

## GH-ULA303Aシリーズ 取扱説明書

Ver. 1.0

### はじめに

本製品を正しくご使用いただくため、本取扱説明書をよくお読みください。

### パッケージ内容

ご使用前に必ずご確認ください。

- 本体 ●専用USB3.0ケーブル(約30cm)
- ドライバCD ●専用ACアダプタ(約150cm)
- 取扱説明書/1年間保証書(本書)

### 対応OS

- Windows 8 / 7 / Vista / XP(SP2以降/32bit)
- Mac OS X(10.6以降)

### 安全に正しくお使いいただくために

**警告** 下記事項を守らないと、死亡したり、重症を負うおそれがあります

- 発煙、発熱、異臭、異音が発生したら、すぐにパソコンの電源を切り、ACアダプタをコンセントから抜いてください。
- ACアダプタは、100ボルト交流電源(AC100V)のコンセントにしっかりと差し込んでください。
- 電源プラグのお手入れは、ACアダプタをコンセントから取り外して行ってください。
- コンセントや延長ケーブル、OAタップなどの定格を超えて使用しないでください。
- ACアダプタのコードは、傷つけないでください。
- 濡れた手で電源プラグに触れないでください。
- 破損したコンセントを使用しないでください。
- 電源プラグをコンセントに抜き差しする場合、電源プラグを持ってください。
- ふんだり、のったり、投げたり、落としたりしないでください。
- 落雷のおそれがある場合、触れないでください。
- 異物や液体を付着させないでください。
- 高温多湿や直射日光の当たらない場所で使用しないでください。
- 子供や乳幼児の手が届く場所で使用しないでください。
- パソコンなどへは、しっかりと差し込んでください。

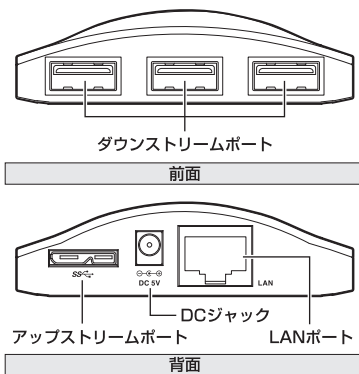
**注意** 下記事項を守らないと、ケガをしたり、ものに損害を与えるおそれがあります

- 水分や静電気を帯びた手で触れないでください。
- 使用しないときは、パソコンなどから抜いて保管してください。
- 保管するときは、静電気や電磁波の発生するところを避けてください。
- データ転送中は、パソコンなどから取り外さないでください。

この装置は、クラスB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いますが、この装置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。

取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをしてください。  
VCCI-B

### 各部名称



### ダウンストリームポート

USB機器を接続します。

- ※USB機器の動作中に抜き差ししないでください。USB機器やデータが破損するおそれがあります。
- ※すべてのUSB機器の動作を保証するものではありません。

### アップストリームポート

付属の専用USB3.0ケーブルを使って、パソコンのUSBポートに接続します。

### ●専用USB3.0ケーブルの接続方法

アップストリームポートに接続してください。



パソコンのUSBポートに接続してください。



### DCジャック

付属の専用ACアダプタを接続します。

- バスパワーで接続する(専用ACアダプタを使用しない)  
アップストリームポートとパソコンのUSBポートを接続する場合、バスパワーで動作します。  
※接続する機器の消費電力の大きさにより、LANの速度が遅くなる。バスパワーで正常に動作しないなどの場合があります。

- セルフパワーで接続する(専用ACアダプタを使用する)  
付属の専用ACアダプタをDCジャックに接続して、セルフパワーで使用する場合、1ポートあたり最大900mAまでUSB機器に電源を供給できます。

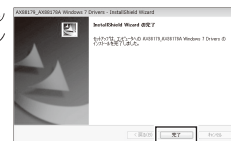
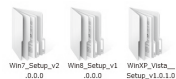
### LANポート

LANケーブル(別売)を接続します。

### セットアップ(Windowsの場合)

- インストール前に本製品をパソコンに接続しないでください。

1. ドライバCDをドライブに挿入します。  
マイコンピユーターからドライバCDを開き、「パソコンのOS名」フォルダを開いてください。
2. [X88179\_178A\_Win\_x.v1.x.x\_x\_Drivers\_Setup\_vx.x.x.x]フォルダを開き、「Setup.exe」を起動してください。
3. 右図の画面が表示されて、インストールが開始されます。
4. [完了]ボタンをクリックすると、ドライバのインストールが終了します。



以上でドライバのインストールは完了です。

5. インストールが完了したら、本製品をパソコンのUSBポートに取り付け、LANケーブルを接続します。

### セットアップ(Mac OSの場合)

- インストール前に本製品をパソコンに接続しないでください。

1. ドライバCDをドライブに挿入します。  
FinderでドライバCDを開き、「Machintosh\_setup」フォルダを開いてください。
2. [AX88179\_178A\_v1.2.0.pkg]を起動してください。
3. 右図の画面が表示されるので、「続ける」をクリックします。



