

# Bluetooth Ver. 4.0

Bluetooth ver.1.2 ~ 3.0 までの機器も対応

LE/EDR 対応

**IVT社製スタック採用**

信頼性の高いCSR社製チップ+IVT社製スタック BlueSoleil™ を採用

**高互換性**

エレコム製マウス、キーボードや、既存の Bluetooth 機器でも使用可能な高い互換性

**消費電力60%カット**

最新の Bluetooth Low Energy 規格対応により約60%消費電力削減



対応プロファイル業界最多※

# 27種類

IVT社製スタック採用により、Windowsに標準搭載している2倍以上のプロファイルを搭載しております。  
※2014年2月当調べ

## Bluetooth Ver.4.0 USBアダプター LBT-UAN05C2



製品仕様	対応プロファイル	対応OS
製品型番: LBT-UAN05C2	Windows標準スタック、IVTスタックの対応プロファイルをチェック	●Windows 10 (32bit/64bit 各エディション) ●Windows 8/8.1 (32bit/64bit 各エディション) ●Windows 7 (32bit/64bit 各エディション) ※同じプロファイルの同時利用はできません。 ※電圧端子のため、無断にANES202(119g/m)との併用はできません。 ※本製品に対して全てのBluetooth機器の動作を保障するものではありません。
通信方式: Bluetooth標準規格 Version4.0		●梱包物 ●Bluetooth4.0対応USBアダプター 1個 ●取扱説明書 1枚
出力: Bluetooth Power Class2		
最大通信距離: 見通し 約10m *1		
使用周波数帯域: 2.4GHz 帯 (2,400MHz-2,483.5MHz)		
変調方式: FHSS (周波数ホッピング方式スペクトラム拡散)		
転送速度: 最大3Mbps (理論値)		
USBインターフェイス: USB2.0 (1.1互換)		
外形寸法 (幅×奥行×高さ): 12.8×19.0×6.2 mm		
動作温度: 5~35℃ / 20~80%RH		
質量: 約2g		

\*1 使用環境によって異なります。



●**免責事項**  
仕様及び外観等は製品の改良の為、予告無く変更する場合があります。記載されている商品名・会社名等は一般に商標または登録商標です。日本国内での使用を想定して設計されております。製品保証は日本国内においてのみ有効です。  
This warranty is valid only in Japan. This product is for domestic use only. We provide support only for the Japanese OS. No technical support is available in foreign languages other than Japanese.  
Bluetooth is a trademark of the Bluetooth SIG, Inc. The Bluetooth trade-mark is owned by Bluetooth SIG, Inc. USA. BlueSoleil is a trademark of IVT Corporation.

商品に関するお問い合わせは  
エレコム総合インフォメーションセンター  
TEL 0570-084-465 FAX 0570-050-012  
受付時間/10:00~19:00 年中無休

2.4FH1 ケース 取脱

この規格準拠は2.4GHz帯を使用しています。変調方式にはFHSSの採用により、一定干渉距離(約10m)です。

MADE IN CHINA V03

PCのロックなどに使われるPXP/LE対応キーボードとの接続に使うHOGPをサポート

## 最先端 Bluetooth 製品をあなたのPCで!

### ご使用の手順

■Windows 10/8.1/8の場合  
Windowsの標準機能で使用できます。本製品をパソコンのUSBポートに接続してください。



■Windows 7の場合  
本製品をパソコンのUSBポートに接続する前に、次のソフトウェアをインストールするにしたがって、ソフトウェアをインストールしてください。その後本製品をパソコンのUSBポートに接続してください。

**注意** ソフトウェアのインストール前に、本製品をパソコンに接続しないでください。

※Windows 10/8.1/8でIVT社製スタック(ソフトウェア)を使用して、Bluetooth機器に接続することもできます。

### ソフトウェアのインストール

Windows 7でご使用する場合やWindows 10/8.1/8でIVT社製スタック(ソフトウェア)を使用してBluetooth機器に接続する場合は、ソフトウェアのインストールが必要です。ここではWindows 7をもとにインストール方法を説明しますが、基本的にWindows 10/8.1/8 も同様の手順となります。

