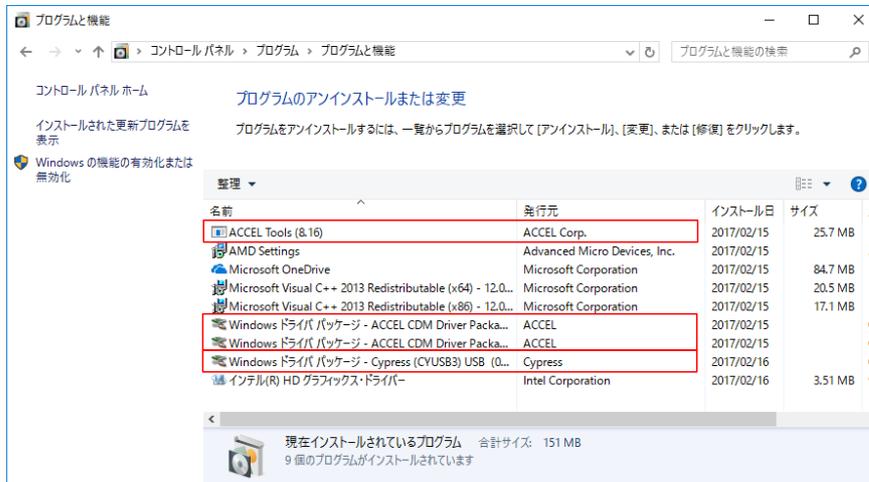


デバイスドライバパッケージをupdateする際の旧パッケージの削除方法と新パッケージのインストール方法です。削除には幾つかの方法があります。

## 1. Accel\_Setup\_jpn.msi 実行後、USB-CUnet、USB-RSをインストールしたときのイメージ

### 1-1. コントロールパネル > プログラム > プログラムのアンインストール の表示

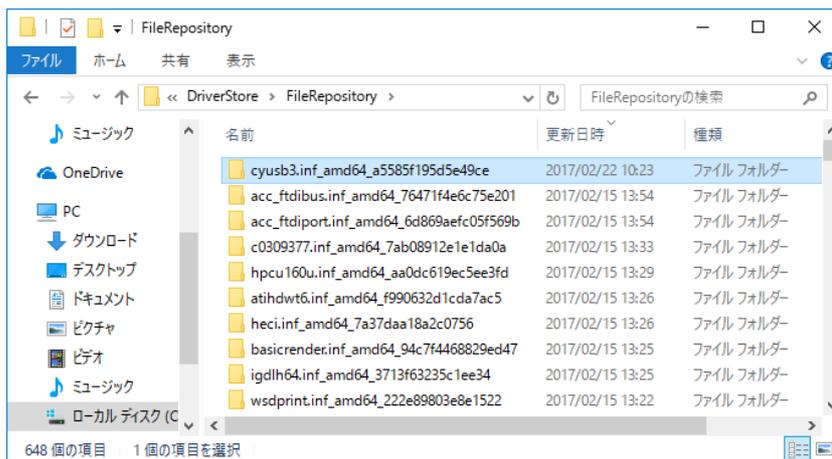


ACCEL Tools

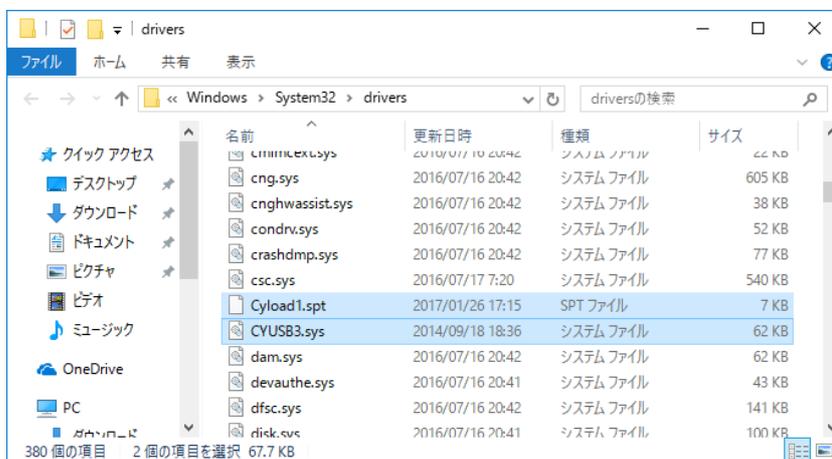
USB-RSデバドラ

USB-CUnetデバドラ

### 1-2. C:\Windows\System32\DriverStore\FileRepository に フォルダが作成され、ファイル一式が置かれる。



### 1-3. USB-CUnetを接続すると 1-2 から C:\Windows\System32\drivers に Cyload1.spt と CYUSB3.SYS(または CYUSB.SYS) がコピーされる。



## 2. コントロールパネル から削除するには

- 2-1. 1-1のドライバパッケージをダブルクリックして削除。これで1-2も削除される。
- 2-2. 1-3のCyload1.spt と CYUSB3.sysを削除する(CYUSB.sysの場合もある)。

