

Cisco UCS C240 M6 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	7
シャーシ 正面図 - オプション 1	7
シャーシの背面図 - オプション 1	8
シャーシ 正面図 - オプション 2	10
シャーシの背面図 - オプション 2	11
シャーシ 正面図 - オプション 3	14
シャーシの背面図 - オプション 3	15
シャーシ 正面図 - オプション 4	17
シャーシの背面図 - オプション 4	18
サーバ本体の標準機能と特長	20
サーバの構成	24
ステップ 1 サーバ SKU を確認する	25
ステップ 2 ライザーカードを選択する (必須)	27
ステップ 3 CPU を選択する	28
ステップ 4 メモリを選択する	32
メモリ構成の特長とモード	34
ステップ 5 ドライブ コントローラを選択	39
SATA インターポーザを使用した AHCI	39
Cisco 12G SAS RAID コントローラ	39
4GB FBWC を搭載した Cisco M6 12G SAS RAID コントローラ	40
Cisco 12G SAS HBA	40
RAID ボリュームと RAID グループ	40
ステップ 6 ドライブを選択する	44
Intel® Virtual RAID on CPU (intel® VROC)	49
ステップ 7 オプション カードを選択します	50
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	54
ステップ 8 GPU カードを選択する (オプション)	55
GPU 対応構成	57
ステップ 9 電源ユニットを注文する	58
ステップ 10 入力電源コードを選択する	59
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	63
ステップ 12 管理設定を選択する (オプション)	64
ステップ 13 サーバ ブート モードを選択する (オプション)	65
ステップ 14 セキュリティ デバイスを選択する (オプション)	66
ステップ 15 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)	67
ステップ 16 光学式ドライブを注文する (オプション)	68
ステップ 17 M.2 SATA SSD を選択する (オプション)	69
ステップ 18 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	71
ステップ 19 オペレーティング システム メディア キットを選択する	75
ステップ 20 サービスおよびサポート レベルを選択する	76
Unified Computing Warranty (契約なし)	76
Cisco UCS 向け Smart Net Total Care (SNTC)	76
Cisco UCS 向け Smart Net Total Care オンサイト トラブルシューティング サービス	78
UCS 向け ソリューション サポート (SSPT)	79
サービス プロバイダ向けソリューション サポート	80
Smart Net Total Care for UCS Hardware Only Service	81
UCS のパートナー向け サポート サービス	82

目次

UCS ハードウェア専用の PSS	83
販売業者サポート サービス	84
Unified Computing を組み合わせたサポート サービス	85
UCS Drive Retention サービス	86
UCS のローカル言語テクニカル サポート	86
参考資料	87
ブロック図	88
シリアル ポートの詳細	91
KVM ケーブル	91
シャーシ	92
ライザー	94
ライザー カードの設定とオプション	96
第3世代 Intel®Xeon® スケーラブルプロセッサのメモリサポート (Ice Lake)	102
スペア部品	103
CPU のアップグレードまたは交換	122
メモリのアップグレードまたは交換	123
販売終了 (EOL) 製品	124
技術仕様	127
寸法と重量	127
電力仕様	129
環境仕様	135
拡張動作温度におけるハードウェア構成の制限	137
コンプライアンス要件	139

概要

UCS C240 M6 SFF サーバーは、シスコのユニファイド コンピューティング システム ポートフォリオの機能を 2U フォーム ファクタで拡張します。第 3 世代 Intel® Xeon® スケーラブル プロセッサ (Ice Lake)、CPU あたり 16 DIMM スロット (3200 MHz DDR4 DIMM 用) DIMM 容量は最大 256 GB を指します¹。2 個の CPU の最大のメモリ容量は、ここに示されています。

- 8 TB : (32 X 256 GB DDR4 DIMM) ¹、または
- 12 TB : (16 x 256 GB DDR4 DIMM¹ および 16 x 512 GB Intel® Optane™ パーシステント メモリ モジュール (PMem))。

次のいくつかのオプションから選択できます。

- オプション 1 (図 1、(5 ページ) を参照) :
 - 最大 12 台の前面 SFF SAS/SATA HDD または SSD (オプションで最大 4 台のドライブを NVMe にすることができます)
 - I/O 中心型オプションは、3 つすべての背面ライザーを使用して最大 8 個の PCIe スロットを提供
 - ストレージ中心のオプションでは、6 つの PCIe スロットと合計 2 つの SFF ドライブ (SAS/SATA および NVMe PCIe Gen4 x4) を備えた 1 つの背面ライザーが提供されます。
 - オプションの光学ドライブ
- オプション 2 (図 2、(6 ページ) を参照) :
 - 最大 24 台の前面 SFF SAS/SATA HDD または SSD (オプションで最大 4 台のドライブを NVMe にすることができます)
 - I/O 中心型オプションは、3 つすべての背面ライザーを使用して最大 8 個の PCIe スロットを提供
 - ストレージ中心のオプションでは、背面ライザーの 1 つのスロットと合計を使用して 3 つの PCIe スロットと合計 4 つの SFF ドライブ (SAS/SATA および NVMe PCIe Gen4 x4) を 3 つの PCIe スロットを備えています。
- オプション 3 (図 3、(7 ページ) を参照) :
 - 最大 12 台の前面 SFF NVMe 専用ドライブ
 - I/O 中心型オプションは、2 つの背面ライザーを使用して最大 6 個の PCIe スロットを提供
 - ストレージ中心のオプションは、背面ライザーの 1 つのスロットを使用する 3 つの PCIe スロットと、背面ライザーの 1 つを使用する最大 2 つの SFF ドライブ (NVMe PCIe Gen4 x4) を提供します。
- オプション 4 (図 4、(8 ページ) を参照) :
 - 最大 24 台の前面 NVMe (専用) ドライブ
 - I/O 中心型オプションは、2 つの背面ライザーを使用して最大 6 個の PCIe スロットを提供

注:

1. 256 GB DIMM は、C240M6 LFF モデルを除くすべての C240M6 サーバー モデルで利用できます。

- ストレージ中心のオプションは、背面ライザーの 1 つの スロットを使用する 3 つの PCIe スロットと、背面ライザーの 1 つを使用する最大 2 つの SFF ドライブ (NVMe PCIe Gen4 x4) を提供します。

サイドバイサイド サーバ機能の比較については、[表 44 \(129 ページ\)](#) を参照してください。

サーバには、次の目的で 1 つまたは 2 つの内部スロットがあります (サーバのタイプによって異なります)。

- PCH (AHCI) から最大 8 台の SATA 専用ドライブを制御する SATA インターポーザ用の 1 つのスロット、または
- 最大 12 台の SAS/SATA ドライブを制御するキャッシュバックアップを備えた Cisco 12G RAID コントローラ用の 1 つのスロット、または
- Cisco 12G SAS パススルー HBA 用の 2 つのスロット。各 HBA 最大 16 台の SAS/SATA ドライブを制御します



注：
PCIe ドライブは CPU から直接制御されます。

UCS C240 M6 サーバには、2 つの LOM ポート (10Gbase-T LOM) と 1 つの 1 GbE 管理ポートがあります。モジュール型 LAN on Motherboard (mLOM) モジュールは、最大 2 個の 100 GbE ポートを備えています。シャーシ前面のコネクタは KVM 機能を提供します。

Cisco UCS C240 M6 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、ネットワーク、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。

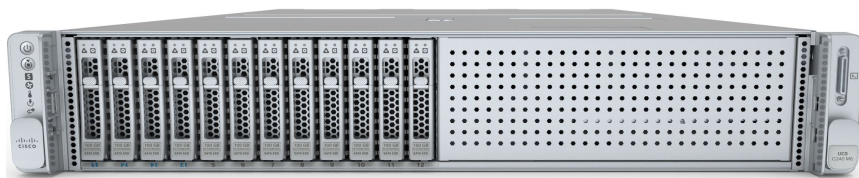
UCS C240 M6 サーバのすべての構成の正面図と背面図については、[図 1、\(5 ページ\)](#) と [図 2、\(6 ページ\)](#) を参照してください。

図 1 Cisco UCS C240 M6 SFF ラック サーバ

オプション 1

12 台の前面ドライブは SAS/SATA と NVMe の組み合わせ (最大 4 台の前面 NVMe ドライブ) で、オプションで 2 台の SAS/SATA/NVMe 背面ドライブ。

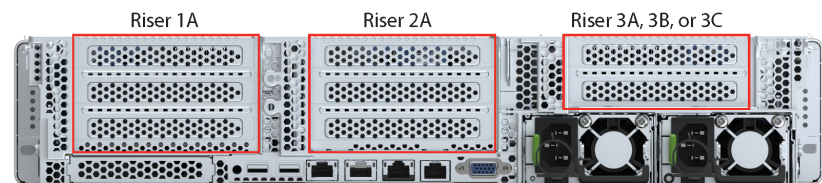
正面図 (オプティカルドライブ オプションなし)



正面図 (オプティカルドライブ オプション)



背面図 (すべてのスロットが未実装 - 詳細は [図 4、\(8 ページ\)](#) を参照)



オプション 2

24 台の前面ドライブは SAS / SATA と NVMe の組み合わせ (最大 4 台の NVMe 前面ドライブ) で、オプションで 4 台の SAS / SATA / NVMe 背面ドライブ

正面図



背面図 (すべてのスロットが未実装 - 詳細は [図 6、\(11 ページ\)](#) を参照)

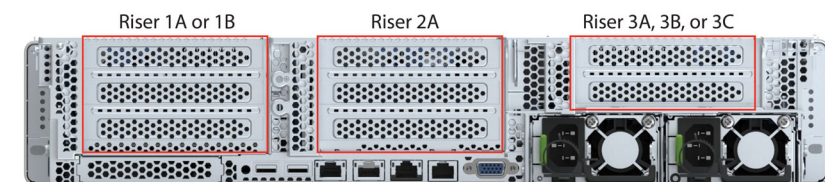
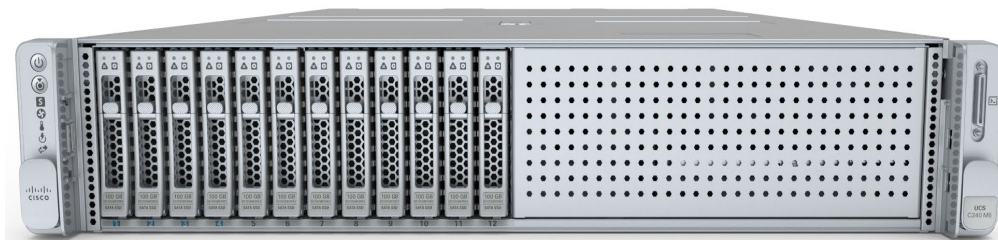


図 2 Cisco UCS C240 M6 SFF ラック サーバ

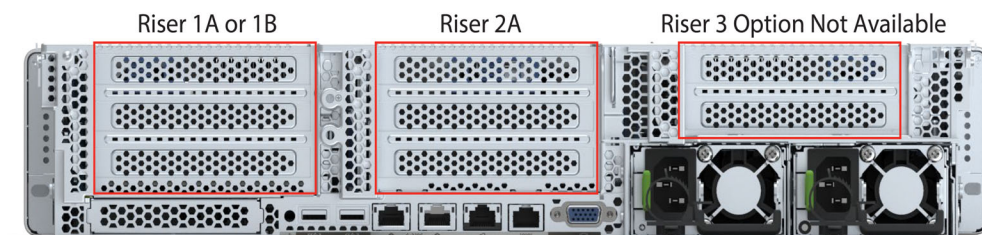
オプション 3

12 台の前面ドライブはすべて NVMe (専用) ドライブで、オプションで 2 台の NVMe (専用) 背面ドライブ

正面図



背面図 (すべてのスロットが未実装 - 詳細は [図 8](#)、[\(15 ページ\)](#) を参照)



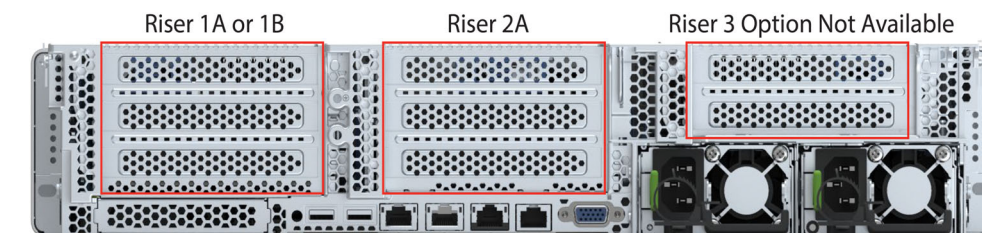
オプション 4

24 台の前面ドライブはすべて NVMe (専用) ドライブで、オプションで 2 台の NVMe (専用) 背面ドライブ

正面図



背面図 (すべてのスロットが未実装 - 詳細は [図 10](#)、[\(18 ページ\)](#) を参照)

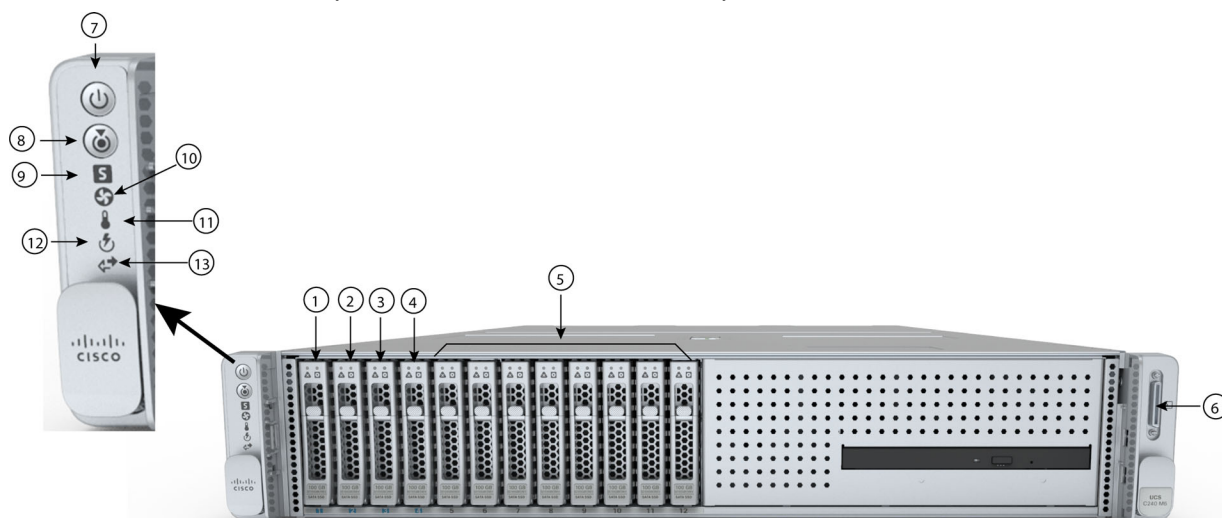


詳細図

シャーシ 正面図 - オプション 1

図3 に、12 台の SFF 前面ドライブで構成された C240 M6 SFF ラック サーバの正面図を示します。ドライブは、SAS / SATA と NVMe の混在（最大 4 つの NVMe ドライブ）、およびオプションで最大 4 つの SAS / SATA / NVMe 背面ドライブにすることができます。DVD ドライブはオプションです。

図 3 シャーシの正面図（オプション 1：UCSC-C240-M6S）



1 ~ 4	ドライブベイ 1 ~ 4 は SAS/SATA ハードドライブとソリッドステートドライブ (SSD) のみならず NVMe PCIe ドライブ ^{1,2,3} をサポートします。	9	システムステータス LED
5	ドライブベイ 5 ~ 12 は SAS/SATA ハードドライブとソリッドステートドライブ (SSD) のみをサポートします。	10	ファンステータス LED
6	KVM コネクタ (USB 3.0 1 個、VGA 1 個、シリアルコネクタ 1 個を装備した 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

