

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り、冷めるまでお待ちください。
- 液体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、下記周辺、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	D202 Kompressor EX POWER
製品型番	SD-PEU3R-2L
インターフェイス	USB3.0
搭載コントローラー	RENESAS D720202
ポート数	外部 2 ポート
対応スロット	PCI Express x1 (GEN2)
転送速度	USB3.0 : 5Gbps USB2.0 : 480Mbps (各理論値)
バスパワー	USB3.0 : 5V / 900mA USB2.0 : 5V / 500mA (各最大時)
駆動電力	S-ATA 電源 (15 ピン接続) ※必ず接続してください。
基盤サイズ	54x 68 mm (突起部含まず)
重量	37g
対応 OS	Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 SP1 (各 32 / 64 bit)
付属品	ロープロファイルブラケット ※Windows7 をご利用の場合は弊社商品サイトよりドライバをダウンロードして頂く必要がございます。

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 (+ ドライバ) は別途ご用意ください。



2箇所(箇所)の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。



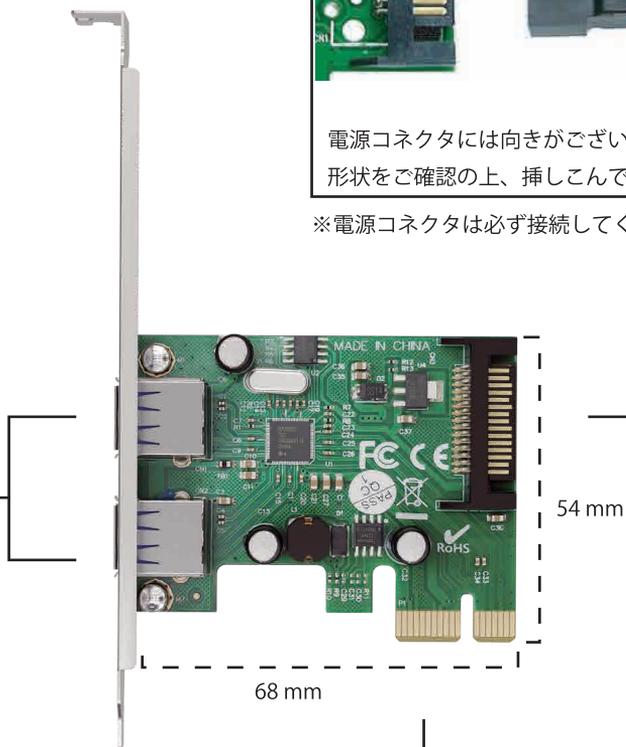
各コネクタ

■電源コネクタ取付



※電源コネクタは必ず接続してください。

USB3.0

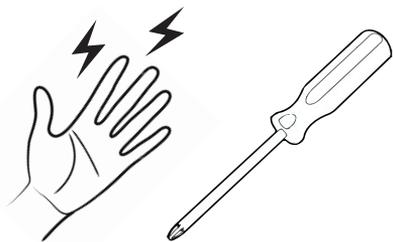


PCI Express x1 (GEN2)

※PCI Express x4 / x8 / x16 にも接続可能です。

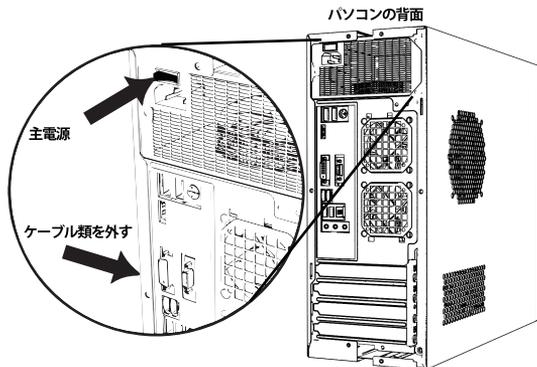
増設前の準備

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。



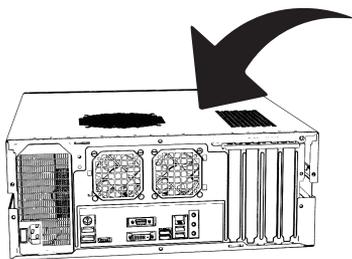
PCは精密機械ですので、増設する前に、身の回りの金属物に手を触れて静電気を逃がしてください。プラスドライバをご用意し、作業ができる平らで、かつ安定している場所をご用意ください。

