



Cisco UCS M4308 モジュラ シャーシ (販売終了製品)

目次

概要.....	3
詳細図.....	4
シャーシ正面図.....	4
シャーシ背面図.....	6
シャーシ本体の標準機能と特徴.....	7
シャーシを構成する.....	9
ステップ 1 シャーシ本体の型番を確認する.....	10
ステップ 2 ソリッド ステートドライブ (SSD) を選択する.....	11
ステップ 3 電源を選択する.....	12
ステップ 4 QSFP ケーブルを選択する (オプション).....	13
ステップ 5 AC 電源コードを選択する.....	14
ステップ 6 サポート サービスを選択する.....	17
参考資料.....	19
上面図.....	19
シリアル ポートの詳細.....	20
技術仕様.....	21
寸法と重量.....	21
電力仕様.....	21
環境仕様.....	22
準拠要件.....	23

本書は、英語版 Spec sheet を翻訳、ローカライズしたものです。最新の技術情報は、英語資料も参照ください。日本語資料更新等の時間差などの理由で、本書の情報が古い場合があります。

概要

Cisco UCS M4308 モジュラ シャーシは、並列処理や仮想化に対応できる、高密度で電源効率に優れたモジュラ型プラットフォームです。ワットあたりのパフォーマンスを最適化し、ラック単位でのプロセッサ コアの多数搭載に対応します。また、ポリシーベースのプロビジョニング、自動化、管理を実現します。

本製品は、シスコの Unified Computing System ポートフォリオの機能を 2 RU フォームファクタに拡張したものであり、シャーシ前面に最大 8 つの slots を備え、最大 8 個のシングル幅のコンピューティングカートリッジを組み込めるようになっています。このシャーシ アーキテクチャは、コンピューティング、ストレージ、その他の特殊機能のカートリッジなど、各種のカートリッジをサポートできるよう設計されています。8 つの slots はすべてで、コンピューティング サーバ モジュールの搭載をサポートします。加えて、他の機能に対応できる特別な slots が 3 つあります。たとえば、slot 3 および 4 は、ストレージ カートリッジまたはモジュールを追加できるように設計されています。これらの slots は、それぞれ 2 つの SAS/SATA インターフェイスをサポートしています。slot 8 は、PCIe アダプタの追加に対応します。この機能は、対応するカートリッジのフォーム ファクタによってのみ利用できます。

シャーシ背面には、取り外し可能な内部 RAID コントローラに接続される最大 4 基の SSD がサポートされます。この複合ストレージは、カスタム ASIC およびドライバ ファームウェアによって仮想化ストレージとして構成でき、着脱可能なコンピューティング カートリッジにディスクスペースとして割り当てられます。また、将来の使用に備えて、ハーフ幅/ハーフ高の PCI slots が 1 つあります。ネットワーク I/O は 2 つの 40 Gbps QSFP ポートで行われます。このポートには、カートリッジ I/O および管理トラフィックがすべて集約されます。ソリューション全体で、アップストリーム VNTAG 対応のトップ オブ ラック スイッチが必要です。