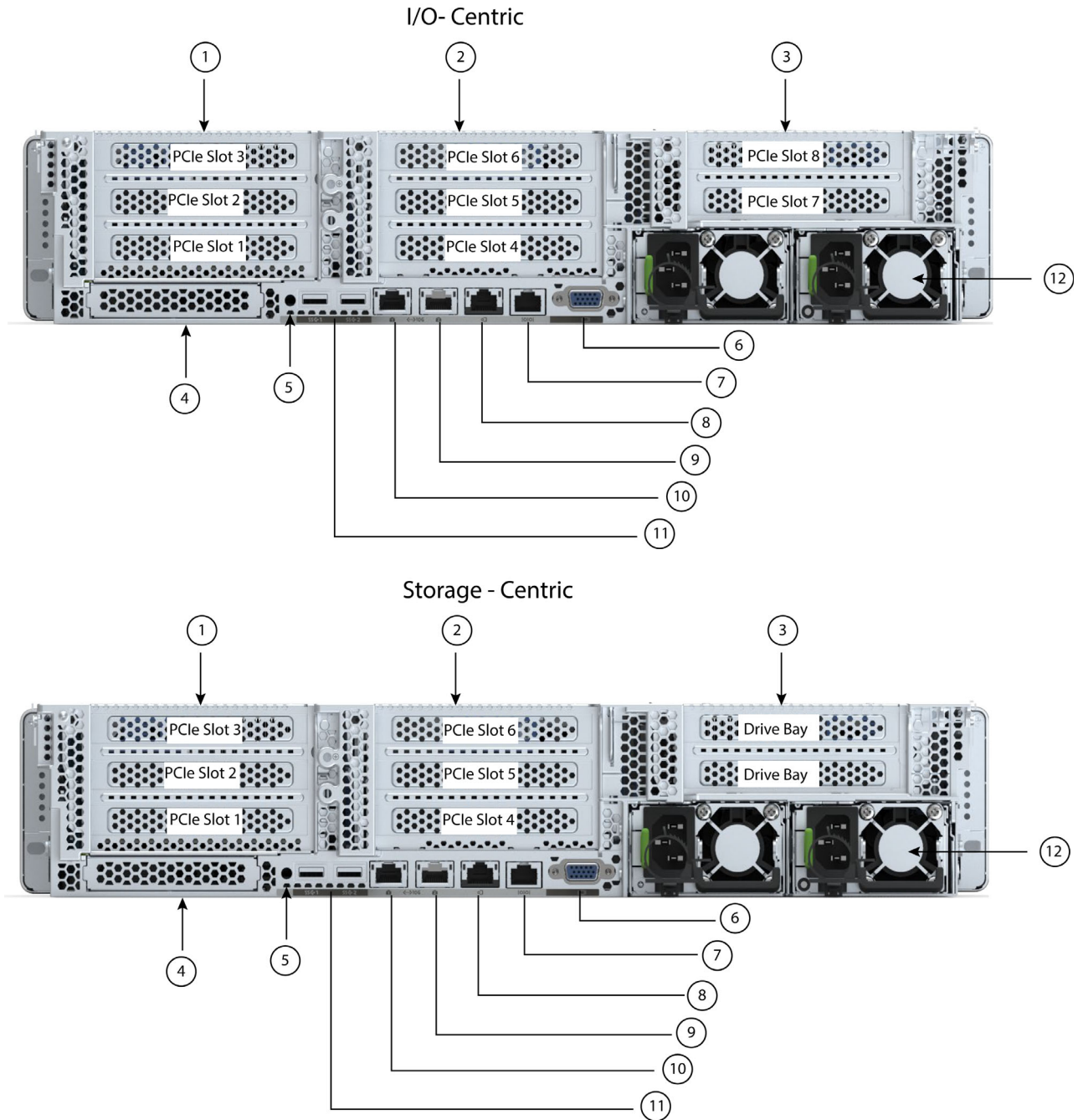
注：

- NVMe ドライブが選択されている場合、2 CPU も選択する必要があります。
- ドライブベイ 1 ~ 4 で混合し、照合することができます。たとえば、スロット 1 と 2 は NVMe ドライブを保持し、3 と 4 は SAS/SATA HDD または SSD を保持できます。
- SATA インターポーザボードを使用する場合、最大 8 個の SATA 専用ドライブを構成できます（スロット 1 ~ 8 のみ）

シャーシの背面図 - オプション 1

図 4 に、背面パネルの外部機能を示します。I/O 中心のバージョンでは、すべての PCIe スロットが表示されます。ストレージ中心のバージョンは、PCIe ライザーとストレージベイの組み合わせを示します。

図 4 シャーシ背面の正面図 (オプション 1 : UCSC-C240-M6S)



1	<p>ライザー 1 には 1 つのオプションがあります。</p> <p>ライザー 1A (I/O 中心、CPU1 制御)</p> <p>次の 3 個の PCIe スロットをサポートします。</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ スロット 1 = フルハイト、3/4 レングス、x8、NCSI ■ スロット 2 = フルハイト、フルレングス、x16、NCSI ■ スロット 3 = フルハイト、フルレングス、x8、NCSI なし <p>詳細については、ライザー カードの設定とオプション (96 ページ) を参照してください。</p>	7	COM ポート (RJ45 コネクタ)
2	<p>ライザー 2A (常に I/O 中心、CPU2 制御)</p> <p>次の 3 個の PCIe スロットをサポートします。</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ スロット 4 はフルハイト、3/4 レングス、x8 ■ スロット 5 はフルハイト、フルレングス、x16 ■ スロット 6 はフルハイト、フルレングス、x8 <p>詳細については、ライザー カードの設定とオプション (96 ページ) を参照してください。</p>	8	1 GbE 専用イーサネット管理ポート
3	<p>次の 3 つのライザー 3 オプションがあります。</p> <p>ライザー 3A (I/O 中心、CPU2 制御)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 次の 2 個の PCIe スロットをサポートします。 <ul style="list-style-type: none"> • スロット 7 = フルハイト、フルレングス、x8、NCSI なし • スロット 8 = フルハイト、フルレングス、x8、NCSI なし <p>ライザー 3B (ストレージ中心、CPU2 で制御)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 個の SFF ドライブ (SAS/SATA/NVMe) をサポート <ul style="list-style-type: none"> • スロット 7 (ドライブ ベイ 104)、x4 • スロット 8 (ドライブ ベイ 103)、x4 • サーバで AHCI を使用するとき、SATA SSDs のみが背面ベイでサポートされています。 <p>ライザー 3C (GPU 用 CPU2 コントロール)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 個のフルハイト、フルレングス、ダブル幅 GPU (PCIe スロット 7 のみ)、x16 ■ スロット 8 はダブル幅 GPU でブロックされています <p>詳細については、ライザー カードの設定とオプション (96 ページ) を参照してください。</p>	9 ~ 10	<p>デュアル 1/10 GbE イーサネットポート (LAN1、LAN2)</p> <p>LAN1 は左側のコネクタ、</p> <p>LAN2 が右側のコネクタ</p>
4	モジュール型 LAN on Motherboard (mLOM) カード スロット (X 16)	11	USB 3.0 ポート (2 個)
5	システム ID プッシュボタン /LED	12	電源 (2 台)
6	VGA 表示ポート (DB15 コネクタ)	-	-

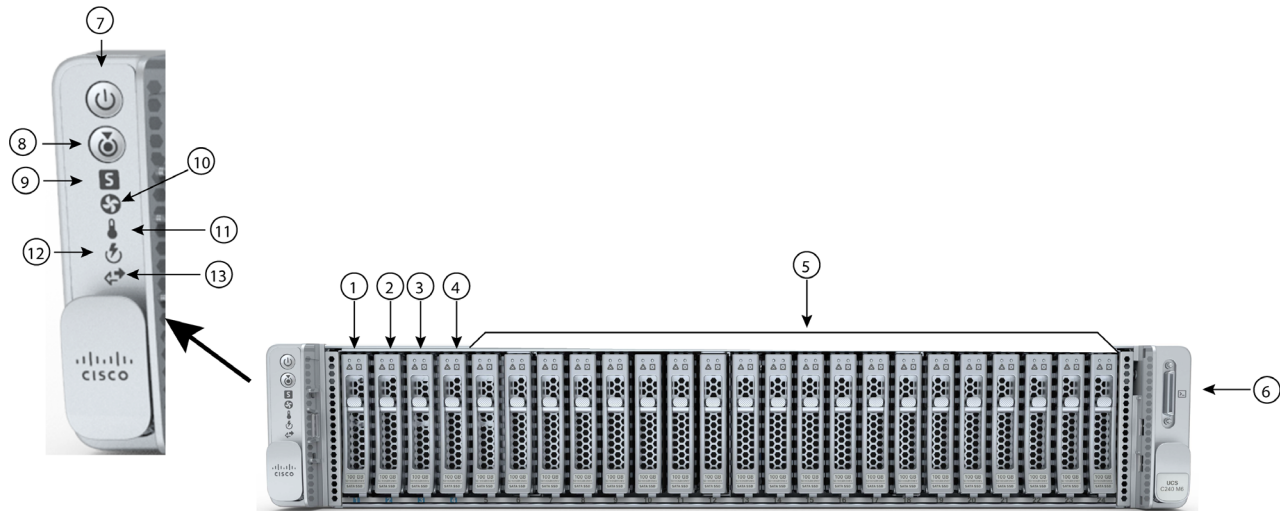


注：特定のライザー スロットの GPU サポートについては、[表 18 \(62 ページ\)](#) を参照してください。

シャーシ 正面図 - オプション 2

図5 に、24 台の前面ドライブで構成された C240 M6 SFF ラック サーバの正面図を示します。ドライブは、SAS/SATA と NVMe の組み合わせ (最大 4 つの NVMe ドライブ)、およびオプションで最大 4 つの SAS/SATA 背面ドライブにすることができます。

図 5 シャーシの正面図 (オプション 2 : UCSC-C240-M6SX)



1 ~ 4	ドライブベイ 1 ~ 4 は SAS/SATA ハードドライブ、ソリッドステートドライブ (SSD) のみならず NVMe PCIe ドライブ ^{1,2,3} もサポートします。	9	システムステータス LED
5	ドライブベイ 5 ~ 24 は SAS/SATA ハードドライブおよびソリッドステートドライブ (SSD) のみをサポートします。	10	ファンステータス LED
6	KVM コネクタ (USB 2.0 1 個、VGA 1 個、シリアルコネクタ 1 個を装備した 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

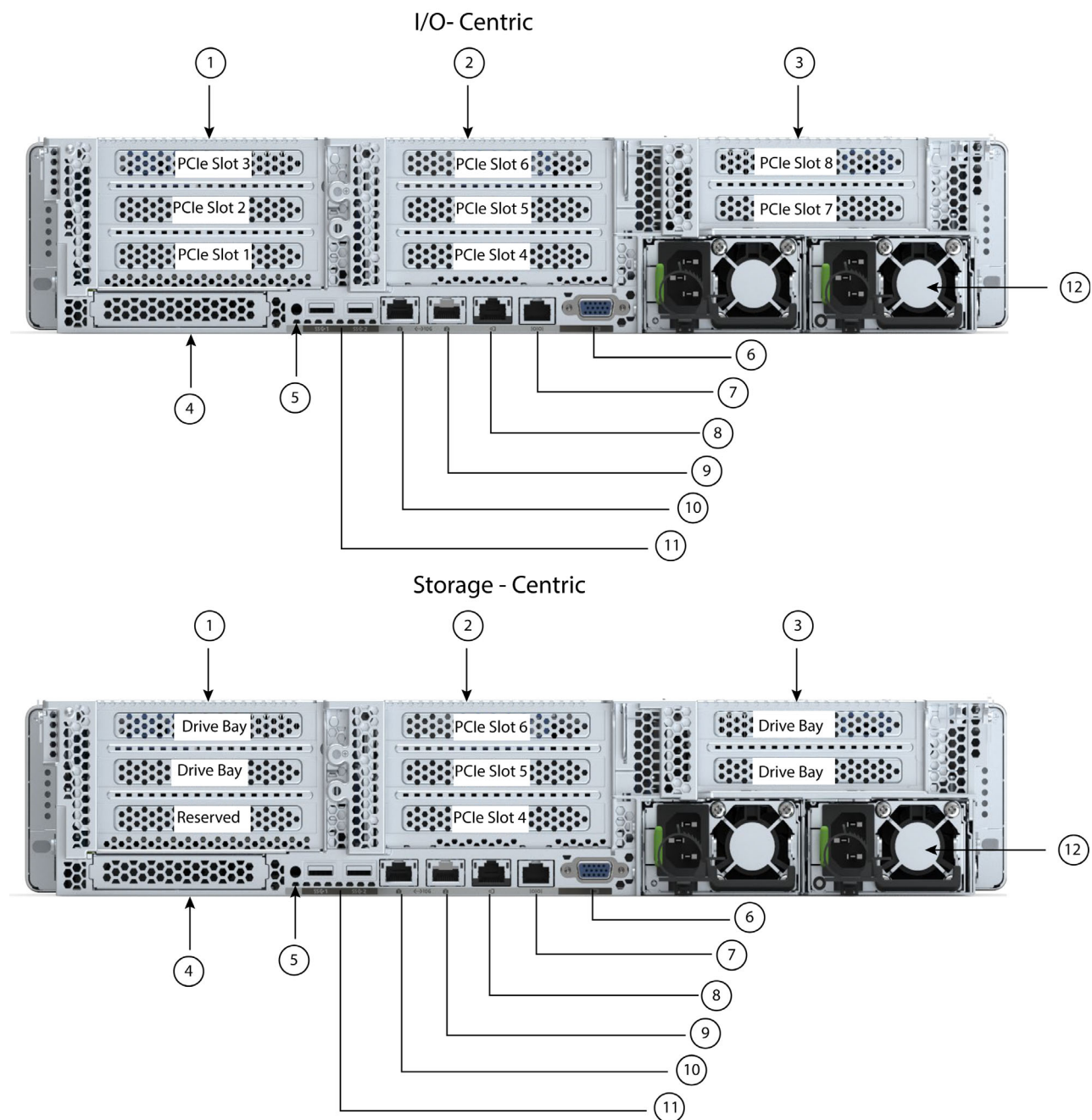
注:

1. NVMe ドライブが選択されている場合、2 CPU も選択する必要があります。
2. ドライブベイ 1 ~ 4 で混合し、照合することができます。たとえば、スロット 1 と 2 は NVMe ドライブを保持し、3 と 4 は SAS/SATA HDD または SSD を保持できます。
3. SATA インターポーザボードを使用する場合、最大 8 個の SATA 専用ドライブを構成できます (スロット 1 ~ 8 のみ)

シャーシの背面図 - オプション 2

図 6 に、背面パネルの外部機能を示します。I/O 中心のバージョンでは、すべての PCIe スロットが表示されます。ストレージ中心のバージョンは、PCIe ライザーとストレージベイの組み合わせを示します。

図 6 シャーシ背面の正面図 (オプション 2 : UCSC-C240-M6SX)



<p>1</p>	<p>次の 2 つのライザー 1 オプションがあります。 ライザー 1A (I/O 中心、CPU1 制御) 次の 3 個の PCIe スロットをサポートします。</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ スロット 1 = フルハイト、3/4 レングス、x8、NCSI ■ スロット 2 = フルハイト、フルレングス、x16、NCSI ■ スロット 3 = フルハイト、フルレングス、x8、NCSI なし <p>ライザー 1B (ストレージ中心)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 台の SFF SAS / SATA / NVMe ドライブをサポート <ul style="list-style-type: none"> • スロット 1 は予約されています • スロット 2 (ドライブ ベイ 102)、x4 (CPU1 制御) • スロット 3 (ドライブ ベイ 101)、x4 (CPU1 制御) • サーバで AHCI を使用するとき、SATA SSDs のみが背面 ベイでサポートされています。 <p>詳細については、ライザー カードの設定とオプション (96 ページ) を参照してください。</p>	<p>7</p>	<p>COM ポート (RJ45 コネクタ)</p>
<p>2</p>	<p>ライザー 2A (常に I/O 中心、CPU2 制御) 次の 3 個の PCIe スロットをサポートします。</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ スロット 4 はフルハイト、3/4 レングス、x8 ■ スロット 5 はフルハイト、フルレングス、x16 ■ スロット 6 はフルハイト、フルレングス、x8 <p>詳細については、ライザー カードの設定とオプション (96 ページ) を参照してください。</p>	<p>8</p>	<p>1 GbE 専用イーサネット管理ポート</p>
<p>3</p>	<p>ライザー 3 には 3 つのオプションがあります。 ライザー 3A (I/O 中心、CPU2 制御)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 次の 2 個の PCIe スロットをサポートします。 <ul style="list-style-type: none"> • スロット 7 = フルハイト、フルレングス、x8、NCSI なし • スロット 8 = フルハイト、フルレングス、x8、NCSI なし <p>ライザー 3B (ストレージ中心、CPU2 で制御)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 個の SFF ドライブ (SAS/SATA/NVMe) をサポート <ul style="list-style-type: none"> • スロット 7 (ドライブ ベイ 104)、x4 • スロット 8 (ドライブ ベイ 103)、x4 • サーバで AHCI を使用するとき、SATA SSDs のみが背面 ベイでサポートされています。 <p>ライザー 3C (GPU 用 CPU2 コントロール)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 個のフルハイト、フルレングス、ダブル幅 GPU (PCIe スロット 7 のみ)、x16 ■ スロット 8 はダブル幅 GPU でブロックされています <p>詳細については、ライザー カードの設定とオプション (96 ページ) を参照してください。</p>	<p>9 ~ 10</p>	<p>デュアル 1/10 GbE イーサネット ポート (LAN1、LAN2) LAN1 は左側のコネクタ、 LAN2 が右側のコネクタ</p>

