

Sun Fire™ X4540 サーバー 概要書

本書には、Sun Fire X4540 サーバーのセットアップ方法に関する基本的情報が記載されています。インストール方法の詳細は、注文可能なオプションの『Sun Fire X4500/X4540 Installation Guide (Sun Fire X4500/X4540 インストールガイド)』(820-4855)に記載されています。追加の Sun Fire X4540 サーバーのドキュメントは、以下で入手可能です。

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/sf.x4540>

安全性とコンプライアンスに関する情報

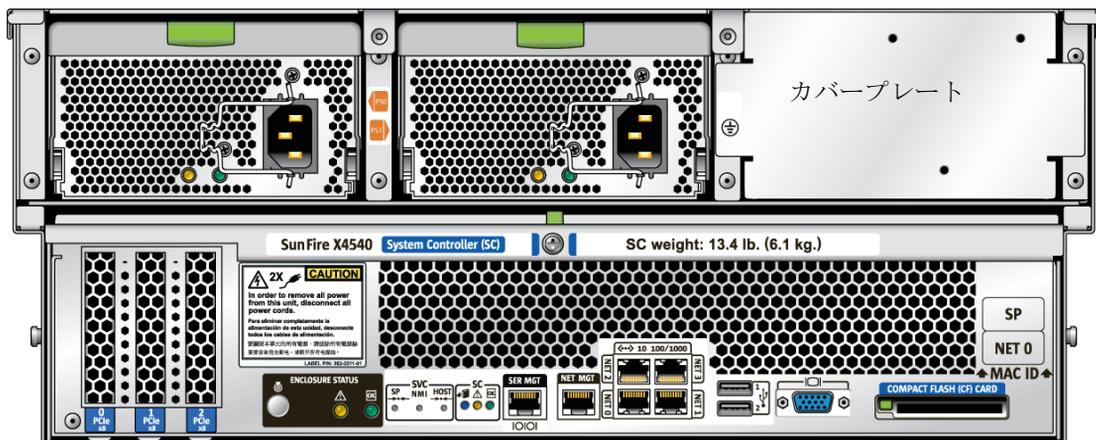
Sun Fire X4540 サーバーのインストールを実行する前に、『Safety and Compliance Guide (安全性とコンプライアンスに関するガイド)』および『Important Safety Information for Sun Hardware Systems (Sun ハードウェアシステムの重要な安全性に関する情報)』(出荷キットに付属)を参照してください。

ケーブルの接続

システムの開梱およびラックマウントの終了後、ケーブルを Sun Fire X4540 サーバーの使用可能な入出力 (I/O) ポートに接続します。必要に応じて、ケーブルをサーバーのバックパネルコネクタに接続します。図 1 を参照してください。

図 1 Sun Fire X4540 サーバーのバックパネル

注 – PSU カバープレートがアップデートされます。



サーバーの電源の投入および切断

サーバーには2つのレベルの電源があります。スタンバイ電源と主電源です。サービスプロセッサ (SP) の初期設定では、スタンバイ電源を適用する必要があります。このセクションには、主電源モードで電源を入れる手順および主電源モードから停止する手順も記載されています。

サービスプロセッサ (SP) の初期設定のためにスタンバイ電源を入れる

初期設定前にスタンバイ電源を SP に適用するには、次の手順に従います。



注意 - すべてのファン、コンポーネントヒートシンク、空冷バッフル、およびカバーがインストールされていない場合には、サーバーを動作させないでください。十分な冷却機構がない状態でサーバーを動作させた場合、サーバーコンポーネントに重大な損害が生じる可能性があります。

1. アースされた AC 電源コードを、サーバーのバックパネルにある2つの AC 電源コネクタおよびアースされた AC (200 VAC から 240 VAC) 電源コンセントに接続します。

注 - このシステムは、220 VAC での動作用に出荷されています。3番目の PSU を使用した 110 VAC での動作は、注文可能なオプションとしてご利用になれます。

[3 ページの「ILOM サービスプロセッサへの接続」](#)の説明に従って、ソフトウェアの初期セットアップタスクを続行します。

▼ 主電源モードの投入

1. 電源コードが接続されていること、およびスタンバイ電源が入っていることを確認します。スタンバイ電源モードでは、フロントパネルの電源 /OK LED が点滅します。

注 - ハードディスクドライブ、ファン、電源、およびシステムコントローラの LED の説明については、ハードディスクドライブのアクセスカバーにあるサービスラベルを参照してください。

