

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に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て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

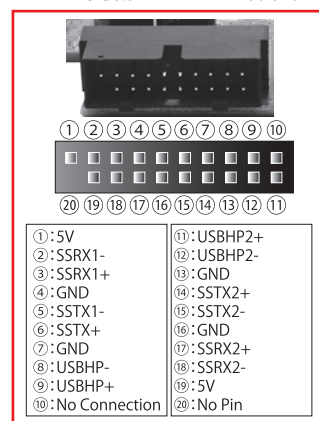
ドライバインストール.....Page 6

●商品スペック

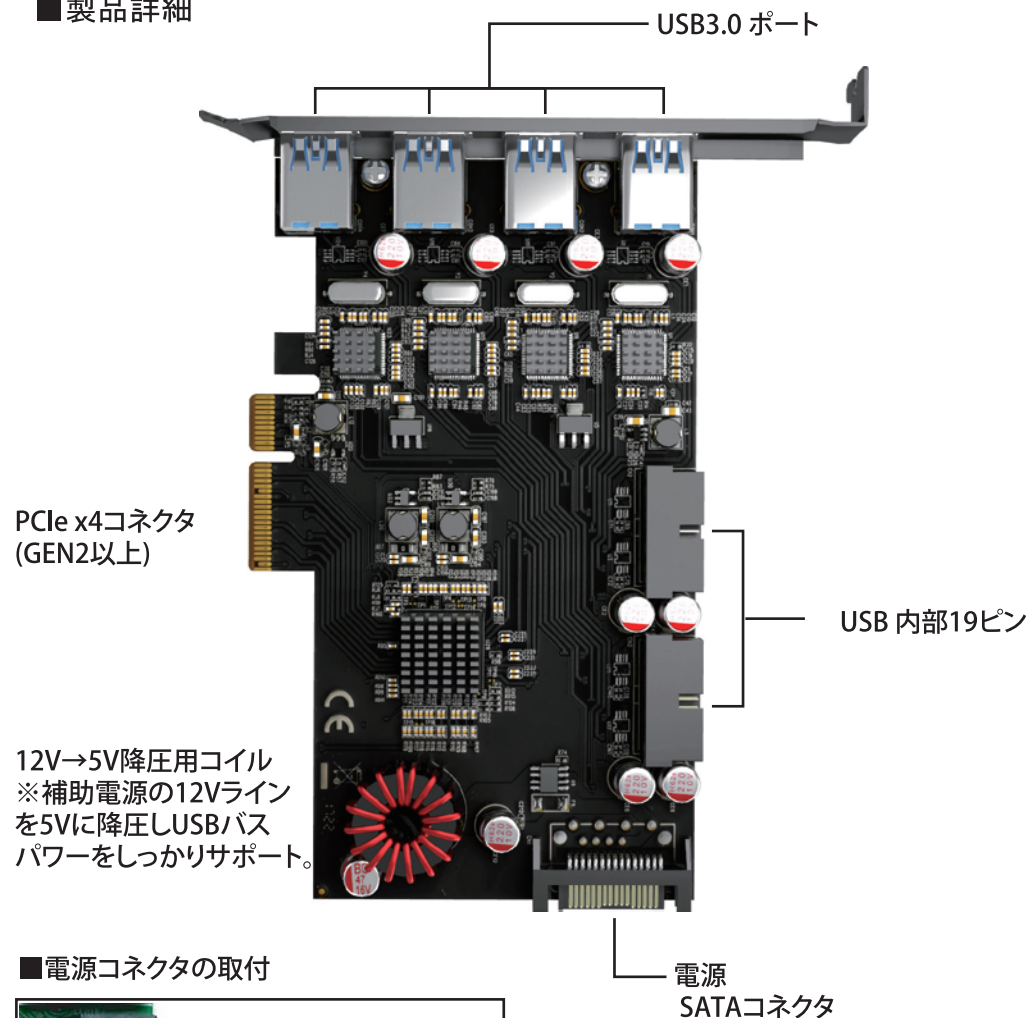
製品名	Black Edition
製品型番	SD-PE4U3A-4E4I
接続スロット	PCI Express x4 形状 内部接続 GEN2 x4 ※GEN1ではご利用頂けません。
インターフェース	USB3.0 [外部4ポート+内部19pinx2]
搭載チップ	ASMedia ASM1042A x4 + Pericom PI7C9X2G608G
転送速度	USB3.0準拠 (5Gbps/480Mbps/12Mbps理論値)
電源供給	SATA電源15ピンにて給電
対応OS	Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 (各32,64bit 対応)
サイズ / 質量	約145×87.4mm / 94g
付属品	●ドライバCD(8cmサイズ) ●取扱説明書 ●USBポートキャップ x4個