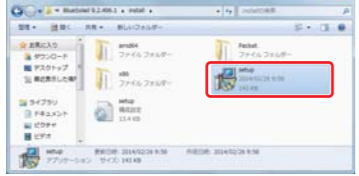
●インストール前に、本製品をパソコンに接続しないでください。  
●インストール時には、インターネット環境が必要です。  
●既にBluetooth機能が内蔵されたパソコンへ本製品を追加した場合、動作が不安定になる可能性があります。内蔵Bluetooth機能はデバイスマネージャー上で無効にし、関連するソフトウェアがインストールされている場合はアンインストールしてから実行してください。

1 弊社製品ページのリンク、または下記ダウンロードリンクにアクセスし、ソフトウェアをダウンロードします。

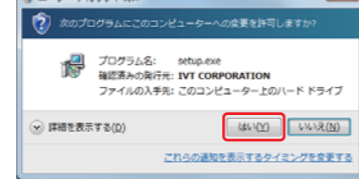
<http://www.elecom.co.jp/support/download/network/bluetooth/lbt-uan05c2/>

2 ダウンロードした圧縮ファイル(.zip)を解凍します。

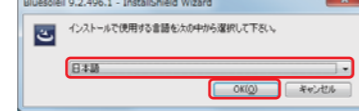
3 解凍されたフォルダを開き「install」フォルダにある「setup.exe」をダブルクリックします。インストーラーが自動起動し、ユーザーアカウント制御画面が表示されます。



4 [はい] ボタンをクリックします。セットアップ言語の選択画面が表示されます。

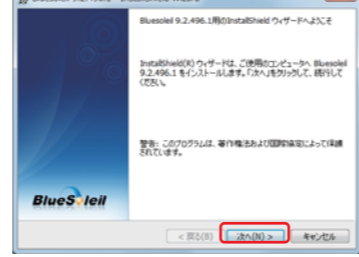


5 「日本語(日本)」を選択し、[OK] ボタンをクリックします。インストールウィザードが表示されます。

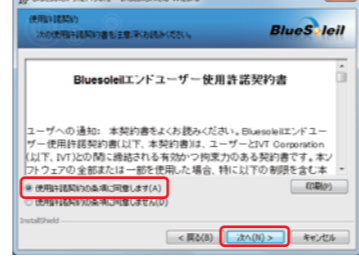


日本語(日本)以外の言語については、サポート対象外になります。

6 [次へ] ボタンをクリックします。本ソフトウェアの使用許諾契約内容が表示されます。



7 「使用許諾契約の条項に同意します」を選択し、[次へ] をクリックします。画面の指示に従って、インストール作業を進めます。



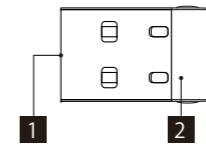
同意しない場合は、インストールが中断されます。

このたびは弊社製 Bluetooth 4.0対応USBアダプター「LBT-UAN05C2」をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本製品をパソコンのUSBポートに接続することによって、簡単にパソコンへBluetooth機能を追加することができます。

本書では、本製品を正しく安全に使用するための手順や注意事項を記載しております。ご使用前に必ずご一読ください。また、本書は読み終わった後も、いつでも読むことができるように大切に保管してください。

### 各部の名称と役割

- 1 USBコネクタ**  
パソコンのUSBポートに挿入します。
- 2 アクセスランプ**  
Bluetooth機器との通信状態に合わせて青く点滅します。  
※本体の内側にあるので、アクセスがない状態でLEDは見えません。



### 取り扱い上の注意

■本製品を正しく安全にお使いいただくために  
本製品を正しく安全にお使いいただくために、以下の注意事項を必ずお守りください。

- 警告** ここに記載された事項を無視すると、使用者が死亡または障害を負う危険性または物的損害を負う危険性がある項目です。
- 万一、異常が発生したとき。  
本製品から異臭や煙が出たときは、ただちに使用を中止し、パソコンの電源を切り、本製品をパソコンから抜いて販売店にご相談ください。
  - 高温のまま放置しないでください。  
本製品は精密な電子機器です。高温・多湿の場所、長時間直射日光の当たる場所での使用・保管は避けてください。また、周辺温度変化が激しいと内部結露によって誤動作する場合があります。
  - 分解しないでください。  
本書の指示に従って行う作業を除いては、自分で修理や改造・分解をしないでください。感電や火災、やけどの原因になります。
  - 水気の多い場所での使用・保管はしないでください。  
本製品内部に液体が入ると、故障・火災・感電の原因となります。また、濡れた手で触ると、感電の原因となりますのでおやめください。
  - 小さなお子様の手の届くところに保管しないでください。  
誤飲など思わぬ事故を招く場合があります。
  - 病院内や航空機の中などでは使用しないでください。  
高度な安全を要求される場所では絶対に使用しないでください。特定医療機器や航空機の計器類などの誤動作の原因となります。

