

ETCPRO6 セットアップマニュアル

目次

1.はじめに	2
2.システム要件	2
3.インストール手順	3
4.アンインストール手順().....	7
4-1. Windows10 のアンインストール手順	7
4-2. Windows11 のアンインストール手順	9
5.卓上プリンタ USB ドライバインストール手順	11
5-1. ドライバのインストール.....	11
5-2. ポート番号の確認方法.....	13
5-2-1. Windows10 での確認方法.....	13
5-2-2. Windows11 での確認方法.....	14
6.カードリーダーを USB シリアル変換ケーブルで接続する場合	16
6-1. ドライバのインストール.....	16
6-2. ポート番号の確認方法.....	16
6-2-1. Windows10 での確認方法.....	16
6-2-2. Windows11 での確認方法.....	18
7. .NET Framework4.8 の有効化.....	19
7-1. Windows10 での有効化	19
7-2. Windows11 での有効化	22

1.はじめに

本書は、ETCPR06 ソフトウェア (以下 ETCPR06) をパソコンにインストールする手順を記したものです。

2.システム要件

ETCPR06 は以下の環境で動作します。

下記要件を満たしていないパソコンに ETCPR06 をインストールした場合、正常に動作しない可能性がありますのでご注意ください。

[システム要件]

OS	Microsoft Windows 10 日本語版(64 ビット) ※ バージョン 1607 以降 Microsoft Windows 11 日本語版(64 ビット)
画面解像度	1024×666 ピクセル以上
.NET Framework	4.8 ※ Windows10 の更新がされていない PC では、.NET Framework4.8 が組み込まれていないことがあります。インターネットに接続している PC の場合は、ETCPR06 のインストール中に、.NET Framework4.8 もインストールされます。 ※ Windows11 には通常、.NET Framework4.8 が組み込まれていますので、.NET Framework4.8 のインストールは必要ありません。

Microsoft、Windows は、米国 Microsoft Corporation. の米国及びその他の国における登録商標です。

Windows の正式名称は、Microsoft Windows Operating System です。

[インターフェース]

ETCPR06 に接続する機器によって、以下のインターフェースが必要になります。

カードリーダー	シリアルポート*、もしくは、USB ポート (USB シリアル変換ケーブル使用時)
卓上プリンタ	USB ポート

※ シリアルポート: RS232C D-sub 9 ピンコネクタ

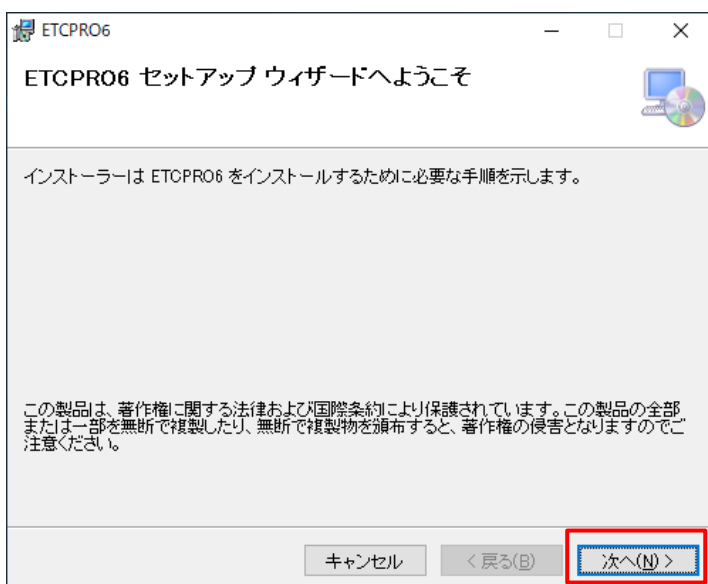
3.インストール手順

(注意)

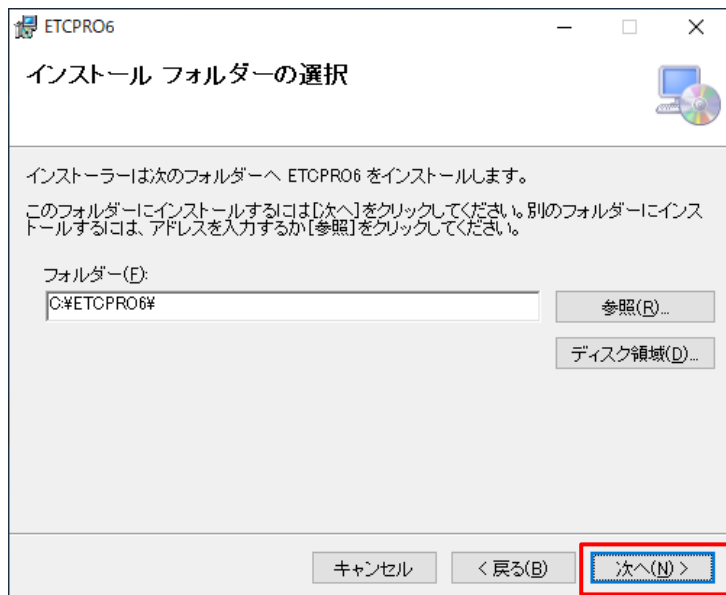
ETCPR06 が既にインストールされている場合で、更新のためにインストーラーを利用する場合、あらかじめ、インストールフォルダ(3. インストール手順の③で選んだフォルダ)から利用履歴データ「ETC_DAT.mdb」ファイルをバックアップしておいてください。
更新時に問題が発生した場合でも、利用履歴データを残すことができます。