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外してください。

※ケースの開け方は参考例になります。

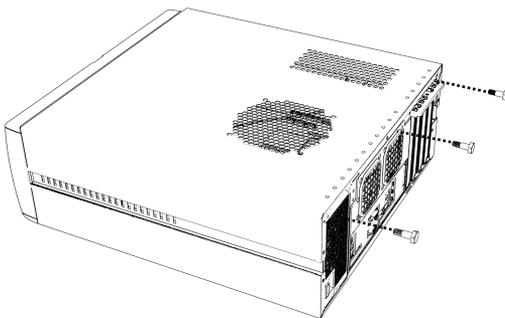
②PCを横置き

PCを平らで安定している所に横置きにする。



③ネジを外す

PCケースのカバーのネジを外す。



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

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。

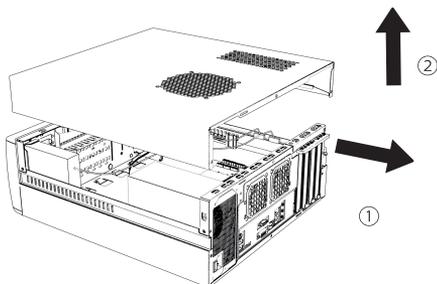
※ケースの開け方は参考例になります。

※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

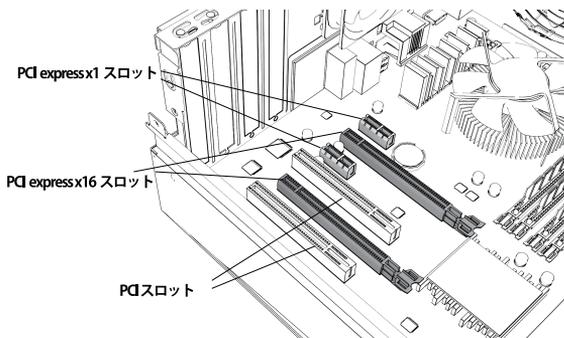
PC ケースのカバーを外す。



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。

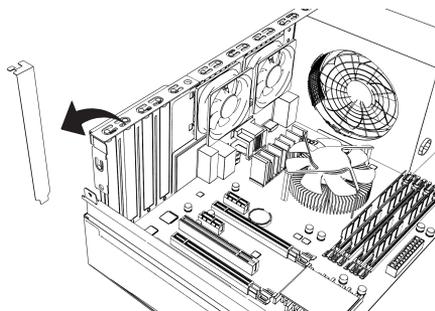
※本製品は PCI Express x1 接続ですので上記例ですと PCI Express x1 / PCI Express x16 に接続が可能です。

