

# Cisco UCS C245 M8 SFF ラック サーバー

このマニュアルの印刷版は単なるコピーであり、必ずしも最新版ではありません。最新のリリースバージョンについては、次のリンクを参照してください。

<https://www.cisco.com/c/en/us/products/servers-unified-computing/ucs-c-series-rack-servers/datasheet-listing.html>



# 目次

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| 概要                                             | 3  |
| 詳細図                                            | 4  |
| シャーシ正面図                                        | 4  |
| シャーシの背面図                                       | 5  |
| サーバ本体の標準機能と特長                                  | 7  |
| サーバの構成                                         | 9  |
| ステップ 1 サーバ SKU を確認する                           | 10 |
| ステップ 2 ライザーカードを選択する (必須)                       | 11 |
| ステップ 3 CPU を選択する                               | 13 |
| ステップ 4 メモリを選択する                                | 17 |
| メモリ構成と混合ルール                                    | 19 |
| ステップ 5 ドライブ コントローラを選択                          | 22 |
| RAID ボリュームと RAID グループ                          | 22 |
| ステップ 6 ドライブを選択する                               | 26 |
| ステップ 7 オプション カードを選択します                         | 30 |
| オプションの PCIe オプション カード アクセサリを選択する               | 33 |
| ステップ 8 GPU カードを選択する (オプション)                    | 34 |
| ステップ 9 電源ユニットを注文する                             | 36 |
| ステップ 10 入力電源コードを選択する                           | 37 |
| ステップ 11 工具不要レール キットとオプションのリバーシブルなケーブル マネジメント   | 41 |
| アームを選択する                                       | 41 |
| ステップ 12 管理設定を選択する (オプション)                      | 42 |
| ステップ 13 セキュリティ デバイスを選択する (オプション)               | 43 |
| ステップ 14 ロックキー付きセキュリティ ベゼルを選択する (オプション)         | 44 |
| ステップ 15 M.2 SATA SSD を選択する (オプション)             | 45 |
| ステップ 16 M.2 NVMe および RAID コントローラ (オプション) を注文する | 46 |
| ステップ 17 オペレーティング システムと付加価値ソフトウェアを選択する          | 47 |
| ステップ 18 オペレーティング システム メディア キットを選択する            | 50 |
| 参考資料                                           | 51 |
| シャーシ                                           | 51 |
| ライザー カードの設定とオプション                              | 53 |
| ライザー 1A                                        | 53 |
| ライザー 1B                                        | 54 |
| ライザー 2A                                        | 55 |
| ライザー 3A                                        | 56 |
| ライザー 3B                                        | 57 |
| ライザー 3C                                        | 58 |
| シリアル ポートの詳細                                    | 59 |
| KVM ケーブル                                       | 59 |
| CPU およびヒートシンクの交換                               | 60 |
| メモリのアップグレードまたは交換                               | 61 |
| スペア部品                                          | 63 |
| 技術仕様                                           | 75 |
| 寸法と重量                                          | 75 |
| 電源仕様                                           | 77 |
| 環境仕様                                           | 81 |
| コンプライアンス要件                                     | 82 |

## 概要

UCS C245 M8 SFF サーバは、AMD EPYC™ CPU を搭載した 2U フォーム ファクタで、Cisco の Unified Computing System ポートフォリオの機能を拡張します。Cisco UCS C245 M8 SFF サーバは、次の機能を提供します。

### CPU:

- 最大 2 基の第 5 世代 AMD EPYC™ CPU、プロセッサあたり最大 160 コアまたは
- 最大 2 基の第 4 世代 AMD EPYC™ CPU、プロセッサあたり最大 128 コア

### メモリ:

- 24 x 256GB DDR5-6400 DIMM、第 5 世代 AMD EPYC™ プロセッサを搭載した 2 ソケット構成内
- 24 x 256GB DDR5-5600 DIMM、第 4 世代 AMD EPYC™ プロセッサを搭載した 2 ソケット構成内
- 最大 6 TB のキャパシティ。

サーバには、次のいずれかの 1 つまたは 2 つの内部スロットがあります。

- SAS/SATA/NVMe ドライブを制御するためのキャッシュ バックアップを備えた Cisco 24G トライモード RAID コントローラ

**mLOM** : UCS C245 M8 SFF サーバには、単一の 1GBE 管理ポートがあります。モジュール型 LAN On Motherboard (mLOM) / OCP 3.0 モジュールは、最大 2 つの 100GBE ポートを提供します。シャーシ前面のコネクタは KVM 機能を提供します。

Cisco UCS C245 M8 サーバはスタンドアロンまたは Cisco Unified Computing System の一部として使用できます。これは、単独の統合アーキテクチャにコンピューティング、ネットワーキング、管理、仮想化、ストレージアクセスを統合することで、ベア メタルと仮想環境の両方でエンドツーエンドのサーバ可視性、管理、およびコントロールを可能にします。

注：仕様シートに記載されているすべてのオプションは、Intersight 管理モード、UCSM 管理モード、およびスタンドアロン構成と互換性があります。Intersight 管理モードでサポートされているコンポーネントの最新のリストを確認するには、「[サポートされているシステム](#)」を参照してください。

UCS C245 M8 サーバの前面図と背面図は [図 1](#)、[\(3 ページ\)](#) を参照してください。

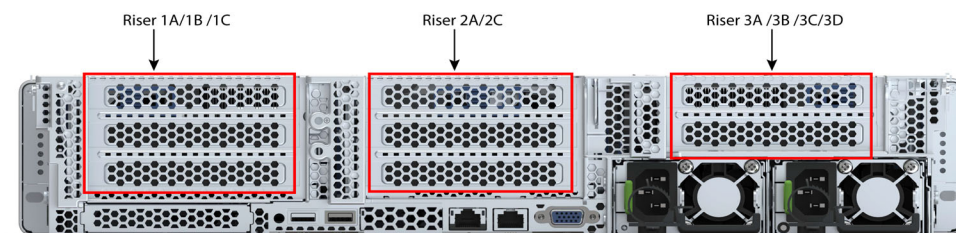
図 1 Cisco UCS C245 M8 SFF ラック サーバ

24 台の前面ドライブが SAS/SATA/NVMe (前面に最大 4 台の直接接続 NVMe ドライブ) であり、オプションで 4 台の直接接続 NVMe 背面ドライブです

正面図



背面図 (すべてのスロットが未実装 - 詳細は [図 3](#)、[\(5 ページ\)](#) を参照)

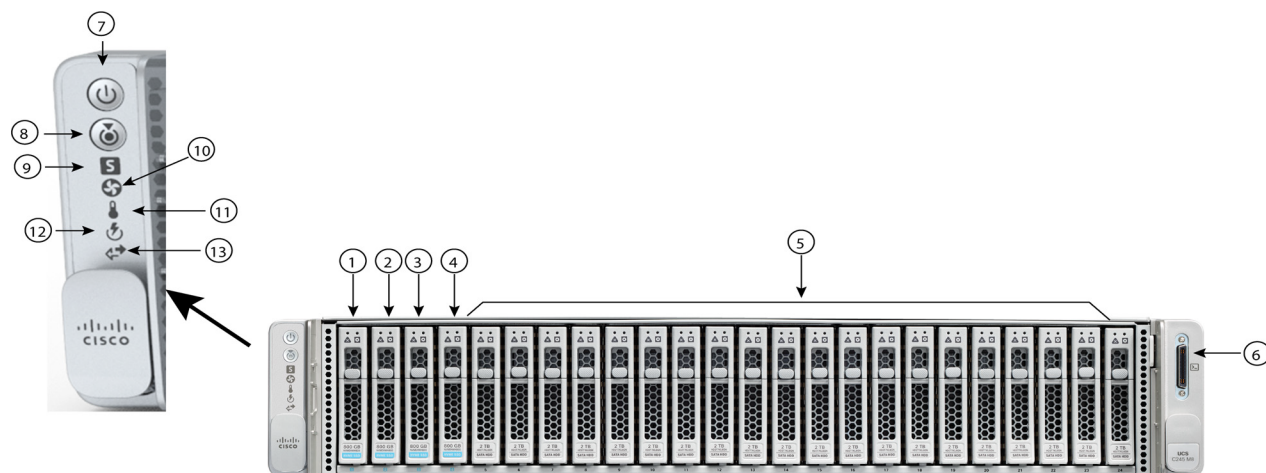


## 詳細図

### シャーシ正面図

図 2 は、24 台の前面ドライブが SAS/SATA/NVMe（前面に最大 4 台の直接接続 NVMe ドライブ）であり、オプションで 4 台の直接接続 NVMe 背面ドライブを示しています。

図 2 シャーシの前面図 (UCSC-C245-M8SX)

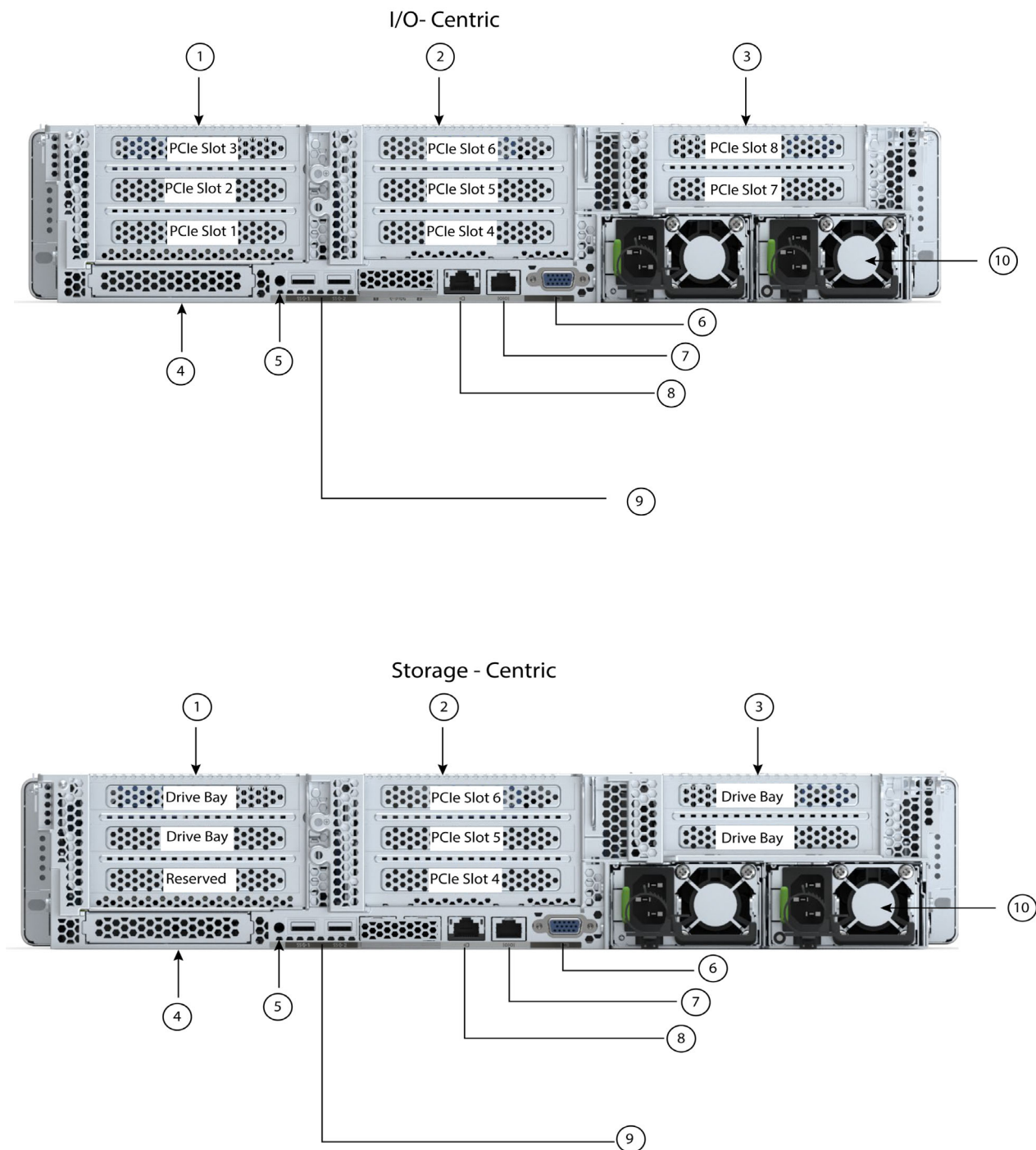


|       |                                                                      |    |                        |
|-------|----------------------------------------------------------------------|----|------------------------|
| 1 ~ 4 | 前面で最大 4 台の直接接続 NVMe ドライブをサポート                                        | 9  | システム ステータス LED         |
| 5     | 1 ~ 24 SAS/SATA/NVMe SSD をサポート                                       | 10 | ファン ステータス LED          |
| 6     | KVM コネクタ<br>(USB 2.0 X 2、VGA X 1、シリアル コネクタ X 1<br>を装備した KVM ケーブルで使用) | 11 | 温度ステータス LED            |
| 7     | 電源ボタン / 電源ステータス LED                                                  | 12 | 電源装置ステータス LED          |
| 8     | ユニット識別ボタン /LED                                                       | 13 | ネットワーク リンク アクティビティ LED |

## シャーシの背面図

図 3 に、背面パネルの外部機能を示します。

図 3 シャーシの背面図 (UCSC-C245-M8SX)



|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                       |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------|
| 1 | <p>次の3つのライザー 1 オプションがあります。</p> <p><b>ライザー 1A (I/O 中心、第 4 世代、CPU1 制御)</b></p> <p>3 つの第 4 世代 PCIe スロットをサポート：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ スロット 1 はフルハイト、長さ 3/4、x8、NCSI、シングル幅 GPU です</li> <li>■ スロット 2 はフルハイト、フル長、x16、NCSI、シングル / ダブル幅 GPU です</li> <li>■ スロット 3 はフルハイト、フル長、x8、NCSI なし、シングル幅 GPU です</li> </ul> <p><b>ライザー 1B (ストレージ中心、CPU1 制御)</b></p> <p>2 つのドライブ ベイをサポート：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ スロット 1 は予約されています</li> <li>■ ドライブ ベイ 102、x4、SAS/SATA/NVMe</li> <li>■ ドライブ ベイ 101、x4、SAS/SATA/NVMe</li> </ul> <p><b>ライザー 1C (I/O 中心、第 5 世代、CPU1 制御)</b></p> <p>2 つの第 5 世代 PCIe スロットをサポート：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ スロット 1 はフルハイト、長さ 3/4、x16、NCSI、シングル幅 GPU です</li> <li>■ スロット 2 はフルハイト、フル長、x16、NCSI なし、シングル / ダブル幅 GPU です</li> </ul> | 6  | VGA 表示ポート (DB15 コネクタ) |
| 2 | <p>ライザー 2 には 2 つのオプションがあります。</p> <p><b>ライザー 2A (I/O 中心、第 4 世代、CPU2 制御)</b></p> <p>3 つの第 4 世代 PCIe スロットをサポート：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ スロット 4 はフルハイト、長さ 3/4、x8、NCSI、シングル幅 GPU です</li> <li>■ スロット 5 はフルハイト、フル長、x16、NCSI、シングル / ダブル幅 GPU です</li> <li>■ スロット 6 はフルハイト、フル長、x8、NCSI なし、シングル幅 GPU です</li> </ul> <p><b>ライザー 2C (I/O 中心、第 5 世代、CPU2 制御)</b></p> <p>2 つの第 5 世代 PCIe スロットをサポート：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ スロット 4 はフルハイト、長さ 3/4、x16、NCSI、シングル幅 GPU です</li> <li>■ スロット 5 はフルハイト、フル長、x16、NCSI なし、シングル / ダブル幅 GPU です</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                     | 7  | COM ポート (RJ45 コネクタ)   |
| 3 | <p>ライザー 3 には 3 つのオプションがあります。</p> <p><b>ライザー 3A (I/O 中心、CPU2 制御)</b></p> <p>次の 2 個の PCIe スロットをサポートします。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ スロット 7 はフルハイト、フル長、x8、NCSI なし、GPU なしです</li> <li>■ スロット 8 はフルハイト、フル長、x8、NCSI なし、GPU なしです</li> </ul> <p><b>ライザー 3B (ストレージ中心、CPU2 で制御)</b></p> <p>2 つのドライブ ベイをサポート：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ドライブ ベイ 104、x4、SAS/SATA/NVMe</li> <li>■ ドライブ ベイ 103、x4、SAS/SATA/NVMe</li> </ul> <p><b>ライザー 3C (GPU 用 CPU2 コントロール)</b></p> <p>1 つの PCIe スロットをサポート：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ スロット 7 は 1 個のフルハイト、フル長、x16、NCSI なし、シングル / ダブル幅 GPU です</li> <li>■ スロット 8 はダブル幅 GPU によってブロックされています (未使用)</li> </ul>                                                                                                            | 8  | 1 GbE 専用イーサネット管理ポート   |
| 4 | モジュール型 LAN on Motherboard (mLOM) / OCP 3.0 カード スロット (x16)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 9  | USB 3.0 ポート (2 個)     |
| 5 | システム ID プッシュボタン / LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10 | 電源装置 (2 台)            |

## サーバ本体の標準機能と特長

表 1 にサーバ本体の機能と特徴を示します。サーバの構成方法（プロセッサ数、ディスクドライブ、メモリキャパシティなど）については、[サーバの構成 \(9 ページ\)](#) を参照してください。

表 1 機能および特長

| 機能 / 特長         | 説明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| シャーシ            | 2 ラック ユニット (2RU) シャーシ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| CPU             | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3D V-Cache™ テクノロジー プロセッサまたは 1 基または 2 基の AMD EPYC™ 9005 シリーズプロセッサを搭載した または</li> <li>■ 1 つまたは 2 つの AMD EPYC 97x4、9004 シリーズ、および 9004 シリーズ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                               |
| メモリ             | Registered DIMM (RDIMM) 用スロット x 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| マルチビット<br>エラー保護 | このサーバはマルチビット エラー保護をサポートします。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ビデオ             | <p>Cisco Integrated Management Controller (CIMC) は、Matrox G200e ビデオ / グラフィックス コントローラを使用してビデオを提供します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ハードウェア アクセラレーションを備えた内蔵 2D グラフィックスコアです。</li> <li>■ 組み込み DDR メモリ インターフェイスは最大 512 MB のアドレス可能メモリをサポートします（デフォルトで 8 MB がビデオ メモリに割り当てられます）</li> <li>■ 最大 1920 X 1200 16bpp、60Hz のディスプレイ解像度をサポートします。</li> <li>■ 高速な内蔵 24 ビット RAMDAC</li> <li>■ 第 1 世代の速度で動作するシングル レーン PCI-Express ホスト インターフェイス</li> </ul>       |
| 電源サブシステム        | <p>以下のホットスワップ可能な電源ユニットから最大 2 つ選択できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1050 W (DC)</li> <li>■ 1200 W (AC)</li> <li>■ 1600 W (AC)</li> <li>■ 2300 W (AC)</li> </ul> <p>最低 1 台の電源ユニットが必須です。さらに 1 台を追加して 1 + 1 の冗長性を確保できます。</p>                                                                                                                                                                                                                 |
| 前面パネル           | 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しています。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ACPI            | このサーバは、Advanced Configuration and Power Interface (ACPI) バージョン 6.3 をサポートしています。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ファン             | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Infiniband      | InfiniBand アーキテクチャは PCIe スロットで使用可。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 拡張スロット          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ライザー 1A（第 4 世代 PCIe スロット X 3）</li> <li>■ ライザー 1B（ドライブ ベイ X 2）</li> <li>■ ライザー 1C（第 5 世代 PCIe スロット）</li> <li>■ ライザー 2A（第 4 世代 PCIe スロット x 3）</li> <li>■ ライザー 2C（第 5 PCIe スロット x 2）</li> <li>■ ライザー 3A（第 4 世代 PCIe スロット x 2）</li> <li>■ ライザー 3B（ドライブ ベイ x 2）</li> <li>■ ライザー（フルハイト、ダブル幅 GPU x 1）</li> </ul> <p>ライザー 1、ライザー 2、およびライザー 3 のバリエーションの詳細については、<a href="#">ライザー カードの設定とオプション (53 ページ)</a> を参照してください。</p> |

| 機能 / 特長                                                                | 説明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| インターフェイス                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 背面パネル <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 つの 1Gbase-T RJ-45 管理ポート</li> <li>• RS-232 シリアル ポート (RJ45 コネクタ) x 1</li> <li>• DB15 VGA コネクタ x 1</li> <li>• USB 3.0 ポートコネクタ x 2</li> <li>• 各種のインターフェイス カードを搭載できるフレキシブル モジュール型 LAN on Motherboard (mLOM) / OCP 3.0 スロット x 1</li> </ul> </li> <li>■ 前面パネル <ul style="list-style-type: none"> <li>• KVM コンソールコネクタ x 1 (USB 2.0 コネクタ x 2、VGA DB15 ビデオコネクタ x 1、シリアルポート (RS232) RJ45 コネクタ x 1 を装備)</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                 |
| 内部ストレージ デバイス                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 最大 24 個の前面 SFF SAS/SATA HDD または SAS/SATA SSD または NVMe SSD</li> <li>■ オプションで、最大 4 つのスロットを直接接続 NVMe にすることができます。これらのドライブは、前面ベイ 1、2、3、4 にのみ配置する必要があります。残りのベイ (5 ~ 24) は、SAS/SATA/NVMe SSD または HDD を装着できます。</li> <li>■ オプションで、最大 4 台の SFF 背面 SAS / SATA / NVMe ドライブ</li> </ul> <p>他のストレージ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ マザーボード上のミニストレージ モジュールコネクタは、2 つの SATA M.2 SSD を保持するブート最適化 RAID コントローラキャリアをサポートします。キャパシティの異なる SATA M.2 SSD の同時使用はサポートされません。</li> <li>■ ファームウェアおよびその他のユーザー データのステージング用の 8GB FlexMMC ユーティリティ ストレージ。8GB FlexMMC ストレージは、M8 のマザーボードに組み込まれています</li> </ul> |
| 組み込み管理プロセッサ                                                            | <p>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)。</p> <p>CIMC の設定に応じて、1GE 管理専用ポートまたは Cisco 仮想インターフェイス カード (VIC) を介して CIMC にアクセスできます。</p> <p>CIMC はサーバ内の特定のコンポーネント (Cisco 12G SAS HBA など) を管理します。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ストレージコントローラ                                                            | <p><u>内部ストレージ コントローラ:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cisco 24G トライモード RAID コントローラ <ul style="list-style-type: none"> <li>• RAID サポート (RAID 0、1、5、6、10、50、60、RAID0、および RAID00)</li> <li>• 最大 14 個の内部 SAS/SATA/NVMe ドライブをサポート</li> </ul> </li> </ul> <p><u>外部ストレージ コントローラ:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 外部 JBOD 接続用 Cisco 12G 9500-8e 12G SAS HBA</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                             |
| モジュール型 LAN on Motherboard (mLOM) / Open Compute Project (OCP) 3.0 スロット | <p>マザーボードの mLOM/OCP 3.0 専用スロットには、次のカードを柔軟に装着できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cisco 仮想インターフェイス カード</li> <li>■ OCP 3.0 ネットワーク インターフェイス カード</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ファブリック インターコネクト                                                        | Cisco UCS 6454、64108 および 6536 ファブリック インターコネクトと互換性があります                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| UCSM                                                                   | UCS Manager (UCSM) 4.3(2) 以降は、ファブリック インターコネクト内で実行され、一部のサーバ コンポーネントを自動的に検出してプロビジョニングします。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Intersight                                                             | Intersight は、サーバ管理機能を提供します。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| CIMC                                                                   | Cisco Integrated Management Controller 4.3(1) 以降                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ファームウェア規格                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ UEFI 仕様 2.9</li> <li>■ ACPI 6.5</li> <li>■ SMBIOS バージョン 3.6</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## サーバの構成

以下の手順に従って、Cisco UCS C245 M8 SFF ラック サーバーを構成します。

- [ステップ1 サーバSKUを確認するページ10](#)
- [ステップ2 ライザーカードを選択する \(必須\) ページ11](#)
- [ステップ3 CPUを選択するページ13](#)
- [ステップ4 メモリを選択するページ17](#)
- [ステップ5 ドライブコントローラを選択ページ22](#)
- [ステップ6 ドライブを選択するページ26](#)
- [ステップ7 オプションカードを選択しますページ30](#)
- [ステップ8 GPUカードを選択する \(オプション\) ページ34](#)
- [ステップ9 電源ユニットを注文するページ36](#)
- [ステップ10 入力電源コードを選択するページ37](#)
- [ステップ11 工具不要レールキットとオプションのリバーシブルなケーブル マネジメントアームを選択するページ41](#)
- [ステップ12 管理設定を選択する \(オプション\) ページ42](#)
- [ステップ13 セキュリティ デバイスを選択する \(オプション\) ページ43](#)
- [ステップ14 ロックキー付きセキュリティ ベゼルを選択する \(オプション\) ページ44](#)
- [ステップ15 M.2 SATA SSD を選択する \(オプション\) ページ45](#)
- [ステップ16 M.2 NVMe およびRAID コントローラ \(オプション\) を注文するページ46](#)
- [ステップ18 オペレーティングシステム メディア キットを選択するページ50](#)

## ステップ 1 サーバ SKU を確認する

最上位の注文製品 ID (PID) は、次のように表示されます [表 2](#)

表 2 トップレベルの注文 PID (メジャー ライン バンドル)

| 製品 ID (PID) | 説明                                                                                                                          |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UCS-M8-MLB  | UCS M8 ラック、ブレード、シャーシ MLB<br>このバンドル型番 (MLB) は、ラック サーバー (UCSC-C245-M8SX) 製品 ID とソフトウェアの製品 ID で構成されます。この PID を使用して新しい設定を開始します。 |

サーバーの製品 ID (PID) を [表 3](#) から選択します。



**注意：**この製品は、承認済みバンドル以外で購入することはできません。(MLB の下で注文する必要があります)

表 3 C245 M8 SFF ラック ベース サーバーの製品 ID (PID)

| 製品 ID (PID)    | 説明                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UCSC-C245-M8SX | 24 ドライブ バックプレーン付き小型フォームファクタ (SFF) ドライブ。<br><ul style="list-style-type: none"> <li>■ 前面ドライブ ベイ 1 ~ 24 は、取り付けられているコントローラ タイプに応じて、2.5 インチ SAS/SATA/NVMe SSD をサポートします。</li> <li>■ オプションで、前面ローディングドライブ ベイ 1、2、3、4 は 2.5 インチ直接接続 NVMe SSD をサポートしています。</li> <li>■ オプションで、背面に 4 台の SAS / SATA / NVMe ドライブ</li> </ul> |

Cisco UCS C245 M8 SFF サーバー：

- 24 ドライブバックプレーンを含む
- 電源ユニット、CPU、メモリ DIMM、ハード ディスク ドライブ (HDD)、ソリッド ステート ドライブ (SSD)、NVMe ドライブ、SD カード、ライザー 1、ライザー 2、ライザー 3、工具 不要レール キット、またはオプション カードは含まれません。



**注：**以降の手順に従い、必要なコンポーネントをサーバに追加してください。

## ステップ 2 ライザーカードを選択する（必須）

表 4 から希望のライザーを選択します。



### 注意：

- ライザー 2 を除き、ストレージ ライザーと I/O ライザーを混在させることはできません
- ライザー 3 を除き、第 4 世代と第 5 世代のライザーを混在させることはできません。