インストールは、以下の手順に沿って行ってください。

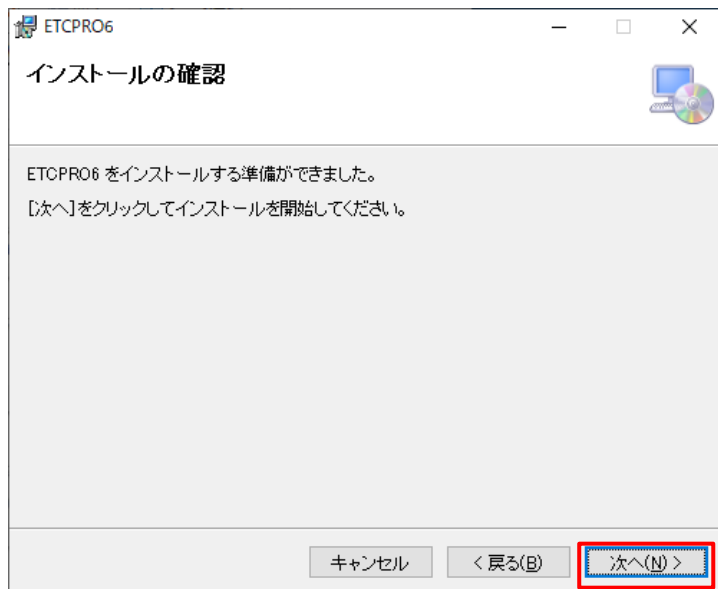
- ① 「Setup. exe」をクリックします。以下のような画面が表示されるので、インストールするには[次へ]をクリックしてください。



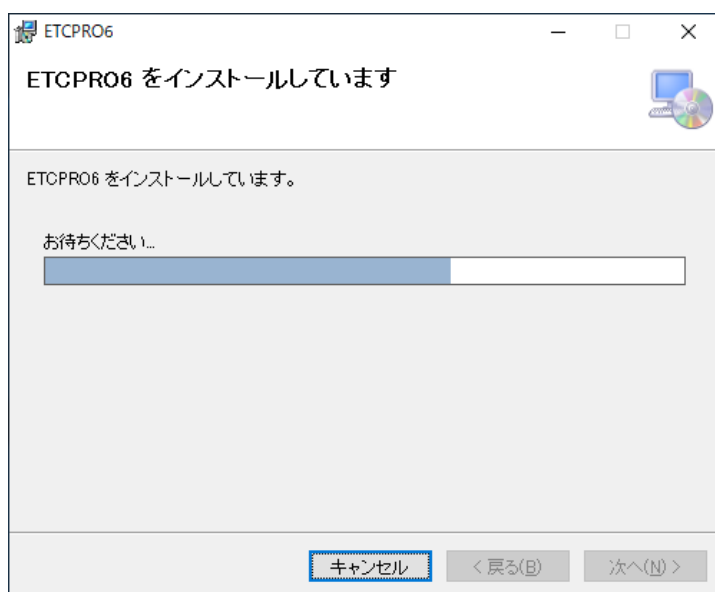
- ② インストール先のフォルダを選択します。デフォルトでは「C:¥ETCPR06」となっています。
[参照]をクリックすることでインストールフォルダを変更できますが、デフォルトフォルダにインストールすることをお勧めします。インストール先を設定したら[次へ]をクリックします。
- (注)** インストールフォルダを変更する場合は、権限が必要なフォルダ(例: C:¥Program Files、C:¥Windows など)にはインストールしないで下さい。正しく動作しない可能性があります。



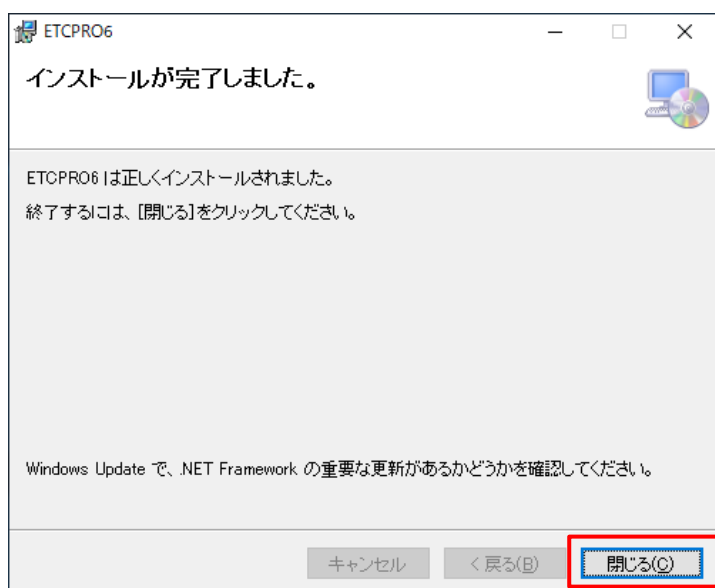
- ③ インストール確認画面が表示されたら[次へ]をクリックします。




- ④ インストールが開始されます。完了までそのままお待ちください。



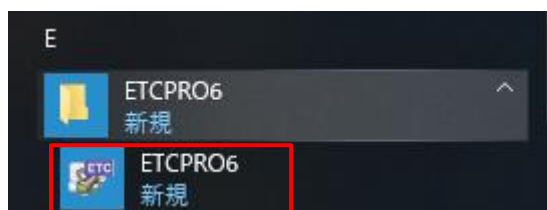
- ⑤ 「インストールが完了しました。」と表示されれば、インストール完了です。
[閉じる]をクリックし、インストール画面を閉じます。



