くときには AC アダプタ本体を持って抜いてください。
- ・電源コードを、傷つけたり、加工したりしないでください。コードに重いものをのせたり、加熱したり、引っ張ったり、折り曲げたりすると電源コードが破損し、感電、火災の原因になります。
- ・電源コードが傷んだ場合、直ちに AC アダプタをコンセントから抜き、販売店までご連絡ください。
- ・本装置や AC アダプタは湿気やホコリの多い場所に設置しないでください。
- ・AC アダプタの電源プラグにホコリが付着した場合はよく拭いてください。
- ・本装置の穴や隙間から物を差し込んだりしないでください。金属などの異物や水などの液体が本装置に入った場合、直ちに AC アダプタをコンセントから抜き、販売店までご連絡ください。
- ・本装置に大きな衝撃や振動を与えないでください。衝撃や振動を与えてしまった場合は、直ちに AC アダプタをコンセントから抜き、販売店までご連絡ください。
- ・濡れた手で本装置や AC アダプタに触れないで下さい。故障、感電の原因となります。
- ・本装置は、レーザを使用しています。光ケーブルの先端や光コネクタ接続部をのぞきこまないよう注意してください。本装置はクラス1のレーザ製品です。



### 注 意

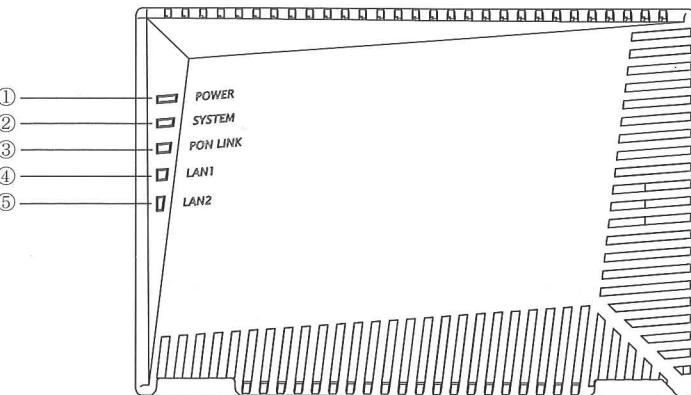
- ・本装置を設置するときは、本取扱説明書に従い正しい設置方法で設置してください。
- ・本装置は発熱物の付近には設置しないでください。
- ・本装置は振動の激しい場所や傾いた場所など、不安定な場所に設置しないでください。
- ・本装置はモータなど強い磁界の発生する装置付近には設置しないでください。
- ・本装置の通気孔を塞ぐような設置はしないでください。
- ・本装置の付近に落下や転倒の危険性がある物を設置しないでください。
- ・各種配線や機器との結線は本取扱説明書に記載された方法・要領で行ってください。
- ・本装置を移動するときは、LAN ケーブルを抜き、AC アダプタをコンセントから抜いて行ってください。また、装置に接続されている光ケーブルに過度の負荷がかからないようにしてください。
- ・光ケーブルは曲げやねじれなどの力に非常に弱い構造となっていますので、取り扱いには十分注意してください。光ケーブルに極度の曲げやねじれが生じると断線の原因となります。
- ・電源コードを加熱物に近づけないでください。
- ・装置を清掃する場合は、ベンジンやシンナーなどの有機溶剤を使用しないでください。
- ・本製品類(梱包材なども含む)を廃棄する場合は、各地方自治体の定める条例および破棄方法に従って廃棄願います。

## 梱包品の確認

本製品には次の梱包品が含まれています。お使いになる前に、すべてそろっているか確認してください。  
万一不備や不足しているものなどありましたら、営業窓口までご連絡ください。

品名	数量
本体	1台
ACアダプタ	1個
取扱説明書(本紙)	1部

## ランプの名称と機能



ランプ名称	表 示		機能説明	備考
	色	状態		
①POWER	緑	点灯	正常運用状態(電源 ON)	
	—	消灯	電源が入っていない状態(電源 OFF)	
②SYSTEM	緑	点灯	正常運用状態	
	緑	点滅	装置運用準備中または装置異常状態	* 1
	緑/橙	点滅	装置故障状態(装置アラーム発出中)	* 2
	橙	点滅	装置故障状態(装置アラーム発出中)	* 2
③PON LINK	緑	点灯	正常運用状態(センター局とのリンク及び認証完了)	
	橙	点灯	センター局との認証中または未認証	* 1
	赤/橙	点滅	センター局装置とのリンク確立中またはリンク未確立	* 1
	赤	点灯	装置運用準備中または装置異常状態	* 1
	(—) (消灯)	—	装置確認テスト中	
④LAN1	緑	点灯	LAN1 ポートリンクアップ状態	
	緑	点滅	LAN1 ポートデータ送受信中	
	—	消灯	LAN1 ポートが未接続またはリンクダウン状態	
⑤LAN2	緑	点灯	LAN2 ポートリンクアップ状態	
	緑	点滅	LAN2 ポートデータ送受信中	
	—	消灯	LAN2 ポートが未接続またはリンクダウン状態	