※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。

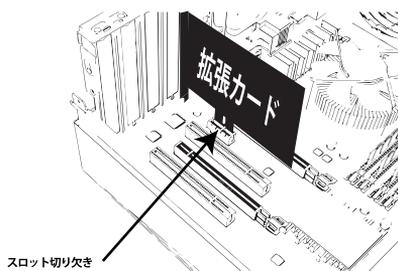


増設する箇所のブラケットを PC ケースから外してください。

※ケースの開け方は参考例になります。

⑦カードを増設

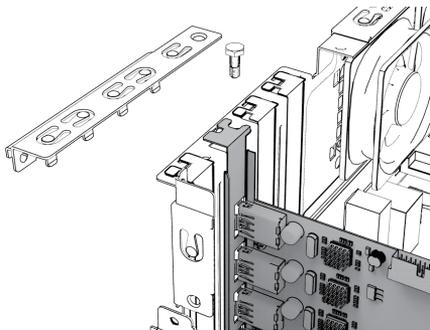
拡張カードをスロットに差し込む



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挿し込んでください。

※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、ネジで固定してください。

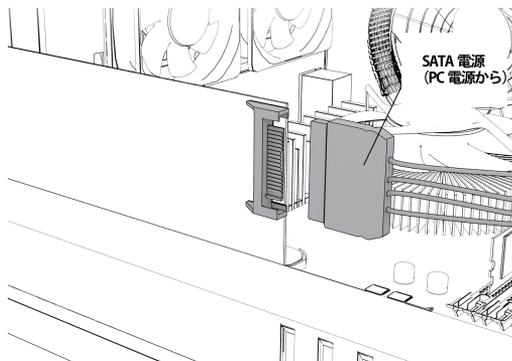
※本製品には固定用ネジを付属しておりません。PC ケースのネジをご利用ください。

⑨ 電源の接続

SATA 電源を拡張カードに接続します。



必ず接続して下さい。



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。

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

ドライバ インストール

Windows10 / 8.1 / 8 では OS 標準のドライバが自動的に適用されます。

※注意点 本製品のUSBポートには何も接続していない状態で起動してください。

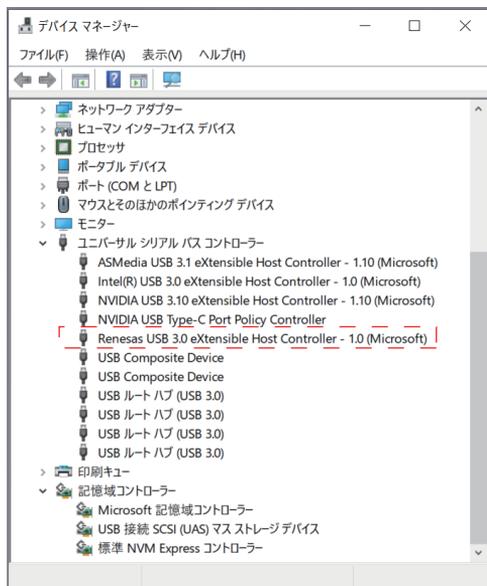
Windows7 をご利用の場合のみドライバのインストールを行う必要があります。

初めに弊社製品サイトよりドライバをダウンロードを行ってください。

<https://www.area-powers.jp/driverdownloadpage.html>

※ダウンロード頂きましたファイルは圧縮ファイルになりますので解凍してからご利用ください。

デバイスマネージャー



上記はデバイスマネージャー上での認識画面になります。
(上記は Windows10 での表示例になります。)

UASP に関して

UASP はデータ転送の効率化をはかったプロトコルです。

UASP の動作には対応 OS(Windows8 以上) と対応デバイス、そして対応ホストコントローラーが必要になります。

本製品はホストコントローラーになりますので対応 OS, 対応デバイスが必要です。

FAQ

■認識していない場合は下記をご確認ください。

●認識しない場合は接続するPCI Expressスロットを変更してください。

PCI Express x1のカードはPCI Express ×4 / ×8 / ×16にも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対応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ございます。

電源を挿しているかご確認ください。

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ください。

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兼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。

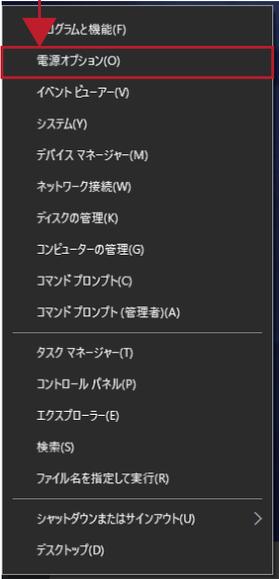
接続頂いたスロットの初期設定がVGA優先になっており、本製品がVGAカードと誤認識されている可能性がございます。

