



Creative Sound Blaster Audigy 2 ZS

Quick Start Guide

This document describes the hardware and software installation of the Creative Sound Blaster Audigy 2 ZS. For more information, refer to the *Installation and Application* CD.

Package Contents

- Sound Blaster Audigy 2 ZS audio card
- V adapter cable
- Straight adapter cable
- Cable clip
- Audio connector gasket for digital output
- xw8000 card support arm
- *Installation and Application* CD
- Regulatory compliance notices
- Warranty information

System Requirements

- HP workstation xw series (except xw3100)
- Microsoft Windows XP Service Pack 1 (SP1) operating system
- Optical drive

Warranty Information

Any warranty information is superseded by the HP warranty term provided in the warranty document.

Hardware Installation

If the Audigy 2 ZS sound card is integrated with the system, skip to step 12 for software installation.

For additional information on removing hardware from a workstation, refer to the *Installation and Application* CD provided with your system.

1. Turn off your computer and unplug the AC power cable.
2. Open the chassis and remove the rear PCI metal bracket where you plan to install the sound card.
3. Install the sound card and secure the brackets.

NOTE: For **xw8000** and **xw8200** only: The audio card can be installed in any PCI slot, but HP recommends 32-bit PCI slots because they use a 32-bit bus and the card support arm (for the xw8000) provides added mechanical support and protection against shipping damage.

When the sound card is installed in a 64-bit PCI slot, the entire 64-bit bus runs at only 32-bit 33MHz mode. This action can degrade the system performance if another 64-bit PCI device is installed on the same bus. However, if there is no 32-bit PCI bus available, use PCI slot 3 since it is an isolated 64-bit bus slot.

4. Disconnect:

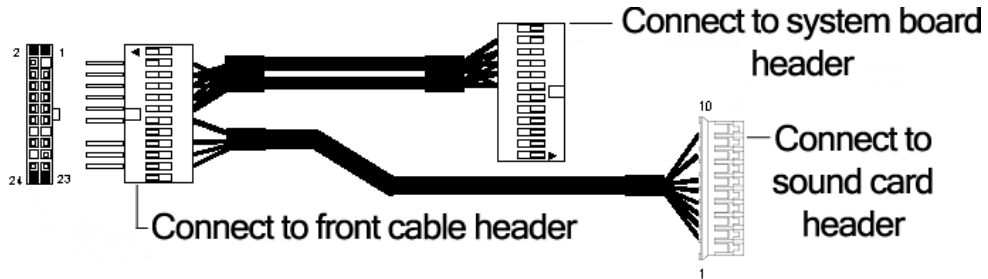
- ❑ the CD audio cable and front I/O cable from the system board for the xw8000.
- ❑ the CD audio cable and front audio cable from the system board for all other systems.

5. Plug in the front I/O and audio cable to the adapter cable as described below for your system.

For the xw8000:

If the front I/O cable has a 2x10 large connector, use the V adapter cable.

- a. Connect the cable to the V adapter as in the following image.

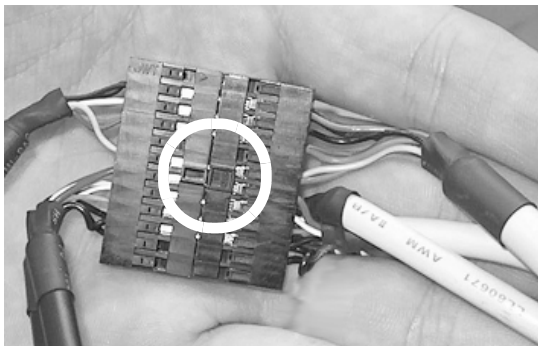


V adapter cable

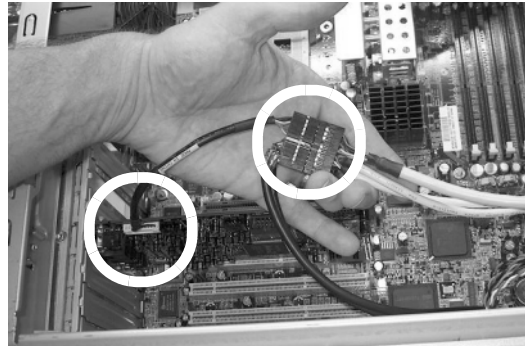
- b. Connect the male side of the V adapter cable to the front I/O cable header.

NOTE: The male side of the V adapter cable must be oriented correctly when connected to the front cable header (see Adapter connector image below). The two connector guides must be on the same side.

