
HP 22 in 1 メディア カード リーダー

はじめに

このドキュメントでは、HP 22 in 1 メディア カード リーダーを HP ワークステーションのアダプター ブラケットに取り付けてから、メディア カード リーダーとブラケットを HP ワークステーションに取り付ける方法について説明します。HP 22 in 1 メディア カード リーダーに関する一般的なトラブルの解決方法についても説明します。

キットの内容

- USB ケーブルが統合された 3.5 インチ メディア カード リーダー
- 5.25 インチ ドライブ ベイ用 HP ワークステーション アダプター
- ガイド用 M3 ネジ x4 本
- 説明書等のドキュメントを収録した CD
- 保証に関する情報



516459-002

© 2009, 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft、Windows および Windows Vista は米国またはその他の国における Microsoft Corporation の商標または登録商標です。

警告および注意

- △ **警告!**  この記号が貼付されている場所は、その表面または部品が高温になることを示します。この記号が貼付されている場所に触れると、火傷をする可能性があります。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!**  この記号が貼付されている場所は、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!** 感電や装置の損傷を防ぐため、必ず以下の注意事項を守ってください。
- 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、製品を安全に使用するために欠かせないものです。
 - 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、ワークステーションへの電源供給を遮断してください。
- △ **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。正しい作業環境の整え方や、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、HP の Web サイト (<http://www.hp.com/ergo/>) から[日本語]を選択して参照できます。また、製品に説明書等のドキュメントを収録した 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  の記号が貼付されている場合、製品は重いので、けがを防ぐために必ず 2 人で持ち上げてください。
- △ **注意:** 静電気の放電によって、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:** 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や交換の手順を実行するときは、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、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。

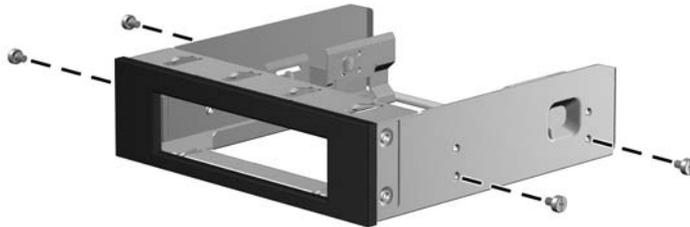
メディア カード リーダーの取り付け

5.25 インチ ベイ アダプターの取り付け

3.5 インチのメディア カード リーダーを 5.25 インチのドライブ ベイに取り付けるには、最初にリーダーを 5.25 インチ ベイ アダプターに取り付ける必要があります。

1. HP Z200 または Z400 ワークステーションにメディア リーダーを取り付ける場合は、ベイ アダプターの下部にある 4 つの穴に 4 本の黒いガイド用 M3 ネジを取り付けます。

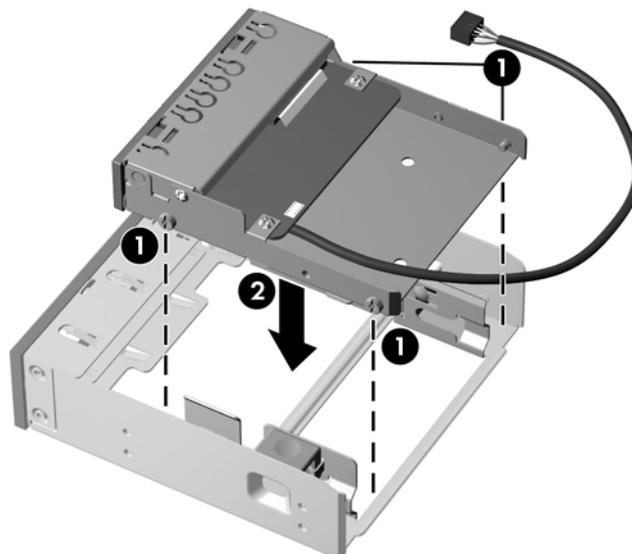
図 1 HP Z200 および Z400 ワークステーションでのベイ アダプターへのガイド用ネジの取り付け



2. 以下の要領で、5.25 インチ オプティカル ベイ アダプターにメディア リーダーを取り付けます。

- a. メディア リーダーの下部の穴にあらかじめ取り付けられた 4 本のガイド用ネジ (1) はそのままにします。
- b. 4 本のガイド用ネジを基準にしてメディア リーダーとアダプターの位置を合わせます (1)。
- c. メディア リーダーをアダプターに挿入します (2)。