\* 1:しばらく待っても本状態が続く場合には、販売店までご連絡ください。

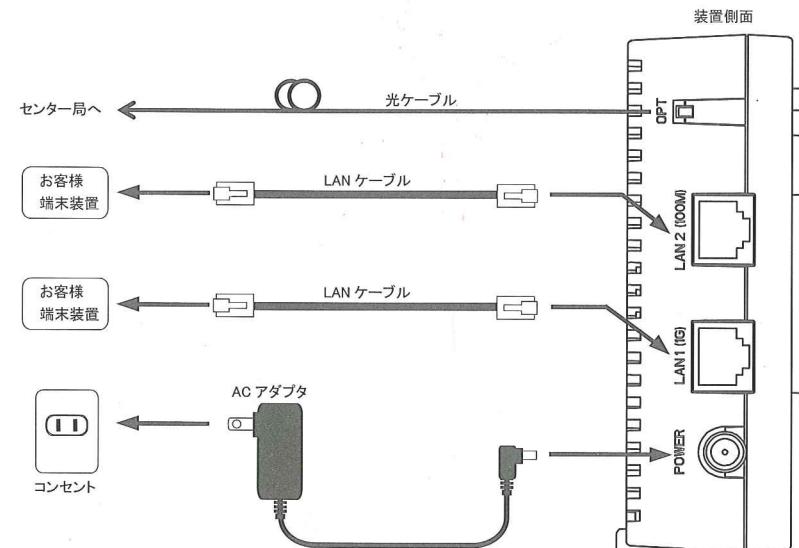
\* 2:販売店までご連絡ください。

## ご使用に際して

### (1)接続

本装置設置後、お客様での設定操作は不要です。以下の方法でケーブルなどを接続し、ご使用ください。

- ・AC アダプタをコンセント(AC100V)へ差し込んでください。
  - ・装置側面にある RJ-45 モジュラジャック接続口「LAN1」、「LAN2」に LAN ケーブルの RJ-45 モジュラプラグを差し込んでください。\*「カチッ」と音がするまで差し込んでください。
  - ・LAN ケーブルの先をお客様の端末装置(PC など)と接続してください。
- \* お客様の端末装置の設定は、「オートネゴシエーションモード」としてください。



項目	内容
AC アダプタ	商用 AC100V 50/60Hz
LAN1 ポート *	10/100/1000M オートネゴシエーション固定または 10/100M オートネゴシエーション固定
LAN2 ポート	10/100M オートネゴシエーション固定

\* サービスに応じてどちらかの通信速度が設定されます。

## (2)ご注意

装置の RJ-45 モジュラジャックには規格に合った RJ-45 モジュラプラグを接続してください。加工不良のモジュラプラグや規格以外のものを差し込むと RJ-45 モジュラジャックの破損や変形などを引き起こす場合があります。

本装置を配置する場合は、密閉された場所を避け、装置本体周囲に 20mm 以上の空間を確保してください。

## (3)確認

接続が終わりましたら装置ランプが次の状態になることを確認して下さい。

装置ランプ	状態
POWER	緑点灯
SYSTEM	緑点灯
PON LINK	緑点灯
LAN1 *	緑点灯（通信中は点滅します。）
LAN2 *	緑点灯（通信中は点滅します。）

\* お客様の端末装置が接続されている場合。

しばらく待っても、この状態にならない場合は「故障かなと思ったら」をご覧ください。

## 装置の仕様

項目	仕様	備考
インターフェース	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 規格準拠	LAN1 ポート
	100BASE-TX/10BASE-T 規格準拠	LAN2 ポート
コネクタ	RJ-45 コネクタ	
適用ケーブル	UTP(カテゴリー 5e 以上)	
構造	縦置き、横置き、壁取り付けが可能	
電源	AC100V(50/60Hz)	
消費電力	4.5W 以下	
外形寸法	38(W) × 114(H) × 158(D) mm	突起物は含まず
質量	本体: 0.4kg 以下 AC アダプタ: 0.2 kg 以下	
設置場所	屋内	
使用環境	温度 0~40°C / 湿度 30~80%	結露しないこと
関連規格	VCCI クラス B 準拠	

## 故障かなと思ったら

通信できない場合や装置の故障と思われる場合には、次の点についてご確認お願いします。ご確認いただいても復旧できない、故障の状態が次のケースにあてはまらない場合には、販売店までご連絡ください。

状態	確認内容
POWER ランプが点灯しない	・電源プラグが正しく取り付けられているか確認してください。
LAN1、LAN2 ランプが点灯しない	・LAN ケーブルが正しく接続されているか確認してください。 ・ご使用の LAN ケーブルがカテゴリー 5e 以上であるか確認してください。 ・ご使用の LAN ケーブルに断線などの異常がないか確認してください。 ・お客様の端末装置側の設定がオートネゴシエーションモードになっているか確認してください。