図 1 Cisco UCS M4308 モジュラ シャーシ

前面



背面

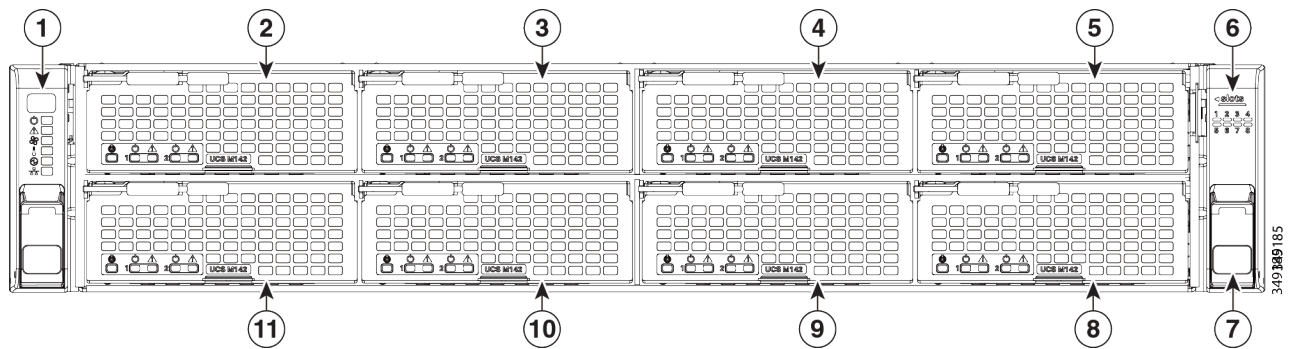


詳細図

シャーシ正面図

図 2 に、Cisco UCS M4308 モジュラ シャーシの正面図を示します。

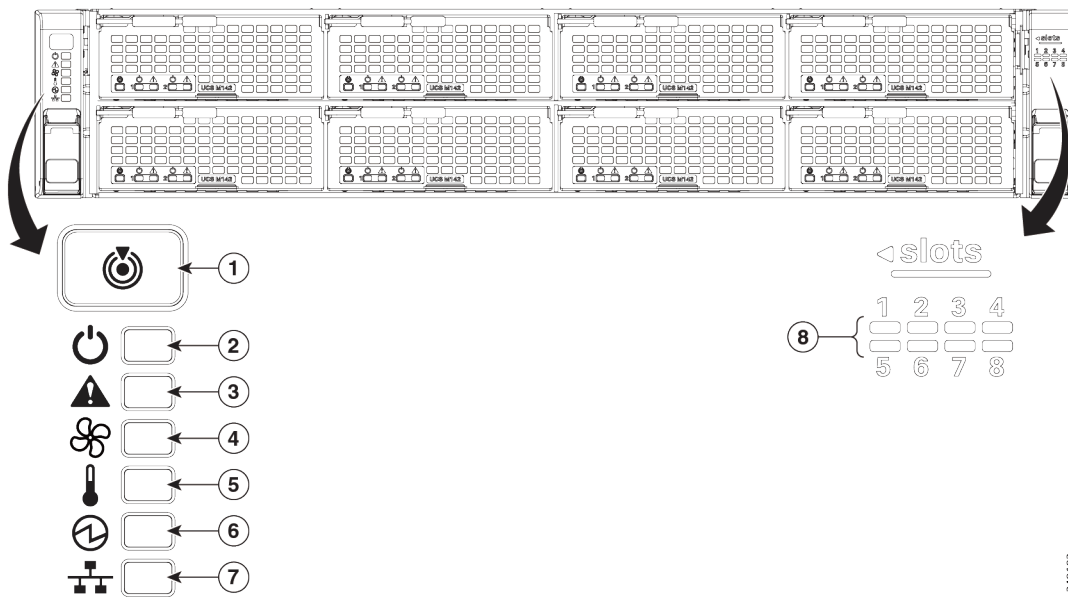
図 2 UCS M4308 モジュラ シャーシの正面図



1	前面パネルのクイック ステータス LED	7	シャーシのリリース レバー
2	UCS コンピュータ カートリッジ (スロット 1)	8	UCS コンピュータ カートリッジ (スロット 8)
3	UCS コンピュータ カートリッジ (スロット 2)	9	UCS コンピュータ カートリッジ (スロット 7)
4	UCS コンピュータ カートリッジ (スロット 3)	10	UCS コンピュータ カートリッジ (スロット 6)
5	UCS コンピュータ カートリッジ (スロット 4)	11	UCS コンピュータ カートリッジ (スロット 5)
6	スロット 列挙 LED	—	—

図 2 に前面パネル インジケータの詳細を示します。

図 3 UCS M4308 モジュラ シャーシの前面パネル インジケータ

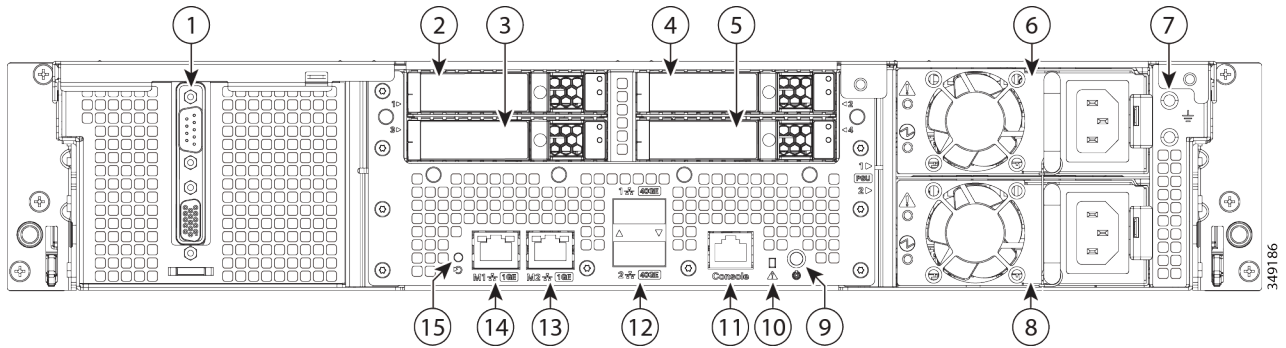


1	ユニット識別ボタン/LED(青)	5	温度ステータス LED(緑/オレンジ)
2	電源ステータス LED(緑/オレンジ)	6	電源装置ステータス LED(緑/オレンジ)
3	システム ステータス LED(緑/オレンジ)	7	ネットワーク アクティビティ LED(緑)
4	ファン ステータス LED(緑/オレンジ)	—	—

