

# ETCPRO6 セットアップマニュアル

2020年2月版

## 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  |
| 5.卓上プリンタ USB ドライバインストール手順.....         | 10 |
| 5-1. ドライバのインストール.....                  | 10 |
| 5-2. ポート番号の確認方法.....                   | 12 |
| 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 ..... | 14 |
| 6-1. ドライバのインストール.....                  | 14 |
| 6-2. ポート番号の確認方法.....                   | 14 |
| 7. .NET Framework4.X の有効化.....         | 16 |

## 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)   |
| 画面解像度          | 1024×738 ピクセル以上  |
| DPI 設定         | 96dpi 以下   |
| .NET Framework | 4.5.2<br>※ Windows10 には、通常 .NET Framework 4.6 が組み込まれていますので、インストールせずに ETCPR06 は動作します。<br>ただし、「有効化」されていない場合は正常な動作をしません。<br>有効化については「7. .NET Framework4.X の有効化」を参照してください。 |

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

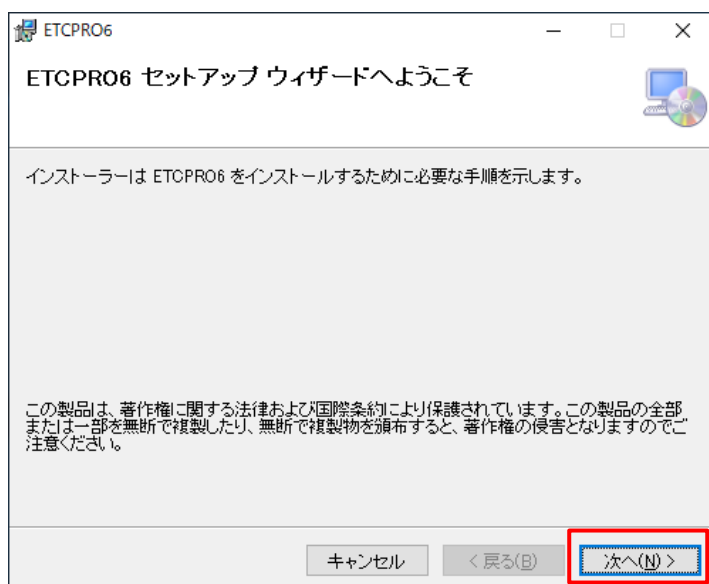
### 3.インストール手順

**(注意)**

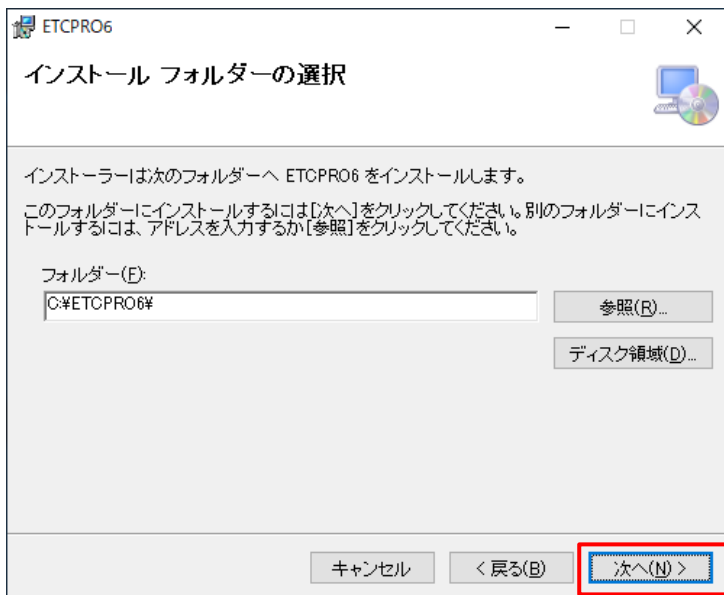
ETCPR06 が既にインストールされている場合で、更新のためにインストーラーを利用する場合、あらかじめ、インストールフォルダ(3. インストール手順の③で選んだフォルダ)から利用履歴データ「ETC\_DAT.mdb」ファイルをバックアップしておいてください。  
更新時に問題が発生した場合でも、利用履歴データを残すことができます。

