

Software/USB 組込みドライバー

互換性のあるデバイス

次の Zaber コントローラには、USB 2.0 タイプ B ポートがあります。

- X-MCB1
- X-MCB2
- A-MCB2



このページの指示に従って接続し設定すると、コンピュータに通信用仮想シリアル (COM) ポートが作成されます。Zaber の X-USBDC、T-USBDC、または T-USB シリアルのいずれかを USB アダプタに接続しようとしている場合は、[ソフトウェアサポートページ](#)に戻り手順を確認してください。

Windows

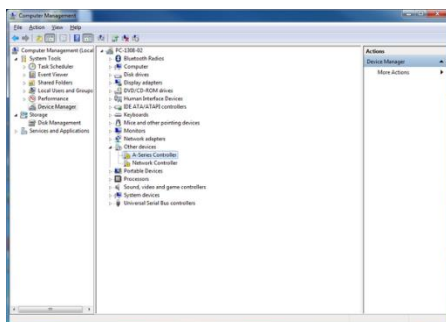
Windows では、USB 接続が正しく動作するためにドライバーをインストールする必要があります。

Download

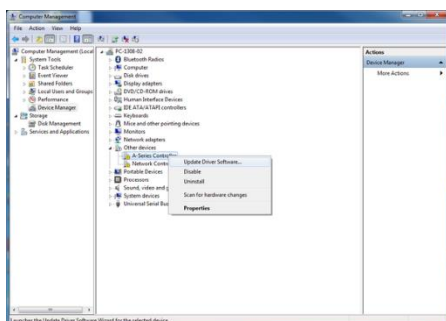
1. ドライバーのダウンロードはこちらからお願いします。: [Zaber Integrated USB Driver](#)
2. 『ダウンロード』『マイドキュメント』『デスクトップ』等に、ファイルを保存してください。
3. コントローラに電源を接続し、コントローラからコンピュータに USB ケーブルを接続します。
4. ここからは使用している Windows のバージョンにより手順が違います。

Windows Vista, 7, 8

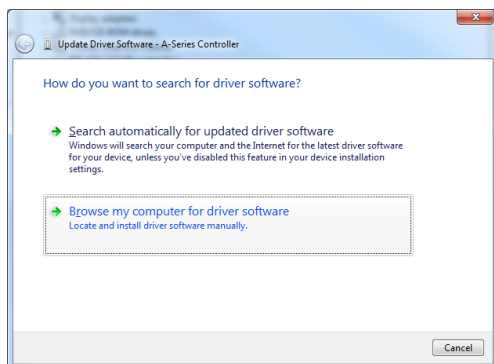
1. Windows はデバイス接続を検出し、自動的にドライバーをインストールしようとします。1 分ほど後に、デバイスが正常に動作していないというメッセージが表示されて失敗します。次の手順を続けます。
2. [マイコンピュータ]を右クリックし、[管理]を選択します。
3. 左側のリストから「デバイスマネージャー」を選択します。「その他のデバイス」の下には、接続されている Zaber コントローラの名前が表示されます。



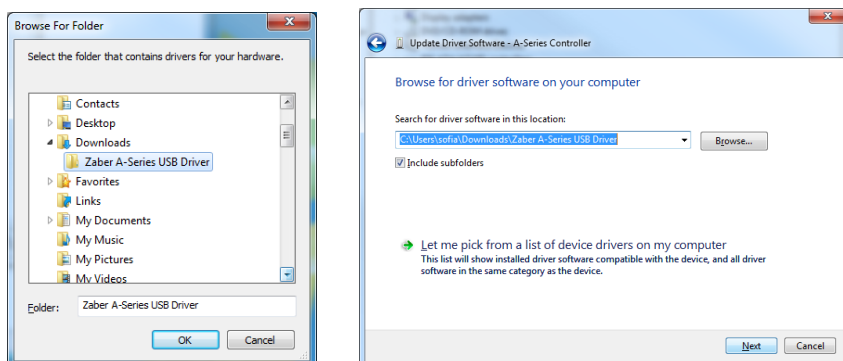
4. このエントリを右クリックして、[ドライバソフトウェアの更新...]を選択します。