- c. Connect the female white side of the V adapter cable to the white sound card header (J1).
- d. Connect the female black header to the system board connector where the original front I/O cable was connected.



Adapter connector

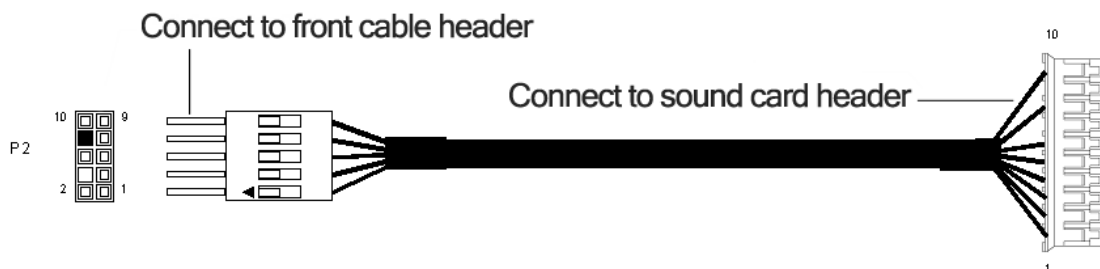


Adapter connector and sound card

For all other workstations:

If your system has a 2x5 black header connector, use the straight adapter cable.

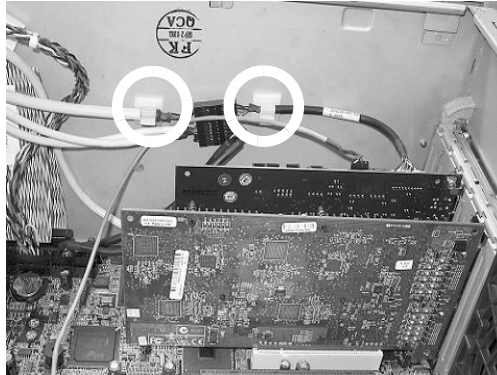
- a. Connect the cable to the straight adapter as shown in the following image.



Straight adapter cable

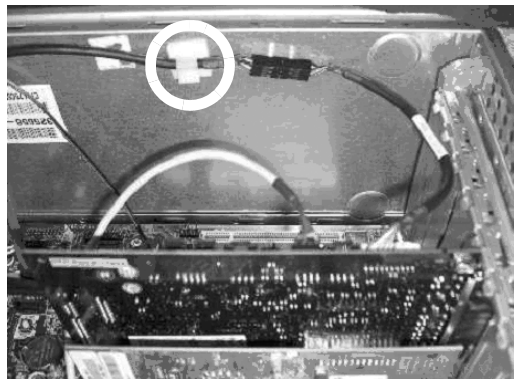
- b. Connect the male side of the straight adapter cable to the front cable header.
 - c. Connect the female side of the straight adapter cable to the white sound card header (J1).
6. Connect the CD audio cable to the CD_IN connector of the sound card. The other end should remain connected to the optical disk drive.
 7. Fasten the adaptor cable and/or front I/O cables to the bottom of the chassis depending on the model as shown below. Add the new clip in the location shown and then fasten the cable(s) into the clip(s).

For xw8000:



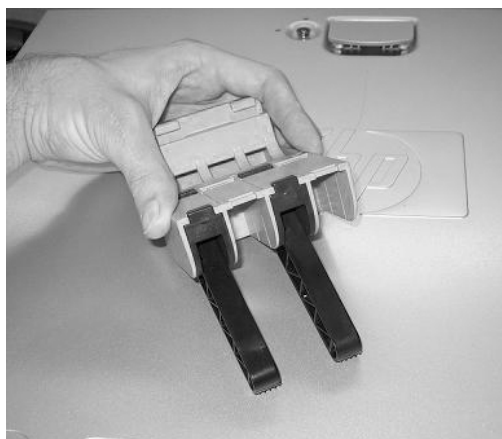
Cable routing for xw8000

For all other workstations:



Cable routing for all other workstations

8. Attach the black xw8000 card support arm to the green card support bracket in the slot that aligns with the card position (PCI slot 1 or 2).



Audigy retainer clip

9. Install the xw8000 card support bracket in the chassis.



AGP support bracket

10. Close the chassis side cover.
11. Connect the AC power, turn on the computer, and wait for the system to boot. If the new hardware found wizard comes up, click **Cancel**.
12. Insert the *Installation and Application* CD into the CD-ROM drive. The installation software starts automatically. Follow the on-screen instructions to install the driver and applications for the sound card.
13. After you have installed the software, refer to the “Online manual” or your speaker manufacturer documentation for instructions on how to connect the speaker to your system. To find the online manual, select **Start > Programs > Creative > Sound Blaster Audigy 2 ZS > Documentation > Online Manual**.

