

取り付けガイド

NI PXI-8184/8185

このドキュメントでは、NI PXI-8184/8185 コントローラを PXI シャーシに取り付ける方法について説明します。

詳細な構成およびトラブルシューティングの情報（BIOS セットアップ、RAM の追加に関する情報を含む）については、『NI PXI-8184/8185 ユーザマニュアル』を参照してください。PDF 形式のマニュアルは、ハードドライブ内（c:\images\pxi-8180\manuals）、コントローラに付属するリカバリ CD、そしてナショナルインスツルメンツのウェブサイト ni.com/manuals から入手できます。

NI PXI-8184/8185 を取り付ける

このセクションには、NI PXI-8184/8185 の一般的な取り付け方法が記載されています。特定の手順および警告については、PXI シャーシのユーザマニュアルを参考にしてください。

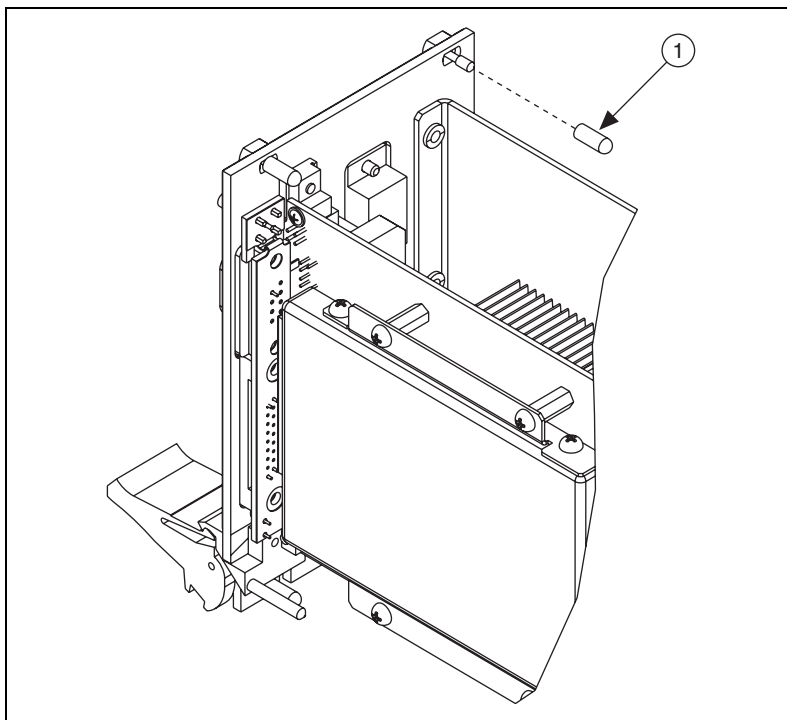
1. NI PXI-8184/8185 を取り付ける前に、シャーシの電源プラグを差し込みます。モジュールを取り付けている間に、電源コードがシャーシを接地して、モジュールを電氣的破損から保護します。（シャーシの電源スイッチがオフになっていることを確認します。）



注意

人体およびシャーシを電気事故の危険から保護するために、NI PXI-8184/8185 モジュールの取り付けが完了するまで必ずシャーシの電源を切ったままにしてください。

2. シャーシでシステムコントローラスロット（スロット 1）へのアクセスを遮るフィラーパネルを取り外します。
3. ケースの金属部分に触れ、衣服や身体の静電気を放電します。
4. 図 1 に示すように、4 本のブラケット固定ネジから保護用プラスチックカバーを外します。



1 ネジの保護用カバー（4つ）

図 1 ネジの保護用カバーを外す

5. 脱着ハンドルが下向きになっていることを確認します。
NI PXI-8184/8185 を、システムコントローラスロットの上下にあるカードガイドと揃えます。



注意

NI PXI-8184/8185 を差し込む際に脱着ハンドルを持ち上げないでください。ハンドルが下向きになっていないと、シャーシの脱着レールを妨げるため、モジュールを正しく差し込むことはできません。

6. ハンドルが脱着レールに引っ掛かるまで、ハンドルを持ちながらモジュールをゆっくりシャーシに差し込みます。
7. モジュールがバックプレーンのレセプタクルコネクタにしっかりと接続されるまで脱着ハンドルを持ち上げます。NI PXI-8184/8185 のフロントパネルは、シャーシのフロントパネルと同位置である必要があります。
8. フロントパネルの上下にある4つのブラケット固定ネジを締めて、NI PXI-8184/8185 をシャーシに固定します。
9. デバイスが正しく取り付けられたかどうか確認します。

10. キーボードとマウスを適切なコネクタに接続します。PS/2 キーボードおよびマウスを使用している場合は、コントローラに付属する Y スプリッタアダプタを使用して、PS/2 コネクタに接続します。
11. VGA モニタビデオケーブルを VGA コネクタに接続します。
12. デバイスをシステム構成で必要なポートに接続します。
13. シャーシの電源を投入します。
14. コントローラが起動することを確認します。コントローラが起動しない場合は、「[NI PXI-8184/8185 が起動しない場合](#)」セクションを参照してください。