4	モジュール型 LAN on Motherboard (mLOM) カード スロット (X 16)	11	USB 3.0 ポート (2 個)
5	システム ID プッシュボタン /LED	12	電源 (2 台)
6	VGA 表示ポート (DB15 コネクタ)	-	-

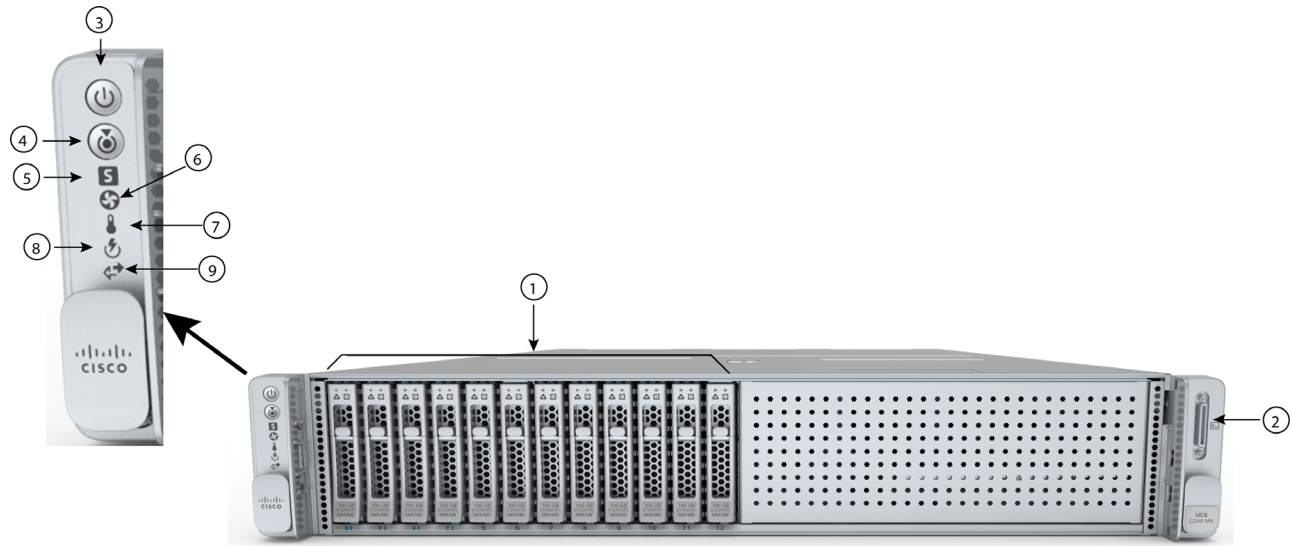


注：特定のライザー スロットでの GPU サポートについては、以下を参照してください [表 18 \(62 ページ\)](#)。

シャーシ 正面図 - オプション 3

図7に、最大 12 台の NVMe 前面ドライブとオプションで 2 台の NVMe 背面ドライブで構成された C240 M6 SFF ラック サーバの正面図を示します。ドライブはすべて NVMe です。

図 7 シャーシの正面図 (オプション 3 : UCSC-C240-M6N)



1	ドライブ ベイ 1 ~ 12 は、SFF NVME PCIe ドライブ (のみ) をサポートします ¹ 。	6	ファン ステータス LED
2	KVM コネクタ (USB 2.0 X 2、VGA X 1、シリアル コネクタ X 1 を装備した KVM ケーブルで使用)	7	温度ステータス LED
3	電源ボタン / 電源ステータス LED	8	電源装置ステータス LED
4	ユニット識別ボタン / LED	9	ネットワーク リンク アクティビティ LED
5	システム ステータス LED	-	-

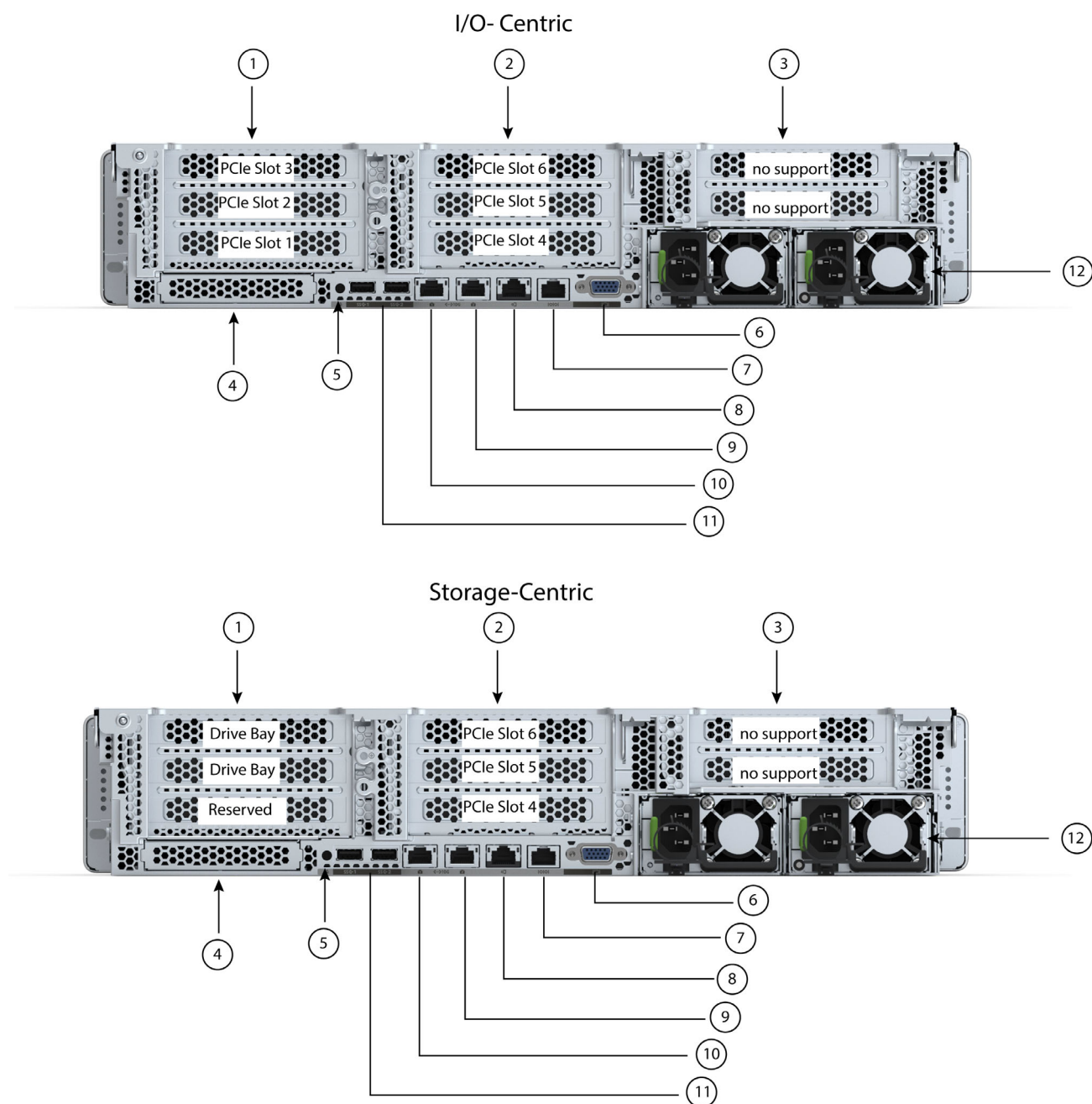
注:

1. NVMe ドライブを選択した場合は、2 つの CPU も選択する必要があります。

シャーシの背面図 - オプション 3

図 8 に、背面パネルの外部機能を示します。I/O を中心としたバージョンでは、すべての PCIe スロットが表示されます (2 つのスロットはサポートされていません)。ストレージ中心のバージョンは、PCIe ライザーとストレージベイの組み合わせを示します。

図 8 シャーシ背面の正面図 (オプション 3 : UCSC-C240-M6N)



1	<p>次の 2 つのライザー 1 オプションがあります。</p> <p>ライザー 1A (I/O 中心、CPU1 制御)</p> <p>次の 3 個の PCIe スロットをサポートします。</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ スロット 1 = フルハイト、3/4 レングス、x8、NCSI ■ スロット 2 = フルハイト、フルレングス、x16、NCSI ■ スロット 3 = フルハイト、フルレングス、x8、NCSI なし <p>ライザー 1B (ストレージ中心)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 つの NVMe ドライブをサポート <ul style="list-style-type: none"> • スロット 1 は予約されています • スロット 2 (ドライブ ベイ 102)、x4 (CPU1 制御) • スロット 3 (ドライブ ベイ 101)、x4 (CPU1 制御) <p>詳細については、ライザー カードの設定とオプション (96 ページ) を参照してください。</p>	7	COM ポート (RJ45 コネクタ)
2	<p>ライザー 2A (常に I/O 中心、CPU2 制御)</p> <p>次の 3 個の PCIe スロットをサポートします。</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ スロット 4 = フルハイト、3/4 レングス、x8、NCSI ■ スロット 5 = フルハイト、フルレングス、x16、NCSI ■ スロット 6 はフルハイト、フルレングス、x8 <p>詳細については、ライザー カードの設定とオプション (96 ページ) を参照してください。</p>	8	1 GbE 専用イーサネット管理ポート
3	<p>ライザー 3A、3B、および 3C</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ サポート対象外 	9 ~ 10	<p>デュアル 1/10 GbE イーサネット ポート (LAN1、LAN2)</p> <p>LAN1 は左側のコネクタ、LAN2 が右側のコネクタ</p>
4	モジュール型 LAN on Motherboard (mLOM) カード スロット (X 16)	11	USB 3.0 ポート (2 個)
5	システム ID プッシュボタン /LED	12	電源 (2 台)
6	VGA 表示ポート (DB15 コネクタ)	-	-

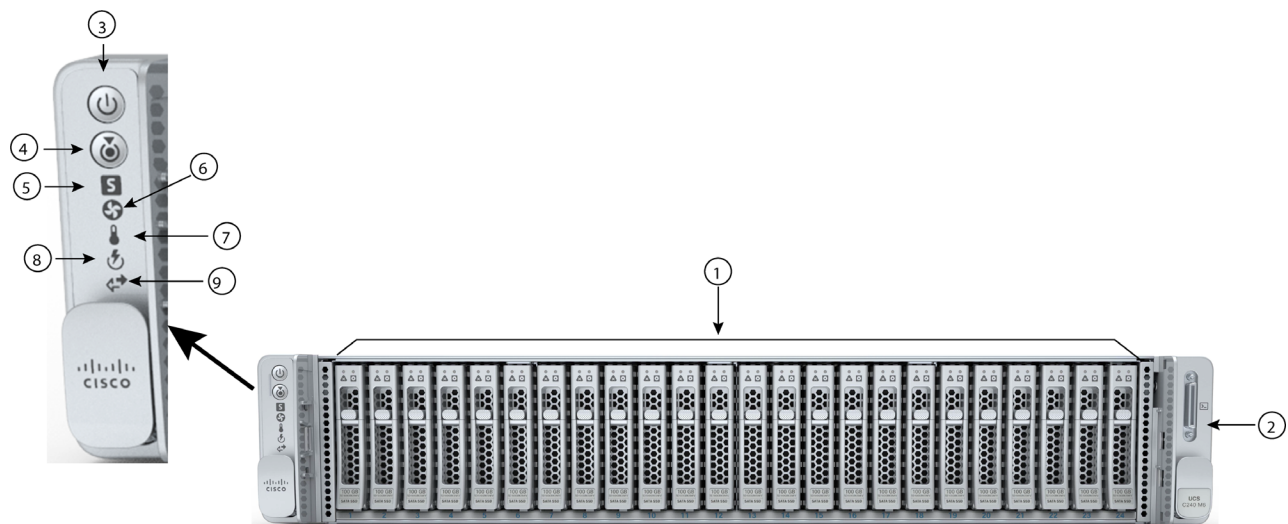


注：特定のライザー スロットの GPU サポートについては、[表 18 \(62 ページ\)](#) を参照してください。

シャーシ 正面図 - オプション 4

図9 に、24 台の NVMe 前面ドライブとオプションで 2 台の NVMe 背面ドライブで構成された C240 M6 SFF ラック サーバの正面図を示します。ドライブはすべて NVMe ドライブです。

図 9 シャーシの正面図 (オプション 4 : UCSC-C240-M6SN)



1	ドライブベイ 1 ~ 24 は NVME PCIe ドライブをサポート (のみ) ¹	6	ファン ステータス LED
2	KVM コネクタ (USB 2.0 X 2、VGA X 1、シリアル コネクタ X 1 を装備した KVM ケーブルで使用)	7	温度ステータス LED
3	電源ボタン / 電源ステータス LED	8	電源装置ステータス LED
4	ユニット識別ボタン / LED	9	ネットワーク リンク アクティビティ LED
5	システム ステータス LED	-	-

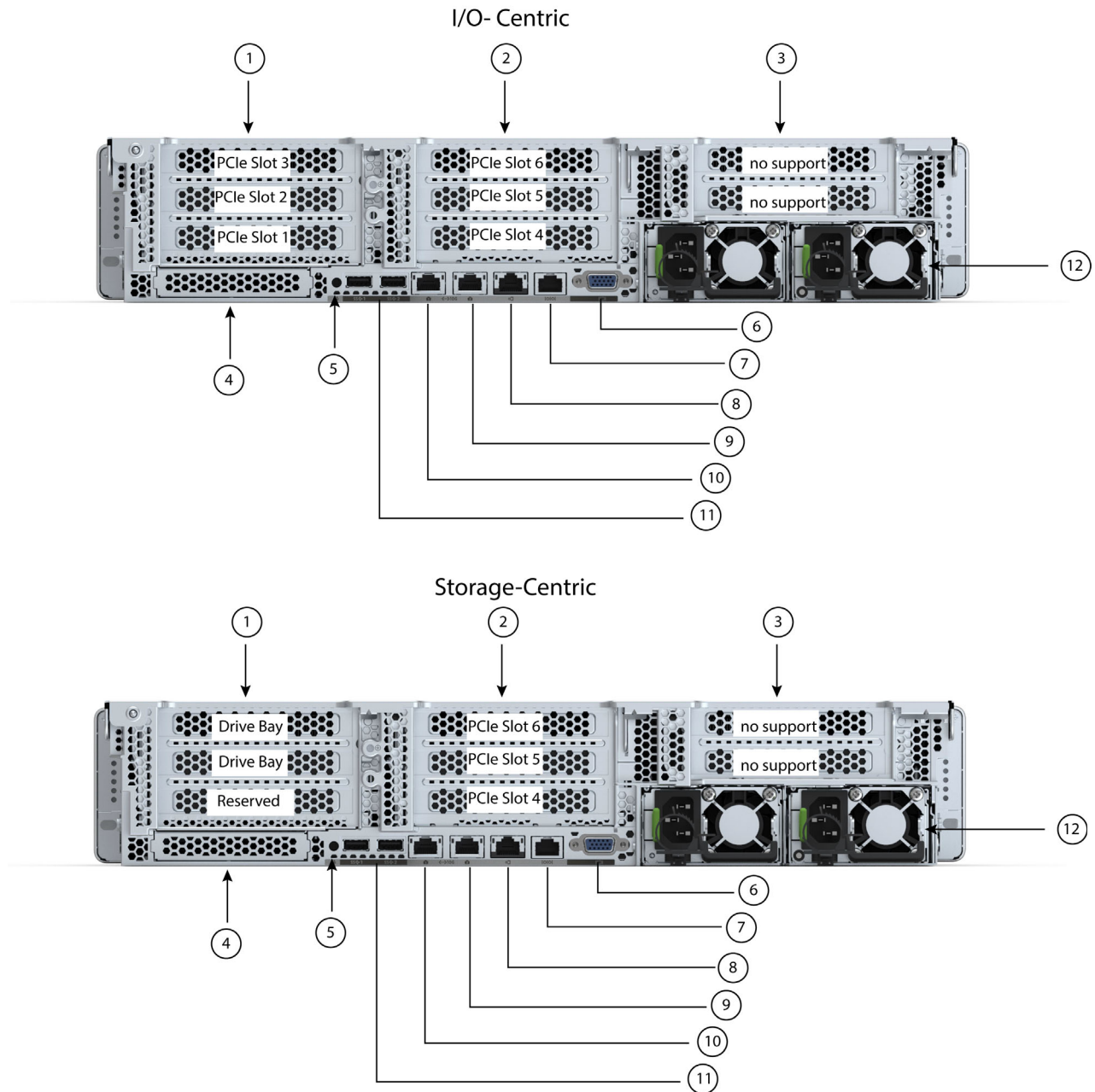
注:

1. NVMe ドライブが選択されている場合、2 CPU も選択する必要があります。

シャーシの背面図 - オプション 4

図 10 に、背面パネルの外部機能を示します。I/O 中心バージョンは、すべての PCIe スロットを示します (2 つのスロットはサポートされません)。ストレージ中心のバージョンは、PCIe ライザーとストレージベイの組み合わせです (2 つのスロットはサポートされていません)。

図 10 シャーシ背面の正面図 (オプション 4 : UCSC-C240-M6SN)



1	<p>次の 2 つのライザー 1 オプションがあります。</p> <p>ライザー 1A (I/O 中心、CPU1 制御)</p> <p>次の 3 個の PCIe スロットをサポートします。</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ スロット 1 = フルハイト、3/4 レングス、x8、NCSI ■ スロット 2 = フルハイト、フルレングス、x16、NCSI ■ スロット 3 = フルハイト、フルレングス、x8、NCSI なし <p>ライザー 1B (ストレージ中心)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 つの NVMe ドライブをサポート <ul style="list-style-type: none"> • スロット 1 は予約されています • スロット 2 (ドライブ ベイ 102)、x4 (CPU1 制御) • スロット 3 (ドライブ ベイ 101)、x4 (CPU1 制御) <p>詳細については、ライザー カードの設定とオプション (96 ページ) を参照してください。</p>	7	COM ポート (RJ45 コネクタ)
2	<p>ライザー 2A (常に I/O 中心、CPU2 制御)</p> <p>次の 3 個の PCIe スロットをサポートします。</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ スロット 4 はフルハイト、3/4 レングス、x8 ■ スロット 5 はフルハイト、フルレングス、x16 ■ スロット 6 はフルハイト、フルレングス、x8 <p>詳細については、ライザー カードの設定とオプション (96 ページ) を参照してください。</p>	8	1 GbE 専用イーサネット管理ポート
3	<p>ライザー 3A、3B、および 3C</p> <ul style="list-style-type: none"> • サポート対象外 	9~10	デュアル 1/10 GbE イーサネット ポート (LAN1、LAN2) LAN1 は左側のコネクタ、 LAN2 が右側のコネクタ
4	モジュール型 LAN on Motherboard (mLOM) カード スロット (X 16)	11	USB 3.0 ポート (2 個)
5	システム ID プッシュボタン /LED	12	電源 (2 台)
6	VGA 表示ポート (DB15 コネクタ)	-	-




注：特定のライザー スロットの GPU サポートについては、[表 18 \(62 ページ\)](#) を参照してください。

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、メモリ容量など）については、[サーバの構成 \(24 ページ\)](#) 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	第 1 世代または第 3 世代 Intel® Xeon® Scalable Processor (Ice Lake)。 ¹
チップセット	Intel® C621A シリーズチップセット
メモリ	registered DIMM (RDIMM) または load-reduced DIMM (LRDIMM) 用の 32 個のスロットと、Intel® Optane™ パーシステント メモリ モジュール (PMem) のサポート
マルチビットエラー保護	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"> ■ 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。 ■ 組み込み DDR4 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) ■ 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。 ■ 高速な内蔵 24 ビット RAMDAC ■ 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
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"> ■ 1050 W (AC) ■ 1050 W (DC) ■ 1600 W (AC) ■ 2300 W (AC) <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) 6.2 規格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。

機能 / 特長	説明
拡張スロット	<ul style="list-style-type: none"> ■ ライザー 1A (3 PCIe スロット) ■ ライザー 1B (ドライブ ベイ X 2) ■ ライザー 2A (3 PCIe スロット) ■ ライザー 3A (2 PCIe スロット) ■ ライザー 3B (2 つのドライブ ベイ) ■ ライザー 3C (フルレンジス、ダブル幅 GPU 1 個) <div style="margin-top: 10px;">  <p>注：すべてのライザーがすべてのサーバ設定オプションで使用できるわけではありません。</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ SATA インターポーザまたはストレージコントローラ用の 1 つまたは 2 つの専用スロット (サーバのタイプによって異なる)。 ■ ライザー 1、ライザー 2、およびライザー 3 の詳細については、ライザーカードの設定とオプション (96 ページ) を参照してください。 </div>
インターフェイス	<ul style="list-style-type: none"> ■ 背面パネル <ul style="list-style-type: none"> • 1 つの 1Gbase-T RJ-45 管理ポート • 2 つの 10Gbase-T LOM ポート • RS-232 シリアル ポート (RJ45 コネクタ) x 1 • DB15 VGA コネクタ x 1 • USB 3.0 ポートコネクタ x 2 • 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) スロット x 1 ■ 前面パネル <ul style="list-style-type: none"> • 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)

機能 / 特長	説明
内部ストレージ デバイス	<ul style="list-style-type: none"> ■ UCSC-C240-M6S (オプション 1) : <ul style="list-style-type: none"> • 最大 12 個のフロント SFF SAS/SATA ハードドライブ (HDD) または SAS/SATA ソリッド ステート ドライブ (SSD)。 • オプションで、最大 4 台の前面 SFF NVMe PCIe SSD。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 (5~12) は、SAS/SATA SSD または HDD で配置することができます。NVMe SSD を選択した場合は 2 個の CPU が必要です。 • オプションで 1 台の前面 DVD ドライブを装着可能。 • オプションで、最大 2 つの SFF 背面 SAS / SATA / NVMe ドライブ • SATA インターポーザを使用する場合、最大 8 台の SATA 専用ドライブをスロット 1~8 に取り付けることができます。 ■ UCSC-C240-M6SX (オプション 2) : <ul style="list-style-type: none"> • 最大 24 台の前面 SFF SAS/SATA ハード ドライブ (HDD) または SAS/SATA ソリッド ステート ドライブ (SSD) を搭載できます。20-10-2021 12:24 • オプションで、最大 4 台の前面 SFF NVMe PCIe SSD。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) には、SAS/SATA SSD または HDD を装着できます。NVMe SSD を選択した場合は 2 個の CPU が必要です。 • オプションで、最大 4 台の SFF 背面 SAS / SATA / NVMe ドライブ ■ UCSC-C240-M6N (オプション 3) : <ul style="list-style-type: none"> • 最大 12 台の前面 NVMe (専用) ドライブ • オプションで、最大 2 台の背面 NVMe (専用) ドライブ • 2 台の CPU は NVMe SSD を選択する時に必要です。 ■ UCSC-C240-M6SN (オプション 4) : <ul style="list-style-type: none"> • 最大 24 台の前面 NVMe ドライブ (のみ)。 • オプションで、最大 2 台の背面 NVMe ドライブ (のみ) • 2 台の CPU は NVMe SSD を選択する時に必要です。 <p>他のストレージ</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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。容量の異なる SATA M.2 SSD の同時使用はサポートされません。 ■ 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、M6 のマザーボードに組み込まれています。
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、1GE/10GE OCP/mLOM 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>

機能 / 特長	説明
ストレージコントローラ	<p>1 個の SATA インターポーザボード、1 個の 12G SAS RAID コントローラ、または 1 個または 2 個の 12G SAS HBA を専用スロットに差し込みます。</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ SATA インタポーザ ボード <ul style="list-style-type: none"> • 最大8台のSATA専用ドライブのAHCIサポート (スロット1~8のみ) • UCSC-C240-M6S サーバでのみサポート ■ 4 GB FBWC 搭載 Cisco 12G RAID SAS RAID コントローラ (UCSC-240-M6S サーバ用) <ul style="list-style-type: none"> • RAID サポート (RAID 0、1、5、6、10) および SRAID0 • 最大 16 台の内蔵 SAS/SATA ドライブをサポートします ■ 4 GB FBWC 搭載 Cisco M6 12G SAS RAID コントローラ (UCSC-240-M6SX サーバ用) <ul style="list-style-type: none"> • RAID は (RAID 0, 1, 5, 6, 10) および SRAID0 をサポートします • 最大 28 台の SAS/SATA 内蔵ドライブをサポートします。 ■ Cisco M6 12G SAS HBA (UCSC-240-M6S および UCSC-240-M6SX サーバ用) <ul style="list-style-type: none"> • RAID はサポートされません • JBOD/パススルー モードのサポート • 各 HBA 最大 16 台の内蔵 SAS/SATA ドライブをサポートします
モジュール型 LAN on Motherboard (mLOM) スロット	<p>マザーボードの mLOM 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"> ■ Cisco 仮想インターフェイス カード
Intersight	Intersight は、サーバ管理機能を提供します。
CIMC	Cisco Integrated Management Controller 4.2(1) 以降

注:

1. NVMe ドライブが選択されている場合、2 CPU も選択する必要があります。

サーバの構成

次の手順にしたがって、Cisco UCS C240 M6 SFF ラック サーバを構成してください。

- [ステップ1 サーバSKUを確認するページ25](#)
- [ステップ2 ライザーカードを選択する \(必須\) ページ27](#)
- [ステップ3 CPUを選択するページ28](#)
- [ステップ4 メモリを選択するページ32](#)
- [ステップ5 ドライブコントローラを選択ページ39](#)
- [ステップ6 ドライブを選択するページ44](#)
- [ステップ7 オプションカードを選択しますページ50](#)
- [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ページ54](#)
- [ステップ8 GPU カードを選択する \(オプション\) ページ55](#)
- [ステップ9 電源ユニットを注文するページ58](#)
- [ステップ10 入力電源コードを選択するページ59](#)
- [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63](#)
- [ステップ12 管理設定を選択する \(オプション\) ページ64](#)
- [ステップ13 サーバブート モードを選択する \(オプション\) ページ65](#)
- [ステップ14 セキュリティ デバイスを選択する \(オプション\) ページ66](#)
- [ステップ15 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67](#)
- [ステップ16 光学式ドライブを注文する \(オプション\) ページ68](#)
- [ステップ17 M.2 SATA SSD を選択する \(オプション\) ページ69](#)
- [ステップ18 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ページ71](#)
- [ステップ19 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75](#)
- [ステップ20 サービスおよびサポート レベルを選択するページ76](#)

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-M6-MLB	UCS M6 ラック、ブレード、シャーシ MLB このメジャー ラインバンドル (MLB) は、ラックサーバ (UCSC-C240-M6S、UCSC-C240-M6S、UCSC-C240-M6N、または UCSC-C240-M6SN) とソフトウェア PID で構成されています。この PID を使用して新しい設定を開始します。

サーバの製品識別子 (PID) を [表 3](#) から選択します。

表 3 C240 M6 SFF ラック ベース サーバの PID


製品 ID (PID)	説明
UCSC-C240-M6S ¹ (オプション 1)	スモール フォーム ファクタ (SFF) ドライブ、12 ドライブ バックプレーン付き。 <ul style="list-style-type: none"> ■ フロントローディングドライブ ベイ 1 ~ 12 は 2.5 インチ SAS/SATA ドライブをサポートしています。 ■ フロントローディングドライブ ベイ 1、2、3、および 4 は 2.5 インチ NVMe SSD をサポート (オプション)。 ■ オプションで、背面に 2 台の SAS / SATA / NVMe ドライブ ■ CPU、メモリ、ドライブ、PCIe カード、電源は含まれません。
UCSC-C240-M6SX ¹ (オプション 2)	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。 <ul style="list-style-type: none"> ■ フロントローディングドライブ ベイ 1 ~ 24 で 2.5 インチ SAS/SATA ドライブをサポート。 ■ オプションで、フロントローディングドライブ ベイ 1、2、3、4 は 2.5 インチ NVMe SSD をサポートしています。 ■ オプションで、背面に 4 台の SAS / SATA / NVMe ドライブ ■ CPU、メモリ、ドライブ、PCIe カード、電源は含まれません。
UCSC-C240-M6N ¹ (オプション 3)	スモール フォーム ファクタ (SFF) ドライブ、12 ドライブ バックプレーン付き。 <ul style="list-style-type: none"> ■ フロントローディングドライブ ベイ 1 ~ 12 は 2.5 インチ NVMe (のみの) ドライブをサポートしています。 ■ オプションで、2 台の背面 NVMe (のみの) ドライブ ■ CPU、メモリ、ドライブ、PCIe カード、電源は含まれません。
UCSC-C240-M6SN ¹ (オプション 4)	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。 <ul style="list-style-type: none"> ■ フロントローディングドライブ ベイ 1 ~ 24 は 2.5 インチ NVMe (のみの) ドライブをサポートしています。 ■ オプションで、2 台の背面 NVMe (のみの) ドライブ ■ CPU、メモリ、ドライブ、PCIe カード、電源は含まれません。

注:


1. この型番は、承認済みバンドル以外で購入することはできません (MLB で注文する必要があります)

Cisco UCS C240 M6 SFF サーバー :

- 24 または 12 ドライブのバックプレーンを含みます。

	<p>注 : C240 M6 SFF サーバ ハード ドライブ バックプレーンは、現場でアップグレードできません。つまり、12 ドライブ バックプレーンバージョンから 24 バックプレーンバージョンに「アップグレード」できないということです。また、バックプレーンを現場でダウングレードすることもできません。</p>
---	--

- 電源ユニット、CPU、メモリ (DIMM または PMem)、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 PCIe カードは含まれません。

	<p>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。</p>
---	---

ステップ 2 ライザーカードを選択する (必須)

表 4 からライザーを選択します。

表 4 ライザーの PID

製品 ID (PID)	説明
UCSC-RIS1A-240M6 (デフォルトライザー)	C240 M6 ライザー 1A (CPU1 で制御) <ul style="list-style-type: none"> ■ PCIe スロット 1 (下部スロット) : フルハイト、長さ 3/4、NCSI ■ PCIe スロット 2 (中央のスロット) : フルハイト、フルレングス (GPU カード)、x16、NCSI ■ PCIe スロット 3 (上部スロット) : フルハイト、フルレングス、x8
UCSC-RIS1B-240M6 (ストレージライザー)	C240 M6 ライザー 1B (CPU1 で制御) <ul style="list-style-type: none"> ■ スロット 1 が予約されています ■ スロット 2 (中央スロット、2.5 インチ ドライブ ベイ 102)、x4 ■ スロット 3 (上部スロット、2.5 インチ ドライブ ベイ 101)、x4
UCSC-RIS2A-240M6 (デフォルトライザー)	C240 M6 ライザー 2A (CPU2 で制御) <ul style="list-style-type: none"> ■ スロット 4 (底面のスロット) : フルハイト、3/4 レングス、x8、NCSI ■ スロット 5 (中央のスロット) : フルハイト、フルレングス (GPU カード)、x16、NCSI ■ スロット 6 (上部スロット) : フルハイト、フルレングス、x8
UCSC-RIS3A-240M6 (デフォルトライザー)	C240 M6 ライザー 3A (CPU2 で制御) <ul style="list-style-type: none"> ■ スロット 7 (上部スロット) : フルハイト、フルレングス、x8 ■ スロット 8 (上部スロット) : フルハイト、フルレングス、x8
UCSC-RIS3B-240M6 (ストレージライザー)	C240 M6 ライザー 3B (CPU2 で制御) <ul style="list-style-type: none"> ■ スロット 7 (下部スロット、2.5 インチ ドライブ ベイ 104)、x4 ■ スロット 8 (上部スロット、2.5 インチ ドライブ ベイ 103)、x4
UCSC-RIS3C-240M6 (GPUライザー)	C240 M6 ライザー 3C (CPU2 で制御) <ul style="list-style-type: none"> ■ スロット 7 は、1 つのフルハイト、フルレングス、ダブル幅の GPU (PCIe スロット 7 のみ)、x16 ■ スロット 8 が倍幅 GPU によってブロックされる



