

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・漏水の可能性がある場所/電子機器の影響があつてはならない場所(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を確認
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て更新情報が次第、ご案内していく予定です。

※取付時はパソコンの電源をOFF にし、内部温度が冷めてから取付を行って下さい。

【製品特長】 PCI Express x1(Gen1/Gen2) スロットに接続 する事でSATA3.0ポートを増設出来る様
になります。*Gen1に 接続された場合は2.5Gbps(理論値最高速度)となります。

PCI Expressx1のGen 1, Gen 2とは?

PCI Expressx1には現在(2015年)ジェネレーション1(Gen1)とジェネレーション2(Gen2) がござ
います。Gen 1のスロットは
2.5Gbps、Gen 2は5Gbps の転送速度となります。

本製品はGen 2のスロットに接続する事で転送速度をフルに発揮出来ます。Gen 1に接続すると、
転送速度は2.5Gbpsとなります。
(各転送速度は理論値)

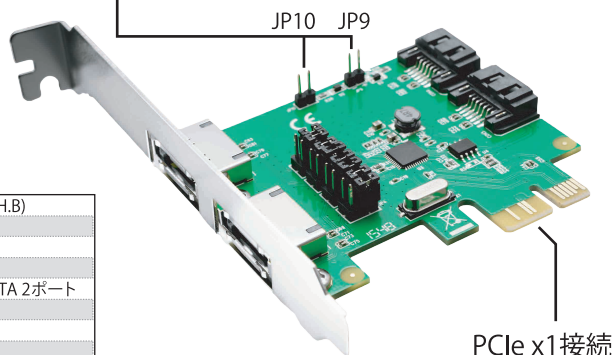
Gen1/Gen2 の確認はご使用のマザーボードの取扱説明書にてご確認ください。

**Gen1/Gen2 は Rev1/Rev 2 と表記される場合もございます。

■ポート切替Hybrid Jumper機構

※本製品の最大使用数は2ポートまで
となります。
切替にはジャンパーピンを使用します
3 ページを参照の上使用するポートを
選択して下さい。

■HDDアクセスpinヘッダー
JP10側に付属ケーブルを用いM/Bの
HDDアクセスpinヘッダーと接続して下さい。
JP9側をケースフロントのHDDアクセスpinヘッダー
と接続して下さい。



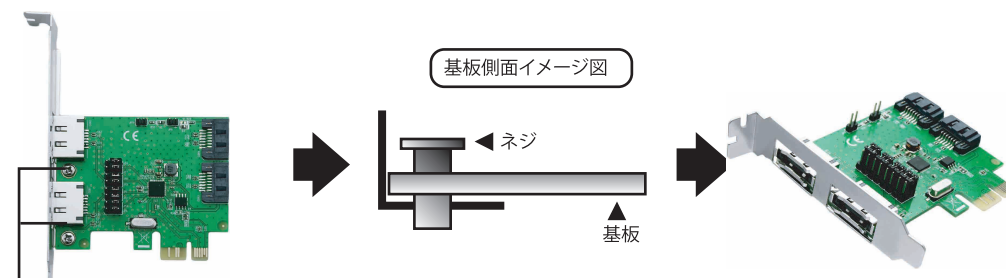
PCIe x1接続

●商品スペック

商品名	TWIN TURBO HYBRID TYPE.B (TTH.B)
商品型番	SD-PESA3ES2L
接続スロット	PCI Express x1
増設インターフェース	SATA3(6Gbps) / eSATA
コネクタ数	【外部】eSATA 2ポート / 【内部】SATA 2ポート
同時使用ポート数	2ポート (ジャンパー切替方式)
転送速度	6Gbps (SATA III 転送理論値)
搭載コントローラ	ASMedia(1061*)
寸法/質量	約76×64mm / 47g
対応OS	Windows 10 / 8.1 / 7 / Vista / XP
パッケージング	●ボード本体 ●ロープロファイルブラケット ●取扱説明書 ●製品保証書
保証期間	1年間

ドライバインストールを行う前に必ず本製品に付属しておりますドライバCDをご利用のパソコンのCD-ROMドライブ
に挿入して下さい。紛失・ご利用頂けない場合は当社ドライバダウンロードサイトよりダウンロードして下さい。