NOTE: When the sound card is installed in the system, the internal chassis speaker only functions for diagnostic beeps and does not play any other sound. The rear audio connectors on the system board are also disabled when the Audigy 2 ZS sound card is installed. Use the audio output from the Audigy 2 ZS sound card for audio connection to the external audio device.

NOTE: When using the digital out of the sound card, refer to “Digital Output” to prevent Electro Magnetic Interference.

Digital Output

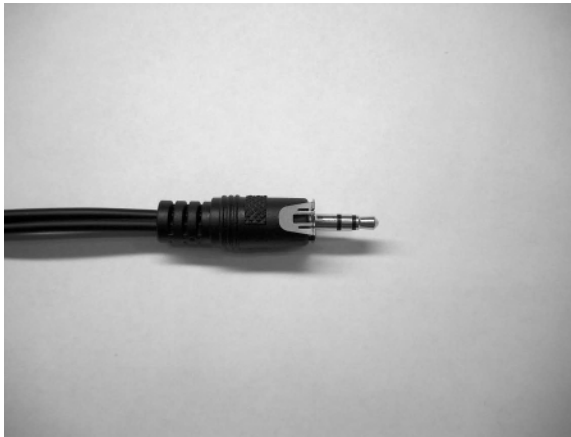
When using the digital output of the sound card, the audio gasket needs to be installed in all platforms to meet FCC Electro Magnetic Interference limits.

1. Identify the audio gasket.



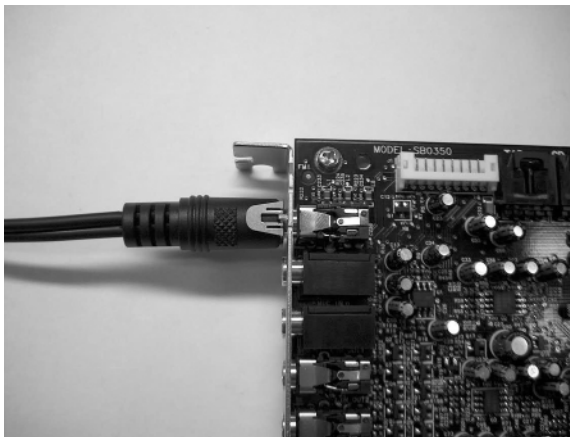
Audio gasket

2. Install the audio gasket on the audio connector.



Audio gasket installed on audio connector (the actual audio connector from the speaker might not look exactly the same as the one in picture)

3. Now that the audio connector is equipped with the audio gasket, plug in the audio connector into the sound card.



Audio connector installed into the digital output of the sound card with audio gasket



360183-002

© 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P. The HP Invent logo is a registered trademark of Hewlett-Packard Development Company, L.P.



Creative Sound Blaster Audigy 2 ZS

クイック スタート ガイド

本書では、Creative Sound Blaster Audigy 2 ZS のハードウェアとソフトウェアのインストールについて説明します。詳細につきましては、『Installation and Application CD』を参照してください。

パッケージの内容

- Sound Blaster Audigy 2 ZS オーディオ カード
- V アダプタ ケーブル
- ストレート アダプタ ケーブル
- ケーブル クリップ
- デジタル出力用オーディオ コネクタ ガスケット
- xw8000 カード サポート アーム
- 『Installation and Application CD』
- 規制遵守の注意点
- 保証内容

システム要件

- HP Workstation xw シリーズ (xw3100 を除く)
- Microsoft Windows XP SP1 (Service Pack 1) オペレーティング システム
- オプティカルドライブ

保証内容

保証書に記載されているの保証期間により保証内容は変わります。

ハードウェアのインストール

Audigy 2 ZS サウンド カードがシステムに内蔵されている場合は、ソフトウェアのインストールの手順 12 へお進みください。

ワークステーションからハードウェアを取り外す方法の詳細は、お使いのシステムに付属の『Installation and Application CD』を参照してください。

1. コンピュータの電源を切り、AC 電源ケーブルを抜きます。
2. シャーシを開き、サウンド カードを取り付ける場所にあるリア PCI メタルブラケットを取り外します。