注:

- 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 用のライザー フィラー ブランク UCSC-FBRS2-C240M6 およびライザー 3 用の UCSC-FBRS3-C240M6 が自動的に含まれます。
- CBL-RSASR1B-240M6 は、ライザー 1 および RAID コントローラ (UCSC-SAS-240M6) の選択に自動的に含まれます
- CBL-RSASR3B-240M6 は、ライザー 3 および RAID コントローラ (UCSC-SAS-240M6 または UCSC-RAID-M6SD) の選択に自動的に含まれます。
- 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 \(96 ページ\)](#) を参照してください。

ステップ 3 CPU を選択する

CPU の標準機能は次のとおりです。

- 第 3 世代 Intel® Xeon® Scalable Processor (Ice Lake)
- Intel® C621A シリーズ チップセット
- 最大 60 MB のキャッシュ サイズ
- 最大 40 コア

CPU を選択する

使用可能な CPU を [表 5](#) に示します。CPU の接尾辞表記については、[表 6 \(30 ページ\)](#) を参照してください。

表 5 使用可能な CPU

製品 ID (PID)	クロック 周波数 GHz	消費電力 (W)	キャッ シュサイ ズ (MB)	コア	UPI ¹ リンク (GT/s)	サポートする DDR4 DIMM の最大クロック (MHz) ²	PMem のサ ポート
8000 シリーズ プロセッサ							
UCS-CPU-I8380	2.3	270	60	40	3 at 11.2	3200	はい
UCS-CPU-I8368	2.4	270	57	38	3 at 11.2	3200	はい
UCS-CPU-I8362	2.8	265	48	32	3 at 11.2	3200	はい
UCS-CPU-I8360Y	2.4	250	54	36	3 at 11.2	3200	はい
UCS-CPU-I8358P	2.6	240	48	32	3 at 11.2	3200	はい
UCS-CPU-I8358	2.6	250	48	32	3 at 11.2	3200	はい
UCS-CPU-I8352M	2.3	185	48	32	3 at 11.2	3200	はい
UCS-CPU-I8352Y	2.2	205	48	32	3 at 11.2	3200	はい
UCS-CPU-I8352V	2.1	195	54	36	3 at 11.2	2933	はい
UCS-CPU-I8352S	2.2	205	48	32	3 at 11.2	3200	はい
UCS-CPU-I8351N ³	2.4	225	54	36	0	2933	はい
6000 シリーズ プロセッサ							
UCS-CPU-I6354	3.0	205	39	18	3 at 11.2	3200	はい
UCS-CPU-I6348	2.6	235	42	28	3 at 11.2	3200	はい
UCS-CPU-I6346	3.1	205	36	16	3 at 11.2	3200	はい
UCS-CPU-I6342	2.8	230	36	24	3 at 11.2	3200	はい
UCS-CPU-I6338N	2.2	185	48	32	3 at 11.2	2666	はい
UCS-CPU-I6338T	2.1	165	36	24	3 at 11.2	3200	はい
UCS-CPU-I6338	2.0	205	48	32	3 at 11.2	3200	はい

表 5 使用可能な CPU

製品 ID (PID)	クロック周波数 GHz	消費電力 (W)	キャッシュサイズ (MB)	コア	UPI ¹ リンク (GT/s)	サポートする DDR4 DIMM の最大クロック (MHz) ²	PMem のサポート
UCS-CPU-I6336Y	2.4	185	36	24	3 at 11.2	3200	はい
UCS-CPU-I6334	3.6	165	18	8	3 at 11.2	3200	はい
UCS-CPU-I6330N	2.2	165	42	28	3 at 11.2	2666	はい
UCS-CPU-I6330	2.0	205	42	28	3 at 11.2	2933	はい
UCS-CPU-I6326	2.9	185	24	16	3 at 11.2	3200	はい
UCS-CPU-I6314U ⁴	2.3	205	48	32	0	3200	はい
UCS-CPU-I6312U ⁵	2.4	185	36	24	0	3200	はい
5000 シリーズ プロセッサ							
UCS-CPU-I5320T	2.3	150	30	20	3 at 11.2	2933	はい
UCS-CPU-I5320	2.2	185	39	26	3 at 11.2	2933	はい
UCS-CPU-I5318N	2.1	150	36	24	3 at 11.2	2666	はい
UCS-CPU-I5318S	2.1	165	36	24	3 at 11.2	2933	はい
UCS-CPU-I5318Y	2.1	165	36	24	3 at 11.2	2933	はい
UCS-CPU-I5317	3.0	150	18	12	3 at 11.2	2933	はい
UCS-CPU-I5315Y	3.2	140	12	8	3 at 11.2	2933	はい
4000 シリーズ プロセッサ							
UCS-CPU-I4316	2.3	150	30	20	2 at 10.4	2666	いいえ
UCS-CPU-I4314	2.4	135	24	16	2 at 10.4	2666	はい
UCS-CPU-I4310T	2.3	105	15	10	2 at 10.4	2666	いいえ
UCS-CPU-I4310	2.1	120	18	12	2 at 10.4	2666	いいえ
UCS-CPU-I4309Y	2.8	105	12	8	2 at 10.4	2666	いいえ

注:

- UPI = Ultra Path インターコネクト
- 一部の CPU について、[表 7 \(33 ページ\)](#) 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。
- UCS-CPU-I8351N CPU の最大数は 1
- UCS-CPU-I6314U CPU の最大数は 1
- UCS-CPU-I6312U CPU の最大数は 1 です



注:

- UCSC-HSHP-240M6 オプションは、プロセッサの選択に自動的に含まれます

表 6 CPU サフィックス

CPU サフィックス	説明書	特長
N	最適化されたネットワーキング	L3 転送、5G UPF、OVS DPDK、VPP FIB ルータ、VPP IPsec、Web サーバ / NGINX、vEPC、vBNG、vCMTS などのネットワーキング アプリケーションでの使用に最適化されています。SKU は基本周波数が高く、TDP が低く、最適なパフォーマンス / ワットを実現します。
L	クラウド最適化	クラウド IaaS 環境向けに特別に設計された SKU は、制約された TDP でより高い周波数を提供します。
V	クラウド最適化	クラウド環境向けに特別に設計された SKU は、高いラック密度を実現し、TCO \$ あたりの VM / コアを最大化します。
T	High T ケース	Network Environment-Building System (NEBS) 環境向けに設計された SKU
U	1 ソケット最適化	コア、メモリ帯域幅、およびシングル プロセッサから利用可能な IO 容量によって適切に提供されるターゲットプラットフォーム向けに最適化
S	最大 SGX エンクリプション サイズ	最大 SGX エンクリプション サイズ (512GB) をサポートし、ワークロードまたはサービスの最も機密性の高い部分を強化および保護します
M	メディアと AI の最適化	メディア、AI、HPC セグメントを最適化して TDP を低くし、周波数を上げて高いパフォーマンスを実現します
Y	速度選択 : パフォーマンス プロファイル	Intel® Speed Select テクノロジーは、特定のコア数に対して保証された基本周波数を設定し、このパフォーマンス プロファイルを特定のアプリケーション / ワークロードに割り当てて、パフォーマンス要件を保証する機能を提供します。また、実行時に設定を構成し、追加の周波数プロファイル設定の機会を提供します。



注意: 28°C [82.4°F] 以上で動作する第 3 世代 Intel® Xeon® Scalable Processors (Ice Lake) で構成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。

NVIDIA A10 または A100 GPU がインストールされている場合、または背面 HDD がインストールされている場合、28°C [82.4°F] の制限が 25°C [77°F] に変更されます。

サポートされている構成

(1) DIMM のみの構成 :

- 次のリストから CPU を選択し、1 つまたは同一のものを 2 つ使用します [表 5 \(28 ページ\)](#)。

(2) DIMM/PMEM の混在構成

- 次のリストから CPU を選択し、同一のものを 2 つ使用する必要があります [表 5 \(28 ページ\)](#)。

(3) NVMe PCIe ドライブ (すべての NVMe ドライブまたは混合 NVMe / SAS / SATA) の設定 :

- 次のリストから CPU を選択し、同一のものを 2 つ使用する必要があります [表 5 \(28 ページ\)](#)。

(4) 1 CPU 構成

- 次のいずれかの行から CPU を 1 つ選択します [表 5 使用可能な CPU ページ 28](#)。

(5) 2 CPU 構成

- 次のいずれかの行から同一仕様の CPU を 2 つ選択します [表 5 使用可能な CPU ページ 28](#)。



注 :

- 2 つの CPU 設定に 2 個の I8351N または 2 個の I6314U あるいは I6312U CPU は混在することができません。
- 1 つの I8351N CPU、1 つの I6314U CPU、または 1 つの I6312U CPU を搭載し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 32](#)
 - [ステップ 5 ドライブ コントローラを選択ページ 39](#)
 - [ステップ 6 ドライブを選択するページ 44](#)
 - [ステップ 7 オプション カードを選択しますページ 50](#)

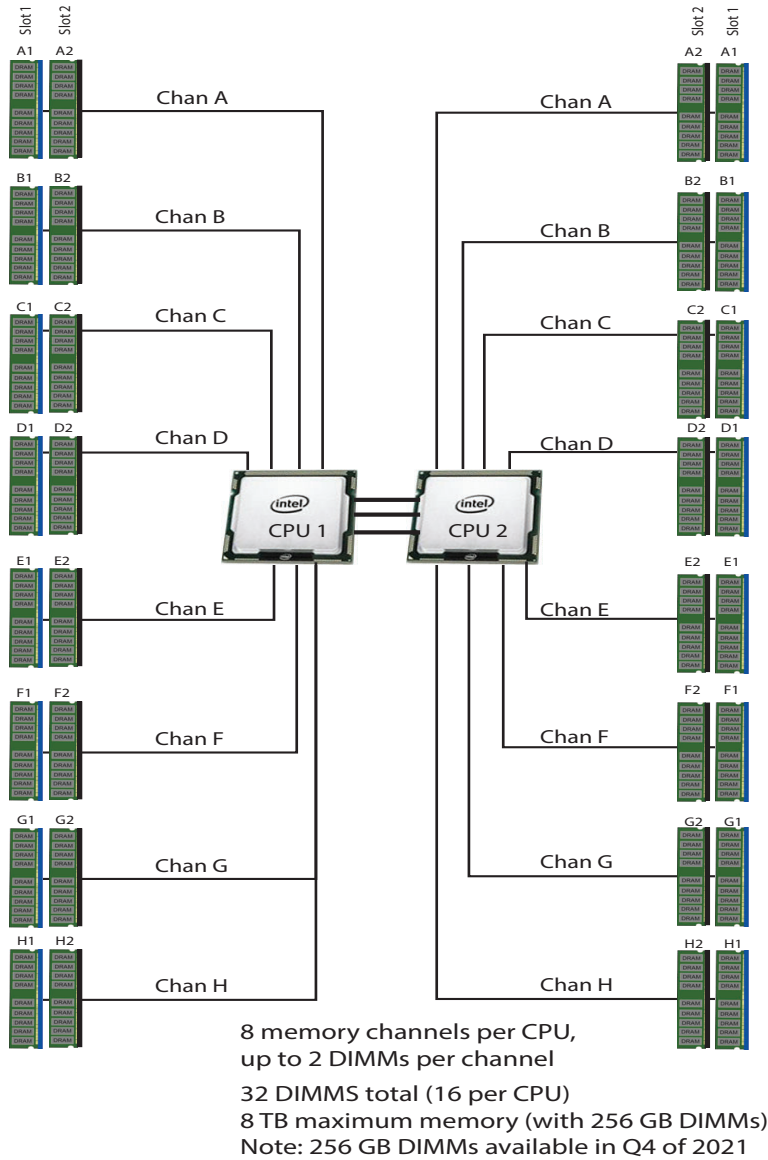
ステップ 4 メモリを選択する

C240 M6 LFF で使用可能なメモリの主な特徴は次のとおりです。

- クロック速度 : 3200 MHz
- DIMM あたりのランク : 1、2、4、または 8
- 動作時の電圧 : 1.2 V
- Registered ECC DDR4 DIMM (RDIMM)、Load-reduced DIMM (LRDIMM)、または Intel® Optane™ パーシステント メモリ モジュール (PMem)。

図 11 に示されているように、メモリは、CPU あたり 8 個のメモリチャンネルと、チャンネルあたり最大 2 個の DIMM で構成されます。

図 11 C240 M6 SFF メモリ組織



DIMM とメモリ ミラーリングの選択

メモリの構成とメモリ ミラーリング オプションが必要かどうかを選択します。利用可能なメモリ DIMM とミラーリング オプションは、[表 7](#) に記載されています。



注：メモリのミラーリングをイネーブルにすると、メモリ サブシステムによって同一データが 2 つのチャンネルに同時に書き込まれます。片方のチャンネルに対してメモリの読み取りを実行した際に訂正不可能なメモリ エラーによって誤ったデータが返されると、システムはもう片方のチャンネルからデータを自動的に取得します。片方のチャンネルで一時的なエラーまたはソフト エラーが発生しても、ミラーリングされたデータが影響を受けることはありません。DIMM とそのミラーリング相手の DIMM に対してまったく同じ場所で同時にエラーが発生しない限り、動作は続きます。メモリのミラーリングを使用すると、2 つの装着済みチャンネルの一方からしかデータが提供されないため、オペレーティング システムで使用可能なメモリ量が 50 % 減少します。

表 7 使用可能な DDR4 DIMM

製品 ID (PID)	PID の説明	Voltage	ランク / DIMM
3200-MHz DIMMs			
UCS-MR-X16G1RW	16 GB RDIMM SRx4 3200 (8Gb)	1.2 V	1
UCS-MR-X32G1RW	32 GB RDIMM SRx4 3200 (16Gb)	1.2 V	1
UCS-MR-X32G2RW	32 GB RDIMM DRx4 3200 (8Gb)	1.2 V	2
UCS-MR-X64G2RW	64 GB RDIMM DRx4 3200 (16Gb)	1.2 V	2
UCS-ML-128G4RW	128 GB LRDIMM QRx4 3200 (16Gb) (非 3DS)	1.2 V	4
UCS-ML-256G8RW ^{1,2}	256 GB LRDIMM 8Rx4 3200 (16Gb) (3D)	1.2 V	8
Intel® Optane™ パーシステント メモリ (PMEM)³			
UCS-MP-128GS-B0	Intel® Optane™ パーシステント メモリ、128GB、3200 MHz		
UCS-MP-256GS-B0	Intel® Optane™ パーシステント メモリ、256 GB、3200 MHz		
UCS-MP-512GS-B0	Intel® Optane™ パーシステント メモリ、512 GB、3200 MHz		
DIMM ブランク⁴			
UCS-DIMM-BLK	UCS DIMM ブランク		
Intel® Optane™ パーシステント メモリ (PMem) 動作モード			
UCS-DCPMM-AD	App Direct モード		
UCS-DCPMM-MM	メモリ モード		
メモリ ミラーリング オプション			
N01-MMIRROR	メモリ ミラーリング オプション		

注：

- 256 GB DIMM は、C240M6 LFF モデルを除くすべての C240M6 サーバー モデルで利用できます。
- 256 GB 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。
- All 3rd Generation Intel® Xeon® スケーラブル プロセッサ (Ice Lake) は、4309Y、4310、4310T、および 4316 プロセッサを除く PMem 製品をサポートします。
- 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。

メモリ構成の特長とモード

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、[使用可能な CPU \(28 ページ\)](#) を参照してください。

