

Sun Storage 6180 アレイ

ご使用の手引き

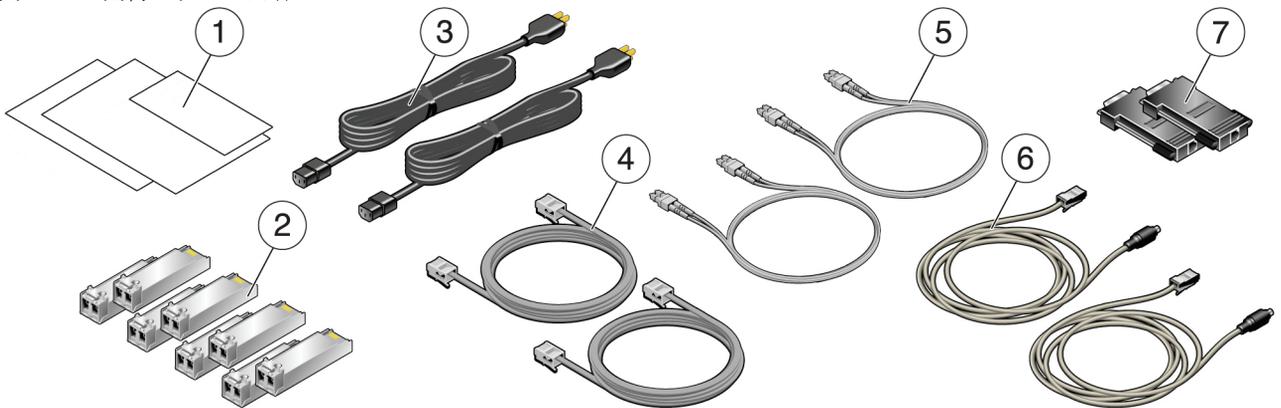
このマニュアルでは、オラクルの Sun Storage 6180 アレイのハードウェア設置手順の概要について説明します。詳細については、このマニュアルの手順を通して使用可能な『Sun Storage 6180 アレイハードウェア設置マニュアル』を参照してください。

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。これらはオラクルのマニュアル Web サイトから入手できます。

<http://www.oracle.com/technetwork/jp/indexes/documentation/index.html>

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. ファイバチャネル (FC) ケーブル 2 本 |
| 2. Small Form-factor Pluggables (SFP) 4 つまたは 8 つ | 6. PS2 6 ピン DIN - RJ45 シリアルケーブル 2 本 (保守接続用) |
| 3. 電源ケーブル* | 7. RJ45 - DB9 シリアルアダプタ 2 つ (ストレートスルー 1 つ、
ヌルモデム 1 つ) |
| 4. RJ45 - RJ45 Ethernet ケーブル 2 本 | |

* AC 電源ケーブルは、アレイユニットとは別に出荷されます。図にはありませんが、DC ユニットには DC 電源ケーブルが含まれます。

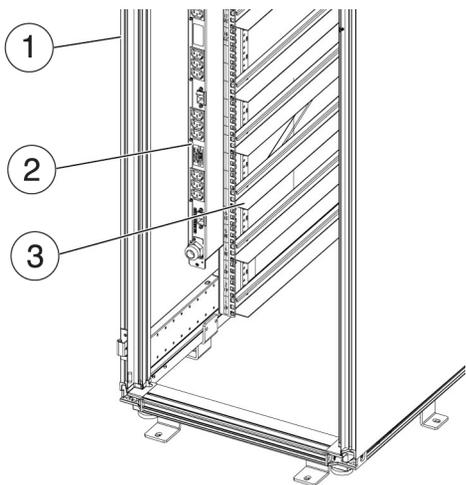
準備

設置を始める前に、各コントローラのメディアアクセス制御 (MAC) アドレスを記録します (コントローラトレイの上部または正面に貼られているラベルを参照)。MAC アドレスは設置および設定プロセス中に必要なもので、設置完了後はラベルを確認できなくなる場合があります。そのあと、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 6180 アレイサイト計画の手引き』
- 『Sun Storage 6180 Safety and Compliance Manual』
- 『Sun Storage 6180 アレイご使用にあたって』

