

Nvidia Quadro FX5800 グラフィックス カード および補助電源アダプタ ケーブルの取り付け

概要

このマニュアルでは、Nvidia Quadro FX5800 グラフィックス カードおよび補助電源アダプタ ケーブルを HP xw8600 ワークステーションと xw9400 ワークステーションに取り付ける方法を説明します。

キットの内容

- FX5800 グラフィックス カード
- 補助電源アダプタ ケーブル
- カード サポート ブラケット
- HP xw8600 ワークステーション用ファン
- 保証

お使いになる前に

お使いの HP Workstation にこの製品を使用できることを、<http://www.hp.com/go/productbulletin>（英語）で QuickSpecs を参照して確認してください。

Nvidia FX5800 Quadro グラフィックス カードを取り付ける前に、以下の条件が満たされていることを確認してください。




- システムには最低でも 1,050 ワットの電源が搭載されている。
- 2 枚の FX5800 カードを搭載してもシステム メモリが 32 GB を超えない（HP xw8600 ワークステーション）。
- システムにはデュアル FSB1600/クワッドコア プロセッサと 2 枚の FX5800 カードを同時に搭載できない（HP xw8600 ワークステーション）。



509569-002

© 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P. HP Invent ロゴは Hewlett-Packard Development Company, L.P.の登録商標です。Printed in the U.S.

警告および注意

- △ **警告!**  装置の表面または領域にこの記号が貼付されている場合は、高温の表面または高温の部品が存在することを示しています。この表面に触れると、火傷をするおそれがあります。高温の部品による火傷の危険を防ぐため、必ず、表面の温度が十分に下がってから手を触れてください。
- △ **警告!**  装置の表面または領域にこの記号が貼付されている場合は、感電のおそれがあることを示しています。感電によるけがを防ぐため、この記号が貼付されているカバーは開けないでください。
- △ **警告!** 感電または装置の損傷の危険がありますので、次の点を守ってください。
- 必ず電源コードのアース端子を使用して接地してください。アース端子は重要な安全機能です。
 - 電源コードは、製品の近くの手が届きやすい場所にあるアースされた電源コンセントに差し込んでください。
 - 電源コンセントから電源コードを抜いて、コンピュータの電源を切断してください。
- △ **警告!** 操作する人の健康を損なわないようにするため、『快適に使用していただくために』をお読みください。正しいワークステーションの設定や、作業をする際の姿勢、および健康上/作業上の習慣について説明しており、さらに、重要な電氣的/物理的安全基準についての情報も提供しています。『快適に使用していただくために』は、<http://www.hp.com/ergo> から[日本語]を選択して参照できます。また、製品に Documentation CD（ドキュメンテーション CD）が付属している場合は、この CD にも収録されています。
- △ **警告!** 製品の出荷パッケージに  の記号が付いている場合、製品の重さによるけがを防ぐために、製品は必ず 2 人で持ち上げてください。
- △ **注意:** 静電気の放電により、ワークステーションの電子部品が破損することがあります。作業を始める前に、アースされた金属面に触れるなどして、身体にたまった静電気を放電してください。
- △ **注意:** プロセッサを取り外すか交換するときは、次の注意事項に従ってください。
- プロセッサを適切に取り付けないと、システム ボードが損傷するおそれがあります。HP 認定の再販業者またはサービス プロバイダに連絡し、プロセッサの取り付けを依頼してください。自分でプロセッサを取り付ける場合は、開始前にすべての操作手順を注意深くお読みください。
 - ワークステーションの準備手順に従わなかった場合、プロセッサが適切に取り付けられず、ワークステーションの大きな損傷を招く原因となります。
 - プロセッサのソケット ピンはデリケートなため、曲がりやすくなっています。プロセッサをソケットに配置するときは、十分注意してください。

△ **注意：** ワークステーションの損傷を防ぐため、システム部品の取り外し/交換の手順を実行する際は、静電気放電（ESD）に関する以下の注意事項を守ってください。

– 静電気防止マットの上で作業をしてください。

– 静電気ストラップを着用して、蓄積されたすべての静電気が確実に身体から地面に放電されるようにしてください。

– 作業対象の装置に静電気防止マット、静電気ストラップ、および周辺装置を接続して、装置共通のアースを作成してください。

☞ **注記：** HP オプション製品は、HP ワークステーション製品用に設計されています。また、徹底した信頼性検査が行われ、高い品質基準において製造されています。