- サーバは、次のメモリの信頼性、可用性、および保守性 (RAS) BIOS オプションをサポートしています (1 つのオプションのみ選択可能)。
 - 適応型二重デバイス データ修正 (ADDDC) (デフォルト)
 - 最大パフォーマンス
 - フルミラーリング
 - 部分ミラーリング
- 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。
 - 1 枚の DIMM を使用する場合は、特定のチャネルの DIMM スロット 1 (CPU から最も遠いスロット) に装着する必要があります。
 - シングルまたはデュアル ランク DIMM をチャネルごとに 2 DIMM (2DPC) の構成に装着する場合は、必ずランクの数字が大きい DIMM を先に (最も遠いスロットから) 装着してください。たとえば、2DPC の場合は、最初に DIMM スロット 1 にデュアル ランク DIMM を装着します。次に、DIMM スロット 2 にシングル ランク DIMM を装着します。
- CPU 1 と CPU 2 (装着する場合) 用の DIMM の構成は、常に同一である必要があります。
- 前世代サーバのシスコ メモリ (DDR3 および DDR4) は、サーバとは互換性がありません。
- メモリは任意の数の DIMM でペアとして設定できますが、最適なパフォーマンスを得るには、次のリンクのドキュメントを参照してください。

Cisco UCS C220/C240/B200 M6 Memory Guide

- 詳細な Intel® Optane™ パーシステントメモリ (PMem) 設定については、以下を参照してください

https://www.cisco.com/content/en/us/td/docs/unified_computing/ucs/c/hw/c240m6/install/b-c240-m6-install-guide.html

動作確認済みの構成

(1) 1 CPU 構成、メモリ ミラーリングなし :

- 1 ~ 16 DIMM から選択します。
 - 1、2、4、6、8、12、または 16 DIMM が許可されています
 - 3、5、7、9、10、11、13、14、15 DIMM は使用できません
 - 両方の CPU の DIMM は、同じ構成にする必要があります。

DIMM は、次の表に示すように、出荷時に配置されます。

# CPU ごと の DIMM の数	チャンネル内の CPU DIMM 配置 (同一速度の DIMM)
1	(A1)
2	(A1, E1)
4	(A1, C1); (E1, G1)
6	(A1, C1); (D1, E1); (G1, H1)
8	(A1, C1); (D1, E1); (G1, H1); (B1, F1)
12	(A1, C1); (D1, E1); (G1, H1); (A2, C2); (D2, E2); (G2, H2)
16	(A1, B1); (C1, D1); (E1, F1); (G1, H1); (A2, B2); (C2, D2); (E2, F2); (G2, H2)

(2) 1 CPU 構成、メモリ ミラーリングあり :

- CPU ごとに 8 個または 16 個の DIMM を選択します (すべての CPU の DIMM は同一に構成される必要があります)。さらに、[表 7 \(33 ページ\)](#) に示されているように、メモリ ミラーリング オプション (N01-MMIRROR) が選択されている必要があります。

DIMM は、次の表に示すように、出荷時に配置されます。

# CPU ごと の DIMM の数	CPU 1 チャンネル内の DIMM 配置 (同一速度の DIMM)
8	(A1, C1); (D1, E1); (G1, H1); (B1, F1)
16	(A1, B1); (C1, D1); (E1, F1); (G1, H1); (A2, B2); (C2, D2); (E2, F2); (G2, H2)

- [表 7 \(33 ページ\)](#) に示すメモリ ミラーリング オプション (N01-MMIRROR) を選択します。

(3) 2 CPU 構成、メモリ ミラーリングなし :

- CPU あたり 1 ~ 16 の DIMM から選択します。
 - 1、2、4、6、8、12、または 16 DIMM が許可されています
 - 3、5、7、9、10、11、13、14、15 DIMM は使用できません
 - 両方の CPU の DIMM は、同じ構成にする必要があります。

DIMM は、次の表に示すように、出荷時に配置されます。

# CPU ごとの DIMM の数	チャンネル内の CPU DIMM 配置 (同一速度の DIMM)	チャンネル内の の CPU 2 DIMM 配置 (同一速度の DIMM)
1	(A1)	(A1)
2	(A1, E1)	(A1, E1)
4	(A1, C1); (E1, G1)	(A1, C1); (E1, G1)
6	(A1, C1); (D1, E1); (G1, H1)	(A1, C1); (D1, E1); (G1, H1)
8	(A1, C1); (D1, E1); (G1, H1); (B1, F1)	(A1, C1); (D1, E1); (G1, H1); (B1, F1)
12	(A1, C1); (D1, E1); (G1, H1); (A2, C2); (D2, E2); (G2, H2)	(A1, C1); (D1, E1); (G1, H1); (A2, C2); (D2, E2); (G2, H2)
16	(A1, B1); (C1, D1); (E1, F1); (G1, H1); (A2, B2); (C2, D2); (E2, F2); (G2, H2)	(A1, B1); (C1, D1); (E1, F1); (G1, H1); (A2, B2); (C2, D2); (E2, F2); (G2, H2)

(4) 2 CPU 構成、メモリ ミラーリングあり :

- CPU ごとに 8 個または 16 個の DIMM を選択します (すべての CPU の DIMM は同一に構成される必要があります)。さらに、[表 7 \(33 ページ\)](#) に示されているように、メモリ ミラーリング オプション (N01-MMIRROR) が選択されている必要があります。

DIMM は、次の表に示すように、出荷時に配置されます。

# CPU ごとの DIMM の数	CPU 1 チャンネル内の DIMM 配置 (同一速度の DIMM)	チャンネル内の の CPU 2 DIMM 配置 (同一速度の DIMM)
8	(A1, C1); (D1, E1); (G1, H1); (B1, F1)	(A1, C1); (D1, E1); (G1, H1); (B1, F1)
16	(A1, B1); (C1, D1); (E1, F1); (G1, H1); (A2, B2); (C2, D2); (E2, F2); (G2, H2)	(A1, B1); (C1, D1); (E1, F1); (G1, H1); (A2, B2); (C2, D2); (E2, F2); (G2, H2)

- [表 7 \(33 ページ\)](#) に示すメモリ ミラーリング オプション (N01-MMIRROR) を選択します。



注: システム パフォーマンスは、両方の CPU で DIMM のタイプと数量が同じで、すべてのチャンネルがサーバ内の CPU 全体で等しく利用されている場合に最適化されます。

表 8 異なる Intel® Xeon® Ice Lake® プロセッサを搭載した 3200-MHz DIMM メモリ速度

DIMM および CPU の周波数 (MHz)	DPC	LRDIMM (8Rx4) - 256 GB (MHz)	LRDIMM (4Rx4) - 128 GB (MHz)	RDIMM (2Rx4) - 64 GB (MHz)	RDIMM (2Rx4) - 32 GB (MHz)	RDIMM (1Rx4) - 16GB (MHz)
		1.2 V	1.2 V	1.2 V	1.2 V	1.2 V
DIMM = 3200 CPU = 3200	1DPC	3200	3200	3200	3200	3200
	2DPC	3200	3200	3200	3200	3200
DIMM = 3200 CPU = 2933	1DPC	2933	2933	2933	2933	2933
	2DPC	2933	2933	2933	2933	2933
DIMM = 3200 CPU = 2666	1DPC	2666	2666	2666	2666	2666
	2DPC	2666	2666	2666	2666	2666

DIMM ルール

- 1 CPU で使用できる DIMM 数 :
 - 最小 DIMM 数 = 1。最大 DIMM 数 = 16
 - 1、2、4、6、8、12、または 16 DIMM が許可されています
 - 3、5、7、9、10、11、13、14、または 15 DIMM が許可されています。
- 2 CPU で使用できる DIMM 数 :
 - 最小 DIMM 数 = 2。最大 DIMM 数 = 32
 - 2、4、8、12、16、24、または 32 DIMM が許可されています
 - 6、10、14、18、20、22、26、28、または 30 DIMM は使用できません。
- DIMM 混合 :
 - サーバ内で異なるタイプの DIMM (RDIMM と LRDIMM、または 3DS LDRDIM と非 3DS LRDIMM) を混在させることはサポートされていません。
 - RDIMM タイプと RDIMM タイプの混合は、バランスの取れた構成で同じ量で混合されている場合に許可されます。
 - 16 GB、32 GB、および 64 GB RDIMM の混在はサポートされています。
 - 128 GB および 256 GB LRDIMM を他の RDIMM と混在させることはできません
 - 128 GB の非 3DS LRDIMM は、256 GB の 3DS LRDIMM と混在させることはできません



注 : PMem がインストールされているときは、DIMM 混合が許可されません。すべての DIMM は同じタイプとサイズでなければなりません。

次のリンクにある詳細な混合 DIMM 構成を参照してください

[Cisco UCS C220/C240/B200 M6 メモリ ガイド](#)

PMem メモリモードについては、[表9](#)を参照してください。

表9 Intel® Optane™ パーシステント メモリ モード

Intel® Optane® パーシステント メモリ モード	
App Direct モード :	PMem は、ソリッドステート ディスク ストレージ デバイスとして動作します。データは保存され、不揮発性です。PMem と DIMM キャパシティは、CPU キャパシティの制限のみに対してカウントされます。
メモリ モード :	PMEM は、100% メモリ モジュールとして動作します。データは揮発性であり、DRAM は PMem のキャッシュとして機能します。PMEm キャパシティのみが、CPU キャパシティの制限に対してカウントされます。これは工場出荷時のデフォルト モードです。

表10 第3世代 Intel®Xeon® スケーラブルプロセッサ (Ice Lake) 許容 DIMM / PMem 混合物理構成 (ソケットあたり) ¹

DIMM + PMem カウント	CPU 1 または CPU 2															
	ICX : IMC2				ICX : IMC3				ICX : IMC1				ICX : IMC0			
	チャン0 (F)		チャン1 (E)		チャン0 (H)		チャン1 (G)		チャン0 (C)		チャン1 (D)		チャン0 (A)		チャン1 (B)	
	スロット1	スロット2	スロット1	スロット2	スロット1	スロット2	スロット1	スロット2	スロット2	スロット1	スロット2	スロット1	スロット2	スロット1	スロット2	スロット1
4 + 4 ²	PMem		DIMM		PMem		DIMM			DIMM		PMem		DIMM		PMem
8 + 1 ³	DIMM		DIMM		DIMM		DIMM			DIMM		DIMM	PMem	DIMM		DIMM
8 + 4 ⁴	DIMM		DIMM	PMem	DIMM		DIMM	PMem	PMem	DIMM		DIMM	PMem	DIMM		DIMM
8 + 8 ⁵	DIMM	PMem	DIMM	PMem	DIMM	PMem	DIMM	PMem	PMem	DIMM	PMem	DIMM	PMem	DIMM	PMem	DIMM

注 : AD = App Direct Mode、MM = Memory Mode

注 :

- 現時点で PMem を使用する場合は、すべてのシステムに 2 個の CPU を装着する必要があります。
- AD、MM
- AD
- AD、MM
- AD、MM

詳細な Intel PMem の構成については、以下を参照してください。

https://www.cisco.com/content/en/us/td/docs/unified_computing/ucs/c/hw/c240m6/install/b-c240-m6-install-guide.html

詳細な DIMM/PMem 情報については、以下を参照してください

[Cisco UCS C220/C240/B200 M6 Memory Guide](#)

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。

- SATA ドライブのみを搭載したサーバは、SATA インターポーザ (AHCI) を介して Intel C621 PCH によって制御されます。
- SAS/SATA ドライブは Cisco 12G RAID コントローラでコントロールされます。または
- SAS / SATA ドライブは、1 つまたは 2 つの Cisco 12G SAS パススルー HBA によって制御されます。
- PCIe ドライブは CPU から直接制御されます。

SATA インターポーザを使用した AHCI

デフォルト設定は Advanced Host Control Interface (AHCI) で、非 RAID 設定で SATA 専用ドライブをサポートします。AHCI では最大 8 台の SATA ドライブがサポートされます。この構成では、ドライブバックプレーンに直接接続する SATA インターポーザボードが必要です。SATA インターポーザは、スロット 1-8 のドライブをサポートします。



注: AHCI は、Windows および Linux オペレーティングシステムのみに対応します。AHCI に対する VMware のサポートはありません。

Cisco 12G SAS RAID コントローラ



注: この RAID コントローラは UCSC-C240-M6S サーバで使用されます。

この RAID コントローラは、3 Gbs、6 Gbs、および 12 Gbs で動作する最大 16 台の SAS または SATA ドライブ (UCSC-C240-M6S サーバの前面に 12、背面に 2) をサポートします。4 GB のフラッシュバック書き込みキャッシュ (FBWC) 用の SuperCap が含まれており、RAID 0、1、5、6、10、50、60、JBOD モード、および SRAID0 をサポートしています。RAID コントローラは、専用スロットに挿し込まれます。



注: 64 RAID グループ (仮想ドライブ) はこの RAID コントローラでサポートされます。

4GB FBWC を搭載した Cisco M6 12G SAS RAID コントローラ



注：この RAID コントローラは UCSC-C240-M6SX サーバで使用されます。

この RAID コントローラは、28 個の SAS または SATA ドライブ (UCSC-C240-M6SX サーバには 24 個の前面ドライブ、4 個の背面ドライブがあります) をサポートします。4 GB のフラッシュバック書き込みキャッシュ (FBWC) 用の SuperCap が含まれており、RAID 0、1、5、6、10、50、60、JBOD モード、および SRAID0 をサポートしています。RAID コントローラは、専用スロットに挿し込まれます。



注：64 RAID groups (virtual drives) are supported with this RAID controller.

Cisco 12G SAS HBA



注：

- この RAID コントローラは、UCSC-C240-M6S および UCSC-C240-M6SX サーバで使用されます。
- SAS HBA は 28 台のドライブをサポートするため、2 つ必要になります。

この HBA は、6 Gbs、および 12 Gbs で運用される最大 16 台の SAS または SATA ドライブをサポートします (UCSC-C240-M6S サーバには 12 台の前面ドライブと 2 台の背面ドライブがあり、UCSC-C240-M6SX サーバには 24 台の前面ドライブと 2 台または 4 台の背面ドライブがあります)。JBOD またはパススルーモード (RAID ではない) をサポートし、ドライブバックプレーンに直接接続します。24 台の前面ドライブと 2 台または 4 台のリアドライブを制御するには、これらのコントローラのうち 2 台が必要です。

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 12G RAID コントローラの場合、すべての SAS HDD またはすべての SAS SSD、あるいは各 RAID ボリュームにあるすべての SATA SSD のいずれかを使用します。

RAID コントローラ オプションの選択

デフォルトの AHCI 8 SATA 専用ドライブのセットアップ（ドライブベイ 1-8 の内部ドライブ 8 台、および SATA M.2 ドライブ 2 台）を使用しない場合は、次のいずれかを選択します。

- Cisco 12G RAID コントローラ（表 11 を参照）、または
- Cisco 12G SAS HBA（表 11 を参照）



注：

- デフォルトのソリューションは AHCI で、限られた数のドライブ、オペレーティングシステム、および仮想環境をサポートします。より包括的なソリューションについては、表 11 のコントローラを選択してください。
- vSAN HCL リスト / 認定コンポーネントは UCSC-SAS-M6T (UCSC-SAS-240M6) です。

表 11 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
内蔵ドライブ用コントローラ Cisco 12G SAS RAID コントローラ、Cisco M6 12G SAS RAID コントローラ、または Cisco 12G SAS HBA を選択した場合は、ドライブバックプレーンコネクタに工場出荷時に取り付けられます。	
UCSC-RAID-240M6	Cisco 12G SAS RAID コントローラ SuperCap および 4GB FBWC 付き (UCSC-C240-M6S の場合) <ul style="list-style-type: none"> ■ 最大 16 台の内蔵 SAS HDD および SAS/SATA SSD をサポートします。 ■ RAID 0、1、5、6、10、50、60、および JBOD モードをサポートします。混合 RAID および JBOD モードをサポートします。 ■ すべての自己暗号化ドライブ (SED) で、ローカルキーの構成と管理のためにスタンドアロン管理 (CIMC/UCSM) がサポートされています。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)。
UCSC-RAID-M6SD	Cisco M6 12G SAS RAID コントローラ SuperCap および 4GB FBWC 付き (UCSC-C240-M6SX サーバーの場合) <ul style="list-style-type: none"> ■ 最大 28 台の内蔵 SAS HDD および SAS/SATA SSD をサポートします。 ■ RAID 0、1、5、6、10、50、60、および JBOD モードをサポートします。混合 RAID および JBOD モードをサポートします。 ■ 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)。