⑥ ソフトが正常にインストールされたかを確認します。

デスクトップの左下にある、 をクリックし、プログラム一覧を表示します。

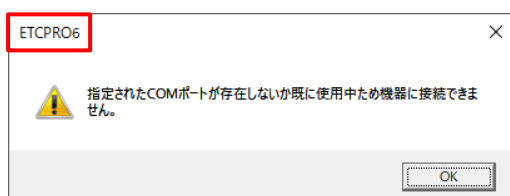
表示された一覧の「E」の欄に「ETCPRO6」があるのを確認して、その中に入っている実行ファイルをクリックします。



ソフトが起動すれば、正常にインストールできています。

※ 起動時に警告メッセージが表示されることがありますが、メッセージタイトルが「ETCPRO6」の場合は正常にインストールされています。

(例)



上記メッセージの内容については、取扱説明書の「5-1. 起動」を参照してください。

4.アンインストール手順()



(注意) ETCPR06 をアンインストールすると、保存した利用履歴データも削除されます。

ETCPR06 を入れ直すなど、利用履歴データを残しておく必要がある場合は、あらかじめインストールフォルダ(3. インストール手順の③で選んだフォルダ)から「ETC_DAT.mdb」ファイルをバックアップしてください。

ETCPR06 を入れ直した場合に、インストールフォルダにある「ETC_DAT.mdb」に上書きすることで、以前の利用履歴データを読み込むことができます。

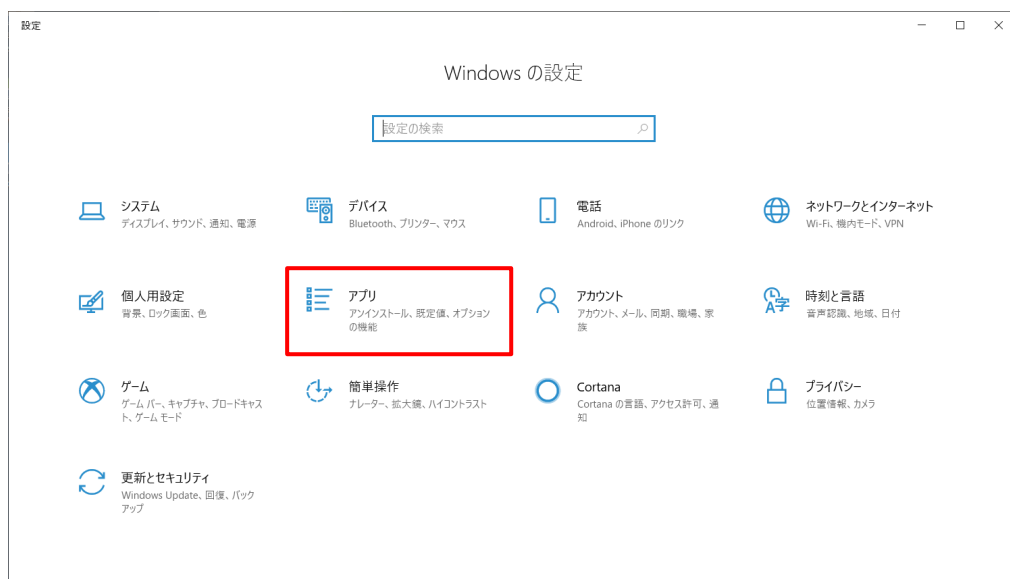
ETCPR06 をアンインストールするときは、以下の手順で操作してください。

4-1. Windows10 のアンインストール手順

① デスクトップ画面の  をクリックした時に表示される  (設定) をクリックします。



② Windows の設定画面が表示されますので、その中の「アプリ」をクリックします。



③ アプリと機能画面が表示されたら、**□**の部分にインストールされているアプリ一覧が表示されます。画面右のスクロールバー、もしくはマウスでスクロールし「ETCPR06」を探してください。





※ 一覧の表示には時間がかかることがあります。アプリと機能画面を表示した時、「何も見つかりませんでした。検索条件を見直してください。」とメッセージが表示されている場合はしばらくお待ちください。

④ 「ETCPR06」が見つかったらクリックします。

[キャンセル]と[アンインストール]のボタンが表示されるので、[アンインストール]をクリックします。



4-2. Windows11 のアンインストール手順

① デスクトップ画面下部の  をクリックした時に表示される  をクリックします。

② Windows の設定画面が表示されますので、その中の「アプリ」をクリックし、右の一覧から「アプリと機能」をクリックします

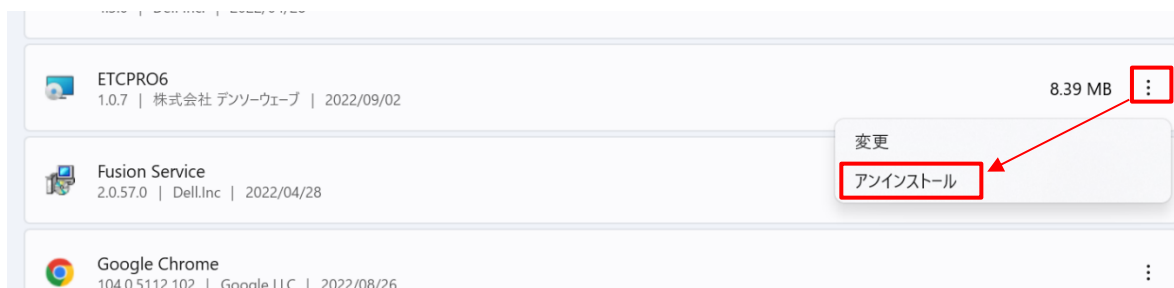


- ③ アプリと機能画面が表示されたら、□の部分にインストールされているアプリ一覧が表示されます。画面右のスクロールバーをスクロールし「ETCPR06」を探してください。