*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

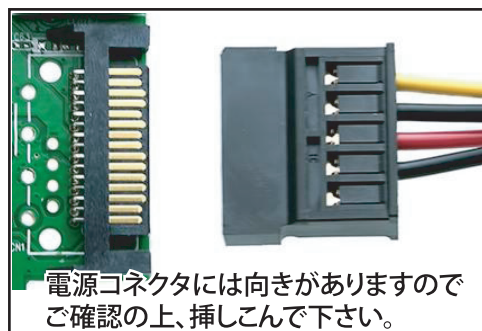
■USB内部19ピン配線図



■製品詳細



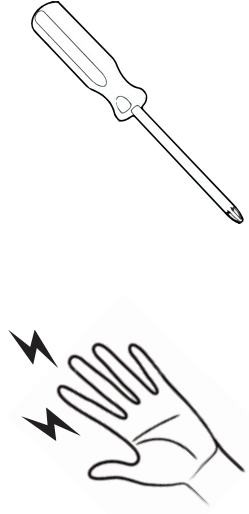
■電源コネクタの取付



※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。

増設前の準備

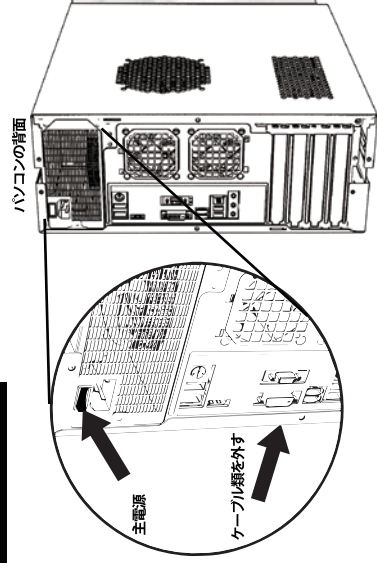
手の静電気を逃がし、ドライバを用意する。



PCは精密機械ですので、増設する前に、身の回りの金属物に手を触れて静電気を逃がしてください。プラスドライバをご用意し、作業ができる平らで、かつ安定している場所をご用意ください。

①電源を切る

スイッチを切り、すべてのケーブルを外す。



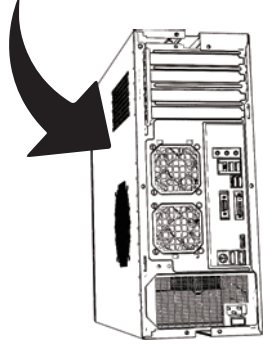
PCがシャットダウンしていることを確認し、背面の主電源を切ってください。また、接続しているケーブル類をすべてはずして下さい。