表 11 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
UCSC-SAS-240M6	Cisco 12G SAS HBA (UCSC-C240-M6S および UCSC-C240-M6SX サーバ用) ¹ <ul style="list-style-type: none"> ■ 最大 16 台の内蔵 SAS HDD と SAS/SATA SSD をサポートします。 ■ 最大 28 台の内蔵 SAS HDD および SAS/SATA SSD をサポートします。 ■ JBOD またはパススルー モードをサポート
SATA インターポーザ	
UCSC-SATAIN-220M6	SATA インターポーザ (AHCI を使用した最大 8 台の SATA 専用ドライブの制御用)。UCSC-C240-M6S サーバでのみ使用されます。
Supercap	
UCS-SCAP-M6	書き込みキャッシュ バックアップの M6 Supercap
RAID 構成オプション (Cisco 12G SAS HBA または AHCI では利用できません)	
R2XX-SRAID0	シングル ディスク RAID 0 設定を有効にします。
R2XX-RAID0	出荷時の RAID 構成オプション (ストライピング) RAID 0 設定が有効になります。2 台以上のハード ドライブが必要です。
R2XX-RAID1	出荷時の RAID 構成オプション (ミラーリング) RAID 1 設定が有効になります。同サイズ、速度、容量の 2 個以上のドライブが必要です。
R2XX-RAID5	工場出荷時に事前設定済みの RAID オプション RAID 5 設定の有効化。同じサイズ、速度、キャパシティのドライブが 3 台以上必要です。
R2XX-RAID6	工場出荷時に事前設定済みの RAID オプション RAID 6 設定の有効化。同じサイズ、速度、容量のドライブが 4 台以上必要です。
R2XX-RAID10	工場出荷時に事前設定済みの RAID オプション RAID 10 設定の有効化。同じサイズ、速度、容量のドライブが偶数台 (4 台以上) 必要です。

注:

1. 24 台のフロントドライブと 4 台のリアドライブを制御するには、これらのコントローラのうち 2 台が必要です。



注:

- CBL-SAS24-240M6 および CBL-SAS12-240M6 は、UCSC-SAS-240M6 ドライブ コントローラの選択に含まれています。
- CBL-SDSAS-240M6 および UCS-SCAP-M6 は、UCSC-RAID-M6SD ドライブ コントローラの選択に含まれています。
- 後でドライブ コントローラをスペアとして追加する場合は、ケーブルとスーパー キャップ / ケーブルを一緒に注文する必要があります。

動作確認済みの構成

C240 M6 SFF サーバは次のように注文できます。

- UCSC-C240-M6S (12 ドライブ SAS/SATA およびオプションで 4 台の NVMe が可能)
- UCSC-C240 M6SX (24 ドライブ SAS/SATA バックプレーンおよびオプションで 4 台の NVMe が可能)
- UCSC-C240-M6N (12 ドライブ NVMe のみ)
- UCSC-C240-M6SN (24 ドライブ NVMe のみ)
- RAID は NVMe ドライブをサポートしません。
- SATA インターポーザと AHCI 制御を使用する構成では、8 台の SATA 専用ドライブ (ドライブ ベイ 1 ~ 8 に内蔵の 8 台) のみを設置できます (RAID サポートなし)。

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：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

使用できるドライブを [表 12](#) に示します。

表 12 利用できるホットプラグ可能なスレッドマウント ドライブ
(UCSC-C240-M6S (12 ドライブ システム)、UCSC-C240-M6SX (24 ドライブ システム)、
UCSC-C240-M6N (12 NVMe 専用ドライブシステム)、UCSC-C240M6SN (24 NVMe 専用ドライブシ
ステム))

製品 ID (PID)	PID の説明	ドライ ブ タイプ	容量
HDD			
HDD (15K RPM)			
UCS-HD900G15K12N	900 GB 12G SAS 15K RPM SFF HDD	SAS	900 GB
UCS-HD300G15K12N	300 GB 12G SAS 15K RPM SFF HDD	SAS	300 GB
UCS-HD600G15K12N	600 GB 12G SAS 15K RPM SFF HDD	SAS	600 GB
HDD (10K RPM)			
UCS-HD300G10K12N	300 GB 12G SAS 10K RPM SFF HDD	SAS	300 GB
UCS-HD600G10K12N	600 GB 12G SAS 10K RPM SFF HDD	SAS	600 GB
UCS-HD12TB10K12N	1.2 TB 12G SAS 10K RPM SFF HDD	SAS	1.2 TB
UCS-HD18TB10K4KN ¹	1.8 TB 12G SAS 10K RPM SFF HDD (4K)	SAS	1.8 TB
UCS-HD24TB10K4KN ¹	2.4 TB 12G SAS 10K RPM SFF HDD (4K)	SAS	2.4 TB
Enterprise Performance SAS/SATA SSD (高耐久性、最大 10X または 3X DWPD (Drive Writes Per Day) 対応)²			
UCS-SD19T63X-EP	1.9 TB 2.5 インチ Enterprise Performance 6GSATA SSD (3 倍の耐久性)	SATA	1.9 TB
UCS-SD960G63X-EP	960 GB 2.5 インチ Enterprise Performance 6GSATA SSD (3 倍の耐久性)	SATA	960 GB
UCS-SD480G63X-EP	480 GB 2.5 インチ Enterprise Performance 6GSATA SSD (3 倍の耐久性)	SATA	480 GB
UCS-SD19TBM3X-EP	1.9 TB 2.5 インチ Enterprise Performance 6GSATA SSD (3 倍の耐久性)	SATA	1.9 TB
UCS-SD960GBM3X-EP	960 GB 2.5 インチ Enterprise Performance 6GSATA SSD (3 倍の耐久性)	SATA	960 GB
UCS-SD480GBM3X-EP	480 GB 2.5 インチ Enterprise Performance 6GSATA SSD (3 倍の耐久性)	SATA	480 GB
UCS-SD38T63X-EP	3.8 TB 2.5 インチ Perf 6G SATA Intel SSD (3X)	SATA	3.8 TB
UCS-SD800GK3X-EP	800 GB 2.5 インチ Enterprise Performance 12G SAS SSD (3 倍の耐久性)	SAS	800 GB

表 12 利用できるホットプラグ可能なスレッドマウント ドライブ (続き)
 (UCSC-C240-M6S (12 ドライブ システム)、UCSC-C240-M6SX (24 ドライブ システム)、
 UCSC-C240-M6N (12 NVMe 専用ドライブシステム)、UCSC-C240M6SN (24 NVMe 専用ドライブシ
 ステム))

製品 ID (PID)	PID の説明	ドライ ブ タ イ プ	容量
UCS-SD16TK3X-EP	1.6 TB 2.5 インチ Enterprise Performance 12G SAS SSD (3 倍の耐久性)	SAS	1.6 TB
UCS-SD32TKA3X-EP	3.2 TB 2.5 インチ Enter Perf 12G SAS Kioxia G2 SSD (3X)	SAS	3.2 TB
UCS-SD16TKA3X-EP	1.6 TB 2.5 インチ Enterprise Performance 12G SAS SSD (3 倍の耐久性)	SAS	1.6 TB
UCS-SD800GS3X-EP	800 GB 2.5 インチ Enter Perf 12G SAS Seagate SSD (3X)	SAS	800 GB
UCS-SD16TS3X-EP	1.6 TB 2.5 インチ Enter Perf 12G SAS Seagate SSD (3X)	SAS	1.6 TB
UCS-SD32TS3X-EP	3.2 TB 2.5 インチ Enter Perf 12G SAS Seagate SSD (3X)	SAS	3.2 TB
Enterprise Value SAS/SATA SSD (低耐久性、最大 1X DDPD (1 日あたりのドライブ書き込み) 対応)³			
UCS-SD38T611X-EV	3.8 TB 2.5 インチ Enterprise Value 6G SATA SSD	SATA	3.8 TB
UCS-SD960G611X-EV	960 GB 2.5 インチ Enterprise Value 6G SATA SSD	SATA	960 GB
UCS-SD480G611X-EV	480 GB 2.5 インチ Enterprise Value 6 G SATA SSD	SATA	480 GB
UCS-SD19T61X-EV	1.9 TB 2.5 インチ Enterprise Value 6G SATA SSD	SATA	1.9 TB
UCS-SD38T61X-EV	3.8 TB 2.5 インチ Enterprise Value 6G SATA SSD	SATA	3.8 TB
UCS-SD120GM1X-EV	120 GB 2.5 インチ Enterprise Value 6 G SATA SSD	SATA	120 GB
UCS-SD960GM1X-EV	960 GB 2.5 インチ Enterprise Value 6G SATA SSD	SATA	960 GB
UCS-SD16TM1X-EV	1.6 TB 2.5 インチ Enterprise Value 6G SATA SSD	SATA	1.6 TB
UCS-SD19TM1X-EV	1.9 TB 2.5 インチ Enterprise Value 6G SATA SSD	SATA	1.9 TB
UCS-SD38TM1X-EV	3.8 TB 2.5 インチ Enterprise Value 6G SATA SSD	SATA	3.8 TB
UCS-SD960G6S1X-EV	960 GB 2.5 インチ Enterprise Value 6 G SATA SSD	SATA	960 GB
UCS-SD19T6S1X-EV	1.9 TB 2.5 インチ Enterprise Value 6 G SATA SSD	SATA	1.9 TB
UCS-SD38T6S1X-EV	3.8 TB 2.5 インチ Enterprise Value 6 G SATA SSD	SATA	3.8 TB
UCS-SD76T6S1X-EV	7.6 TB 2.5 インチ Enterprise Value 6G SATA SSD	SATA	7.6 TB
UCS-SD76TBM1X-EV	7.6 TB 2.5 インチ Enterprise Value 6G SATA SSD	SATA	7.6 TB
UCS-SD38TBM1X-EV	3.8 TB 2.5 インチ Enterprise Value 6 G SATA SSD	SATA	3.8 TB
UCS-SD19TBM1X-EV	1.9 TB 2.5 インチ Enterprise Value 6 G SATA SSD	SATA	1.9 TB
UCS-SD16TBM1X-EV	1.6 TB 2.5 インチ Enterprise Value 6 G SATA SSD	SATA	1.6 TB
UCS-SD960GBM1X-EV	960 GB 2.5 インチ Enterprise Value 6 G SATA SSD	SATA	960 GB
UCS-SD480GBM1X-EV	480 GB 2.5 インチ Enterprise Value 6G SATA SSD	SATA	480 GB
UCS-SD240GBM1X-EV	240 GB 2.5 インチ Enterprise Value 6 G SATA SSD	SATA	240 GB
UCS-SD19TM1X-EV	1.9 TB 2.5 インチ Enter Value 6G SATA Micron G1 SSD	SATA	1.9 TB
UCS-SD960GK1X-EV	960 GB 2.5 インチ Enterprise Value 12G SAS SSD	SAS	960 GB
UCS-SD19TK1X-EV	1.9 TB 2.5 インチ Enterprise Value 12G SAS SSD	SAS	1.9 TB
UCS-SD15TKA1X-EV	15.3 TB 2.5 インチ 値を入力 12G SAS Kioxia G2 SSD	SAS	15.3 TB
UCS-SD76TKA1X-EV	7.6 TB 2.5 インチ Enterprise Value 12G SAS SSD	SAS	7.6 TB
UCS-SD38TKA1X-EV	3.8 TB 2.5 インチ Enterprise Value 12 G SAS SSD	SAS	3.8 TB
UCS-SD19TKA1X-EV	1.9 TB 2.5 インチ Enterprise Value 12G SAS SSD	SAS	1.9 TB

表 12 利用できるホットプラグ可能なスレッドマウント ドライブ (続き)
 (UCSC-C240-M6S (12 ドライブ システム)、UCSC-C240-M6SX (24 ドライブ システム)、
 UCSC-C240-M6N (12 NVMe 専用ドライブシステム)、UCSC-C240M6SN (24 NVMe 専用ドライブシ
 ステム))

製品 ID (PID)	PID の説明	ドライ ブ タイプ	容量
自己暗号化ドライブ (SED)			
UCS-HD24T10NK9	2.4 TB 10k rpm 4k SED HDD	SED	2.4 TB
UCS-HD18T10NK9	1.8 TB 12G SAS 10K RPM SFF HDD (4K フォーマット、SED)	SED	1.8 TB
UCS-HD12T10NK9	1.2 TB 12G SAS 10K RPM SFF HDD (SED-FIPS)	SED	1.2 TB
UCS-HD600G15NK9	600 GB 12G SAS 15K RPM SFF HDD (SED)	SED	600 GB
UCS-SD800GBKNK9	800 GB Enterprise performance SAS SSD (3X DWPD、SED)	SED	800 GB
UCS-SD960GBKNK9	960 GB Enterprise Value SAS SSD (1X DWPD、SED)	SED	960 GB
UCS-SD76TBKNK9	7.6 TB Enterprise value SAS SSD (1DWPD、SED- FIPS)	SED- FIPS	7.6 TB
UCS-SD38TBKNK9	3.8 TB Enterprise Value SAS SSD (1X DWPD、SED)	SED	3.8 TB
UCS-SD16TBKNK9	1.6 TB Enterprise performance SAS SSD (3X DWPD、SED)	SED	1.6 TB
UCS-SD76TEM2NK9	7.6 TB EGB Enterprise Value SATA SSD (1X、SED)	SED	7.6 TB
UCS-SD960GM2NK9	960 GB Enterprise Value SATA SSD (1X FWPD、SED)	SED	960 GB
UCS-SD76TBKANK9	7.6 TB Enterprise value SAS SSD (1DWPD、SED- FIPS)	SED	7.6 TB
UCS-SD38TBKANK9	3.8 TB 2.5 インチ Enterprise value 12G SAS SSD (1DWPD、SED- FIPS)	SED	3.8 TB
UCS-SD16TBKANK9	1.6 TB 2.5 インチ Perf 12G SAS Kioxia G2 SSD (3X SED-FIPS)	SED	1.6 TB
PCIe / NVMe (2.5 インチ) SFF ドライブ⁴			
UCSC-NVMEXPB-I375	375 GB 2.5 インチ Intel® Optane™ NVMe Extreme Performance SSD	NVMe	375 GB
UCSC-NVMEXP-I750	750 GB 2.5 インチ Intel® Optane™ NVMe Extreme Perf.	NVMe	750 GB
UCS-NVMEI4-I1920	1.9 TB 2.5 インチ U.2 Intel P5500 NVMe High Perf Medium Endurance	NVMe	1.9 TB
UCS-NVMEI4-I1600	1.6 TB 2.5 インチ U.2 Intel P5600 NVMe High Perf Medium Endurance	NVMe	1.6 TB
UCS-NVMEI4-I3200	3.2 TB 2.5 インチ U.2 Intel P5600 NVMe High Perf Medium Endurance	NVMe	3.2 TB
UCS-NVMEXP-I400	400 GB 2.5 インチ U.2 Intel P5800X Optane NVMe Extreme Perform SSD	NVMe	400 GB
UCS-NVMEXP-I800	800 GB 2.5 インチ U.2 Intel P5800X Optane NVMe Extreme Perform SSD	NVMe	800 GB
UCS-NVME4-1920	1.9 TB 2.5 インチ U.2 15mm P5520 Hg Perf Med End NVMe	NVMe	1,9 TB
UCS-NVME4-3840	3.8 TB 2.5 インチ U.2 15mm P5520 Hg Perf Med End NVMe	NVMe	3.8 TB
UCS-NVME4-7680	7.6 TB 2.5 インチ U.2 15mm P5520 Hg Perf Med End NVMe	NVMe	7.6 TB
UCS-NVME4-1536	15.3 TB 2.5 インチ U.2 15mm P5520 Hg Perf Med End NVMe	NVMe	15.3 TB
UCS-NVME4-1600	1.6 TB 2.5 インチ U.2 15mm P5620 Hg Perf Hg End NVMe (3X)	NVMe	1.6 TB
UCS-NVME4-3200	3.2 TB 2.5 インチ U.2 15mm P5620 Hg Perf Hg End NVMe (3X)	NVMe	3.2 TB
UCS-NVME4-6400	6.4 TB 2.5 インチ U.2 15mm P5620 Hg Perf Hg End NVMe (3X)	NVMe	6.4 TB
UCS-NVMEQ-1536	15.3TB 2.5 インチ U.2 15mm P5316 Hg Perf Low End NVMe	NVMe	15.3 TB
UCS-NVMEM6-W3200	3.2 TB 2.5 インチ U.2 WD SN840 NVMe 超高性能高耐久性	NVMe	3.2 TB
UCS-NVMEM6-W7680	7.6 TB 2.5 インチ U.2 WD SN840 NVMe 超高性能 Value Endurance	NVMe	7.6 TB
UCS-NVMEM6-W15300	15.3 TB 2.5 インチ U.2 WD SN840 NVMe Extreme Perf. Value Endurance	NVMe	15.3 TB
UCS-NVMEM6-W960	960 GB 2.5in U.3 Micron P7450 NVMe High Perf Medium Endurance	NVMe	960 GB


