

この度は当社商品をお買い上げ頂き有難うございます。  
本書は製品を正しくご使用頂く使い方・製品説明及び注意事項を記載して  
おります。必ず本書をお読みになってから製品の取付作業、ご利用を行って  
下さい。

**警告** 下記記載の内容をお守り下さい。お守り頂かないと  
火災・感電・故障・怪我の原因となります。

パソコンの内部に部品を取り付ける場合は、パソコンの電源及び周辺機器  
の電源をOFFにしてから取付作業を行って下さい。

パソコンでご使用直後はパソコン内部に触れないで下さい。パソコン内部に  
は高温になる部分があり、冷めるまでお待ち下さい。

液体・異物が入らないように注意して下さい。また、本製品を高温・多湿の場  
所で使用しないで下さい。

本製品を取り付ける場合は、本書とそれら取付けるパソコン及び周辺機器  
の取扱説明書を合わせてご確認ください。

異臭・異音がする場合はただちに使用を止め、当社までお問合せ下さい。

本製品は精密機器です。本製品の落下、強い衝撃、静電気を与えないように作業  
して下さい。

本製品に触れる前に身体の静電気を取り除いて下さい。静電気が発生しにくい  
衣類を身につけて作業を行って下さい。本製品を接続する前に必ずパソコンデ  
ータのバックアップを行って下さい。

■下記のような場所での使用を必ず避けて下さい。  
強い磁気の影響を受ける場所/静電気が発生する場所/振動を受ける場所/火気  
周辺、高温多湿、結露が発生する場所/直射日光を受ける場所/平らではない場  
所/漏電・漏水の可能性のある場所/電子機器の影響が及ぶ可能性がある場所  
(病院等)/その他、常識では考えられない場所での使用はお止め下さい。

本製品の故障又はその使用上生じた他製品の破損・損害及びデータ破損につ  
きましては一切の責任を負いません。必ず付属ケーブルに異常がないかご確認  
頂くと共にデータバックアップを行って下さい。

特定の機器でのみ発生する不具合につきましては保証対象外となります。  
本製品を廃棄する場合は、各地方自治体の条例に従って廃棄して下さい。  
最新情報は当社製品サイトに更新情報があり次第、ご案内していく予定です。