シャーシ背面図

図 4 に、背面パネルの外部機能を示します。

図 4 UCS M4308 モジュラ シャーシの背面図



1	将来の使用に備えた PCIe スロット	9	ユニット識別ボタン/LED(青)
2	ソリッド ステートドライブ(スロット 1)	10	システム ステータス LED(緑/オレンジ)
3	ソリッド ステートドライブ(スロット 3)	11	CMC コンソール コネクタ
4	ソリッド ステートドライブ(スロット 2)	12	QSFP コネクタ(ポート 1 および 2)
5	ソリッド ステートドライブ(スロット 4)	13	CMC コネクタ(ポート 2)
6	PSU 1	14	CMC コネクタ(ポート 2)
7	アース端子	15	リセット ボタン
8	PSU 2	—	—

シャーシ本体の標準機能と特徴

表 1 に、UCS M4308 シャーシ本体の機能と特徴を示します。特定の機能に関するシャーシの構成方法(コンピュータカートリッジの数、ディスクドライブ、メモリ容量など)については、9 ページの「シャーシを構成する」を参照してください。

表 1 機能と特徴

機能/特徴	説明文
シャーシ カートリッジ	2 ラック ユニット(2RU)シャーシ。最大 8 つのシングル幅プラグイン カートリッジをサポート シャーシ前面に各種カートリッジに対応する 8 つのスロット <ul style="list-style-type: none"> ■ 8 つのスロットすべてにカートリッジを装着可能 ■ 1 つのスロットは PCIe カートリッジにも使用可能(将来の機能追加用) ■ 2 つのスロットは、ストレージ カートリッジにも使用可能(将来の機能追加用)
拡張スロット	シャーシ背面に PCIe スロットを 1 つ搭載。スロットはハーフハイト・ハーフ幅で 8 本あり、25 W に制限される(このスロットは将来の使用に備えたもので、現時点では利用できません)。
内部ストレージ デバイス	ソリッド ステートドライブ <ul style="list-style-type: none"> ■ シャーシ背面は 4 つのプラグイン ソリッドステートドライブ(SSD)をサポート(シャーシ内の取り外し可能 RAID コントローラに接続)。この複合ストレージは、特殊な ASIC および付属の ASIC ドライバ ファームウェアによって仮想ストレージ化され、コンピューティング カートリッジにディスクスペースとして割り当てられる。
インターフェイス	<ul style="list-style-type: none"> ■ 背面パネル <ul style="list-style-type: none"> • ハーフハイト、ハーフ幅の PCIe コネクタ(現在有効にはなっておらず、将来の使用に備えたもの) • RJ45 イーサネット管理ポート x 2(初期設定またはデバッグ用に、サービス担当者のみが使用) • RJ45 シリアル コンソール ポート x 1(初期設定またはデバッグ用に、サービス担当者のみが使用) • QSFP ポート x 2 • SSD スモール フォーム ファクタ ポート x 4 ■ 前面パネル <ul style="list-style-type: none"> • カートリッジ ポート x 8
電源サブシステム	以下のホットスワップ可能電源装置 x 2 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1400 W(AC) 2 つの電源が必須。
ストレージコントローラ	■ Cisco 12G SAS モジュラ RAID コントローラ カード。シャーシ内部にある専用の RAID コントローラ スロットに装着。このカードは、2 GB のフラッシュ バック式ライト キャッシュ(FBWC)を搭載。
前面パネル ACPI	■ 前面パネル コントローラはステータス インジケータおよびコントロール ボタンを装備 このシャーシは、Advanced Configuration and Power Interface(ACPI)4.0 規格をサポート。
ファン	シャーシ: <ul style="list-style-type: none"> ■ ホットスワップ可能なファン(前面から背面への冷却用エアフロー)X 6

機能/特徴	説明文
統合型管理 プロセッサ	PowerPC 上で Cisco Integrated Management Controller (CIMC) ファームウェアを実行するベースボード管理コントローラ (BMC)。

シャーシを構成する

次の手順に従って、Cisco UCS M4308 シャーシを構成します。

- ステップ 1 シャーシ本体の型番を確認する(10 ページ)
- ステップ 2 ソリッド ステートドライブ(SSD)を選択する(11 ページ)
- ステップ 3 電源装置を発注する(12 ページ)
- ステップ 4 QSFP ケーブルを選択する(オプション)(13 ページ)
- ステップ 5 AC 電源コードを選択する(14 ページ)
- ステップ 6 サポート サービスを選択する(17 ページ)

ステップ 1 シャーシ本体の型番を確認する

表 2 から、シャーシの製品型番 (PID) を選択します。

表 2 M4308 モジュール シャーシの型番

製品型番 (PID)	説明文
UCSME-4308	UCS M シリーズ シャーシ

Cisco UCS M4308 シャーシ:

- 電源装置、カートリッジ、ソリッドステートドライブ (SSD)、RAID コントローラ、PCIe カード、レールキットは含まれていません。



注: 以降の手順に従い、必要なコンポーネントを追加してシャーシを構成してください。

ステップ 2 ソリッド ステート ドライブ (SSD) を選択する

ディスクドライブの標準仕様は次のとおりです。

- 2.5 インチ スモール フォクタ
- ホットプラグ可能
- スライド式マウント

ドライブの選択

利用可能な HDD および SSD を表 3 に示します。

表 3 使用できるホットプラグ可能スレッドマウント SSD

製品型番 (PID)	説明文	ドライブ タイプ	容量
Enterprise Performance SSD¹			
UCS-SD16TB12S4-EP	1.6 TB 2.5 インチ Enterprise Performance 12G SAS SSD (10X 耐久性)	SAS	1.6 TB
UCS-SD800G12S4-EP	800 GB 2.5 インチ Enterprise Performance 12G SAS SSD (10X 耐久性)	SAS	800 GB
UCS-SD800G0KS2-EP	800 GB Enterprise Performance 6 Gbps SAS eMLC SSD (高耐久性)	SAS	800 GB
UCS-SD400G12S4-EP	400 GB 2.5 インチ Enterprise Performance 12G SAS SSD (10X 耐久性)	SAS	400 GB
UCS-SD400G0KS2-EP	400 GB Enterprise Performance 6 Gbps SAS eMLC SSD (高耐久性)	SAS	400 GB

注記

1. IO 書き込み中心アプリケーション向け。SSD 寿命目安 10 FDWP (full drive writes per day) レベル



注: RAID ボリュームを作成する場合は、次のガイドラインに従ってください。

- ボリューム内の各ドライブで同じ容量を使用する
- すべて SAS ドライブを使用するか、すべて SATA ドライブを使用する

動作確認済みの構成

(1) 何も選択しないか、または表 3 から同じドライブを 2 つまたは 4 つ選択します。異なる SSD タイプを混在させることはできません。

ステップ 3 電源を選択する

M4308 シャーシには、1400 W の電源装置が 2 つ必要です。選択したオプション (CPU、ドライブ、メモリ など) に応じて必要な電力を計算するには、次のリンクにある電力計算ツールを使用してください。

<http://ucspowercalc.cisco.com> [英語]

表 4 電源装置

製品型番 (PID)	説明文
UCSC-PSU2V2-1400W	2U および 4U C シリーズ用 1400 W AC 電源 (200 ~ 240 V)

ステップ 4 QSFP ケーブルを選択する(オプション)

Cisco UCS M4308 には、シャーシの背面に QSFP ポートが 2 つあり、そのポート用のケーブルを選択できます。

QSFP ケーブルを選択する

表 5 に記載されたケーブルから選択します。

表 5 使用可能な QSFP ケーブル

製品型番(PID)	説明文
QSFP-4SFP10G-CU1M	40GBASE-CR4 QSFP+ と 4 つの 10GBASE-CU SFP+ の直接接続ブレイクアウト ケーブル 組み合わせ、1 m、パッシブ
QSFP-4SFP10G-CU3M	40GBASE-CR4 QSFP+ と 4 つの 10GBASE-CU SFP+ の直接接続ブレイクアウト ケーブル 組み合わせ、3 m、パッシブ
QSFP-4SFP10G-CU5M	40GBASE-CR4 QSFP+ と 4 つの 10GBASE-CU SFP+ の直接接続ブレイクアウト ケーブル 組み合わせ、5 m、パッシブ
QSFP-4x10G-AC7M	40GBASE-CR4 QSFP+ と 4 つの 7GBASE-CU SFP+ の直接接続ブレイクアウト ケーブル 組み合わせ、10 m、アクティブ
QSFP-4x10G-AC10M	40GBASE-CR4 QSFP+ と 4 つの 10GBASE-CU SFP+ の直接接続ブレイクアウト ケーブル 組み合わせ、10 m、アクティブ

動作確認済みのサーバノード構成

- (1) 表 5 から、QSFP ケーブルを 1 本または 2 本選択します。

ステップ 5 AC 電源コードを選択する

AC 電源ユニットを選択した場合、表 6 から適切な AC 電源コードを選択します。電源コードは最大 2 本選択できます。まったく選択しなくてもかまいません。オプションの R2XX-DMYMPWRCORD を選択した場合、出荷されるシャーシに電源コードは含まれません。

表 6 使用可能な電源コード

製品型番 (PID)	説明文	製品画像
R2XX-DMYMPWRCORD	電源コードなし (電源コードを選択しない場合の型番)	該当なし
CAB-N5K6A-NA	電源コード、200/240 V 6 A (北米仕様)	<p>プラグ: NEMA 6-15P コードセット定格: 10 A, 250 V 長さ: 8.2 フィート コネクタ: IEC60320/C13</p>
CAB-AC-L620-C13	AC 電源コード、NEMA L6-20 - C13、2 m/6.5 フィート	<p>① プラグ種から 7912 コネクタ: IEC60320/C13</p>
CAB-C13-CBN	CABASY、ワイヤ、ジャンパコード、27 インチ L、C13/C14、10 A/250 V	<p>コードセット定格: 10 A, 250 V (686 mm) プラグ: SS10A コネクタ: HS10S</p>
CAB-C13-C14-2M	CABASY、ワイヤ、ジャンパコード、PWR、2 m、C13/C14、10 A/250 V	<p>コードセット定格: 10 A, 250 V (2.0 m) プラグ: SS10A コネクタ: HS10S</p>
CAB-C13-C14-AC	コード、PWR、JMP、IEC60320/C14、IEC6 0320/C13、3.0 m	<p>コードセット定格: 10 A, 250 V (3.0 m) プラグ: SS10A コネクタ: HS10S</p>

