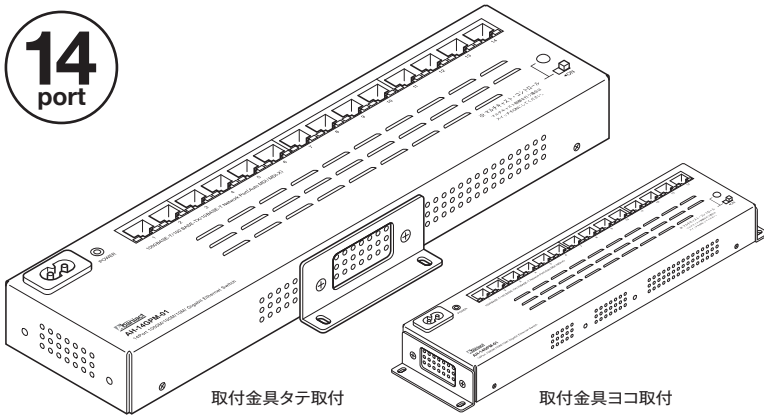


14 port



取付金具タテ取付

取付金具ヨコ取付

付属品の確認

- 取扱説明書(本書)×1枚
- 電源ケーブル×1本
※予め本製品に接続済み場合があります。
- 取付金具×1セット
※予め本製品に取り付けられています。



安全上のご注意

- ご使用のまえにこの「取扱説明書」をよくお読みのうえ、本製品を正しくお使いください。
- 本書は大切に保管してください。

この取扱説明書及び製品には、製品を安全に正しくお使いいただき、お客様やほかの方々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

警告 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。

注意 この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人がケガを負う可能性または物的損害の発生の可能性が想定される内容を示しています。

絵表示の例

- ⊘ 禁止(してはいけないこと)を示しています。
- ❗ 強制(必ず実行すること)を示しています。

警告

- ⊘ 家庭用電源(AC100V)以外では絶対に使用しないでください。異なる電源で使用すると発煙、火災、感電、故障の原因になります。
- ❗ 必ず付属の電源ケーブルを使用してください。本製品付属以外の電源ケーブルの使用は火災、感電、故障の原因となります。
- ⊘ 電源ケーブルを傷つけたり、加工したりしないでください。電源ケーブルに重いものをのせたり、加熱や無理な曲げ、ねじり、引っ張ったりすると電源ケーブルを損傷し火災、感電の原因となります。また、電源ケーブルをコンセントから抜くときにケーブル部を持って抜かないでください。
- ⊘ 分解や改造はしないでください。感電、火災や破損の原因になることがあります。
- ⊘ 煙が出たり、異臭がしたら、使用を中止し、ACコンセントからプラグを抜いてください。そのまま使用を続けると、火災、感電の原因となります。
- ⊘ 濡れた手で扱わないでください。電源が接続された状態で、本製品の操作や接続作業を行うと感電の原因となります。
- ⊘ 濡れた手で扱わないでください。電源が接続された状態で、本製品の操作や接続作業を行うと感電の原因となります。

注意

- ⊘ 多段積みで使用したり、通気孔をふさいだりしないでください。内部に熱がこもり、火災や故障の原因となることがあります。
- ⊘ 次のような場所で使用や保管はしないでください。
 - ・直射日光のあたる場所。
 - ・急激な温度変化のある場所(結露するような場所)。
 - ・振動の激しい場所。
 - ・腐食性ガスの発生する場所。
 - ・台所、浴室、洗面所などの水気や湿気が多い場所。
 - ・ユニットバスや天井裏など高温・多湿で風通しの悪い場所。
- ❗ 事故防止のため、お手入れ可能な場所に設置してください。本製品にほこり等が付着していると発煙や火災の原因となる場合があります。ほこり等が付着している場合は、電源を切った状態にしてから乾いた布でよく拭き取ってください。
- ⊘ 雷の時は、本製品に接続されているケーブル類に触らないでください。落雷による感電の原因となります。
- ⊘ 落としたり、強い衝撃を与えないでください。故障の原因となることがあります。

