

安全にお使いいただくために、ご使用前に、必ずお読みください。

- ◎使用者、および周囲の人への危害や財産への損害を未然に防ぎ、製品を安全に正しくお使いいただくために、守っていただきたい注意事項を示しています。
- ◎次の「△警告」「△注意」の内容をよく理解してから本文をお読みください。
- ◎お読みになったあとは、いつでも読める場所へ大切に保管してください。

△警告	これを無視して誤った取り扱いをすると「使用者、および周囲の人が、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	これを無視して誤った取り扱いをすると「人が傷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。

△警告

- ◎ 下記の事項を守らないと、火災、感電、故障の原因になります。
 - 指定以外の機器と接続しないでください。
 - 指定以外の付属品、および別売品は使用しないでください。
 - クローニング以外の目的に使用しないでください。
 - 本製品の上にものを載せたり、挟んだりしないでください。
 - 本製品を加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、加熱したりしないでください。
 - 水などでぬれやすい場所で接続したり、取りはずしたりしないでください。
 - 本製品内部に液体、金属などの異物が入らないようにしてください。
- ◎ **ぬれた手で本製品を使用しないでください。**
感電の原因になります。
- ◎ **分解、改造は、絶対にしないでください。**
また、**ご自分で修理しないでください。**
けが、火災、感電、故障の原因になります。

このたびは、本製品(OPC-478UC)をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。
本製品は、弊社製無線機とパソコンをUSB接続するためのクローニングケーブルです。
本書では、本製品のUSBドライバーをインストールする手順を①～③(Step 1～Step 3)の順に説明しています。

【免責事項について】

地震・雷・風水害などの天災および当社の責任以外の火災、本製品の違法な使用、お客様または第三者が取扱説明書とは異なる使用方法で本製品を使用することにより生じた損害につきましては、法令上の賠償責任が認められる場合を除き、当社は一切責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。

△注意

- ◎ ケーブルの接続端子など、金属部分には触れないでください。
けが、接続不良の原因になることがあります。
- ◎ **清掃するときは、洗剤や有機溶剤(シンナー、ベンジンなど)を絶対に使用しないでください。**
ケースが損傷したり、塗装がはがれたりする原因になることがあります。
ふだんは、乾いたやわらかい布でふき、汚れのひどいときは、水を含ませたやわらかい布をかたく絞ってふいてください。
ただし、ケーブルの接続端子は、絶対に水を含ませた布でふかないでください。
- ◎ **本製品を抜き差しするときは、無理な力を加えないでください。**
故障、破損の原因となることがあります。

■ USB接続についてのご注意

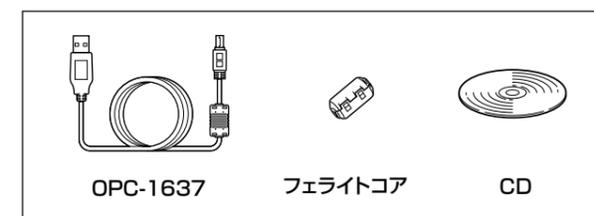
- ◎パソコンの[USB]ポートが「有効」に設定されていることを確認してください。
※OSのデバイスマネージャーで確認できます。
- ◎1.5mよりも長いUSBケーブルで接続すると、クローニング中に誤動作することがありますので、必ず付属のUSBケーブル(OPC-1637)をご使用ください。
- ◎約20mAの電流が必要ですので、キーボードなど、小電力機器の[USB]ポートでは使用できません。
※[USB]ポートで多くの機器を使用している場合は、十分な電力が供給できないため、クローニング中に誤動作することがあります。
- ◎USB HUBに接続してご使用になる場合は、セルフパワー対応ポートに接続してください。
※セルフパワーについては、ご使用になるUSB HUBの取扱説明書でご確認ください。

■仕様について

- **使用温度範囲**： -10～+60℃
- **ケーブル長**： 約520mm (OPC-478UC)
約1500mm (USBケーブル：OPC-1637)
- **重量**： 約40g (OPC-478UC)
約49g (OPC-1637)

■付属品

本製品(OPC-478UC)には、USBケーブル(OPC-1637)、フェライトコアとCD(Windows版)が同梱されています。



■登録商標/著作権について

アイコム株式会社、アイコム、Icom Inc.、アイコムロゴは、アイコム株式会社の登録商標です。
Adobe、Acrobat、Readerは、Adobe Systems Incorporated(アドビシステムズ社)の登録商標です。
Microsoft、Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国、およびその他の国における登録商標または商標です。
その他、本書に記載されている会社名、製品名およびサービス名は、各社の商標または登録商標です。
なお、本文中ではTM、®などのマークを省略しています。
本書の内容の一部、または全部を無断で複写/転用することは、禁止されています。
本ソフトウェア、および本ドキュメントは、アイコム株式会社が著作権を保有します。

■動作環境について

- ◎[USB]ポート(USB1.1/USB2.0)を装備するパソコンに対応します。
- ◎本製品のUSBドライバーは、次のOSで動作するパソコンに対応します。

Windows 10	(32ビット/64ビット)
Windows 8.1	(32ビット/64ビット)
Windows 7	(32ビット/64ビット)