表 4 ライザーの PID

| 製品 ID (PID)                               | 説明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>オプション 1</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| UCSC-RIS1A-240-D<br>(I/O ライザー、<br>第 4 世代) | C245 M8 Riser1A; (x8;x16x, x8); StBkt; (CPU1) (Gen4) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ スロット 1 はフルハイト、長さ 3/4、x8 で、NCSI、シングル幅 GPU をサポートします</li> <li>■ スロット 2 はフルハイト、フル長、x16 で、NCSI、シングル / ダブル幅 GPU をサポートします</li> <li>■ スロット 3 はフルハイト、フル長、x8 で、シングル幅 GPU をサポートします</li> </ul>  <p>注：このライザーは、UCSC-RIS2A-240-D、UCSC-RIS3A-240-D、または UCSC-RIS3C-240-D でのみ選択できます。</p> |
| UCSC-RIS1B-245M8<br>(ストレージ<br>ライザー)       | UCS C シリーズ M8 2U ライザー 1B は、背面 SAS および NVMe ドライブをサポート <ul style="list-style-type: none"> <li>■ スロット 1 は予約されています</li> <li>■ ドライブ ベイ 102、x4 で、SAS/SATA/NVMe ドライブをサポートします</li> <li>■ ドライブ ベイ 101、x4 で、SAS/SATA/NVMe ドライブをサポートします</li> </ul>  <p>注：UCSC-RIS2A-240-D、UCSC-RIS2C-245M8、および UCSC-RIS3B-245M8。</p>                                                          |
| UCSC-RIS1C-245M8<br>(I/O ライザー、<br>第 5 世代) | UCS C シリーズ M8 2U ライザー 1C PCIe 第 5 世代 (2x16) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ スロット 1 はフルハイト、長さ 3/4、x16 で、NCSI、シングル幅 GPU をサポートします</li> <li>■ スロット 2 はフルハイト、フル長、x16 で、NCSI、シングル / ダブル幅 GPU をサポートします</li> </ul>  <p>注：選択では、UCSC-RIS2C-245M8、UCSC-RIS3A-240-D、または UCSC-RIS3C-240-D でのみ選択できます。</p>                                                               |
| <b>オプション 2</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| UCSC-RIS2A-240-D<br>(I/O ライザー、<br>第 4 世代) | C245 M8 Riser2A; (x8;x16;x8) ; StBkt; (CPU2) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ スロット 4 はフルハイト、長さ 3/4、x8 で、NCSI、シングル幅 GPU をサポートします</li> <li>■ スロット 5 はフルハイト、フル長、x16 で、NCSI、シングル / ダブル幅 GPU をサポートします</li> <li>■ スロット 6 はフルハイト、フル長、x8 で、シングル幅 GPU をサポートします</li> </ul>                                                                                                                                                                              |

表 4 ライザーの PID

| 製品 ID (PID)                                                                                                                 | 説明                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UCSC-RIS2C-245M8<br>(I/O ライザー、<br>第 5 世代)                                                                                   | UCS C シリーズ M8 2U ライザー 2C PCIe 第 5 世代 (2x16) ; (CPU2)<br><ul style="list-style-type: none"> <li>■ スロット 4 はフルハイト、長さ 3/4、x16 で、NCSI、シングル幅 GPU をサポートします</li> <li>■ スロット 2 はフルハイト、フル長、x16 で、NCSI、シングル / ダブル幅 GPU をサポートします</li> </ul> |
| <b>オプション 3 (2-CPU を選択する必要があります)</b>                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                 |
| UCSC-RIS3A-240-D<br>(I/O ライザー、<br>第 4 世代)                                                                                   | C245 M8 Riser3A (x8;x8) ; StBkt; (CPU2) (GEN4)<br><ul style="list-style-type: none"> <li>■ スロット 7 はフルハイト、フルレングス、x8</li> <li>■ スロット 8 はフルハイト、フルレングス、x8</li> </ul>                                                                |
| UCSC-RIS3B-245M8<br>(ストレージ ライザー、<br>第 4 世代)                                                                                 | UCS C シリーズ M8 2U ライザー 3B は、背面 SAS および NVMe ドライブ (第 4 世代) をサポート<br><ul style="list-style-type: none"> <li>■ ドライブ ベイ 104、x4、SAS/SATA/NVMe ドライブ</li> <li>■ ドライブ ベイ 103、x4、SAS/SATA/NVMe ドライブ</li> </ul>                            |
| UCSC-RIS3C-240-D<br>(GPU ライザー)                                                                                              | C245 M8 ライザー 3C (第 4 世代)<br><ul style="list-style-type: none"> <li>■ スロット 7 は 1 個のフルハイト、フル長、x16、ダブル幅 GPU をサポートします</li> <li>■ スロット 8 はダブル幅 GPU によってブロックされています (未使用)</li> </ul>                                                   |
| <b>表 5 選択されたライザーとともに含まれるアクセサリ / スペアを参照してください。</b><br><b>注：</b> 後でライザーと Raid コントローラを追加する場合は、アクセサリと一緒に注文 する 必要があることに注意してください。 |                                                                                                                                                                                                                                 |

表 5 ドライブに含まれるアクセサリ / スペア (UCSC-C245-M8SX の場合) :

| RAID/HBA カード                                                                                                      | CPU | ケーブルの部品番号         |                   |                          | RAID/HBA                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------------------|
|                                                                                                                   |     | ライザー 1B           | ライザー 3B/3D        | 前面 DA#1 ~ 4 <sup>1</sup> |                                      |
| UCSC-RAID-HP x 2                                                                                                  | 2   | CBL-SASR1B-C245M8 | なし                | CBL-NVME-C245M8          | CBL-SASR1-C245M8<br>CBL-FNVME-C245M8 |
| UCSC-RAID-HP x 2 <sup>2</sup>                                                                                     | 1   | CBL-SASR1B-C245M8 | なし                | なし                       | CBL-HBAR1-C245M8                     |
| UCSC-RAID-MP1L32                                                                                                  | 2   | CBL-SASR1B-C245M8 | CBL-SASR3B-C245M8 | CBL-NVME-C245M8          | CBL-SASR1-C245M8                     |
| ライザー 2 またはライザー 3 が選択されていない場合、ライザー 2 用の UCSC-FBRS2-C240-D およびライザー 3 用の UCSC-FBRS3-C240-D ライザー フィラー ブランクが自動的に含まれます。 |     |                   |                   |                          |                                      |

注:

1. スロット # 1 ~ 4 の前面直接接続 NVME ドライブ。
2. x8 PCIe (Y ケーブル) で接続された UCSC-RAID-HP



注:

- ライザー カードの詳細については、[ライザー カードの設定とオプション \(53 ページ\)](#) を参照してください。
- 特定のライザー スロットの GPU サポートについては、[表 19 \(34 ページ\)](#) を参照してください。

## ステップ 3 CPU を選択する

- 第 5 世代 AMD EPYC™ プロセッサの特長は次のとおりです。
  - Infinity ファブリックインターコネクトを使用した CPU 間通信
  - 最大 512 MB のキャッシュ サイズ
  - 最大 160 コア
  - 電源：最大 400 W
- 第 4 世代 AMD EPYC™ プロセッサの特長は次のとおりです。
  - Infinity ファブリックインターコネクトを使用した CPU 間通信
  - 最大 1152 MB のキャッシュ サイズ
  - 最大 128 コア
  - 電源：最大 400 W

### CPU を選択する

- 使用可能な第 5 世代 AMD EPYC™ プロセッサについては、[表 6](#) を参照してください。
- 使用可能な第 4 世代 AMD EPYC™ プロセッサについては、[表 7](#) を参照してください。



注意：82.4°F (28°C) 以上で動作するシステムの場合、ファン障害があるか、Intel® Advanced Vector Extensions 512 (Intel® AVX-512) などの重い命令セットを多用してワークロードを実行すると、システムイベントログ (SEL) に記録された関連イベントで熱障害やパフォーマンス障害が発生する場合があります。

表 6 使用可能な第 5 世代 AMD EPYC™ CPUs

| 製品 ID (PID) <sup>1</sup>    | 最大ソケット | コア  | クロック周波数 | 電源  | キャッシュ<br>サイズ<br>(Cache Size) | サポートする<br>DDR5 DIMM<br>の最大クロック |
|-----------------------------|--------|-----|---------|-----|------------------------------|--------------------------------|
|                             | (S)    | (C) | (GHz)   | (W) | (MB)                         | (MT/s) <sup>2</sup>            |
| 第 5 世代 EPYC 9005 シリーズ プロセッサ |        |     |         |     |                              |                                |
| UCS-CPU-A9845 <sup>3</sup>  | 2S     | 160 | 2.10    | 390 | 320                          | 6000                           |
| UCS-CPU-A9825 <sup>3</sup>  | 2S     | 144 | 2.20    | 390 | 384                          | 6000                           |
| UCS-CPU-A9745 <sup>3</sup>  | 2S     | 128 | 2.40    | 400 | 256                          | 6000                           |
| UCS-CPU-A9655               | 2S     | 96  | 2.60    | 400 | 384                          | 6000                           |
| UCS-CPU-A9645 <sup>3</sup>  | 2S     | 96  | 2.30    | 320 | 256                          | 6000                           |
| UCS-CPU-A9565 <sup>3</sup>  | 2S     | 72  | 3.15    | 400 | 384                          | 6000                           |
| UCS-CPU-A9555               | 2S     | 64  | 3.20    | 360 | 256                          | 6000                           |
| UCS-CPU-A9535 <sup>3</sup>  | 2S     | 64  | 2.40    | 300 | 256                          | 6000                           |
| UCS-CPU-A9455 <sup>3</sup>  | 2S     | 48  | 3.15    | 300 | 256                          | 6000                           |
| UCS-CPU-A9365 <sup>3</sup>  | 2S     | 36  | 3.40    | 300 | 192                          | 6000                           |

表 6 使用可能な第 5 世代 AMD EPYC™ CPUs

| 製品 ID (PID) <sup>1</sup>    | 最大ソケット | コア  | クロック周波数 | 電源  | キャッシュサイズ (Cache Size) | サポートする DDR5 DIMM の最大クロック |
|-----------------------------|--------|-----|---------|-----|-----------------------|--------------------------|
|                             | (S)    | (C) | (GHz)   | (W) | (MB)                  | (MT/s) <sup>2</sup>      |
| UCS-CPU-A9355               | 2S     | 32  | 3.55    | 280 | 256                   | 6000                     |
| UCS-CPU-A9335 <sup>3</sup>  | 2S     | 32  | 3.00    | 210 | 128                   | 6000                     |
| UCS-CPU-A9255 <sup>3</sup>  | 2S     | 24  | 3.25    | 200 | 128                   | 6000                     |
| UCS-CPU-A9135               | 2S     | 16  | 3.65    | 200 | 64                    | 6000                     |
| UCS-CPU-A9115 <sup>3</sup>  | 2S     | 16  | 2.60    | 125 | 64                    | 6000                     |
| UCS-CPU-A9015 <sup>3</sup>  | 2S     | 8   | 3.60    | 125 | 64                    | 6000                     |
| UCS-CPU-A9575F              | 2S     | 64  | 3.30    | 400 | 256                   | 6000                     |
| UCS-CPU-A9475F <sup>3</sup> | 2S     | 48  | 3.65    | 400 | 256                   | 6000                     |
| UCS-CPU-A9375F <sup>3</sup> | 2S     | 32  | 3.85    | 320 | 256                   | 6000                     |
| UCS-CPU-A9275F <sup>3</sup> | 2S     | 24  | 4.10    | 320 | 256                   | 6000                     |
| UCS-CPU-A9175F <sup>3</sup> | 2S     | 16  | 4.20    | 320 | 512                   | 6000                     |
| UCS-CPU-A9655P <sup>3</sup> | 1S     | 96  | 2.60    | 400 | 384                   | 6000                     |
| UCS-CPU-A9555P <sup>3</sup> | 1S     | 64  | 3.20    | 360 | 256                   | 6000                     |
| UCS-CPU-A9455P <sup>3</sup> | 1S     | 48  | 3.15    | 300 | 256                   | 6000                     |
| UCS-CPU-A9355P <sup>3</sup> | 1S     | 32  | 3.55    | 280 | 256                   | 6000                     |

注：

1. 「P」で終わる CPU PID は、2 CPU システムでは使用できません。これらは 1 CPU システムでのみ使用できます
2. 一部の CPU について、[表 10 \(19 ページ\)](#) に示すメモリアクセス速度よりも高速または低速な DIMM を選択した場合、DIMM のクロック速度は、CPU 側のメモリアクセスクロックと DIMM クロックのうちの低い方になります。
3. SKU は 25 年第 1 四半期に利用可能

表 7 第 4 世代 AMD EPYC™ CPUs

| 製品 ID (PID) <sup>1</sup>    | 最大ソケット | コア  | クロック周波数 | 電源  | キャッシュサイズ (Cache Size) | サポートする DDR5 DIMM の最大クロック |
|-----------------------------|--------|-----|---------|-----|-----------------------|--------------------------|
|                             | (S)    | (C) | (GHz)   | (W) | (MB)                  | (MT/s) <sup>2</sup>      |
| 第 4 世代 EPYC 97x4 プロセッサ      |        |     |         |     |                       |                          |
| UCS-CPU-A9754               | 2S     | 128 | 2.25    | 360 | 256                   | 4800                     |
| UCS-CPU-A9734               | 2S     | 112 | 2.20    | 340 | 256                   | 4800                     |
| 第 4 世代 EPYC 9004 シリーズ プロセッサ |        |     |         |     |                       |                          |
| UCS-CPU-A9654               | 2S     | 96  | 2.40    | 360 | 384                   | 4800                     |
| UCS-CPU-A9634               | 2S     | 84  | 2.25    | 290 | 384                   | 4800                     |
| UCS-CPU-A9554               | 2S     | 64  | 3.10    | 360 | 256                   | 4800                     |
| UCS-CPU-A9534               | 2S     | 64  | 2.45    | 280 | 256                   | 4800                     |
| UCS-CPU-A9454               | 2S     | 48  | 2.75    | 290 | 256                   | 4800                     |

表 7 第 4 世代 AMD EPYC™ CPUs

| 製品 ID (PID) <sup>1</sup>                            | 最大ソケット | コア  | クロック周波数 | 電源  | キャッシュサイズ<br>(Cache Size) | サポートする<br>DDR5 DIMM<br>の最大クロック |
|-----------------------------------------------------|--------|-----|---------|-----|--------------------------|--------------------------------|
|                                                     | (S)    | (C) | (GHz)   | (W) | (MB)                     | (MT/s) <sup>2</sup>            |
| UCS-CPU-A9354                                       | 2S     | 32  | 3.25    | 280 | 256                      | 4800                           |
| UCS-CPU-A9334                                       | 2S     | 32  | 2.70    | 210 | 128                      | 4800                           |
| UCS-CPU-A9254                                       | 2S     | 24  | 2.90    | 200 | 128                      | 4800                           |
| UCS-CPU-A9224                                       | 2S     | 24  | 2.50    | 200 | 64                       | 4800                           |
| UCS-CPU-A9124                                       | 2S     | 16  | 3.00    | 200 | 64                       | 4800                           |
| UCS-CPU-A9474F                                      | 2S     | 48  | 3.60    | 360 | 256                      | 4800                           |
| UCS-CPU-A9374F                                      | 2S     | 32  | 3.85    | 320 | 256                      | 4800                           |
| UCS-CPU-A9274F                                      | 2S     | 24  | 4.05    | 320 | 256                      | 4800                           |
| UCS-CPU-A9174F                                      | 2S     | 16  | 4.10    | 320 | 256                      | 4800                           |
| UCS-CPU-A9654P                                      | 1S     | 96  | 2.40    | 360 | 384                      | 4800                           |
| UCS-CPU-A9554P                                      | 1S     | 64  | 3.10    | 360 | 256                      | 4800                           |
| UCS-CPU-A9454P                                      | 1S     | 48  | 2.75    | 290 | 256                      | 4800                           |
| UCS-CPU-A9354P                                      | 1S     | 32  | 3.25    | 280 | 256                      | 4800                           |
| <b>3D V-Cache™ テクノロジーを搭載した第 4 世代 EPYC 9004 シリーズ</b> |        |     |         |     |                          |                                |
| UCS-CPU-A9684X                                      | 2S     | 96  | 2.55    | 400 | 1152                     | 4800                           |
| UCS-CPU-A9384X                                      | 2S     | 32  | 3.10    | 320 | 768                      | 4800                           |
| UCS-CPU-A9184X                                      | 2S     | 16  | 3.55    | 320 | 768                      | 4800                           |

注：

1. 「P」で終わる CPU PID は、2 CPU システムでは使用できません。これらは 1 CPU システムでのみ使用できます
2. 一部の CPU について、[表 9 \(18 ページ\)](#) に示すメモリアクセス速度よりも高速または低速な DIMM を選択した場合、DIMM のクロック速度は、CPU 側のメモリアクセスクロックと DIMM クロックのうちの低い方になります。

## 動作確認済みの構成

---

### (1) UCSC-C245-M8SX の場合 :

- 1 CPU システムの場合は、[表 6 \(13 ページ\)](#) または [表 7 \(14 ページ\)](#) から 1 つの CPU を選択します。デフォルトでは、サーバはライザー 1 のみで出荷されます。
- 2 CPU システムの場合は、[表 6 \(13 ページ\)](#) または [表 7 \(14 ページ\)](#) から 2 つの同一の CPU を選択します。



#### 注 :

- 2 CPU 構成では、サフィックスが「P」で終わる 2 つの CPU は使用できません。
- 1 つの CPU に接尾辞「P」が付いたサーバを設定する場合、これらの CPU を 2 つ搭載した 2 CPU システムにアップグレードすることはできません。

## 注意事項

---

- 選択する 1 つまたは 2 つの CPU は、必要なサーバーの機能に応じて異なります。次の項を参照してください。
  - [ステップ 4 メモリを選択するページ 17](#)
  - [ステップ 5 ドライブ コントローラを選択ページ 22](#)
  - [ステップ 6 ドライブを選択するページ 26](#)
  - [ステップ 7 オプション カードを選択しますページ 30](#)

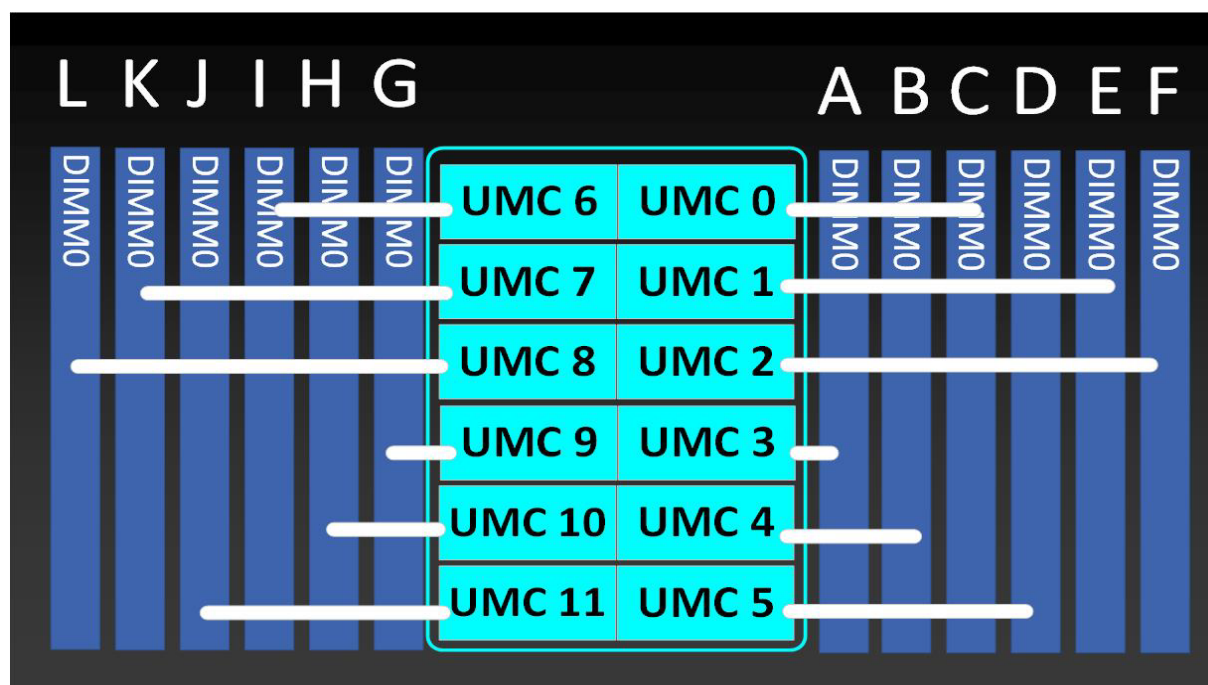
## ステップ 4 メモリを選択する

次に表 8 Cisco UCS C245 M8 ラック サーバーでサポートされるメイン メモリ DIMM 機能について説明します。

表 8 C245 M8 メイン メモリの機能

| メモリ DIMM サーバ テクノロジー     | 説明                                                                                            |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| DDR5 メモリのクロック速度         | 第 4 世代 AMD EPYC™ CPU : 最大 4800 MT/s 1DPC                                                      |
|                         | 第 5 世代 AMD EPYC™ CPU : 最大 6000 MT/ 秒 1DPC                                                     |
| 動作時の電圧                  | 1.1 ボルト                                                                                       |
| DRAM ファブ密度              | 16Gb、24Gb、および 32Gb                                                                            |
| DRAM DIMM タイプ           | RDIMM (登録済み DDR5 DIMM)                                                                        |
| メモリ DIMM 組織             | CPU ごとにメモリ DIMM チャンネル × 12。<br>チャンネルごとの 1 DIMM のみ                                             |
| サーバごとの DRAM DIMM の最大数   | 最大 24 (2 ソケット)                                                                                |
| DRAM DIMM の密度とランク       | 16GB 1Rx8、32GB 1Rx4、48GB 1Rx4、64GB 2Rx4、<br>96GB 2Rx4、128GB 4Rx4、128GB (32Gb) 2Rx4、256GB 8Rx4 |
| 最大システム容量 (DRAM DIMM のみ) | 6TB (24x256GB)                                                                                |

図 4 12 チャンネル メモリ構成



## DIMM の選択

表 9 と 表 10 に、サポートされるメモリ DIMM を示します。



## 注：

- 第 4 世代 AMD EPYC™ CPU とペアになっている場合。すべてのメモリ DIMM は Cisco DDR5-5600 メモリ PID である必要がありますが、メモリは AMD 第 4 世代 AMD EPYC™ CPU メモリ コントローラが最大 4800 MT/ 秒の最大速度で動作します。
- 第 5 世代 AMD EPYC™ CPU とペアになっている場合。すべてのメモリ DIMM は Cisco DDR5-6400 メモリ PID である必要がありますが、メモリは AMD 第 5 世代 AMD EPYC™ CPU メモリ コントローラが最大 6000 MT/ 秒の最大速度で動作します。



注意：C245 M8 では、C245 サーバで 256GB DIMM が構成されている場合、周囲温度は最大 30°C に制限されます。256GB DIMM は、75 ワットを超える GPU を搭載したシステムでは使用できません。

表 9 使用可能な DDR5 DIMM (第 4 世代) AMD EPYC™ CPUs

| 製品 ID (PID)                         | PID の説明                           | ランク / DIMM |
|-------------------------------------|-----------------------------------|------------|
| DDR5-5600MT/ 秒 PID リスト <sup>1</sup> |                                   |            |
| UCS-MR256G8RE3 <sup>2</sup>         | 256GB DDR5-5600 RDIMM 8Rx4 (16Gb) | 8          |
| UCS-MR128G4RE3                      | 128GB DDR5-5600 RDIMM 4Rx4 (16Gb) | 4          |
| UCS-MR128G2RG3                      | 128GB DDR5-5600 RDIMM 2Rx4 (32Gb) | 2          |
| UCS-MRX96G2RF3                      | 96GB DDR5-5600 RDIMM 2Rx4 (24Gb)  | 2          |
| UCS-MRX64G2RE3                      | 64GB DDR5-5600 RDIMM 2Rx4 (16Gb)  | 2          |
| UCS-MRX48G1RF3                      | 48GB DDR5-5600 RDIMM 1Rx4 (24Gb)  | 1          |
| UCS-MRX32G1RE3                      | 32GB DDR5-5600 RDIMM 1Rx4 (16Gb)  | 1          |
| UCS-MRX16G1RE3                      | 16GB DDR5-5600 RDIMM 1Rx8 (16Gb)  | 1          |
| DIMM ブランク <sup>3</sup>              |                                   |            |
| UCS-DIMM-BLK                        | UCS DIMM ブランク                     |            |

## 注：

- 一部の CPU についてより高速または低速な DIMM を選択した場合、DIMM のクロック速度は、CPU 側のクロックと DIMM クロックのうちの低い方になります。表 7 列の「最高 DDR5 DIMM クロック サポート」を確認してください。
- 24 年第 4 四半期 に利用可能
- 適切な冷却エアフローを維持するために、空の DIMM スロットに DIMM ブランクを取り付ける必要があります。

表 10 使用可能な DDR5 DIMM (第 5 世代) AMD EPYC™ CPUs

| 製品 ID (PID)                            | PID の説明                          | ランク / DIMM |
|----------------------------------------|----------------------------------|------------|
| DDR5-6400 MT/ 秒 PID リスト <sup>1,2</sup> |                                  |            |
| UCS-MRX96G2RF5                         | 96GB DDR5-6400 RDIMM 2Rx4 (24Gb) | 2          |
| UCS-MRX64G2RE5                         | 64GB DDR5-6400 RDIMM 2Rx4 (16Gb) | 2          |
| UCS-MRX32G1RE5                         | 32GB DDR5-6400 RDIMM 1Rx4 (16Gb) | 1          |
| DIMM ブランク <sup>3</sup>                 |                                  |            |
| UCS-DIMM-BLK                           | UCS DIMM ブランク                    |            |

注:

- 一部の CPU についてより高速または低速な DIMM を選択した場合、DIMM のクロック速度は、CPU 側のクロックと DIMM クロックのうちの低い方になります。表 6 列の「**最高 DDR5 DIMM クロック サポート**」を確認してください。
- DDR5-6400 16GB、48GB、128GB、256GB は 2025 年第 1 四半期に提供予定
- 適切な冷却エアフローを維持するために、空の DIMM スロットに DIMM ブランクを取り付ける必要があります。

## メモリ構成と混合ルール



**GOLDEN RULE:** すべての CPU ソケットのメモリは、同じように構成する必要があります。したがって、CPU-1 のメモリ構成は、2 ソケット システムの場合は CPU-2 と同じになります。バランスの取れていない装着はサポートされていません。

- システム速度は、CPU がサポートする DIMM 速度によって異なります。DIMM の速度については、[第 4 世代 AMD EPYC™ CPUs \(14 ページ\)](#) を参照してください。
- サポートされているメモリ構成の詳細については、『[M8 メモリ ガイド](#)』を参照してください。
- DIMM カウント ルール:

表 11 1 CPU および 2 CPU で使用できる DIMM 数

| 許可される DIMM カウント ルール                                                             | 最小数 | 最大数 | 許可される数            | 許可されていない数     |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------------------|---------------|
| 16GB、32GB、48GB、64GB、96GB、128GB、256GB (第 4 世代と第 5 世代 AMD EPYC™ CPU) <sup>1</sup> |     |     |                   |               |
| 1 CPU で使用できる DIMM 数                                                             | 1   | 12  | 1、2、4、6、8、10、12   | 3、5、7、9、11    |
| 2 CPU の DIMM 数                                                                  | 2   | 24  | 2、4、8、12、16、20、24 | 6、10、14、18、22 |

注:

- 1DPC サポートのみ。

■ DIMM 装着ルール：

■ 1 つ以上の第 4 世代 AMD EPYC™ CPU を搭載したサーバにメモリを装着する場合：

- － すべてのメモリ DIMM は、RDIMM (16GB、32GB、48GB、64GB、96GB および 128GB) または RDIMM 3DS (128GB、および 256GB) モジュール タイプである必要があります。
- － 第 4 世代 AMD EPYC™ CPU とペアになっている場合、すべてのメモリ DIMM は Cisco DDR5-5600 メモリ PID である必要がありますが、メモリは AMD 第 4 世代 AMD EPYC™ CPU メモリ コントローラが最大 4800 MT/ 秒の最大速度で動作します。
- － 第 5 世代 AMD EPYC™ CPU とペアになっている場合、すべてのメモリ DIMM は Cisco DDR5-6400 メモリ PID である必要がありますが、メモリは AMD 第 5 世代 AMD EPYC™ CPU メモリ コントローラが最大 6000 MT/ 秒の最大速度で動作します。
- － バランスのとれたメモリ構成は、メモリ インターリーブを最適化することでメモリ 帯域幅を最大化します。バランスのとれたメモリ構成を取得するには、次の手順を実行します。
  - 各ソケットに 1、2、4、6、8、10、または 12 個のメモリ チャンネルを装着します。
  - 装着されているすべてのメモリ チャンネルで同じメモリ構成を使用します。チャンネル間での DIMM 密度の混在は許可されません。
  - 2 ソケット構成では、各プロセッサ ソケットに同じ DIMM 構成を使用します。
  - C245 サーバは 1DPC のみをサポートするため、チャンネル内で DIMM を混在させることはできません。