インストールは、以下の手順に沿って行ってください。

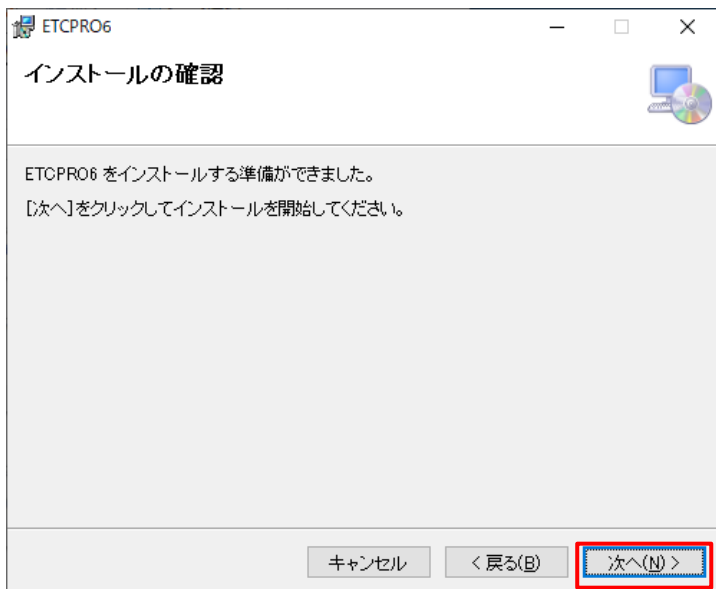
- ① 「Setup. exe」をクリックします。以下のような画面が表示されるので、インストールするには[次へ]をクリックしてください。



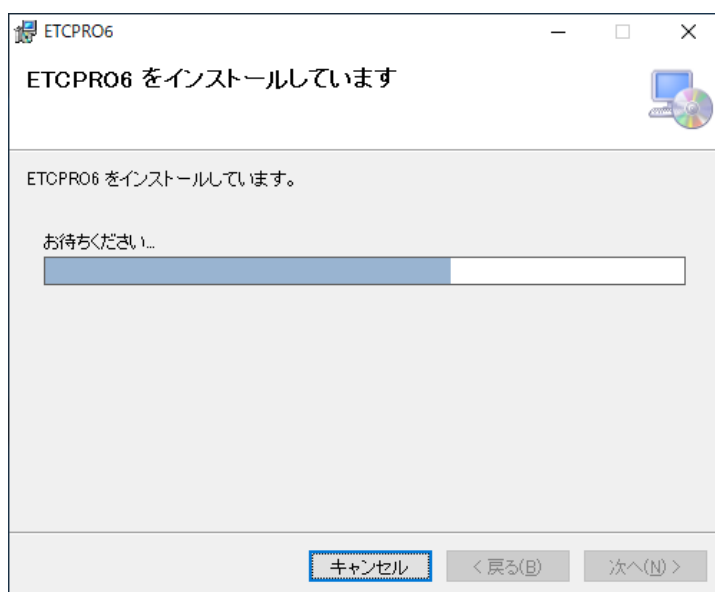
- ② インストール先のフォルダを選択します。デフォルトでは「C:¥ETCPR06」となっています。  
[参照]をクリックすることでインストールフォルダを変更できますが、デフォルトフォルダにインストールすることをお勧めします。インストール先を設定したら[次へ]をクリックします。
- (注)** インストールフォルダを変更する場合は、権限が必要なフォルダ(例: C:¥Program Files、C:¥Windows など)にはインストールしないで下さい。正しく動作しない可能性があります。