図 2 は、ナショナルインスツルメンツの PXI-1042 シャーシのシステムコントローラスロットに取り付けた NI PXI-8185 を示しています。PXI デバイスは他のどのスロットにも取り付けることができます。

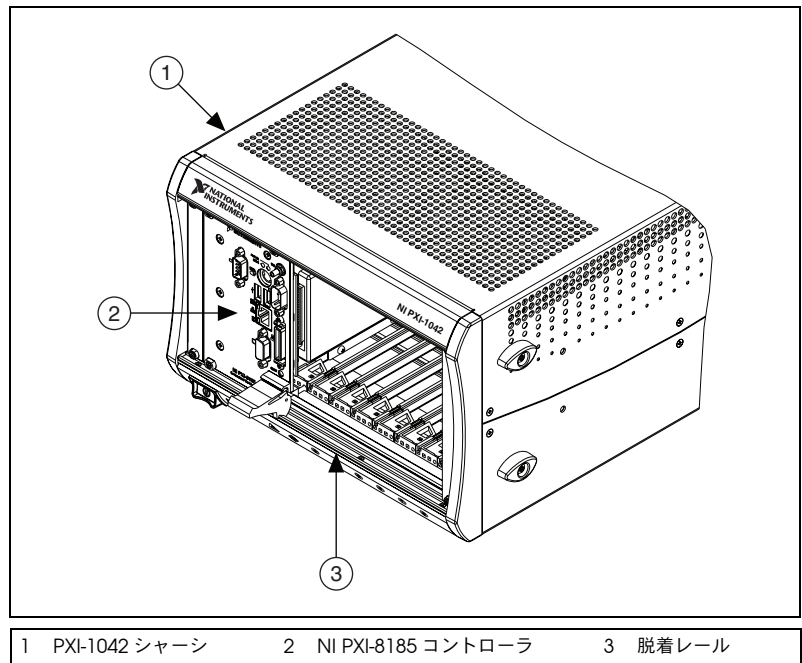


図 2 PXI シャーシに取り付けた NI PXI-8185 コントローラ

PXI シャーシからコントローラを取り外す

NI PXI-8184/8185 コントローラは、操作が簡単です。PXI シャーシからユニットを取り外すには、以下の手順に従ってください。

1. シャーシの電源を切断します。
2. フロントパネルのブラケット固定ネジを外します。
3. 脱着ハンドルを下に押します。
4. デバイスをスライドしてシャーシから取り出します。

NI PXI-8184/8185 が起動しない場合

コントローラが起動しない要因はいくつかあります。以下は、考えられる要因と解決策です。

注意点：

- どの LED が点灯していますか？ **Power OK** LED が点灯している必要があります。 **Drive** LED は、ディスクにアクセスし、起動する間点滅します。
- ディスプレイに何が表示されていますか？ 特定の画面（BIOS、オペレーティングシステムなど）で停止していますか？ 画面に何も表示されていない場合は、他のモニタを使用してみてください。モニタを異なる PC と使用できますか？ 停止してしまう場合は、ナショナルインスツルメンツの技術サポートにお問い合わせの際、画面に何が最後に表示されていたかをお伝えください。
- システムに変更はありましたか？ 最近、システムを移動しましたか？ 雷雨が発生しましたか？ 最近、新しいモジュール、メモリチップ、またはソフトウェアを追加しましたか？

解決策：

- シャーシが正常に機能している電源に差し込まれていることを確認します。
- シャーシのヒューズまたはサーキットブレーカ、もしくは電源（UPS など）を確認します。
- コントローラモジュールがシャーシにしっかり取り付けられていることを確認します。
- シャーシからその他のすべてのモジュールを取り外します。
- 不要なケーブルまたはデバイスを取り外します。
- コントローラを他のシャーシに取り付けるか、類似するコントローラを同じシャーシに取り付けます。
- コントローラのハードドライブを修復します。（『NI PXI-8184/8185 ユーザマニュアル』の「ハードドライブのリカバリ」セクションを参照してください。）
- CMOS をクリアします。（『NI PXI-8184/8185 ユーザマニュアル』の「システム CMOS」セクションを参照してください。）

より詳細なトラブルシューティングの情報については、『NI PXI-8184/8185 ユーザマニュアル』を参照してください。PDF 形式のマニュアルは、コントローラに付属するリカバリ CD、そしてナショナルインスツルメンツのウェブサイト ni.com/manuals から入手できます。

National Instruments, NI, ni.com, および LabVIEW は National Instruments Corporation (米国ナショナルインスツルメンツ社) の商標です。National Instruments の商標の詳細については、ni.com/legal の「Terms of Use」セクションを参照してください。本文中に記載されたその他の製品名および企業名は、それぞれの企業の商標または商号です。National Instruments の製品を保護する特許については、ソフトウェアに含まれている特許情報（ヘルプ→特許情報）、メディアに含まれている patents.txt ファイル、または ni.com/patents のうち、該当するリソースから参照してください。