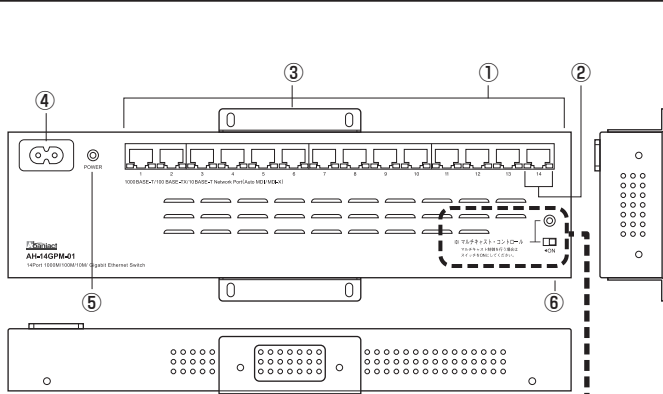
おことわり

- 本製品は国内仕様となっており、外国の規格などには準拠しておりません。
- 日本国外で使用された場合、弊社ではいかなる責任も負いかねます。
- 本製品は一般財団法人VCCI協会の基準に基づくクラスB情報処理装置です。本製品は家庭環境で使用することを目的としてい

ますが、ラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると受信障害を引き起こすことがあります。この様な受信障害が発生した場合は、距離を離してご利用ください。

●改良のため製品の仕様を予告なく変更することがありますが、あらかじめご了承ください。

各部の名称・機能と使い方



- 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tイーサネットポート
LANケーブルを接続します。Abaniact推奨ケーブルまたはCat5e以上のケーブルをご使用ください。また本製品と端末機器を接続するケーブル長は100m以内でご使用ください。
- ポートLED…接続されている機器との通信状態速度を表示します。

左 : Link / Act (緑)	点灯:リンク確認中 点滅:通信中 消灯:リンク未確認	右 : Speed (緑 / 橙)	点灯(緑):1000BASE-T 点灯(橙):100BASE-TX 消灯:10BASE-Tまたはリンク未確認
--------------------	----------------------------------	-------------------	--

- 取付金具
本体を壁面に取り付けるための金具です。本体から脱着可能で、本体の左右側面または上下側面に付け替えができます。情報盤の機器レイアウトに合わせてご利用ください。※絵は、上下側面に取り付けた場合です。
- 電源コネクタ…電源ケーブルを接続するコネクタです。
- Power LED (緑)…本体に電源が供給されている時に点灯します。
- 製造番号ラベル…本製品の製造番号が記載されています。(本体底面)
- マルチキャストスイッチ
- マルチキャストLED
※下記、マルチキャストコントロール機能をご参照ください。

マルチキャストコントロール機能

パケットを監視し、不要なポートにデータが流れないようにフィルタリングする機能です。通信制御により、動画配信等の大容量データを効率良く処理できます。デフォルト設定は「OFF」です。

有効 / 無効

本体前面のマルチキャストスイッチを「ON」にする则有効になります。「ON」時はマルチキャストLEDが赤点灯します。

注意 ご使用の環境によっては、ON ⇄ OFF の切替時に一時的に通信が止まる場合がございますのでご注意ください。

- ・動作中にON/OFFの切換をおこなっても問題ございません。また、切換後の再起動も不要です。

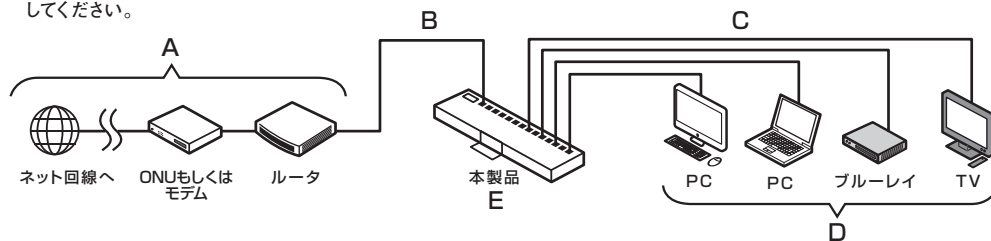
※ マルチキャスト・コントロール
マルチキャスト制御を行う場合はスイッチをONにしてください。