BIOS / UEFIのPCI Express の設定をご確認ください。

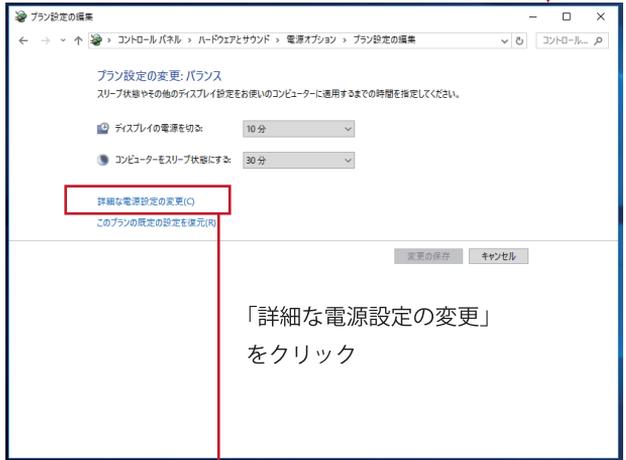
PCI Express 電源オプション 設定変更 (Windows10)



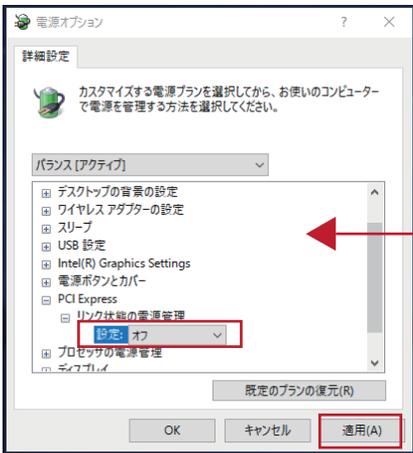
スタートボタンを右クリック。



「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



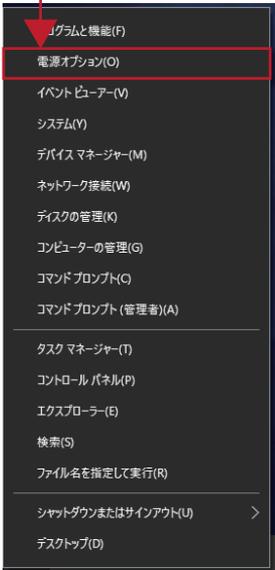
「PCI Express」
を「オフ」に変更してください。

最後に「適用」をクリックして、「OK」をクリックして
完了です。

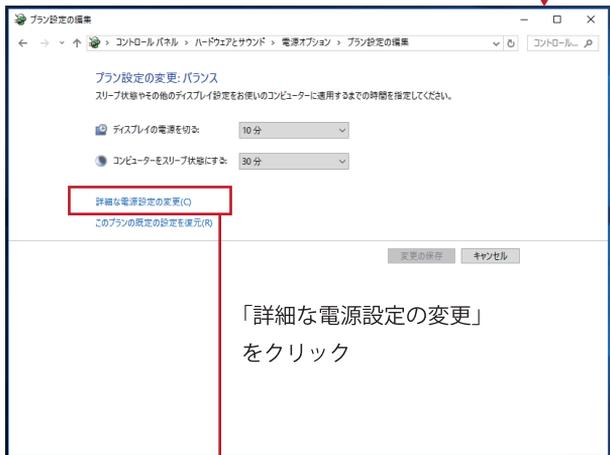
USB 電源オプション 設定変更 (Windows10)



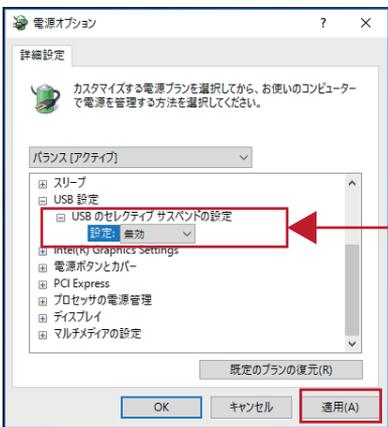
スタートボタンを右クリック。



「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。