## 目次

製品詳細 .....page 2

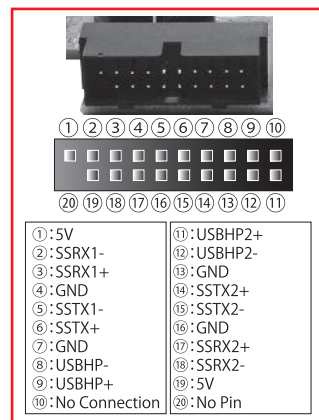
パソコン本体に接続.....page 3

ドライバインストール.....Page 4

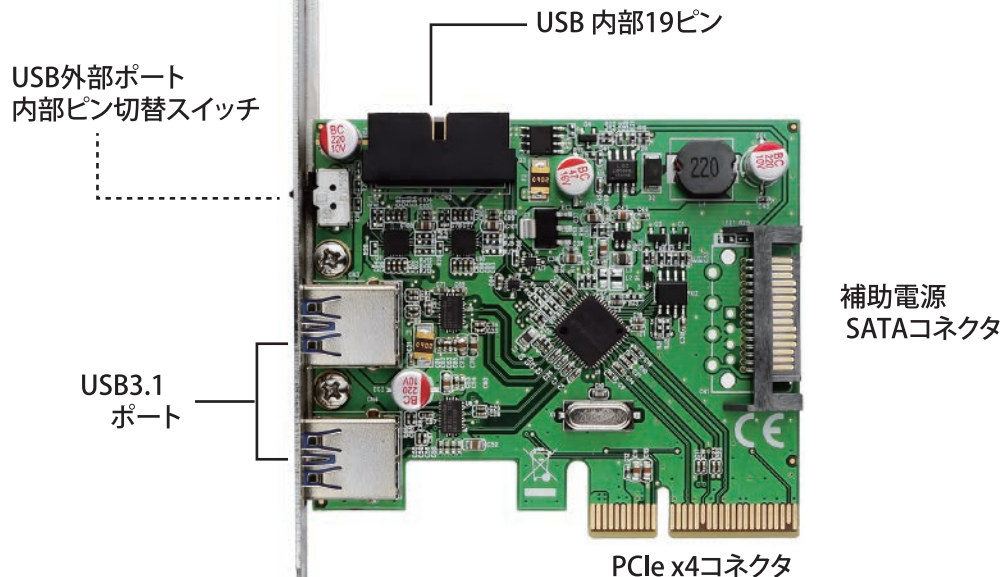
### ●商品スペック

|          |                                                                    |
|----------|--------------------------------------------------------------------|
| 製品名      | FOUR CYLINDER                                                      |
| 製品型番     | SD-PE4U31A-2E1SW                                                   |
| 接続スロット   | PCI Express x4 形状<br>内部接続 GEN2 x2 / GEN3 x1<br>※GEN1は動作保証対象外となります。 |
| インターフェース | USB3.1 [外部2ポート]                                                    |
| 搭載チップ    | ASMedia ASM1142A                                                   |
| 転送速度     | USB3.1準拠 (10Gbps/480Mbps/12Mbps理論値)                                |
| 電源供給     | SATA電源15ピンにて給電                                                     |
| 対応OS     | Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 (各32,64bit 対応)                            |
| サイズ / 質量 | 約69×81mm / 48g                                                     |
| 付属品      | ●ボード本体<br>●ドライバ・ソフトウェア収録CD(8cmサイズ)<br>●取扱説明書 ●製品保証書                |