page3

※ケースの開け方は参考例になります。

②PCを横置き

PCを平らで安定している所に横置きにする。

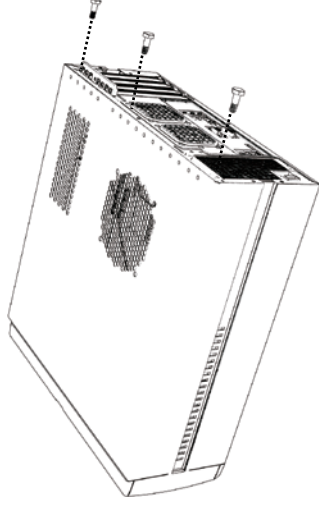


パソコンを平らな場所に置いて下さい。
平面にゆっくり倒して、横置きにしてください。

※ケースの開け方は参考例になります。

③ネジを外す

PCケースのカバーのネジを外す。

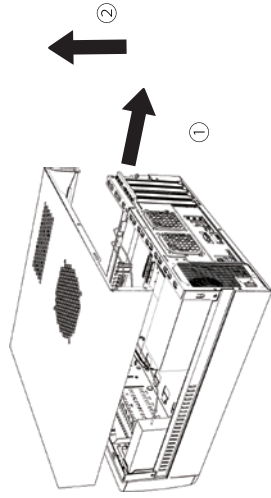


PCケースのカバーを固定しているネジを取り外してください。
※PCケースによって、外し方が異なります。詳細はケースの説明書をご覧ください。

※ケースの開け方は参考例になります。

④蓋を外す

PCケースのカバーを外す。

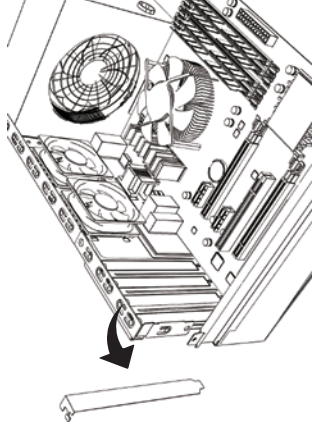


PCケースの蓋を外して下さい。

※ケースの開け方は参考例になります。

⑥ブラケット外す

PCケースのブラケットを外す。

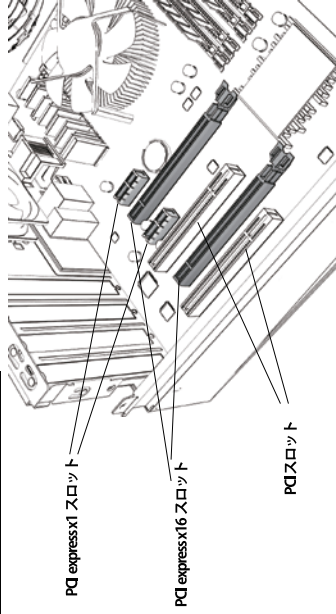


