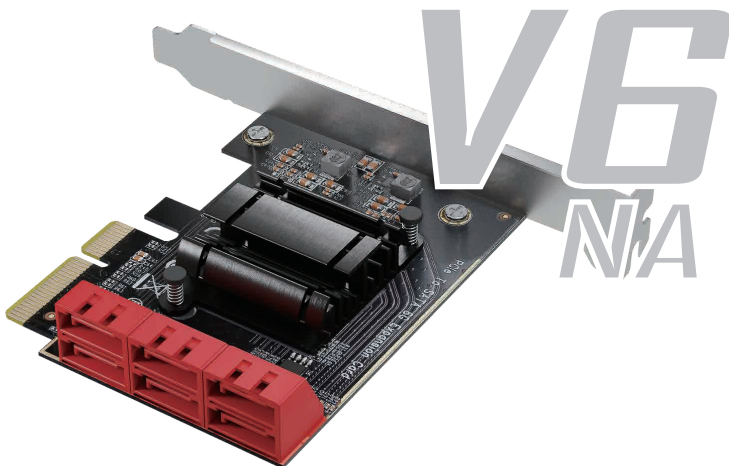


この度は当社商品をお買い上げ頂きまして有難うございます。本書は製品を正しくご使用頂く為の使い方・製品説明及び注意事項を記載しております。必ず本書をお読みになってから製品の取付作業、ご利用を行ってください。



使用上の注意

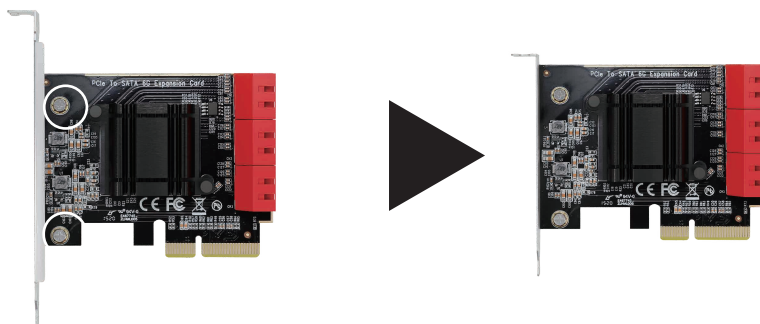
- パソコンの内部に部品を取り付ける場合は、パソコンの電源及び周辺機器の電源を OFF にしてから取付作業を行ってください。
- パソコンで使用直後はパソコン内部に触れないでください。内部に高温になる部分がある為、冷めるまでお待ちください。
- 液体や異物が入らないように注意してください。また、本製品を高温、多湿、火気周辺、結露が発生する場所、強い磁気が発生する場所、平らではない場所、その他常識では考えられないような場所で使用しないでください。
- 本製品を取り付ける場合は、本書とそれら取り付けるパソコン及び周辺機器の取扱説明書を合わせてご確認ください。
- 異音、異臭がする場合は直ちに使用を止め、当社までお問い合わせください。
- 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ください。
- 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着けて作業を行ってください。
- 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ください。本製品の故障又は使用上生じた他機器の破損、損害及びデータ損失につきましては一切の責任を負いません。
- 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。
- 本製品を破棄する場合は、各地方自治体の条例に従って廃棄してください。

●商品仕様

製品名	
製品型番	SD-PE4SA-6L
インターフェイス	SATA 3
搭載コントローラー	Asmedia 1166
ポート数	内部 6 ポート
同時使用可能ポート数	6 ポート (ジャンパー切替方式)
対応スロット	PCI Express x4 (内部 PCIe Express(GEN3) x2 接続)
転送速度	SATA 6Gbps 対応 (SATA III 理論値)
基盤サイズ	87x69 mm/ 55g
対応 OS	Windows 10 / 8.1 / 7 SP1 以降 (各 OS 64 / 32 bit)
付属品	ロープロファイルブラケット
※ラッチ付ケーブル取り外しに関しまして ラッチ付ケーブルをご利用時はラッチ部分の固定を解除しながら外してください。解除せずに引き抜こうとしますと SATA コネクタが負荷に耐えられず破損する事がございます。 このような破損に関しましては保証対象外となります。	