- ロープロファイル型パソコンに取り付ける場合ブラケットの交換を行って下さい。
- ※プラスドライバーは別途ご用意下さい。
- ※取付作業を行う場合は、静電気防止、水分の無い場所で行って下さい。



2箇所のネジを外して下さい。 先程取り外したネジと付属の
ブラケットを取り付けて完成です。

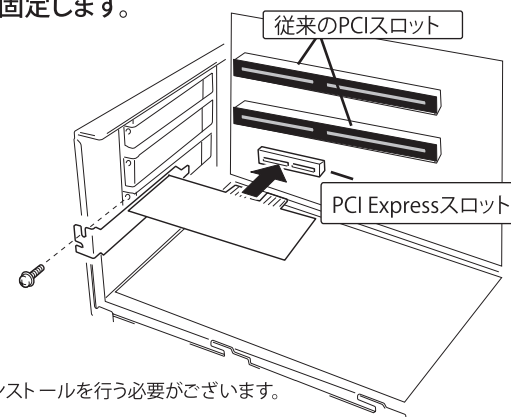
【 本製品をパソコン本体に接続する】

- 1.本製品を接続するパソコン及びパソコンに接続している周辺機器の電源をOFF
(パソコン本体をOFFにします。)します。
- 2.パソコン本体に接続している全てのケーブルを取り外します。
- 3.パソコン本体のカバーを取り外します。カバーの取り外し方は各メーカーに異なります。
必ずご使用のパソコンメーカーの取扱説明書をご参照下さい。
- 4.本製品をPCI Express x1スロット部分とケースのブラケット部分の位置を確認し、
ケース側のブラケットを取り外します。
- 5.PCI Express x1スロットに本製品を差し込みます。
※PCI Express スロットには向きがござ
います。
溝の部分に合わせて平行に奥まで差し込んで下さい。
- 6.差込後、本製品とケース側をネジを用いて固定します。
- 7.3で外したケースカバーを元に戻します。
- 8.2で取り外したケーブル類を戻します。

以上で接続は完了となります。

※:従来のPCIスロットには接続出来ません。

図のスロットの位置は例です。
スロット 位置に関してはマザーボードにより異なります。

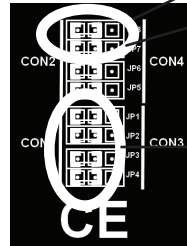


本製品はパソコンの電源ON後、各OSでそれぞれドライバインストールを行う必要がござ
います。

省スペース型(ロープロファイル型PC)に取付を行う際は先にブラケットを取り替えて下さい。

各ポジションの対応表 (ジャンパーピンの切替はPC接続前に行って下さい。)

※図の説明



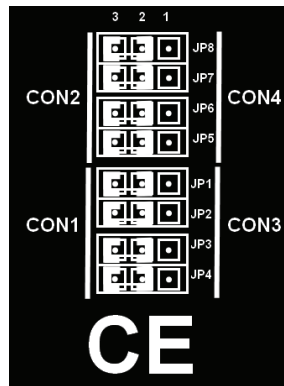
ジャンパーピンです。
必ず横に装着して下さい。



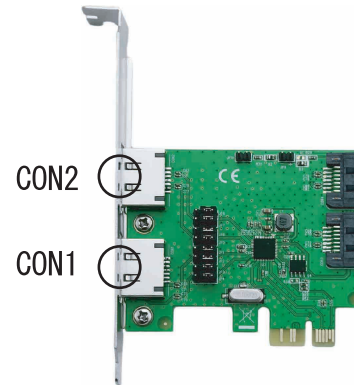
4つのジャンパーピンで一つのセットとなり、
左の図の場合、「CON 1 / CON2」のポートが
使用できます。

パターン「A」

CON1	○
CON2	○
CON3	×
CON4	×

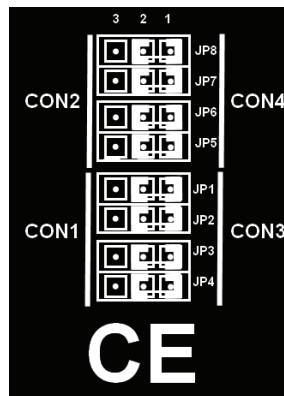


eSATA2ポート (CON1/2)