## 3. pnputil で削除するには

### 3-1. コマンドプロンプト(管理者)で pnputil -e を実行してパッケージを探す。

```
管理者: コマンドプロンプト
C:\Windows\system32>pnputil -e
Microsoft PnP ユーティリティ

公開名: oem7.inf
ドライバー パッケージ プロバイダー: ACCEL
クラス: ユニバーサル シリアル バス コントローラー
ドライバーの日付とバージョン: 01/14/2014 2.8.30.9
署名者名: ACCEL Corporation

公開名: oem8.inf
ドライバー パッケージ プロバイダー: ACCEL
クラス: ポート (COM と LPT)
ドライバーの日付とバージョン: 01/14/2014 2.8.30.9
署名者名: ACCEL Corporation

公開名: oem9.inf
ドライバー パッケージ プロバイダー: Cypress
クラス: ユニバーサル シリアル バス コントローラー
ドライバーの日付とバージョン: 08/21/2014 1.2.3.10
署名者名: ACCEL Corporation

公開名: oem3.inf
ドライバー パッケージ プロバイダー: Intel
クラス: システム デバイス
ドライバーの日付とバージョン: 07/07/2015 11.0.0.1157
署名者名: Microsoft Windows Hardware Compatibility Publisher
```

USB-RSのパッケージ  
プロバイダー ACCEL  
署名者名 ACCEL Corporation

USB-CUnetのパッケージ  
プロバイダー Cypress  
署名者名 ACCEL Corporation

### 3-2. pnputil -f -d oem#.inf でパッケージを削除。この例では pnputil -f -d oem9.inf パッケージ名(公開名)はパソコンによって異なる。(日付・バージョン等もインストールしたデバドラにより異なる)

```
管理者: コマンドプロンプト
C:\Windows\system32>pnputil -f -d oem9.inf
Microsoft PnP ユーティリティ
ドライバー パッケージが正常に削除されました。
C:\Windows\system32>
```

### 3-3. C:\Windows\System32\drivers の Cyload1.spt と CYUSB3.SYS(またはCYUSB.SYS) を削除する。

#### 補足

ドライバパッケージが沢山有る場合(通常はその様な状態)は pnputil -e 出力をファイルにリダイレクトしてエディタで検索すれば見つけやすい。

```
管理者: コマンドプロンプト
C:\Windows\system32>pnputil -e > c:\pnputil.txt
C:\Windows\system32>
```

pnputil -e > c:\pnputil.txt

```
pnputil - メモ帳
ファイル 編集 形式 表示 ヘルプ
Microsoft PnP ユーティリティ

公開名: oem7.inf
ドライバー パッケージ プロバイダー: ACCEL
クラス: ユニバーサル シリアル バス コントローラー
ドライバーの日付とバージョン: 01/14/2014 2.8.30.9
署名者名: ACCEL Corporation

公開名: oem8.inf
ドライバー パッケージ プロバイダー: ACCEL
クラス: ポート (COM と LPT)
ドライバーの日付とバージョン: 01/14/2014 2.8.30.9
署名者名: ACCEL Corporation

公開名: oem9.inf
ドライバー パッケージ プロバイダー: Cypress
クラス: ユニバーサル シリアル バス コントローラー
ドライバーの日付とバージョン: 08/21/2014 1.2.3.10
署名者名: ACCEL Corporation

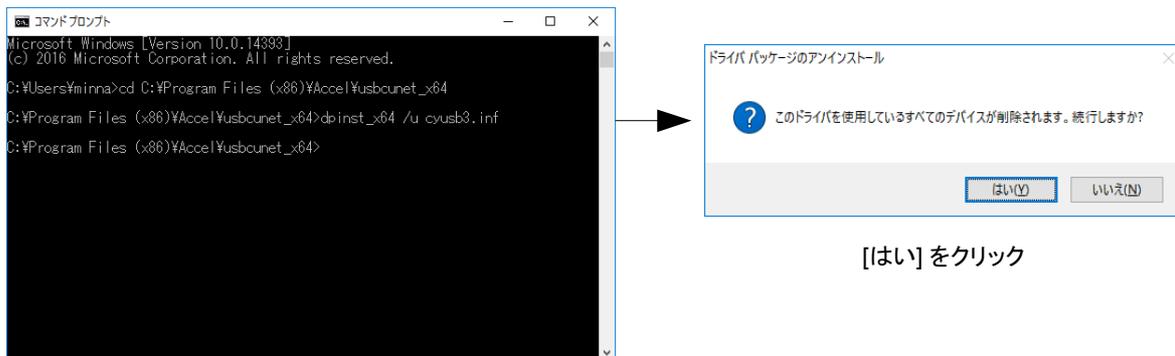
公開名: oem3.inf
ドライバー パッケージ プロバイダー: Intel
クラス: システム デバイス
ドライバーの日付とバージョン: 07/07/2015 11.0.0.1157
署名者名: Microsoft Windows Hardware Compatibility Publisher

公開名: oem4.inf
```