2. ボールペンを使用して、サーバーのフロントパネルにある埋め込み式の電源ボタンを押してから離します。

注 - 主電源がサーバーに適用されると、電源ボタンの隣にある電源 /OK LED が点灯し、そのまま点灯しつづけます。電源投入セルフテスト (POST) が完了するまでには、最大で1分かかることがあります。

▼ サーバーの電源の切断

主電源モードからサーバーの電源を切る場合には、次の2つの方法のいずれかを使用します。

- **正常な停止** : ボールペンを使用して、フロントパネルにある電源ボタンを押してから離します。これによって、Advanced Configuration and Power Interface (ACPI) 対応のオペレーティングシステムの場合は、オペレーティングシステムが正常に停止します。ACPI 対応のオペレーティングシステムを実行していないサーバーの場合は、即時にスタンバイ電源モードに移行します。
- **緊急の停止** : 電源ボタンを4秒間押しつづけると、主電源が強制的にオフになり、スタンバイ電源モードに入ります。主電源がオフになると、フロントパネルの電源 /OK LED が点滅しはじめ、サーバーがスタンバイ電源モードになっていることがわかります。



注意 - サーバーの電源を完全に切る場合には、サーバーの背面にある電源から、AC 電源コードを抜く必要があります。

ILOM サービスプロセッサへの接続

Integrated Lights Out Manager (ILOM) は、サーバーにあらかじめインストールされているシステム管理ファームウェアです。ILOM によって、サーバーシステムにインストールされたコンポーネントの管理および監視を行うことができます。

次のいずれかの方法を使用して、ILOM SP に接続して、初期セットアップおよび設定を実行します。

- シリアル接続を使用して ILOM に接続する
- Ethernet 接続 (DHCP) を使用して ILOM に接続する
- 静的 IP アドレスを使用して ILOM に接続する

インストール方法の詳細は、注文可能なオプションの『Sun Fire X4500/X4540 Installation Guide (Sun Fire X4500/X4540 インストールガイド)』に記載されています。

サポート対象オペレーティングシステム

オペレーティングシステム	参考資料
あらかじめインストールされている Solaris 10 OS	『Sun Fire X4500/X4540 Server Installation Guide (Sun Fire X4500/X4540 サーバーインストールガイド)』
Solaris および Linux	『Sun Fire X4500/X4540 Server Operating System Installation Guide (Sun Fire X4500/X4540 サーバーオペレーティングシステムインストールガイド)』
Windows	『Sun Fire X4500/X4540 Server Windows Operating System Installation Guide (Sun Fire X4500/X4540 サーバー Windows オペレーティングシステムインストールガイド)』
Windows および Linux 用 Sun Installation Assistant	『Sun Installation Assistant for Windows and Linux User's Guide (Windows および Linux 用 Sun Installation Assistant ユーザーズガイド)』。Sun Fire ラックマウント型サーバーへのサポート対象オペレーティングシステムのインストールに関する詳細情報を記載。

次の場所にある **Sun Fire X4540** サーバーのドキュメントを参照してください。 <http://docs.sun.com/app/docs/prod/sf.x4540>

	x4540 サーバーのドキュメント	説明	入手可能	部品番号
リリースドキュメント	『Sun Fire X4540 サーバー概要書』	本書	印刷版およびオンライン	820-5993
	『Sun Fire X4540 サーバーご使用にあたって』	既知の問題および回避方法の確認	オンライン	820-5990
Integrated Lights Out Manager (ILOM)	『Integrated Lights Out Manager (ILOM) User's Guide (Integrated Lights Out Manager (ILOM) ユーザーズガイド)』	サーバーアカウントの管理、アラートの監視、およびリモートアクセスの設定。	オンライン	820-1188

次の場所にある Sun Fire X4540 サーバーのドキュメントを参照してください。 <http://docs.sun.com/app/docs/prod/sf.x4540>

