

共通機器		
インストール 手順書	USB 対応、モジュラージャック用(COP-UM) / ステレオジャック用(COP-US)、絶縁付 コンフィギュレータ接続ケーブル	形 式
		COP-UM / COP-US

目 次

はじめに	2
■ 概要	2
■ 動作環境	2
セットアップ	3
■ Windows Update によるセットアップ	3
■ 製品添付 CD または弊社ウェブサイトによるセットアップ	3
■ 本器を PC の USB ポートに接続し認識させる	4
■ デバイスマネージャーの確認方法	4
■ COM ポート番号の変更	5

はじめに

■概要

COP-UM と COP-US は、PC と弊社製各種機器で通信を行うための USB アダプタです。COP-UM はモジュージャック形状のコネクタを持つ機器、COP-US はステレオジャック形状のコネクタを持つ機器で使⤍します。

本器を使用するためには、下記の 2 つのセッ⤍アップ作業が必要となります。

- ドライバソフトウェアのインストール
- 本器を PC の USB ポートに接続し認識させる

■動作環境

本器のドライバソフトウェアは以下のような環境で動作します。

PC	インテルまたはその互換プロセッサが搭載され、下記の OS がインストールされた PC
OS	Windows 7 (32bit / 64bit) Windows 8.1 (32bit / 64bit) Windows 10 (32bit / 64bit) (注)全ての環境での動作を保証するものではありません。また、インテルまたはその互換プロセッサ以外のプロセッサで動作する Windows (Windows RT 等) では動作しません。

セットアップ

本器のセットアップは、Windows Update によるものと、製品添付 CD または弊社ウェブサイトからダウンロードしたものいずれかで行うことができます。Windows Update（インターネット）に接続可能であるかなどの環境を考慮の上、いずれかの方法を選択してください。

■Windows Update によるセットアップ

●インストール

インターネットに接続している PC の場合、本器を PC の USB ポートに接続すると Windows が自動的に Windows Update から本器のドライバソフトウェアをインストールし、本器が使用可能になります。この場合、製品添付 CD や弊社ウェブサイトからダウンロードしたドライバソフトウェアをインストールする必要はありません。

PC に初めて本器を接続した時に Windows Update が利用できない場合などに、以降、本器を PC に接続し直しても自動では Windows Update からドライバソフトウェアをインストールしない場合があります。この場合、下記のいずれかの操作を行う事で Windows Update からのドライバソフトウェアのインストールが行えます。

- Windows の設定またはコントロールパネルから Windows Update での更新操作を行う。
- デバイスマネージャーで本器のドライバーの更新操作を行う。
- デバイスマネージャーで本器のアンインストール操作を行い、PC の USB ポートから本器を抜き差しする。

(注) ネットワーク環境や、管理設定された PC によっては、Windows Update が利用できない場合があります。

●アンインストール

Windows Update からドライバソフトウェアをインストールした場合は、デバイスマネージャーで本器のアンインストール操作を行ってください。

■製品添付 CD または弊社ウェブサイトによるセットアップ

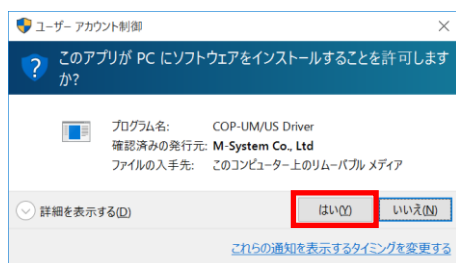
●インストール

弊社ウェブサイトからドライバソフトウェアをダウンロードした場合、ファイルを解凍してください。製品添付 CD の場合、ファイルはそのままご使用いただけます。

ドライバソフトウェア内の setup.exe を実行し、画面の表示にしたがい操作していただくだけで、インストール作業は完了します。

(注) setup.exe によるインストールは、本器を PC の USB ポートに接続しない状態で行ってください。

本ソフトウェアをインストールするためには管理者権限を必要とします。管理者権限を持ったユーザーでログオンし、インストール作業を行ってください。下記のような画面が表示された場合、インストールを許可する選択を行ってください。



はい(Y)をクリックする。

●アンインストール

setup.exe の実行でドライバソフトウェアをインストールした場合は、アンインストールは下表の設定より行います。一覧から COP-UM/US Driver X.X.X (X.X.X はバージョン番号) を選択し、アンインストールをクリックしてください。

Windows 10 の場合	設定にある アプリと機能
Windows 8.1 以前の場合	コントロールパネルにある プログラムのアンインストール

■本器を PC の USB ポートに接続し認識させる

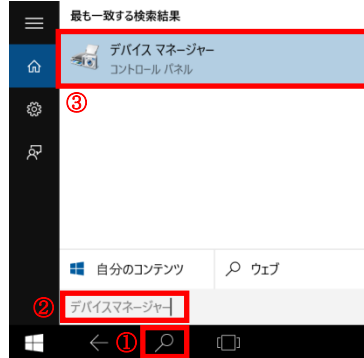
ドライバソフトウェアをインストールした後、本器を PC の USB ポートに接続してください。しばらく待つと Windows が本器を自動的に認識し、本器が使用可能になります。

(注) 本器を PC に認識させた後、異なる USB ポートに本器を接続すると、再度認識が行われ別の COM ポート番号に割り当てられますので、同じ USB ポートに接続して使用することをお薦めします。