- ④ 「ETCPR06」が見つかったら、右の ⋮ をクリックします。

[変更][アンインストール]のメニューが表示されるので、[アンインストール]をクリックします。



5. 卓上プリンタ USB ドライバインストール手順

5-1. ドライバのインストール

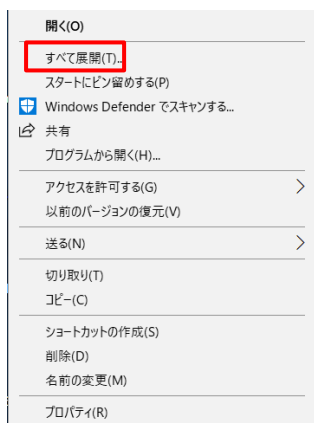
卓上プリンタを接続して ETCPR06 を利用するには、USB ドライバのインストールが必要です。
以下の手順に沿ってインストールしてください。

(注意)

- ・ ドライバインストールは Administrator 権限を有するユーザーでログインして行ってください。
- ・ ドライバインストール時は、卓上プリンタをパソコンに接続しないでください。
- ・ 卓上プリンタをパソコンに接続するには、別途別売の USB ケーブル、または市販品 USB ケーブル (CB00-US1400 相当) が必要です。

① ホームページ <https://www.denso-wave.com/download/etcp/epd3.html> から、専用の USB ドライバをダウンロードします。

② ダウンロードしたファイルを右クリックし、表示されたメニューの中から [すべて展開] をクリックします。



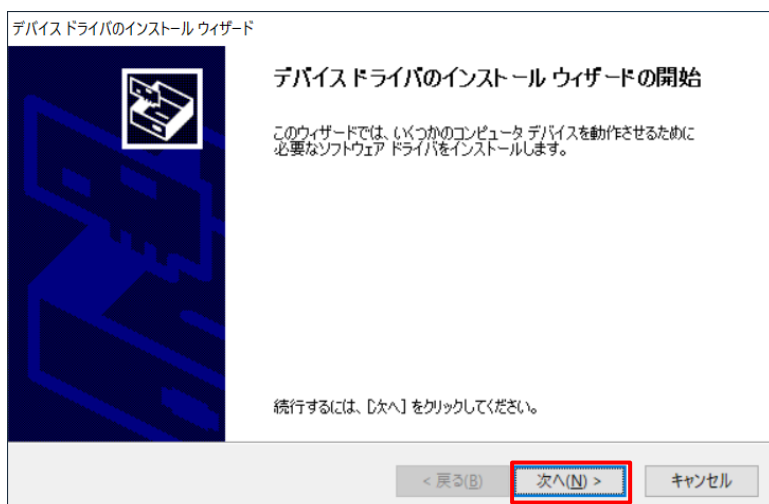
※ パソコンに解凍ソフトがインストールされている場合は、[すべて展開]が表示されない場合があります。その時は、パソコンにインストールされている解凍ソフトで展開してください。

③ 展開したフォルダの中にある exe ファイルを実行します。

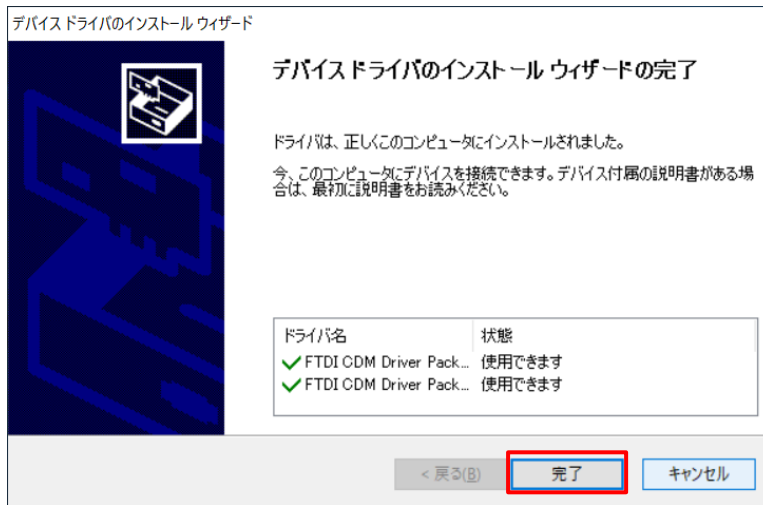
- ④ インストーラーが起動すると、以下のような画面が表示されますので、[Extract]をクリックしてください。



- ⑤ [次へ]をクリックします。




- ⑥ 使用許諾契約の内容に同意し、[次へ]をクリックした場合、インストールが開始されます。
以下のような画面が表示されれば、インストールの完了です。[完了]をクリックし、画面を閉じてください。