表 6 使用可能な電源コード

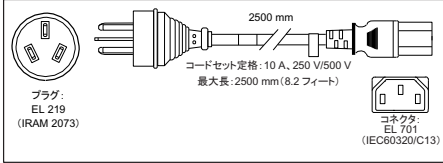
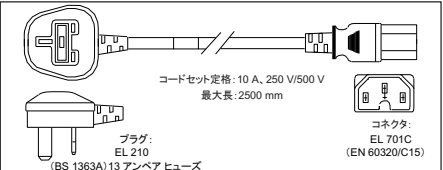
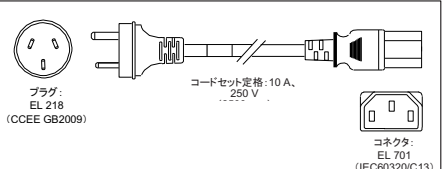
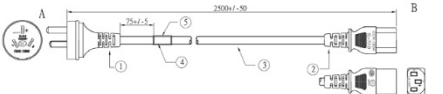
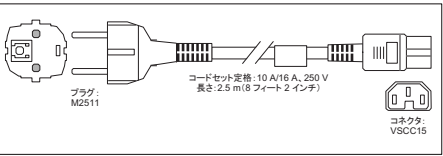
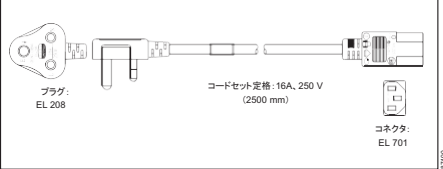
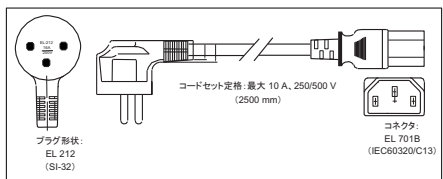
製品型番 (PID)	説明文	製品画像
SFS-250V-10A-AR	電源コード、SFS、250 V、10 A (アルゼンチン)	 <p>プラグ: EL 219 (IRAM 2073)</p> <p>コードセット定格: 10 A, 250 V/500 V 最大長: 2500 mm (8.2 フィート)</p> <p>コネクタ: EL 701 (IEC60320/C13)</p>
CAB-9K10A-AU	電源コード、250 VAC 10 A 3112 プラグ (オーストラリア)	 <p>コードセット定格: 10 A, 250 V/500 V 最大長: 2500 mm</p> <p>プラグ: EL 210 (BS 1363A) 13 アンペア ヒューズ</p> <p>コネクタ: EL 701C (EN 60320/C15)</p>
SFS-250V-10A-CN	電源コード、SFS、250 V、10 A (中国)	 <p>コードセット定格: 10 A, 250 V</p> <p>プラグ: EL 218 (CCEE GB2009)</p> <p>コネクタ: EL 701 (IEC60320/C13)</p>
CAB-250V-10A-CN	電源コード、250 V、10 A (中国)	
CAB-9K10A-EU	電源コード、250 VAC 10 A CEE 7/7 プラグ (EU)	 <p>コードセット定格: 10 A/16 A, 250 V 長さ: 2.5 m (8 フィート 2 インチ)</p> <p>プラグ: M2511</p> <p>コネクタ: VSCC15</p>
SFS-250V-10A-ID	電源コード、SFS、250 V、10 A (インド)	 <p>コードセット定格: 16 A, 250 V (2500 mm)</p> <p>プラグ: EL 208</p> <p>コネクタ: EL 701</p>
SFS-250V-10A-IS	電源コード、SFS、250 V、10 A (イスラエル)	 <p>コードセット定格: 最大 10 A, 250/500 V (2500 mm)</p> <p>プラグ形状: EL 212 (SI-32)</p> <p>コネクタ: EL 701B (IEC60320/C13)</p>