\*搭載コントローラ番号は予告無しに変更する場合がございます



## ■製品詳細



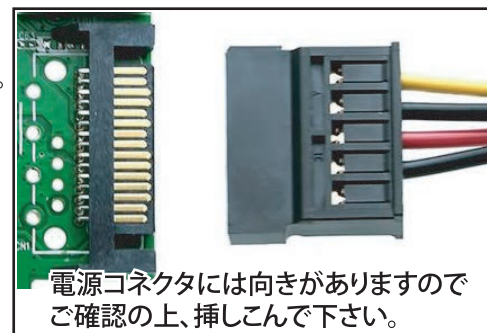
## ■外部ポートと内部19ピンの切替

### 注意事項

- ※PC電源が入っている時は切替しないで下さい。
- ※USB機器の破損、データの破損に繋がります。



## ■補助電源コネクタの取付



- ※補助電源コネクタは必ず接続して下さい。
- ※補助電源の電力不足の場合は接続USB機器が正常に認識出来ない事がございます。接続ラインの変更をお試し下さい。

### ■本製品をパソコンに接続する

1. 本製品を接続するパソコン、接続されている周辺機器の電源を OFF にし、本体から取り外して下さい。

2. パソコン本体に接続されているケーブル類を取り外します。

3. パソコン本体のカバーを取り外します。

※ 取り外し方法はご利用パソコンの説明書を参照して下さい。

4. 本製品の取り付け位置を確認し、ケースのブラケットを取り外します。

5. PCI Express x4 に本製品を差し込みます。

6. 差し込み後、ブラケット部分を固定して下さい。

※ 固定方法はケースにより異なりますが、一般的にはネジ固定となります。

※ 本製品にネジは付属しません。

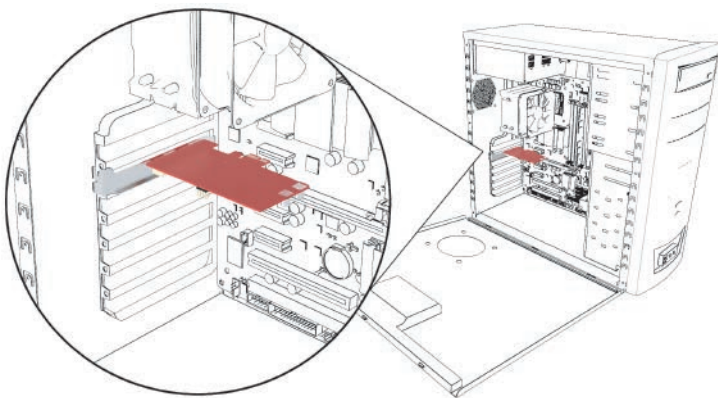
7. 固定後、補助電源を接続して下さい。

※ 補助電源は必ず接続して下さい。

8. 取り外したカバーを閉め、ケーブル類を取り付けて下さい。

以上で取付作業は完了となります。

※ USB 機器の接続は認識確認後に行ってください。



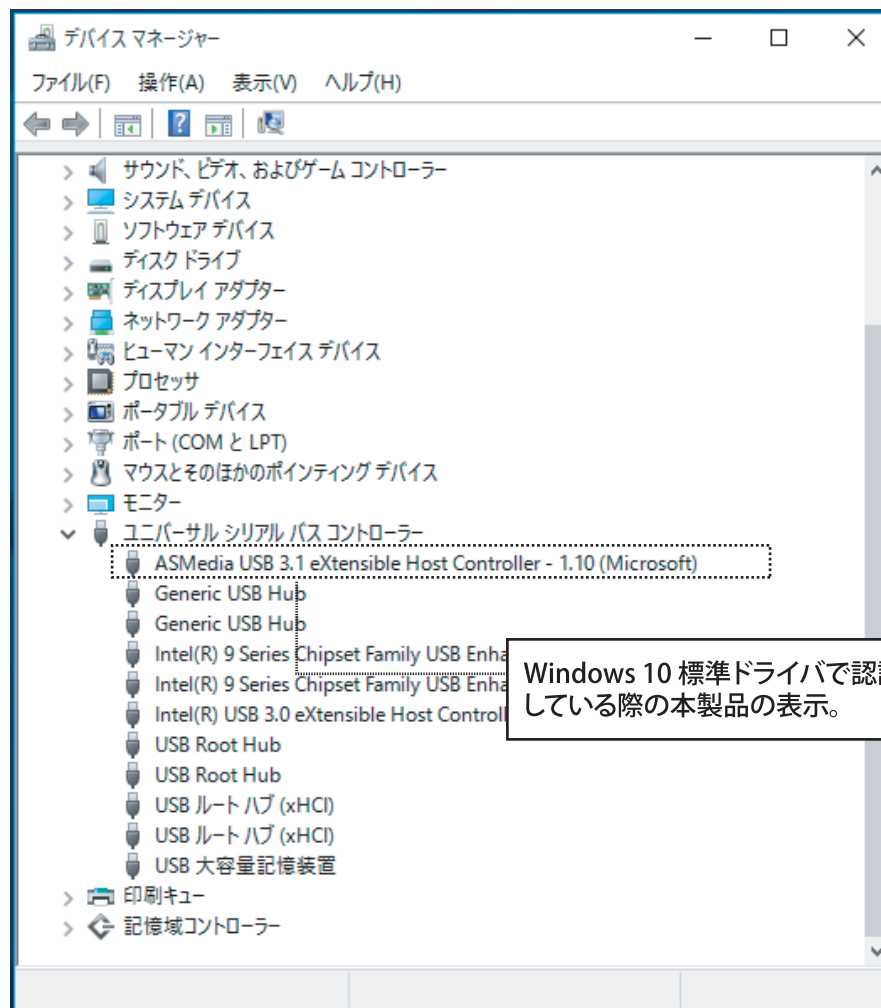
※従来のPCIスロットには接続できません。  
PCI Express x4 / x8 / x16 への接続が可能です。