ラックの準備

図 2 PDU およびレールの取り付け



手順	作業
1.	『Sun Rack II User's Guide』の説明に従って Sun Rack II を設置します。
2.	『Sun Cabinet Power Distribution Unit (PDU) Installation Guide』の説明に従って Sun Rack II に PDU を取り付けます。
3.	『Sun Storage Modular Rail Kit Installation Guide』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、設置マニュアルを参照してユニバーサルレールキットの取り付け手順を確認してください。

コントローラトレイと拡張トレイの設置

各コントローラトレイを、キャビネットの空き 3RU スロットに設置します。詳細については、設置マニュアルを参照してください。

図 3 トレイの設置

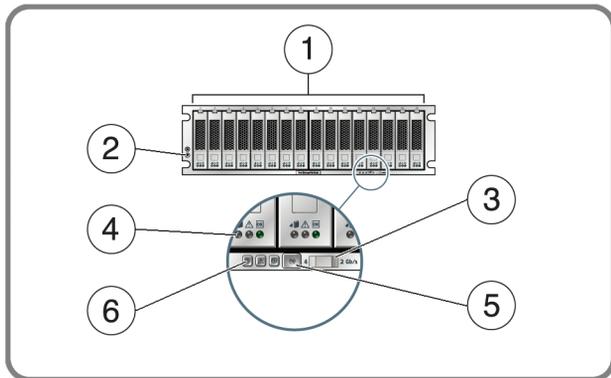


手順	作業
1.	2人でトレイを慎重に持ち上げ、左右のレールの下側の棚部分に載せます。 注意: トレイ装置の重量は最大で 43 kg (95 ポンド) になることがあります。
2.	トレイの正面の縁がキャビネットの縦の面に当たるまで、トレイをキャビネットに慎重に押し込みます。
3.	4本のねじを取り付けて締め (片側 2 本、お客様で用意)、コントローラトレイをキャビネットの正面に固定します。注: ねじのサイズは、使用するラックによって異なります。
4.	トレイの背面に 2 本 (片側 1 本、お客様で用意) の 6-32 ねじを差し込んで締め付け、トレイの背面をキャビネットに固定します。
5.	コントローラの電源スイッチとキャビネットの回路遮断器がオフになっていることを確認します。各トレイの電源装置を、キャビネットの別々の電源に接続します。

コントローラトレイの正面パネルと背面パネルの確認

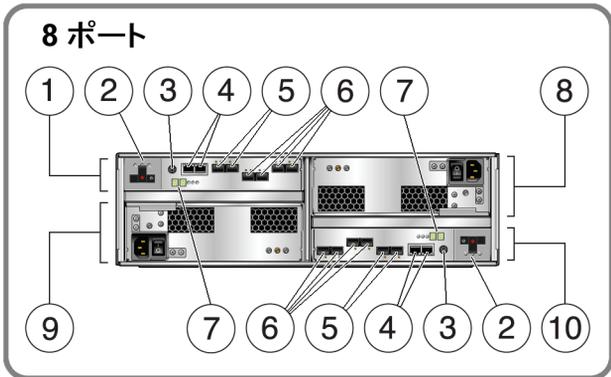
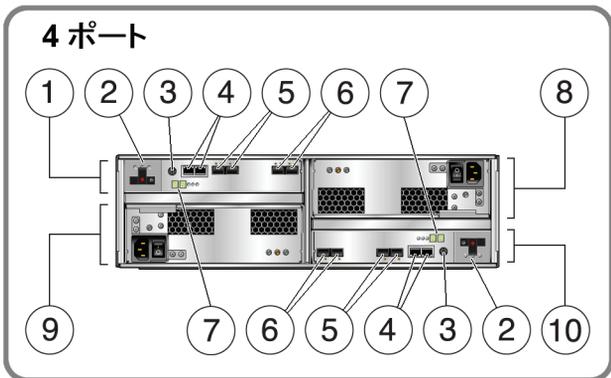
図 4 に、コントローラトレイ正面パネルの LED とコンポーネントの位置を示します。図 5 に、コントローラトレイ背面パネルのポートとコンポーネントの位置を示します。

図 4 コントローラトレイの正面パネル



図中番号	説明
1.	ディスクドライブ
2.	静電気防止用ストラップ接続端子
3.	レート選択スイッチ
4.	ドライブ LED
5.	アラームの取り消しボタン
6.	トレイ LED