4. [インストール]をクリックします。

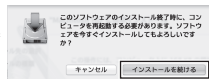


- インストール先を変更したい場合は、先に「インストール先を変更」をクリックし、インストール先のHDDを選択後、「インストール」をクリックしてください。

5. OSの管理者権限を持った名前とパスワードを入力します(①)。「ソフトウェアをインストール」をクリックします(②)。



6. インストール終了後に再起動が必要になるために、その警告が表示されます。「インストールを続ける」をクリックして、インストールを続行します。



7. 画面にしたがって、パソコンを再起動します。



以上でドライバのインストールは完了です。

8. インストールが完了したら、本製品をパソコンのUSBポートに取り付け、LANケーブルを接続します。

### 伝送モードや Jumbo Frame の設定

本製品の伝送モードやJumbo Frameの設定を変更する必要がある場合は、次の手順で変更します。

- Jumbo Frameとは、Ethernetのデータ送受信単位(フレーム)のサイズを大きくして、効率よく通信を行う機能です。本製品のJumbo Frame機能を有効にすることで、フレームサイズを4096Byteまで増大します。
- Jumbo Frameを使用するには、パソコン(LANアダプタ)および通信経路上の機器(スイッチングハブなど)がJumbo Frameに対応している必要があります。非対応の機器があったときは、通常(1518bytes)の転送が行われます。

### Windows の場合

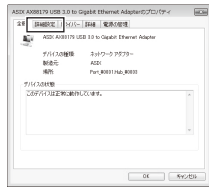
1. マイコンピユーターを右クリックし、「管理」をクリックします。

## 表面から

- [デバイスマネージャー]をクリックし、[ネットワークアダプタ]の左の+をクリックして、[ASIX AX88179 USB3.0 to Gigabit Ethernet Adapter]をダブルクリックします。



- [詳細設定]タブをクリックします。



- 伝送モードを変更する場合は[Speed & Duplex]を選択し、[値]を変更します。Jumbo Frameの設定を変更する場合は、[Jumbo Paket]の[値]を変更します。  
[値]の表示と説明は下表のとおりです。設定を終えたら[OK]をクリックします。

### Speed & Duplex

[値]の表示	説明
Auto Negotiation	自動設定(出荷時設定) 通常はこのモードで使用してください
1.0Gbps Full Duplex	1Gbps / 全二重
100Mbps Full Duplex	100Mbps / 全二重
100Mbps Half Duplex	100Mbps / 半二重
10Mbps Full Duplex	10Mbps / 全二重
10Mbps Half Duplex	10Mbps / 半二重

### Jumbo Frame

[値]の表示	説明
Disable	無効(出荷時設定)
4096Bytes	フレームサイズを4096Bytesに設定
2048Bytes	フレームサイズを2048Bytesに設定



[Speed & Duplex]は、Jumbo Frameの設定をする際や正常に通信できない場合など、必要のある場合にのみ変更します。通常は、[Auto Negotiation]のままご使用ください。

- パソコンを再起動します。

### Mac OS場合

- Jumbo Frame機能は、Mac OSではご利用いただけません。

- Dockにある[システム環境設定]アイコンをクリックし、システム環境設定を起動します。



システム環境設定アイコン

- [ネットワーク]をクリックします。



- [USB Gigabit Ethernet]を選択します。  
② [詳細]をクリックします。



- ① [ハードウェア]をクリックします。  
② [構成]を[手動]に変更します。  
③ [速度]と[通信方式]を変更します。



[速度]と[通信方式]の表示と説明は下表のとおりです。

### 速度

[速度]の表示	説明
自動選択	自動設定(出荷時設定) 通常はこのモードで使用してください。
1000baseT	1Gbps
100baseT	100Mbps
10baseT/UTP	10Mbps

### 通信方式

[通信方式]の表示	説明
全二重、フロー制御	(速度)が自動選択の場合は選択できません。
全二重	(速度)が自動選択の場合は選択できません。
半二重	(速度)が1000baseT、自動選択の場合は選択できません。

- 設定を終えたら[適用]をクリックします。

### 本製品の取り外し(Windowsの場合)

- タスクトレイに表示されている取り外しアイコンをクリックし、[GH-U3A303AKを安全に取り外します]を選択します。アイコンが表示されないときは、Windowsのヘルプを参照してください。

- [安全に取り外すことができます]と表示されたら、[OK]をクリックして本製品を取り外します。

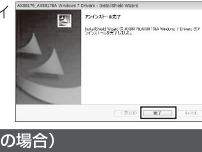
### ドライバの削除(Windowsの場合)

- ドライバ(CDをドライブに挿入します。  
マイコンピュータからドライバ(CDを開き、[パソコンのOS名]フォルダを開いてください。
- [X88179\_178A\_Winx\_v1.x.x.x\_Drivers\_Setup\_vx.x.x]フォルダを開き、[Setup.exe]を起動してください。

