

らくらく！セットアップシート

LUA4-U3-AGT
取扱説明書

本製品を正しく使用するために、はじめに本紙をお読みください。お読みになった後は、大切に保管してください。

パッケージ内容

パッケージには次のものが梱包されています。万が一、不足しているものがありましたら、当社までご連絡ください。

- LANアダプター（本体）..... 1個
- LUA Navigator CD..... 1枚
- らくらく！セットアップシート（本紙）..... 1枚
- 安全にお使いいただくために必ずお守りください（保証書付き）..... 1枚

※別紙で追加情報が同梱されているときは、必ず参照してください。
※本製品の保証書は、別紙「安全にお使いいただくために必ずお守りください」に印刷されています。本製品の修理をご依頼いただく場合に必要となりますので、大切に保管してください。

各部の名称とはたらき

USB端子 (Aタイプ)

LAN端子

ランプ

点灯：USB 3.0動作時
消灯：USB 2.0/1.1動作時

1000M（緑）
点灯：1000Mリンク時
点滅：1000Mデータ送受信時

10/100M（緑）
点灯：10Mまたは100Mリンク時
点滅：10Mまたは100Mデータ送受信時

POWER（緑）
点灯：電源ON時
消灯：電源OFF時

※各端子には絶対に手を触れないでください。故障の原因となる恐れがあります。

セットアップ方法(Windows 10/8.1)

❏❖❖ Windows 10/8.1では、Windows標準のドライバーを使用するため、LUA Navigator CDは使用しません。

1パソコンの電源をONにします。

2本製品をパソコンに取り付け、LANケーブルを接続します。

①パソコンのUSB端子に本製品を接続します。

②LANケーブルを本製品に接続します。
※カチッと音がするまで差し込んでください。

❏❖❖

- 断線を防ぐため、本製品の取り付け/取り外しは、プラグ部分を持って行ってください。
- 本製品はパソコン本体のUSB端子に直接接続してください。USBハブを使った動作は保証対象外です。
- ツメが折れたLANケーブルは、使用しないでください。
- 1000BASE-T/100BASE-TXのネットワークで使用するときは、それぞれカテゴリ5e/カテゴリ5以上のLANケーブルを使用してください。
- LANケーブルの長さは100m以下で使用してください。

以上でセットアップは完了です。

❏❖❖ 《ブロードバンド回線でインターネットをする場合》
設定方法は、各プロバイダーにお問い合わせください。

《パソコン同士で通信する場合》
設定方法は、Windowsのヘルプを参照してください。

セットアップ方法(Windows 8/7/Vista/XP)

❏❖❖

- Windows 8/7/Vista/XPで使用する場合は、コンピューターの管理者権限があるユーザーでログオンしてください。
管理者権限については、コントロールパネル内の「ユーザーアカウントと家族のための安全設定」または「ユーザーアカウント」で確認できます。
- 本製品はまだ取り付けないでください。誤って取り付けしてしまった場合は、表示された画面を閉じてから、製品を取り外してください。

1パソコンの電源をONにします。

2LUA Navigator CDをパソコンにセットして、LUA Navigatorを起動します。

❏❖❖

- Windows 8をお使いの場合、CD挿入時に画面右上に「タップして、このディスクに対して行う操作を選んでください。」と表示されたら、その部分をクリックし、次の画面で「LAUNCHER.exeの実行」をクリックしてください。
- Windows 7/Vistaをお使いで、「自動再生」画面が表示された場合は、「LAUNCHER.exeの実行」をクリックしてください。
- CDをセットしてもメニュー画面が表示されないときは、CD内の「LAUNCHER.exe」を実行してください。

LUA Navigator Ver.XXX

①[ドライバーをインストールする]

②[実行]

4

「次へ」をクリックします。

5

「ソフトウェア使用許諾契約と安全のために」の画面が表示されたら、内容を確認して「はい」をクリックします。(Windows 8/7/Vistaの場合は、「同意する」を選択して「次へ」をクリックします。)

❏❖❖ 「このデバイスソフトウェアをインストールしますか？」という画面が表示された場合は、「「BUFFALO INC.」からのソフトウェアを常に信頼する」にチェックマークを付けて、「インストール」をクリックしてください。