ロープロファイルへの付け替え

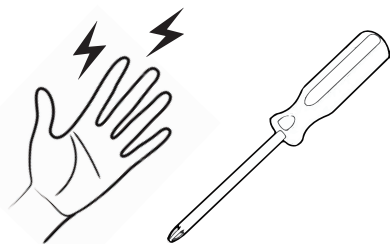
※ネジの取り外しに必要な工具 (プラスドライバー) は別途で用意ください。



2箇所ネジを取り外して頂き、ロープロファイルブラケットへ交換後取り外したネジで固定をしてください。

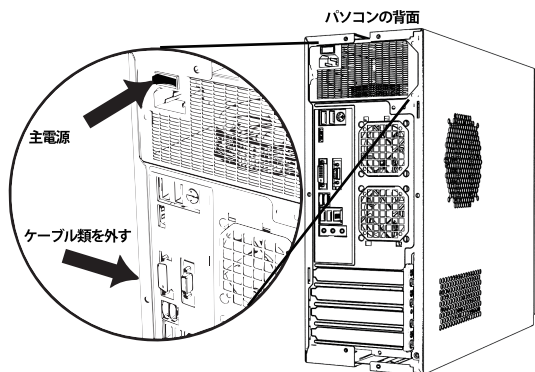
増設前の準備

手の静電気を逃がし、ドライバを用意する。



①電源を切る

スイッチを切り、すべてのケーブルを外す。



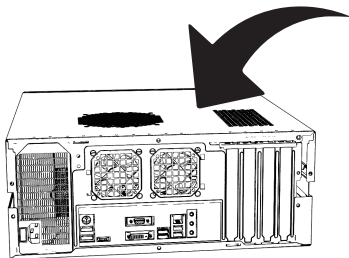
PCは精密機械ですので、増設する前に、身の回りの金属物に手を触れて静電気を逃がしてください。プラスドライバをご用意し、作業ができる平らで、かつ安定している場所に取り付けてください。

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ください。

※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。

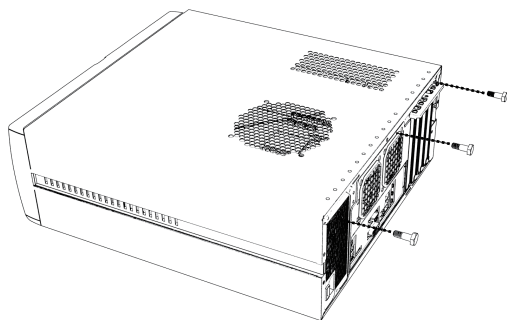


パソコンを平らな場所に置いて下さい。
平面にゆっくり倒して、横置きにしてください。

※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。



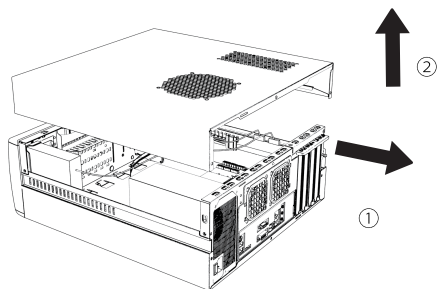
PCケースのカバーを固定しているネジを取り外してください。

※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

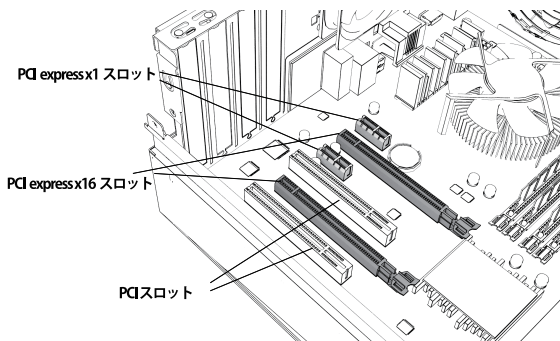
PC ケースのカバーを外す。



カバーを外してください。

※ケースの開け方は参考例になります。

⑤スロットを確認



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。

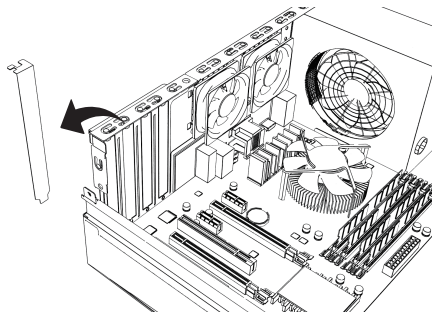
※本製品は PCI Express x1 接続ですので上記例ですと PCI Express x1 / PCI Express x16 に接続が可能です。