表 6 使用可能な電源コード

製品型番 (PID)	説明文	製品画像
CAB-9K10A-IT	電源コード、250 VAC 10 A CEI 23-16/VII プラグ (イタリア)	<p>プラグ: I/3G (CEI 23-16)</p> <p>コードセット規格: 10 A, 250 V 長さ: 2.5 m (8 フィート 2 インチ)</p> <p>コネクタ: C15M (EN60320/C15)</p>
CAB-9K10A-SW	電源コード、250 VAC 10 A MP232 プラグ (スイス)	<p>プラグ: MP232-R</p> <p>コードセット規格: 10 A, 250 V 長さ: 2.5 m (8 フィート 2 インチ)</p> <p>コネクタ: IEC 60320 C15</p>
CAB-9K10A-UK	電源コード、250 VAC 10 A BS1363 プラグ (13 A ヒューズ) (英国)	<p>プラグ: EL 210 (BS 1363A) 13 アンペア ヒューズ</p> <p>コードセット規格: 10 A, 250 V/500 V 最大長: 2500 mm</p> <p>コネクタ: EL 701C (EN 60320/C15)</p>
CAB-9K12A-NA	電源コード、125 VAC 13 A NEMA 5-15 プラグ (北米)	<p>プラグ: NEMA 5-15P</p> <p>コードセット規格: 13 A, 125 V (2.5 m) (8.2 フィート)</p> <p>コネクタ: IEC60320/C15</p>
CAB-250V-10A-BR	電源コード、250 V、10 A (ブラジル)	<p>プラグ: 250V 10A</p> <p>コードセット規格: 10 A, 250 V</p> <p>コネクタ: IEC60320/C15</p>
CAB-JPN-3PIN	電源コード 3 ピン (日本)	図なし
CAB-C13-C14-2M-JP	電源コード C13-C14、2 m/6.5 フィート、日本 PSE マーク	図なし

ステップ 6 サポート サービスを選択する

(1) SNTC for UCS 24 時間日本語サポート

UCSのサポート サービスとして、シスコは Smart Net Total Care (SNTC) for UCS を提供します。SNTC for UCS では、各種ハードウェア交換オプションをご用意し、2 時間以内の交換などにも対応しています。(時間内対応の提供可能エリアは、事前に確認ください)。

このサービスでは、Cisco Technical Assistance Center (TAC) のエキスパートによるソフトウェアおよびハードウェアへのサポートを行い、ユニファイド コンピューティング環境におけるパフォーマンスの維持と高可用性の実現へのお手伝いをいたします。

また、シスコの豊富なオンライン テクニカル リソースにもアクセスできます。ユニファイド コンピューティング環境において最大の効率性とアップタイムを実現するためにご活用いただけます。

Cisco UCSの SNTC には、オプションとしての「UCS 24 時間日本語サポート」があり、TACのエキスパートが、土日夜間を通じ 24 時間体制でCisco UCS 製品のハードウェアおよびソフトウェアの障害対応を行います。電話やリモートによる技術支援だけでなく、オプションのオンサイト サービスでも、24 時間対応でエンジニアを派遣し、お客様サイトでのパーツ交換を行います。

表 7 SNTC for UCS 24 時間日本語サポート(ドライブ リテンションなし)

サービス型番	オンサイト	障害切り分け後のパーツ配送時間
CON-SNTPL-<モデル>	非対応	24 x 7 x 4 時間以内対応
CON-S2PL-<モデル>	非対応	24 x 7 x 2 時間以内対応
CON-C4PL-<モデル>	対応	24 x 7 x 4 時間以内対応
CON-C2PL-<モデル>	対応	24 x 7 x 2 時間以内対応

<モデル>の部分にはC460M4, B200M4 などのサーバ モデルを表すテキストが入ります。
例: CON-SNTPL-C460M4, CON-S2PL-B200M4

(2) SNTC for UCS 24 時間日本語サポート(ドライブ リテンション)

本サービスは、SNTC for UCS 24 時間日本語サポートに、故障したディスクドライブの返却がなくても交換用の新しいドライブを提供するオプションを付加したサービスです。お客様は交換用ドライブの受領後に、故障したドライブを当該システムから取り外し、再使用せずに廃棄したことを確認する内容の確認書 (CoD) に署名してご提出いただけます。機密データ、所有権を有するデータを管理する必要がある場合はこちらのサービスを選択してください(このサービスには証明書付きドライブ破壊サービスは含まれません)。

表 8 SNTC for UCS 24 時間日本語サポート(ドライブ リテンションあり)

サービス型番	オンサイト	障害切り分け後のパーツ配送時間
CON-USD7L-<モデル>	対応	24 x 7 x 4 時間以内対応

<モデル>の部分にはC460M4, B200M4などのサーバ モデルを表すテキストが入ります。
例: CON-USD7L-C460M4, CON-USD7L-B200M4

SNTC には上記の 24 時間日本語サポートの他にも、障害重要度が 2, 3, 4 の場合は営業時間内で日本語対応する標準の SNTC for UCS や、ハードウェアのみにサポート範囲を限定したサービスもあります。SNTC for UCS の詳細については、下記を参照ください。

http://www.cisco.com/web/JP/services/portfolio/tss/uc_supportservice.html

(3) サードパーティ製ソフトウェア サポート サービス

Cisco UCS 製品と共に出荷される、シスコの型番で提供する OEM ソフトウェアのサポート サービスです。本サービスでは、Cisco Technical Assistance Center (TAC) のエキスパートへの 24 時間アクセスとソフトウェアへのサポート、ソフトウェア アップデートおよびアップグレードを提供します (Windows の場合はアップグレードはなく、アップデートのみ)。