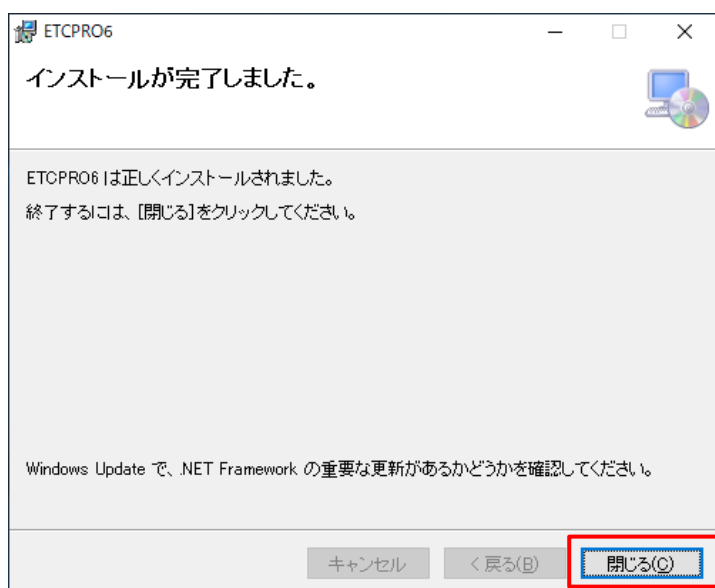
- ③ インストール確認画面が表示されたら[次へ]をクリックします。




- 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。

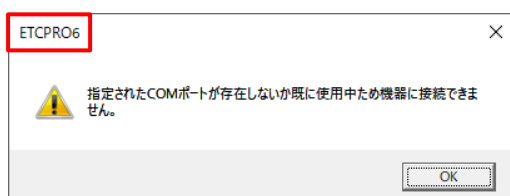
表示された一覧の「E」の欄に「ETCPRO6」があるのを確認して、その中に入っている実行ファイルをクリックします。



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。

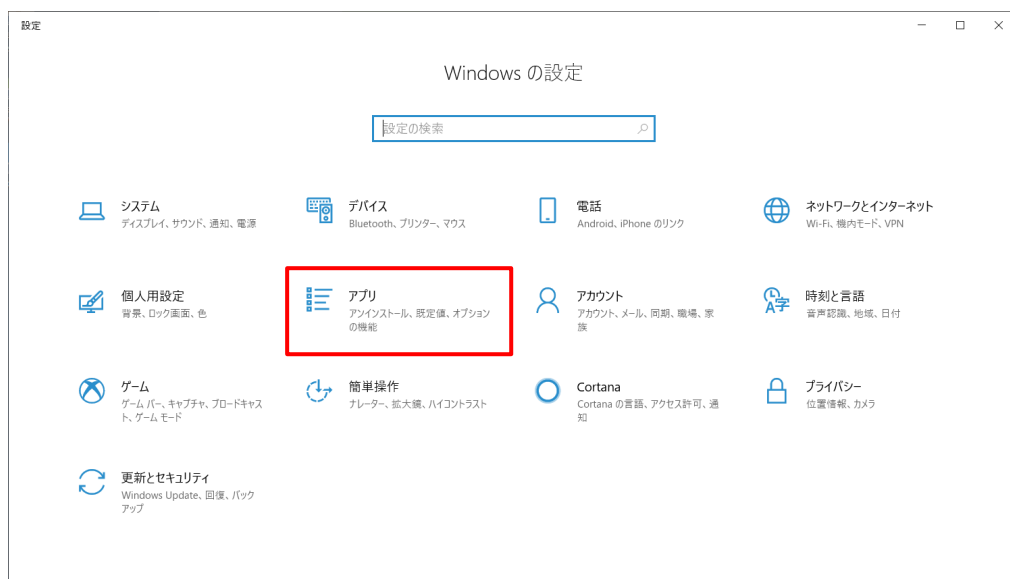
ETCPR06 をアンインストールするときは、以下の手順で操作してください。

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。



## 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

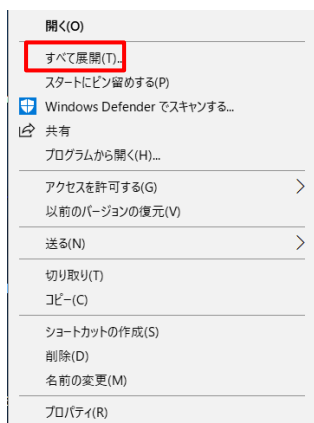
卓上プリンタを接続して ETCPR06 を利用するには、USB ドライバのインストールが必要です。  
以下の手順に沿ってインストールしてください。

#### (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 <http://www.denso-wave.com/download/etcp/inq.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。



