

<b>共通機器</b>		
<b>インストール 手順書</b>	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 <b>コンフィギュレータ接続ケーブル</b>	<b>形 式</b>
		COP-UM / COP-US

## 目 次

はじめに .....	2
■ 概要 .....	2
■ 動作環境 .....	2
<hr/>	
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 はモジュラ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 つのセット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 10 (32bit / 64bit) Windows 11 (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、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で行うことができます。

## ■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、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。



### ●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、11 の場合 | 設定にある アプリと機能

## ■本器を PC の USB ポートに接続し認識させる

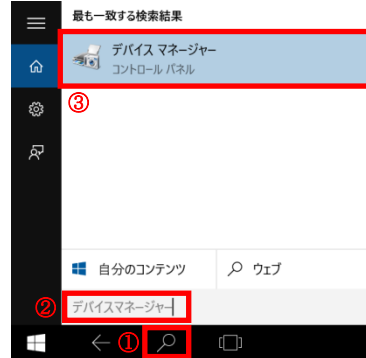
ドライバソフトウェアをインストールした後、本器を PC の USB ポートに接続してください。しばらく待つと Windows が本器を自動的に認識し、本器が使用可能になります。

(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勧めします。

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

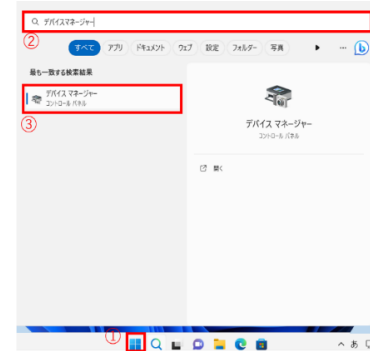
### Windows 10 の場合



- 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。

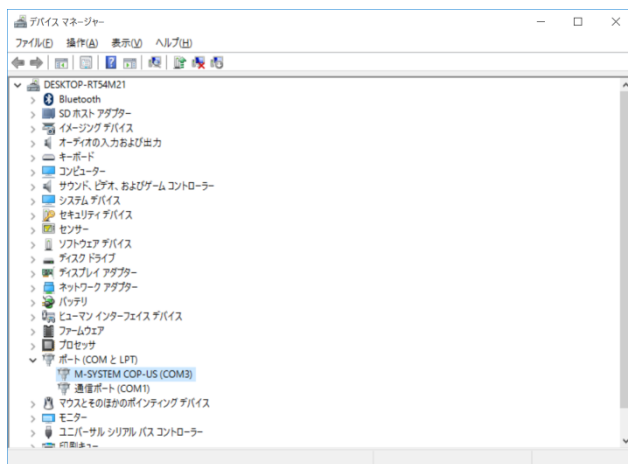
※タブレットモードが OFF の Windows 10 では、検索アイコンをタッチしなくても、タスクバーに検索欄が表示されています。

### Windows 11 の場合

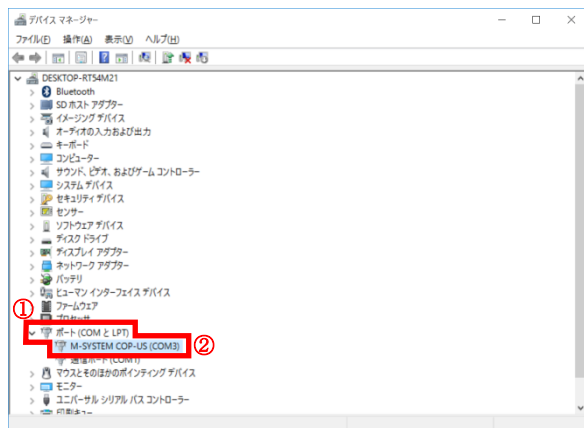


- ① タスクバーの Windows アイコンを選択する。
- ② 表示された検索枠に「デバイス マネージャー」と入力する。
- ③ 検索結果に表示された、デバイスマネージャーをタッチまたはクリックする。

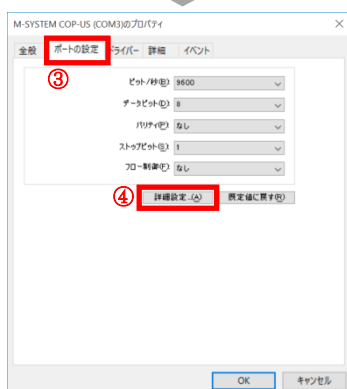
上記手順で、デバイスマネージャーを表示後、「ポート (COM と LPT)」をクリックして、「M-SYSTEM COP-US」または、「M-SYSTEM COP-UM」があれば、Windows は本器を正しく認識できています。



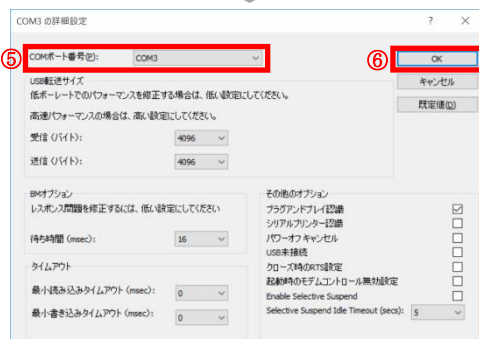
## ■COMポート番号の変更



- 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 (COM3)」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。