※Windows 8.1 RTでは使用できません。

■インストールについてのご注意

USBドライバーのインストール(Step 1)が完了してから、**本製品をパソコンに接続(Step 2)してください。**

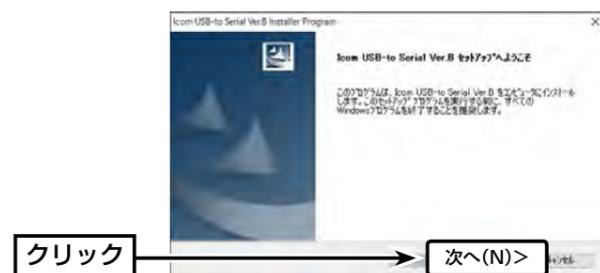
- ◎インストールは裏面に記載の手順にしたがってください。
- ◎インストールする前にクローニングケーブルを接続した場合は、クローニングケーブルをはずし、インストールを開始してください。
※インストールする前にクローニングケーブルを接続すると、適切なUSBドライバーが認識されません。
- ◎本書では、Windows 10を例に説明しています。
※本書中の画面や操作は、OSのバージョンや設定によって、お使いになるパソコンと多少異なる場合があります。
- ◎Windows 8.1、Windows 7については、本製品に付属のCDに収録するインストールガイド(PDF版)をご覧ください。
※インストールガイド(PDF版)をご覧いただくには、Adobe Acrobat Readerが必要です。
お持ちでない場合は、Adobeホームページからソフトウェアをダウンロードしてください。
- ◎管理者権限でパソコンにログインしてください。
- ◎ほかのアプリケーションを起動しているときは、終了してください。
- ◎フォルダー(CDの内容)が自動的に表示されないときは、[CDドライブ]アイコンをダブルクリックしてください。
- ◎インストール完了後は、次回からそのパソコンに接続するだけで使用できます。

① USBドライバーのインストール (Step 1)

下記の手順が完了してから、本製品をパソコンに接続します。

※ インストールの前に、「インストールについてのご注意」をご覧ください。

- ①パソコンを起動します。
- ②本製品に付属のCDをCDドライブに挿入します。
- ③「ICOM USB DriverInstaller_B.exe」(実行ファイル)をダブルクリックします。
 - 「ユーザーアカウント制御」画面が表示されたら、〈はい(Y)〉をクリックします。
- ④次の画面が表示されたら、〈次へ(N)>〉をクリックします。

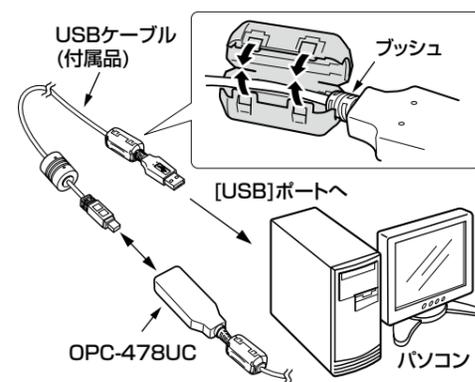


② USBケーブルの接続 (Step 2)

① USBドライバーのインストール(Step 1)手順が完了してから、本製品をパソコンに接続すると、自動的にインストールされます。

本製品(OPC-478UC)をパソコンの[USB]ポートに接続します。

※右図のようにプッシュを挟みながらフェライトコア(付属品)を取り付けます。



※ ご使用のパソコンによっては、再起動の確認画面が表示されることがあります。

⑤「Windowsセキュリティ」画面が表示されたら、〈インストール(I)〉をクリックします。



⑥次の画面が表示されたら、〈完了〉をクリックします。



③ インストールの状態を確認する (Step 3)

本製品のドライバーが正常にインストールされていることを確認する手順を説明します。

※ 下記の手順で確認したとき表示される[COM]ポートの番号(例: COM3)は、クローニングソフトウェア側で同じ番号に設定すると通信できます。

①タスクバーのフォルダーアイコンをクリックします。



②下図のように、「PC」を右クリックし、表示されたメニューの[プロパティ(R)]をクリックします。



③「デバイス マネージャー」をクリックします。



④「デバイス マネージャー」画面の[ポート(COMとLPT)]項目をダブルクリックします。

● 正しくインストールされている場合は、「Icom USB-to-Serial Comm Port (COM*)」(例:COM3)を、下記のように表示します。



〈ご参考に〉

◎「Icom USB-to-Serial Comm Port (COM*) (COM*)」と表示される場合は、本製品のUSBドライバーをインストールしなおしてください。

◎ショートカットキーで表示する場合は、「Windows」キーを押しながら「X」キーを押し、表示された一覧から「デバイス マネージャー(M)」をクリックします。

※Windows 10のアップデート状況によって、画面や操作手順、機能などが異なる場合があります。

〈アンインストールについて〉

本製品のアンインストールは、〈スタート〉→[設定]→[アプリ]にある「アプリと機能」からできます。