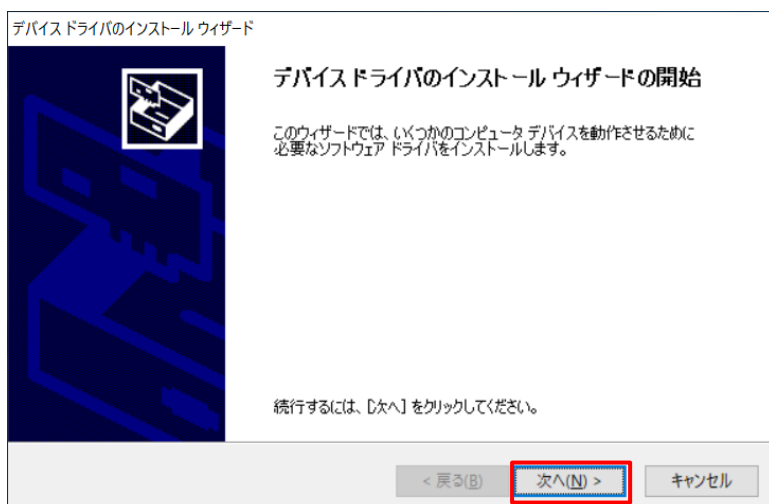
※ パソコンに解凍ソフトがインストールされている場合は、[すべて展開]が表示されない場合があります。その時は、パソコンにインストールされている解凍ソフトで展開してください。

③ 展開したフォルダの中にある「CDM vX.XX.XX WHQL Certified.exe」ファイルを実行します。  
(X.XX.XX はバージョン番号です。)

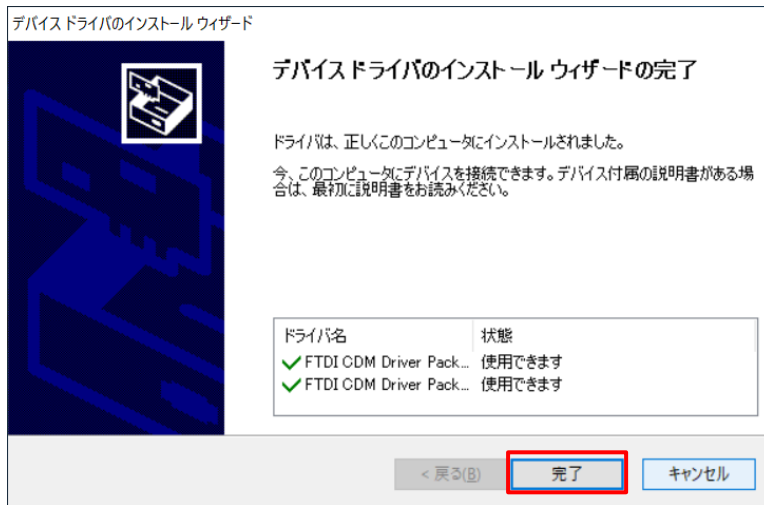
- ④ インストーラーが起動すると、以下のような画面が表示されますので、[Extract]をクリックしてください。



- ⑤ [次へ]をクリックします。




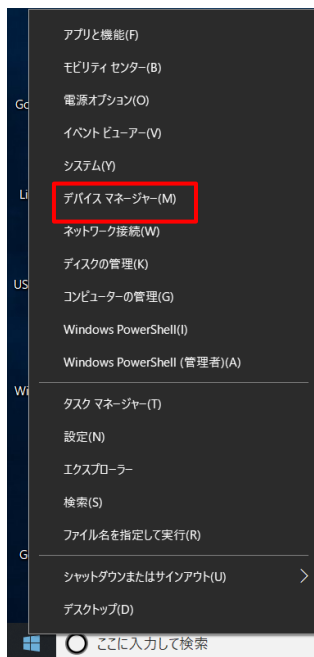
- ⑥ 使用許諾契約の内容に同意し、[次へ]をクリックした場合、インストールが開始されます。  
以下のような画面が表示されれば、インストールの完了です。[完了]をクリックし、画面を閉じてください。