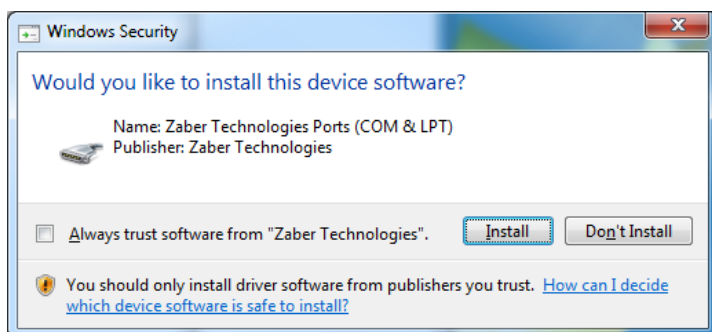
5. [コンピュータ]でドライバソフトウェアを参照する]を選択します。



6. [参照]ボタンをクリック、ドライバを保存した場所を選択し、「次へ」をクリックします。

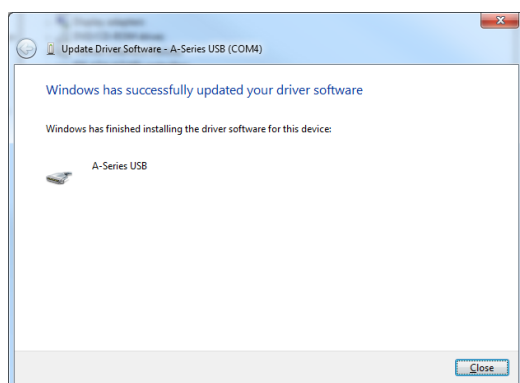


7. [インストール]をクリックします。



8. [閉じる]をクリックします。

これでコントローラが使用可能になり、デバイスマネージャーの[ポート(COM&LPT)]に表示されるようになります。

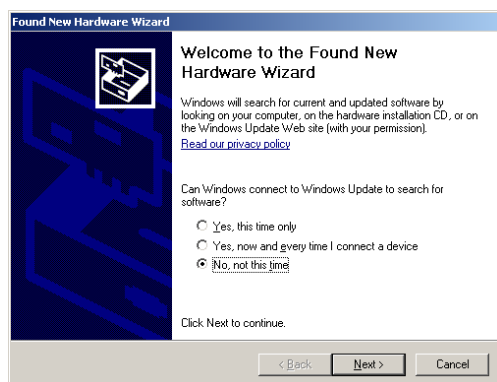


Windows XP

1. Windows は自動的にコントローラの接続を検出します。

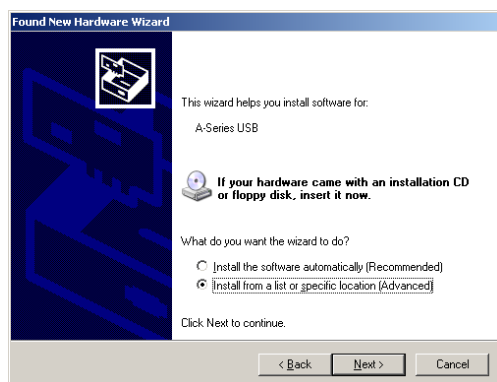


2. 「新しいハードウェアが見つかりました」ウィザードが起動したら、「いいえ、今回はありません」を選択し、「次へ」をクリックします。



ウィザードが起動しない場合：

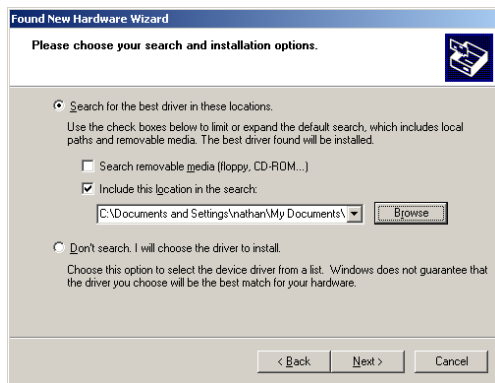
- ① [マイコンピュータ]を右クリックし、[管理]を選択します。
- ② 左側のリストから[デバイスマネージャー]を選択します。
- ③ 3.「Unknown Devices」の下に、接続されている Zaber コントローラの名前が表示されます。
- ④ このエントリを右クリックし、「ドライバーの更新」を選択します。