手順 1 : ワークステーションの準備

部品の取り付けのためにワークステーションを準備するには、次の手順に従ってください。

1. ワークステーションの電源を切ります。
2. ワークステーションの電源コードを外します。
3. アクセス カバーを開きます。

製品固有の情報については、http://www.hp.com/support/workstation_manuals（英語サイト）からお使いの HP ワークステーションのサービス ガイドを参照してください。

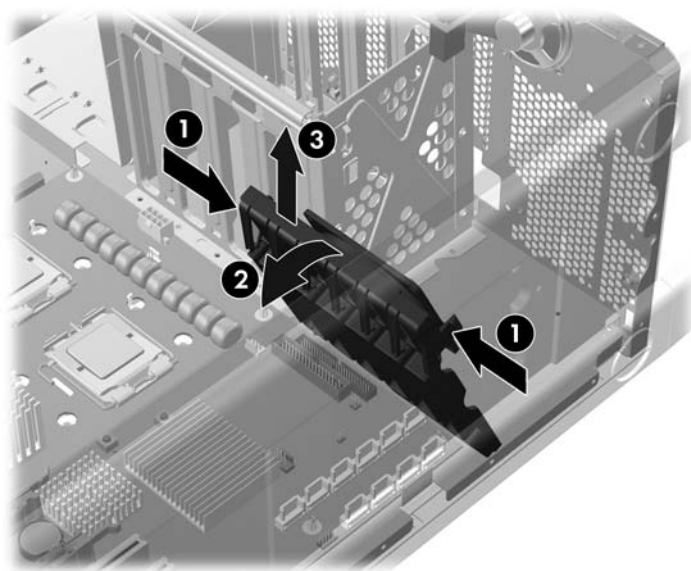
手順 2 : HP xw8600 ワークステーションへの前面 PCI ファンの取り付け

注記： この手順は、HP xw8600 ワークステーションにのみ適用されます。他のワークステーションの場合は、手順 3 に進んでください。

注意： 過熱を防ぐため HP xw8600 ワークステーションでは、Nvidia Quadro FX5800 グラフィックス カードを取り付ける際に前面 PCI ファンが必要です。HP xw8600 ワークステーションに 2 枚の高パフォーマンス グラフィックス カードが搭載されているのに前面 PCI ファンが搭載されていないと、BIOS は起動時に不正な冷却設定エラーを検出して、前面 PCI ファンがないことをレポートします。

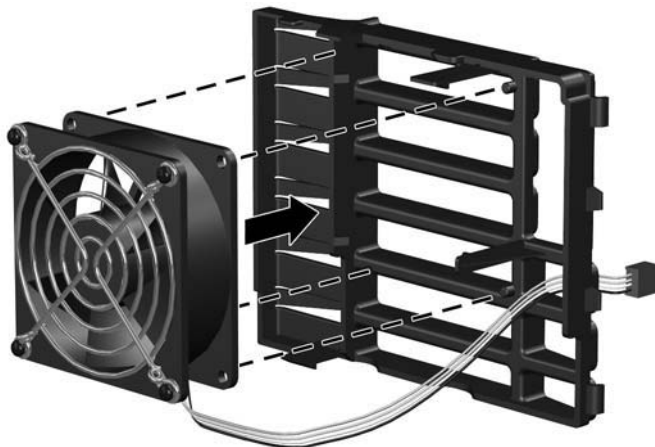
1. シャーシからカード ガイドを取り外します。2 つのカード ガイド ラッチを外します①。カード ガイドをシステム ボード側に傾けて②、シャーシから取り出します③。