増設する箇所のブラケットをPCケースから外して下さい。

※ケースの開け方は参考例になります。

⑤スロットを確認

拡張カードをスロットに差し込む



増設する拡張カードが対応しているスロットを確認してください。

※本製品はPCI Express x4 接続ですとPCI Express x16に接続が可能です。

※PCI Express x1 / PCI スロットには接続できません。

page4

※ケースの開け方は参考例になります。

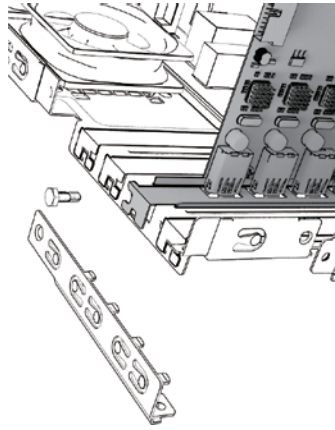
スロット切り欠き

拡張カードをスロットの切り欠きを確認し、最後まで垂直にゆっくり差し込んでください。

※ケースの開け方は参考例になります。

⑧ブラケットを固定

拡張カードブラケットをネジ固定



拡張カードをPCケースのネジ穴にあわせて、ネジで固定して下さい。
※本製品には固定用ネジを付属しておりません。PCケースのネジをご利用ください。

⑩拡張完了

これで拡張作業が完了です。