図 5 コントローラトレイの背面パネル

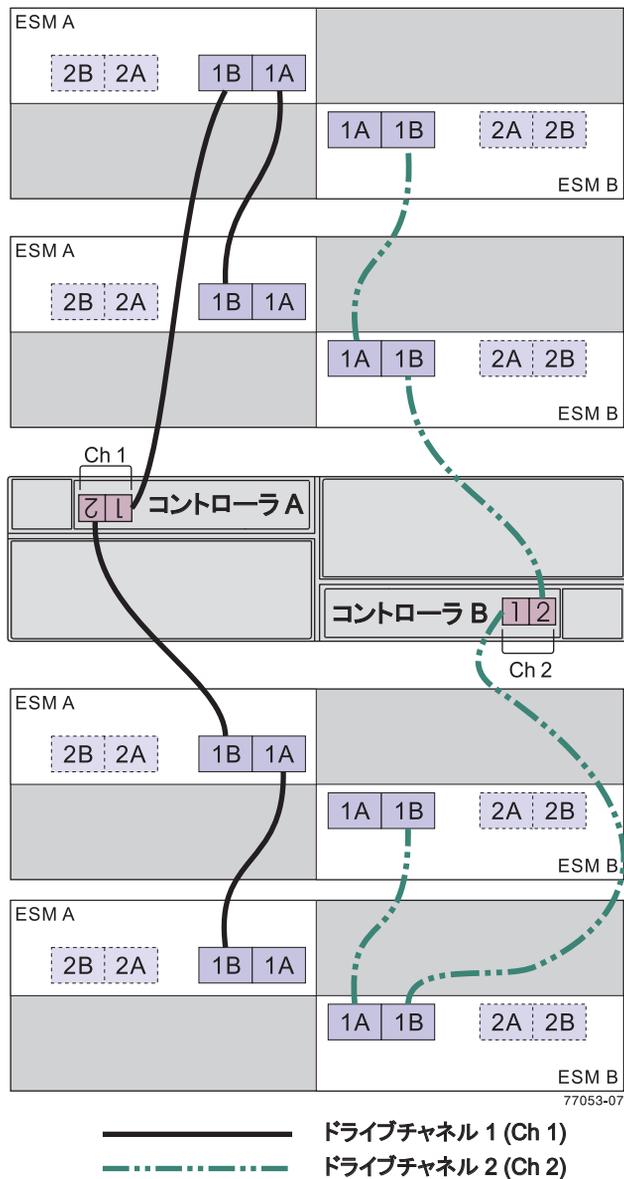


図中番号	説明
1.	コントローラ A
2.	バッテリーバックアップ部
3.	シリアルポート (診断用)
4.	管理ホスト用 Ethernet ポート
5.	拡張用 FC ポート
6.	データホスト用 FC ポート
7.	ID/診断表示 (7セグメントのデジタル表示器)
8.	電源装置 A
9.	電源装置 B
10.	コントローラ B

トレイ間のケーブルの接続

図 6 は、1 台のコントローラトレイと 4 台の拡張トレイからなる構成を示しています。その他のサポートされている構成は、設置マニュアルで説明しています。注: 次の図で、黒色のケーブルはドライブチャンネル 1 (コントローラ A) を示し、緑色のケーブルはドライブチャンネル 2 (コントローラ B) を示しています。

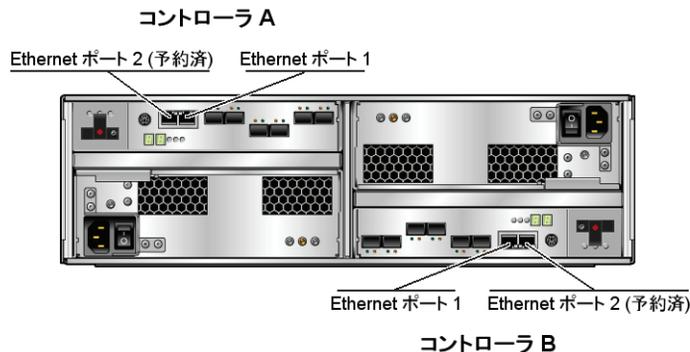
図 6 コントローラトレイと拡張トレイの接続



管理接続の準備

図 7 に、管理ホストへの帯域外ネットワーク接続に使用するポートを示します。次の手順で、管理ホストの LAN 接続について説明します。その他の接続オプションについては、設置マニュアルを参照してください。

