

Sun™ Storage 6580 および 6780 ラック対応アレイご使用の手引き

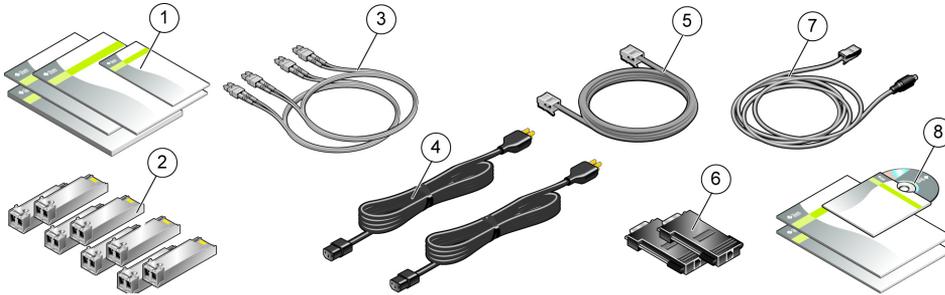
このガイドでは、Sun Storage 6580 および 6780 アレイのハードウェア設置手順の概要について説明します。手順の詳細については、『Sun Storage 6580 および 6780 アレイハードウェア設置マニュアル』を参照してください。

そのほかのマニュアルについては、「この製品のマニュアル」に一覧表示されています (このマニュアルの最後を参照)。また次の Web サイト、Sun のオンラインマニュアルで利用できます。

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/6780.array#hic>

出荷キットの内容の確認

図 1 出荷キットの内容



コントローラトレイの出荷キット

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1 マニュアル | 5 6m の RJ45-RJ45 ケーブル 1 本、コントローラシリアルポート用 |
| 2 SFP トランシーバ 8 つ (または 16)、ホストポート用 | 6 RJ45-DB9 シリアルアダプタ 2 つ |
| 3 5m のファイバチャネル (FC) ホストケーブル 2 本 | 7 PS2 6 ピン DIN-RJ45 シリアルケーブル、保守接続用 |
| 4 AC 電源コード 2 本 | 8 Sun StorageTek™ Common Array Manager の DVD およびインストールマニュアル (別キット) |

拡張トレイの出荷キット

- | | |
|-------------------------|------------------------------|
| 1 マニュアル | 3 5m の FC ホストケーブル 2 本、トレイ接続用 |
| 2 SFP トランシーバ 4 つ、トレイ接続用 | 4 AC 電源コード 2 本 |

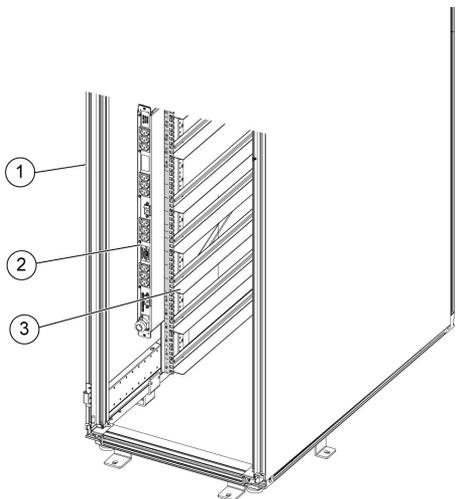
準備

設置を始める前に、次のマニュアルを参照してください。

- 『Important Safety Information for Sun Hardware Systems』
- 『Sun Storage 6580 および 6780 アレイサイト計画の手引き』
- 『Sun Storage Safety and Compliance Manual』
- 『Sun Storage 6580 および 6780 アレイご使用にあたって』

ラックの準備

図 2 PDU およびレールの設置

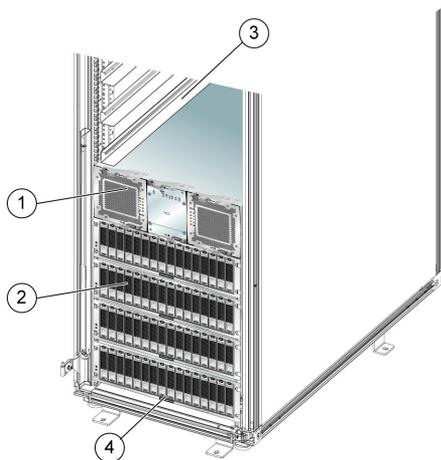


手順	作業
1	『Sun Rack II User's Guide』 (Part No.: 820-4759) の説明に従って Sun Rack II を設置します。
2	『Power Distribution Unit Installation Guide for Sun Storage 6580 and 6780 Arrays and Sun StorageTek 2500 and 6000 Array Series』 (Part No.: 820-6200) の説明に従って Sun Rack II に PDU を設置します。
3	『Sun Storage Modular Rail Kit Installation Guide』 (Part No.: 820-5774) の説明に従って、Sun Rack II に各トレイ用のレールを取り付けます。