これで、拡張作業が完了です。PC ケースのカバーを装着し、ケーブル類を接続してください。

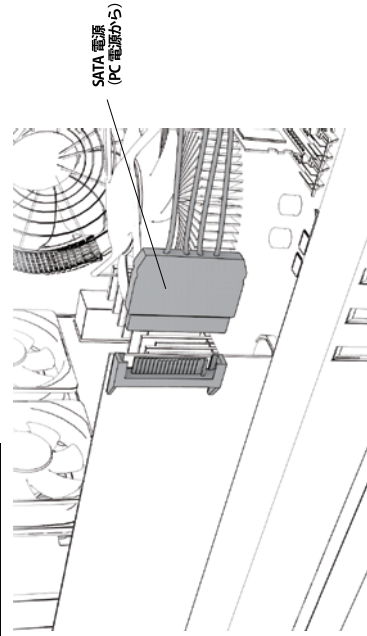
PC を元に戻して、背面の主電源を入れてください。



ドライバインストールや認識確認作業へ
説明書 各 OS のページをご覧ください。

⑨電源の接続

SATA 電源を拡張カードに接続します。

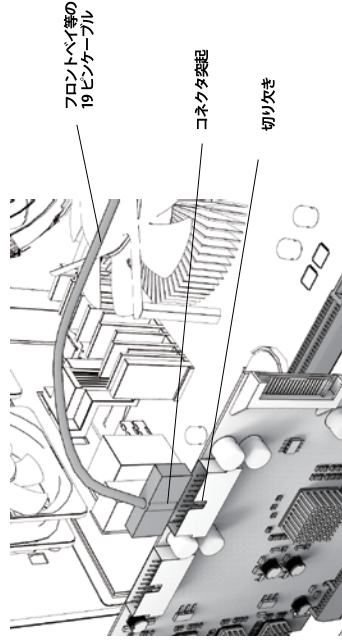


PC 電源から SATA 電源を引き、拡張カードの電源に接続してください。
◆ファンポイントアダプタ：SATA 電源がない場合は、SATA 電源変換や分岐ケーブル（別途に用意下さい）をご利用ください。

page5

19pin の接続

フロントベイなどの 19 ピン接続



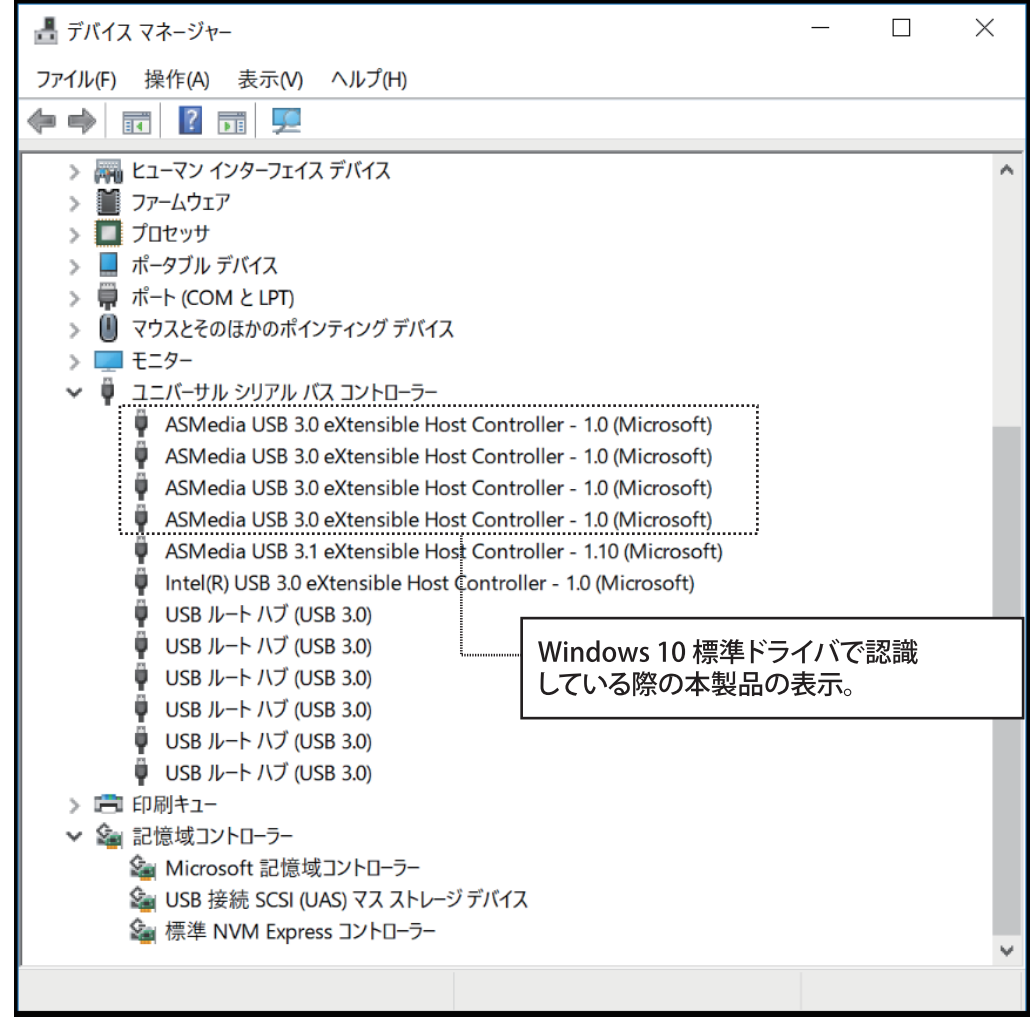
内部 19 ピンを使用する場合は、19 ピンケーブルコネクタの突起が、基盤上のコネクタの切り欠きに合うように接続し、ご利用ください。