図 1 シャーシからのカード ガイドの取り外し



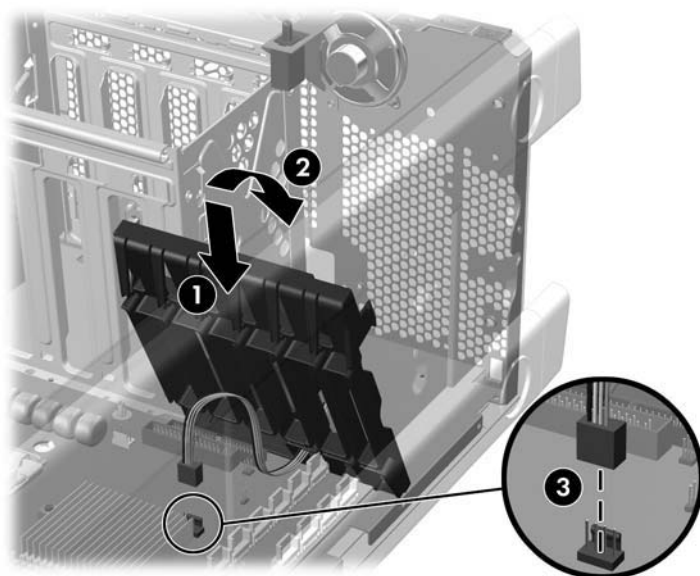
2. 前面ファンをカードガイドに取り付けます。カードガイドにファンを取り付ける際は、ファンラベルがカードガイドと向き合い、ファンプロテクタスクリーンが外を向くように配置します。ファンワイヤをカードガイドのスロットに通します。カードガイドにファンをはめ込みます。

図2 カードガイドへの前面ファンの取り付け



3. 前面ファン/カードガイドアセンブリをシャーシに挿入し①、元の位置に戻して②、はめ込みます。前面ファンワイヤコネクタをシステムボードの前面ファンコネクタに接続します③。システムボードの前面ファンコネクタを確認するには、ワークステーションのアクセスパネルに貼付されているサービスラベルを参照してください。

図3 シャーシへの前面ファン/カードガイドアセンブリの取り付け

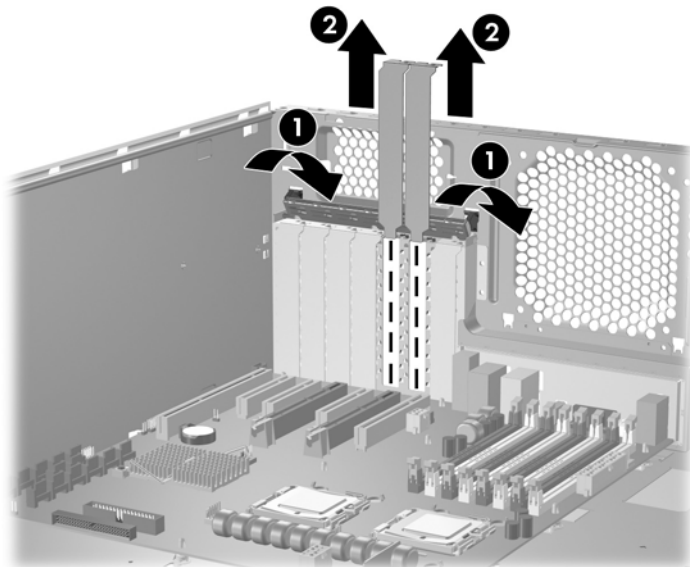


手順 3 : FX5800 グラフィックス カードの取り付け

☞ **注記：** FX5800 グラフィックス カードは、システム ボードの 2 つの スロット を使用 します。カードのキーの形状をした挿入エッジをプライマリ グラフィックス スロット に挿入 することをお勧め します。PCI Express スロット を識別 するには、ワークステーションのアクセス パネルにあるサービス ラベルを参照 してください。

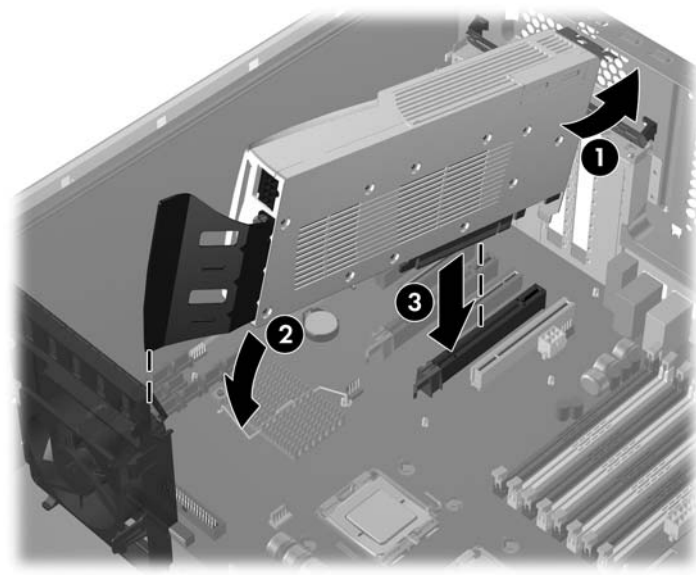
1. PCI 保持レバーを押し下げて解放 します①。該当する PCI スロット カバーを 取り外 します②。