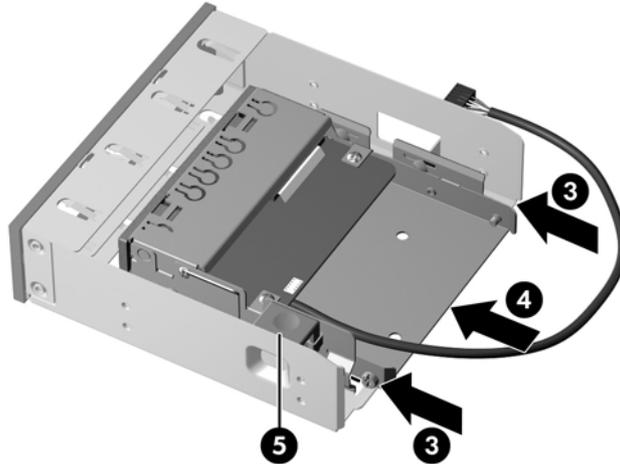
図 2 ベイ アダプターへのメディア リーダーの取り付け



- d. ドライブの後方のネジとキャリアの溝の位置を合わせます (3)。

- e. メディア リーダーをキャリアにしっかりと取り付けるには、キャリアを固い台の上から離す必要があります。キャリアを持ち上げて、ドライブを前方にスライドさせます (4)。
- f. しっかり取り付けると、緑色のキャリア ラッチ (5) が、カチッという音とともに所定の位置に収まります。

図 3 ベイ アダプターへのメディア リーダーの取り付け



ワークステーションの準備

☞ **注記：** ワークステーションのモデルによって外観等は異なります。図はすべて、例を示しています。

ワークステーションの内部部品へのアクセス

1. ワークステーションでの取り付け準備については、http://h50146.www5.hp.com/doc/manual/workstation/hp_workstation.htmlに掲載されているお使いのワークステーションのサービスガイドで、取り外しおよび取り付けの手順を参照してください。
2. ワークステーションの電源を切り、電源コードを取り外します。
3. すべての外付けデバイスの電源を切り、デバイスをワークステーションから取り外します。
4. 側面のアクセス パネルを取り外します。

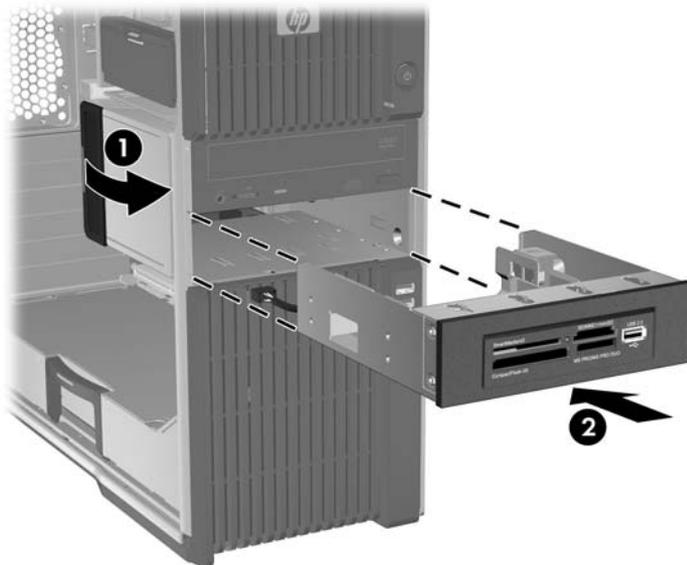
部品の取り外し

1. カード サポートが取り付けられている場合は取り外して、システム ボード コネクタにアクセスできるようにします。
 2. 通気ガイドが取り付けられている場合は取り外して、オプティカル ベイにアクセスできるようにします。
 3. 必要に応じてフロント パネルを取り外して、オプティカル ベイにデバイスを取り付けられるようにします。
- ☞ **注記：** HP Z600 および Z800 ワークステーションでは、メディア リーダーを取り付けるためにフロント パネルを取り外す必要はありません。
4. オプティカル ドライブ ベイからドライブ ベイ カバーまたはフィルター トレイを取り外します (または、ドライブ ベイの空きがなく、既存のドライブをメディア カード リーダーと交換する場合は、ベイからドライブを取り外します)。