6画面の指示にしたがって、本製品をパソコンに取り付け、LANケーブルを接続します。

①パソコンのUSB端子に本製品を接続します。

②LANケーブルを本製品に接続します。
※カチッと音がするまで差し込んでください。

❏❖❖

- 断線を防ぐため、本製品の取り付け/取り外しは、プラグ部分を持って行ってください。
- 本製品はパソコン本体のUSB端子に直接接続してください。USBハブを使った動作は保証対象外です。
- ツメが折れたLANケーブルは、使用しないでください。
- 1000BASE-T/100BASE-TXのネットワークで使用するときは、それぞれカテゴリ5e/カテゴリ5以上のLANケーブルを使用してください。
- LANケーブルの長さは100m以下で使用してください。

7「インストールが完了しました」と表示されたら、[完了] (または[再起動]) をクリックします。

❏❖❖ 再起動画面が表示されたときは、画面の指示にしたがってパソコンを再起動してください。

8[終了]をクリックし、LUA Navigatorを終了します。

以上でセットアップは完了です。

❏❖❖ 《ブロードバンド回線でインターネットをする場合》
設定方法は、各プロバイダーにお問い合わせください。

《パソコン同士で通信する場合》
設定方法は、Windowsのヘルプを参照してください。

セットアップ方法(Mac)

❏❖❖

- 本製品はIntel製CPUを搭載したMacにのみ対応しています。それ以外のMacでは本製品をお使いいただけません。
- 本紙では、OS X 10.9を例にセットアップ手順を説明します。

1Macの電源をONにします。

2本製品をMacに取り付け、LANケーブルを接続します。

①MacのUSB端子に本製品を接続します。

②LANケーブルを本製品に接続します。
※カチッと音がするまで差し込んでください。

❏❖❖

- 断線を防ぐため、本製品の取り付け/取り外しは、プラグ部分を持って行ってください。
- 本製品はMacのUSB端子に直接接続してください。USBハブを使った動作は保証対象外です。
- ツメが折れたLANケーブルは、使用しないでください。
- 1000BASE-T/100BASE-TXのネットワークで使用するときは、それぞれカテゴリ5e/カテゴリ5以上のLANケーブルを使用してください。
- LANケーブルの長さは100m以下で使用してください。

3LUA Navigator CDをMacにセットします。

❏❖❖ CDをセットできない場合は、当社ホームページ
(<http://buffalo.jp/download/driver/lan/lua4-u3-agt.html>) から
ドライバをダウンロードして、インストールしてください。

4CDの「MACOSX」フォルダー内にある「10.X」フォルダー(X=OSのバージョン番号)をダブルクリックします。

5「lua4u3agt_XXX.dmg」(XXX=バージョン番号)をダブルクリックします。

6「lua4u3agt_XXX.pkg」(XXX=バージョン番号)をダブルクリックします。

7

8

9

10

11

①Macの管理者権限を持つ名前とパスワードを入力します。

②[ソフトウェアをインストール]をクリックします。

[インストールを続ける]をクリックします。

[再起動]をクリックします。

以上でセットアップは完了です。

❏❖❖ 《ブロードバンド回線でインターネットをする場合》
設定方法は、各プロバイダーにお問い合わせください。

《Mac同士で通信する場合》
設定方法は、Mac OSのヘルプを参照してください。

伝送モード/Jumbo Frameの設定変更

本製品の伝送モードやJumbo Frame(JumboPacket)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、イーサネットフレームサイズ(送信単位)を大きくして、ネットワーク上の転送効率を向上させる機能です。
- Jumbo Frameを使用するには、通信を行うパソコン(LANアダプター)とそのネットワーク内のすべてのスイッチングハブがJumbo Frameに対応している必要があります。Jumbo Frameに対応していないスイッチングハブが1台でもある場合は、通信できません。
- Jumbo Frameで通信する場合、通信プロトコルはTCP/IPを選択してください。TCP/IP以外のプロトコルを選択すると通信できません。