**注意** ここに記載された事項を無視すると、けがをしたり、物的損害を受ける恐れがある項目です。

- 本体は精密な電子機器のため、衝撃や振動の加わる場所、強い磁力の発生する場所、静電気の発生する場所などでの使用・保管はしないでください。
- ご使用の際は接続機器の取扱説明書の指示に従ってください。  
本製品は、マウスやキーボード、ヘッドセットなどと無線通信による使用が可能です。接続先の機器により設定方法や注意事項が異なります。ご使用の際はこれらの機器の取扱説明書をよく読み、注意事項に従ってください。
- ラジオ・テレビ等の近くで使用すると、ノイズを与えることがあります。また、近くにモーター等の強い磁界を発生する装置があるとノイズが入り、誤動作する場合があります。必ず離れてご使用ください。
- 日本国以外では使用しないでください。  
この装置は日本国内専用です。他国には独自の安全規格が定められており、この装置が規格に適合することは保証いたしかねます。また、海外からのお問い合わせに際しても一切応じかねますのでご注意ください。

■その他:こんなことにも注意してください

- 衝撃や振動の加わる場所、高温・多湿の場所、直射日光が長時間当たる場所での使用、保管は避けてください。
- 本製品は精密機器です。落としたり、強い衝撃を加えないでください。
- 温度、湿度の特に高い場所(車のダッシュボードや、暖房器具の近くなど)や直射日光が長時間あたる場所、静電気の発生しやすい場所、ホコリの多い場所には置かないでください。
- 本製品が汚れたときは、水または中性洗剤を少量含ませた柔らかい布で拭いてください。ベンジンやシンナーを使用すると変形、変色の原因となります。

### 電波に関する注意事項

この機器の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)および特定小電力無線局(免許を要しない無線局)が運用されています。この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局および特定小電力無線局が運用されていないことを確認してください。

●万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用周波数を変更するかまたは電波の放射を停止した上、エレコム総合インフォメーションセンターにご連絡いただき、混信回避のための処置等(たとえば、パーティションの設置など)についてご相談ください。

●その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことがございましたら、エレコム総合インフォメーションセンターまでお問い合わせください。

●本書の著作権は、エレコム株式会社が保有しています。  
●本書の内容の一部または全部を無断で複製/転載することを禁止させていただきます。  
●本書の内容に関するご意見、ご質問がございましたら、エレコム総合インフォメーションセンターまでご連絡願います。  
●本製品の仕様および外観は、製品の改良のため予告なしに変更する場合があります。  
●本製品を使用したことによる他の機器の故障や不具合等につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。  
●本製品のうち、戦略物資または役務に該当するものの輸出にあたっては、外為法に基づく輸出または役務取引許可が必要です。  
●WindowsおよびWindowsロゴは、米国 Microsoft Corporation の米国、日本およびその他の国における登録商標または商標です。  
●Bluetooth® ワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する商標であり、エレコム株式会社はこれら商標を使用する許可を受けています。  
●その他本書に記載されている会社名・製品名等は、一般に各社の商標または登録商標です。

パソコンが再起動されると、デスクトップにソフトウェアのショートカットが作成されます。

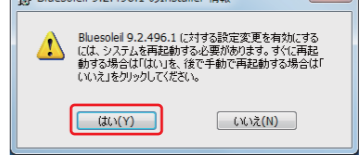


これで、ソフトウェアのインストール作業は完了です。

12 本製品をパソコンのUSBポートに接続します。  
※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。