■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USB3.0ドライバを持っています。

※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。(2017年10月現在)

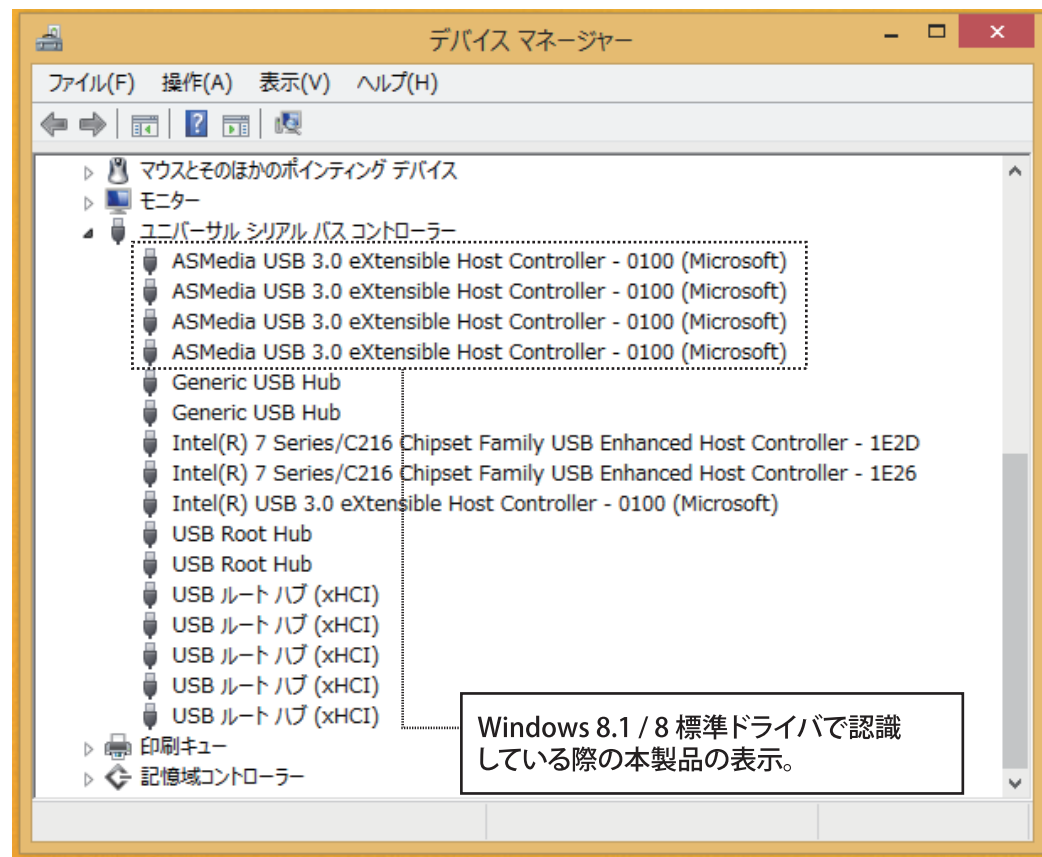
page6

■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

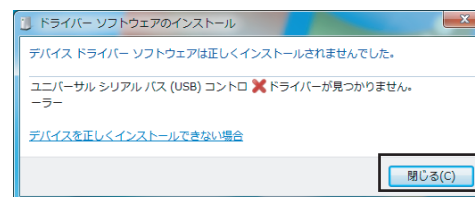


※本製品に付属のドライバCDを適用して頂く事も可能ですが、AsmediaドライバではUASPをサポートしておらず、スピードもOS標準USB3.0より遅い結果を確認していますので現状ではOS標準のUSB3.0ドライバをご利用下さい。(2017年10月現在)