本サービスは、該当ソフトウェア製品の発注時に、同時に購入いただく必要があります。

表 9 サードパーティ製ソフトウェア サポート サービス

サービス型番	オンサイト	障害切り分け後のパーツ配送時間
CON-ISV1-<ソフトウェア製品名> <ソフトウェア製品名> の部分には、ソフトウェア製品と契約年数を表す数字が入ります。 例: CON-ISV1-RH2S1G3A (Rhel/2 Socket/3Year), CON-ISV1-ES2S2V3A (SUSE Linux Enterprise Svr 3Year)	本サービスはソフトウェア サポートのため、パーツ配送やオンサイト対応はありません。	

(4) ソリューション サポート

このサービスでは、複雑なマルチベンダー ソリューションで発生する問題の管理、トラブルシューティング、および迅速な解決のための専門知識を持った専任リソースへのアクセスを優先的に提供します。このサービスは、製品レベルのテクニカル サポートを強化して、次のことを支援します。

- ソリューションにおいて発生する可能性のある問題を迅速に切り分けて解決
- IT およびネットワーク運用のパフォーマンスを向上
- アプリケーションの可用性の向上

現在、以下のソリューションサポートが提供されています。

[Solution Support for SAP HANA](#) (PDF - 736 KB)

[Solution Support for CI](#) (PDF - 571 KB)

[Solution Support for ACI](#) (PDF - 747 KB)

ソリューション サポート の詳細については、下記を参照ください。

<http://www.cisco.com/web/JP/services/portfolio/solutions-support/index.html>

Cisco UCS サービスとサポートの詳細については、次の URL を参照ください。

http://www.cisco.com/web/JP/services/portfolio/tss/uc_supportservice.html

Cisco UCS のサポートには、この他に、販売パートナー様が独自に行っているサポートがあります。こちらは、お客様から販売パートナーへお問い合わせください。

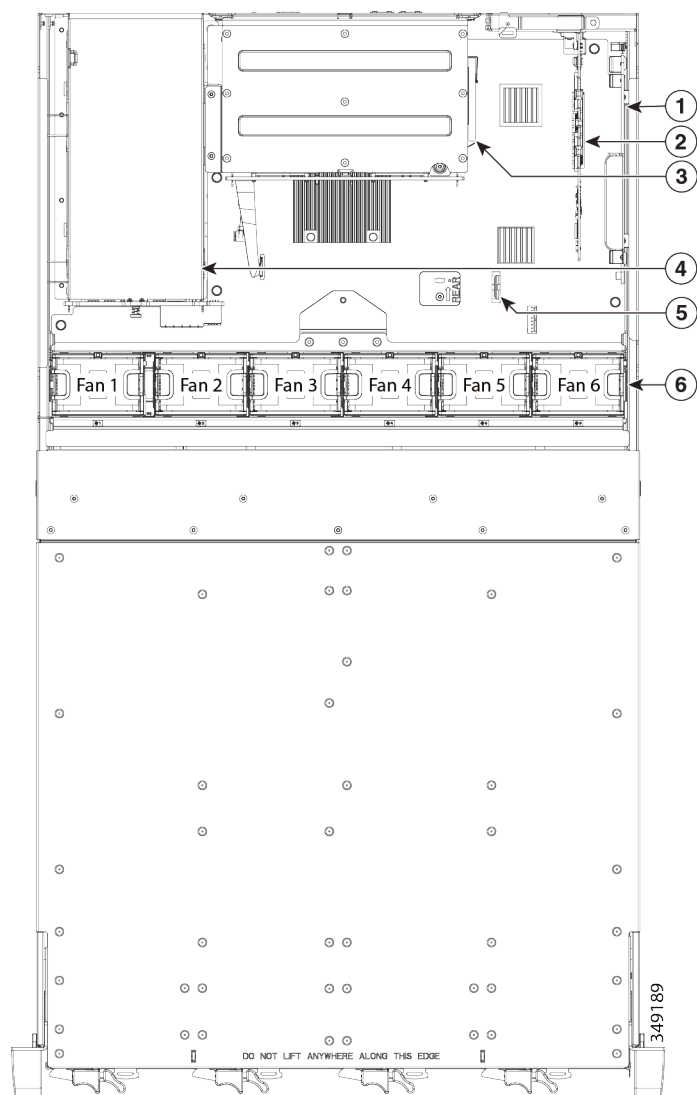
サービス契約なしの場合は、Warranty が適用されます。Warranty の詳細は各販売パートナーにお問い合わせください。

参考資料

上面図

図5は、上部カバーを外した状態のシャーシの上面図です。

図5 上部カバーを外した状態の上面図



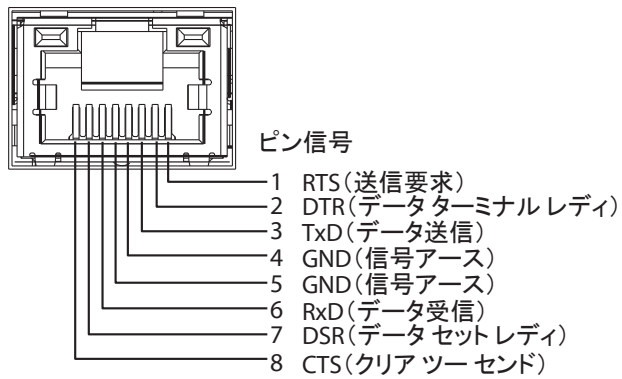
1	RAID コントローラ カード	4	電源装置
2	PCIe アダプタ カード(将来の使用)	5	RTC バッテリ
3	2 GB のフラッシュバック式キャッシュ	6	ファン モジュール(X 6)