表 12 16GB、32GB、48GB、64GB、96GB、128GB、256GB の M8 DIMM 装着順序

| # CPU ごとの DIMM の数 | DIMM 装着：16GB、32GB、48GB、64GB、128GB、256GB <sup>1</sup> |
|-------------------|------------------------------------------------------|
|                   | Slot 1 (青)                                           |
| 1                 | A1                                                   |
| 2                 | A1, G1                                               |
| 4                 | A1, C1, G1, I1                                       |
| 6                 | A1, B1, C1, G1, H1, I1                               |
| 8                 | A1, B1, C1, E1, G1, H1, I1, K1                       |
| 10                | A1, B1, C1, D1, E1, G1, H1, I1, J1, K1               |
| 12                | A1, B1, C1, D1, E1, F1, G1, H1, I1, J1, K1, L1       |

注：

1. 1DPC サポートのみ。

■ メモリ制限：

- すべての CPU ソケットのメモリは、同じように構成する必要があります。
- DIMM 装着と DIMM 混合ルールについては、[表 12](#) を参照してください。
- 第 4 世代を搭載した M8 C245 サーバモデルで使用される Cisco メモリ DIMM PID。は DDR5-5600 PID ですが、メモリは第 4 世代 AMD EPYC™ CPU のメモリ コントローラの最大速度、最大 4800 MT/ 秒の最大速度で動作します。CPU SKU の定義と最大メモリ速度については、[表 13](#) を確認してください。

- 第 5 世代を搭載した M8 C245 サーバ モデルで使用される Cisco メモリ DIMM PID。DDR5-6400 PID ですが、メモリは第 5 世代 AMD EPYC™ メモリ コントローラの最大速度、最大 6000 MT/秒の最大速度で動作します。CPU SKU の定義と最大メモリ速度については、[表 14](#)を確認してください。

- 最良のパフォーマンスを得るために、次の点を理解しておいてください。

表 13 最大メモリ動作周波数：第 4 世代 AMD EPYC™ CPU - チャンネルあたり 1 DIMM のみ

| 第 4 世代 CPU メモリ速度 | DIMM ランク                | DIMM 最大動作速度 |
|------------------|-------------------------|-------------|
| RDIMM            | 1 ランク、2 ランク、4 ランク、8 ランク | 4800 MT/s   |

表 14 最大メモリ動作周波数：第 5 世代 AMD EPYC™ CPU - チャンネルあたり 1 DIMM のみ

| 第 5 世代 CPU メモリ速度 | DIMM ランク          | DIMM 最大動作速度 |
|------------------|-------------------|-------------|
| RDIMM            | 1 ランク、2 ランク、4 ランク | 6000 MT/s   |



注：サポートされているメモリ構成の詳細については、『[M8 メモリ ガイド](#)』を参照してください。

## ステップ 5 ドライブ コントローラ の選択

次のリストは、サーバでのドライブの制御方法をまとめたものです。

- 最大 14 個の SAS/SATA/NVMe ドライブは、Cisco 24G トライモード RAID コントローラで制御されます。
- 最大 28 台の SAS/SATA/NVMe ドライブ（前面 24 台、背面 4 台）は、Cisco 24G トライモード M1 RAID コントローラで制御されます。
- 最大 14 台の SAS/SATA/NVMe ドライブは、Cisco 24G トライモード M1 RAID HBA で制御されます。

## RAID ボリュームと RAID グループ

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。

- 各 RAID ボリューム内の各ドライブで同じ容量を使用します。
- Cisco 24G トライモード RAID コントローラの場合、各 RAID ボリュームですべての SAS HDD またはすべての SAS SSD、あるいはすべての SATA SSD または NVMe SSD のいずれかを使用します。



注：24G トライモード コントローラではディスク グループごとに最大 16 個を使用するコントローラごとに 240 個の仮想ドライブ (VD)

## RAID コントローラ オプション の選択

次のことを選択します。

- 1 台の Cisco 24G トライモード MP1 (32 ポート) RAID コントローラ (UCSC- RAID-MP1L32)、最大 28 台の SAS/SATA/U.3 NVMe ドライブをサポート (表 15 を参照)
- 2 台の Cisco 24G トライモード (16 ポート) RAID コントローラ (UCSC- RAID-HP)、それぞれが最大 14 台の SAS/SATA/U.3 NVMe ドライブをサポート (表 15 を参照)
- 2 台の Cisco 24G トライモード M1 (16 ポート) HBA コントローラ (UCSC-HBA-M1L16)、それぞれが最大 14 台の SAS/SATA/U.3 NVMe ドライブをサポート (表 15 を参照)



注：

- Cisco 24G トライモード RAID コントローラの場合、工場出荷時に専用スロットに取り付けられています。
- 直接接続 NVMe ドライブには RAID サポートはありません。

表 15 ハードウェア コントローラ オプション

| 製品 ID (PID)                       | PID の説明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>内蔵ドライブ用コントローラ</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| UCSC-RAID-MP1L32 <sup>1,2,3</sup> | <p>24G トライモード MP1 RAID コントローラ (4GB FBWC 32 ドライブ対応、2U ブラケット付属)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ この RAID コントローラは、3Gbps、6Gbps、12Gbps、および 24Gbps で動作する最大 28 台の 2.5 インチ (SFF) SAS/SATA HDD、SAS/SATA SSD、および U.3 NVMe をサポートします。SuperCap と 4GB のフラッシュバック ライト キャッシュ (FBWC) が含まれています。</li> <li>■ RAID0、1、5、6、10、50、60、および JBOD モードをサポートし、RAID および JBOD モードの混合をサポートします。</li> <li>■ RAID コントローラを専用スロットに直接接続します。</li> <li>■ すべての自己暗号化ドライブ (SED) は、スタンドアロン管理 (CIMC/UCSM) のローカルキー設定および管理機能をサポートします。現在、SED ドライブはローカルキー管理機能のみで管理されます。サードパーティのキー管理は今後サポートされる予定です (KMIP 準拠)。</li> </ul> |
| UCSC-RAID-HP2 <sup>2,3</sup>      | <p>Cisco トライモード 24G SAS RAID コントローラ、4GB キャッシュ付き</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ この RAID コントローラは、3Gbps、6Gbps、12Gbps、および 24Gbps で動作する最大 14 個の SAS HDD および SAS/SATA/U.3 NVMe SSD をサポートします。SuperCap と 4GB のフラッシュバック ライト キャッシュ (FBWC) が含まれています。</li> <li>■ RAID0、RAID00、1、5、6、10、50、60、および JBOD モードをサポートし、RAID および JBOD モードの混合をサポートします。</li> <li>■ RAID コントローラを専用スロットに直接接続します。</li> <li>■ すべての自己暗号化ドライブ (SED) は、スタンドアロン管理 (CIMC/UCSM) のローカルキー設定および管理機能をサポートします。現在、SED ドライブはローカルキー管理機能のみで管理されます。サードパーティのキー管理は今後サポートされる予定です (KMIP 準拠)。</li> </ul>                           |
| UCSC-HBA-M1L16 <sup>4</sup>       | <p>24G トライモード M1 HBA (16 ドライブ、SAS/SATA/U.3 NVMe 対応)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ このトライモード HBA は、3Gbps、6Gbps、12Gbps、および 24Gbps で動作する最大 14 台の SAS HDD および SAS/SATA/U.3 NVMe をサポートします。</li> <li>■ RAID はサポートされません</li> <li>■ JBOD またはパススルー モードをサポート</li> <li>■ 24G トライモード HBA は専用のスロットに直接接続できます。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>外部ドライブ用コントローラ</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| UCSC-9500-8E-D                    | <p>9500 シリーズ PCIe Gen 4.0Tri-Mode Storage HBA 12Gb/s SAS/SATA/PCIe (NVMe)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 外部ストレージ HBA は PCIe スロットに接続します</li> <li>■ このコントローラは、ハーフハイト、ハーフ長で、ライザー 1、2、または 3 に取り付けることができます。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

表 15 ハードウェア コントローラ オプション (続き)

| 製品 ID (PID)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PID の説明 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <p>ドライブ コントローラに含まれるアクセサリ / スペア (UCSC-C245-M8SX の場合) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ UCS-SCAP-D、CBL-SCAP-C240-D および UCSC-HPBKT-245M8 は、UCSC-RAID-HP または UCSC-HBA-M1L16 ドライブ コントローラの選択に含まれています。</li> <li>■ UCSC-RAID-MP1L32 ドライブ コントローラを選択すると、CBL-SASR1-C245M8 および UCSC-SDBKT-24XM7 も含められます。</li> <li>■ 2 CPU の CBL-SASR1-C245M8、CBL-HBAR1-C245M8 および 1CPU の UCSC-HPBKT-245M8 は、UCSC-HBA-M1L16 ドライブ コントローラの選択に含まれています。</li> <li>■ CBL-SASR1-C245M8 は、RAID コントローラと 2 つの CPU の選択に自動で含まれています</li> <li>■ CBL-SASR3-C245M8 は、ライザーの 3 つのオプションと RAID コントローラと 2 つの CPU の選択に自動で含まれています。</li> </ul> <p>注：スペアとしてドライブ コントローラを後で追加する場合、ケーブル /supercap/ スーパー ケーブルと、コントローラ ブラケットを一緒に注文する必要があります。</p> |         |

注：

1. 第 5 世代 CPU でのみサポート
2. このトライモード RAID コントローラを注文する場合、単一の RAID ボリュームでの SAS/SATA ドライブと NVMe ドライブの混在はサポートされていないことに注意してください。仮想ドライブは、同じタイプのドライブでのみ作成できます。
3. U.3 NVMe ドライブをこのトライモード RAID コントローラ (UCSC-RAID-HP) とともに 選択した場合、工場出荷時のデフォルトとして RAID 接続に設定されます。ただし、スロット 1 ~ 4 の U.3 ドライブは、CPU に直接接続された U.2 モードで動作できます。このモードは、必要に応じて Cisco IMC から変更できます。
4. 第 4 世代 CPU でのみサポート

## RAID 構成オプション

次の [表 16](#) から RAID 構成オプションのいずれかを選択します。



**注意：**すべての RAID オプションには、同じセクター サイズとメディア タイプのドライブが必要です。RAID ボリューム サイズの計算には、最小のドライブ容量が使用されます。

表 16 RAID カードの工場設定オプション

| 製品 ID (PID)                   | PID の説明                                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 注：Cisco 12G SAS HBA では使用できません |                                                                 |
| R2XX-SRAID0D                  | シングル ディスク RAID 0 設定を有効にします。                                     |
| R2XX-RAID0D                   | 出荷時の RAID 構成オプション (ストライピング)<br>RAID 0 設定が有効になります。2 つ以上のドライブが必要  |
| R2XX-RAID00D                  | 出荷時の RAID 構成オプション (ストライピング)<br>RAID 00 設定が有効になります。2 つ以上のドライブが必要 |

表 16 RAID カードの工場設定オプション (続き)

| 製品 ID (PID)  | PID の説明                                                                  |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------|
| R2XX-RAID1D  | 出荷時の RAID 構成オプション (ミラーリング)<br>RAID 1 設定が有効になります。偶数のドライブが必要です (最小で 2 個)   |
| R2XX-RAID5D  | 出荷時の RAID 構成オプション<br>RAID 5 設定が有効になります。最小で 3 個のドライブが必要です                 |
| R2XX-RAID6D  | 出荷時の RAID 構成オプション<br>RAID 6 設定が有効になります。最小で 4 個のドライブが必要です                 |
| R2XX-RAID10D | 出荷時の RAID 構成オプション<br>RAID 10 設定が有効になります。偶数のドライブが必要です (スパンごとに最小 2 個のドライブ) |
| R2XX-RAID50D | 出荷時の RAID 構成オプション<br>RAID 50 設定が有効になります。スパンごとに最小で 3 個のドライブが必要です          |
| R2XX-RAID60D | 出荷時の RAID 構成オプション<br>RAID 60 設定が有効になります。スパンごとに最小で 4 個のドライブが必要です          |

### 動作確認済みの構成

Cisco UCS C245 M8 SFF サーバーは次のように注文できます。

- UCSC-C245-M8SX (24 個のドライブ SAS/SATA/NVMe バックプレーン、オプションでそのうちの 4 つを直接接続 NVMe にすることが可能)
- 直接接続 NVMe ドライブには RAID サポートはありません。

## ステップ 6 ドライブを選択する

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 フォーム ファクタ
- ホットプラグ可能
- ドライブはスレッド マウントされた状態で提供



注：3 つ以上の NVMe SSD を選択した場合は、2 つの CPU も選択する必要があります。

### ドライブを選択する



**注意：**シスコではさまざまなベンダーのソリッドステートドライブ（SSD）を使用しています。すべてのソリッドステートドライブ（SSD）は、物理的な書き込み制限の影響を受け、設定されている最大使用制限仕様は製造元によって異なります。シスコでは、シスコまたは製造元によって設定された最大使用仕様を超えたソリッドステートドライブ（SSD）をシスコ単独の判断では交換しません。

使用できるドライブを [表 17](#) に示します。

表 17 選択可能なホットプラグ可能スレッドマウント ドライブ UCSC-C245-M8SX

| 製品 ID (PID)                                                                                     | PID の説明                                                    | ドライブ<br>タイプ | キャパ<br>シティ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| HDD                                                                                             |                                                            |             |            |
| <b>HDD (10K RPM)</b>                                                                            |                                                            |             |            |
| UCS-HD12TB10KJ4-D                                                                               | 1.2 TB 12 G SAS 10K RPM SFF HDD                            | SAS         | 1.2 TB     |
| UCS-HD18TB10KJ4-D                                                                               | 1.8 TB 12G SAS 10K RPM SFF HDD (4K)                        | SAS         | 1.8 TB     |
| UCS-HD24TB10KJ4-D                                                                               | 2.4 TB 12G SAS 10K RPM SFF HDD (4K)                        | SAS         | 2.4 TB     |
| UCS-HD600G10KJ4-D                                                                               | 600GB 12G SAS 10K RPM SFF HDD                              | SAS         | 600 GB     |
| <b>Enterprise Performance SAS/SATA SSD (高耐久性、最大 10X または 3X DWPDP (Drive Writes Per Day) 対応)</b> |                                                            |             |            |
| UCS-SD16TKA3XEP-D                                                                               | 1.6TB 2.5 インチ Enter Perf 24G SAS Kioxia PM7 SSD (3X)       | SAS         | 1.6 TB     |
| UCS-SD32TKA3XEP-D                                                                               | 3.2TB 2.5 インチ Enter Perf 24G SAS Kioxia PM7 SSD (3X)       | SAS         | 3.2 TB     |
| UCS-SD480G63XEP-D                                                                               | 480GB 2.5 インチ Enterprise Performance 6GSATA SSD (3 倍の耐久性)  | SATA        | 480 GB     |
| UCS-SD960G63XEP-D                                                                               | 960GB 2.5 インチ Enterprise Performance 6GSATA SSD (3 倍の耐久性)  | SATA        | 960 GB     |
| UCS-SD19T63X-EP-D                                                                               | 1.9TB 2.5 インチ Enterprise Performance 6GSATA SSD (3 倍の耐久性)  | SATA        | 1.9 TB     |
| UCS-SD38T63X-EP-D                                                                               | 3.8TB 2.5 インチ Enterprise performance 6G SATA SSD (3 倍の耐久性) | SATA        | 3.8 TB     |
| UCS-SD480GBM3XEPD                                                                               | 480GB 2.5 インチ Enterprise Performance 6GSATA SSD (3 倍の耐久性)  | SATA        | 480 GB     |
| UCS-SD960GBM3XEPD                                                                               | 960GB 2.5 インチ Enterprise Performance 6GSATA SSD (3 倍の耐久性)  | SATA        | 960 GB     |
| UCS-SD19TBM3XEP-D                                                                               | 1.9TB 2.5 インチ Enterprise Performance 6GSATA SSD (3 倍の耐久性)  | SATA        | 1.9 TB     |

表 17 選択可能なホットプラグ可能スレッドマウント ドライブ (続き) UCSC-C245-M8SX

| 製品 ID (PID)                                                                              | PID の説明                                                                    | ドライブ<br>タイプ | キャパ<br>シティ |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| <b>Enterprise Value SAS/SATA SSD (高耐久性、最大 10X または 3X DWPD (Drive Writes Per Day) 対応)</b> |                                                                            |             |            |
| UCS-SD19TKA1XEVD                                                                         | 1.9TB 2.5 インチ 値を入力 24G SAS Kioxia PM7 SSD                                  | SAS         | 1.9 TB     |
| UCS-SD38TKA1XEVD                                                                         | 3.8TB 2.5 インチ 値を入力 24G SAS Kioxia PM7 SSD                                  | SAS         | 3.8 TB     |
| UCS-SD76TKA1XEVD                                                                         | 7.6TB 2.5 インチ 値を入力 24G SAS Kioxia PM7 SSD                                  | SAS         | 7.6 TB     |
| UCS-SD15TKA1XEVD                                                                         | 15.3TB 2.5 インチ 値を入力 24G SAS Kioxia PM7 SSD                                 | SAS         | 15.3 TB    |
| UCS-SDB960SA1VD                                                                          | 960GB 2.5 インチ 6G SATA Enter Value 1X Samsung G1PM893A SSD                  | SATA        | 960 GB     |
| UCS-SDB1T9SA1VD                                                                          | 1.9TB 2.5 インチ 6G SATA Enter Value 1X Samsung G1PM893A SSD                  | SATA        | 1.9 TB     |
| UCS-SDB3T8SA1VD                                                                          | 3.8TB 2.5 インチ 6G SATA Enter Value 1X Samsung G1PM893A SSD                  | SATA        | 3.8 TB     |
| UCS-SDB7T6SA1VD                                                                          | 7.6TB 2.5 インチ 6G SATA Enter Value 1X Samsung G1PM893A SSD                  | SATA        | 7.6 TB     |
| UCS-SD240GBM1XEVD                                                                        | 240 GB 2.5 インチ Enterprise Value 6 G SATA SSD                               | SATA        | 240 GB     |
| UCS-SD480GBM1XEVD                                                                        | 480 GB 2.5 インチ Enterprise Value 6 G SATA SSD                               | SATA        | 480 GB     |
| UCS-SD960GBM1XEVD                                                                        | 960 GB 2.5 インチ Enterprise Value 6 G SATA SSD                               | SATA        | 960 GB     |
| UCS-SD16TBM1XEVD                                                                         | 1.6 TB 2.5 インチ Enterprise Value 6 G SATA SSD                               | SATA        | 1.6 TB     |
| UCS-SD19TBM1XEVD                                                                         | 1.9 TB 2.5 インチ Enterprise Value 6 G SATA SSD                               | SATA        | 1.9 TB     |
| UCS-SD38TBM1XEVD                                                                         | 3.8 TB 2.5 インチ Enterprise Value 6 G SATA SSD                               | SATA        | 3.8 TB     |
| UCS-SD76TBM1XEVD                                                                         | 7.6TB 2.5 インチ Enterprise Value 6G SATA SSD                                 | SATA        | 7.6 TB     |
| <b>Self-Encrypted Drives (SED)</b>                                                       |                                                                            |             |            |
| UCS-SD19TEM2NK9-D                                                                        | 1.9 TB Enterprise Value SATA SSD (1X、SED)                                  | SATA        | 1.9 TB     |
| UCS-SD38TEM2NK9-D                                                                        | 3.8 TB Enterprise Value SATA SSD (1X FWPD、SED)                             | SATA        | 3.8 TB     |
| UCS-SD76TEM2NK9-D                                                                        | 7.6 TB EGB Enterprise Value SATA SSD (1X、SED)                              | SATA        | 7.6 TB     |
| UCS-SD960GM2NK9-D                                                                        | 960GB Enterprise value SATA SSD (1X、SED)                                   | SATA        | 960 GB     |
| UCS-SD16TBKANK9-D                                                                        | 1.6TB 2.5 インチ Enter Perf 24G SAS Kioxia PM7 SSD (3X SED-FIPS)<br>FIPS140-2 | SAS         | 1.6 TB     |
| UCS-SD38TBKANK9-D                                                                        | 3.8TB 2.5 インチ 値を入力 24G SAS Kioxia PM7 SSD (SED-FIPS)<br>FIPS140-2          | SAS         | 3.8 TB     |
| UCS-SD76TBKANK9-D                                                                        | 7.6TB 2.5 インチ 値を入力 24G SAS Kioxia PM7 SSD (SED-FIPS)<br>FIPS140-2          | SAS         | 7.6 TB     |
| <b>PCIe/NVMe SFF (2.5 インチ) ドライブ</b>                                                      |                                                                            |             |            |
| UCS-NVME4-1600-D                                                                         | 1.6TB 2.5in U.2 P5620 NVMe High Perf High Endurance                        | NVMe        | 1.6 TB     |
| UCS-NVME4-3200-D                                                                         | 3.2TB 2.5in U.2 P5620 NVMe High Perf High Endurance                        | NVMe        | 3.2 TB     |
| UCS-NVME4-6400-D                                                                         | 6.4TB 2.5in U.2 P5620 NVMe High Perf High Endurance                        | NVMe        | 6.4 TB     |
| UCS-NVME4-1920-D                                                                         | 1.9TB 2.5in U.2 P5520 NVMe High Perf Medium Endurance                      | NVMe        | 1.9 TB     |
| UCS-NVME4-3840-D                                                                         | 3.8TB 2.5in U.2 P5520 NVMe High Perf Medium Endurance                      | NVMe        | 3.8 TB     |
| UCS-NVME4-7680-D                                                                         | 7.6TB 2.5in U.2 P5520 NVMe High Perf Medium Endurance                      | NVMe        | 7.6 TB     |
| UCS-NVME4-15360-D                                                                        | 15.3TB 2.5in U.2 P5520 NVMe High Perf Medium Endurance                     | NVMe        | 15.3 TB    |
| UCS-NVMEQ-1536-D                                                                         | 15.3TB 2.5in U.2 P5316 NVMe High Perf Low Endurance                        | NVMe        | 15.3 TB    |

表 17 選択可能なホットプラグ可能スレッドマウント ドライブ (続き) UCSC-C245-M8SX

| 製品 ID (PID)                                                                                                                                                                                                                                               | PID の説明                                                       | ドライブ<br>タイプ | キャパ<br>シティ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| UCS-NVMEG4-M1536D                                                                                                                                                                                                                                         | 15.3TB 2.5in U.3 Micron P7450 NVMe High Perf Medium Endurance | NVMe        | 15.3 TB    |
| UCS-NVMEG4-M1600D                                                                                                                                                                                                                                         | 1.6TB 2.5in U.3 Micron P7450 NVMe High Perf High Endurance    | NVMe        | 1.6 TB     |
| UCS-NVMEG4-M1920D                                                                                                                                                                                                                                         | 1.9TB 2.5in U.3 Micron P7450 NVMe High Perf Medium Endurance  | NVMe        | 1.9 TB     |
| UCS-NVMEG4-M3200D                                                                                                                                                                                                                                         | 3.2TB 2.5in U.3 Micron P7450 NVMe High Perf High Endurance    | NVMe        | 3.2 TB     |
| UCS-NVMEG4-M3840D                                                                                                                                                                                                                                         | 3.8TB 2.5in U.3 Micron P7450 NVMe High Perf Medium Endurance  | NVMe        | 3.8 TB     |
| UCS-NVMEG4-M6400D                                                                                                                                                                                                                                         | 6.4TB 2.5in U.3 Micron P7450 NVMe High Perf High Endurance    | NVMe        | 6.4 TB     |
| UCS-NVMEG4-M7680D                                                                                                                                                                                                                                         | 7.6TB 2.5in U.3 Micron P7450 NVMe High Perf Medium Endurance  | NVMe        | 7.6 TB     |
| UCS-NVMEG4-M960-D                                                                                                                                                                                                                                         | 960GB 2.5in U.3 Micron P7450 NVMe High Perf Medium Endurance  | NVMe        | 960 GB     |
| <b>ドライブに含まれるアクセサリ / スペア (UCSC-C245-M8SX の場合 ):</b><br>■ UCSC-BBLKD-M7 は、選択されていない前面および背面のストレージ デバイス用に含まれています。<br><b>注 :</b> 前面の NVMe ドライブを後で追加する場合は、スペアとしてドライブと、NVMe ケーブルを注文する必要があります。サポートされる予備の NVMe ケーブルは、システムにインストール / インストールされているドライブ コントローラによって異なります。 |                                                               |             |            |

## 注意事項

---

### UCSC-C245-M8SX の場合：

- 前面 SFF NVMe ドライブ 1 ~ 4 は、CPU2 に直接接続されています。
- 背面 NVMe ドライブは、CPU から直接制御されます。
- NVMe ドライブを選択する場合は、2 つの CPU を選択する必要もあります。
- SFF NVMe ドライブは UEFI モードの場合のみブート可能です。
- すべての HDD が独自の RAID ボリューム内にあり、すべての SSD も独自の RAID ボリューム内にある場合は、HDD と SSD を混在可能です。
- Cisco 24G SAS モジュラ RAID コントローラを使用している場合は、SAS HDD と SAS/SATA SSD を混在させることができます。
- SED ドライブは、次の表の非 SED ドライブと混在可能です：[表 17 \(26 ページ\)](#)
- ライザー 1B の背面 NVMe ドライブは CPU1 に直接接続されます
- ライザー 3B の背面 NVMe ドライブは、CPU 2 に直接接続されるため、CPU 2 を必要とします。
- 2 つの CPU、2 つの RAID/HBA コントローラ、およびライザー 3、U.2 ドライブを搭載したシステムを注文する場合、サポートされません。U.3 ドライブはサポートされていますが、RAID モードでのみ動作します（直接接続なし）。
- 2 CPU、RAID/HBA コントローラなしのシステムを注文する場合、U.2 ドライブと U.3 ドライブの両方がサポートされます。最大数量 = 4（合計）。U.3 ドライブは U.2 モードで動作します。RAID モードはサポートされていません。

## ステップ 7 オプション カードを選択します

最新のサーバ互換性については、<https://ucshcltool.cloudapps.cisco.com/public/> にあるハードウェアとソフトウェアの互換性リスト (HCL) を確認してください。

標準搭載されるカードは、次のとおりです。

- モジュール型 LAN on Motherboard (mLOM)
- 仮想インターフェイスカード (VIC)
- ネットワーク インターフェイス カード (NIC)
- Open Compute Project (OCP) 3.0 NIC
- ホスト バス アダプタ (HBA)