《Windows の場合》

- Windows 10/8.1の場合は、タスクバー上のWindows ログを右クリック、[デバイスマネージャー]をクリックします。
Windows 8の場合は、デスクトップ画面右下隅にポインターを移動し、そのまま上方向に移動して、[設定]をクリックします。表示された画面上の[PC 情報]をクリックし、[デバイスマネージャー]をクリックしてください。
Windows 7/Vista/XPの場合は、[スタート]メニュー内の「コンピュータ(コンピュータ、マイコンピュータ)」または、デスクトップの「マイコンピュータ」を右クリックし、[管理]をクリックして、[デバイスマネージャー(デバイスマネージャ)]をクリックします。
 - ❖ Windows 10/8.1/8/7/Vistaをお使いの場合、「ユーザーアカウント制御」画面が表示されることがあります。その場合は、[はい]または[続行]をクリックしてください。
- [ネットワークアダプター(ネットワークアダプタ)]をダブルクリックして、「ASIX AX88179 USB 3.0 to Gigabit Ethernet Adapter」をダブルクリックします。
- [詳細設定]をクリックします。
- 伝送モードを変更する場合は[速度とデュプレックス(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[速度とデュプレックス(Speed & Duplex)]の[値]を「自動認識(Auto Negotiation)」または「1.0 Gbps Full Duplex(1.0 Gbps 全二重)」に変更した後、[JumboPacket]を選択し、[値]を変更します。設定値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。
 - ❖ 「速度とデュプレックス(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、「自動認識(Auto Negotiation)」のままで使用ください。
 - 「速度とデュプレックス(Speed & Duplex)」および「JumboPacket」以外の項目は、変更しないでください。
- パソコンを再起動します。

速度とデュプレックス(Speed & Duplex)

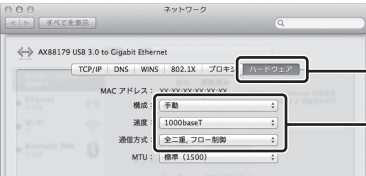
設定値	説明
1.0 Gbps Full Duplex(1.0 Gbps 全二重)	1 Gbps/全二重
10 Mbps Full Duplex(10 Mbps 全二重)	10 Mbps/全二重
10 Mbps Half Duplex(10 Mbps 半二重)	10 Mbps/半二重
100 Mbps Full Duplex(100 Mbps 全二重)	100 Mbps/全二重
100 Mbps Half Duplex(100 Mbps 半二重)	100 Mbps/半二重
自動認識(Auto Negotiation)	自動設定(出荷時設定) (通常はこのモードで使用してください)

JumboPacket	
設定値	説明
2KB * 2048Bytes *	フレームサイズを2 KBに設定 (ヘッダ 14Bytes + FCS 4Bytes含む)
4KB * 4088Bytes * 4096Bytes *	フレームサイズを4 KBに設定 (ヘッダ 14Bytes + FCS 4Bytes含む)
無効(Disable)	無効(出荷時設定)

* OSにより、表示が異なります。

《Mac の場合》

- ❖ Jumbo Frame機能は、Macではご利用いただけません。

- Dockにある[システム環境設定]をクリックし、システム環境設定画面を表示します。
- 
[ネットワーク]をクリックします。
- 
① [AX881...thernet]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 構成で「手動」を選択し、速度と通信方式を設定します。設定表は下表の通りです。

速度

設定値	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)
10baseT/UTP	10 Mbps
100baseTX	100 Mbps
1000baseT	1 Gbps

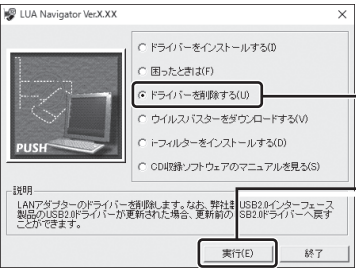
通信方式(速度が「自動選択」以外の場合)

設定値	説明
半二重	半二重、フロー制御無効 (「速度」が1000baseTの場合は選択不可)
全二重	全二重、フロー制御無効、 アイドリングストップ機能無効
全二重, フロー制御	全二重、フロー制御有効、 アイドリングストップ機能無効
全二重, energy-efficient-ethernet	全二重、フロー制御無効、 アイドリングストップ機能有効
全二重, フロー制御, energy-efficient-ethernet	全二重、フロー制御有効、 アイドリングストップ機能有効

- [OK]→[適用]の順にクリックします。

ドライバーの削除(Windows 8/7/Vista/XP)

Windows 8/7/Vista/XPをお使いの方は、LUA Navigator CDでインストールしたドライバーを以下の手順で削除することができます。

- LUA Navigator CDをパソコンにセットします。
 - ❖ Windows 8をお使いの場合、CD挿入時に画面右上に「タップして、このディスクに対して行う操作を選んでください。」と表示されたら、その部分をクリックし、次の画面で「LAUNCHER.exeの実行」をクリックしてください。
 - Windows 7/Vistaをお使いで、「自動再生」画面が表示された場合は、「LAUNCHER.exeの実行」をクリックしてください。
- 
① 「ドライバーを削除する」を選択します。
② [実行]をクリックします。
- 以降は画面の指示にしたがってください。
 - ❖ セットアップ中にUSB2.0ドライバーを更新していた場合は、画面の指示にしたがって、更新前のドライバーに戻すことができます。