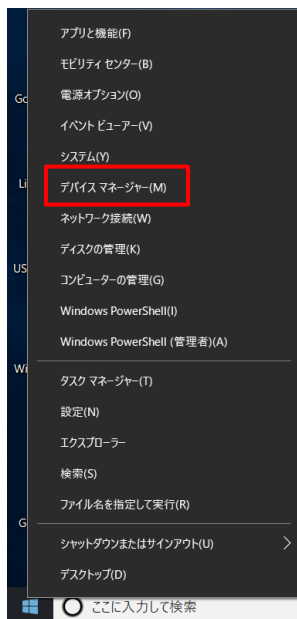


5-2. ポート番号の確認方法

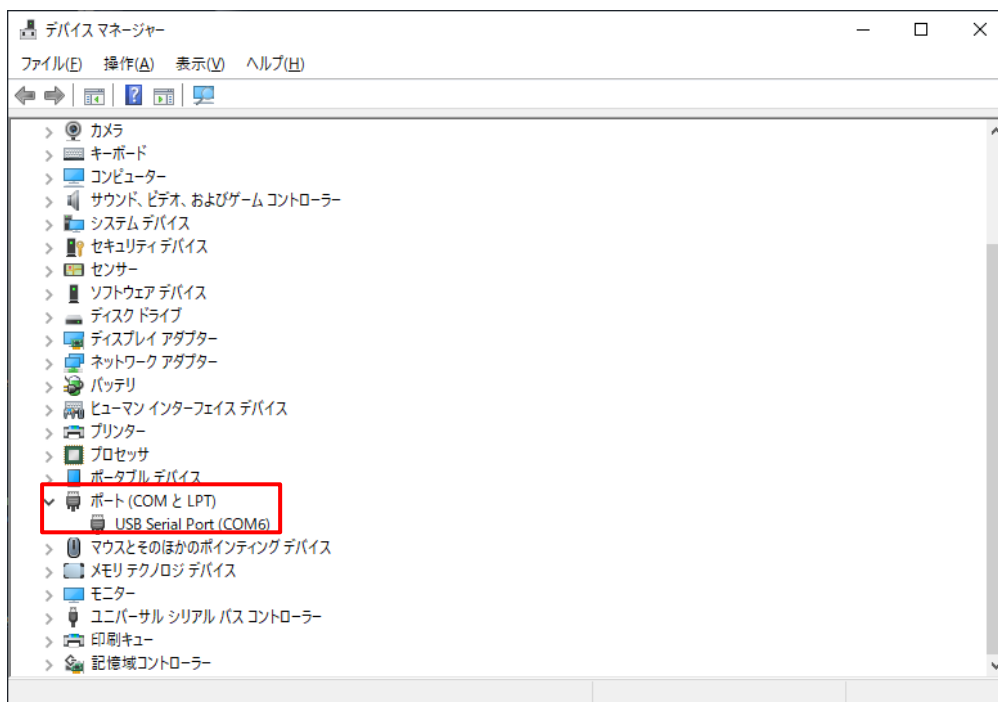
正常にドライバがインストールされた場合、卓上プリンタをパソコンに接続し電源を入れると、ポートとして認識されるようになります。認識されたポートを確認するには、以下の手順で操作してください。

5-2-1. Windows10 での確認方法

- ①  を右クリックします。
- ② メニューが表示されるので、「デバイスマネージャー」をクリックしてください。



- ③ 表示された画面の中から「ポート (COM と LPT)」という項目を探します。
見つかったらクリックしてください。ツリーが展開され、ポートが確認できます。



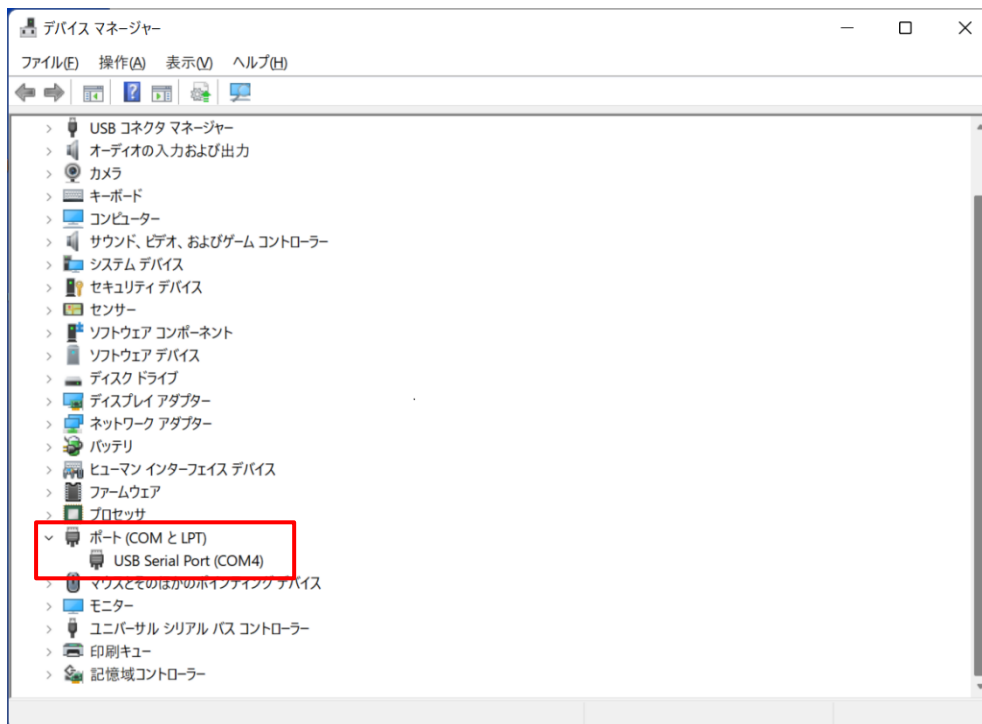
5-2-2. Windows11 での確認方法

- ① 画面下部の 🔍 をクリックし、表示された画面の検索ボックスに「デバイス マネージャー」と入力します。

表示された画面の「開く」をクリックします。



- ③ 表示された画面の中から「ポート (COM と LPT)」という項目を探します。
見つかったらクリックしてください。ツリーが展開され、ポートが確認できます。



6.カードリーダーを USB シリアル変換ケーブルで接続する場合

カードリーダーとパソコンの接続にはシリアルポートを使用しますが、パソコンによってはシリアルポートが存在しない場合があります。その時は、USB シリアル変換ケーブルを使用してパソコンに接続することができます。