### オプション カードを選択する

使用可能なオプション カードを [表 18](#) に示します。

表 18 使用可能な PCIe オプション カード

| 製品 ID (PID)                                  | PID の説明                                                 | 参照先                  | カード<br>サイズ <sup>1</sup> |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| <b>モジュール型 LAN on Motherboard (mLOM) /OCP</b> |                                                         |                      |                         |
| UCSC-M-V5Q50GV2-D                            | Cisco UCS VIC 15427 クワッド ポート CNA MLOM (セキュア ブート付き)      | mLOM                 | HHHL、SS                 |
| UCSC-M-V5D200GV2D                            | Cisco VIC 15237 2x 40/100/200G mLOM C シリーズ (セキュア ブート付き) | mLOM                 | HHHL、SS                 |
| UCSC-O-ID10GC <sup>2</sup>                   | Intel X710T2LOCPV3G1L 2x10GbE RJ45 OCP3.0 NIC           | mLOM/OCP 3.0<br>スロット | -                       |
| <b>仮想インターフェイス カード (VIC)</b>                  |                                                         |                      |                         |
| UCSC-P-V5Q50G-D                              | Cisco UCS VIC 15425 クワッド ポート 10/25/50G CNA PCIE         | ライザー 1<br>または 2      | HHHL、SS                 |
| UCSC-P-V5D200G-D                             | Cisco UCS VIC 15235 デュアル ポート 40/100/200G CNA PCIE       | ライザー 1<br>または 2      | HHHL、SS                 |
| <b>ネットワーク インターフェイス カード (NIC)</b>             |                                                         |                      |                         |
| <b>1 GbE NIC</b>                             |                                                         |                      |                         |
| UCSC-P-IQ1GC                                 | Cisco-Intel I710-T4L 4x1GBASE-T NIC                     | ライザー 1、2、<br>または 3   | HHHL、SS                 |
| <b>10 GbE NIC</b>                            |                                                         |                      |                         |
| UCSC-PCIEID10GF-D                            | Intel X710-DA2 デュアル ポート 10Gb SFP+ NIC                   | ライザー 1、2、<br>または 3   | HHHL、SS                 |
| UCSC-P-ID10GC-D                              | Cisco-Intel X710T2LG 2x10 GbE RJ45 PCIe NIC             | ライザー 1、2、<br>または 3   | HHHL、SS                 |
| UCSC-P-IQ10GC-D                              | Cisco-Intel X710T4LG 4x10 GbE RJ45 PCIe NIC             | ライザー 1、2、<br>または 3   | HHHL、SS                 |

表 18 使用可能な PCIe オプション カード (続き)

| 製品 ID (PID)              | PID の説明                                                       | 参照先                | カード<br>サイズ <sup>1</sup> |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|
| <b>25 GbE NIC</b>        |                                                               |                    |                         |
| UCSC-P-I8D25GF-D         | Cisco-Intel E810XXVDA2 2x25/10 GbE SFP28 PCIe NIC             | ライザー 1、2、<br>または 3 | HHHL、SS                 |
| UCSC-P-I8Q25GF-D         | Cisco-Intel E810XXVDA4L 4x25/10 GbE SFP28 PCIe NIC            | ライザー 1、2、<br>または 3 | HHHL、SS                 |
| UCSC-P-N7Q25GF           | MCX713104AS-ADAT : CX-7 4x25GbE SFP56 PCIe Gen4x16、VPI NIC    | ライザー 1、2、<br>または 3 | HHHL、SS                 |
| <b>100 GbE NIC</b>       |                                                               |                    |                         |
| UCSC-P-I8D100GF-D        | Cisco-Intel E810CQDA2 2x100 GbE QSFP28 PCIe NIC               | ライザー 1、2、<br>または 3 | HHHL、SS                 |
| UCSC-P-MDD100GF-D        | Cisco-MLNX MCX623106AS-CDAT 2x100GbE QSFP56 PCIe NIC          | ライザー 1、2、<br>または 3 | HHHL、SS                 |
| UCSC-P-MCD100GF-D        | Cisco-MLNX MCX623106AC-CDAT 2x100GbE QSFP56 PCIe NIC          | ライザー 1、2、<br>または 3 | HHHL、SS                 |
| <b>200 GbE NIC</b>       |                                                               |                    |                         |
| UCSC-P-N7D200GF          | MCX755106AS-HEAT : CX-7 2x200GbE QSFP112 PCIe Gen5x16、VPI NIC | ライザー 1、2、<br>または 3 | HHHL、SS                 |
| <b>ホスト バス アダプタ (HBA)</b> |                                                               |                    |                         |
| UCSC-P-Q6D32GF-D         | Cisco-QLogic QLE2772 2x32GFC Gen 6 Enhanced PCIe HBA          | ライザー 1、2、<br>または 3 | HHHL、SS                 |
| UCSC-P-B7D32GF-D         | Cisco-Emulex LPe35002-M2-2x32GFC Gen 7 PCIe HBA               | ライザー 1、2、<br>または 3 | HHHL、SS                 |
| UCSC-PCIEBD16GF-D        | Emulex LPe31002 デュアル ポート 16G FC HBA                           | ライザー 1、2、<br>または 3 | HHHL、SS                 |
| UCSC-P-Q7D64GF           | Cisco-QLogic QLE2872、64GFC Gen 7 PCIe HBA X 2                 | ライザー 1、2、<br>または 3 | HHHL、SS                 |

## 注：

- HHHL = ハーフハイト、ハーフレングス。HHHL = ハーフハイト、ハーフレングス。SS = シングルスロット。  
DS = ダブルスロット
- UCSC-O-ID10GC は OCP 3.0 アダプタであり、特別な機械的コネクタアドオンを使用して mLOM / OCP 3.0 スロットに取り付けます。インストール手順については、  
[https://www.cisco.com/content/en/us/td/docs/unified\\_computing/ucs/c/hw/c245m6/install/c245m6.html](https://www.cisco.com/content/en/us/td/docs/unified_computing/ucs/c/hw/c245m6/install/c245m6.html) を参照してください。

## 不具合

## ■ 1 CPU システムの場合：

- ライザー 1A および 1C のすべての PCIe スロットは、PCIe カードでサポートされています。
- ライザー 2 および 3 は、1-CPU システムにはサポートされません。
- 1 つのプラグイン PCIe VIC カードのみを 1-CPU システムに取り付けることができ、ライザー 1A のスロット 1 または 2、またはライザー 1C のスロット 1 に取り付けする必要があります。

- mLOM VIC カードをシャーシ内部の mLOM/OCF 3.0 スロットに取り付けるように注文して、2 枚の VIC カードを同時に動作させることができます。ダブル幅 GPU を注文する場合は、スロット 2 に取り付ける必要があります。PCIe VIC をスロット 1 に取り付けることができます。プラグイン カードと mLOM/OCF 3.0 VIC カードの選択については、[表 18 \(30 ページ\)](#) を参照してください。
- 2 CPU システムの場合：
  - ライザー 1、2、および 3 のすべての PCIe スロットは、PCIe カードでサポートされています。
  - シャーシの内部の mLOM スロットに設置する mLOM VIC カードを注文することができます。最大 2 個の PCIe VIC を設置可能です。
    - － ライザー 1A と 2A を選択した場合、ライザー 1A のスロット 2 とライザー 2A のスロット 5 に 2 つの PCIe VIC を取り付けることができます。GPU がライザー 1 のスロット 2、またはライザー 2A のスロット 5 に設置されている場合、NCSI の機能は自動的にライザー 1A のスロット 1 またはライザー 2A のスロット 4 に切り替えられます。したがって、Cisco PCIe VIC は、GPU がライザー 1A のスロット 2 とライザー 2A のスロット 5 に取り付けられている場合、ライザー 1A のスロット 1 とライザー 2A のスロット 4 に取り付けることができます。
    - － ライザー 1C および 2C が選択されている場合、2 つの PCIe VIC をライザー 1C のスロット 1 とライザー 2C のスロット 4 に取り付けます。

プラグイン カードと mLOM VIC カードの選択については、[表 19 \(34 ページ\)](#) を参照してください。PCIe スロットの物理的な説明については、[上部カバーがオフの C245 M8 サーバー \(51 ページ\)](#) と下記の表も参照してください。

- このサーバでは、最大 2 つの PCIe Cisco VIC と MLOM VIC がサポートされます。シングル ワイヤ管理は一度に 1 つの VIC でのみサポートされます。サーバに複数の VIC がインストールされている場合、NCSI が有効になっているスロットは一度に 1 つだけであり、シングル ワイヤ管理の場合、NCSI 管理トラフィックでは、MLOM スロット、次にライザー 1A のスロット 2/ ライザー 1C のスロット 1、ライザー 2A のスロット 5/ ライザー 2C のスロット 4 が優先されます。複数のカードを装着する場合は、上記の優先順位でシングルワイヤ管理ケーブルを接続します。
- mLOM スロットに取り付けるとき、mLOM VIC または OCP NIC のどちらか（両方はできません）を発注できます。OCP NIC を注文する場合は、OCP NIC を mLOM スロットに取り付けるために OCP メカニカル キット (UCSC-OCP3-KIT) も取り付ける必要があります。



**注：**

- UCSM マネージド サーバは、PCIe VIC がインストールされているか、VIC が MLOM スロットにインストールされている場合のみ発見可能です。
- 一部の Cisco UCS 仮想インターフェイス カードには、VIC セキュア ブート テクノロジーが組み込まれており、サーバの起動時に VIC ハードウェアとファームウェアの整合性が確保されます。VIC セキュア ブートは Cisco のサーバレベルのセキュアブートとは無関係ですが、どちらのテクノロジーもお客様の機器が正規品であり、検証済みのファームウェアを実行していることを保証する Cisco の信頼モデルに貢献します。
- シスコの価格リストには掲載されていないが、オペレーティング システムが選択したカードと互換性があるか確認する、または UCS C240 M7 サーバで動作する追加のカードを確認するには、「[ハードウェア互換性リスト](#)」リンクを確認します。

## オプションの PCIe オプション カード アクセサリを選択する

- 最初の起動時にサードパーティのイーサネット アダプタでは、最初に選択した光モジュールおよびケーブルとの相互運用性がテストされました。相互運用可能な光およびケーブルの初期リストについては、次の製品概要を確認してください。  
<https://www.cisco.com/c/en/us/products/servers-unified-computing/third-party-adapters-listing.html>
- 15428 および VIC 15238 のサポートされる光およびケーブルのリストについては、次の VIC 15000 シリーズ データ シートを参照してください。  
<https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/interfaces-modules/unified-computing-system-adapters/ucs-vic-15000-series-ds.html>
- Cisco Transceiver Module Group (TMG) は、Cisco の光およびケーブルを使用してテストを実施し、その結果を TMG 互換性マトリックスで公開しています。光モジュールおよび DAC との最新の互換性については、<https://tmgmatrix.cisco.com/> を参照してください。
- その他の接続オプションについては、次のリンクを参照してください。

|                                |
|--------------------------------|
| Intel :                        |
| <a href="#">製品ガイド</a>          |
| <a href="#">速度に関するホワイトペーパー</a> |

## ステップ 8 GPU カードを選択する（オプション）

### GPU オプションの選択

利用可能な GPU PCIe オプションとライザー スロットの互換性は、[表 19](#) に記載されています。



#### 注意：

- 256GB DIMM は GPU カードと組み合わせることができず、周囲温度は最大 28 °C に制限されます。
- 複数の GPU>75W がインストールされている場合、通常の動作温度は 30 °C [86 °F] で、25 °C [77 °F] に低下し、ファンの障害が発生します。
- GPU>75W がインストールされている場合、TDP が 320W を超える CPU はサポートされません。



#### 注：

- GPU を混在させることはできません。
- CIMC および UCSM 管理では固有の SBIOS ID が必要になるため、GPU カードはすべてシスコから購入してください。
- TDP が 150W 以上の GPU を注文した場合は、3 つのライザーすべてが必要であり、GPU エアブロッカーは、システム内の空のライザーの中央のスロットに取り付けられます。
- GPU がライザー 1A/1C のスロット 2、またはライザー 2A/2C のスロット 5 に設置されている場合、NCSI の機能は自動的にライザー 1A/1C のスロット 1 またはライザー 2A/2C のスロット 4 に切り替えられます。したがって GPU がスロット 2 と 5 に装着されている場合、Cisco PCIe VIC はスロット 1 と 4 に装着できます。複数の GPU を注文する場合は、[表 19 \(34 ページ\)](#) に示すように取り付ける必要があります。
- GPU の取り付け手順については、『[取り付けガイド](#)』を参照してください。

表 19 選択可能な PCIe GPU カード

| GPU 製品 ID (PID)                | PID の説明                                 | カードサイズ  | ノードごとの最大 GPU | ライザー スロットの互換性 <sup>1</sup> |                     |                      |               |
|--------------------------------|-----------------------------------------|---------|--------------|----------------------------|---------------------|----------------------|---------------|
|                                |                                         |         |              | ライザー 1A/1C                 | ライザー 2A/2C          | ライザー 3C <sup>2</sup> | ライザー 1B/3A/3B |
| UCSC-GPU-H100-NVL <sup>3</sup> | NVIDIA H100 : 400W、92GB、2-slot FHFL GPU | ダブル幅    | 2            | スロット 2 (ライザー 1C のみ)        | スロット 5 (ライザー 2C のみ) | 適用対象外                | 適用対象外         |
| UCSC-GPU-L40                   | NVIDIA L40 : 300W、48GB、2 スロット FHFL GPU  | ダブル幅    | 3            | スロット 2                     | スロット 5              | スロット 7               | 適用対象外         |
| UCSC-GPU-L4 <sup>4</sup>       | NVIDIA L4:70W、24GB、1 スロット HHL GPU       | シングルワイド | 8            | すべてのスロット                   | すべてのスロット            | スロット 7               | スロット 7        |

表 19 選択可能な PCIe GPU カード

| GPU 製品 ID (PID) | PID の説明                                           | カード<br>サイズ | ノードご<br>との最大<br>GPU | ライザー スロットの互換性 <sup>1</sup> |        |        |       |
|-----------------|---------------------------------------------------|------------|---------------------|----------------------------|--------|--------|-------|
|                 |                                                   |            |                     | スロット 2                     | スロット 5 | 適用対象外  | 適用対象外 |
| UCSC-GPU-L40S   | NVIDIA L40S :<br>350W、48GB、<br>2 スロット<br>FHFL GPU | ダブル幅       | 2                   | スロット 2                     | スロット 5 | 適用対象外  | 適用対象外 |
| UCSC-GPU-A16-D  | NVIDIA A16 PCIe<br>250W 4X16GB                    | ダブル幅       | 3                   | スロット 2                     | スロット 5 | スロット 7 | 該当なし  |

**GPU に含まれるアクセサリ / スペア :**

- GPU 対応構成を注文すると、サーバにはロープロファイル ヒートシンク PID (UCSC-HSLP-C45M8) と、GPU 用の特別なエアブロッカー PID (UCSC-RISAB-245M8) が付属しています。
- エア ダクト (UCSC-GPUAD-C245M8) は、ダブル幅の GPU に自動的に**含まれませんが**、構成時に選択する必要があります。GPU UCSC-GPU-L4 の場合、**エアー ダクトは必要ありません**。
- UCSC-GPU-L40S GPU の選択に含まれる CBL-G5GPU-C240M7 電源ケーブル。
- UCSC-GPU-L40 GPU の選択に含まれる CBL-L40GPU-C240M7 電源ケーブル。

**注 :** 後で GPU を非 GPU 対応構成システムに追加する場合は、システム内の空のライザー、GPU エアダクト、ロープロファイル ヒートシンク、および必要なケーブルに GPU エアブロッカーをスペアの GPU と一緒に注文する必要がある場合があります。

**注 :**

- 1C と 2C は第 5 世代ライザーで、1A と 2A は第 4 世代ライザーです。
- サーバは、ライザー 3C で 1 つのフルハイト、フルレングス、ダブル幅 GPU (PCIe スロット 7 のみ) をサポートします。
- 2H'CY2024 に提供開始
4. L4 は、PCIe ライザーのすべてのスロットでサポートされます。ライザー 1A+2A+3A があり、8 つのスロットすべてに L4 を装着する場合、最大値は 8 になります。ケーブルは不要です。

## ステップ 9 電源ユニットを注文する

電源ユニットは、M6 C シリーズ サーバへのホットプラグおよび工具不要の装着が可能な、共通の電気および物理設計を使用しています。各電源ユニットは、高効率の動作が保証されており、複数の出力オプションを提供します。このため、ユーザーはサーバ構成に基づいて「適切なサイズ」を選択でき、電力効率を向上させ、全体的なエネルギー コストを削減し、データセンター内での不必要な電力消費を回避できます。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 ]



### 警告：

- 2024 年 1 月 1 日以降、欧州連合（EU）、欧州経済領域（EEA）、英国（UK）、スイス、および Lot 9 規制を採用しているその他の国への出荷が許可されるのは、Titanium 定格の PSU のみです。
- DC PSU は Lot 9 規制の影響を受けず、EU/UK Lot 9 に準拠

表 20 電源モジュール

| 製品 ID (PID)                    | PID の説明                                      |
|--------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>PSU ( 入力ハイ ライン 210VAC )</b> |                                              |
| UCSC-PSU1-1200W-D              | C シリーズ サーバ用の 1200W チタニウム電源                   |
| UCSC-PSUV21050D-D              | ラック サーバー用 Cisco UCS 1050W -48V DC 電源         |
| UCSC-PSU1-1600W-D              | UCS 1600W AC PSU Platinum (非 EU/UK Lot 9 準拠) |
| UCSC-PSU1-2300W-D              | ラック サーバー チタン 用 Cisco UCS 2300W AC 電源         |
| <b>PSU ( 入力ロー ライン 110VAC )</b> |                                              |
| UCSC-PSU1-1600W-D              | UCS 1600W AC PSU Platinum (非 EU/UK Lot 9 準拠) |
| UCSC-PSU1-2300W-D              | ラック サーバー チタン 用 Cisco UCS 2300W AC 電源         |



注：1 台のサーバで 2 台の電源ユニットを使用する場合は、両方の電源ユニットが同一である必要があります。

## ステップ 10 入力電源コードを選択する

**表 21** および **表 22** を使用して、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（省略可）。オプションの R2XX-DMYMPWRCORD を選択した場合、サーバーに電源コードは付属しません。



**注：****表 21** に、2300 W 未満の電源を使用するサーバの電源コードを示します。**表 22** は、2300 W の電源を使用するサーバの電源コードを示します。2300 W 電源装置の電源コードは C19 コネクタを使用するため、2300 W 電源装置のコネクタにのみ適合します。

**表 21 使用可能な電源コード（2300 W 未満のサーバ PSU 用）**

| 製品 ID (PID)       | PID の説明                                      | イメージ                                                                                                                                                         |
|-------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 電源ケーブルなし          | 環境に優しいグリーン オプション、電源ケーブルは出荷されません              |                                                                                                                                                              |
| R2XX-DMYMPWRCORD  | 電源コードなし（電源コードを選択しない場合のダミー PID）               | 該当なし                                                                                                                                                         |
| CAB-48DC-40A-8AWG | C シリーズ -48VDC PSU 電源コード、3.5 m、3 ワイヤ、8AWG、40A | Figure 1-3 CAB-48DC-40A-8AWG, DC Power Cord (3.5 m)<br>Plug: NEMA 6-15P<br>Cordset rating: -48VDC, 40A<br>Cable: 3.5 m<br>Braid: 3.5 m                       |
| CAB-N5K6A-NA      | 電源コード、200/240 V 6 A（北米）                      | Plug: NEMA 6-15P<br>Cordset rating: 10 A, 250 V<br>Length: 8.2 ft<br>Connector: IEC60320/C13                                                                 |
| CAB-AC-L620-C13   | AC 電源コード、NEMA L6-20 - C13、2 m/6.5 フィート       | ① 5" From Plug End<br>79±2                                                                                                                                   |
| CAB-C13-CBN       | CABASY、ワイヤ、ジャンパコード、27 インチ L、C13/C14、10A/250V | 685 MM ± 25 MM<br>75MM ± 10MM<br>SEC NETE #3<br>PLUG TYPE SS10A<br>PWR DETAIL 10A/250V IEC 320-2-2<br>PWR DETAIL 10A/250V IEC 320-2-2<br>CONNECTOR TYPE H05E |
| CAB-C13-C14-2M    | CABASY、ワイヤ、ジャンパコード、PWR、2 m、C13/C14、10A/250V  | ① 3" From Plug End<br>2.000                                                                                                                                  |

表 21 使用可能な電源コード (2300 W 未満のサーバ PSU 用)

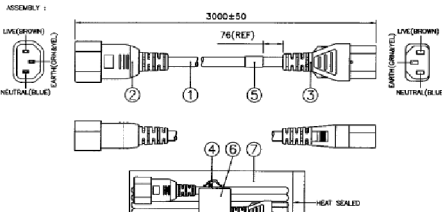
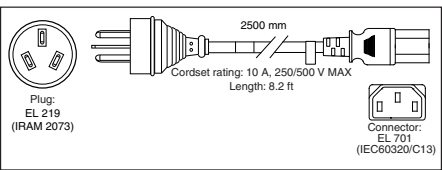
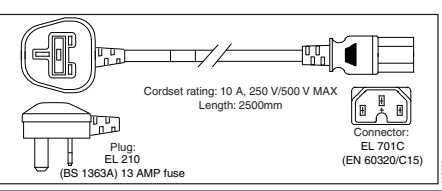
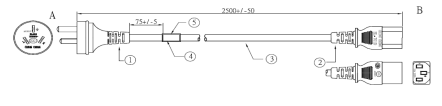
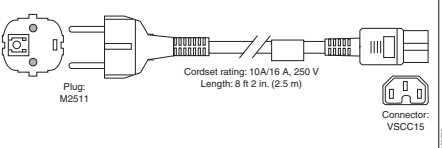
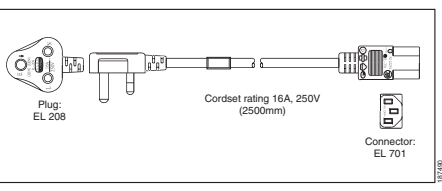
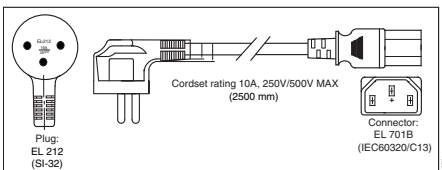
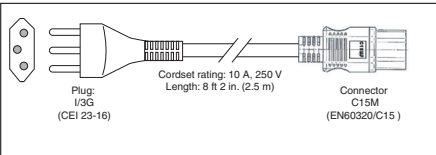
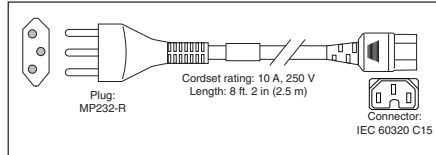
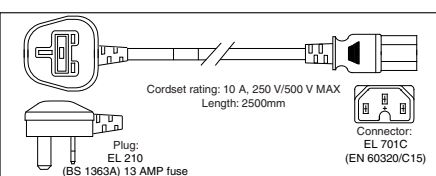
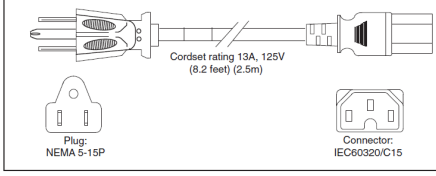
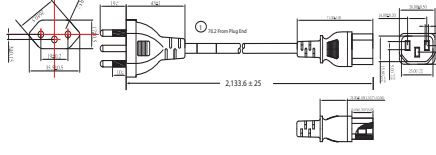
| 製品 ID (PID)       | PID の説明                                              | イメージ                                                                                 |
|-------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| CAB-C13-C14-AC    | コード、PWR、JMP、<br>IEC60320/C14、IEC6 0320/C13、<br>3.0 m |    |
| CAB-250V-10A-AR   | 電源コード、250 V、10 A<br>(アルゼンチン仕様)                       |    |
| CAB-9K10A-AU      | 電源コード、250 VAC、10 A、<br>3112 プラグ (オーストラリア)            |    |
| CAB-250V-10A-CN   | AC 電源コード、250 V、10 A (中国)                             |   |
| CAB-9K10A-EU      | 電源コード、250 VAC、10 A、<br>CEE 7/7 プラグ (EU)              |  |
| CAB-250V-10A-ID   | 電源コード、250 V、10 A<br>(インド仕様)                          |  |
| CAB-C13-C14-3M-IN | 電源コード ジャンパ、C13-C14<br>コネクタ、長さ 3 m、インド                | 図なし                                                                                  |
| CAB-C13-C14-IN    | 電源コード ジャンパ、C13-C14<br>コネクタ、長さ 1.4 m、インド              | 図なし                                                                                  |
| CAB-250V-10A-IS   | 電源コード、SFS、250 V、10 A<br>(イスラエル仕様)                    |  |

表 21 使用可能な電源コード（2300 W 未満のサーバ PSU 用）

| 製品 ID (PID)                | PID の説明                                              | イメージ                                                                                 |
|----------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| CAB-9K10A-IT               | 電源コード、250 VAC、10 A、<br>CEI 23-16/VII プラグ（イタリア）       |    |
| CAB-9K10A-SW               | 電源コード、250 VAC 10 A MP232<br>プラグ（スイス仕様）               |    |
| CAB-9K10A-UK               | 電源コード、250 VAC、10 A、<br>BS1363 プラグ（13 A ヒューズ）<br>（英国） |    |
| CAB-9K12A-NA <sup>1</sup>  | 電源コード、125 VAC、13 A、<br>NEMA 5-15 プラグ（北米）             |   |
| CAB-250V-10A-BR            | 電源コード、250 V、10 A<br>（ブラジル）                           |  |
| CAB-C13-C14-2M-JP          | 電源コード C13-C14、2 m<br>（6.5 フィート）、日本 PSE マーク           | 図なし                                                                                  |
| CAB-9K10A-KOR <sup>1</sup> | 電源コード、125 VAC 13 A KSC8305<br>プラグ（韓国）                | 図なし                                                                                  |
| CAB-ACTW                   | AC 電源コード（台湾）、C13、<br>EL 302、2.3 m                    | 図なし                                                                                  |
| CAB-JPN-3PIN               | 日本仕様、90-125 VAC 12 A NEMA<br>5-15 プラグ、2.4 m          | 図なし                                                                                  |

注：

- この電源コードは定格が 125 V で、定格 1050 W 以下の PSU のみをサポートします。

表 22 使用可能な電源コード (2300 W PSU のサーバ用)

| 製品 ID (PID)       | PID の説明                                        | イメージ |
|-------------------|------------------------------------------------|------|
| CAB-C19-CBN       | キャビネット ジャンパ電源コード、<br>250 VAC 16 A、C20-C19 コネクタ | 該当なし |
| CAB-S132-C19-ISRL | S132 ~ IEC-C19 14 フィート、<br>アルゼンチン仕様            | 図なし  |
| CAB-IR2073-C19-AR | IRSM 2073 to IEC-C19、14 フィート、<br>アルゼンチン仕様      | 図なし  |
| CAB-BS1363-C19-UK | BS-1363 to IEC-C19、14 フィート、<br>英国仕様            | 図なし  |
| CAB-SABS-C19-IND  | SABS 164-1 to IEC-C19、インド仕様                    | 図なし  |
| CAB-C2316-C19-IT  | CEI 23-16 to IEC-C19、14 フィート、<br>イタリア仕様        | 図なし  |
| CAB-L520P-C19-US  | NEMA L5-20 - IEC-C19、6 フィート、<br>米国仕様           | 図なし  |
| CAB-C14C19-10A-EU | 電源コード C14-C19 10A EU                           | 画像なし |
| CAB-US515P-C19-US | NEMA 5-15 - IEC-C19 13 フィート、<br>米国仕様           | 図なし  |
| CAB-US520-C19-US  | NEMA 5-20 ~ IEC-C19 14 フィート、<br>米国仕様           | 図なし  |
| CAB-US620P-C19-US | NEMA 6-20 to IEC-C19 13 フィート、<br>米国仕様          | 図なし  |

## ステップ 11 工具不要レール キットとオプションのリバーシブルなケーブル マネジメント アームを選択する

### 工具不要レール キットを選択する

表 23 から工具不要レール キット、またはレール キットを選択します。

表 23 工具不要レール キットのオプション

| 製品 ID (PID)      | PID の説明                                   |
|------------------|-------------------------------------------|
| UCSC-RAIL-D      | C225 & C245 M8 ラック サーバー用ボール ベアリング レール キット |
| UCSC-RAIL-NONE-D | レール キットオプションなし                            |



注：シスコでは、レールキットの最小数量を 1 つにすることを推奨しています。

### オプションのリバーシブル ケーブル マネージメント アームを選択する

リバーシブル ケーブル マネージメント アームは、サーバ背面の右または左のスライドレールのどちらかに取り付けて、ケーブルの整理に使用します。ケーブル マネージメント アームを注文する場合は、表 24 を参照してください。

表 24 ケーブル マネージメント アーム

| 製品 ID (PID)     | PID の説明                               |
|-----------------|---------------------------------------|
| UCSC-CMA-C240-D | C240 M8 ボール ベアリング レール キット用のリバーシブル CMA |