検索キーワードは Cypress、ACCEL Corporation  
削除するパッケージ名は oem9.inf

#### 4. dpinstで削除するには

4-1. コマンドプロンプトでドライバのインストール元のフォルダに移行、dpinst\_x64 /u inf を実行。



CD C:\Program Files (x86)\Accel\usbnet\_x64 ←インストールしたフォルダへCD  
dpinst\_x64 /u cyusb3.inf ←このフォルダのinfを指定(cyusb.infの場合もある)

4-2. C:\Windows\System32\drivers の Cyload1.spt と CYUSB3.SYS (またはCYUSB.SYS)を削除する。

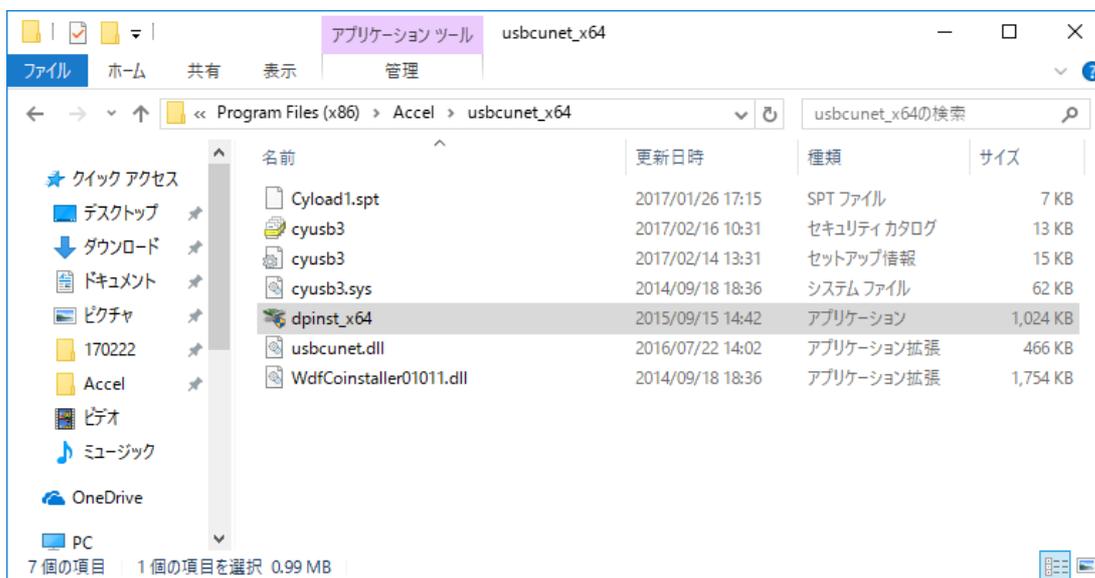
#### 5. デバイスドライバパッケージのインストール

5-1. プレインストール。

インストール元のフォルダの dpinst\_x64 またはpinst\_x86 を実行。

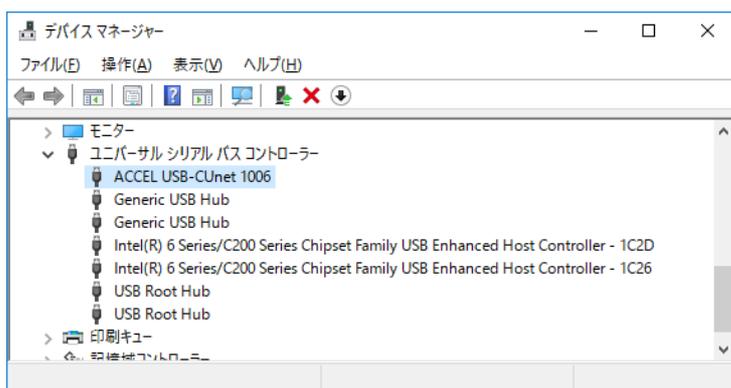
下は Windows10 x64 の C:\Program Files (x86)\Accel\usbnet\_x64 の場合。