	x4540 サーバーのドキュメント	説明	入手可能	部品番号
保守および操作に関するドキュメント	『Sun Integrated Lights Out Manager 2.0 User's Guide (Sun Integrated Lights Out Manager 2.0 ユーザーズガイド) の付録』	ILOM 2.0 ファームウェアの初期リリース以降に組み込まれた、ILOM 機能の情報。	オンライン	820-4198
	『Integrated Lights Out Manager (ILOM) の補足ドキュメント』	X4540 サーバー上で ILOM を使用方法に関する情報。	オンライン	819-4361
	『X64 Servers Utilities Reference Manual (X64 サーバーユーティリティーリファレンスマニュアル)』	多くの x64 サーバーに共通のアプリケーションおよびユーティリティーを使用するための操作方法。	オンライン	820-1120
	『Sun Fire X4500/X4540 Server Service Manual (Sun Fire X4500/X4540 サーバーサービスマニュアル)』	ハードウェアコンポーネントのインストールまたは交換。BIOS 設定のカスタマイズ。ハードウェアコンポーネントの削除および交換。	オンライン	819-4359
	『Sun Fire X4500/X4540 Server Safety and Compliance Guide (Sun Fire X4500/X4540 サーバーの安全性およびコンプライアンスに関するガイド)』	安全性に関する情報の確認。	オンライン	820-4776
インストールドキュメント	『Sun Fire X4500/X4540 Server Diagnostics Guide (Sun Fire X4500/X4540 サーバー診断ガイド)』	使用可能な診断ツールおよびログを使用した、サーバーの問題のトラブルシューティングおよび特定。	オンライン	819-4363
	『Sun Fire X4500/X4540 Server Administration Guide (Sun Fire X4500/X4540 サーバー管理ガイド)』	サーバー (ハードディスクドライブを含む) の管理。	オンライン	819-6562
	『Solaris ZFS Administration Guide (Solaris ZFS 管理ガイド)』	ZFS (zettabyte ファイルシステム) の管理方法。	オンライン	819-5461
	『Sun Installation Assistant for Windows and Linux User's Guide (Windows および Linux 用 Sun Installation Assistant ユーザーズガイド)』	Sun Fire ラックマウント型サーバーへのサポート対象オペレーティングシステムのインストールに関する詳細情報を記載。	オンライン	820-3357
	『Sun Fire X4500/X4540 Installation Guide (Sun Fire X4500/X4540 インストールガイド)』	インストール、ネットワーク設定の判定、あらかじめインストールされている Solaris オペレーティングシステムの設定。	オンラインおよび注文可能な印刷版オプション	820-4855
	『Sun Fire X4500/X4540 Server Operating System Installation Guide (Sun Fire X4500/X4540 サーバーオペレーティングシステムインストールガイド)』	Solaris オペレーティングシステムおよびサポート対象の Linux オペレーティングシステムのインストール。	オンライン	820-4893

次の場所にある **Sun Fire X4540** サーバーのドキュメントを参照してください。 <http://docs.sun.com/app/docs/prod/sf.x4540>

x4540 サーバーのドキュメント	説明	入手可能	部品番号
『Sun Fire X4500/X4540 Server Windows Operating System Installation Guide (Sun Fire X4500/X4540 サーバー Windows オペレーティングシステムインストールガイド)』	サポート対象の Windows OS のインストール	オンライン	820-0407
『X4500-J Slide rail Installation Guide (X4500-J スライドレールインストールガイド)』	X-4500 J スライドレールシステムを使用したラックへの Sun システムのインストール方法。	オンライン	820-1858

Sun オンライン

入手場所	URL またはドキュメント
現在のオンラインドキュメント	http://docs.sun.com/app/docs/prod/sf.x4540
この製品に関する質問について、SUN テクニカルサポートに連絡する場合	http://www.sun.com/service/contacting
一部のドキュメントのローカライズ版	http://docs.sun.com ドロップダウンリストから言語を選択して、Sun Fire X4540 サーバーのドキュメント集に移動してください。
Sun にコメントおよび提案を提出するための場所	コメントを提出するには、以下の場所に移動します。 http://www.sun.com/hwdocs/feedback その後、フィードバックリンクをクリックして、フォームを開きます。本書のタイトルと部品番号を記載してください。
ファームウェアとソフトウェアのアップデート	http://www.sun.com/download/index.jsp

Copyright 2008 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved. 本製品はライセンス契約に基づく場合のみご使用いただくことができます。本製品に含まれるサードパーティソフトウェア (フォントに関するテクノロジーを含む) は、著作権を有する当該各社より米国 Sun Microsystems 社へライセンス供与されているものです。本製品の一部は、Berkeley BSD systems に由来し、University of California からライセンスを受けています。Sun、Sun Microsystems、Sun のロゴマーク、Java、Sun Fire X4540 サーバー、Sun Blade、および Solaris は、Sun Microsystems, Inc. の米国およびその他の国における商標または登録商標です。SPARC の商標はすべて、ライセンス契約に基づいて使用されており、SPARC International, Inc. の米国およびその他の国における商標または登録商標です。米国政府の権利 - 商用。政府関連のユーザーは、米国 Sun Microsystems 社の標準ライセンス契約、および FAR とその補足条項に従う必要があります。



Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

部品番号 : 820-5993-10、改訂 : A
2008 年 7 月