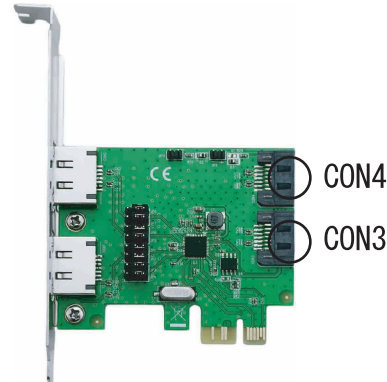


パターン「B」

CON1	×
CON2	×
CON3	○
CON4	○

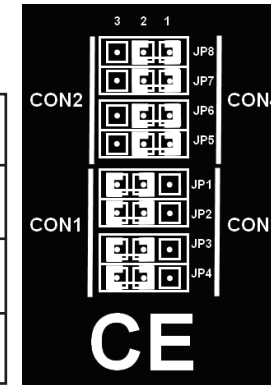


SATA2ポート (CON3/4)

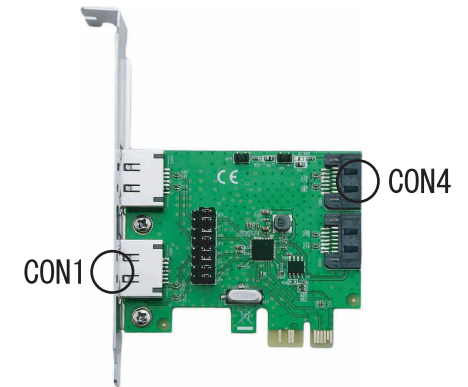


パターン「C」

CON1	○
CON2	×
CON3	×
CON4	○

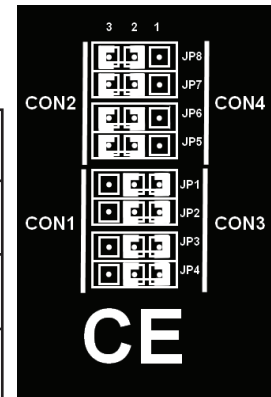


eSATA×1+SATA×1 (CON1)+(CON4)

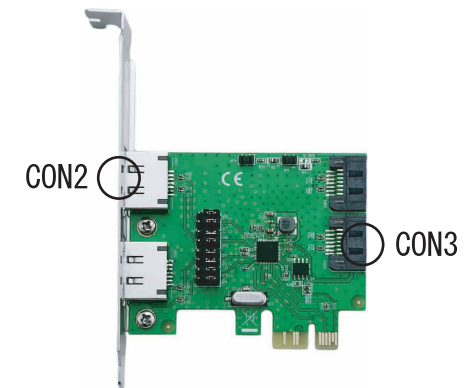


パターン「D」

CON1	×
CON2	○
CON3	○
CON4	×



eSATA×1+SATA×1 (CON2) + (CON3)



【排他処理に関して】

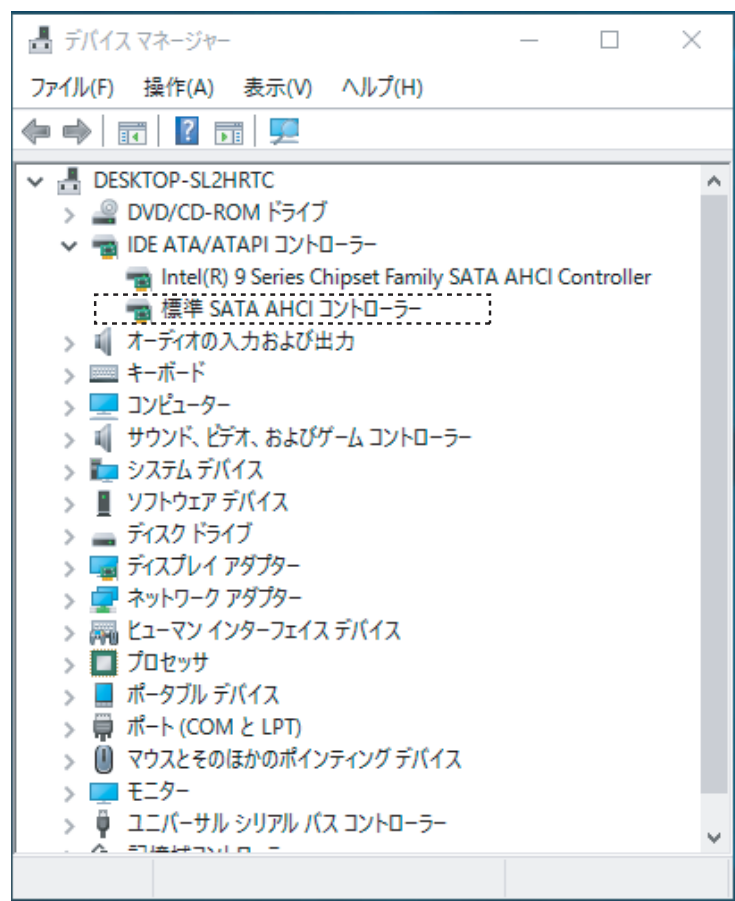
ジャンパーピンが4つとも一つのCON側にセットされている必要がある為、「CON1/CON3」又は「CON2/CON4」が排他ポートの為、
本製品は4パターンとなっております。