3. サウンド カードを取り付けて、ブラケットを固定します。

注記：xw8000 および xw8200 のみ：オーディオカードはどの PCI スロットにも取り付けることができますが、HP では 32 ビット PCI スロットをお勧めしています。その理由は、32 ビット PCI スロットは、32 ビットバスを使用し、カードサポートアーム（xw8000 用）でさらに固定され、輸送中の損傷から保護しているからです。

サウンドカードが 64 ビット PCI スロットに取り付けられた場合、64 ビットバス全体が 32 ビット 33Mhz モードでしか作動しなくなります。別の 64 ビット PCI デバイスを同じバスに取り付けた場合、システムのパフォーマンスは低下してしまいます。しかし、32 ビット PCI バスを使えない場合は、独立した 64 ビットバススロットなので、PCI スロット 3 を使用します。

4. ケーブルの取り外し

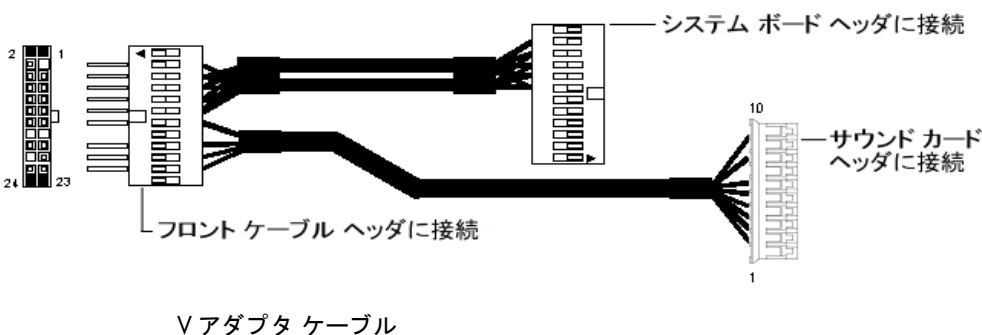
- ❑ xw8000 の場合は、システム ボードから CD オーディオ ケーブルとフロント I/O ケーブルを取り外します。
- ❑ その他のシステムの場合は、システム ボードから CD オーディオ ケーブルとフロント オーディオ ケーブルを取り外します。

5. フロント I/O ケーブルとオーディオ ケーブルを、以下のようにアダプタ ケーブルに差し込みます。

xw8000 の場合：

フロント I/O ケーブルが 2x10 ラージコネクタの場合、V アダプタ ケーブルを使用します。

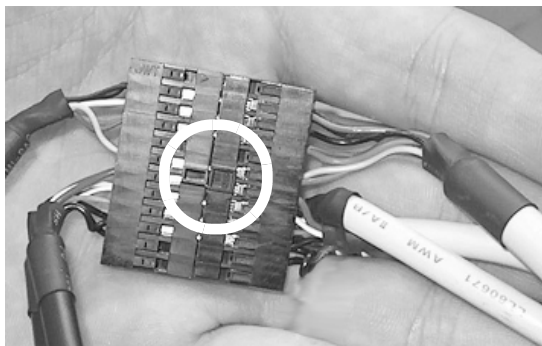
- a. 以下の図に示すように、ケーブルを V アダプタに接続します。



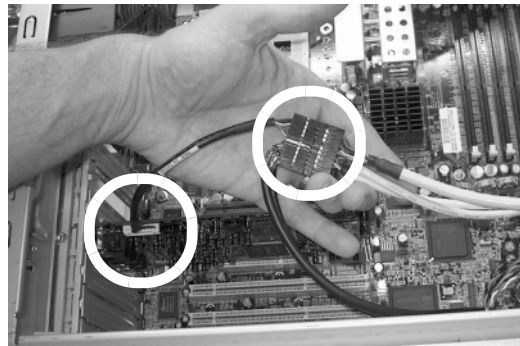
- b. V アダプタ ケーブルのオス側を、フロント I/O ケーブル ヘッダに接続します。

注記：V アダプタ ケーブルのオス側は、フロント ケーブル ヘッダに正しい方向で接続される必要があります（以下のアダプタ コネクタの図を参照）。2 つのコネクタ ガイドが、同じ側にある必要があります。

- c. V アダプタ ケーブルの白色のメス側を、白色サウンド カード ヘッダ（J1）に接続します。
- d. 最初にフロント I/O ケーブルが接続されていたシステム ボード コネクタに、黒色メス ヘッダを接続します。