■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。



ASM104x

※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。



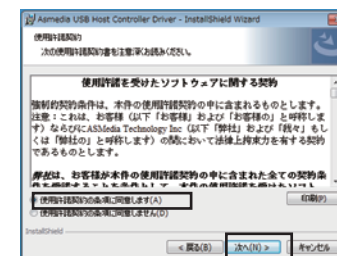
setup.exe

をダブルクリックして下さい。

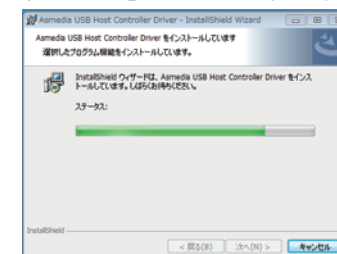
4



インストールが始まり、上記画面になりましたら「次へ」をクリックして下さい。



「使用許諾契約の条項に同意します」を選択し、「次へ」をクリックして下さい。



インストールが進みます。



「完了」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。

■Windows7インストール中に下記ウィンドウが表示される場合。

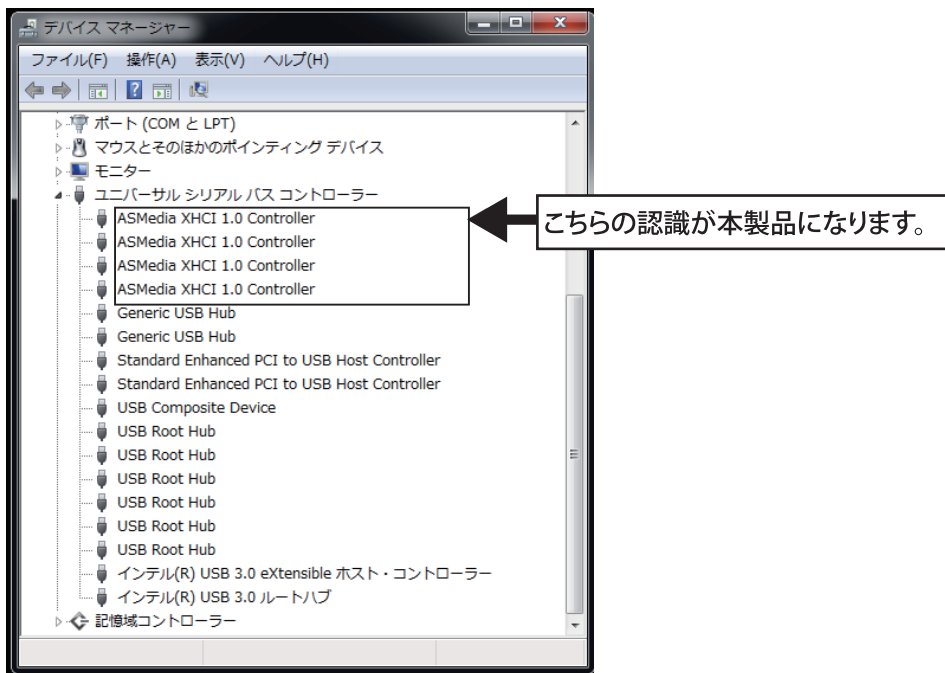


上記の表示はコントローラーが見つからないという表示になります。
本製品を接続前、又は、正常に認識出来ていない事が考えられます。

※Page10以降の確認をお願い致します。

■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/

■認識していない場合は下記をご確認下さい。

●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。

●本ボードには電源を接続する必要があります。
電源を挿しているかご確認下さい。
また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。

電源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下さい。

●パソコンのBIOS設定をご確認下さい。

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下さい。

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. 電源マネー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。

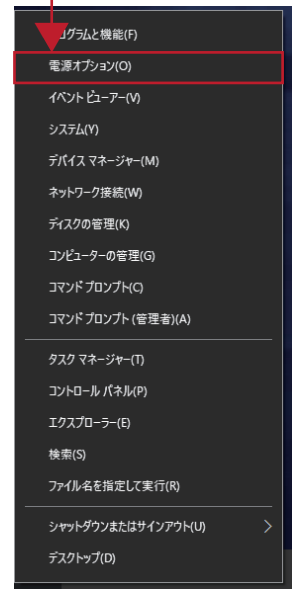
4. 本製品を接続後、本体のFANは回転しているのにモニターにWindowsが表示されなくなった。

接続頂いたスロットの初期設定がVGA優先になっており、本製品がVGAカードと誤認識されている可能性がございます。
BIOS / UEFIのPCI Express の設定をご確認管ください。

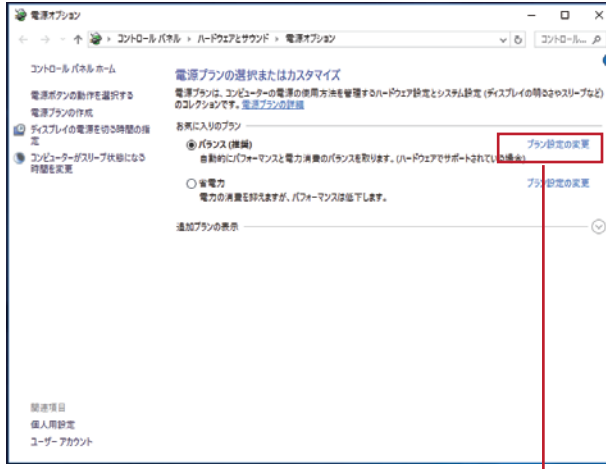
PCI Express 電源オプション 設定変更 (Windows10)