### ■Windows 10でのドライバインストール

OS標準ドライバでご利用頂けます。

本製品を組み込み後、パソコンを起動頂きますとドライバが適用されます。

デバイスマネージャーでの表示



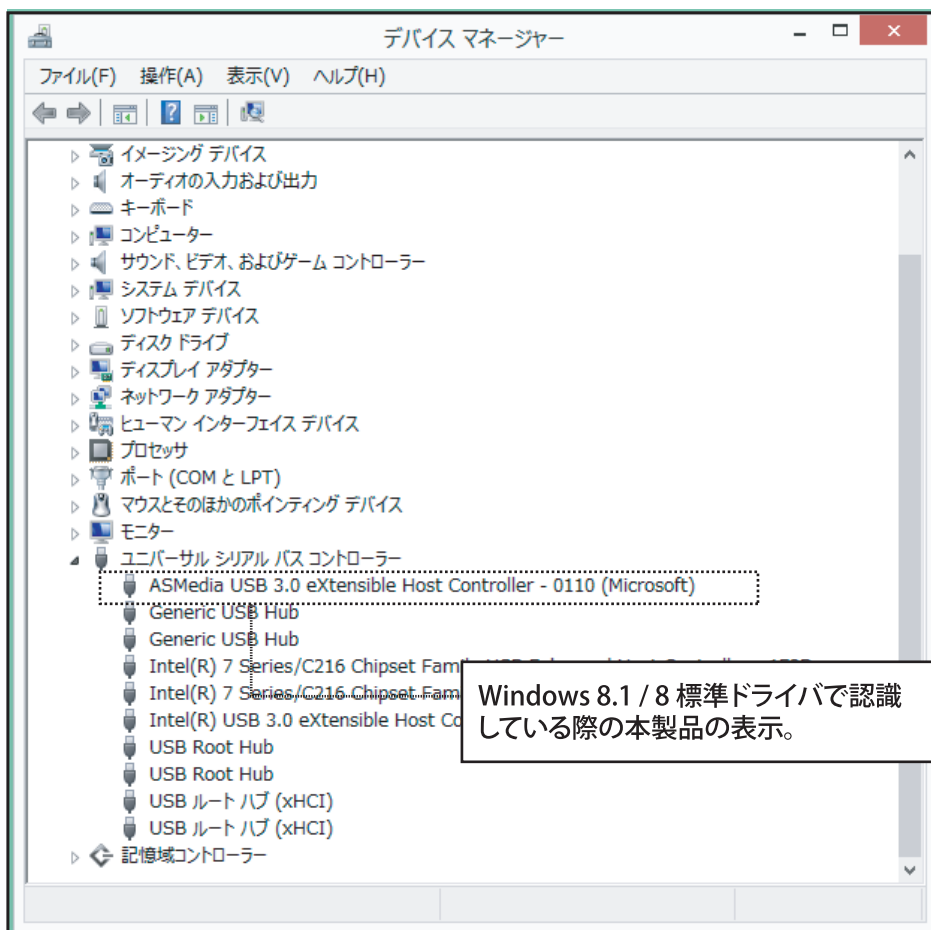
※Windows10ではOS標準でUSB3.1ドライバを持っています。

## ■Windows 8 / 8.1でのドライバインストール

OS標準ドライバでご利用頂けます。

本製品を組み込み後、パソコンを起動頂きますとドライバが適用されます。

デバイスマネージャーでの表示

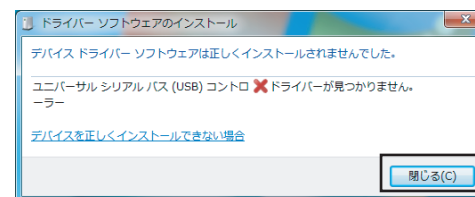


※本製品に付属のドライバCDを適用して頂く事も可能ですが、AsmediaドライバではUASPをサポートしておらず、スピードもOS標準USB3.0より遅い結果を確認していますので現状ではOS標準のUSB3.0ドライバをご利用下さい。(2015年8月現在)