アダプタ コネクタ

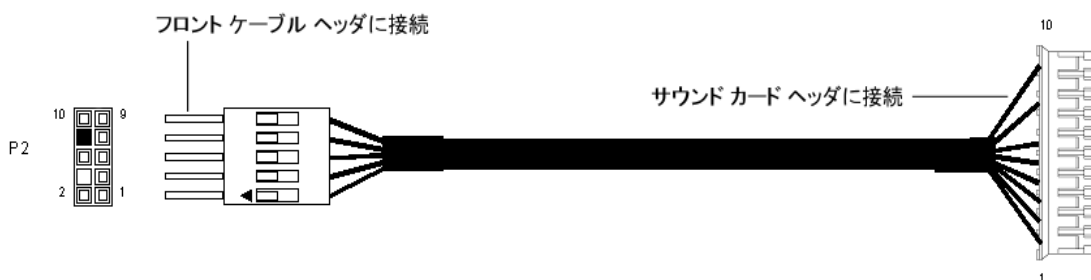


アダプタ コネクタとサウンド カード

その他すべてのワークステーションの場合：

お使いのシステムが 2x5 の黒色ヘッダ コネクタの場合、ストレート アダプタ ケーブルを使用します。

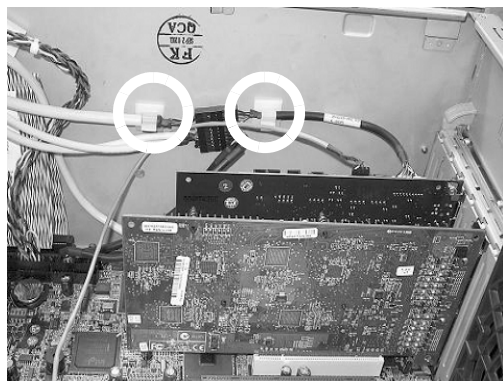
a. 以下の図のように、ケーブルをストレートアダプタに接続します。



ストレート アダプタ ケーブル

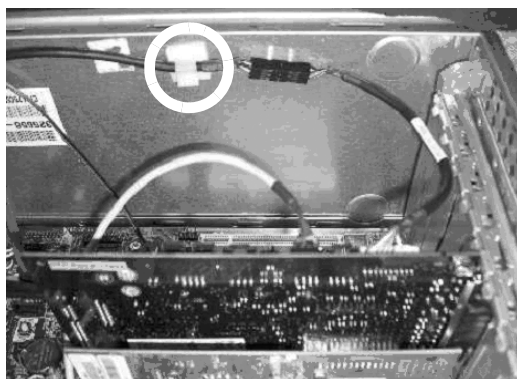
- b. フロント ケーブル ヘッダに、ストレート アダプタ ケーブルのオス側を接続します。
 - c. 白色サウンド カード ヘッダ (J1) に、ストレート アダプタ ケーブルのメス側を接続します。
6. CD オーディオ ケーブルをサウンド カードの CD_IN コネクタに接続します。もう片方はオプティカルドライブに接続したままにします。
 7. モデルによって以下のとおり、アダプタ ケーブルと / またはフロント I/O ケーブルをシャーシの底面に固定します。以下の図のように新しいクリップを追加し、そのクリップにケーブルを固定します。

xw8000 の場合：



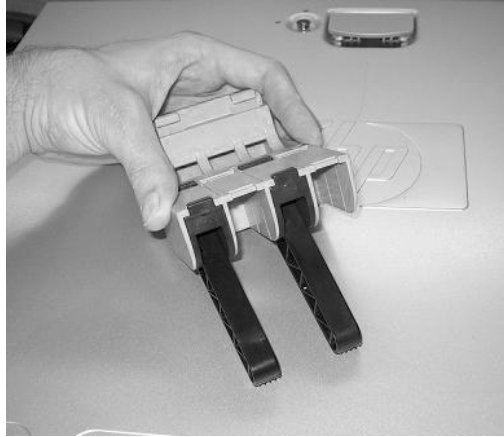
xw8000 のケーブル配線

その他すべてのワークステーションの場合：



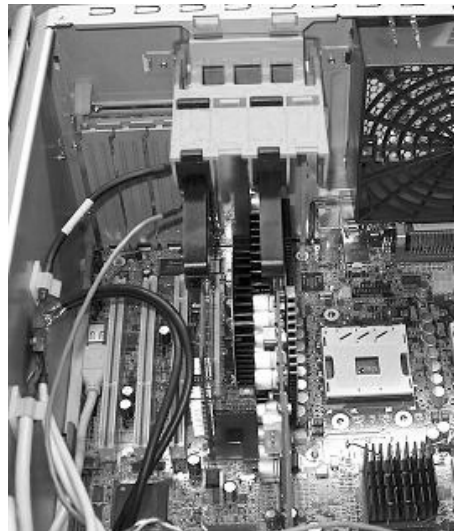
その他すべてのワークステーションのケーブル配線

8. 黒色の xw8000 カード サポート アームを、カードの位置を調整するスロット (PCI スロット 1 または 2) にある緑色のカード サポート ブラケットに取り付けます。