下記の手順でデバイスマネージャーを表示し、Windows が本器を正常に認識したかどうかを確認できます。

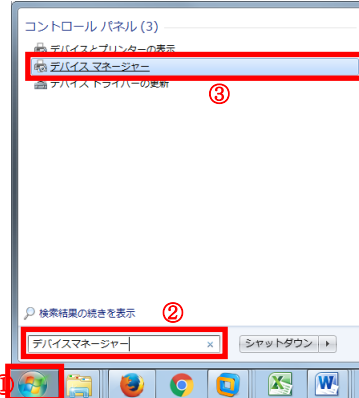
■デバイスマネージャーの確認方法

Windows 10 の場合



- ① タスクバーの検索アイコン（虫眼鏡）をタッチする。※
 - ② 表示された検索枠に「デバイスマネージャー」と入力する。
 - ③ 検索結果に表示された、デバイスマネージャーをタッチまたはクリックする。
- ※タブレットモードが OFF の Windows 10 では、検索アイコンをタッチしなくても、タスクバーに検索欄が表示されています。

Windows 7 の場合



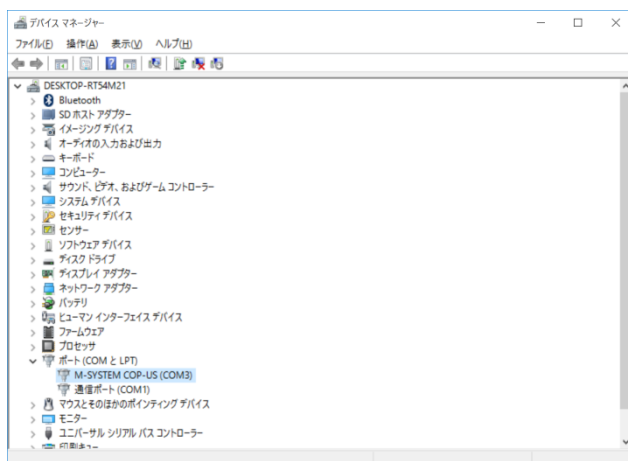
- ① スタートメニューをクリックし、表示された検索枠に「デバイスマネージャー」と入力する。
- ② 検索結果に表示された、デバイスマネージャーをクリックする。

Windows 8.1 の場合

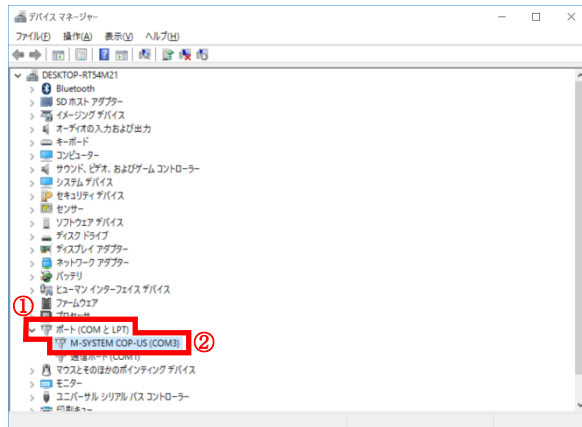


- ① 画面右上または画面右下にマウスカーソルを持って行くか、画面右端から内側に向かってスワイプ（画面を指でなぞる）するか、Windows キー押ししながら C キーを押し、チャームを表示する。
- ② チャームから検索を選択する。
- ③ 表示された検索枠に「デバイスマネージャー」と入力する。
- ④ 検索結果に表示された、デバイスマネージャーを選択する。

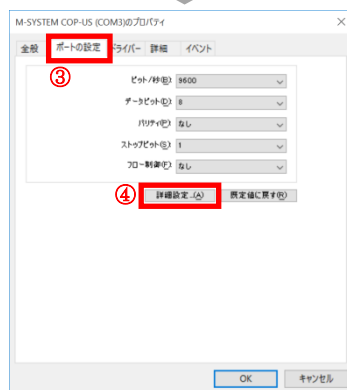
上記手順で、デバイスマネージャーを表示後、**ポート (COM と LPT)** をクリックして、**M-SYSTEM COP-US** または、**M-SYSTEM COP-UM** があれば、Windows は本器を正しく認識できています。



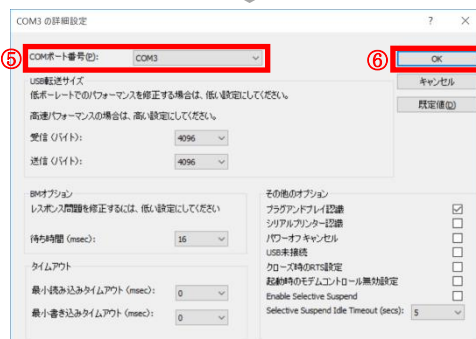
■COM ポート番号の変更



- ① デバイスマネージャーで「ポート (COM と LPT)」をクリックする。
- ② 「M-SYSTEM COP-US (COP-UM)」をダブルクリックする。



- ③ 「ポートの設定」をクリックする。
- ④ 「詳細設定 (A)」をクリックする。



- ⑤ 「COM ポート番号(P)」で COM ポート番号の割り当てを変更できます。
- ⑥ 「OK」をクリックすると、変更を適用します。