ワークステーションへのメディア カード リーダーの取り付け

1. メディア カード リーダーをオプティカル ドライブ ベイに取り付けます。
2. アダプターが正しい位置にしっかりと固定されていることを確認します。

図 4 オプティカル ベイへのメディア カード リーダーの取り付け

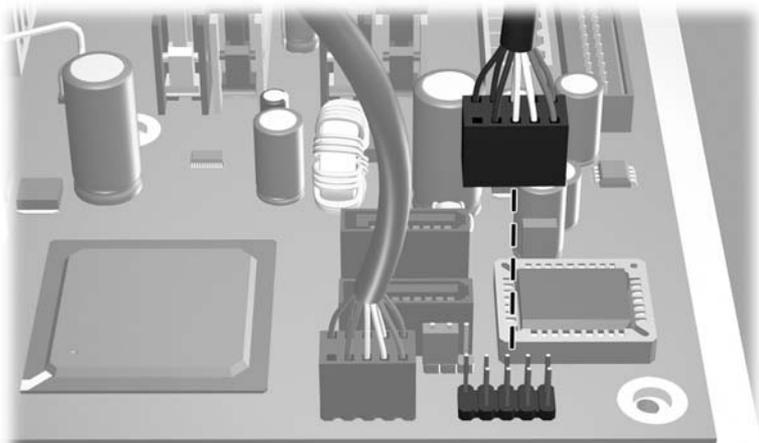


メディア カード リーダーの接続

注記： システム ボード上のコネクタの位置については、側面のアクセス 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。

1. システム ボード上の、キーの突起のある 2 列の 9 ピン USB コネクタに、メディア カード リーダーの USB ケーブルを直接接続します。
2. USB ケーブル コネクタがシステム ボードのコネクタに正しく差し込まれていることを確認します。

図 5 システム ボードへの接続



ワークステーションの再組み立て

ワークステーションを組み立てなおすには、以下の操作を行います。

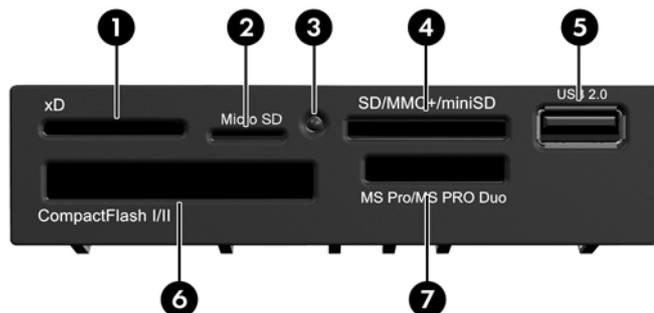
1. カード サポートを取り外した場合は、取り付けなおします。
2. 通気ガイドを取り外した場合は、取り付けなおします。
3. 側面のアクセス パネルを取り付けなおします。
4. ワークステーションおよびすべての外付けデバイスに電源ケーブルを接続しなおします。
5. ワークステーションおよびすべての外付けデバイスの電源を再び投入します。

メディア スロットの確認

前面の各部

メディア スロットには以下のカードを取り付けることができます。

図 6 HP 22 in 1 USB メディア カード リーダー



スロット ID	メディア
①	xD ピクチャーカード (xD)
②	<ul style="list-style-type: none">• Micro SD (T-Flash)• Micro SDHC
③	ステータス ランプ
④	<ul style="list-style-type: none">• SD (Secure Digital) カード• SDHC (Secure Digital High Capacity)• MiniSD• MiniSDHC• マルチメディアカード (MMC)• Reduced Size マルチメディアカード (RS MMC)• マルチメディアカード マイクロ (MMC Micro) (アダプターが必要)• マルチメディアカード 4.2 (MMC Plus HC を含む MMC Plus)• Reduced Size マルチメディアカード 4.2 (MMC Mobile HC を含む MMC Mobile)
⑤	USB コネクタ

スロット ID	メディア
⑥	<ul style="list-style-type: none"> CompactFlash カード Type I CompactFlash カード Type II MicroDrive
⑦	<ul style="list-style-type: none"> メモリスティック (MS) MagicGate メモリスティック (MG) MagicGate メモリスティック Duo メモリスティック Select メモリスティック Duo (MS Duo) メモリスティック PRO (MS-PRO) メモリスティック PRO Duo (MS PRO Duo) メモリスティック PRO-HG Duo メモリスティック Micro (M2) (アダプターが必要)

互換性のあるメディア カード

HP 22 in 1 (USB) メディア カード リーダーに対応している USB メディア カードの一覧については、このキットに付属の CD に収録されている『Compatible Media Cards』（互換性のあるメディア カード）を参照してください。