Audigy 保持クリップ

9. シャーシの中に xw8000 カード サポート ブラケットを取り付けます。



AGP サポート ブラケット

10. シャーシのサイド カバーを閉じます。
11. AC 電源を接続し、コンピュータの電源を入れ、システムが起動するのを待ちます。[新しいハードウェア]ウィザードが起動した場合は、[**Cancel**]をクリックします。
12. 『Installation and Application CD』を CD-ROM ドライブに挿入します。インストールソフトウェアが自動的に起動します。画面の指示に従い、サウンドカードのドライバとアプリケーションをインストールします。
13. システムにスピーカーを接続する方法については、ソフトウェアをインストールした後、「オンライン マニュアル」またはスピーカーの製造元のドキュメントを参照してください。
[**Start**]、[**Programs**]、[**Creative**]、[**Sound Blaster Audigy 2 ZS**]、[**Documentation**]、[オンライン マニュアル]の順にクリックすると、オンライン マニュアルを参照できます。

注記: サウンドカードがシステムにインストールされると、内部のシャーシスピーカーは診断ビープ音用としてのみ機能し、その他の音は出しません。Audigy 2 ZS サウンドカードが取り付けられている場合は、システムボードのリアオーディオコネクタも無効になります。外部オーディオ装置とオーディオ接続するには、Audigy 2 ZS サウンドカードからオーディオ出力してください。

注記: サウンドカードのデジタル出力を使用する場合は、電磁波を防ぐために「デジタル出力」を参照してください。

デジタル出力

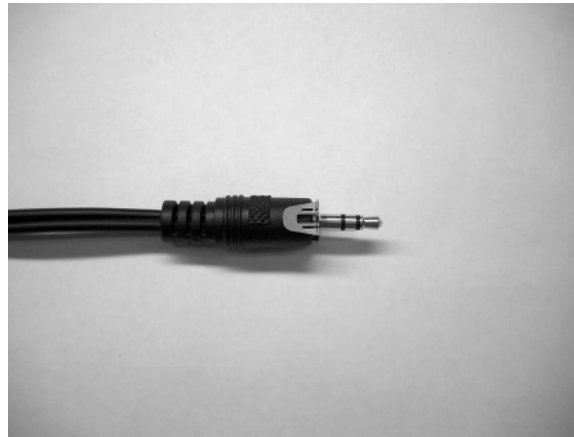
サウンドカードのデジタル出力を使用する場合、FCCの電磁波干渉制限を遵守するため、オーディオガasketをすべてのプラットフォームに取り付けておく必要があります。

1. オーディオガasketを確認します。



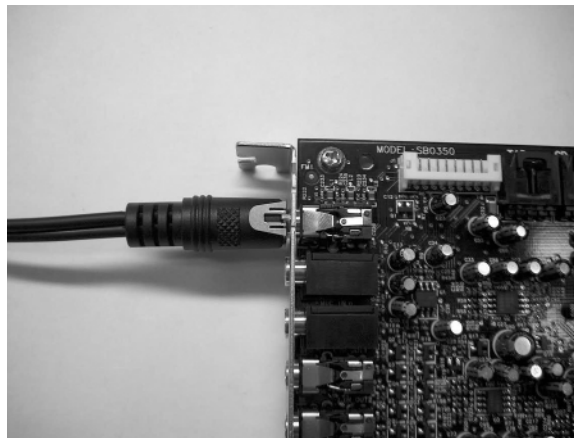
オーディオガasket

2. オーディオガasketをオーディオコネクタに取り付けます。



オーディオコネクタに取り付けられたオーディオガasket（スピーカーの実際のオーディオコネクタは写真と異なる場合があります）

3. オーディオガasketが取り付けられたオーディオコネクタを、サウンドカードに接続します。



オーディオガasketとともにサウンドカードのデジタル出力に取り付けられているオーディオコネクタ



360183-002

© 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P. The HP Invent logo is a registered trademark of Hewlett-Packard Development Company, L.P.