接続例

●本製品にはルータ機能は含まれません。必ず上位側にルータもしくはルータ機能を有する通信機器を接続してください。

●ルータを接続していない場合、同時複数箇所でのインターネット接続ができません。

●いずれのポートも機能に差異はありません。任意のポート番号に各通信機器を接続してください。



チェックエリア

- A: インターネット回線および、WAN側通信機器
- B: WAN側機器 ← 本製品 接続
- C: 本製品 ← 端末側機器 接続
- D: 端末側 機器
- E: 本製品

故障かな?とおもったら

インターネットにつながらないなど、故障かな?と思ったら 次のステップでチェックしてみてください。A~Eのチェックエリアは、上記接続例に対応していますので、点検の際にあわせてご参照ください。

STEP 1 周辺機器や環境のチェック

多くの場合、本製品以外の原因も考えられます。下記チェック項目に従って、ご使用の周辺環境および通信機器を点検してみてください。

POINT ▶一度つなぎ直してみる

チェック項目	エリア	考えられること・対処方法
① ネット回線に異常はないか。	A	インターネット回線自体に不具合が起きていませんか?回線業者様にお問い合わせください。
② モデムやルータに異常はないか。	A	本製品以外の通信機器に不具合が起きていませんか?各機器付属のマニュアルをご参照になるか、機器メーカー様にお問い合わせください。
③ LANケーブルに異常はないか。	B	ルータ・モデム~本製品間でLANケーブルの断線や接続部の接触不良が起きていませんか?ケーブルの抜き差しもしくは、交換をしてみてください。
④ 他の端末も同様につながらない状況か。	D	該当の端末以外の機器が正常にインターネットにつながっている場合、その端末固有の不具合か配線などの物理的な接触不良が考えられます。続けて以下をチェックしてください。
⑤ LAN配線、LANコンセント、LANケーブルに異常はないか。	C	本製品~各端末機器間で断線や接続部の接触不良が起きていませんか?LANコンセントの抜き差し、ケーブルの抜き差しもしくは交換をしてみてください。壁内のLAN配線については、ハウスメーカー様、電気工事店様に点検をご依頼ください。
⑥ 使用端末に異常はないか。	D	お使いのパソコン等端末機器に不具合が起きていませんか?最近設定変更をした、調子がおかしい等。各機器付属のマニュアルをご参照になるか、機器メーカー様にお問い合わせください。

STEP 2 本製品のチェック&リセット

STEP1でうまくつながらない場合、下記チェックポイントに従って本製品を点検してみてください。いずれかの症状に該当する場合、リセットすることで復旧するケースが多くなります。

POINT ▶一度リセットしてみる 手順:電源ケーブルを抜く→5秒間待つ→電源ケーブルを挿す

⑦ POWERランプは消灯しているか。	E	消灯している場合、何らかの原因で電源が入っていません。電源ケーブルの抜き差しをしてみてください。
⑧ Link/Actランプは消灯、異常点灯しているか。	E	消灯、もしくは薄暗く点灯の場合、ハングアップ(フリーズ)が起きている可能性があります。上の手順に従って、リセットしてから、再度ネット接続を確認してみてください。
⑨ マルチキャストLEDは点灯しているか。	E	光回線を利用した映像サービスのチューナをHUBに接続している場合は、スイッチをONにしてください。