【商品が認識しない場合の対処方法】

- 別のPCIeスロットに接続し直す。
- ジャンパーピンがっているか確認する
- SATA/eSATAケーブルを変更
- ドライバの再インストールを行う。

ドライバインストール手順(Windows10)

Windows10ではOSが標準でもっているAHCIドライバを使用します。
組み込み後、パソコンを起動して頂きますと自動的に適用されますので
デバイスマネージャーにてご確認ください。



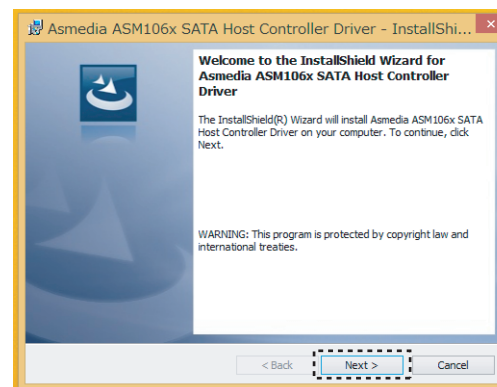
上記の「標準 SATA AHCIコントローラー」が本製品の認識になります。
※他にOS標準AHCIドライバを使用するコントローラーをご利用の場合は表示名が重複する場合がございます。

ドライバインストール手順(Windows8.1～XP)

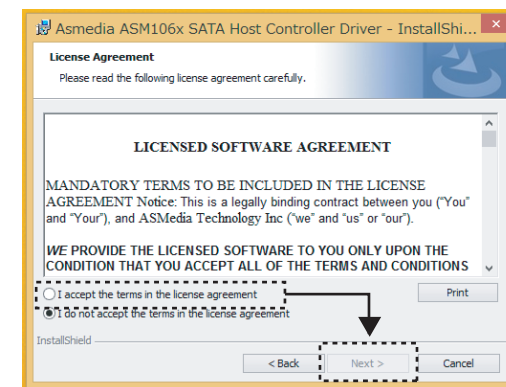
本製品付属のドライバCDをパソコン光学ディスクドライブに挿入します。

自動起動した場合は「×」又は「キャンセル」等をクリックして下さい。

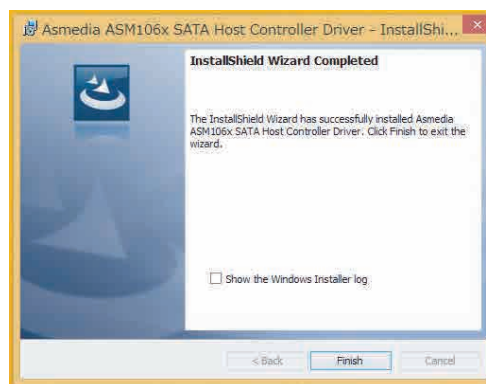
ディスクを開いて頂き、
「ASMedia」→「ASM106x」→「Windows」→ setup
を順番に開いて頂きダブルクリックをして下さい。
ドライバのインストールが開始されます。
※フォルダ名称、配置は予告なく変更される事がございます。