図 4 保持レバーの解放とスロット カバーの 取り外 し



2. ワークステーションでの FX5800 グラフィックス カードの取り付け FX5800 グラフィックス カードをカード ガイドにはめ ます。背面シャーシのヘリの下でグラフィックス カードのバルクヘッドを回転 させ①、カードをカード ガイドの溝に合わせてシャーシまで押し込み ます②。水平 になるまでカードを回転 し、PCI スロット にしっかりと押し込み ます。③。

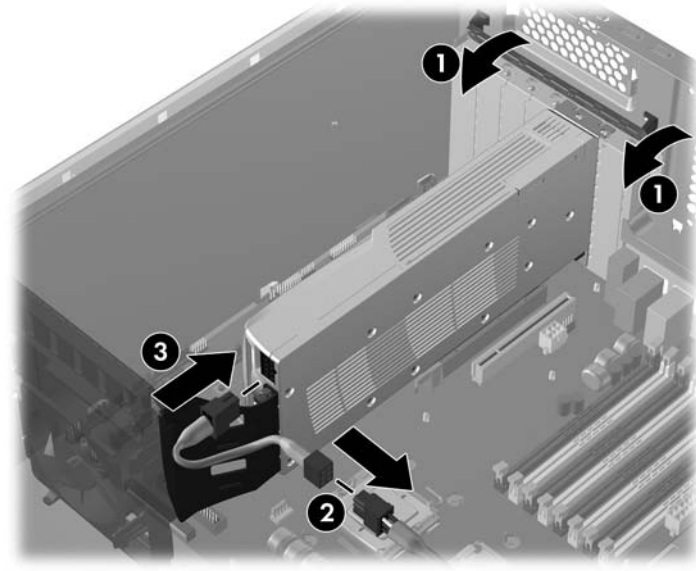
図 5 FX5800 グラフィックス カードの位置合わせおよび取り付け



手順 4 : 補助電源アダプタ ケーブルの取り付け

FX5800 がスロットに収まったら、PCI 保持レバーを閉じてカードを固定します①。補助電源アダプタ ケーブルを電源に接続し②、FX5800 カードに接続します③。

図 6 電源アダプタ ケーブルの取り付け

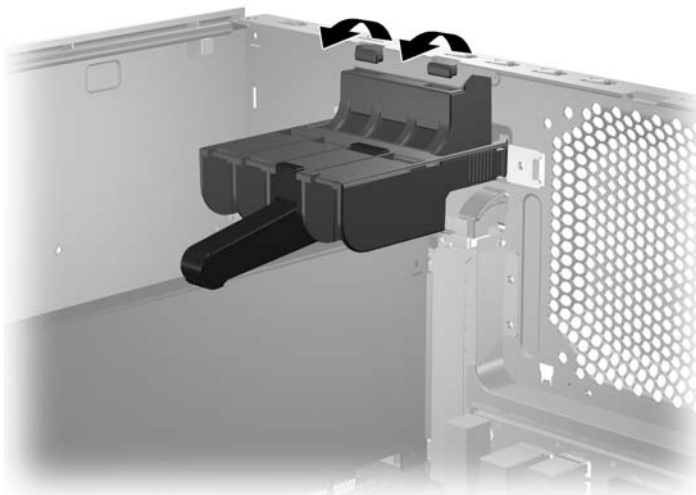


手順 5 : カード サポートの取り付け

シャーシ内でカードが動かないようにするため、カード サポートを取り付けます。カード サポート タブをシャーシリップのノッチに引っかけて、カード サポートを押し下げロックします。

注記： お買い上げのカード サポートはこの図とは異なる場合があります。次の図は参考用です。

図 7 カード サポート ブラケットの取り付け



手順 6 : ワークステーションの再組み立て

取り付けたら、説明書に従ってワークステーションを組み立てます。この作業には、サイド アクセス パネルの取り付けおよび電源の再投入が含まれます。

手順 7 : ソフトウェアの設定

グラフィックス ドライバのロードとセットアップの手順については、Nvidia FX5800 Quadro グラフィックス カードに付属しているメーカーのマニュアルを参照してください。<http://www.hp.com/go/workstationsupport> から、ご使用のワークステーション モデルの最新のドライバをダウンロードすることをお勧めします。