Windows7 x86 なら C:\Program Files\Accel\usbnet\_x86\_wlh の dpinst\_x86 を実行。



※ Windows7 x64 Pro は ここで PCを再起動しないとUSB-CUnet接続時に正常にセットアップできない場合がある。  
デバイスのインストール設定(Windows Updateからドライバーソフトウェアをインストールしない)も確認(後述)

5-2. USB-CUnetを接続すると ACCEL USB-CUnet 1007 と ACCEL USB-CUnet 1006 の2回インストール作業が行われ、正常に完了するとデバイスマネージャーは下のようになる。(1007は非表示)



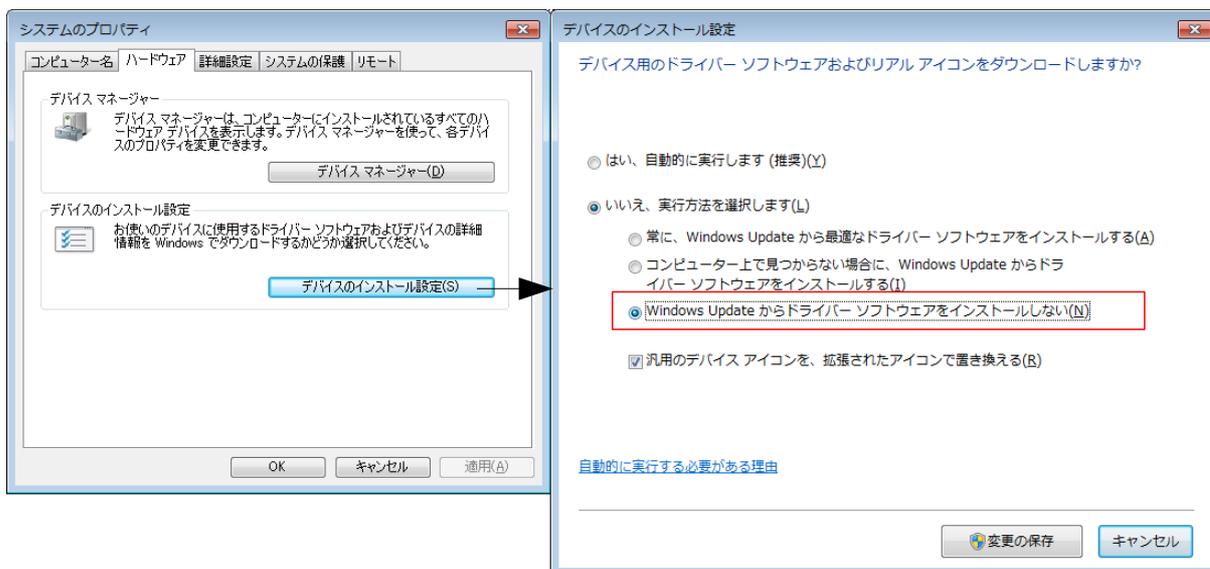
なぜか、PCによっては素直にインストールできないことがある(OS、設定、環境の違い? 原因不明)

・「不明なデバイス」になったら → 逆クリック「ドライバーソフトウェアの更新」

・「このハードウェアのデバイスドライバを読み込むことができません。ドライバが壊れているか、ドライバが無い可能性があります。(コード 39)」になったら → 逆クリック「削除」→ USB-CUnet再接続 → 「ドライバーソフトウェアの更新」

・!マークが付いているが「最適なドライバが既にインストールされている。」と言われる→逆クリック「削除」→ USB-CUnet再接続 → 「ドライバーソフトウェアの更新」

・時間かかる場合、デバイスのインストール設定を確認。「Windows Updateからドライバーソフトウェアをインストールしない」にしてみる。



ACCEL USB-CUnet 1007 に!が付いて時間がかかる時は、Windows Updateの検索をしている可能性がある(この時に逆クリックすると「ハードウェア更新のスキャン」と「プロパティ」しか表示されない。)

手近にあるWindows7 x86 Homeは「いいえ」&「しない」、Windows7 x86 Pro は「いいえ」&「しない」と「はい」の両方、Windows7 x64 Pro は「はい」、Windows8 x64も「はい」だった。Windows10 x64 Home/Proには「はい」「いいえ」の選択肢はあるが「しない」が無い。