注: Sun Rack II 以外のキャビネットを使用している場合は、ユニバーサルレールキットの取り付け手順について『Sun Storage 6580 および 6780 アレイハードウェア設置マニュアル』を参照してください。

コントローラトレイと拡張トレイの設置

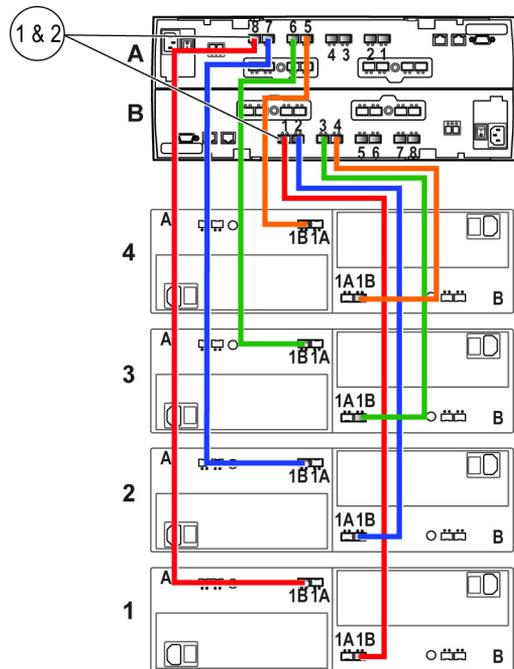
図 3 1 台のコントローラトレイと 4 台の拡張トレイ



手順	作業
1	ラックの下から 5 番目のスロットにコントローラトレイを設置します。
2	コントローラトレイの下にあるレールに、最初の 4 台の拡張トレイを設置します。追加の拡張トレイは、コントローラトレイの上に設置します。
3	アレイスタックの最上部のトレイの上に、1 組の固定レール (Sun Rack II に付属) を取り付けます。
4	拡張トレイの正面下方にあるディスクトレイのリンクレートを設置します。拡張トレイのドライブ速度が混在している (4 Gbps と 2 Gbps の両方) 場合は、トレイのリンクレートスイッチを 2 Gbps に設定します。

トレイ間のケーブルの接続

図 4 コントローラトレイと拡張トレイの接続

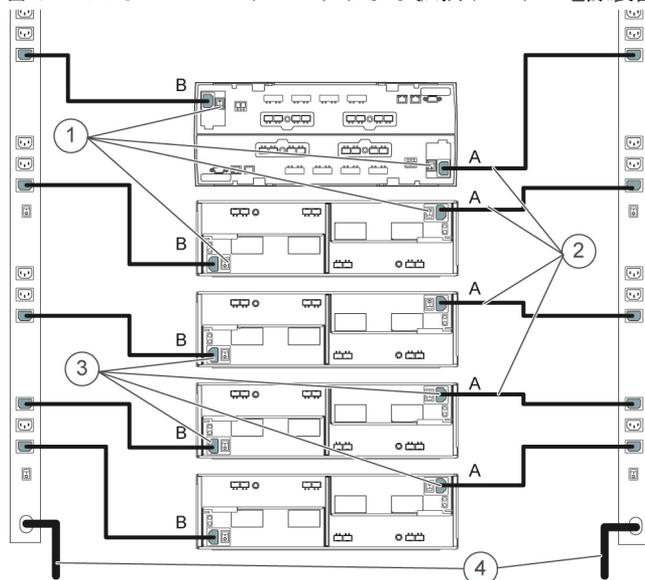


手順	作業
1	使用する各コントローラのドライブポートと各拡張ポートに SFP トランシーバを差し込みます。
2	各 SFP トランシーバと各拡張トレイの適切な拡張ポート間を、光 FC ケーブルで接続します。
3	すべての接続がしっかり装着されていることを確認します。