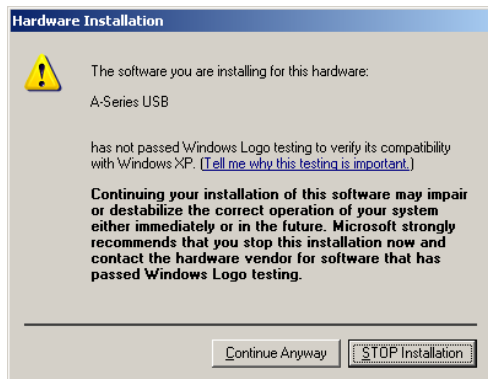
3. [参照]ボタンをクリックし、ドライバの解凍先を選択します。



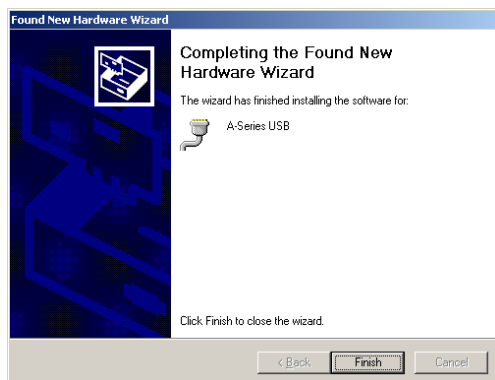
4. [次へ]をクリックします。



5. [続行]を選択します。



6. [完了]をクリックします。これでコントローラが使用可能になり、デバイスマネージャの[ポート(COM & LPT)]セクションに表示されます。



Linux

USB 通信デバイスクラス(CDC)デバイスは、カーネル 2.4 以降で cdc_acm モジュールを介してサポートされています。特別な設定やドライバは必要ありません。

コントローラは ttyACMx デバイスとして表示されます。カーネルログ(dmesg から利用可能)は、デバイスの検出と割り当てられたデバイス(この場合は /dev/ttyACM0)を詳細に示します

```
[94929.668171] usb 3-4.1.3: new full-speed USB device number 92 using xhci_hcd
[94929.686563] usb 3-4.1.3: New USB device found, idVendor=2939, idProduct=cafe
[94929.686572] usb 3-4.1.3: New USB device strings: Mfr=1, Product=2, SerialNumber=3
[94929.686577] usb 3-4.1.3: Product: X-MCB2
[94929.686581] usb 3-4.1.3: Manufacturer: Zaber Technologies Inc.
[94929.686585] usb 3-4.1.3: SerialNumber: 1
[94929.687436] cdc_acm 3-4.1.3:1.0: This device cannot do calls on its own. It is not a
modem.
[94929.687471] cdc_acm 3-4.1.3:1.0: ttyACM0: USB ACM device
```

注意:いくつかの構成では、モデム・マネージャーは接続時にデバイスの照会を試みます。これはデバイスの動作には影響しませんが、数秒間ポートを使用できなくなる可能性があります。

OS X

USB 通信デバイスクラス(CDC)デバイスは 10.5 以上でサポートされています。特別な設定やドライバは必要ありません。

コントローラは tty.usbmodem デバイスとして表示されます。カーネルログ(dmesg から利用可能)は、デバイスの検出と割り当てられたデバイスの詳細を示します(この場合は /dev/tty.usbmodem1421)。

```
AppleUSBCDCACMData: Version number - 4.1.23, Input buffers 8, Output buffers 16
```

```
AppleUSBCDC: Version number - 4.1.23
```

```
$ ls /dev/tty.usb*
```

```
/dev/tty.usbmodem1421
```