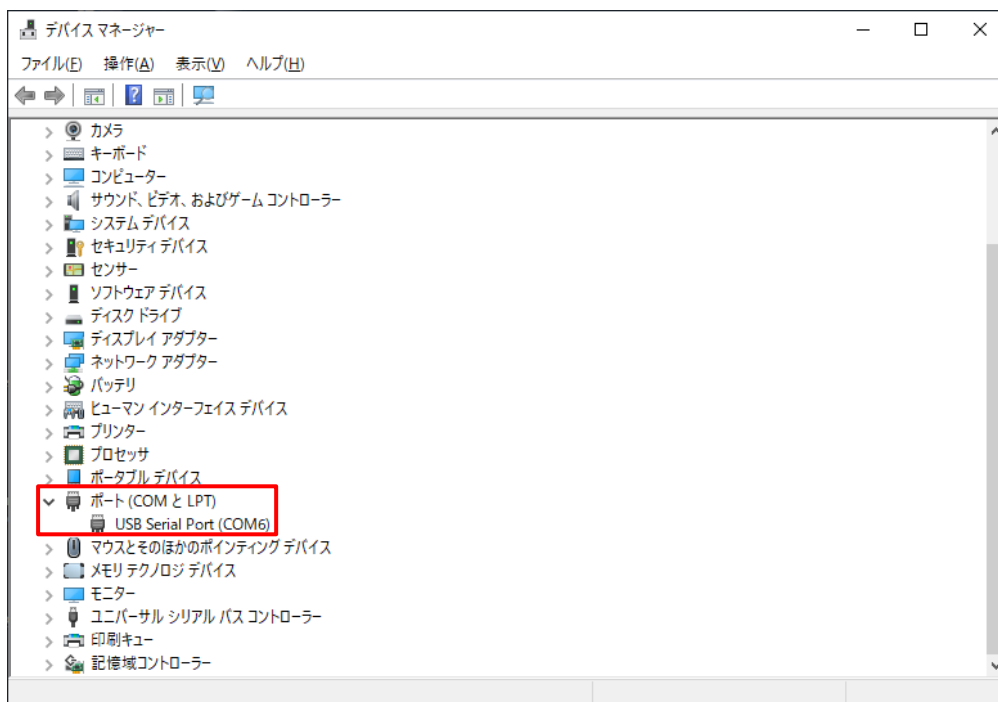
## 5-2. ポート番号の確認方法

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。

- 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.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

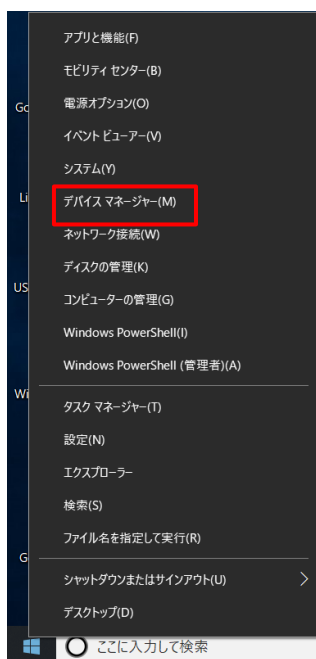
使用する USB シリアル変換ケーブルの取扱説明書等に従って、ドライバをインストールしてください。