## ■Windows 7でのドライバインストール

下記の手順に従ってインストールを行って下さい。

1



パソコンを起動しますと認識が始まりますが、「閉じる」をクリックして頂き終わらせて下さい。

2



本製品に付属しているドライバCDをパソコンのCD/DVDドライブに挿入します。

3



マイコンピュータ



ドライバCD

※ドライバCDのアップデートによりフォルダ表記名や場所が変更になる場合がございます。



ASMedia

※ドライバCDのアップデートによりフォルダ表記名や場所が変更になる場合がございます。



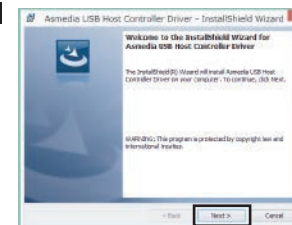
asm1142

※ドライバCDのアップデートによりフォルダ表記名や場所が変更になる場合がございます。

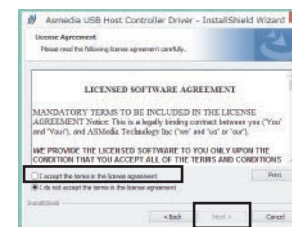


setup.exe  
をダブルクリックして下さい。

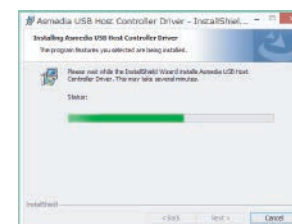
4



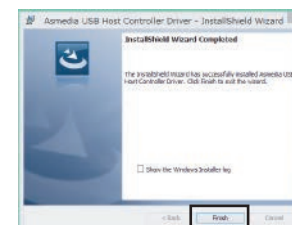
インストールが始まり、上記画面になりましたら「Next」をクリックして下さい。



「I accept the terms in the license agreement」を選択し、「Next」をクリックして下さい。



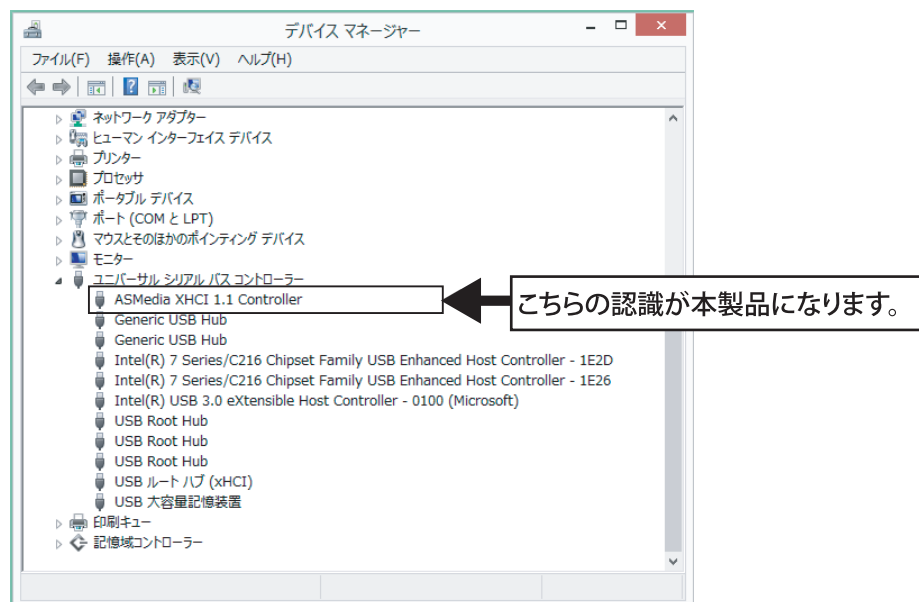
インストールが進みます。



「Finish」をクリックしてインストール完了です。パソコンを一度再起動して下さい。

## ■デバイスマネージャー認識画面

スタート→コントロールパネル→デバイスマネージャーを開いて頂き下記図のように表示がありましたら認識がされています。



## ■UASPに関しまして

UASPに関してはWindows 10 / 8.1 / 8 のOS標準ドライバ適用時に有効となります。  
Windows7ではご利用頂けません。  
また接続デバイスもUASPに対応している必要があります。

## ■ドライバーダウンロードサイトのご案内

[http://www.area-powers.jp/support\\_info/driver/](http://www.area-powers.jp/support_info/driver/)

■認識していない際は下記ご確認ください。

●認識しない際は接続するPCI Expressスロットを変更して下さい。  
PCI Express x4のカードはPCI Express ×8 / ×16にも挿して頂く事は可能です。  
※ PCI Express x16はマザーボードによりましてはVGA用として設定されている事がございますので拡張ボードの接続用に出来るかご確認お願い致します。

●本ボードには補助電源を接続する必要があります。  
補助電源を挿しているかご確認ください。  
また補助電源を既に接続していても正常に動作しない場合は電力を供給する電源ラインの変更をお試し下さい。

補助電力を接続していない場合の症状としてはデバイスマネージャー上で本製品は認識しているのにUSBに接続した機器が認識しないといった事がおきます。

●Windowsの電源管理設定の確認をお願い致します。  
コントロールパネル→電源オプション→プラン設定の変更→詳細な電源設定の変更→PCI Expressをクリックしオフを設定、適用をクリック、OKをクリックし閉じます。  
再起動後、再度デバイスマネージャーにてご確認ください。

●パソコンのBIOS設定をご確認ください。

1. PCI Express転送の設定確認。  
Gen 1 / Gen 2 / Gen 3 / Autoなどの設定項目があるかと思いますがAutoの場合はGen 2又は Gen 3に一度設定してご確認ください。

2. 他のPCI Express スロットでもお試し下さい。

▲PC 本体の仕様によっても表示や設定が異なります為、当社では詳細な設定までは分かり兼ねます事をご理解下さい。  
設定のない場合もございます。

3. 電源マネジメントの設定確認

昨今のPCは省エネ設定になっており、通常使わない電力は絞っている事がございます。その為、省エネ設定を一旦解除して頂き、通常モードに変更をお試し下さい。

▲PC 本体の仕様によっても表示や設定が異なります為、当社では詳細な設定までは分かり兼ねます事をご理解下さい。  
※Low Power Mode やPowerという項目から細かく設定出来る機種もございます。