図 7 管理ホストの接続



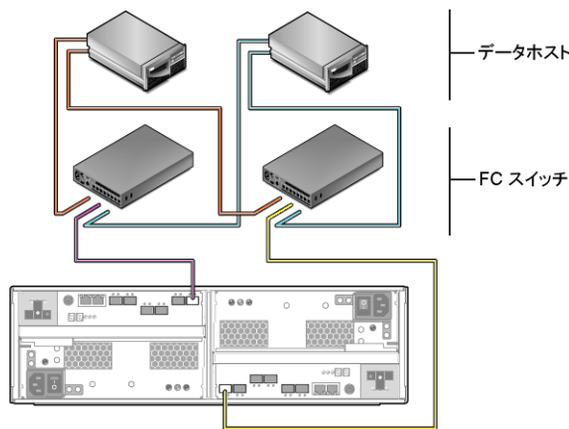
手順	作業
1.	コントローラトレイの背面で、コントローラ A とコントローラ B の Ethernet ポート 1 を確認します。
2.	Ethernet ケーブルを各コントローラの Ethernet ポート 1 に接続します。
3.	Ethernet ケーブルのもう一端を、管理ホスト (同じサブネット上にあるものを推奨) が存在する LAN に接続します。

注: 帯域内のアレイ管理の構成については、設置マニュアルを参照してください。

データホストの接続

データホストは、Sun Storage 6180 アレイに FC スイッチ経由で接続することも、直接接続することもできます。図 8 に、各コントローラのシングルホストチャネルを使用した、FC スイッチ経由の接続を示します。その他の接続オプションについては、設置マニュアルを参照してください。

図 8 データホストの接続



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と、『Sun Storage 6180 アレイご使用にあたって』に一覧表示されているホストバスアダプタ (HBA) ドライバとマルチパスソフトウェアがデータホストにインストールされていることを確認します。
2.	コントローラトレイの背面にあるデータホストポートを確認し、各コントローラのチャネル 1 ポートに SFP を取り付けます。
3.	各光ファイバケーブルをコントローラ A とコントローラ B のホストポートに接続します。
4.	図 8 に示すように、各ケーブルのもう一端を外部スイッチに接続します。
5.	各スイッチからのケーブルを、各データホストの HBA に接続します。

電源の投入とホスト管理ホストソフトウェアのインストール

1. 設置マニュアルの詳細情報に従って、アレイに電源を投入し、コントローラの IP アドレスを構成します。
注: デフォルトでは、IP アドレスは DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) 経由で自動的に構成されますが、各コントローラのシリアルポートを使用して手動で変更できます (図 5 参照)。
2. 『Sun Storage Common Array Manager クイックスタートガイド』の説明に従って Sun Storage Common Array Manager ソフトウェアをダウンロードし、管理ホストにインストールします。

この製品のマニュアル

- Sun Storage 6180 アレイに関するそのほかのマニュアルは、次の場所から入手できます。
<http://download.oracle.com/docs/cd/E19373-01/index.html>
- Sun Storage Common Array Manager ソフトウェアのマニュアルは、次の Web サイトで利用できます。
<http://www.oracle.com/technetwork/documentation/disk-device-194280.html>

安全性に関する情報の確認	Important Safety Information for Sun Hardware Systems Sun Storage 6180 Safety and Compliance Manual
既知の問題および回避方法の確認	Sun Storage 6180 アレイご使用にあたって
サイトの準備	Sun Storage 6180 アレイサイト計画の手引き
キャビネットの設置	Sun Rack II User's Guide
各トレイ用のレールの取り付け	Sun Modular Storage Rail Kit Installation Guide
配電盤 (PDU) の取り付け	Sun Cabinet Power Distribution Unit (PDU) Installation Guide
アレイの設置	Sun Storage 6180 アレイハードウェア設置マニュアル
管理ソフトウェアのインストール	Sun Storage Common Array Manager Installation Guide

オラクルの連絡先情報

マニュアル	http://www.oracle.com/technetwork/jp/indexes/documentation/index.html
サポート	https://support.oracle.com
トレーニング	https://education.oracle.com

Copyright © 2009, 2011, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.
Copyright © 2009, 2011, Oracle et/ou ses affiliés. Tous droits réservés.



Part No. : E23140-01,
Mfg No. : 7012703
2011 年 6 月