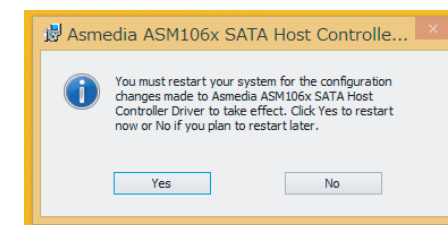
①「Next」をクリックして下さい。



②「I accept the terms in the license agreement」を選択して頂き、「Next」をクリックして下さい。



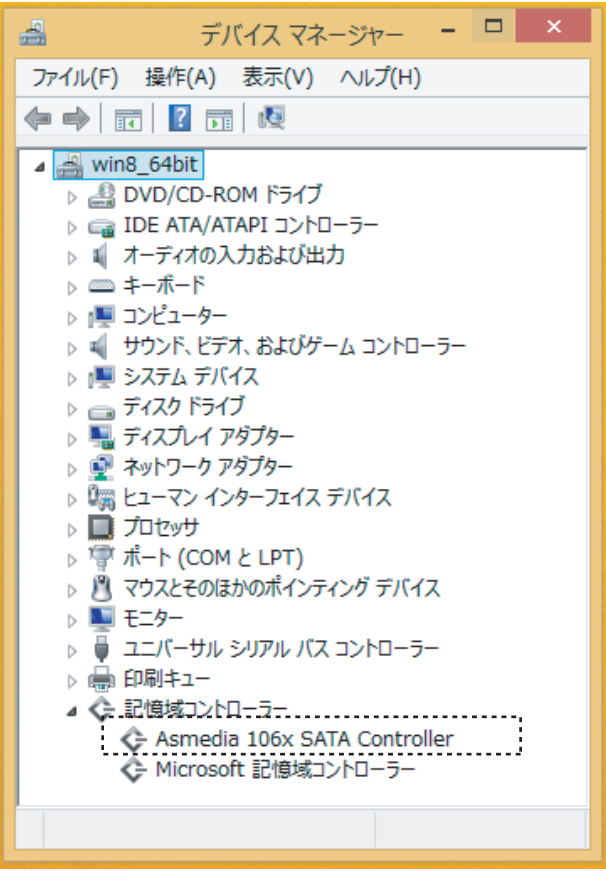
③「Finish」をクリックして下さい。



④再起動を促されますので「Yes」をクリックして下さい。
再起動を行い完了となります。

デバイスマネージャーの表示(ASMediaドライバ適用時)

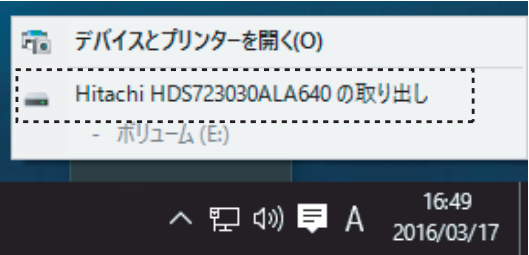
ASMediaドライバ適用時は下記のように記憶コントローラーのツリー内にAsmedia 106x SATA Controllerと表示がご覧いただけます。



上記はWindows8.1での適用時のデバイスマネージャー表示例になります。

ホットプラグに関しまして
(Windows Vistaでは本機能はご利用頂けません。)

本製品はホットプラグ対応製品になります。



上記のように取り出しを選択して頂き、取り外し可能のメッセージが表示されましたら取り外して下さい。

※HDD / SSDに接続の電源によっては、起動中取り外せない物もありますのでご注意ください。
パソコン本体、接続環境機材の各取扱説明書をご確認下さい。

FAQ

Q / マルチポートプライヤーにサポートしていますか。
マルチポートプライヤーはサポート外となります。

Q/ 2枚挿しに対応していますか。
いいえ、本製品は2枚挿しに対応していません。

Q/ 認識しません。
接続する PCI Expressスロットの変更をお試し下さい。

注意

本製品を使用中に異臭 / 異音がする場合、ご利用を中止し、
当社サポートセンターにお問い合わせ下さい。

www.area-powers.jp
こちらからメールフォームにてご連絡頂けます。