6-1. ドライバのインストール

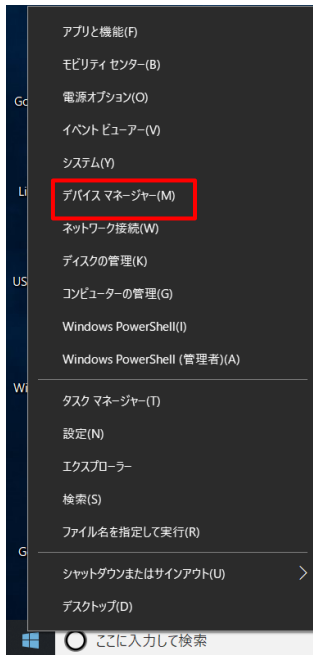
使用する USB シリアル変換ケーブルの取扱説明書等に従って、ドライバをインストールしてください。

6-2. ポート番号の確認方法

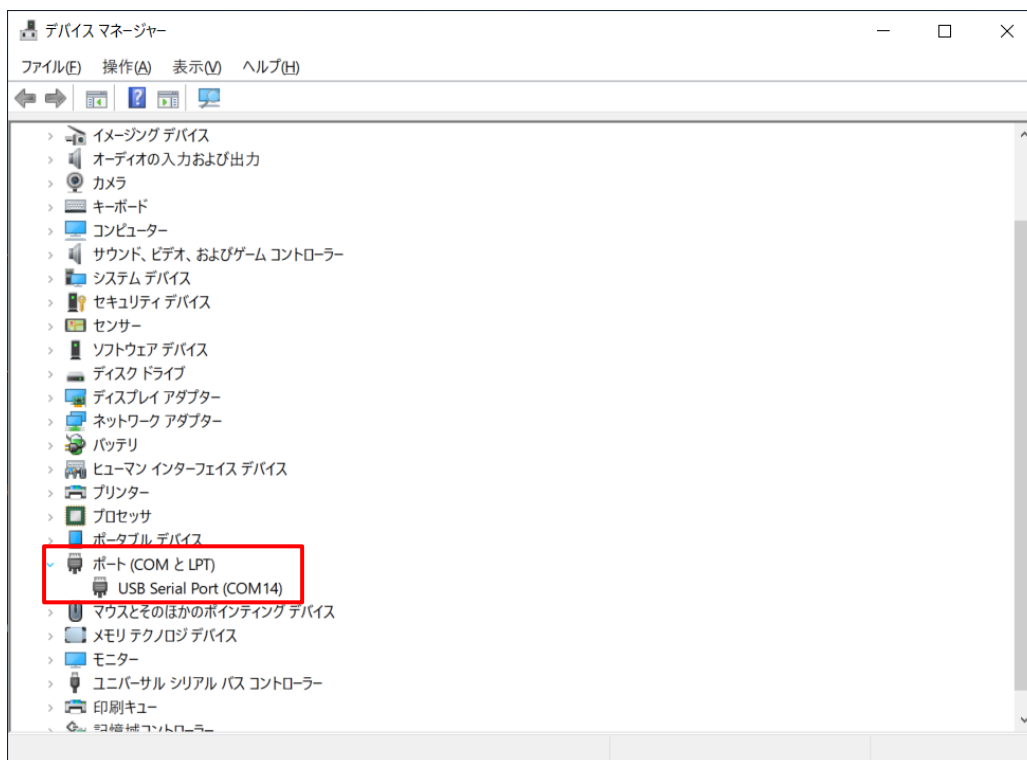
正常にドライバがインストールされた場合、USB シリアル変換ケーブルをパソコンに挿すと、ポートとして認識されるようになります。認識されたポートを確認するには、以下の手順で操作してください。

6-2-1. Windows10 での確認方法

- ①  を右クリックします。
- ② メニューが表示されるので、「デバイスマネージャー」をクリックしてください。



- ③ 表示された画面の中から「ポート (COM と LPT)」という項目を探します。
見つかったらクリックしてください。ツリーが展開され、ポートが確認できます。



