

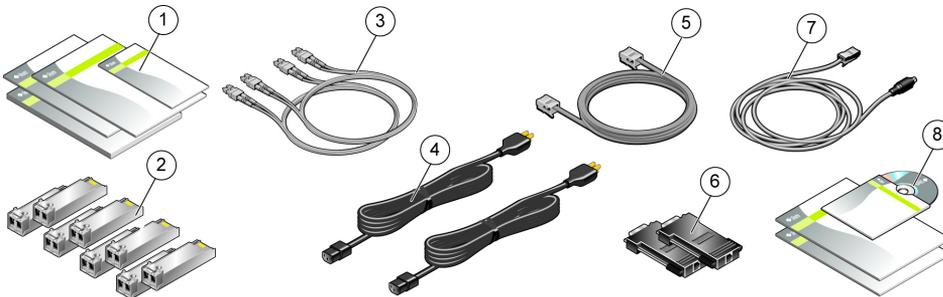
Sun™ Storage 6580 および 6780 ラック型アレイご使用の手引き

このマニュアルでは、事前に組み立てられた Sun Storage 6580 および 6780 アレイの設置手順の概要について説明します。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



- | | |
|---------------------------------|--|
| 1 マニュアル | 5 6m の RJ45-RJ45 シリアルケーブル 1 本、コントローラシリアルポート用 |
| 2 SFP 8 つ (または 16)、ホストポート接続用 | 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、Sun Service アクセス用 |
| 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) |

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 Regulatory and Safety Compliance Manual』
- 『Sun Storage 6580 および 6780 アレイご使用にあたって』

システムの設置

購入した構成に応じて、Sun Storage 6580 および 6780 アレイは完全に組み立てられていて、かつ配線済みです。

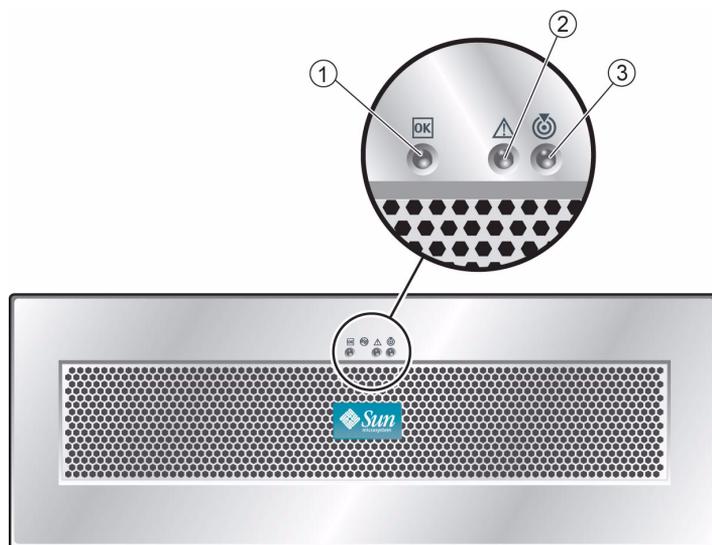
図 2 Sun Storage 6580 または 6780 アレイ



手順	作業
1	システムラックを設置場所に移動します (『Sun Storage 6580 および 6780 アレイサイト計画の手引き』を参照)。
2	ラックの各隅の底にある高さ調整用の脚を調節し、システムラックを安定させます。
3	フレームの背面下部にある接続部のいずれかに、接地ケーブルを接続します。

コントローラトレイ LED の確認

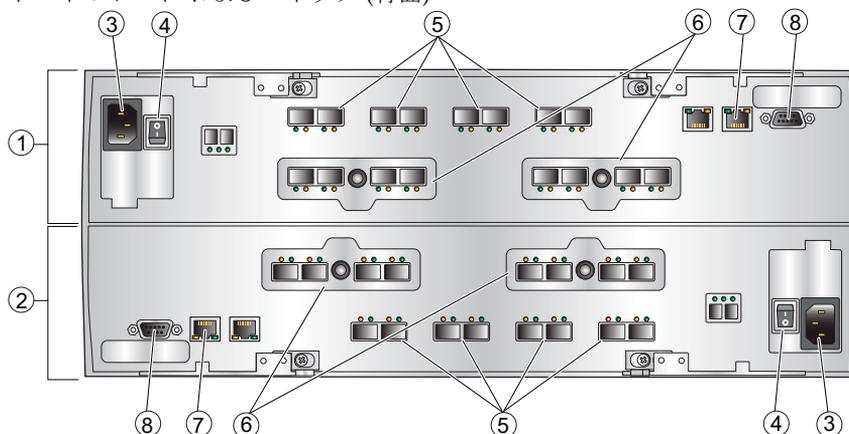
図 3 コントローラトレイ LED (正面)



番号	説明
1	LED の電源を投入
2	保守要求 LED
3	ロケータインジケータ LED

コントローラトレイのポートおよびスイッチの位置の確認 (背面)

図 4 コントローラトレイのポート およびスイッチ (背面)