注: 図 4 は、1 台のコントローラと 4 台の拡張トレイによる構成を示しています。その他サポートされている構成は、『Sun Storage 6580 および 6780 アレイハードウェア設置マニュアル』で説明しています。

電源ケーブルの接続

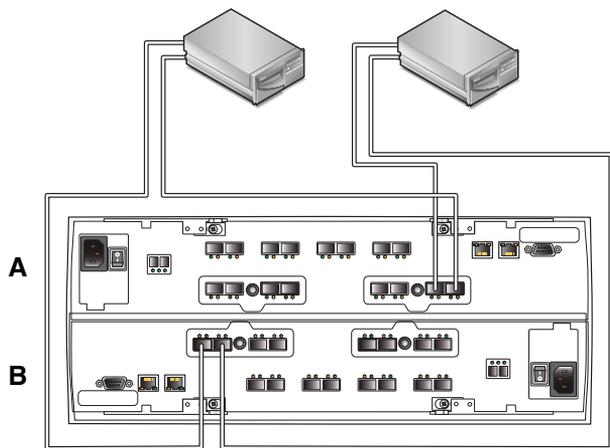
図 5 PDU へのコントローラおよび拡張トレイの電源装置の接続



手順	作業
1	ラックの各トレイについて、AC 電源スイッチが両方とも「OFF」位置になっていることを確認します。
2	各 A 電源の電源ケーブルを A の PDU コンセントに接続します。
3	各 B 電源の電源ケーブルを B の PDU コンセントに接続します。
4	ラックの電源ケーブルを外部の電源に接続します。

データホストの接続

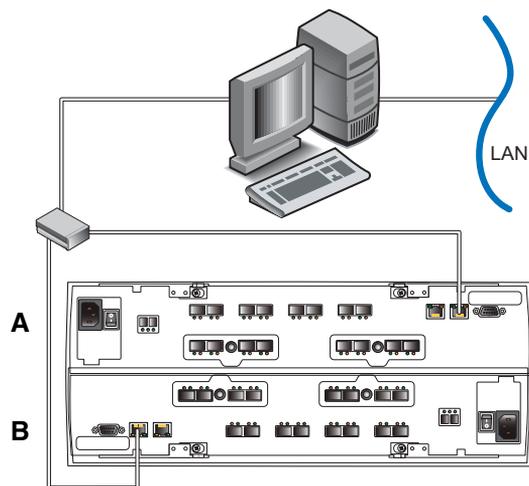
図 6 データホストの直接接続



手順	作業
1	データホストの OS 要件が満たされていることを確認します (『Sun Storage 6580 および 6780 アレイご使用にあたって』の一覧を参照)。
2	SFP トランシーバと FC ケーブルを、使用する各コントローラのホストポートに接続します。各ケーブルのもう一端は、ホストの HBA または外部 FC スイッチに直接接続します。
3	フェイルオーバー機能を確実にするため、適切なペアを組み合わせてください。
4	各ケーブルに接続情報を記載したラベルを貼ります。
5	データホストの HBA ドライバおよびマルチパスソフトウェアがインストールされていることを確認します (『Sun Storage 6580 および 6780 アレイご使用にあたって』の説明を参照)。

管理ホストの接続

図 7 Ethernet ポートと管理ホストの接続



手順	作業
1	コントローラ A のポート 1 とコントローラ B のポート 1 間の Ethernet ケーブルを外部 Ethernet スイッチに接続します。 注: Ethernet ポート 2 は保守接続用に予約されています。
2	管理ホストを Ethernet スイッチに接続します。
3	Ethernet スイッチを LAN インフラストラクチャーに接続します。