11 [はい] ボタンをクリックします。システムの再起動が開始されます。



システムを再起動するまで、インストール作業は完了されません。  
[いいえ] ボタンをクリックした場合は、あとでシステムの再起動を実行してください。

## Bluetooth 4.0機器とのペアリング 使用方 法(例:トラックボール M-XPT1MRBK(デバイス名:EX-G Pro TrackBall)をパソコンとペアリングする)

ここではWindows 7をもとに接続方法を説明しますが、基本的にWindows 10/8.1/8 も同様の手順となります。

トラックボールM-XPT1MRBKをお使いのパソコンで使用する場合の手順をご紹介します。

- 1 タスクバーの通知領域にあるBluetoothアイコンをクリックし、[Bluetooth4.0 functions] をクリックします。

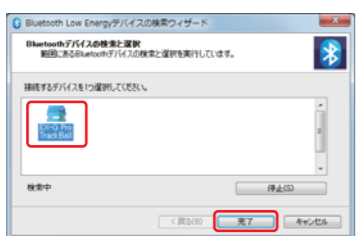


- 2 接続するBluetooth機器(M-XPT1MRBK)をペアリングモードにします。  
※ペアリングモードにする方法は、Bluetooth機器に付属の取扱説明書をご参照ください。

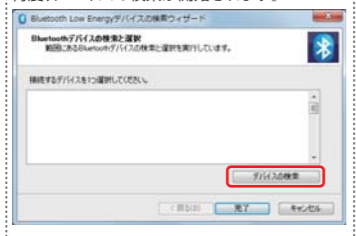
- 3 「デバイスマネージャー」を選択して[デバイスを追加する]アイコンをクリックします。「Bluetooth Low Energyデバイスの検索ウィザード」が表示されます。



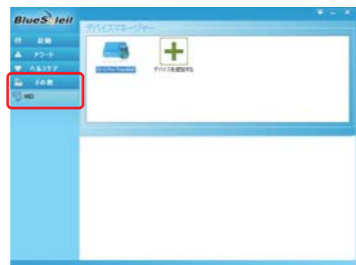
- 4 ペアリングモードになっている機器の一覧から「EX-G Pro TrackBall」を選択して、[完了]ボタンをクリックします。「デバイスマネージャー」に戻ります。



デバイスが表示されない場合 [デバイスの検索] ボタンをクリックしてください。再度、デバイスの検索が開始されます。



- 5 「その他」をクリックし、続けて「HID」をクリックします。



- 6 「EX-G Pro TrackBall」を選択して、緑色の帯にデバイス名が表示されたら [接続] ボタンをクリックします。接続が開始されます。



※Bluetoothとの接続方法はご使用の機器によって異なります。ご使用の機器の取扱説明書や付属のペアリングマニュアルを参照してください。

- 7 [接続] ボタンが [接続の解除] ボタンに変わると、ペアリングが完了します。



これで、本製品と「M-XPT1MRBK」との接続は完了です。

## こんなときは(故障かな?と思うときに)

- Bluetooth搭載機器と本製品がペアリングできない。
  - ・機器側のBluetooth機器が使用可能な状態であることを確認してください。ペアリングモードが時間切れのため終わっている場合は、再度ペアリングを実施してください。
  - ・ご使用の機器が本製品のプロファイルに対応しているかをご確認ください。
- パソコンがスタンバイ状態になった後、復帰してもBluetooth機器が再接続できない。
  - ・電力の消費を抑えるUSBセレクトィブサスペンド機能により、USBで接続する製品の電源が自動でオフするように設定されています。USBセレクトィブサスペンド機能を下記のWebサイトを参照して「無効」に設定してください。