工具不要レールキットとケーブル マネージメント アームの詳細については、次の URL の「Cisco UCS C245 M8 サーバー インストールおよびサービス ガイド」を参照してください。

[https://www.cisco.com/content/en/us/td/docs/unified\\_computing/ucs/c/hw/c245m6/install/c245m6.html](https://www.cisco.com/content/en/us/td/docs/unified_computing/ucs/c/hw/c245m6/install/c245m6.html)



注：UCS C245 M8 サーバをラックにマウントする場合は、工具不要レール キットを選択する必要があります。M5 サーバと M6 サーバでは、同じレール キットと CMA を使用します。

## ステップ 12 管理設定を選択する (オプション)

C245 M8 サーバの NIC モードは、デフォルトで [ 共有 LOM 拡張 (Shared LOM Extended) ] に構成されます。この NIC モードでは、任意の LOM ポートまたはアダプタ カード ポートを使用して Cisco Integrated にアクセスできます。また、[表 25 \(42 ページ\)](#) に記載されているオプションのソフトウェア PID を注文して、サーバーをさまざまなモードで動作するように設定できます。



注：

- C245 M8 サーバには LOM ポートがありません。VIC または OCP カードを使用せず注文したサーバは、構成可能な SW PID (UCSC-CCARD-01) で指定されない限り、専用ネットワーク モードで発送されます。
- すべての NIC モード設定に関する詳細は、以下を参照してください

[https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/unified\\_computing/ucs/c/hw/c220m6/install/c220m7/m\\_maintaining\\_the\\_server.html?bookSearch=true](https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/unified_computing/ucs/c/hw/c220m6/install/c220m7/m_maintaining_the_server.html?bookSearch=true)

表 25 管理設定の選択情報

| 製品 ID (PID)     | PID の説明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UCSC-DLOM-01-D  | <p>C シリーズ サーバ用専用モード BIOS 設定</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ デフォルトの NIC モードを専用 NIC モードに変更するには、このカードを選択します</li> <li>■ Dedicated NIC モードでは、専用の管理ポートを介してのみ CIMC にアクセスできます。</li> <li>■ 管理ポートの位置については、<a href="#">シャーシの背面図 (UCSC-C245-M8SX) (5 ページ)</a> を参照してください。</li> </ul>                                   |
| UCSC-CCARD-01-D | <p>C シリーズ サーバ用 Cisco カードモード BIOS 設定</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ デフォルトの NIC モードを Cisco カード モードに変更するには、このカードを選択します</li> <li>■ Cisco カードを選択した場合は、VIC または MLOM も構成に含める必要があります。OCP カードが構成に含まれている場合は、VIC カードを選択する必要があります。</li> <li>■ このモードでは、DHCP を使用して CIMC に IP アドレスを割り当てます。それ以降の導入作業は自動化されます。</li> </ul> |

## ステップ 13 セキュリティ デバイスを選択する（オプション）

トラステッド プラットフォーム モジュール（TPM）は、プラットフォーム（サーバ）の認証に使用される情報を安全に格納できるコンピュータ チップ（マイクロコントローラ）です。これらのアーティファクトには、パスワード、証明書、または暗号キーを収録できます。プラットフォームが信頼性を維持していることを確認するうえで効果的なプラットフォームの尺度の保存でも、TPM を使用できます。すべての環境で安全なコンピューティングを実現するうえで、認証（プラットフォームがその表明どおりのものであることを証明すること）および立証（プラットフォームが信頼でき、セキュリティを維持していることを証明するプロセス）は必須の手順です。

シャーシ侵入スイッチは、サーバに対して不正アクセスがあった場合に通知します。

セキュリティ デバイスの選択情報を示します。表 26



### 注：

- このシステムで使用される TPM モジュールは、信頼されたコンピューティンググループ（TCG）で定義されている TPM v2.0 に準拠しています。また SPI にも準拠しています。
- TPM の取り付けは、工場出荷後にサポートされます。ただし、TPM は一方向ネジで取り付けられるため、交換したり、アップグレードしたり、別のサーバに取り付けたりすることはできません。TPM を取り付けしたサーバを返却する場合は、交換用サーバを新しい TPM とともにオーダーする必要があります。

表 26 セキュリティ デバイス

| 製品 ID (PID)        | PID の説明                                                                |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|
| UCS-TPM2-002D-D    | AMD M8 サーバー向け Trusted Platform Module 2.0 FIPS 140-2 および Windows 22 準拠 |
| UCSX-TPM-OPT-OUT-D | OPT OUT、TPM 2.0、TCG、FIPS140-2、CC EAL4 + 認定 <sup>1</sup>                |
| UCSC-INT-SW02-D    | C220、C240 M7 および C245 M8 シャーシ侵入スイッチ                                    |

### 注：

1. ベアメタルまたはゲスト VM の展開には、Microsoft 認定の TPM 2.0 が必要であることに注意してください。TPM 2.0 のオプトアウトにより、Microsoft 認定資格が無効になります

## ステップ 14 ロックキー付きセキュリティ ベゼルを選択する（オプション）

シャーシ前面にオプションのロックベゼルを取り付けることで、ドライブへの不正アクセスを防止できます。

表 27 からロック ベゼルを選択します。

表 27 ロック ベゼル オプション

| 製品 ID (PID)     | 説明         |
|-----------------|------------|
| UCSC-BZL-C240-D | セキュリティ ベゼル |

## ステップ 15 M.2 SATA SSD を選択する (オプション)

- ブート用に最適化された RAID コントローラ (表 29 を参照) とともに、表 28 から 1 個または 2 個の同一の M.2 SATA SSD を注文します。マザーボード上のモジュール コネクタの位置については、図 5、(51 ページ) を参照してください。マザーボード コネクタは、エクステンダ ボードを接続し、エクステンダ ボードはブート最適化 RAID コントローラを接続します。各ブート用に最適化された RAID コントローラは、最大 2 個の SATA M.2 SSD に対応できます。



### 注：

- M.2 SATA SSD をブート専用デバイスとして使用することをお勧めします。
- ブートに最適化された RAID コントローラには、1 台または 2 台の同一の M.2 SATA SSD を注文します。
- 容量の異なる M.2 SATA SSD を混在させることはできません。

表 28 M.2 SATA SSD

| 製品 ID (PID)     | PID の説明                      |
|-----------------|------------------------------|
| UCS-M2-I240GB-D | 240GB SATA M.2 SSD           |
| UCS-M2-I480GB-D | 480GB SATA M.2 SSD           |
| UCS-M2-240G-D   | 240GB M.2 SATA Micron G2 SSD |
| UCS-M2-480G-D   | 480GB M.2 SATA SSD           |
| UCS-M2-960G-D   | 960GB M.2 SATA Micron G2 SSD |

- 表 29 から Cisco ブート最適化 M.2 RAID コントローラを注文します。ブート最適化 RAID コントローラはマザーボード上のエクステンダ ボードに接続し、2 個までの M.2 SATA ドライブを保持します。



### 注：

- Cisco ブート最適化 M.2 RAID コントローラは、Windows および Linux オペレーティング システムをサポートします
- Cisco ブート最適化 M.2 RAID コントローラは RAID 1 および JBOD モードをサポートします
- Cisco ブート最適化 M.2 RAID コントローラは、240GB、480GB、および 960GB M.2 SSD でのみ使用できます。
- CIMC は、ボリュームの設定とコントローラおよび取り付け済みの SATA M.2 のモニタリングに対応しています。
- SATA M.2 ドライブは UEFI モードでのみ起動できます。レガシ ブート モードはサポートされていません。
- ホットプラグの交換はサポートされていません。サーバの電源をオフにする必要があります。

表 29 ブート最適化 RAID コントローラ

| 製品 ID (PID)     | PID の説明                                                 |
|-----------------|---------------------------------------------------------|
| UCS-M2-HWRAID-D | Cisco ブート最適化 M.2 RAID コントローラ (最大 2 台の M.2 SATA SSD を保持) |

ブート最適化 RAID コントローラ含まれるアクセサリ / スペア：

- UCSC-M2EXT-240-D は、このブート最適化 RAID コントローラの選択に含まれています。

注：後で UCS-M2-HWRAID-D= をスペアとして追加する場合は、UCSC-M2EXT-240-D= を一緒に注文する必要があります。

## ステップ 16 M.2 NVMe および RAID コントローラ（オプション）を注文する

- ブート用に最適化された RAID コントローラ（表 31 を参照）とともに、表 30 から 1 個または 2 個の同一の M.2 NVMe を注文します。マザーボード上のモジュール コネクタの位置については、図 5、(51 ページ) を参照してください。このコネクタは、ブートに最適化された RAID コントローラを受け入れます。各ブート用に最適化された RAID コントローラは、最大 2 個の M.2 NVMe に対応できます。



### 注：

- M.2 NVMe をブート専用デバイスとして使用することをお勧めします。
- ブートに最適化された RAID コントローラには、1 台または 2 台の同一の M.2 NVMe を注文します。
- キャパシティの異なる M.2 NVMe を混在させることはできません。

表 30 M.2 NVMe

| 製品 ID (PID)    | PID の説明            |
|----------------|--------------------|
| UCS-NVM2-400GB | 400GB M.2 ブート NVMe |
| UCS-NVM2-960GB | 960GB M.2 ブート NVMe |

- 表 31 から Cisco ブート最適化 M.2 NVMe RAID コントローラを注文します。ブート最適化 RAID コントローラは、マザーボード上のコネクタに接続し、最大 2 つの M.2 NVMe ドライブを保持します。

表 31 ブート最適化 RAID コントローラ

| 製品 ID (PID)   | PID の説明                                |
|---------------|----------------------------------------|
| UCS-M2-NVRAID | Cisco M.2 NVMe BOOT RAID コントローラ (HHHL) |

表 32 M.2 NVMe ブート RAID コントローラでサポートされるライザーのマトリックス

| ライザー - Gen    | ライザー スロット | UCS-M2-NVRAID - スロット |
|---------------|-----------|----------------------|
| 2FH Gen4 ライザー | 1A、2A、3A  | 1A                   |
| 1FH Gen5 ライザー | 1C、2C     | 1C                   |

## ステップ 17 オペレーティング システムと付加価値ソフトウェアを選択する

### 選択

#### ■ オペレーティング システム (表 33)



注：

- オペレーティングシステムのガイダンスについては、  
<https://ucshcltool.cloudapps.cisco.com/public/> を参照してください。

表 33 オペレーティング システム

| 製品 ID (PID)                                       | PID の説明                                                         |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Microsoft Windows Server</b>                   |                                                                 |
| MSWS-22-ST16CD                                    | Windows Server 2022 Standard (16 コア /2 VM)                      |
| MSWS-22-ST16CD-NS                                 | Windows Server 2022 Standard (16 コア /2 VM)、Cisco SVC なし         |
| MSWS-22-DC16CD                                    | Windows Server 2022 Data Center (16 コア /VM 無制限)                 |
| MSWS-22-DC16CD-NS                                 | Windows Server 2022 DC (16 コア /VM 無制限)、Cisco SVC なし             |
| <b>Red Hat</b>                                    |                                                                 |
| RHEL-2S2V-D1A                                     | Red Hat Enterprise Linux (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VN)、1 年サポートが必要        |
| RHEL-2S2V-D3A                                     | Red Hat Enterprise Linux (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VN)、3 年サポートが必要        |
| RHEL-2S2V-D5A                                     | Red Hat Enterprise Linux (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VN)、5 年サポートが必要        |
| RHEL-VDC-2SUV-D1A                                 | 仮想データセンター用 RHEL (1 ~ 2 CPU、VN 無制限)、1 年サポートが必要                   |
| RHEL-VDC-2SUV-D3A                                 | 仮想データセンター用 RHEL (1 ~ 2 CPU、VN 無制限)、3 年サポートが必要                   |
| RHEL-VDC-2SUV-D5A                                 | 仮想データセンター用 RHEL (1 ~ 2 CPU、VN 無制限)、5 年サポートが必要                   |
| <b>Red Hat Ent Linux/High Avail/Res Strg/Scal</b> |                                                                 |
| RHEL-2S2V-D1S                                     | Red Hat Enterprise Linux (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VN)、プレミアム 1 年 SnS が必要 |
| RHEL-2S2V-D3S                                     | Red Hat Enterprise Linux (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VN)、プレミアム 3 年 SnS が必要 |
| RHEL-2S-HA-D1S                                    | RHEL High Availability (1 ~ 2 CPU)、プレミアム 1 年 SnS が必要            |
| RHEL-2S-HA-D3S                                    | RHEL High Availability (1 ~ 2 CPU)、プレミアム 3 年 SnS が必要            |
| RHEL-2S-RS-D1S                                    | RHEL Resilient Storage (1 ~ 2 CPU)、プレミアム 1 年 SnS が必要            |
| RHEL-2S-RS-D3S                                    | RHEL Resilient Storage (1 ~ 2 CPU)、プレミアム 3 年 SnS が必要            |

表 33 オペレーティング システム (続き)

| 製品 ID (PID)        | PID の説明                                                       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|
| RHEL-VDC-2SUV-D1S  | 仮想データセンター用 RHEL (1 ~ 2 CPU、VN 無制限)、1 年 SnS が必要                |
| RHEL-VDC-2SUV-D3S  | 仮想データセンター用 RHEL (1 ~ 2 CPU、VN 無制限)、3 年 SnS が必要                |
| <b>Red Hat SAP</b> |                                                               |
| RHEL-SAP-2S2V-D1S  | SAP アプリケーション用 RHEL (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VN)、プレミアム 1 年 SnS が必要     |
| RHEL-SAP-2S2V-D3S  | SAP アプリケーション用 RHEL (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VN)、プレミアム 3 年 SnS が必要     |
| RHEL-SAPSP-D3S     | RHEL SAP Solutions Premium - 3 年間                             |
| RHEL-SAPSS-D3S     | RHEL SAP Solutions Standard - 3 年間                            |
| <b>SuSE</b>        |                                                               |
| SLES-2S2V-D1A      | SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VM)、1 年サポートが必要  |
| SLES-2S2V-D3A      | SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VM)、3 年サポートが必要  |
| SLES-2S2V-D5A      | SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VM)、5 年サポートが必要  |
| SLES-2SUV-M-D1A    | SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、1 年サポートが必要 |
| SLES-2SUV-M-D3A    | SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、3 年サポートが必要 |
| SLES-2SUV-M-D5A    | SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、5 年サポートが必要 |
| SLES-2S-LP-D1A     | SUSE Linux Live Patching アドオン (1 ~ 2 CPU)、1 年サポートが必要          |
| SLES-2S-LP-D3A     | SUSE Linux Live Patching アドオン (1 ~ 2 CPU)、3 年サポートが必要          |
| SLES-2S2V-D1S      | SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VM)、優先 1 年 SnS  |
| SLES-2S2V-D3S      | SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VM)、優先 3 年 SnS  |
| SLES-2S2V-D5S      | SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VM)、優先 5 年 SnS  |
| SLES-2SUV-M-D1S    | SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、優先 1 年 SnS |
| SLES-2SUV-M-D3S    | SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、優先 3 年 SnS |
| SLES-2SUV-M-D5S    | SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、優先 5 年 SnS |
| SLES-2S-HA-D1S     | SUSE Linux 高可用性拡張 (1 ~ 2 CPU)、1 年 SnS                         |
| SLES-2S-HA-D3S     | SUSE Linux 高可用性拡張 (1 ~ 2 CPU)、3 年 SnS                         |
| SLES-2S-HA-D5S     | SUSE Linux 高可用性拡張 (1 ~ 2 CPU)、5 年 SnS                         |
| SLES-2S-GC-D1S     | SUSE Linux HA 対応 Geo クラスタリング (1 ~ 2 CPU)、1 年 SnS              |
| SLES-2S-GC-D3S     | SUSE Linux HA 対応 Geo クラスタリング (1 ~ 2 CPU)、3 年 SnS              |

表 33 オペレーティング システム (続き)

| 製品 ID (PID)         | PID の説明                                                                                  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| SLES-2S-GC-D5S      | SUSE Linux HA 対応 Geo クラスタリング (1 ~ 2 CPU)、5 年 SnS                                         |
| SLES-2S-LP-D1S      | SUSE Linux Live パッチ アドオン (1 ~ 2 CPU)、1 年 SnS が必要                                         |
| SLES-2S-LP-D3S      | SUSE Linux Live パッチ アドオン (1 ~ 2 CPU)、3 年 SnS が必要                                         |
| <b>SLES および SAP</b> |                                                                                          |
| SLES-SAP-2S2V-D1S   | SAP アプリケーション用 SLES (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VM)、優先 1 年 SnS                                       |
| SLES-SAP-2S2V-D3S   | SAP アプリケーション用 SLES (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VM)、優先 3 年 SnS                                       |
| SLES-SAP-2S2V-D5S   | SAP アプリケーション用 SLES (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VM)、優先 5 年 SnS                                       |
| SLES-SAP2SUV-M-D1S  | SUSE Linux Enterprise Server for SAP Applications (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、優先 1 年 SnS       |
| SLES-SAP2SUV-M-D3S  | SUSE Linux Enterprise Server for SAP Applications (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、優先 3 年 SnS       |
| SLES-SAP2SUV-M-D5S  | SUSE Linux Enterprise Server for SAP Applications (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、優先 5 年 SnS       |
| SLES-SAP-2S2V-D1A   | HA 付き SAP アプリケーション用 SLES (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VM)、1 年サポートが必要                                 |
| SLES-SAP-2S2V-D3A   | HA 付き SAP アプリケーション用 SLES (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VM)、3 年サポートが必要                                 |
| SLES-SAP-2S2V-D5A   | HA 付き SAP アプリケーション用 SLES (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VM)、5 年サポートが必要                                 |
| SLES-SAP2SUV-M-D1A  | SUSE Linux Enterprise Server for SAP Applications HA 付き (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、1 年サポートが必要 |
| SLES-SAP2SUV-M-D3A  | SUSE Linux Enterprise Server for SAP Applications HA 付き (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、3 年サポートが必要 |
| SLES-SAP2SUV-M-D5A  | SUSE Linux Enterprise Server for SAP Applications HA 付き (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、5 年サポートが必要 |

## ステップ 18 オペレーティング システム メディア キットを選択する

オプションのオペレーティング システム メディアを [表 34](#) から選択します。

表 34 OS メディア

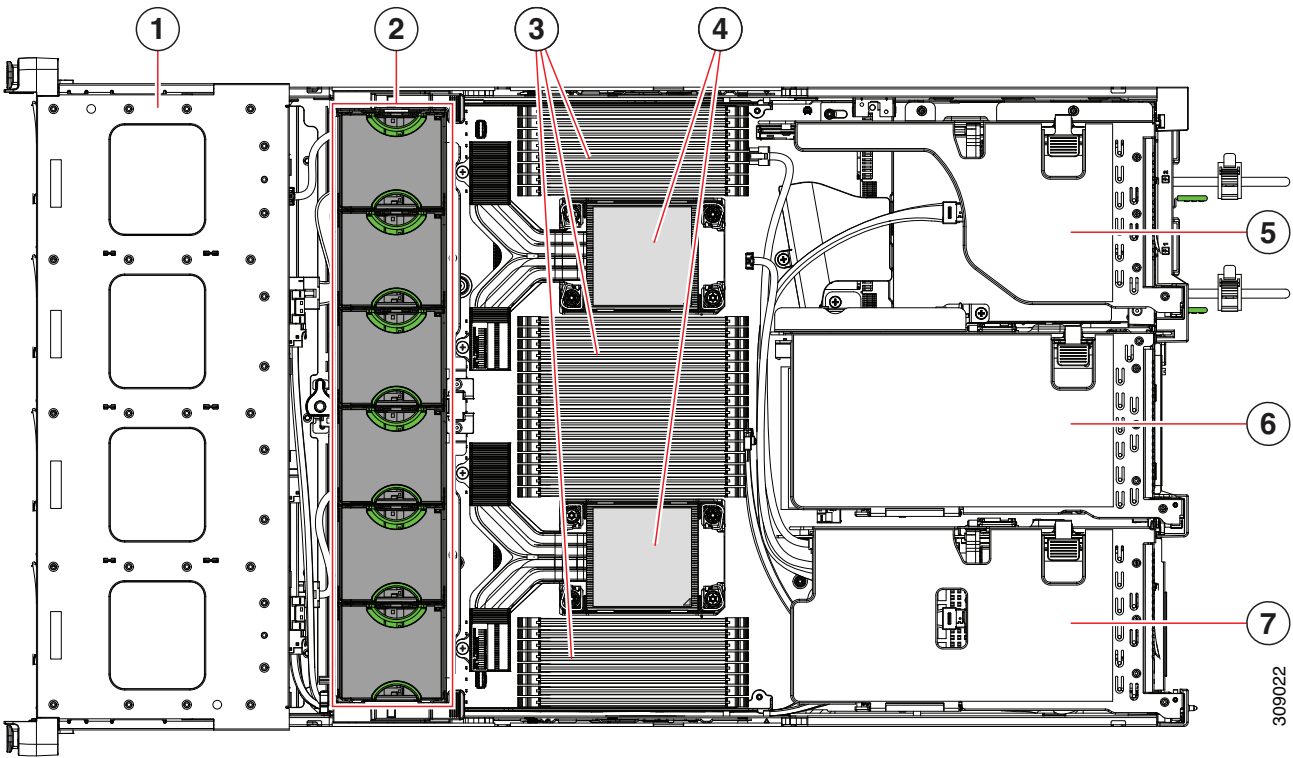
| 製品 ID (PID)      | PID の説明                                                     |
|------------------|-------------------------------------------------------------|
| MSWS-19-ST16C-RM | Windows Server 2019 Standard (16 コア /2 VM)、リカバリ メディア DVD のみ |
| MSWS-19-DC16C-RM | Windows Server 2019 DC (16 コア /VM 無制限)、リカバリ メディア DVD のみ     |
| MSWS-22-ST16C-RM | Windows Server 2022 Standard (16 コア /2 VM)、リカバリメディア DVD のみ  |
| MSWS-22-DC16C-RM | Windows Server 2022 DC (16 コア /VM 無制限)、リカバリ メディア DVD のみ     |

参考資料

シャーシ

図 5 は、上部カバーを外した状態の C245 M8 シャーシの内部です。

図 5 上部カバーがオフの C245 M8 サーバー



|   |                                                                                                      |   |                                          |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------|
| 1 | フロントローディングドライブ ベイ。                                                                                   | 2 | 冷却ファン モジュール (6、ホットスワップ可能)                |
| 3 | マザーボード上の DIMM ソケット (CPU あたり 12 個)<br>サーバの動作中は、エアー バッフルが DIMM と CPU の上にあります。エアー バッフルは、この図には表示されていません。 | 4 | CPU ソケット<br>CPU 2 は上部にあり、CPU 1 は下部にあります。 |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 | <p>PCIe ライザー 3 (PCIe スロット 7 と 8、番号は下から上に付与)、次のオプション付き：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3A (I/O オプション)：</li> </ul> <p>スロット 7 (x24 機械式、x8 電気式) は、フルハイト、フル長の GPU カードをサポートします</p> <p>スロット 8 (x24 機械式、x8 電気式) は、フルハイト、フル長の GPU カードをサポートします</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3B (ストレージ オプション)：</li> </ul> <p>ドライブ ベイ 103 (x4 電気) は 2.5 インチ SFF ユニバーサル HDD をサポートします</p> <p>ドライブ ベイ 104 (x4 電気) は 2.5 インチ SFF ユニバーサル HDD をサポートします</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3C (GPU オプション)：</li> </ul> <p>スロット 7 (x24 機械式、x16 電気式) は、フルハイト、フル長、ダブル幅 GPU カードをサポートします</p> <p>スロット 8 が空 (NCSI サポートなし)</p>                                                                                                           | <p>6</p> <p>PCIe ライザー 2 (PCIe スロット 4、5、6 番号は下から上に付与)、次のオプション付き：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2A (I/O オプション)：</li> </ul> <p>スロット 4 (x24 機械式、x8 電気式) は、フルハイト、3/4 長のカードをサポートします。</p> <p>スロット 5 (x24 機械式、x16 電気式) は、フルハイト、フル長の GPU カードをサポートします。</p> <p>スロット 6 (x16 機械式、x8 電気式) は、フルハイト、フル長のカードをサポートします。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2C (I/O オプション)：</li> </ul> <p>スロット 4 (x24 機械式、x16 電気式) は、フルハイト、3/4 長のカードをサポートします。</p> <p>スロット 5 (x16 機械式、x16 電気式) は、フルハイト、フル長の GPU カードをサポートします。</p> |
| 7 | <p>PCIe ライザー 1 (PCIe スロット 1、2、3 番号は下から上に付与)、次のオプション付き：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1A (I/O オプション)：</li> </ul> <p>スロット 1 (x24 機械式、x8 電気式) は、フルハイト、3/4 長のカードをサポートします。</p> <p>スロット 2 (x24 機械式、x16 電気式) は、フルハイト、フル長の GPU カードをサポートします。</p> <p>スロット 3 (x24 機械式、x16 電気式) は、フルハイト、フル長のカードをサポートします。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1B (ストレージ オプション)：</li> </ul> <p>スロット 1 は予約されています</p> <p>ドライブ ベイ 101 (x4 電気) は 2.5 インチ SFF ユニバーサル HDD をサポートします</p> <p>ドライブ ベイ 102 (x4 電気) は 2.5 インチ SFF ユニバーサル HDD をサポートします</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1C (I/O オプション)：</li> </ul> <p>スロット 1 (x24 機械式、x16 電気式) は、フルハイト、3/4 長のカードをサポートします。</p> <p>スロット 2 (x16 機械式、x16 電気式) は、フルハイト、フル長の GPU カードをサポートします。</p> | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## ライザー カードの設定とオプション

ライザー カードの場所が [図 6](#) に示されています。

図 6 ライザー カードの場所

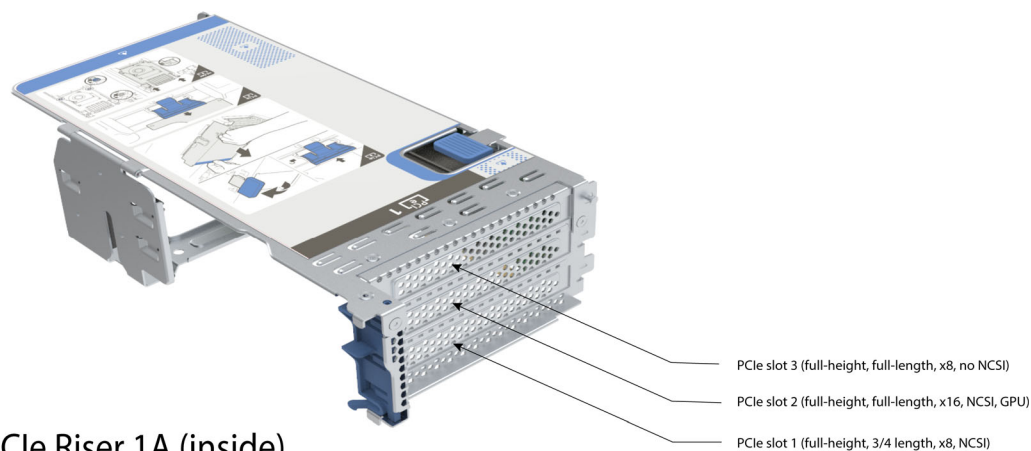


### ライザー 1A

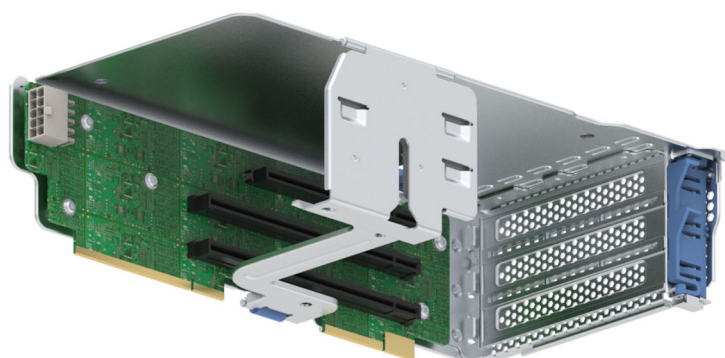
ライザー 1A 機械的な情報は、[図 7](#) に示されています。

図 7 ライザー カード 1A

PCIe Riser 1A (outside)