### 6-2. ポート番号の確認方法

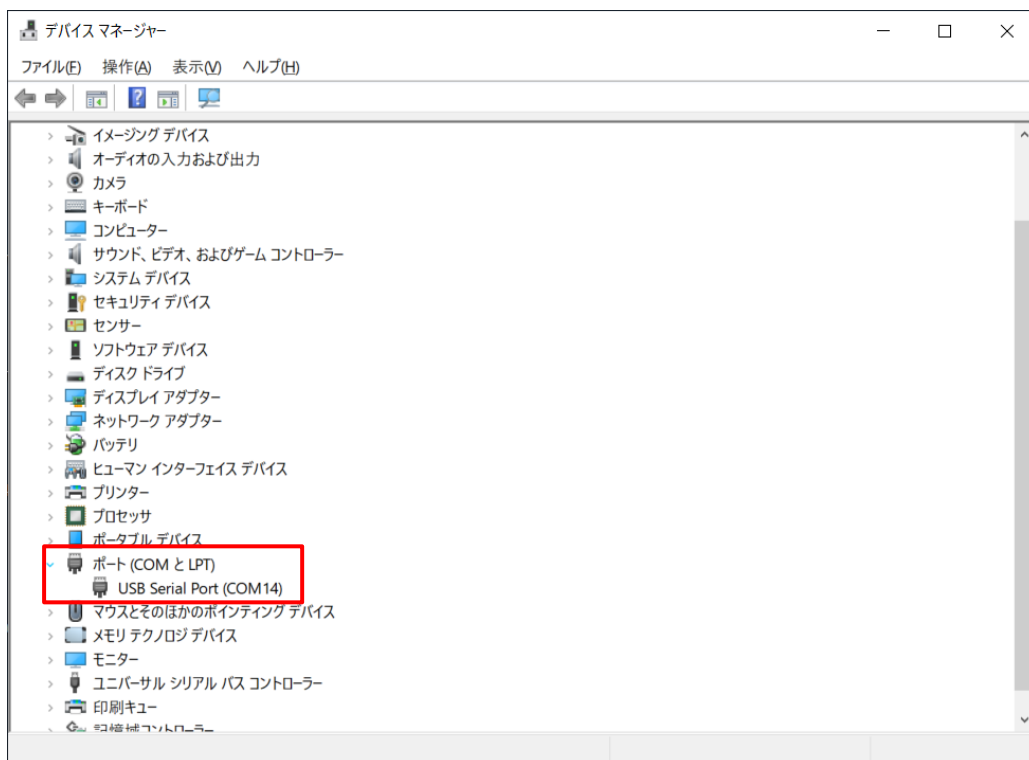
正常にドライバがインストールされた場合、USB シリアル変換ケーブルをパソコンに挿すと、ポートとして認識されるようになります。認識されたポートを確認するには、以下の手順で操作してください。

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。







## 7. .NET Framework4.X の有効化

Windows10 には通常 .NET Framework4.6 以降がインストールされていますが、パソコンの設定によっては有効化されていない場合があります。

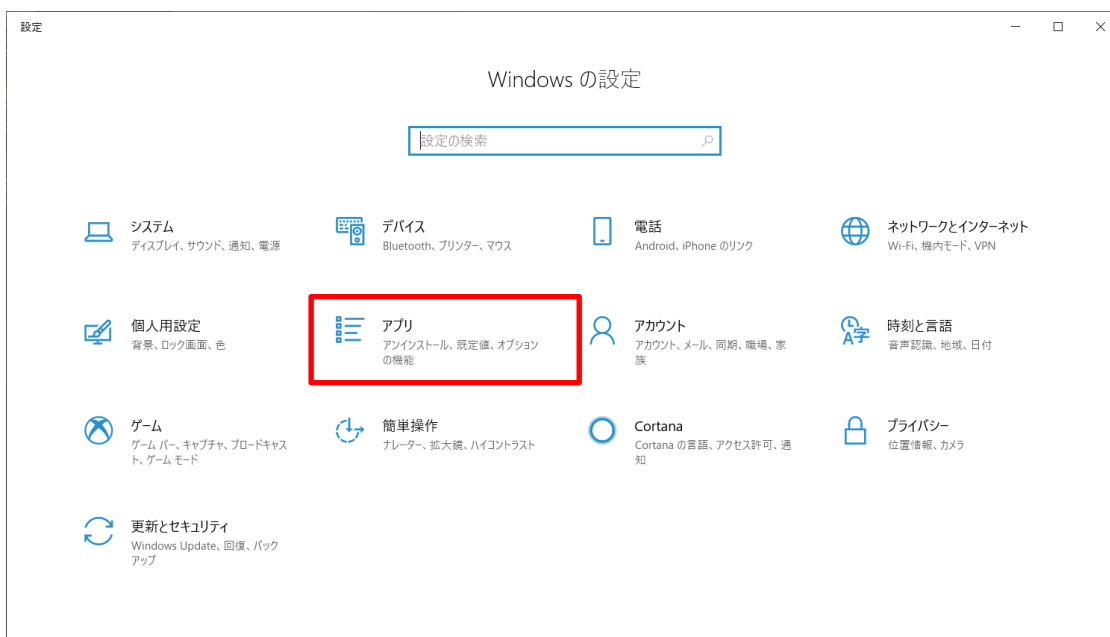
ETCPR06 ソフトが正常に動作しない場合は、「.NET Framework4.X」が無効化されている可能性がありますので、以下の手順で有効化してください。