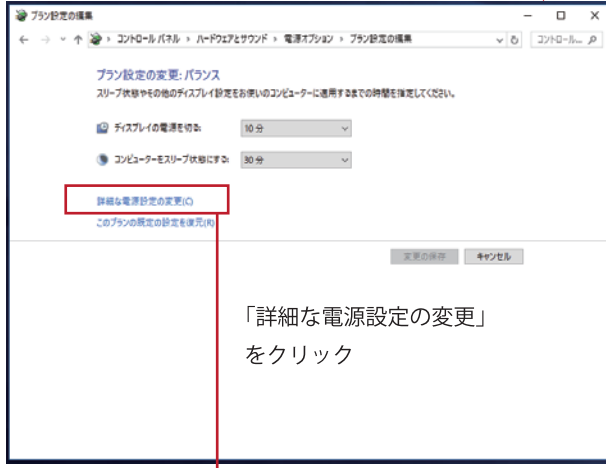
スタートボタンを右クリック。



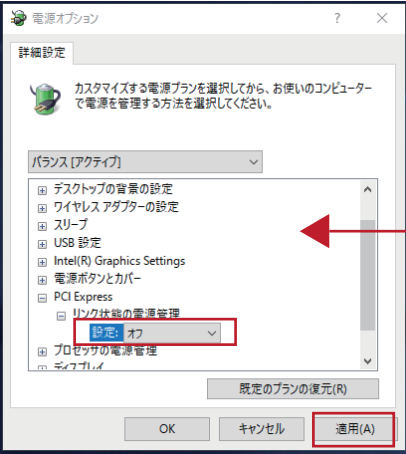
「プラン設定の変更」をクリック



「詳細な電源設定の変更」をクリック



最後に「適用」をクリックして、「OK」をクリックして完了です。

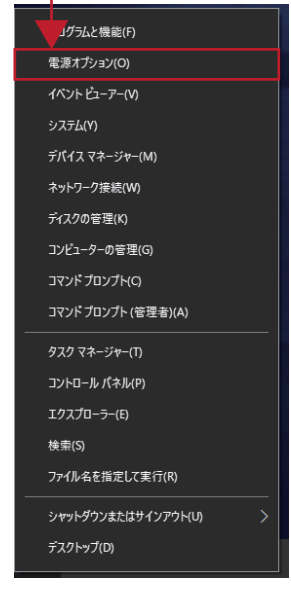


「PCI Express」を「オフ」に変更して下さい。

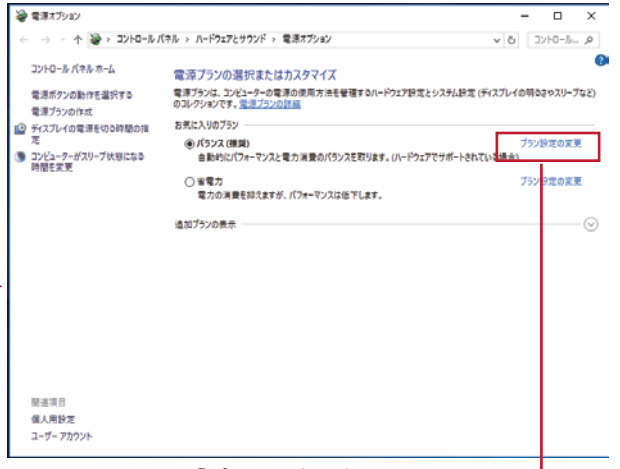
USB 電源オプション 設定変更 (Windows10)



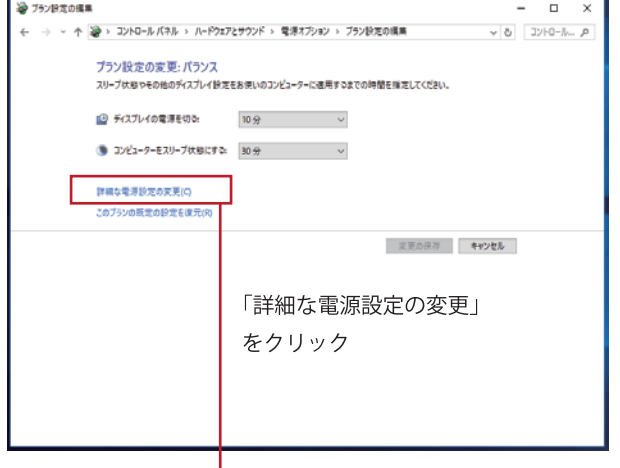
スタートボタンを右クリック。



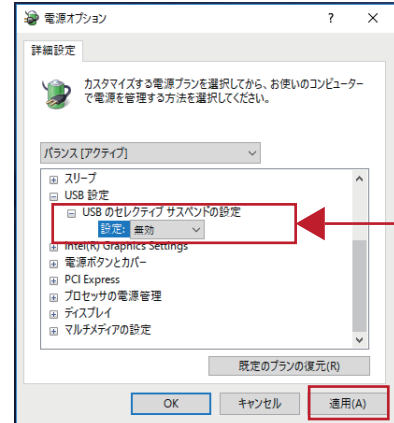
「プラン設定の変更」をクリック



「詳細な電源設定の変更」をクリック



「USB のセレクトティブ サスペンドの設定」を「無効」に変更して下さい。



最後に「適用」をクリックして、「OK」をクリックして完了です。