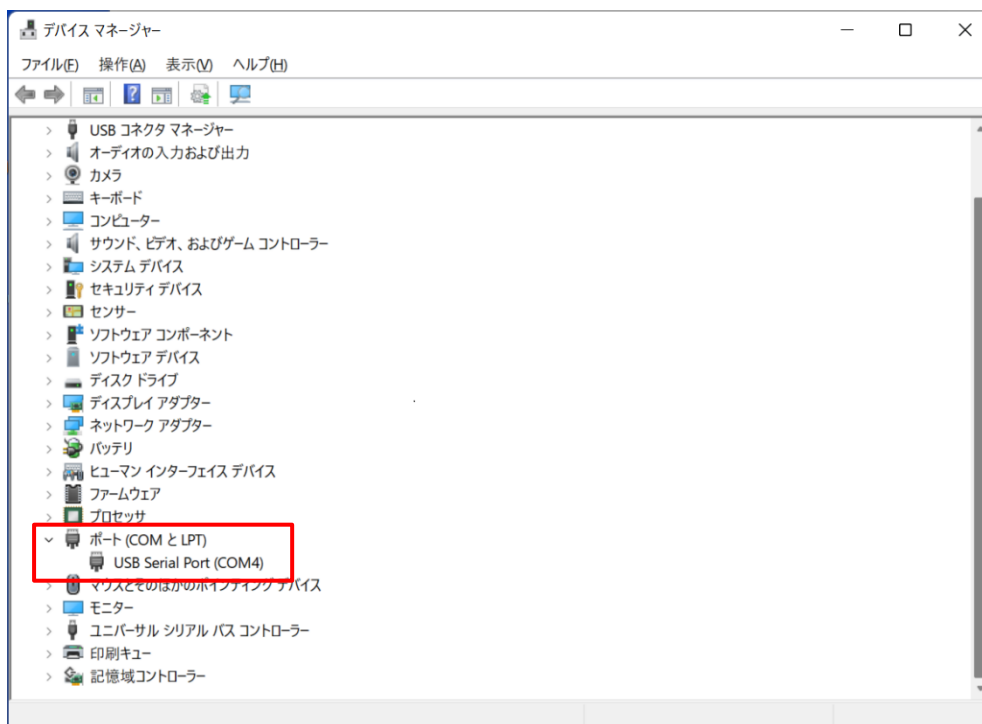
6-2-2. Windows11 での確認方法

- ① 画面下部の 🔍 をクリックし、表示された画面の検索ボックスに「デバイス マネージャー」と入力します。

表示された画面の「開く」をクリックします。



- ② 表示された画面の中から「ポート (COM と LPT)」という項目を探します。
見つかったらクリックしてください。ツリーが展開され、ポートが確認できます。





7. .NET Framework4.8 の有効化

Windows10、Windows11 ではパソコンの設定によっては、.Net Framework が有効化されていない場合があります。

.NET Framework4.8 がインストールされているパソコンで、ETCPR06 ソフトが正常に動作しない場合は「.NET Framework4.8」が無効化されている可能性がありますので、以下の手順で有効化してください。

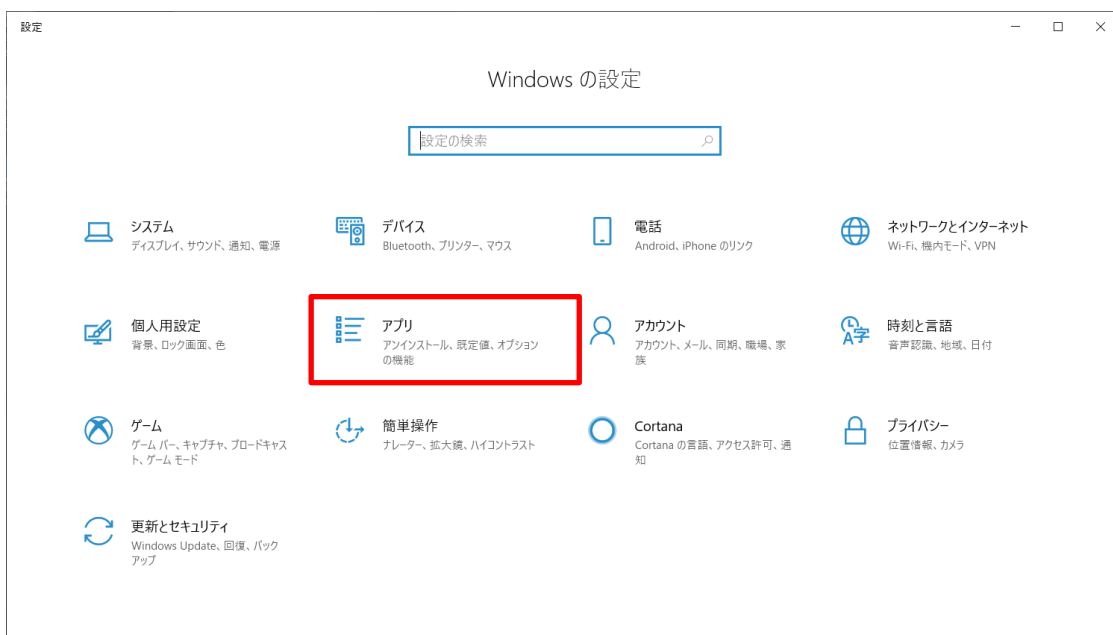
※ この操作には Windows Update からデータを取得する必要があるため、ネットワーク接続が必要になる場合があります。

7-1. Windows10 での有効化

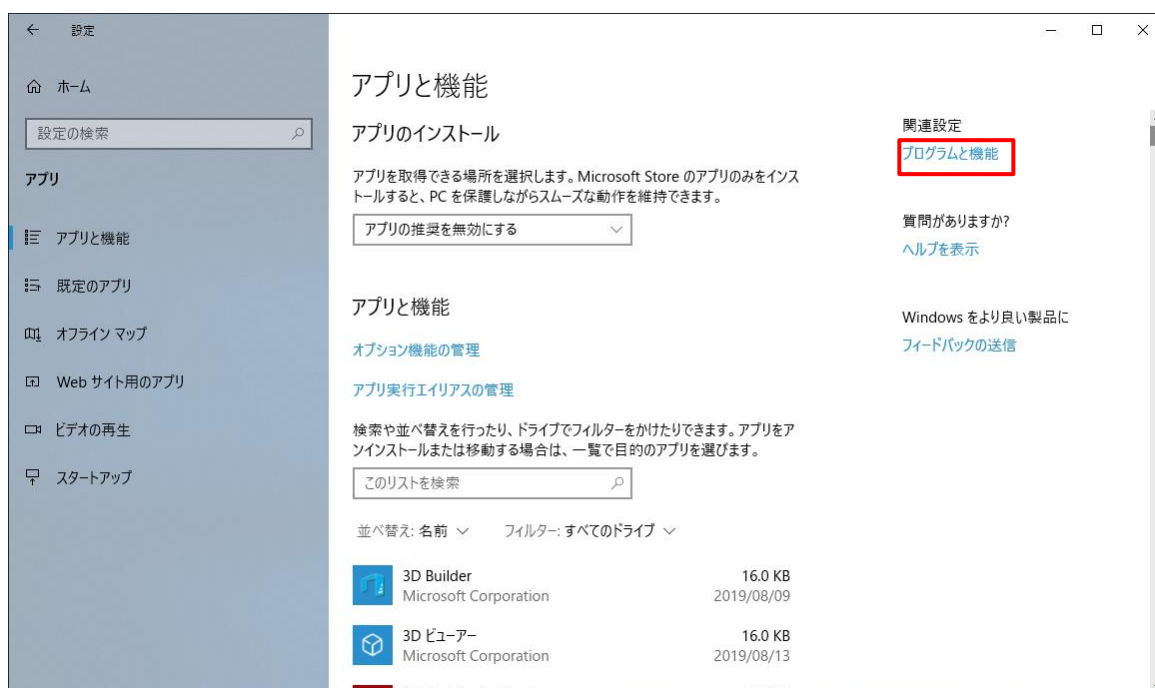
① デスクトップ画面の  をクリックした時に表示される  (設定) をクリックします。