STEP 3 ご購入先にお問い合わせ

STEP1、2でも復旧しない場合は、ご購入先のハウスメーカー様、工務店様にお問い合わせください。

製品仕様

名称	アバニアクト ギガスイッチングHUB
型式	AH-14GPM-01
概要	1000M/100M/10M スwitching HUB 14ポート メタル筐体、電源内蔵、パワーコントロール機能搭載
サポート規格	IEEE 802.3ab(100BASE-T) IEEE 802.3u(100BASE-TX) IEEE 802.3(10BASE-T) IEEE 802.3x(Flow Control)
取得規格	VCCI ClassB
インターフェース	規格 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T
	ポート RJ45×14ポート (AutoMDI/MDI-X、オートネゴシエーション)
パフォーマンス	アクセス方式 CSMA/CD
	スイッチングモード ストア&フォワード
	スイッチングファブリック 28Gbps
	ジャンプフレーム 16Kbytes
	パケットバッファ 384Kbytes
	MACアドレスエントリー 8,000個(最大)
透過機能	BPDU、EAPOL
	マルチキャスト
ステータスLED	IGMP v1/v2/v3 / MLD v1/v2 Power(緑)×1、Link/Act(緑)×14、Speed(緑/橙)×14、マルチキャスト(赤)
冷却ファン	なし
電源	定格入力電圧 AC100V(50/60Hz)
	定格入力電流 240mA
最大消費電力	6.3W
環境条件	動作時 温度 0~50℃、湿度90%以下(結露なきこと)
	保管時 温度 -20~70℃、湿度95%以下(結露なきこと)
外形	寸法 W290×D75×H32(mm)
	質量 721g(取付金具含む)
付属品	電源コード、取扱説明書

■省エネ法に基づく表示

区分	D
回線速度および回線速度ごとのポート数	1Gbits
最大実効伝送速度 ※	14.0Gbps
エネルギー消費効率	0.45W/Gbps

※省エネ法に定める測定方法により測定された、フレーム長が1518バイトの時の最大実効値です。

製品保証書

製品名/型式	アバニアクト Gigabit HUB (14ポート) / AH-14GPM-01	製造番号	
ご購入日	年 月 日	保証期間	ご購入日より1年間
お客様	フリガナ お名前 ご住所 〒 -	電話番号() -	様
販売店/工務店/電気施工店	店名・住所 〒 -	電話番号() -	

【保証規定】※必ずお読みください。

- 第1条(保証内容)
 ①本製品の通常の自然劣化・変色等から材料の自然特性または経年劣化による場合
 ②本製品に接続された別の機器・部材・ソフトウェア等に起因する場合
 ③本書のご提示がない場合
 ④本書のお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入がない場合又は字句を書き換えられた場合
- 第2条(保証手続)
 1. 保証期間内に本製品が故障して修理等を受ける場合、
 ①本製品が取付け対象とならないときは、本製品および本書をご提示の上、お買い上げの販売店に依頼してください。
 ②本製品が取付け対象となる場合は、お買い上げの販売店にご依頼の上、修理等に際して本書をご提示ください。
 2. 持込修理の対象商品を直接当社へ送付した場合は送料等はお客様の負担となります。当社が出張により修理等を行った場合は、出張費用はお客様の負担となります。
 3. 本製品を取り替えた場合には、回収した本製品の所有権は当社に帰属します。
- 第3条(免責)
 1. 以下の各号のいずれかに該当する場合、当社は本製品に関して保証責任を負いません。この場合、有料対応となります。
 ①使用上の誤り及び不当な修理又は改造による故障及び損傷
 ②お買い上げ後の移動、輸送、落下等による故障及び損傷
 ③火災、水害、落雷、その他天災地災及び公害、雷害、ガス害、異常電圧による故障及び損傷
 ④本製品の設置工事の不備によって生じた故障及び損傷
 ⑤お客様により本製品の分解・改造・補修・付属品取付け等が行われた場合
- 第4条(その他)
 1. 本書は、日本国内においてのみ有効です。This warranty is valid only in Japan.
 2. 本書は、再発行致しませんので、大切に保管してください。
 3. ご転居の場合は、事前にお買い上げの販売店または当社までご相談ください。
 4. ご都合等でお買い上げの販売店で修理等にご依頼になれない場合は、当社までご相談ください。
 5. 本書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて修理等を約束するものです。従って、本書によって当社及びそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありません。保証期間経過後の修理等についてご不明の場合は、お買い上げの販売店又は当社までお問い合わせください。
 6. お客様で記入頂いた個人情報(保証期間内のサービス活動及びその後の安全点検活動のために記載内容を利用して頂く場合がございます)は、ご了承ください。



因幡電機産業株式会社
環境・システム事業部

※本書の記載内容について、ご不明な点は、下記URLの
お問い合わせフォームをご利用ください。

<http://www.abaniact.com/>