注: 帯域内のアレイ管理を構成するには、『Sun Storage 6580 および 6780 アレイハードウェア設置マニュアル』の情報を参照してください。

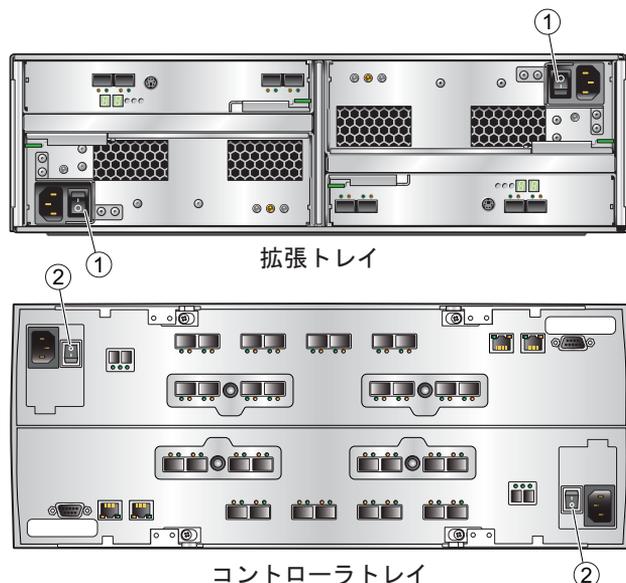
電源の投入

最初の電源投入時に、各 RAID コントローラは DHCP を使用して IP アドレスを取得します。DHCP サーバーを使用できない場合は、『Sun Storage 6580 および 6780 アレイハードウェア設置マニュアル』に従って、手動で IP アドレスを構成できます。

デフォルトの IP アドレスは次のとおりです。

- コントローラ A: 192.168.128.101
- コントローラ B: 192.168.128.102

図 8 拡張トレイとコントローラトレイの電源スイッチの位置



手順	作業
1	キャビネットの電源の回路遮断機を「ON」位置にします。各 PDU の 2 つの電源スイッチを「ON」位置にします。
2	各拡張トレイの背面にある電源スイッチ (1) を両方とも「ON」位置にします。
3	すべての拡張トレイの電源が入るまで待ちます。
4	各コントローラトレイの背面にある電源スイッチ (2) を両方とも「ON」位置にします。
5	電源シーケンスの完了後、各トレイのステータスを確認します。 <ul style="list-style-type: none">• トレイとトレイの各ドライブ両方の正常/電源 LED が緑色に点灯していることを確認します。• トレイとドライブの正常/電源 LED がすべて緑色に点灯していて、オレンジ色の保守作業が必要であることを示す LED が点灯していない場合、電源投入シーケンスは完了しており、障害も検出されていません。

管理ソフトウェアのインストール

1. 管理ホストに Sun StorageTek Common Array Manager v.6.2 以降をインストールします。

管理ソフトウェアは、Sun StorageTek Common Array Manager ソフトウェアの DVD、または次の場所から入手できます。

http://www.sun.com/storagetek/management_software/resource_management/cam/get_it.html

2. 『Sun StorageTek Common Array Manager ソフトウェアインストールマニュアル』 (Part No.: 820-6629) のインストール手順に従ってください。

<http://docs.sun.com/app/docs/coll/cam6.2-ja?l=ja>

この製品のマニュアル

この製品に関するそのほかのマニュアルは、次の Web サイト、Sun のオンラインマニュアルで利用できます。

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/6780.array#hic>

マニュアルのローカライズ版は、Web サイト <http://docs.sun.com> で、言語を選択してください。

作業	マニュアル	Part No.
安全性に関する情報の確認	Important Safety Information for Sun Hardware Systems Sun Storage Regulatory and Safety Compliance Manual	816-7190 820-5506
既知の問題および回避方法の確認	Sun Storage 6580 および 6780 アレイ ご使用にあたって	820-6841
サイトの準備	Sun Storage 6580 および 6780 アレイ サイト計画の手引き	820-6834
キャビネットの設置	Sun Rack II User's Guide	820-4759
各トレイ用のレールの設置	Sun Storage Modular Rail Kit Installation Guide	820-5774
配電盤 (PDU) の設置	Sun Cabinet Power Distribution Unit (PDU) Installation Guide	820-6200
アレイの設置	Sun Storage 6580 および 6780 アレイハードウェア設置マニュアル	820-6831
管理ソフトウェアのインストール	Sun StorageTek Common Array Manager ソフトウェアインストールマニュアル	820-6629

Sun の連絡先情報

項目	URL
技術サポート	http://www.sun.com/service/contacting
このマニュアルに関するコメントの送信	http://www.sun.com/hwdocs/feedback ご意見をお寄せいただく際には、下記のタイトルと Part No. を記載してください。 『Sun Storage 6580 および 6780 ラック対応アレイ ご使用の手引き』、820-7846-10
パッチおよびファームウェアの更新	http://sunsolve.sun.com/show.do?target=patchpage

Copyright 2009 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.

Copyright 2009 Sun Microsystems, Inc. Tous droits réservés.



Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

Part No. 820-7846-10, Rev. A
2009 年 4 月