シリアルポートの詳細

RJ-45 シリアルポートコネクタのピン割り当ての詳細(背面)を [図6](#) に示します。

図 6 シリアルポート(RJ-45 のメス コネクタ)のピン割り当て

シリアルポート(RJ-45 のメス コネクタ)



技術仕様

寸法と重量

表 10 UCS M4308 の寸法と重量

パラメータ	値
高さ	89 mm (3.5 インチ)
幅	445 mm (17.5 インチ)
深さ	775 mm (30.5 インチ)
機材設置で、前面に必要な最小隙間	76 mm (3 インチ)
機材設置で、横に必要な最小隙間	25 mm (1 インチ)
機材設置で、背面に必要な最小隙間	152 mm (6 インチ)
重量 ¹	34 kg (75 ポンド)

注記

1. 重量には、シャーシに取り付けられた内部レールが含まれます。ラックに取り付けられた外部レールは含まれていません。

電力仕様

シャーシには、以下の電源装置を使用できます。

- 1400 W (AC)

表 11 UCS M4308 1400 W V2 電源 (UCSC-PSU2V2-1400W) の電力仕様

説明文	仕様
AC 入力電圧	電圧範囲: 200 ~ 240 VAC (公称) (範囲: 180 ~ 264 VAC)
AC 入力周波数	公称 50 ~ 60 Hz (範囲: 47 ~ 63 Hz)
最大入力 VA	1700 VA
最大出力電力	1400 W @ 200 ~ 240 VAC
最大 AC 突入電流	35 A (サブサイクル時間)
最大ホールドアップ時間	12 ms @ 1400 W
電源の出力電圧	12 VDC
電源スタンバイ電圧	12 VDC
効率評価	Climate Savers Platinum Efficiency (80Plus Platinum 認定)
フォーム ファクタ	RSP1 (C シリーズ 2U および 4U サーバ)
入力コネクタ	IEC320 C14

具体的な構成の電力を計算するには、次の URL にある Cisco UCS Power Calculator を使用してください。

<http://ucspowercalc.cisco.com> [英語]

環境仕様

表12 に、M4308 シャーシの環境仕様を示します。

表 12 UCS M4308 の環境仕様

パラメータ	最小
温度(動作時)	5 ~ 40°C (41 ~ 104°F) 海拔 305 m ごとに最高温度が 1°C 低下
温度(非動作時)	-40 ~ 65°C (-40 ~ 149°F)
動作時湿度(RH) (結露しないこと)	10 ~ 90%
高度(動作時)	0 ~ 3,000 m (0 ~ 10,000 フィート)
高度(非動作時)	0 ~ 12,192 m (0 ~ 40,000 フィート)
音響出力レベル、ISO7779 に基づく A 特性音響出力レベル LWAd(Bels)を 測定、23 °C (73 °F)での動作時	5.8 Bel
音圧レベル、ISO7779 に基づく A 特性 音圧レベル LpAm(dBA)を測定、23°C (73°F)での動作時	43 dbA
衝撃	5.0 G、11 ミリ秒パルス幅、半正弦波

準拠要件

表 13 に、C シリーズ サーバの規制準拠要件を示します。

表 13 UCS C シリーズの規制準拠要件

パラメータ	説明文
適合認定	本製品は、指令 2004/108/EC および 2006/95/EC による CE マーキングに準拠しています。
安全性	UL 60950-1 第 2 版 CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 第 2 版 EN 60950-1 第 2 版 IEC 60950-1 第 2 版 AS/NZS 60950-1 GB4943 2001
EMC: エミッション	47CFR Part 15 (CFR 47) クラス A AS/NZS CISPR22 クラス A CISPR22 クラス A EN55022 クラス A ICES003 クラス A VCCI クラス A EN61000-3-2 EN61000-3-3 KN22 クラス A CNS13438 クラス A
EMC: イミュニティ	EN55024 CISPR24 EN300386 KN24

©2017 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco, Cisco Systems, およびCisco Systemsロゴは、Cisco Systems, Inc.またはその関連会社の米国およびその他の一定の国における登録商標または商標です。本書類またはウェブサイトに掲載されているその他の商標はそれぞれの権利者の財産です。

「パートナー」または「partner」という用語の使用はCiscoと他社との間のパートナーシップ関係を意味するものではありません。(1502R)

この資料の記載内容は2017年8月現在のものです。

この資料に記載された仕様は予告なく変更する場合があります。



シスコシステムズ合同会社

〒107 - 6227 東京都港区赤坂9-7-1 ミッドタウン・タワー
<http://www.cisco.com/jp>

お問い合わせ先