以上でドライバーの削除は完了です。

ドライバーの削除(Mac)

- ❖ CDをセットできない場合は、当社ホームページ(<http://buffalo.jp/download/driver/lan/lua4-u3-agt.html>)からプログラムをダウンロードしてください。

- LUA Navigator CDをMacにセットします。
- CDの「MACOSX」フォルダー内にある「10.X」フォルダー(X=OSのバージョン番号)をダブルクリックします。
- 「lua4u3agt_XXX.dmg」(XXX=バージョン番号)をダブルクリックします。
- LUA4-U3-AGT_uninstallをダブルクリックします。
- 現在のアカウント(OSの管理者権限を持つアカウント)のパスワードを入力します。

Password:

以上でドライバーの削除は完了です。

- 本製品について
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。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。 VCCI-B
- 受信障害について
ラジオやテレビジョン受信機(以下、テレビ)などの画面に発生する雑音、チラツキ、ゆがみがこの商品による影響と思われましたら、本製品をいったん取り外してください。本製品を取り外すことにより、ラジオやテレビなどが正常に回復するようでしたら、以後は次の方法を組み合わせて受信障害を防止してください。
 - パソコンと、ラジオやテレビ双方の向きを変えてみる
 - パソコンと、ラジオやテレビ双方の距離を離してみる
 - パソコンと、ラジオやテレビ双方の電源を別系統のものに変えてみる

仕様

- ❖ 最新の製品情報や対応機種については、カタログまたはインターネットホームページ(buffalo.jp)を参照してください。

LAN インター フェース	規格	IEEE802.3ab(1000BASE-T)、IEEE802.3u(100BASE-TX)、IEEE802.3(10BASE-T)
	伝送速度	1000/100/10 Mbps
	伝送路符号化方式	8B1Q4/PAM5(1000BASE-T)、4B5B/MLT-3(100BASE-TX)、マンチェスターコーディング(10BASE-T)
	アクセス方式	CSMA/CD
	JumboFrame(*123)	最大4 KB(ヘッダー14 Bytes + FCS 4 Bytes含む)
USBインター フェース	規格	USB Revision 3.0/2.0/1.1以降
	端子	USB端子 Aタイプ
対応機種(*4)		USB 3.0/2.0/1.1インターフェース搭載パソコン(Windows、Mac)
対応OS		Windows 10(64ビット/32ビット)、8.1(64ビット/32ビット)、8(64ビット/32ビット)、7(64ビット/32ビット)、Vista(64ビット/32ビット)、XP(32ビット) macOS 10.6~10.12
最大消費電力		1.35 W
最大消費電流		270 mA
動作環境		温度:0~40℃ 湿度:10~85%(結露しないこと)
外形寸法		28(W)×14(H)×74(D) mm
取得規格		VCCI Class B

- *1 Jumbo FrameはWindows 10/8.1/8/7/Vista/XPにのみ対応しております。Macには対応していません。
- *2 ネットワーク環境によっては、Jumbo Frameの効果が得られない場合があります。
- *3 Jumbo Frameは出荷時状態で無効になっています。有効にする場合は、「伝送モード/Jumbo Frameの設定変更」の手順で設定を行ってください。
- *4 USB Hubには対応していません。

《デバイス名称の確認方法》

- 本製品のドライバーが正常にインストールされると、[デバイスマネージャー(デバイスマネージャ)]の[ネットワークアダプター(ネットワークアダプタ)]に「ASIX AX88179 USB 3.0 to Gigabit Ethernet Adapter」が追加されます。(製品名と異なるデバイス名で認識・表示されますが、インストールや動作は正常です。)

- デバイスマネージャー(デバイスマネージャ)は、次の方法で表示できます。

- Windows 10/8.1 : タスクバー上のWindows ログを右クリック→[デバイスマネージャー]をクリック
- Windows 8 : デスクトップ画面右下隅にポインターを移動し、そのまま上方向に移動→[設定]をクリック→[PC 情報]をクリック→[デバイスマネージャー]をクリック
- Windows 7/Vista/XP : [スタート]メニュー内の[コンピュータ(コンピュータ、マイコンピュータ)]を右クリック→[管理]をクリック→「ユーザーアカウント制御」画面が表示されたら[はい]または[続行]をクリック→[デバイスマネージャー(デバイスマネージャ)]をクリック