※ 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。

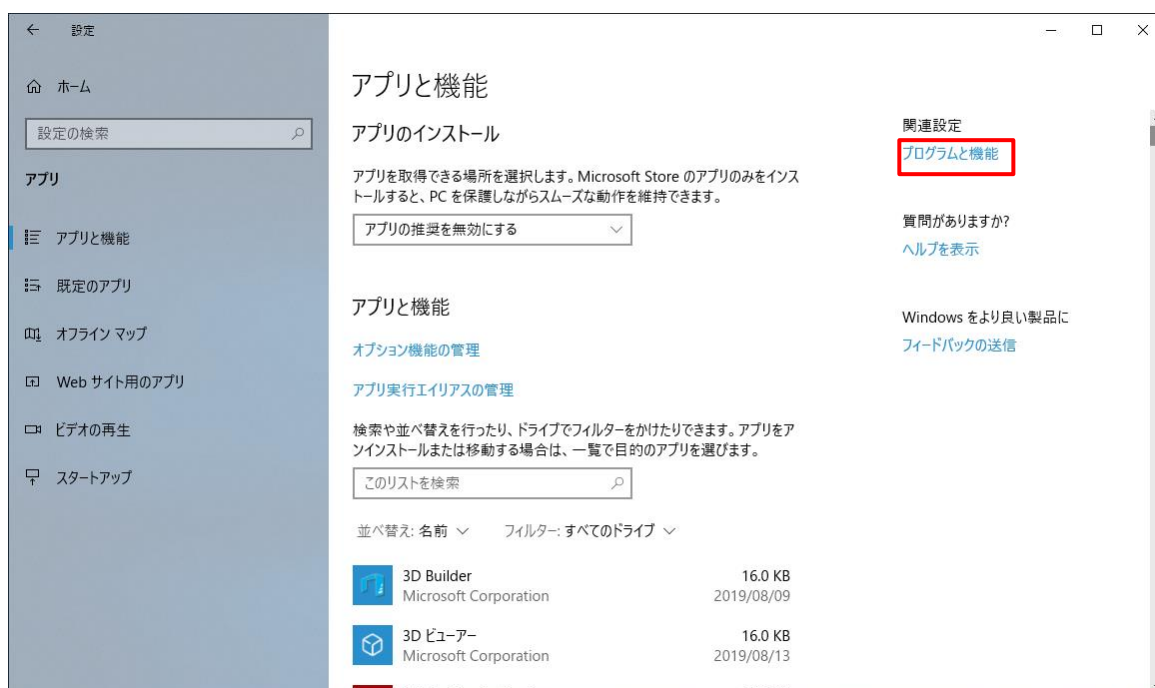
- ① デスクトップ画面の  をクリックした時に表示される  (設定) をクリックします。



- 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。

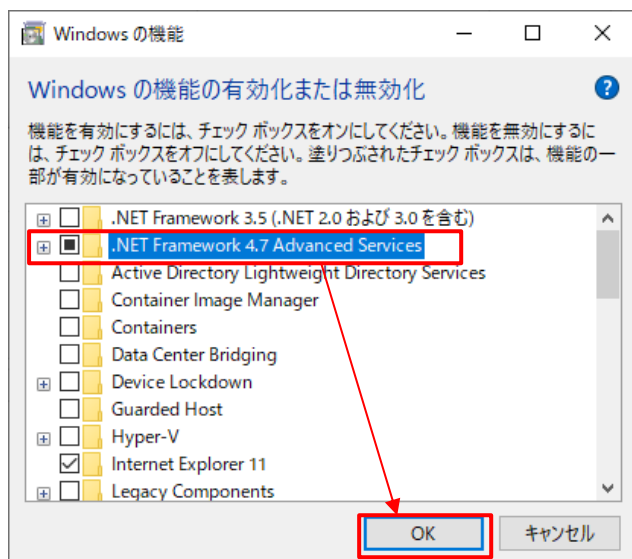


④ プログラムと機能の画面が表示されたら、左の一番下「Windows の機能の有効化または無効化」をクリックします。



- ⑤ Windows の機能画面が表示されたら、「NET Framework 4.X 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)

※ 表示される.NET Framework のバージョンは環境によって異なります。



- 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。