<http://www.elecom.co.jp/rd/elesup/036.html>



## 保証規定

- 保証内容
  - 1弊社が定める保証期間(本製品ご購入日から起算されます。)内に、適切な使用環境で発生した本製品の故障に限り、無償で本製品を修理または交換いたします。  
※保証期間を超過している場合、有償となります。
- 無償保証範囲
  - 2以下の場合には、保証対象外となります。
    - (1) 購入証明書および故障した本製品をご提出いただけない場合。  
※購入証明書は、購入日、購入店、型番が確認できるもの(レシート・納品書など)を指します。
    - (2) 購入証明書に偽造・改変などが認められた場合。
    - (3) 中古品として本製品をご購入された場合。(リサイクルショップでの購入、オークション購入での中古品を含む)
    - (4) 弊社および弊社が指定する機関以外の第三者ならびにお客様による改造、分解、修理により故障した場合。
    - (5) 弊社が定める機器以外に接続、または組み込んで使用し、故障または破損した場合。
    - (6) 通常一般家庭、一般オフィス内で想定される使用環境の範囲を超える温度、湿度、振動等により故障した場合。
    - (7) 本製品を購入いただいた後の輸送中に発生した衝撃、落下等により故障した場合。
    - (8) 地震、火災、落雷、風水害、その他の天変地異、公害、異常電圧などの外的要因により故障した場合。
    - (9) その他、無償修理または交換が認められない事由が発見された場合。
- 修理
  - 3.修理のご依頼は、購入証明書を本製品に添えて、お買い上げの販売店にお持ちいただくか、弊社修理センターに送付してください。
  - 4.弊社修理センターへご送付いただく場合の送料はお客様のご負担となります。また、ご送付いただく際、適切な梱包の上、紛失防止のため受渡の確認できる手段(宅配や簡易書留など)をご利用ください。尚、弊社は運送中の製品の破損、紛失については一切の責任を負いかねます。
  - 5.同機種での交換ができない場合は、保証対象製品と同等またはそれ以上の性能を有する他の製品と交換させていただきます。
  - 6.有償、無償にかかわらず修理により交換された旧部品または旧製品等は返却いたしかねます。
- 免責事項
  - 7.本製品の故障について、弊社に故意または重大な過失がある場合を除き、弊社の債務不履行および不法行為等の損害賠償責任は、本製品購入代金を上限とさせていただきます。
  - 8.本製品の故障に起因する派生的、付随的、間接的および精神的損害、逸失利益、ならびにデータ損害の補償等につきましては、弊社は一切責任を負いかねます。
- 有効範囲
  - 9.この保証規定は、日本国内においてのみ有効です。  
This warranty is valid only in Japan.

## Bluetooth 3.0機器とのペアリング 使用方 法(例:マウス M-BT16BBS(デバイス名:ELECOM BlueLED Mouse)をパソコンとペアリングする)

ここではWindows 7をもとに接続方法を説明しますが、基本的にWindows 10/8.1/8 も同様の手順となります。

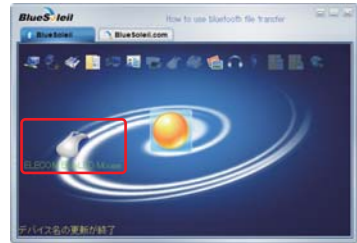
マウス M-BT16BBSをお使いのパソコンで使用する場合の手順をご紹介します。

- 1 タスクバーの通知領域にあるBluetoothアイコンをクリックし、[クラシックビューの表示] をクリックします。クラシックビューが表示され、デバイスの検索が開始されます。



デスクトップに作成された BlueSoleil Space アイコン( )をダブルクリックしても、クラシックビューが表示されます。

- 2 接続するBluetooth機器(M-BT16BBS)をペアリングモードにします。  
※ペアリングモードにする方法は、Bluetooth機器に付属の取扱説明書をご参照ください。接続可能なBluetooth機器のアイコンが表示されます。



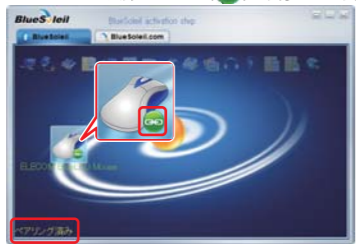
「ELECOM BlueLED Mouse」が表示されない場合は、右上の [ヘルプ] ボタンをクリックし、[デバイスの検索] をクリックしてください。再度、デバイスの検索が開始されます。

- 3 「ELECOM BlueLED Mouse」のアイコンを選択して右クリックし、[ペア] をクリックします。ペアリングが開始されます。



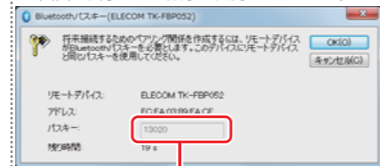
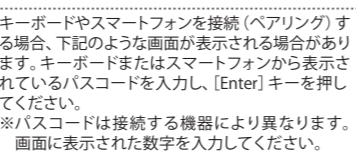
Bluetooth 機器によって、表示される右クリックメニューが異なります。詳細は、ソフトウェアのヘルプをご覧ください。