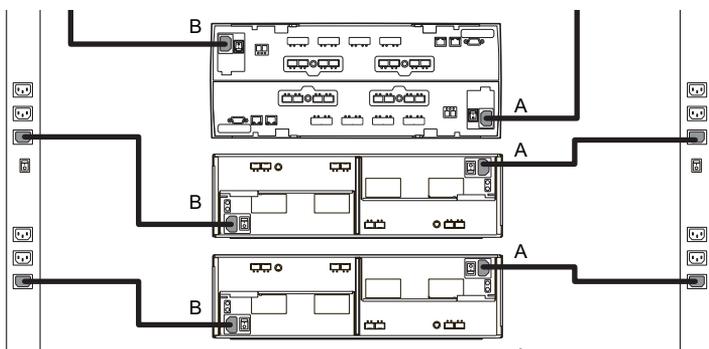
- | | |
|-------------------|---|
| 1 コントローラ A (上、反転) | 5 ドライブポート (ディスク拡張トレイに接続) |
| 2 コントローラ B (下) | 6 ホストポート |
| 3 AC 入力 | Ethernet ポート 1 (帯域外アレイ管理用) |
| 4 AC 電源スイッチ | 7 Ethernet ポート 2 (Sun Service アクセス用に予約済み) |
| | 8 シリアルポート |

物理的な接続の確認

トレイ間のケーブル接続の構成を確認します (『Sun Storage 6580 および 6780 アレイハードウェア設置マニュアル』の配線図を参照)。

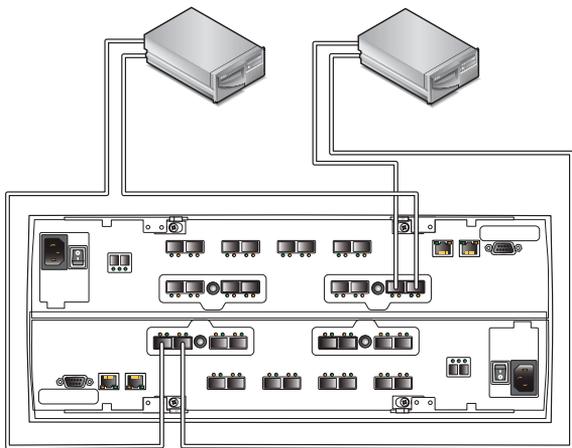
1. ラックの各トレイの AC 電源スイッチが 2 つともオフになっていることを確認します (図 4)。
2. トレイ A およびトレイ B の電源がそれぞれ対応する PDU に接続されていることを確認します (図 5)。
3. すべての接続がしっかりと装着されていることを確認します。
4. ラックの電源ケーブルを外部の電源に接続します。

図 5 ラックの電源接続



データホストの接続

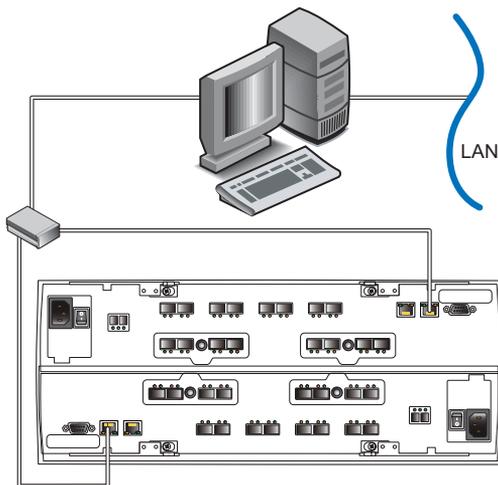
図 6 データホストの直接接続



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』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実行するため、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』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 の間の 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』を参照してください。

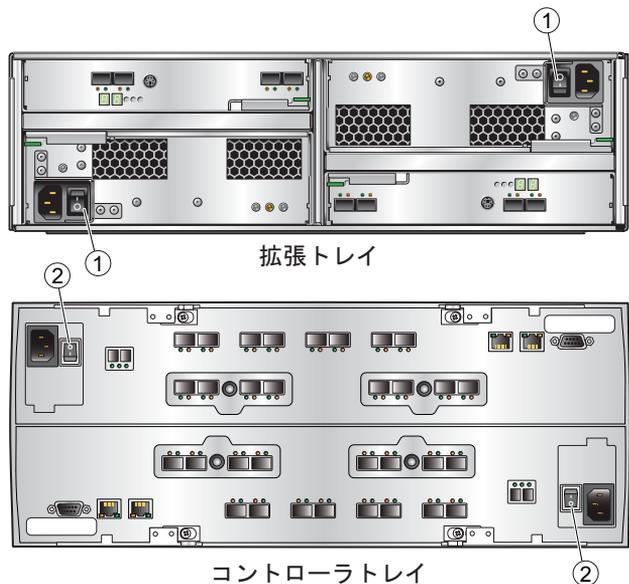
電源の投入

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。

管理ホスト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。CAM の最新リリースについては、次のサイトで確認できます。

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

2. 次のサイトで、『Sun StorageTek Common Array Manager ソフトウェアインストールマニュアル』の最新バージョンのインストール手順に従ってください。

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/stor.arrmgr>

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	Sun Storage Regulatory and Safety Compliance Manual	820-5506
	Important Safety Information for Sun Hardware Systems	816-7190
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
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 ラック型アレイご使用の手引き、Part No. 820-6828-11
パッチおよびファームウェアの更新	http://www.sun.com/support/index.jsp

Copyright 2009 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.

Copyright 2009 Sun Microsystems, Inc. Tous droits réservés.



Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

Part No. 820-6828-11, Rev. A
2009年3月