- 右図の画面が表示されるので、[はい]をクリックします。



- [完了]をクリックすると、アンインストールは完了します。



### ドライバの削除(Mac OSの場合)

- ドライバ(CDをドライブに挿入します。  
Finderでドライバ(CDを開き、[Machintosh\_setup]フォルダを開いてください。

- [AX88179\_178A\_uninstall]をクリックすると、アンインストールが開始されます。



AX88179\_178A\_uninstall

- 下の画面が表示されたら、パスワードを入力し[return]キーを押します。



### 製品仕様

#### LAN仕様

ネットワーク規格	IEEE802.3(10BASE-T), IEEE802.3u(100BASE-TX), IEEE802.3ab(1000BASE-T), IEEE802.3x(フローコントロール)
ポート数	1ポート
コネクタ形状	RJ-45
フロー制御	Half-Duplex(半二重) バックパルシジャー、Full-Duplex(全二重) IEEE802.3x
ジャンボフレーム	最大サイズ4KB

#### ハードウェア仕様

コントローラチップ	ASIX AX88179
USB規格	USB3.0/2.0/USB1.1
アップストリームポート	USB microB Type11ポート
ダウンストリームポート	USB A Type3ポート
供給電源	セルフパワー時: 各ポート 最大900mA以下 バス/ワープ時: 全ポート合計最大900mA以下
電源	USBバス/ワープ: DC5V ACアダプタ: 5V 2A
消費電流	約270mA(アイドル時)
外形寸法	W69 x D55.4 x H17.8(mm)(本体のみ)
重量	約32.6g(ケーブル部含まず)
ケーブル長	約30cm
動作環境	温度0~55℃、湿度10~90%(結露なきこと)

### ■1年間保証書

品名	USBLANアダプタ
型番	GH-U3A303Aシリーズ
保証期間	ご購入から1年間
お客様ご氏名	
お客様ご住所	
ご購入店、ご購入日(販売店様捺印)	販売店様へ お客様へお渡しの際には、ご購入年月日、真店名、ご住所、お電話番号をご記入の上、ご捺印くださりますよう、お願いいたします。

### ■故障について

●故障やご使用上のご質問は、テクニカルサポートダイヤルへお問い合わせください。弊社ホームページにあるサポート「各種お問い合わせ」やFAQでお問い合わせください。●弊社ホームページにあるサポート「各種お問い合わせ」からお問い合わせの場合、ユーザー登録が必要になります。●お問い合わせの前に、取扱説明書や弊社ホームページにあるサポート「よくあるご質問」をご活用ください。●テクニカルサポートダイヤルの受付時間は、予告なしに変更する場合があります。

### ■保証規定

●本保証規定は、保証期間内の本製品に適用されます。●保証期間は、ご購入年月日から起算した保証期間内に限ります。●保証期間中に取扱説明書、パッケージ等の記載に従った使用で故障した場合、弊社にて無償修理いたします。●本保証書により、本製品の使用に伴う事業利益の喪失、記憶媒体内データの損失、関連装置の故障、損傷等に対して弊社が責任を負うものではありません。●保証期間内であっても、次の場合は保証の対象外となります。1.保証書がない場合。2.保証書にご購入年月日、ご購入店による記入捺印がない場合。3.取扱説明書、パッケージ等の記載に従った使用でない場合。4. 誤差、あるいは、再販売された場合。5. 落下、衝撃、圧力、負荷といった外的要因による故障、損傷の場合。6. 火災、地震、落雷、風水害といった自然災害による故障、損傷の場合。7. 消耗、劣化の場合。8. 記録媒体内データ損失の場合。9. 本製品が組み込まれた関連装置等の互換性による場合。●本保証書は、日本国内においてのみ有効です。The warranty is valid only in JAPAN. ●本保証書により、お客様の法上の権利を制限するものではありません。●修理、輸送についての注意1.修理のご依頼は、ご購入店、あるいは、弊社テクニカルサポートへご依頼の上、弊社指定住所へお送りください。出張修理は行っておりません。2.記録媒体内データは、一切の保証をいたしません。3.本製品と一緒に送付いただいたものは返却いたしかねますので、お客様がご購入後に取り付けた物品、裝飾等は取り外してからお送りください。4.輸送により製品が破損した場合、弊社は責任を負いかねますので、梱包には十分に注意し、運送方法に配慮があり、運送記録が管理されている宅配便等をご利用ください。5.修理後も、保証期間はご購入年月日から起算となります。●弊社の判断により同等品と交換させていただきます。●本保証書は再発行いたしません。●本保証書は再発行いたしません。●本保証書は再発行いたしません。

サポート窓口	グリーンハウス テクニカルサポート
テクニカルサポートダイヤル	03-5421-0580
受付時間	10:00~12:00/13:00~17:00 (土日祝日をのぞく弊社営業日)
FAX	03-5421-2266 (24時間受付)
ホームページ	http://www.green-house.co.jp/

●本製品の著作権は弊社に帰属し、内容の一部または全部を無断に転載することを禁じます。●本製品のデザイン、仕様は改良などにより、予告なしに変更する場合があります。●本書の内容は、予告なしに変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。●本書に記載の会社名や製品名は、各社の商標または登録商標です。●本書について、お気づきの点がありますら、弊社サポート窓口へお問い合わせください。