「ELECOM BlueLED Mouse」と本製品のペアリングが完了すると、「ELECOM BlueLED Mouse」のアイコンにペアリング済みアイコン( )が表示されます。



画面左下の表示が「ペアリング済み」に変わります。

- 4 「ELECOM BlueLED Mouse」のアイコンを選択して右クリックし、[サービスの検索] をクリックします。サービスの検索が開始されます。



※キーボードを接続(ペアリング)するときの画面です。

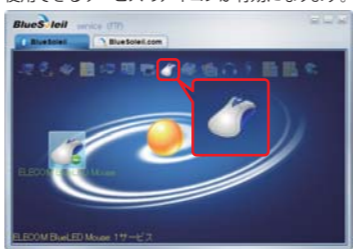
- 5 「ELECOM BlueLED Mouse」のアイコンを選択して右クリックし、[接続] をクリックします。「ELECOM BlueLED Mouse」との接続が開始されます。



※Bluetoothとの接続方法はご使用の機器によって異なります。ご使用の機器の取扱説明書や付属のペアリングマニュアルを参照してください。

サービスの詳細は、ソフトウェアのヘルプをご覧ください。

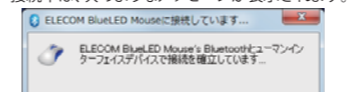
「ELECOM BlueLED Mouse」からサービスの情報を取得すると、「ELECOM BlueLED Mouse」で使用できるサービスのアイコンが有効になります。



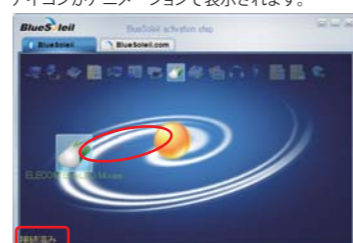
- 5 「ELECOM BlueLED Mouse」のアイコンを選択して右クリックし、[接続] をクリックします。「ELECOM BlueLED Mouse」との接続が開始されます。



接続中は、次のようなメッセージが表示されます。

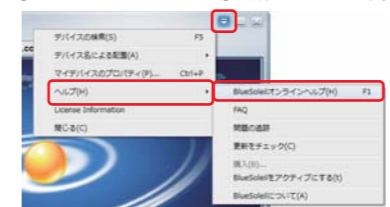


画面左下の表示が「接続済み」となると、本製品と「ELECOM BlueLED Mouse」との接続は完了です。「ELECOM BlueLED Mouse」の状態にあわせて、アイコンがアニメーションで表示されます。



## ■ソフトウェアのヘルプの表示方法

ソフトウェアのヘルプを表示する場合は、クラシックビューの右上の [ヘルプ] ボタンをクリックし、[ヘルプ]—[BlueSoleil オンラインヘルプ] の順にクリックします。



## ユーザーサポートについて

### ■製品に関するお問い合わせ

本製品は、日本国内仕様です。国外での使用に関しては弊社ではいかなる責任も負いかねます。また国外での使用、国外からの問合せにはサポートを行なっておりません。This product is for domestic use only.No technical support is available in foreign languages other than Japanese.よくあるお問い合わせ、対応情報、マニュアル、修理依頼書などをインターネットでご案内しております。ご利用が可能であれば、まずご確認ください。

【よくあるご質問とその回答】  
[www.elecom.co.jp/support](http://www.elecom.co.jp/support)  
こちらから「製品 Q&A」をご覧ください。  
【お電話・FAXによるお問合せ(ナビダイヤル)】  
エレコム総合インフォメーションセンター  
TEL:0570-084-465  
FAX:0570-050-012  
【受付時間】  
10:00~19:00 年中無休

お問合せの前に、以下の内容をご留意ください。  
・弊社製品の型番  
・ご利用の携帯電話、スマートフォン、タブレット、ゲーム機などの型番  
・ご質問内容(症状、やりたいこと、お困りのこと)  
※可能な限り、電話しながら操作可能な状態でご連絡ください。

ホームページでも詳細な接続手順を確認できます。

「えれさほ」で検索してください。



Bluetooth対応USBアダプター LBT-UAN05C2 取扱説明書  
2020年1月 第3版

**ELECOM**

© 2020 ELECOM Co., Ltd. All rights reserved.