PCIe Riser 1A (inside)

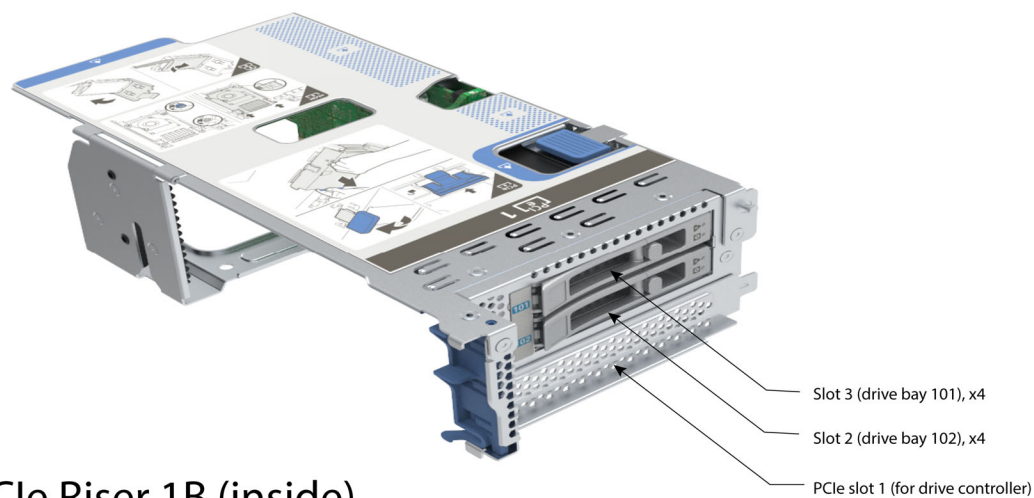


## ライザー 1B

ライザー 1B 機械的な情報は、[図 8](#) に示されています。

図 8 ライザー カード 1B

### PCIe Riser 1B (outside)



### PCIe Riser 1B (inside)

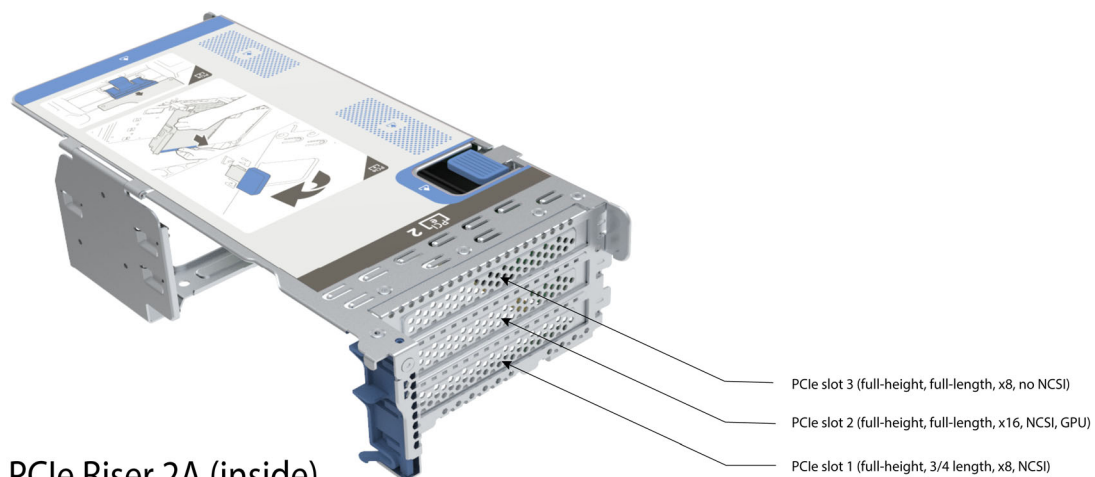


## ライザー 2A

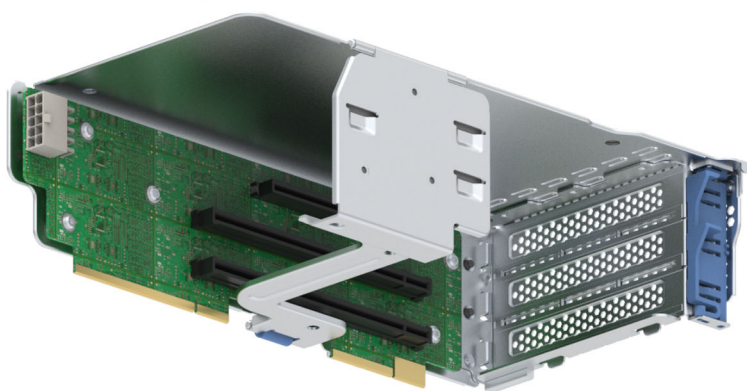
ライザー 2A 機械的な情報は、[図 9](#) に示されています。

図 9 ライザー カード 2A

### PCIe Riser 2A (outside)



### PCIe Riser 2A (inside)

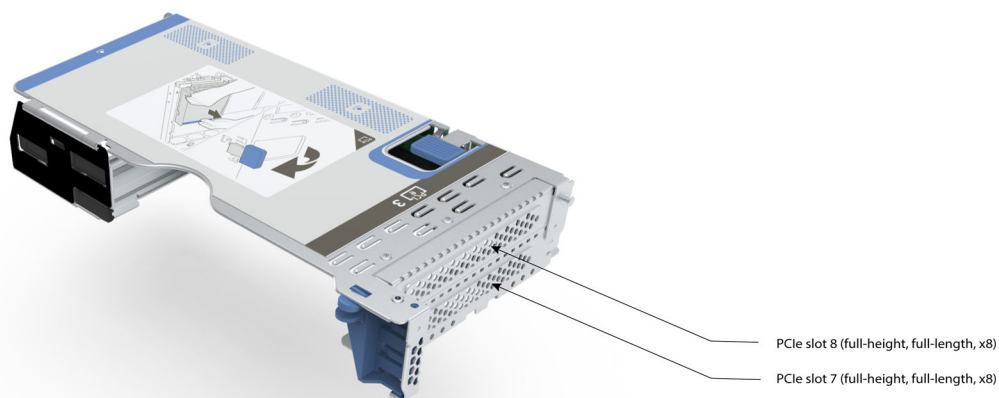


## ライザー 3A

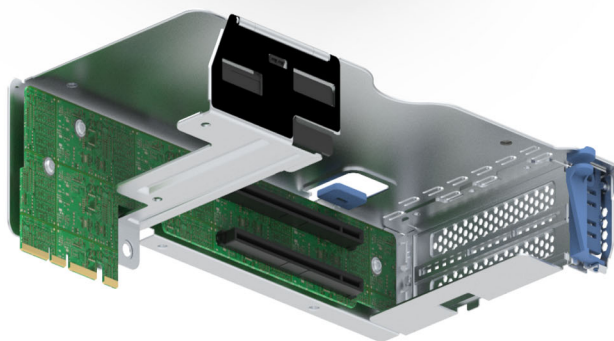
ライザー 3A 機械的な情報は、[図 10](#) に示されています。

図 10 ライザー カード 3A

PCIe Riser 3A (outside)



PCIe Riser 3A (inside)

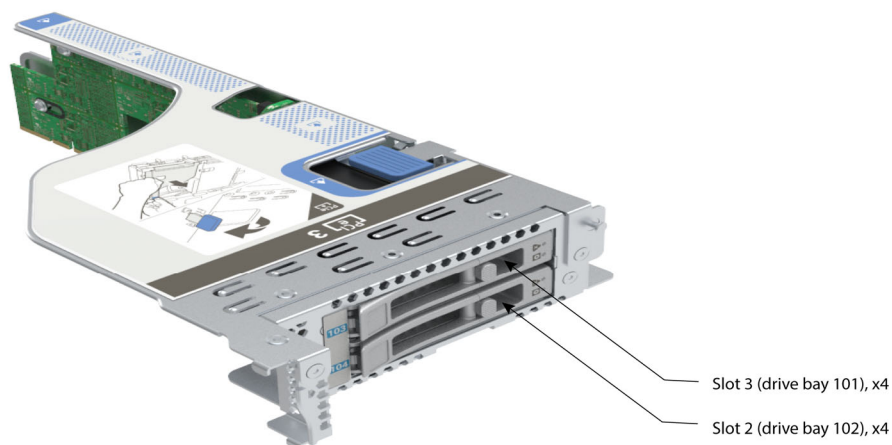


## ライザー 3B

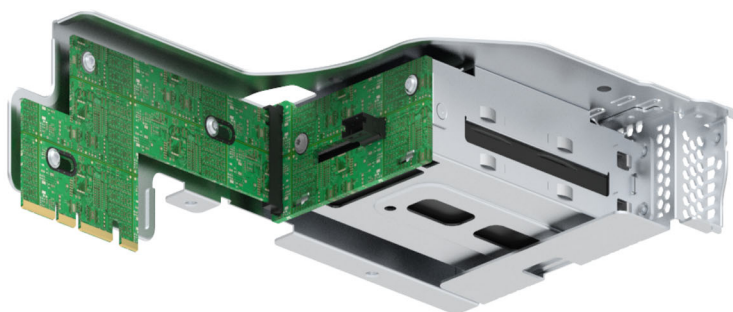
ライザー 3B 機械的な情報は、[図 11](#) に示されています。

図 11 ライザー カード 3B

### PCIe Riser 3B (outside)



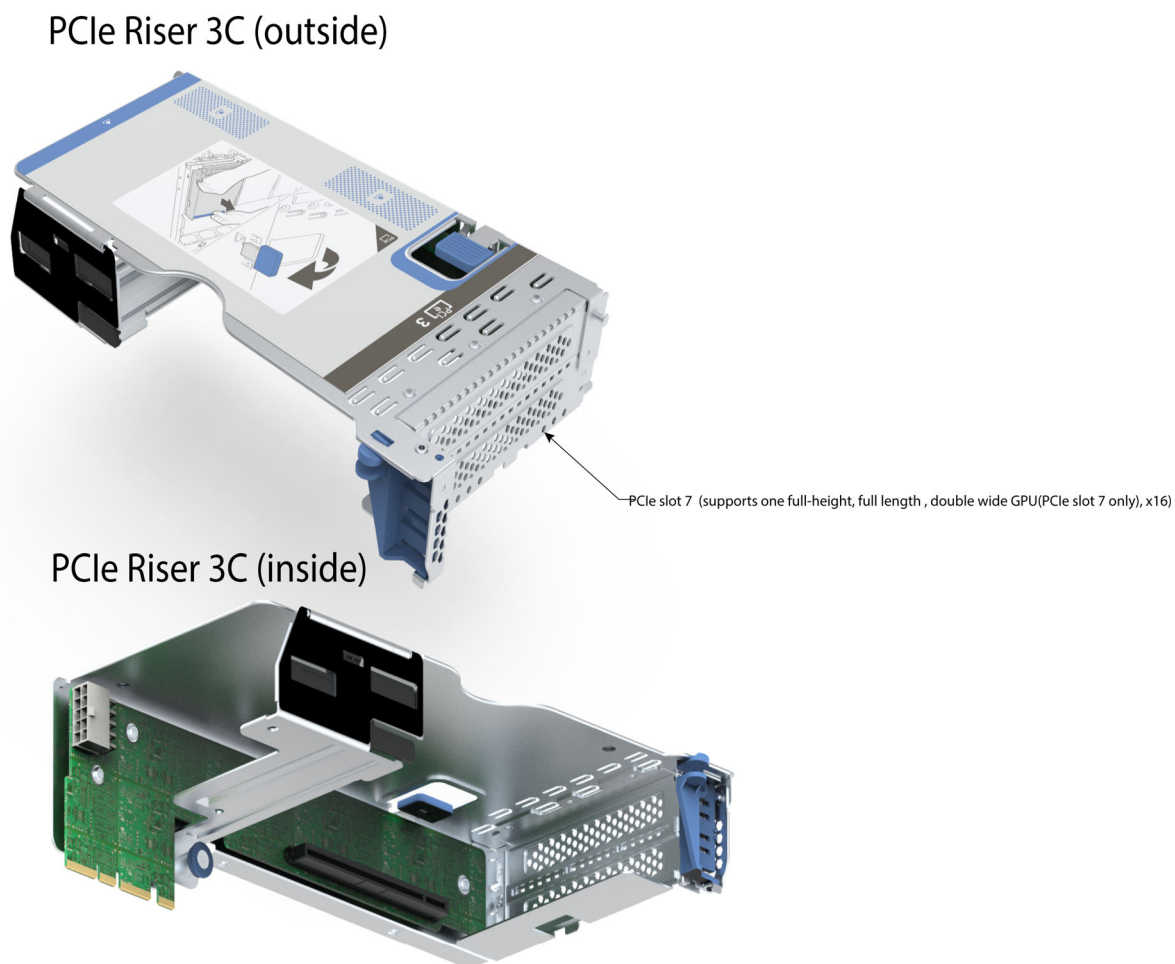
### PCIe Riser 3B (inside)



## ライザー 3C

ライザー 3C 機械的な情報は、[図 12](#) に示されています。

図 12 ライザー カード 3C

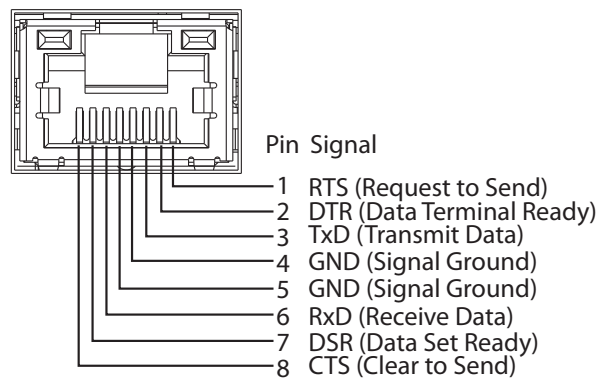


シリアル ポートの詳細

背面にある RJ-45 シリアル ポート コネクタのピン割り当ての詳細を [図 13](#) に示します。

図 13 シリアル ポート (RJ-45 のメス コネクタ) のピン割り当て

Serial Port (RJ-45 Female Connector)



KVM ケーブル

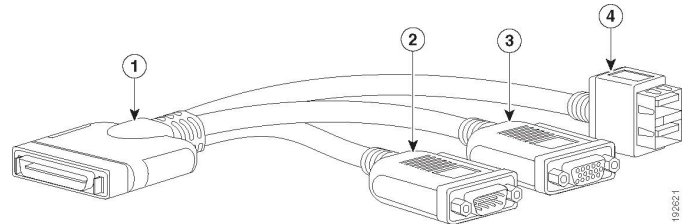
KVM ケーブルはサーバへの接続用のケーブルで、DB9 シリアル コネクタ、モニタ用の VGA コネクタ、キーボードおよびマウス用のデュアル USB 2.0 ポートが付いています。このケーブルを使用すると、サーバで実行されているオペレーティング システムと BIOS に直接接続できます。

KVM ケーブルの注文情報を [表 35](#) に示します。

表 35 KVM ケーブル

| 製品 ID (PID) | PID の説明                |
|-------------|------------------------|
| N20-BKVM    | サーバコンソールポート用の KVM ケーブル |

図 14 KVM ケーブル



|   |                     |   |                                   |
|---|---------------------|---|-----------------------------------|
| 1 | コネクタ (サーバの前面パネルに接続) | 3 | モニタ用の VGA コネクタ                    |
| 2 | DB-9 シリアル コネクタ      | 4 | 2 ポート USB 2.0 コネクタ (マウスおよびキーボード用) |

## CPU およびヒートシンクの交換



注：CPU を保守する前に、次の手順を実行します。

- デコミッションしてから、サーバの電源をオフにします。
- ラックから C245 M8 SFF サーバを引き出します。
- 上部カバーを取り外します。



注意：CPU とそのソケットは壊れやすいので、ピンを損傷しないように細心の注意を払って扱う必要があります。CPU はヒートシンクとサーマル インターフェイス マテリアルとともに取り付け、適切に冷却されるようにする必要があります。CPU を正しく取り付けないと、サーバが損傷することがあります。



注意：手順で説明されているように、シャーシから取り外す前にサーバを必ずシャットダウンするようにしてください。取り外す前にサーバをシャットダウンしなかった場合、対応する RAID supercap のキャッシュが破棄され、その他のデータが失われる可能性があります。

既存の CPU を交換するには、次の手順を実行します。

(1) 手順で使用可能な次のツールと資材を用意します。

- T-20 トルクス ドライバ：交換用 CPU に付属。
- サーマル インターフェイス マテリアル (TIM)：交換用 CPU に付属しているシリンジ。

(2) から適切な交換用 CPU を発注します。表 7 (14 ページ)

(3) 『Cisco UCS C245 M8 サーバ設置およびサービス ガイド』に記載されている手順（次の URL のリンク先を参照）に従って、CPU とヒートシンクを慎重に取り外して交換します。

[https://www.cisco.com/content/en/us/td/docs/unified\\_computing/ucs/c/hw/c245m6/install/c245m6.html](https://www.cisco.com/content/en/us/td/docs/unified_computing/ucs/c/hw/c245m6/install/c245m6.html)

新しい CPU を追加するには、次の手順を実行します。

(1) 手順で使用可能な次のツールと資材を用意します。

- T-30 トルクスドライバ（新しい CPU に同梱されています）。
- サーマル インターフェイス マテリアル (TIM)：交換用 CPU に付属しているシリンジ。

(2) 表 7 (14 ページ) から適切な新しい CPU を注文します。

(3) 新しい CPU ごとにヒートシンクを 1 つ発注します。ダブル幅または A10 GPU を取り付けていない場合は、PID UCSC-HSHP-245M8 を注文します。その場合は、PID UCSC-HSLP-245M6 を注文してください。

(4) 「Cisco UCS C240 M6 サーバ設置およびサービス ガイド」に記載されている手順 (次の URL のリンク先を参照) に従って、CPU とヒートシンクを慎重に取り付けます。

[https://www.cisco.com/content/en/us/td/docs/unified\\_computing/ucs/c/hw/c245m6/install/c245m6.html](https://www.cisco.com/content/en/us/td/docs/unified_computing/ucs/c/hw/c245m6/install/c245m6.html)

## メモリのアップグレードまたは交換



注: DIMM を保守する前に、次を行います。

- デコミッションしてから、サーバの電源をオフにします。
- サーバの上部カバーを外します。
- サーバをシャーシの前面から引き出します。

DIMM を追加または交換するには、次の手順を実行します。

ステップ 1 両側の DIMM コネクタ ラッチを開きます。

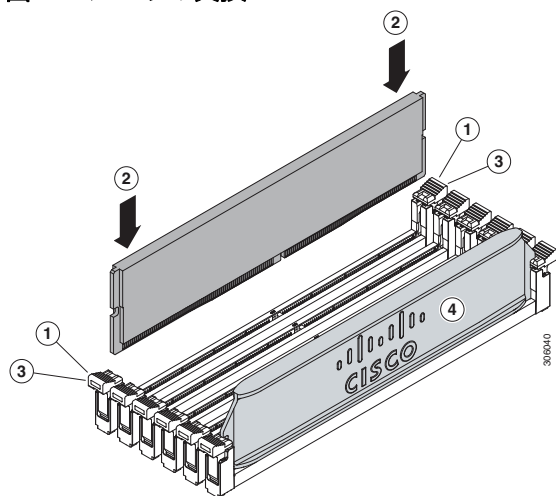
ステップ 2 カチッという音がするまで、DIMM の両端を均等にスロットに押し込みます。

注: DIMM のノッチがスロットに合っていることを確認します。ノッチが合っていないと、DIMM またはスロット、あるいはその両方が破損するおそれがあります。

ステップ 3 DIMM コネクタ ラッチを内側に少し押して、ラッチを完全にかけます。

ステップ 4 すべてのスロットに DIMM または DIMM ブランクを装着します。スロットを空にすることはできません。

図 15 メモリの交換



DIMM の交換またはアップグレード方法の詳細については、次のリンクにある『Cisco UCS C240 M6 サーバ設置およびサービスガイド』を参照してください。

[https://www.cisco.com/content/en/us/td/docs/unified\\_computing/ucs/c/hw/c245m6/install/c245m6.html](https://www.cisco.com/content/en/us/td/docs/unified_computing/ucs/c/hw/c245m6/install/c245m6.html)

## スペア部品

このセクションでは、UCS C245 M8 サーバ用のアップグレード関連部品と保守関連部品を示します。これらの部品の一部は、すべてのサーバに構成されています。



注：注文したスペア部品の中には、完全に機能を使用するためにアクセサリが必要なものもあります。たとえば、ドライブまたは RAID コントローラに付属のケーブルが必要な場合があります。CPU には、ヒートシンク、サーマル ペースト、および取り付け工具が必要な場合があります。スペアとそのアクセサリ部品を [表 36](#) に示します。

表 36 スペア部品

| 製品 ID (PID)                                                                                                       | 説明                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>ライザー</b><br><p>注：後でライザーと Raid コントローラを追加する場合は、アクセサリと一緒に 注文 する 必要があることに注意してください。</p>                             |                                                                |
| <b>ライザー 1 のオプション</b>                                                                                              |                                                                |
| UCSC-RIS1A-240-D                                                                                                  | C245 M8 Riser1A; (x8;x16x, x8) ; StBkt; (CPU1) (Gen4)          |
| UCSC-RIS1B-245M8                                                                                                  | UCS C シリーズ M8 2U ライザー 1B は、背面 SAS および NVMe ドライブをサポート           |
| UCSC-RIS1C-245M8                                                                                                  | UCS C シリーズ M8 2U ライザー 1C PCIe 第 5 世代 (2x16)                    |
| <b>ライザー 2 のオプション</b>                                                                                              |                                                                |
| UCSC-RIS2A-240-D                                                                                                  | C245 M8 Riser2A; (x8;x16;x8) ; StBkt; (CPU2)                   |
| UCSC-RIS2C-245M8                                                                                                  | UCS C シリーズ M8 2U ライザー 2C PCIe 第 5 世代 (2x16) ; (CPU2)           |
| <b>ライザー 3 オプション</b>                                                                                               |                                                                |
| UCSC-RIS3A-240-D                                                                                                  | C245 M8 Riser3A (x8;x8) ; StBkt; (CPU2) (GEN4)                 |
| UCSC-RIS3B-245M8                                                                                                  | UCS C シリーズ M8 2U ライザー 3B は、背面 SAS および NVMe ドライブ (第 4 世代) をサポート |
| UCSC-RIS3C-240-D                                                                                                  | C245 M8 ライザー 3C (第 4 世代)                                       |
| <b>ライザー アクセサリ</b>                                                                                                 |                                                                |
| UCSC-FBRS2-C240-D                                                                                                 | C240 M7/M8 2U ライザー 2 フィラー ブランク                                 |
| UCSC-FBRS3-C240-D                                                                                                 | C240 M7/M8 2U ライザー 3 フィラー ブランク                                 |
| CBL-SASR1B-C245M8=                                                                                                | UCS C シリーズ M8 2U SAS ケーブル、RISER1B から RB 2                      |
| <p>注：ライザー PID UCSC-RIS1B-245M8 および UCSC-RAID-HP または UCSC-C245-M8SX に対して UCSC-RAID-MP1L32 を注文する場合は、このケーブルが必要です</p> |                                                                |

表 36 スペア部品

| 製品 ID (PID)                                                                                                                                                                                                                       | 説明                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| CBL-SASR3B-C245M8=<br><br><br><b>注：</b> ライザー PID UCSC-RIS3B-245M8 および UCSC-RAID-HP または UCSC-C245-M8SX に対して UCSC-RAID-MP1L32 を注文する場合は、このケーブルが必要です | UCS C シリーズ M8 2U SAS ケーブル、RISER3B から RB 1             |
| UCSC-RISAB-245M8<br><br><br><b>注：</b> GPU が構成されているシステムでは、ライザーにエアブロッカーが必要です。詳細については、「 <a href="#">設置ガイド</a> 」を参照してください。                           | UCS C シリーズ M8 2U エアー ブロッカー GPU のみ                     |
| <b>CPU</b><br><br><br><b>注：</b> 2 番目の CPU を注文する場合は、この表の「 <b>CPU アクセサリ</b> 」セクションを参照して、2 番目の CPU に注文する必要がある追加部品を確認してください。                       |                                                       |
| <b>第 5 世代 CPU</b>                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |
| UCS-CPU-A9655                                                                                                                                                                                                                     | AMD 9655 2.6GHz 400W 96C/384MB キャッシュ DDR5 6000MT/ 秒   |
| UCS-CPU-A9575F                                                                                                                                                                                                                    | AMD 9575F 3.3GHz 400W 64C/256MB キャッシュ DDR5 6000MT/ 秒  |
| UCS-CPU-A9555                                                                                                                                                                                                                     | AMD 9555 3.2GHz 360W 64C/256MB キャッシュ DDR5 6000MT/ 秒   |
| UCS-CPU-A9355                                                                                                                                                                                                                     | AMD 9355 3.4GHz 280W 32C/256MB キャッシュ DDR5 6000MT/ 秒   |
| UCS-CPU-A9135                                                                                                                                                                                                                     | AMD 9135 3.5GHz 200W 16C/64MB キャッシュ DDR5 6000MT/ 秒    |
| <b>第 4 世代 CPU</b>                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |
| UCS-CPU-A9754=                                                                                                                                                                                                                    | AMD 9754 2.25GHz 360W 128C/256MB キャッシュ DDR5 4800MT/ 秒 |
| UCS-CPU-A9734=                                                                                                                                                                                                                    | AMD 9734 2.2GHz 340W 112C/256MB キャッシュ DDR5 4800MT/ 秒  |
| UCS-CPU-A9124=                                                                                                                                                                                                                    | AMD 9124 2.6GHz 200W 16C/64MB キャッシュ DDR5 4800MHz      |
| UCS-CPU-A9224=                                                                                                                                                                                                                    | AMD 9224 2.15GHz 200W 24C/64MB キャッシュ DDR5 4800MHz     |
| UCS-CPU-A9254=                                                                                                                                                                                                                    | AMD 9254 2.4GHz 200W 24C/128MB キャッシュ DDR5 4800MHz     |
| UCS-CPU-A9334=                                                                                                                                                                                                                    | AMD 9334 2.5GHz 210W 32C/128MB キャッシュ DDR5 4800MHz     |
| UCS-CPU-A9354=                                                                                                                                                                                                                    | AMD 9354 2.75GHz 280W 32C/256MB キャッシュ DDR5 4800MHz    |
| UCS-CPU-A9454=                                                                                                                                                                                                                    | AMD 9454 2.25GHz 290W 48C/256MB キャッシュ DDR5 4800MHz    |
| UCS-CPU-A9534=                                                                                                                                                                                                                    | AMD 9534 2.3GHz 280W 64C/256MB キャッシュ DDR5 4800MHz     |
| UCS-CPU-A9554=                                                                                                                                                                                                                    | AMD 9554 2.7GHz 360W 64C/256MB キャッシュ DDR5 4800MHz     |