② Windows の設定画面が表示されますので、その中の「アプリ」をクリックします。



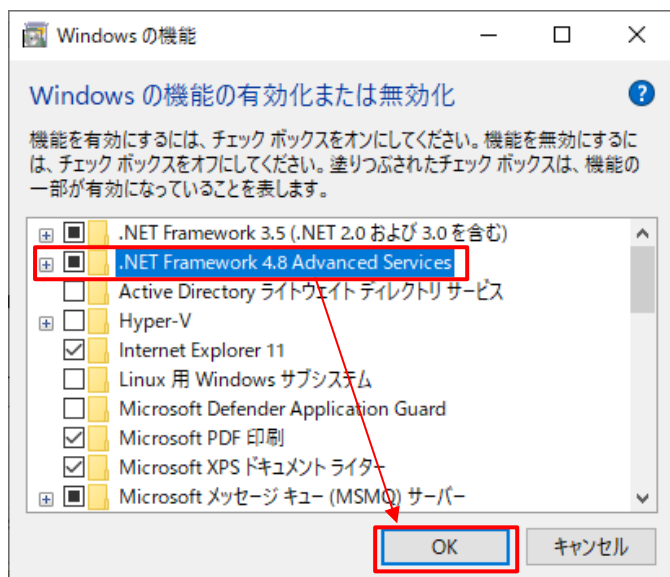
③ アプリと機能画面が表示されたら、右にある「プログラムと機能」をクリックします。



④ プログラムと機能の画面が表示されたら、左の一番下「Windows の機能の有効化または無効化」をクリックします。





- ⑤ Windows の機能画面が表示されたら、「.NET Framework 4.8 Advanced Services」にチェックを入れて「OK」ボタンをクリックします。このとき(+)を開く必要はありません。そのままチェックしてください。(下図のように、すでにチェックされている場合は有効化されている状態ですので、「キャンセル」をクリックし、処理を終了します)



- ⑥ 選択した機能を実行するためのファイルに不足がある場合、Windows Update からのダウンロードを促す画面が表示されます。
「Windows Update からファイルをダウンロードする」をクリックします。
- ⑦ 機能有効化の処理が実行されますので、表示画面の指示に従ってください。

7-2. Windows11 での有効化

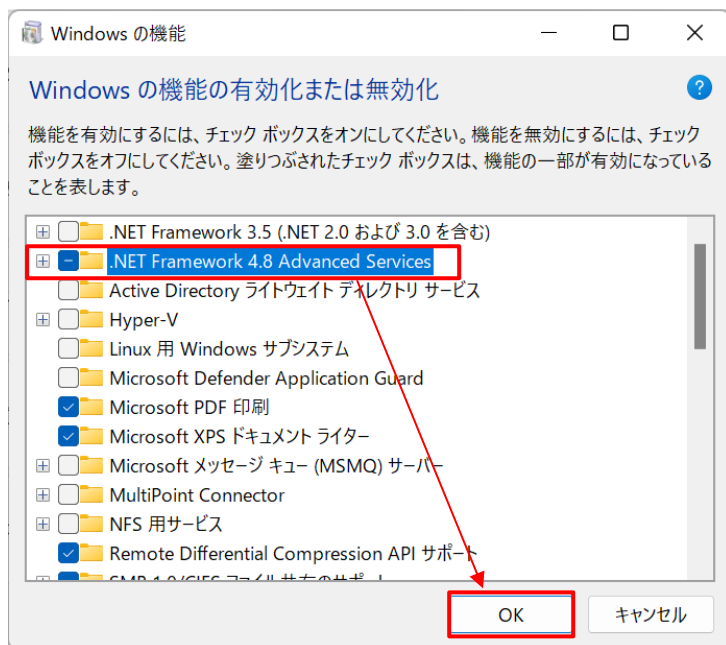
- ① デスクトップ画面下部の  をクリックした時に表示される  をクリックします。
- ② Windows の設定画面が表示されますので、その中の「アプリ」をクリックし、右の一覧から「オプション機能」をクリックします



- ③ オプション機能画面が表示されたら、一番下までスクロールし「Windows のその他の機能」をクリックします。



- ④ Windows の機能画面が表示されたら、「NET Framework 4.8 Advanced Services」にチェックを入れて「OK」ボタンをクリックします。このとき(+)を開く必要はありません。そのままチェックしてください。(下図のように、すでにチェックされている場合は有効化されている状態ですので、「キャンセル」をクリックし、処理を終了します)



- ⑤ 選択した機能を実行するためのファイルに不足がある場合、Windows Update からのダウンロードを促す画面が表示されます。
「Windows Update からファイルをダウンロードする」をクリックします。
- ⑥ 機能有効化の処理が実行されますので、表示画面の指示に従ってください。