※PCI スロットには接続できません。

※ケースの開け方は参考例になります。

⑥ブラケットを外す

PC ケースのブラケットを外す。

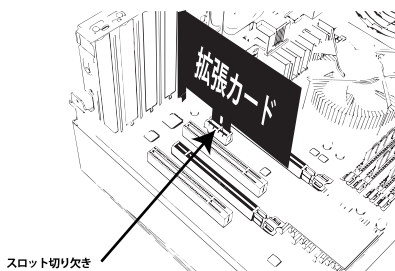


増設する箇所のブラケットを PC ケースから外してください。

※ケースの開け方は参考例になります。

⑦カードを増設

拡張カードをスロットに差し込む

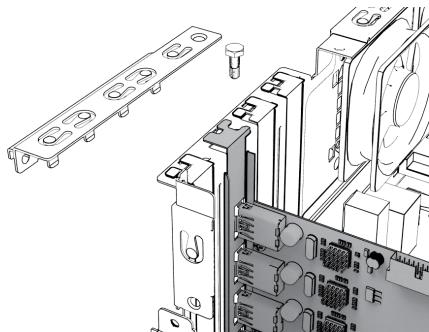


拡張カード (本製品) をスロットの切り欠きを確認し、最後まで垂直にゆっくり差し込んでください。

※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します。



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。

⑨ 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。

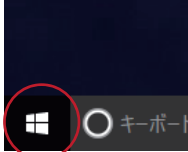


ドライバインストールや認識確認作業へ
説明書 各 OS のページをご覧ください。

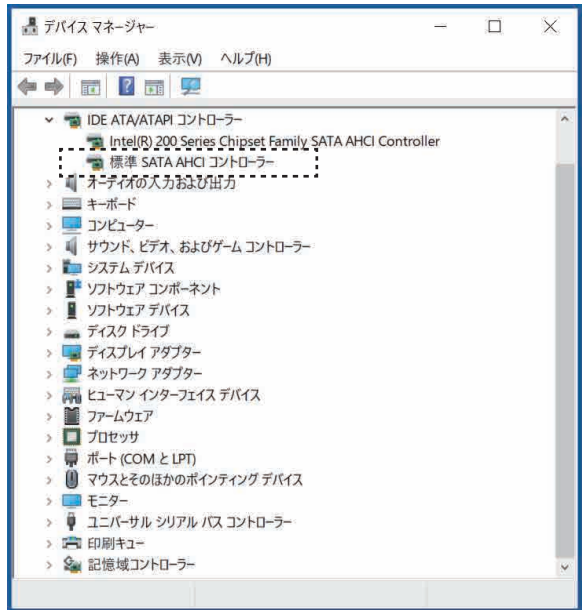
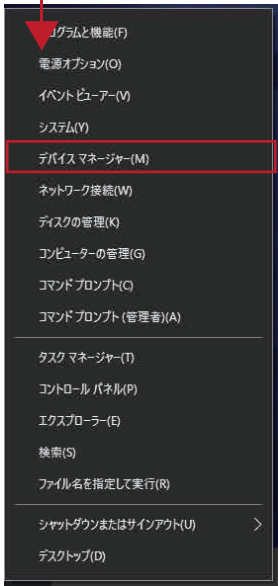
ドライバ インストール

Windows7(SP1 適用済)以降の Windows では Standard / 標準 AHCI ドライバが OS 内に組み込まれています。
起動時はこちらのドライバが適用されます。

デバイスマネージャー (例: Windows10)



スタートボタンを右クリック。



プルアップ表示の中からデバイス
マネージャーをクリックして下さい。

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
重複する事がございます。

FAQ

■認識していない場合は下記をご確認ください。

●認識しない際は接続するPCI Expressスロットを変更してください。

PCI Express x4のカードはPCI Express x8 / ×16に挿して頂く事も可能です。

※ 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ください。

●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。※Page6参照

●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ください。

▲PC 本体の仕様によっても表示や設定が異なります為、詳細な設定に関しましては当社は分かりかねます。また、設定のないPCI , M/B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、通常モードに変更してお試しください。

▲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かねます事をご理解ください。

※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FANI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あります。

BIOS / UEFIのPCI Express の設定をご確認ください。

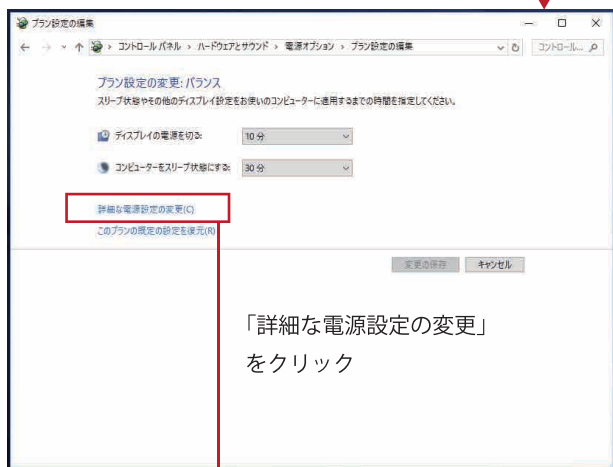
PCI Express 電源オプション 設定変更 (Windows10)



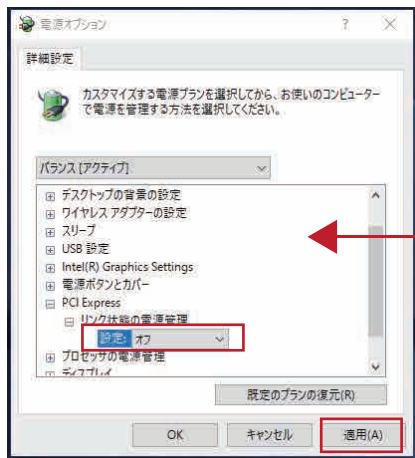
スタートボタンを右クリック。



「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



「PCI Express」

を「オフ」に変更してください。

最後に「適用」をクリックして、「OK」をクリックして
完了です。