表 36 スペア部品

| 製品 ID (PID)                                                                                                                            | 説明                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| UCS-CPU-A9634=                                                                                                                         | AMD 9634 2GHz 290W 84C/384MB キャッシュ DDR5 4800MHz         |
| UCS-CPU-A9654=                                                                                                                         | AMD 9654 2.05GHz 360W 96C/384MB キャッシュ DDR5 4800MHz      |
| UCS-CPU-A9174F=                                                                                                                        | AMD 9174F 3.6GHz 320W 16C/256MB キャッシュ DDR5 4800MHz      |
| UCS-CPU-A9274F=                                                                                                                        | AMD 9274F 3.4GHz 320W 24C/256MB キャッシュ DDR5 4800MHz      |
| UCS-CPU-A9374F=                                                                                                                        | AMD 9374F 3.3GHz 320W 32C/256MB キャッシュ DDR5 4800MHz      |
| UCS-CPU-A9474F=                                                                                                                        | AMD 9474F 3.2GHz 360W 48C/256MB キャッシュ DDR5 4800MHz      |
| UCS-CPU-A9354P=                                                                                                                        | AMD 9354P 2.75GHz 280W 32C/256MB キャッシュ DDR5 4800MHz     |
| UCS-CPU-A9454P=                                                                                                                        | AMD 9454P 2.25GHz 290W 48C/256MB キャッシュ DDR5 4800MHz     |
| UCS-CPU-A9554P=                                                                                                                        | AMD 9554P 2.7GHz 360W 64C/256MB キャッシュ DDR5 4800MHz      |
| UCS-CPU-A9654P=                                                                                                                        | AMD 9654P 2.05GHz 360W 96C/384MB キャッシュ DDR5 4800MHz     |
| UCS-CPU-A9684X=                                                                                                                        | AMD 9684X 2.55GHz 400W 96C/1,152MB キャッシュ DDR5 4800MT/ 秒 |
| UCS-CPU-A9384X=                                                                                                                        | AMD 9384X 3.1GHz 320W 32C/768MB キャッシュ DDR5 4800MT/ 秒    |
| UCS-CPU-A9184X=                                                                                                                        | AMD 9184X 3.55GHz 320W 16C/768MB キャッシュ DDR5 4800MT/ 秒   |
| <b>CPU アクセサリ</b>                                                                                                                       |                                                         |
| UCSC-HSHP-C245M8=                                                                                                                      | UCS C245 M8 ヒートシンク                                      |
|  <p>注：追加の CPU/ スペア CPU を追加する場合は、このヒートシンクを注文してください</p> |                                                         |
| <b>使用可能な DDR5 DIMM (第 4 世代) AMD EPYC™ CPUs</b>                                                                                         |                                                         |
| UCS-MR128G4RE3=                                                                                                                        | 128GB DDR5-5600 RDIMM 4Rx4 (16Gb)                       |
| UCS-MRX96G2RF3=                                                                                                                        | 96GB DDR5-5600 RDIMM 2Rx4 (24Gb)                        |
| UCS-MRX64G2RE3=                                                                                                                        | 64GB DDR5-5600 RDIMM 2Rx4 (16Gb)                        |
| UCS-MRX48G1RF3=                                                                                                                        | 48GB DDR5-5600 RDIMM 1Rx4 (24Gb)                        |
| UCS-MRX32G1RE3=                                                                                                                        | 32GB DDR5-5600 RDIMM 1Rx4 (16Gb)                        |
| UCS-MRX16G1RE3=                                                                                                                        | 16GB DDR5-5600 RDIMM 1Rx8 (16Gb)                        |
| <b>使用可能な DDR5 DIMM (第 5 世代) AMD EPYC™ CPUs</b>                                                                                         |                                                         |
| UCS-MRX64G2RE5=                                                                                                                        | 64GB DDR5-6400 RDIMM 2Rx4 (16Gb)                        |
| UCS-MRX32G1RE5=                                                                                                                        | 32GB DDR5-6400 RDIMM 1Rx4 (16Gb)                        |

表 36 スベア部品

| 製品 ID (PID)                                                                                                       | 説明                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UCS-DIMM-BLK=<br>                | UCS DIMM ブランク<br><br>注：DIMM スロットを使用しない場合は、この DIMM ブランクを注文します。適切な冷却エアフローを維持するために、空の DIMM スロットに DIMM ブランクを取り付ける必要があります。 |
| <b>RAID コントローラ</b><br>           |                                                                                                                       |
| 注：追加の RAID コントローラを注文する場合は、RAID コントローラからマザーボードに接続するケーブル / スーパーキャップを注文する必要があります。                                    |                                                                                                                       |
| UCSC-HBA-M1L16=                                                                                                   | 24G トライモード M1 HBA (16 ドライブ用)                                                                                          |
| UCSC-HBA-M1L16= 1 CPU アクセサリ (注：以下のアクセサリは、システム構成に含まれていない場合にのみ必要です。単一のアクセサリまたは OPTOUT PID 内のすべてのオプションを選択する必要があります。) |                                                                                                                       |
| UCSC-HPBKT-24XM7=                                                                                                 | UCS C シリーズ M7 2U HP RAID コントローラ ブラケット                                                                                 |
| CBL-SAS24-C240M7=                                                                                                 | C240M7SX、MB CPU1 P-1 を PB/PR2 および HDD 1-2 にケーブル接続                                                                     |
| CBL-SAS12-C240M7=                                                                                                 | C240M7SX、MB CPU1 P-2 から PB/PR1 へのケーブル                                                                                 |
| CBL-SASR1B-C24XM7=                                                                                                | UCS C シリーズ M7 2U SAS ケーブル、RISER1B から RB 2                                                                             |
| UCSC-HBA-M1L16= 2 CPU アクセサリ (注：以下のアクセサリは、システム構成に含まれていない場合にのみ必要です。単一のアクセサリまたは OPTOUT PID 内のすべてのオプションを選択する必要があります。) |                                                                                                                       |
| UCSC-HPBKT-24XM7=                                                                                                 | UCS C シリーズ M7 2U HP RAID コントローラ ブラケット                                                                                 |
| CBL-NVME-C240M7=                                                                                                  | C240M7 NVMe ケーブル。MB P-2 から HBPLN (NVMe 1-2)                                                                           |
| CBL-SASR1B-C24XM7=                                                                                                | UCS C シリーズ M7 2U SAS ケーブル、RISER1B から RB 2                                                                             |
| CBL-SASR3B-C24XM7=                                                                                                | UCS C シリーズ M7 2U SAS ケーブル、RISER3B から RB 1                                                                             |
| CBL-SAS-Y-C240M7=                                                                                                 | C240M7 SAS Y ケーブル、MB から RB、X2                                                                                         |
| UCSC-RAID-MP1L32=                                                                                                 | 24G トライモード MP1 RAID コントローラ (4GB FBWC 32 ドライブ対応、2U ブラケット付属)                                                            |
| UCSC-RAID-MP1L32= アクセサリ (注：以下のアクセサリは、システム構成に含まれていない場合にのみ必要です。単一のアクセサリまたは OPTOUT PID 内のすべてのオプションを選択する必要があります。)     |                                                                                                                       |
| UCSC-SDBKT-24XM7=                                                                                                 | UCS C シリーズ M7 2U SD RAID コントローラ ブラケット                                                                                 |
| CBL-SASR1B-C24XM7=                                                                                                | UCS C シリーズ M7 2U SAS ケーブル、RISER1B から RB 2                                                                             |
| CBL-SASR3B-C24XM7=                                                                                                | UCS C シリーズ M7 2U SAS ケーブル、RISER3B から RB 1                                                                             |
| CBL-NVME-C240M7=                                                                                                  | C240M7 NVMe ケーブル。MB P-2 から HBPLN (NVMe 1-2)                                                                           |
| CBL-SAS-Y-C240M7=                                                                                                 | C240M7 SAS Y ケーブル、MB から RB、X2                                                                                         |
| UCSC-RAID-HP=                                                                                                     | Cisco トライモード 24G SAS RAID コントローラ、4GB キャッシュ付き                                                                          |
| UCSC-RAID-HP= アクセサリ (注：以下のアクセサリは、システム設定に含まれていない場合にのみ必要です。単一のアクセサリまたは OPTOUT PID 内のすべてのオプションを選択する必要があります。)         |                                                                                                                       |

表 36 スペア部品

| 製品 ID (PID)                                                                                                                                                                                       | 説明                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| UCS-SCAP-D=                                                                                                                                                                                       | M7 SuperCap                                                            |
| CBL-SCAP-C240-D=                                                                                                                                                                                  | C240M7 2U Super Cap ケーブル                                               |
| CBL-SAS-Y-C240M7=                                                                                                                                                                                 | C240M7 SAS Y ケーブル。MB から 24G SAS RAID コントローラ、X2                         |
| UCSC-HPBKT-24XM7=                                                                                                                                                                                 | UCS C シリーズ M7 2U HP RAID コントローラ ブラケット                                  |
| UCSC-OPTOUT=                                                                                                                                                                                      | アクセサリの注文からのオプトアウト                                                      |
| <b>外部ドライブ用コントローラ</b>                                                                                                                                                                              |                                                                        |
| UCSC-9500-8E-D=                                                                                                                                                                                   | 9500 シリーズ PCIe Gen 4.0Tri-Mode Storage HBA 12Gb/s SAS/SATA/PCIe (NVMe) |
| <b>ドライブ</b>                                                                                                                                                                                       |                                                                        |
|  <p>注：追加の SAS/SATA または NVMe 前面または背面ドライブを注文する場合、ドライブからマザーボードに接続するケーブルを注文する必要があります。この表の「ドライブ ケーブル」の項を参照してください。</p> |                                                                        |
| <b>PCIe/NVMe SFF (2.5 インチ) SFF ドライブ</b>                                                                                                                                                           |                                                                        |
| UCS-NVME4-1600-D=                                                                                                                                                                                 | 1.6TB 2.5in U.2 P5620 NVMe High Perf High Endurance                    |
| UCS-NVME4-1920-D=                                                                                                                                                                                 | 1.9TB 2.5in U.2 P5520 NVMe High Perf Medium Endurance                  |
| UCS-NVME4-3200-D=                                                                                                                                                                                 | 3.2TB 2.5in U.2 P5620 NVMe High Perf High Endurance                    |
| UCS-NVME4-3840-D=                                                                                                                                                                                 | 3.8TB 2.5in U.2 P5520 NVMe High Perf Medium Endurance                  |
| UCS-NVME4-6400-D=                                                                                                                                                                                 | 6.4TB 2.5in U.2 P5620 NVMe High Perf High Endurance                    |
| UCS-NVME4-7680-D=                                                                                                                                                                                 | 7.6TB 2.5in U.2 P5520 NVMe High Perf Medium Endurance                  |
| UCS-NVME4-15360-D=                                                                                                                                                                                | 15.3TB 2.5in U.2 P5520 NVMe High Perf Medium Endurance                 |
| UCS-NVMEQ-1536-D=                                                                                                                                                                                 | 15.3TB 2.5in U.2 P5316 NVMe High Perf Low Endurance                    |
| UCS-NVMEG4-M960-D=                                                                                                                                                                                | 960GB 2.5in U.3 Micron P7450 NVMe High Perf Medium Endurance           |
| UCS-NVMEG4-M1600D=                                                                                                                                                                                | 1.6TB 2.5in U.3 Micron P7450 NVMe High Perf High Endurance             |
| UCS-NVMEG4-M1920D=                                                                                                                                                                                | 1.9TB 2.5in U.3 Micron P7450 NVMe High Perf Medium Endurance           |
| UCS-NVMEG4-M3840D=                                                                                                                                                                                | 3.8TB 2.5in U.3 Micron P7450 NVMe High Perf Medium Endurance           |
| UCS-NVMEG4-M3200D=                                                                                                                                                                                | 3.2TB 2.5in U.3 Micron P7450 NVMe High Perf High Endurance             |
| UCS-NVMEG4-M6400D=                                                                                                                                                                                | 6.4TB 2.5in U.3 Micron P7450 NVMe High Perf High Endurance             |
| UCS-NVMEG4-M7680D=                                                                                                                                                                                | 7.6TB 2.5in U.3 Micron P7450 NVMe High Perf Medium Endurance           |
| UCS-NVMEG4-M1536D=                                                                                                                                                                                | 15.3TB 2.5in U.3 MicronP7450 NVMe High Perf Medium Endurance           |
| <b>HDD</b>                                                                                                                                                                                        |                                                                        |
| <b>HDD (10K RPM)</b>                                                                                                                                                                              |                                                                        |
| UCS-HD600G10KJ4-D=                                                                                                                                                                                | 600 GB 12G SAS 10K RPM SFF HDD                                         |
| UCS-HD12TB10KJ4-D=                                                                                                                                                                                | 1.2 TB 12 G SAS 10K RPM SFF HDD                                        |
| UCS-HD18TB10KJ4-D=                                                                                                                                                                                | 1.8 TB 12G SAS 10K RPM SFF HDD (4K)                                    |
| UCS-HD24TB10KJ4-D=                                                                                                                                                                                | 2.4 TB 12G SAS 10K RPM SFF HDD (4K)                                    |
| <b>Enterprise Performance SAS/SATA SSD (高耐久性、最大 10X または 3X DWPD (Drive Writes Per Day) 対応)</b>                                                                                                    |                                                                        |
| <b>SATA</b>                                                                                                                                                                                       |                                                                        |
| UCS-SD480G63XEP-D=                                                                                                                                                                                | 480 GB 2.5 インチ Enterprise Performance 6G SATA SSD (3 倍の耐久性)            |
| UCS-SD960G63XEP-D=                                                                                                                                                                                | 960 GB 2.5 インチ Enterprise performance 6G SATA SSD (3 倍の耐久性)            |

表 36 スベア部品

| 製品 ID (PID)                                                                 | 説明                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| UCS-SD19T63X-EP-D=                                                          | 1.9 TB 2.5 インチ Enterprise Performance 6G SATA SSD (3 倍の耐久性)            |
| UCS-SD38T63X-EP-D=                                                          | 3.8 TB 2.5 インチ Enterprise performance 6G SATA SSD (3 倍の耐久性)            |
| UCS-SD480GBM3XEPD=                                                          | 480GB SATA SSD 3DWPD                                                   |
| UCS-SD960GBM3XEPD=                                                          | 960GB SATA SSD 3DWPD                                                   |
| UCS-SD19TBM3XEP-D=                                                          | 1.9TB SATA SSD 3DWPD                                                   |
| <b>SAS</b>                                                                  |                                                                        |
| UCS-SD16TKA3XEP-D=                                                          | 1.6TB 2.5 インチ Enter Perf 24G SAS Kioxia PM7 SSD (3X)                   |
| UCS-SD32TKA3XEP-D=                                                          | 3.2TB 2.5 インチ Enter Perf 24G SAS Kioxia PM7 SSD (3X)                   |
| <b>Enterprise Value SAS/SATA SSD (低耐久性、最大 1X DWPD (1 日あたりのドライブ書き込み) 対応)</b> |                                                                        |
| <b>SATA</b>                                                                 |                                                                        |
| UCS-SD240GBM1XEVD=                                                          | 240GB SATA SSD 1DWPD                                                   |
| UCS-SD480GBM1XEVD=                                                          | 480GB SATA SSD 1DWPD                                                   |
| UCS-SD960GBM1XEVD=                                                          | 960GB SATA SSD 1DWPD                                                   |
| UCS-SD16TBM1XEV-D=                                                          | 1.6GB SATA SSD 1DWPD                                                   |
| UCS-SD19TBM1XEV-D=                                                          | 1.9TB SATA SSD 1DWPD                                                   |
| UCS-SD38TBM1XEV-D=                                                          | 3.8TB SATA SSD 1DWPD                                                   |
| UCS-SD76TBM1XEV-D=                                                          | 7.6TB SATA SSD 1DWPD                                                   |
| UCS-SDB960SA1VD=                                                            | 960GB 2.5 インチ 6G SATA Enter Value 1X Samsung G1PM893A SSD              |
| UCS-SDB1T9SA1VD=                                                            | 1.9TB 2.5 インチ 6G SATA Enter Value 1X Samsung G1PM893A SSD              |
| UCS-SDB3T8SA1VD=                                                            | 3.8TB 2.5 インチ 6G SATA Enter Value 1X Samsung G1PM893A SSD              |
| UCS-SDB7T6SA1VD=                                                            | 7.6TB 2.5 インチ 6G SATA Enter Value 1X Samsung G1PM893A SSD              |
| <b>SAS</b>                                                                  |                                                                        |
| UCS-SD19TKA1XEV-D=                                                          | 1.9TB 2.5 インチ 値を入力 24G SAS Kioxia PM7 SSD                              |
| UCS-SD38TKA1XEV-D=                                                          | 3.8TB 2.5 インチ 値を入力 24G SAS Kioxia PM7 SSD                              |
| UCS-SD76TKA1XEV-D=                                                          | 7.6TB 2.5 インチ 値を入力 24G SAS Kioxia PM7 SSD                              |
| UCS-SD15TKA1XEV-D=                                                          | 15.3TB 2.5 インチ 値を入力 24G SAS Kioxia PM7 SSD                             |
| <b>自己暗号化ドライブ (SED) (1X または 3X)</b>                                          |                                                                        |
| <b>SATA</b>                                                                 |                                                                        |
| UCS-SD19TEM2NK9-D=                                                          | 1.9 TB Enterprise Value SATA SSD (1X、SED)                              |
| UCS-SD38TEM2NK9-D=                                                          | 3.8 TB Enterprise Value SATA SSD (1X FWPDP、SED)                        |
| UCS-SD76TEM2NK9-D=                                                          | 7.6 TB EGB Enterprise Value SATA SSD (1X、SED)                          |
| UCS-SD960GM2NK9-D=                                                          | 960GB Enterprise value SATA SSD (1X、SED)                               |
| <b>SAS</b>                                                                  |                                                                        |
| UCS-SD16TBKANK9-D=                                                          | 1.6TB 2.5" Enterprise performance 12GSAS SSD(3DWPD,SED-FIPS) FIPS140-2 |
| UCS-SD38TBKANK9-D=                                                          | 3.8TB 2.5" Enterprise value 12G SAS SSD (1DWPD, SED-FIPS) FIPS140-2    |
| UCS-SD76TBKANK9-D=                                                          | 7.6TB Enterprise value SAS SSD (1DWPD、SED-FIPS) FIPS140-2              |
| <b>U.3 PCIe/NVMe SFF (2.5 インチ) SFF ドライブ</b>                                 |                                                                        |
| UCS-NVME4-1600-D=                                                           | 1.6TB 2.5in U.2 P5620 NVMe High Perf High Endurance                    |

表 36 スベア部品

| 製品 ID (PID)                                                                                                                                           | 説明                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| UCS-NVME4-1920-D=                                                                                                                                     | 1.9TB 2.5in U.2 P5520 NVMe High Perf Medium Endurance         |
| UCS-NVME4-3200-D=                                                                                                                                     | 3.2TB 2.5in U.2 P5620 NVMe High Perf High Endurance           |
| UCS-NVME4-3840-D=                                                                                                                                     | 3.8TB 2.5in U.2 P5520 NVMe High Perf Medium Endurance         |
| UCS-NVME4-6400-D=                                                                                                                                     | 6.4TB 2.5in U.2 P5620 NVMe High Perf High Endurance           |
| UCS-NVME4-7680-D=                                                                                                                                     | 7.6TB 2.5in U.2 P5520 NVMe High Perf Medium Endurance         |
| UCS-NVME4-15360-D=                                                                                                                                    | 15.3TB 2.5in U.2 P5520 NVMe High Perf Medium Endurance        |
| UCS-NVMEQ-1536-D=                                                                                                                                     | 15.3TB 2.5in U.2 P5316 NVMe High Perf Low Endurance           |
| UCS-NVMEG4-M960-D=                                                                                                                                    | 960GB 2.5in U.3 Micron P7450 NVMe High Perf Medium Endurance  |
| UCS-NVMEG4-M1920D=                                                                                                                                    | 1.9TB 2.5in U.3 Micron P7450 NVMe High Perf Medium Endurance  |
| UCS-NVMEG4-M3840D=                                                                                                                                    | 3.8TB 2.5in U.3 Micron P7450 NVMe High Perf Medium Endurance  |
| UCS-NVMEG4-M7680D=                                                                                                                                    | 7.6TB 2.5in U.3 Micron P7450 NVMe High Perf Medium Endurance  |
| UCS-NVMEG4-M1536D=                                                                                                                                    | 15.3TB 2.5in U.3 MicronP7450 NVMe High Perf Medium Endurance  |
| UCS-NVMEG4-M1600D=                                                                                                                                    | 1.6TB 2.5in U.3 Micron P7450 NVMe High Perf High Endurance    |
| UCS-NVMEG4-M3200D=                                                                                                                                    | 3.2TB 2.5in U.3 Micron P7450 NVMe High Perf High Endurance    |
| UCS-NVMEG4-M6400D=                                                                                                                                    | 6.4TB 2.5in U.3 Micron P7450 NVMe High Perf High Endurance    |
| <b>ドライブ ケーブル</b>                                                                                                                                      |                                                               |
| CBL-FNVME-C245M8=                                                                                                                                     | C245M8 NVME CBL MB CN NEAR RIS3-RAID/HBA SLT1 RDRVX2 FNVME X4 |
|  <p>注：前面 NVMe ドライブを UCSC-C225-M8S に追加する場合は、このケーブルを注文する必要があります。</p>  |                                                               |
| CBL-NVME-C245M8=                                                                                                                                      | C245M8 CBL、オン MB CON NEAR RISR3 から BKPLANE RDRV X2 FNVME X4   |
|  <p>注：前面 NVMe ドライブを UCSC-C245-M8S に追加する場合は、このケーブルを注文する必要があります。</p> |                                                               |
| <b>ドライブ ブランク パネル</b>                                                                                                                                  |                                                               |
| UCSC-BBLKD-M8=                                                                                                                                        | UCS C シリーズ M6 & M8 SFF ドライブブランクパネル                            |
| <b>PCIe カード</b>                                                                                                                                       |                                                               |
| <b>モジュール型 LAN on Motherboard (mLOM) /OCP</b>                                                                                                          |                                                               |
| UCSC-M-V5Q50GV2-D=                                                                                                                                    | Cisco UCS VIC 15427 クワッド ポート CNA MLOM (セキュア ブート付き)            |
| UCSC-M-V5D200GV2D=                                                                                                                                    | Cisco VIC 15237 2x 40/100/200G mLOM C シリーズ (セキュア ブート付き)       |
| UCSC-O-ID10GC =                                                                                                                                       | Intel X710T2LOCPV3G1L 2x10GbE RJ45 OCP3.0 NIC                 |
| <b>仮想インターフェイス カード (VIC)</b>                                                                                                                           |                                                               |
| UCSC-P-V5Q50G-D=                                                                                                                                      | Cisco UCS VIC 15425 クワッド ポート 10/25/50G CNA PCIE               |
| UCSC-P-V5D200G-D=                                                                                                                                     | Cisco UCS VIC 15235 デュアル ポート 40/100/200G CNA PCIE             |
| <b>ネットワーク インターフェイス カード (NIC)</b>                                                                                                                      |                                                               |

表 36 スベア部品

| 製品 ID (PID)                  | 説明                                                                     |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>1 GbE NIC</b>             |                                                                        |
| UCSC-P-IQ1GC=                | Cisco-Intel I710-T4L 4x1GBASE-T NIC                                    |
| <b>10 GbE NIC</b>            |                                                                        |
| UCSC-PCIEID10GF-D=           | Intel X710-DA2 デュアル ポート 10Gb SFP+ NIC                                  |
| UCSC-P-ID10GC-D=             | Cisco-Intel X710T2LG 2x10 GbE RJ45 PCIe NIC                            |
| UCSC-P-IQ10GC-D=             | Cisco-Intel X710T4LG 4x10 GbE RJ45 PCIe NIC                            |
| <b>25 GbE NIC</b>            |                                                                        |
| UCSC-P-I8D25GF-D=            | Cisco-Intel E810XXVDA2 2x25/10 GbE SFP28 PCIe NIC                      |
| UCSC-P-I8Q25GF-D=            | Cisco-Intel E810XXVDA4L 4x25/10 GbE SFP28 PCIe NIC                     |
| UCSC-P-N7Q25GF=              | MCX713104AS-ADAT : CX-7 4x25GbE SFP56 PCIe Gen4x16、VPI NIC             |
| <b>100 GbE NIC</b>           |                                                                        |
| UCSC-P-I8D100GF-D=           | Cisco-Intel E810CQDA2 2x100 GbE QSFP28 PCIe NIC                        |
| UCSC-P-MDD100GF-D=           | Cisco-MLNX MCX623106AS-CDAT 2x100GbE QSFP56 PCIe NIC                   |
| UCSC-P-MCD100GF-D=           | Cisco-MLNX MCX623106AC-CDAT 2x100GbE QSFP56 PCIe NIC                   |
| <b>200 GbE NIC</b>           |                                                                        |
| UCSC-P-N7D200GF=             | MCX755106AS-HEAT : CX-7 2x200GbE QSFP112 PCIe Gen5x16、VPI NIC          |
| <b>ホスト バス アダプタ (HBA)</b>     |                                                                        |
| UCSC-P-Q6D32GF-D=            | Cisco-QLogic QLE2772 2x32GFC Gen 6 Enhanced PCIe HBA                   |
| UCSC-P-B7D32GF-D=            | Cisco-Emulex LPe35002-M2-2x32GFC Gen 7 PCIe HBA                        |
| UCSC-PCIEBD16GF-D=           | Emulex LPe31002 デュアル ポート 16G FC HBA                                    |
| UCSC-P-Q7D64GF=              | Cisco-QLogic QLE2872、64GFC Gen 7 PCIe HBA X 2                          |
| <b>外部ストレージ HBA</b>           |                                                                        |
| UCSC-9500-8E-D=              | 9500 シリーズ PCIe Gen 4.0Tri-Mode Storage HBA 12Gb/s SAS/SATA/PCIe (NVMe) |
| <b>GPU</b>                   |                                                                        |
| UCSC-GPU-H100-NVL=           | NVIDIA H100 : 400W、92GB、2-slot FHFL GPU                                |
| UCSC-GPU-L40=                | NVIDIA L40 : 300W、48GB、2 スロット FHFL GPU                                 |
| UCSC-GPU-L4=                 | NVIDIA L4:70W、24GB、1 スロット HHHL GPU                                     |
| UCSC-GPU-L40S=               | NVIDIA L40S : 350W、48GB、2 スロット FHFL GPU                                |
| UCSC-GPU-A16-D=              | NVIDIA A16 PCIE 250W 4X16GB                                            |
| <b>電源装置</b>                  |                                                                        |
| <b>PSU (入力ハイ ライン 210VAC)</b> |                                                                        |
| UCSC-PSU1-1200W-D            | C シリーズ サーバ用の 1200W チタニウム電源                                             |
| UCSC-PSUV21050D-D            | ラック サーバー用 Cisco UCS 1050W -48V DC 電源                                   |
| UCSC-PSU1-1600W-D            | UCS 1600W AC PSU Platinum (非 EU/UK Lot 9 準拠)                           |
| UCSC-PSU1-2300W-D            | ラック サーバー チタン 用 Cisco UCS 2300W AC 電源                                   |
| <b>PSU (入力ロー ライン 110VAC)</b> |                                                                        |
| UCSC-PSU1-1600W-D            | UCS 1600W AC PSU Platinum (非 EU/UK Lot 9 準拠)                           |
| UCSC-PSU1-2300W-D            | ラック サーバー チタン 用 Cisco UCS 2300W AC 電源                                   |