 **注記：** HP 22 in 1 (USB) メディア カード リーダーは、IEEE 1394 デバイスとは互換性がありません。

トラブルシューティング

一般的なトラブルの解決方法

以下の表に、発生する可能性のあるトラブル、考えられる原因、および推奨する解決方法を示します。

表 1 一般的なトラブルの解決方法

トラブル	考えられる原因	解決方法
システム ボードに使用可能な USB コネクタがない	ワークステーションのすべての USB コネクタが使用されているか、どれも使用可能ではない	お使いのシステムに適合する USB 拡張カードを購入して取り付けます
Microsoft® Windows® XP でメディア カードをフォーマットすると、デジタル カメラでこのメディア カードを使用できなくなる	初期設定では、Windows XP は FAT32 フォーマットで 32 MB を超える容量のメディア カードをフォーマットする。ほとんどのデジタル カメラでは FAT (FAT16 および FAT12) フォーマットが使用されているので、FAT32 でフォーマットされたカードでは動作しない	デジタル カメラでメディア カードをフォーマットするか、Windows XP 搭載ワークステーションでのメディア カードのフォーマットに FAT ファイル システムを選択します

表 1 一般的なトラブルの解決方法（続き）

トラブル	考えられる原因	解決方法
メディア カードに書き込もうとすると、書き込み禁止エラーやロック エラーが発生する	メディア カードがロックされている。メディア カードのロックは、SD カード、メモリースティック カード、およびメモリースティック PRO カードへの書き込みや、これらのカードからの削除を回避するための安全機能である	SD カードを使用する場合は、SD カードの右側にあるロック タブがロックの位置にないことを確認します。メモリースティック カードやメモリースティック PRO カードを使用する場合は、カードの下部にあるロック タブがロックの位置になっていないことを確認します
メディア カード リーダーでメディア カードに書き込みできない	読み取り専用（ROM）のメディア カードを使用している	製造販売元の説明書を読んで、書き込み可能なカードかどうかを確認します。リーダーに付属の CD に含まれている『Compatible Media Cards』（互換性のあるメディア カード）を参照してください
メディア カードをスロットに挿入しても、メディア カード リーダーからメディア カード内のデータにアクセスできない	メディア カードが正しく挿入されていないか、間違っただスロットに挿入されている。または、メディア カードがサポートされていない	金メッキの接点の向きを合わせ、カードを正しく挿入します。正しく挿入されていれば、緑色のランプが点灯します。リーダーに付属の CD に含まれている『Compatible Media Cards』を参照してください
メディア カードが適切に取り出されない	安全にカードを取り出すために、ワークステーションのソフトウェアが使用されている	[マイ コンピューター]を開きます。対応するドライブのアイコンを右クリックし、[取り出し]を選択します。その後、カードをスロットから引き出します。注：ランプが緑色で点滅している間は、絶対にカードを取り外さないでください
メディア カード リーダーを取り付けてから Windows を起動しても、リーダーと、リーダーに挿入したカードがワークステーションに認識されない	ワークステーションにリーダーを取り付けた直後に初めてワークステーションを起動した場合は、オペレーティング システムがデバイスを認識するまでに時間がかかる	オペレーティング システムがリーダーおよび使用できるコネクタを認識し、さらにリーダーに挿入されたメディアを認識できるようになるまで数秒間待ちます
メディア カードをリーダーに挿入すると、ワークステーションがメディア カードから起動しようとする	挿入したメディア カードにブート機能がある	メディア カードから起動しないようにするには、起動中にメディア カードを取り外すか、挿入したメディア カードから起動するオプションを起動プロセス中に選択しないようにします
メディア カード リーダーを取り付けると、ワークステーション前面の USB コネクタが使用できなくなる	システム ボード コネクタをリーダーで使用できるようにするため、前面の USB コネクタ用の USB ケーブルが外されている	前面の USB コネクタ用のケーブルを再接続します。メディア リーダーをシステム ボード上の使用可能な USB コネクタに接続します

Web サイト

テクニカル サポート情報、ユーザー自身によるトラブル解決に役立つツール、オンライン サポート、コミュニティ フォーラムや IT 専門家、マルチ ベンダーによる広範囲の知識ベース、監視および診断用ツールについては、http://welcome.hp.com/country/jp/ja/contact_us.html にアクセスして参照してください。

世界各地の HP サポート窓口への問い合わせについては、<http://www.hp.com/support/> にアクセスし、国や地域を選択してください。