表 36 スベア部品

| 製品 ID (PID)         | 説明                                             |
|---------------------|------------------------------------------------|
| <b>電源コード</b>        |                                                |
| NO-POWER-CORD=      | 環境に優しいグリーン オプション、電源ケーブルは出荷されません                |
| R2XX-DMYMPWRCORD =  | 電源コードなし (電源コードを選択しない場合のダミー PID)                |
| CAB-48DC-40A-8AWG=  | C シリーズ - 48VDC PSU 電源コード、3.5 m、3 ワイヤ、8AWG、40A  |
| CAB-N5K6A-NA=       | 電源コード、200/240 V 6 A (北米)                       |
| CAB-AC-L620-C13=    | AC 電源コード、NEMA L6-20 - C13、2 m/6.5 フィート         |
| CAB-C13-CBN=        | CABASY、ワイヤ、ジャンパ コード、27 インチ L、C13/C14、10A/250V  |
| CAB-C13-C14-2M=     | CABASY、ワイヤ、ジャンパ コード、PWR、2 m、C13/C14、10A/250V   |
| CAB-C13-C14-AC=     | コード、PWR、JMP、IEC60320/C14、IEC6 0320/C13、3.0m    |
| CAB-250V-10A-AR=    | 電源コード、250 V、10 A (アルゼンチン仕様)                    |
| CAB-9K10A-AU=       | 電源コード、250 VAC、10 A、3112 プラグ (オーストラリア仕様)        |
| CAB-250V-10A-CN=    | AC 電源コード、250 V、10 A (中国仕様)                     |
| CAB-9K10A-EU=       | 電源コード、250 VAC、10 A、CEE 7/7 プラグ (EU 仕様)         |
| CAB-250V-10A-ID=    | 電源コード、250 V、10 A (インド仕様)                       |
| CAB-C13-C14-3M-IN=  | 電源コード ジャンパ、C13-C14 コネクタ、長さ 3 m、インド             |
| CAB-C13-C14-IN =    | 電源コード ジャンパ、C13-C14 コネクタ、長さ 1.4 m、インド           |
| CAB-250V-10A-IS=    | 電源コード、SFS、250 V、10 A (イスラエル仕様)                 |
| CAB-9K10A-IT=       | 電源コード、250 VAC、10 A、CEI 23-16/VII プラグ (イタリア仕様)  |
| CAB-9K10A-SW=       | 電源コード、250 VAC 10 A MP232 プラグ (スイス仕様)           |
| CAB-9K10A-UK=       | 電源コード、250 VAC、10 A、BS1363 プラグ (13 A ヒューズ) (英国) |
| CAB-9K12A-NA=       | 電源コード、125 VAC、13 A、NEMA 5-15 プラグ (北米)          |
| CAB-250V-10A-BR=    | 電源コード、250 V、10 A (ブラジル)                        |
| CAB-C13-C14-2M-JP=  | 電源コード C13-C14、2m/6.5 フィート、日本 PSE マーク           |
| CAB-9K10A-KOR=      | 電源コード、125 VAC 13 A KSC8305 プラグ (韓国仕様)          |
| CAB-ACTW=           | AC 電源コード (台湾)、C13、EL 302、2.3 m                 |
| CAB-JPN-3PIN=       | 日本仕様、90-125 VAC 12 A NEMA 5-15 プラグ、2.4 m       |
| CAB-C19-CBN=        | キャビネット ジャンパ電源コード、250 VAC 16 A、C20-C19 コネクタ     |
| CAB-S132-C19-ISRL=  | S132 to IEC-C19 14 フィート、アルゼンチン仕様               |
| CAB-IR2073-C19-AR=  | IRSM 2073 to IEC-C19、14 フィート、アルゼンチン仕様          |
| CAB-BS1363-C19-UK=  | BS-1363 to IEC-C19、14 フィート、英国仕様                |
| CAB-SABS-C19- IND=  | SABS 164-1 to IEC-C19、インド仕様                    |
| CAB-C14C19-10A-EU=  | 電源コード C14-C19 10A EU                           |
| CAB-C2316-C19-IT=   | CEI 23-16 to IEC-C19、14 フィート、イタリア仕様            |
| CAB-L520P-C19-US =  | NEMA L5-20 - IEC-C19、6 フィート、米国仕様               |
| CAB-US515P-C19-US = | NEMA 5-15 - IEC-C19 13 フィート、米国仕様               |
| CAB-US520-C19-US =  | NEMA 5-20 - IEC-C19 14 フィート、米国仕様               |
| CAB-US620P-C19-US = | NEMA 6-20 to IEC-C19 13 フィート、米国仕様              |

表 36 スベア部品

| 製品 ID (PID)                             | 説明                                                                    |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>レールキットと CMA</b>                      |                                                                       |
| UCSC-RAIL-D=                            | M8 ラック サーバー用ボール ベアリング レール キット                                         |
| UCSC-RAIL-NONE-D=                       | レール キットオプションなし                                                        |
| UCSC-CMA-C220-D=                        | M8 ボール ベアリング レール キット用のリバーシブル CMA                                      |
| <b>管理の設定</b>                            |                                                                       |
| UCSC-DLOM-01-D=                         | C シリーズ サーバ用専用モード BIOS 設定                                              |
| UCSC-CCARD-01-D=                        | C シリーズ サーバ用 Cisco カードモード BIOS 設定                                      |
| <b>セキュリティデバイス</b>                       |                                                                       |
| UCS-TPM2-002D-D=                        | AMD M8 サーバ向け Trusted Platform Module 2.0 FIPS 140-2 および Windows 22 準拠 |
| UCSX-TPM-OPT-OUT-D=                     | OPT OUT、TPM 2.0、TCG、FIPS140-2、CC EAL4 + 認定 <sup>1</sup>               |
| UCSC-INT-SW02-D=                        | M8 シャーシ侵入スイッチ                                                         |
| <b>ベゼル</b>                              |                                                                       |
| UCSC-BZL-C240-D=                        | セキュリティ ベゼル                                                            |
| <b>M.2 SATA SSD および M.2 Raid コントローラ</b> |                                                                       |
| UCS-M2-I240GB-D=                        | 240GB SATA M.2 SSD                                                    |
| UCS-M2-I480GB-D=                        | 480GB SATA M.2 SSD                                                    |
| UCS-M2-240G-D=                          | 240GB M.2 SATA Micron G2 SSD                                          |
| UCS-M2-480G-D=                          | 480GB M.2 SATA SSD                                                    |
| UCS-M2-960G-D=                          | 960GB M.2 SATA Micron G2 SSD                                          |
| UCS-M2-HWRAID-D                         | Cisco ブート最適化 M.2 RAID コントローラ (最大 2 台の M.2 SATA SSD を保持)               |
| <b>M.2 NVMe および M.2 RAID コントローラ</b>     |                                                                       |
| UCS-NVM2-400GB=                         | 400GB M.2 ブート NVMe                                                    |
| UCS-NVM2-960GB=                         | 960GB M.2 ブート NVMe                                                    |
| UCS-M2-NVRAID=                          | Cisco M.2 NVMe BOOT RAID コントローラ (HHHL)                                |
| <b>オペレーティング システムとソフトウェア</b>             |                                                                       |
| <b>Microsoft Windows Server</b>         |                                                                       |
| MSWS-22-ST16CD=                         | Windows Server 2022 Standard (16 コア /2 VM)                            |
| MSWS-22-ST16CD-NS=                      | Windows Server 2022 Standard (16 コア /2 VM)、Cisco SVC なし               |
| MSWS-22-DC16CD=                         | Windows Server 2022 Data Center (16 コア /VM 無制限)                       |
| MSWS-22-DC16CD-NS=                      | Windows Server 2022 DC (16 コア /VM 無制限)、Cisco SVC なし                   |
| <b>Red Hat</b>                          |                                                                       |
| RHEL-2S2V-D1A=                          | Red Hat Enterprise Linux (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VN)、1 年サポートが必要              |
| RHEL-2S2V-D3A=                          | Red Hat Enterprise Linux (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VN)、3 年サポートが必要              |
| RHEL-2S2V-D5A=                          | Red Hat Enterprise Linux (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VN)、5 年サポートが必要              |
| RHEL-VDC-2SUV-D1A=                      | 仮想データセンター用 RHEL (1 ~ 2 CPU、VN 無制限)、1 年サポートが必要                         |
| RHEL-VDC-2SUV-D3A=                      | 仮想データセンター用 RHEL (1 ~ 2 CPU、VN 無制限)、3 年サポートが必要                         |
| RHEL-VDC-2SUV-D5A=                      | 仮想データセンター用 RHEL (1 ~ 2 CPU、VN 無制限)、5 年サポートが必要                         |

表 36 スペア部品

| 製品 ID (PID)                                       | 説明                                                              |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Red Hat Ent Linux/High Avail/Res Strg/Scal</b> |                                                                 |
| RHEL-2S2V-D1S=                                    | Red Hat Enterprise Linux (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VN)、プレミアム 1 年 SnS が必要 |
| RHEL-2S2V-D3S=                                    | Red Hat Enterprise Linux (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VN)、プレミアム 3 年 SnS が必要 |
| RHEL-2S-HA-D1S=                                   | RHEL High Availability (1 ~ 2 CPU)、プレミアム 1 年 SnS が必要            |
| RHEL-2S-HA-D3S=                                   | RHEL High Availability (1 ~ 2 CPU)、プレミアム 3 年 SnS が必要            |
| RHEL-2S-RS-D1S=                                   | RHEL Resilient Storage (1 ~ 2 CPU)、プレミアム 1 年 SnS が必要            |
| RHEL-2S-RS-D3S=                                   | RHEL Resilient Storage (1 ~ 2 CPU)、プレミアム 3 年 SnS が必要            |
| RHEL-VDC-2SUV-D1S=                                | 仮想データセンター用 RHEL (1 ~ 2 CPU、VN 無制限)、1 年 SnS が必要                  |
| RHEL-VDC-2SUV-D3S=                                | 仮想データセンター用 RHEL (1 ~ 2 CPU、VN 無制限)、3 年 SnS が必要                  |
| <b>Red Hat SAP</b>                                |                                                                 |
| RHEL-SAP-2S2V-D1S=                                | SAP アプリケーション用 RHEL (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VN)、プレミアム 1 年 SnS が必要       |
| RHEL-SAP-2S2V-D3S=                                | SAP アプリケーション用 RHEL (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VN)、プレミアム 3 年 SnS が必要       |
| RHEL-SAPSP-D3S=                                   | RHEL SAP Solutions Premium - 3 年間                               |
| RHEL-SAPSS-D3S=                                   | RHEL SAP Solutions Standard - 3 年間                              |
| <b>SuSE</b>                                       |                                                                 |
| SLES-2S2V-D1A=                                    | SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VM)、1 年サポートが必要    |
| SLES-2S2V-D3A=                                    | SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VM)、3 年サポートが必要    |
| SLES-2S2V-D5A=                                    | SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VM)、5 年サポートが必要    |
| SLES-2SUV-M-D1A=                                  | SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、1 年サポートが必要   |
| SLES-2SUV-M-D3A=                                  | SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、3 年サポートが必要   |
| SLES-2SUV-M-D5A=                                  | SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、5 年サポートが必要   |
| SLES-2S-LP-D1A=                                   | SUSE Linux Live Patching アドオン (1 ~ 2 CPU)、1 年サポートが必要            |
| SLES-2S-LP-D3A=                                   | SUSE Linux Live Patching アドオン (1 ~ 2 CPU)、3 年サポートが必要            |
| SLES-2S2V-D1S=                                    | SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VM)、優先 1 年 SnS    |
| SLES-2S2V-D3S=                                    | SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VM)、優先 3 年 SnS    |
| SLES-2S2V-D5S=                                    | SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VM)、優先 5 年 SnS    |
| SLES-2SUV-M-D1S=                                  | SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、優先 1 年 SnS   |
| SLES-2SUV-M-D3S=                                  | SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、優先 3 年 SnS   |
| SLES-2SUV-M-D5S=                                  | SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、優先 5 年 SnS   |
| SLES-2S-HA-D1S=                                   | SUSE Linux 高可用性拡張 (1 ~ 2 CPU)、1 年 SnS                           |
| SLES-2S-HA-D3S=                                   | SUSE Linux 高可用性拡張 (1 ~ 2 CPU)、3 年 SnS                           |
| SLES-2S-HA-D5S=                                   | SUSE Linux 高可用性拡張 (1 ~ 2 CPU)、5 年 SnS                           |
| SLES-2S-GC-D1S=                                   | SUSE Linux HA 対応 Geo クラスタリング (1 ~ 2 CPU)、1 年 SnS                |
| SLES-2S-GC-D3S=                                   | SUSE Linux HA 対応 Geo クラスタリング (1 ~ 2 CPU)、3 年 SnS                |
| SLES-2S-GC-D5S=                                   | SUSE Linux HA 対応 Geo クラスタリング (1 ~ 2 CPU)、5 年 SnS                |
| SLES-2S-LP-D1S=                                   | SUSE Linux Live パッチ アドオン (1 ~ 2 CPU)、1 年 SnS が必要                |
| SLES-2S-LP-D3S=                                   | SUSE Linux Live パッチ アドオン (1 ~ 2 CPU)、3 年 SnS が必要                |
| <b>SLES および SAP</b>                               |                                                                 |

表 36 スペア部品

| 製品 ID (PID)         | 説明                                                                                       |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| SLES-SAP-2S2V-D1S=  | SAP アプリケーション用 SLES (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VM)、優先 1 年 SnS                                       |
| SLES-SAP-2S2V-D3S=  | SAP アプリケーション用 SLES (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VM)、優先 3 年 SnS                                       |
| SLES-SAP-2S2V-D5S=  | SAP アプリケーション用 SLES (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VM)、優先 5 年 SnS                                       |
| SLES-SAP2SUVVM-D1S= | SUSE Linux Enterprise Server for SAP Applications (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、優先 1 年 SnS       |
| SLES-SAP2SUVVM-D3S= | SUSE Linux Enterprise Server for SAP Applications (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、優先 3 年 SnS       |
| SLES-SAP2SUVVM-D5S= | SUSE Linux Enterprise Server for SAP Applications (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、優先 5 年 SnS       |
| SLES-SAP-2S2V-D1A=  | HA 付き SAP アプリケーション用 SLES (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VM)、1 年サポートが必要                                 |
| SLES-SAP-2S2V-D3A=  | HA 付き SAP アプリケーション用 SLES (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VM)、3 年サポートが必要                                 |
| SLES-SAP-2S2V-D5A=  | HA 付き SAP アプリケーション用 SLES (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VM)、5 年サポートが必要                                 |
| SLES-SAP2SUVVM-D1A= | SUSE Linux Enterprise Server for SAP Applications HA 付き (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、1 年サポートが必要 |
| SLES-SAP2SUVVM-D3A= | SUSE Linux Enterprise Server for SAP Applications HA 付き (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、3 年サポートが必要 |
| SLES-SAP2SUVVM-D5A= | SUSE Linux Enterprise Server for SAP Applications HA 付き (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、5 年サポートが必要 |

注：

1. ベアメタルまたはゲスト VM の展開には、Microsoft 認定の TPM 2.0 が必要であることに注意してください。TPM 2.0 のオプトアウトにより、Microsoft 認定資格が無効になります

## 技術仕様

### 寸法と重量

表 37 UCS C245 M8 の寸法と重量

| パラメータ                                                                     | 値                    |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 高さ                                                                        | 8.7 cm (3.42 インチ)    |
| 幅 (スラム ラッチを含みません)                                                         | 42.9 cm (16.9 インチ)   |
| 幅 (スラム ラッチを含む)                                                            | 48.0 cm (18.9 インチ)   |
| 奥行き                                                                       | 76.2 cm (30 インチ)     |
| 前面のスペース                                                                   | 76 mm (3 インチ)        |
| 周囲と側面の間に必要な隙間                                                             | 25 mm (1 インチ)        |
| 背面のスペース                                                                   | 152 mm (6 インチ)       |
| <b>重量</b>                                                                 |                      |
| 次のオプション付きでレール キットなしの重量 :<br>0 HDD、0 CPU、0 DIMM、および 1 2400 W 電源            | 16.2 kg (35.7 ポンド)   |
| 次のオプションとレール キット付きの重量<br>0 HDD、0 CPU、0 DIMM、および 1 2400 W 電源                | 20 kg (44 ポンド)       |
| 次のオプション付きでレール キットなしの重量<br>1 HDD、1 CPU、1 DIMM、および 1 2400 W 電源              | 17 kg (37.6 ポンド)     |
| 次のオプションとレール キット付きの重量<br>1 HDD、1 CPU、1 DIMM、および 1 2400 W 電源                | 20.8 kg (45.9 ポンド)   |
| 次のオプション付きでレール キットなしの重量<br>8 個の HDD、2 個の CPU、32 個の DIMM、および 2 個の 2400 W 電源 | 20.28 kg (44.71 ポンド) |
| 次のオプションとレール キット付きの重量<br>8 個の HDD、2 個の CPU、32 個の DIMM、および 2 個の 2400 W 電源   | 22.32 kg (49.2 ポンド)  |
| 次のオプション付きでレール キットなしの重量<br>0 HDD、0 CPU、0 DIMM、および 1 2400 W 電源              | 15 kg (33.14 ポンド)    |
| 次のオプションとレール キット付きの重量<br>0 HDD、0 CPU、0 DIMM、および 1 2400 W 電源                | 18.8 kg (41.45 ポンド)  |
| 次のオプション付きでレール キットなしの重量<br>1 HDD、1 CPU、1 DIMM、および 1 2400 W 電源              | 18.4 kg (40.55 ポンド)  |
| 次のオプションとレール キット付きの重量<br>1 HDD、1 CPU、1 DIMM、および 1 2400 W 電源                | 22.2 kg (48.86 ポンド)  |

表 37 UCS C245 M8 の寸法と重量

| パラメータ                                                                      | 値                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 次のオプション付きでレール キットなしの重量<br>24 個の HDD、2 個の CPU、32 個の DIMM、および 2 個の 2400 W 電源 | 26.7 kg (58.8 ポンド) |
| 次のオプションとレール キット付きの重量<br>24 個の HDD、2 個の CPU、32 個の DIMM、および 2 個の 2400 W 電源   | 28 kg (61.7 ポンド)   |

## 電源仕様

サーバには、以下の電源ユニットを使用できます。

- 1050 W V2 (DC) 電源ユニット (表 38 を参照)
- 1200 W (AC) 電源装置 (表 39 を参照)
- 1600 W (AC) 電源ユニット (表 40 を参照)
- 2300 W (AC) 電源ユニット (表 41 を参照)

表 38 UCS C245 M8 SFF 電源仕様 (1050 W V2 DC 電源)

| パラメータ                        | 仕様          |
|------------------------------|-------------|
| 入力コネクタ                       | Molex 42820 |
| 入力電圧範囲 (V rms)               | -48         |
| 最大許容入力電圧範囲 (V rms)           | -40 ~ -72   |
| 周波数範囲 (Hz)                   | 該当なし        |
| 最大許容周波数範囲 (Hz)               | 該当なし        |
| 最大定格出力 (W)                   | 1050        |
| 最大定格スタンバイ出力 (W)              | 36          |
| 公称入力電圧 (V rms)               | -48         |
| 公称入力電流 (A rms)               | 24          |
| 公称入力電圧の最大入力 (W)              | 1154        |
| 公称入力電圧の最大入力 (VA)             | 1154        |
| 最小定格効率 (%) <sup>1</sup>      | 91          |
| 最小定格力率 <sup>1</sup>          | 該当なし        |
| 最大突入電流 (A ピーク)               | 15          |
| 最大突入電流 (ms)                  | 0.2         |
| 最小ライドスルー時間 (ms) <sup>2</sup> | 5           |

注：

1. これは、80 Plus Platinum 認証を得るのに必要な最小定格です。認定値については <http://www.80plus.org/> [ 英語 ] で公開されているテストレポートを参照してください。
2. 入力電圧のドロップアウト時、時間出力電圧は 100% 負荷の状態で規制の範囲内に留まります。

表 39 UCS C245 M8 1200 W (AC) 電源ユニットの仕様

| パラメータ                        | 仕様         |       |      |      |
|------------------------------|------------|-------|------|------|
| 入力コネクタ                       | IEC320 C14 |       |      |      |
| 入力電圧範囲 (Vrms)                | 100 ~ 240  |       |      |      |
| 最大許容入力電圧範囲 (Vrms)            | 90 ~ 264   |       |      |      |
| 周波数範囲 (Hz)                   | 50 ~ 60    |       |      |      |
| 最大許容周波数範囲 (Hz)               | 47 ~ 63    |       |      |      |
| 最大定格出力 (W) <sup>1</sup>      | 1100       |       | 1200 |      |
| 最大定格スタンバイ出力 (W)              | 48         |       |      |      |
| 公称入力電圧 (Vrms)                | 100        | 120   | 208  | 230  |
| 公称入力電流 (Arms)                | 12.97      | 10.62 | 6.47 | 5.84 |
| 公称入力電圧の最大入力 (W)              | 1300       | 1264  | 1343 | 1340 |
| 公称入力電圧の最大入力 (VA)             | 1300       | 1266  | 1345 | 1342 |
| 最小定格効率 (%) <sup>2</sup>      | 90         | 90    | 91   | 91   |
| 最小定格力率 <sup>2</sup>          | 0.97       | 0.97  | 0.97 | 0.97 |
| 最大突入電流 (A ピーク)               | 20         |       |      |      |
| 最大突入電流 (ms)                  | 0.2        |       |      |      |
| 最小ライドスルー時間 (ms) <sup>3</sup> | 12         |       |      |      |

注:

- ローライン入力電圧 (100 ~ 127 V) で動作時の最大定格出力は 1100 W に制限されます
- これは、80 Plus Titanium 認証を得るのに必要な最小定格です。認定値については <http://www.80plus.org/> [ 英語 ] で公開されているテストレポートを参照してください。
- 入力電圧のドロップアウト時、時間出力電圧は 100% 負荷の状態で規制の範囲内に留まります

表 40 UCS C245 M8 1600 W (AC) 電源ユニットの仕様

| パラメータ                        | 仕様         |      |      |      |
|------------------------------|------------|------|------|------|
| 入力コネクタ                       | IEC320 C14 |      |      |      |
| 入力電圧範囲 (V rms)               | 200 ~ 240  |      |      |      |
| 最大許容入力電圧範囲 (V rms)           | 180 ~ 264  |      |      |      |
| 周波数範囲 (Hz)                   | 50 ~ 60    |      |      |      |
| 最大許容周波数範囲 (Hz)               | 47 ~ 63    |      |      |      |
| 最大定格出力 (W)                   | 1600       |      |      |      |
| 最大定格スタンバイ出力 (W)              | 36         |      |      |      |
| 公称入力電圧 (V rms)               | 100        | 120  | 208  | 230  |
| 公称入力電流 (A rms)               | 該当なし       | 該当なし | 8.8  | 7.9  |
| 公称入力電圧の最大入力 (W)              | 該当なし       | 該当なし | 1778 | 1758 |
| 公称入力電圧の最大入力 (VA)             | 該当なし       | 該当なし | 1833 | 1813 |
| 最小定格効率 (%) <sup>1</sup>      | 該当なし       | 該当なし | 90   | 91   |
| 最小定格力率 <sup>2</sup>          | 該当なし       | 該当なし | 0.97 | 0.97 |
| 最大突入電流 (A ピーク)               | 30         |      |      |      |
| 最大突入電流 (ms)                  | 0.2        |      |      |      |
| 最小ライドスルー時間 (ms) <sup>2</sup> | 12         |      |      |      |

注:

1. これは、80 Plus Platinum 認証を得るのに必要な最小定格です。認定値については <http://www.80plus.org/> [ 英語 ] で公開されているテストレポートを参照してください。
2. 入力電圧のドロップアウト時、時間出力電圧は 100% 負荷の状態規制の範囲内に留まります

表 41 UCS C245 M8 2300 W (AC) 電源ユニットの仕様

| パラメータ                        | 仕様         |      |      |      |
|------------------------------|------------|------|------|------|
| 入力コネクタ                       | IEC320 C20 |      |      |      |
| 入力電圧範囲 (Vrms)                | 100 ~ 240  |      |      |      |
| 最大許容入力電圧範囲 (Vrms)            | 90 ~ 264   |      |      |      |
| 周波数範囲 (Hz)                   | 50 ~ 60    |      |      |      |
| 最大許容周波数範囲 (Hz)               | 47 ~ 63    |      |      |      |
| 最大定格出力 (W) <sup>1</sup>      | 2300       |      |      |      |
| 最大定格スタンバイ出力 (W)              | 36         |      |      |      |
| 公称入力電圧 (Vrms)                | 100        | 120  | 208  | 230  |
| 公称入力電流 (Arms)                | 13         | 11   | 12   | 10.8 |
| 公称入力電圧の最大入力 (W)              | 1338       | 1330 | 2490 | 2480 |
| 公称入力電圧の最大入力 (VA)             | 1351       | 1343 | 2515 | 2505 |
| 最小定格効率 (%) <sup>2</sup>      | 92         | 92   | 93   | 93   |
| 最小定格力率 <sup>2</sup>          | 0.99       | 0.99 | 0.97 | 0.97 |
| 最大突入電流 (A ピーク)               | 30         |      |      |      |
| 最大突入電流 (ms)                  | 0.2        |      |      |      |
| 最小ライドスルー時間 (ms) <sup>3</sup> | 12         |      |      |      |

注:

- ローライン入力電圧 (100 ~ 127 V) で動作時の最大定格出力は 1200 W に制限されます。
- これは、80 Plus Titanium 認証を得るのに必要な最小定格です。認定値については <http://www.80plus.org/> [ 英語 ] で公開されているテストレポートを参照してください。
- 入力電圧のドロップアウト時、時間出力電圧は 100% 負荷の状態で規制の範囲内に留まります



注: 構成固有の電力仕様については、<http://ucspowercalc.cisco.com> にある Cisco UCS Power Calculator を使用してください。

## 環境仕様

Cisco UCS C245 M8 SFF サーバーの環境仕様は [表 42](#) にリストされています。

表 42 UCS C245 M8 の環境仕様

| パラメータ                                                     | 最小                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 動作温度                                                      | <p>5°C ~ 35°C (ASHRAE Class A4 および / または Class A3 および / または Class A2 をサポート)</p> <p>ASHRAE クラス A3 は、製品エンジニアリングによって特に指定されていない限り、一般的なテスト プロファイルになります。</p> <p>システムは、18°C ~ 27°C の ASHRAE 推奨動作範囲全体で、1つのファンの障害 (デュアル インペラハウジングの1つのインペラの障害) で動作し続けるものとします。望ましくありませんが、ファン障害時に消費電力および / または音響ノイズが増加することがあります。</p> |
| 非動作時温度                                                    | 乾球温度 -40°C ~ 65°C (-40°F ~ 149°F)                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 動作時の相対湿度                                                  | 8% から 90% の相対湿度、結露しないこと、最大湿球 28°C (82.4°F) の動作温度範囲内 5°C (41°F から 122°F)                                                                                                                                                                                                                                  |
| 非動作時相対湿度                                                  | 相対湿度 5% ~ 93%、結露しないこと、乾球温度 20°C ~ 40°C の最大湿球温度は 28°C。                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 最長動作期間                                                    | 無制限                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 動作高度                                                      | 最大標高 3050 メートル (10,006 フィート)                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 非動作高度                                                     | 標高 0 ~ 12,000 メートル (39,370 フィート)                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 音響レベル測定<br>A 特性 ISO7779 LWAd (Bels)、<br>23 °C (73 °F) で動作 | <p>2RU: 5.8B</p> <p>ラック取り付けされた製品 : 6.8B</p>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 音圧レベル測定<br>A 特性 ISO7779 LpAm (dBA)、<br>23 °C (73 °F) で動作  | <p>2RU: 43dB</p> <p>ラック取り付けされた製品 : 55dB</p>                                                                                                                                                                                                                                                              |

## コンプライアンス要件

C シリーズ サーバの規制準拠要件を次に示します [表 43](#)。

表 43 UCS C シリーズの規制準拠要件

| パラメータ        | 説明                                                                                                                                                                                                 |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 適合規格         | 本製品は、指令 2014/30/EU および 2014/35/EU による CE マーキングに準拠しています。                                                                                                                                            |
| 安全性          | UL 60950-1/62368-1<br>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1/62368-1<br>IEC/EN 60950-1/62368-1<br>AS/NZS 62368.1<br>GB 4943.1-2022<br>CNS 15598-1:2020                                                          |
| EMC : エミッション | 47CFR Part 15 (CFR 47) クラス A<br>AS/NZS CISPR 32、クラス A<br>CISPR32 クラス A<br>EN55032 クラス A<br>ICES003 クラス A<br>VCCI-CISPR32 クラス A<br>EN61000-3-2<br>EN61000-3-3<br>KS C 9832 クラス A<br>EN 300386 クラス A |
| EMC : イミュニティ | EN55035<br>EN55024<br>CISPR24/35<br>EN300386<br>KS C 9835<br>IEC/EN61000-6-1                                                                                                                       |



**米国本社**

Cisco Systems, Inc.  
カリフォルニア州サンノゼ

**アジア太平洋本社**

Cisco Systems (USA), Pte. Ltd.  
シンガポール

**ヨーロッパ本社**

Cisco Systems International BV  
Amsterdam, The Netherlands

2023 年 11 月発行

© 2023 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

Cisco および Cisco 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国における商標または登録商標です。シスコの商標の一覧については、[www.cisco.com/jp/go/trademarks](http://www.cisco.com/jp/go/trademarks) をご覧ください。記載されているサードパーティの商標は、それぞれの所有者に帰属します。「パートナー」または「partner」という言葉が使用されていても、シスコと他社の間にパートナーシップ関係が存在することを意味するものではありません。1175152207 10/23