表 12 利用できるホットプラグ可能なスレッドマウント ドライブ (続き)
 (UCSC-C240-M6S (12 ドライブ システム)、UCSC-C240-M6SX (24 ドライブ システム)、
 UCSC-C240-M6N (12 NVMe 専用ドライブシステム)、UCSC-C240M6SN (24 NVMe 専用ドライブシ
 ステム))

製品 ID (PID)	PID の説明	ドライ ブ タイプ	容量
UCS-NVMEG4-M1920	1.9 TB 2.5in U.3 Micron P7450 NVMe High Perf Medium Endurance	NVMe	1.9 TB
UCS-NVMEG4-M3840	3.8 TB 2.5in U.3 Micron P7450 NVMe High Perf Medium Endurance	NVMe	3.8 TB
UCS-NVMEG4-M7680	7.6 TB 2.5in U.3 Micron P7450 NVMe High Perf Medium Endurance	NVMe	7.6 TB
UCS-NVMEG4-M1536	15.3 TB 2.5in U.3 Micron P7450 NVMe High Perf Medium Endurance	NVMe	15.3 TB
UCS-NVMEG4-M1600	1.6 TB 2.5in U.3 Micron P7450 NVMe High Perf High Endurance	NVMe	1.6 TB
UCS-NVMEG4-M3200	3.2 TB 2.5in U.3 Micron P7450 NVMe High Perf High Endurance	NVMe	3.2 TB
UCS-NVMEG4-M6400	6.4 TB 2.5in U.3 Micron P7450 NVMe High Perf High Endurance	NVMe	6.4 TB

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

注：

- 4k セクター サイズ ドライブをサポートするオペレーティング システムは次の通りです。
 - CentOS 7.9/8.2/8.3 (以降)
 - Windows Server 2016/2019 (以降)
 - Red Hat Enterprise Linux 7.9/8.2 (以降)
 - SUSE Linux Enterprise Server 15.2 (以降)
 - ESXi 6.7 U3/7.0 U2 (以降)
 - オペレーティング システムのガイダンスについては、次のリンクを参照してください。
<https://ucshcltool.cloudapps.cisco.com/public/>
 - UEFI モードは 4K セクターサイズ ドライブからの起動時に使用する必要があります (レガシー モードはサポートされていません)。
 - 4K セクターサイズドライブと 512 バイト セクター サイズ ドライブを同じ RAID ボリュームに配置しないでください。
- 書き込み中心の IO アプリケーション向け。SSD 寿命目安は、10 または 3 DWPD (Drive Writes Per Day) レベルです。対象アプリケーションの例としては、キャッシング、オンライントランザクション処理 (OLTP)、データウェアハウス、および仮想デスクトップ インフラストラクチャ (VDI) などがあります。
- 読み取り中心の IO アプリケーション向け。SSD 寿命目安は、1 DWPD (Drive Writes Per Day) レベルです。対象アプリケーションの例としては、ブート、メディア ストリーミング、コラボレーションなどがあります。
- HGST を除き、Intel および WD NVMe ドライブを混在させることができます。

	<p>注：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ RAID コントローラー (12G SAS HBA または UCSC-RAID-M6SD) の有無にかかわらず、前面に面した NVMe ドライブを注文すると、NVMe ケーブル (PID: CBL-FNVME-240M6) がドライブと共に含まれます。 ■ 前面の NVMe ドライブを後で追加する場合は、ドライブをスペアとして、また NVMe ケーブル (PID CBL-SDFNVME-245M6=) もスペアとして注文する必要があります。 <ul style="list-style-type: none"> • このケーブルは、MB 側の NVMe-C と BP 側の NVMe-C に接続し、ドライブ 1~2 を制御します。 • このケーブルは、MB 側の NVMe-D と BP 側の NVMe-D に接続し、ドライブ 3~4 を制御します。 ■ 後から背面 NVMe ドライブを追加する場合は、ストレージ ライザー (UCSC-RIS1B-240M6/UCSC-RIS3B-240M6) とケーブルを注文する必要がある場合があります。 <p>すべてのスペア コンポーネントおよび必要なその他の部品については、スペア部品 (103 ページ) セクションを参照してください。</p>
---	--

注意事項

- SATA インターポーザーで AHCI を使用する場合は、SATA SSD または M.2 SATA ドライブのみを選択できます。
- 前面 SFF NVMe ドライブは CPU2 に直接接続されます。ドライブ コントローラーによって管理されることはありません。
- RAID コントローラーは、背面の NVMe ドライブでは必要ありません。
- 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 12G SAS RAID コントローラーまたは Cisco 12G SAS HBA を使用する場合は、SAS HDD と SAS/SATA SSD は混在させることができます。
- 前面 SFF 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。
- SED ドライブは、次の表の非 SED ドライブと混在可能です：[表 12 \(44 ページ\)](#)
- 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。
- ライザー 1B または 3B の背面 SAS/SATA ドライブは、12G-RAID/SAS-HBA に接続します。

Intel® Virtual RAID on CPU (intel® VROC)

サーバーは Intel® Virtual RAID on CPU (Intel® VROC) をサポートしています。VROC は、Intel NVMe SSD で使用されるエンタープライズ RAID ソリューションです (サポートされている Intel NVMe SSD については、[表 12](#) を参照)。Intel® Volume Management Device (Intel® VMD) は、CPU PCIe ルート コンプレックスに統合されたコントローラです。Intel® VMD NVMe SSD は CPU に接続されるため、高速な Intel® Optane™ SSD の潜在的なパフォーマンスを最大限に引き出すことができます。Intel® VROC の実装により、ドライブと CPU の間に配置される、従来のハードウェア RAID ホスト バス アダプタ (HBA) カードが置き換えられます。



注:

- Intel® VROC は Intel ドライブでのみサポートされています
- Intel® VROC イネーブルメント キー ファクトリは BIOS に事前にプロビジョニングされています。追加のライセンスは必要ありません。

VROC には次の特徴があります。

- スモール フォーム ファクタ (SFF) ドライブ (のみ) のサポート
- バッテリ バックアップ (BBU) または外部のスーパー キャパシタは必要ありません
- インテル CPU に直接接続されたインテル SFF NVMe を利用したソフトウェアベースのソリューション
- RAID 0/1/5/10 のサポート
- Windows、Linux、VMware OS のサポート。
- ホスト ツール - Windows GUI/CLI、Linux CLI。
- UEFI サポート - HII ユーティリティ、OBSE。
- Intel VROC NVMe は UEFI モードでのみ動作します
 - 詳細については、[Intel NVMe SSD の VROC の設定と管理に関する説明](#)を参照してください。

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。

標準オプション カードは次のものを提供します。

- モジュール型 LAN on Motherboard (mLOM)
- Open Compute Project (OCP)
- 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)
- Nexus Smart ネットワーク インターフェイス カード (NIC)
- ホスト バス アダプタ (HBA)
- UCS NVMe/PCIe アドインストレージカード

PCIe オプション カードを選択する

使用可能な PCIe オプション カードを表 13 に示します。

表 13 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 サイズ ¹
モジュール型 LAN on Motherboard (mLOM)			
UCSC-M-V25-04	Cisco UCS VIC 1467 クワッド ポート 10/25G SFP28 mLOM	mLOM	HHHL、SS
UCSC-M-V100-04	Cisco UCS VIC 1477 デュアル ポート 40/100G QSFP28 mLOM	mLOM	HHHL、SS
UCSC-M-V5Q50G	Cisco UCS VIC 15428 クワッド ポート 10/25/50G MLOM	mLOM	HHHL、SS
UCSC-M-V5D200G	Cisco UCS VIC 15238 デュアル ポート 40/100/200G MLOM	mLOM	HHHL、SS
UCSC-M-V5Q50GV2 ²	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-V5D200GV2 ²	VIC 15237、MLOM、ラック用 2x40/100/200G	mLOM	HHHL、SS
Open Compute Project (OCP)			
UCSC-O-N6CD100GF	Cisco-NVDA MCX623436AC-CDAB CX6Dx 2x100G QSFP56 x16 OCP NIC	OCP	SFF
UCSC-O-N6CD25GF	Cisco-NVDA MCX631432AC-ADAB CX6Lx 2x25G SFP28 x8 OCP NIC	OCP	SFF
仮想インターフェイスカード (VIC)			
UCSC PCIE C100 04 ³	Cisco UCS VIC 1495 デュアル ポート 40/100G QSFP28 CNA PCIe	ライザー 1 または 2	HHHL、SS
UCSC-PCIE-C25Q-04 ³	Cisco UCS VIC 1455 クワッド ポート 10/25G SFP28 PCIe	ライザー 1 または 2	HHHL、SS
UCSC-P-V5Q50G	Cisco UCS VIC 15425 クワッド ポート 10/25/50G CNA PCIE	ライザー 1 または 2	HHHL、SS
UCSC-P-V5D200G	Cisco UCS VIC 15235 デュアル ポート 40/100/200G CNA PCIE	ライザー 1 または 2	HHHL、SS

表 13 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 サイズ ¹
ネットワーク インターフェイス カード (NIC)			
1 Gb NIC			
UCSC-PCIE-IRJ45	Intel i350 クアッド ポート 1G 銅製 PCIe	ライザー 1、 2、または 3	HHHL、SS
10 Gb NIC			
UCSC-PCIE-ID10GF	Intel X710-DA2 デュアル ポート 10Gb SFP+ NIC	ライザー 1、 2、または 3	HHHL、SS
UCSC-PCIE-IQ10GF	Intel X710 クアッド ポート 10G SFP+ NIC	ライザー 1、 2、または 3	FHHL、SS
UCSC-P-ID10GC	Cisco-Intel X710T2LG 2x10 GbE RJ45 PCIe NIC	ライザー 1、 2、または 3	HHHL、SS
UCSC-P-IQ10GC	Cisco-Intel X710T4LG 4x10 GbE RJ45 PCIe NIC	ライザー 1、 2、または 3	HHHL、SS
25 Gb NIC			
UCSC-P-I8D25GF ⁴	Cisco-Intel E810XXVDA2 2x25/10 GbE SFP28 PCIe NIC	ライザー 1、 2、または 3	HHHL、SS
UCSC-P-M5D25GF ⁴	Mellanox MCX512A-ACAT デュアル ポート 10/25G SFP28 NIC	ライザー 1、 2、または 3	HHHL、SS
UCSC-P-I8Q25GF ⁴	Cisco-Intel E810XXVDA4L 4x25/10 GbE SFP28 PCIe NIC	ライザー 1、 2、または 3	FHHL、SS
40 Gb NIC			
UCSC-PCIE-ID40GF	Intel XL710 デュアル ポート 40G QSFP+ NIC	ライザー 1、 2、または 3	HHHL、SS
100 Gb NIC			
UCSC-P-M5D100GF ⁴	Mellanox CX-5 MCX516A-CDAT 2x100GbE QSFP PCIe NIC	ライザー 1、 2、または 3	HHHL、SS
UCSC-P-M6CD100GF ⁴	Cisco-MLNX MCX623106AC-CDAT 2x100GbE QSFP56 PCIe NIC (暗号化あり)	ライザー 1、 2、または 3	HHHL、SS
UCSC-P-M6DD100GF ⁴	Cisco-MLNX MCX623106AS-CDAT 2x100GbE QSFP56 PCIe NIC	ライザー 1、 2、または 3	HHHL、SS
UCSC-P-I8D100GF ⁴	Cisco-Intel E810CQDA2 2x100 GbE QSFP28 PCIe NIC	ライザー 1、 2、または 3	HHHL、SS
Nexus スマート NIC			
NXN-K3P-2X	Nexus X25 2-port SFP28 SmartNIC (2 チャンネル)、KU3P FPGA	ライザー 1、 2、または 3	HHLP
NXN-K3P-2X-4GB	Nexus X25 2-port SFP28 SmartNIC (2 チャンネル)、KU3P FPGA、4GB	ライザー 1、 2、または 3	HHLP
NXN-K3P-8X	Nexus X100 2 ポート QSFP28 SmartNIC (8 チャンネル)、KU3P FPGA	ライザー 1、 2、または 3	HHLP
NXN-K3P-8X-9GB	Nexus X100 2p QSFP28 SmartNIC (8 チャンネル)、KU3P FPGA、9 GB	ライザー 1、 2、または 3	HHLP
NXN-V9P-16X-9GB	Nexus 2 ポート QDD SmartNIC+ (16 チャンネル)、VU9P FPGA、9GB DDR	ライザー 1、 2、または 3	HHLP

表 13 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 サイズ ¹
ホスト バス アダプタ (HBA)			
UCSC-P-Q6D32GF	Cisco-QLogic QLE2772 2x32GFC Gen 6 Enhanced PCIe HBA	ライザー 1、 2、または 3	HHHL、SS
UCSC-P-B7D32GF	Cisco-Emulex LPe35002-M2-2x32GFC Gen 7 PCIe HBA	ライザー 1、 2、または 3	HHHL、SS
UCSC-PCIE-QD16GF	Qlogic QLE2692 デュアル ポート 16G FC HBA	ライザー 1、 2、または 3	HHHL、SS
UCSC-PCIE-BD16GF	Emulex LPe31002 デュアル ポート 16G FC HBA	ライザー 1、 2、または 3	HHHL、SS
外部ストレージ HBA			
UCSC-9500-8E	9500 シリーズ PCIe Gen 4.0Tri-Mode Storage HBA 12Gb/s SAS/SATA/PCIe (NVMe)	ライザー 1、 2、または 3	HHHL、SS

注:

- HHHL = ハーフハイト、ハーフレングス。FHHL = フルハイト、ハーフレングス。SS = シングルスロット。DS = ダブルスロット、HHLP = ハーフハイト、ロープロファイル。
- 1400 シリーズ VIC との混在は不可
- ライザー 3 スロット 7 の VIC は、Intersight ではサポートされていません
- 存在する場合、推奨されるファン速度制御ポリシー設定は [balanced] です

不具合

■ 1 CPU システムの場合:

- 1 CPU システムでは、PCIe ライザー - 1A の PCIe スロット 1、2 および 3 のみ使用できます。
- 1 CPU システムではライザー 2 の PCIe スロットはサポートされません。ライザー 2 のスロットは、フルハイトの PCIe スロット 4、5、6 です (図 6、(11 ページ) を参照)。これらのスロットは、サーバの背面から見ると中央にあります。スロット 4 は一番下のスロットです。
- 1 個の CPU 構成ではライザー 3 の PCIe スロットはサポートされません。ライザー 3 のスロットは、フルハイトの PCIe スロット 7 および 8 です (図 6、(11 ページ) を参照)。これらのスロットは、サーバの背面から見ると右側にあります。スロット 7 は一番下のスロットです。
- シングル プラグイン PCIe VIC カードのみを 1-CPU システムに設置することができ、ライザー 1A のスロット 1、2、または 3 に設置する必要があります。
- 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。スロット 2 に PCIe VIC を搭載し、PCIe VIC と 1 つの mLOM VIC を同時に動作させることもできます。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。「表 18 (62 ページ)」を参照してください。プラグイン カードと mLOM VIC カードの選択については、表 13 (50 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、表 1 (20 ページ) と **スペア部品 (103 ページ)** も参照してください。

■ 2 CPU システムの場合：

- － 次の PCIe スロットが使用できます。
 - PCIe ライザー 1A (PCIe スロット 1、2、および 3) に 3 個
 - PCIe ライザー 2A (PCIe スロット 4、5、および 6) に 3 個
 - PCIe ライザー 3A (PCIe スロット 7 および 8) に 2 個
- － 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。また、スロット 2 とスロット 5 に PCIe VIC を搭載して、2 つの PCIe VIC と 1 つの mLOM VIC を同時に動作させることもできます。ダブル幅 GPU を注文する場合は、スロット 2、5、または 7 に取り付ける必要があります。2 つの PCIe VIC をスロット 1 とスロット 4 に取り付けることができます。プラグイン カードと mLOM VIC カードの選択については、[表 13 \(50 ページ\)](#) 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、[表 1 \(20 ページ\)](#) と [スペア部品 \(103 ページ\)](#) も参照してください。
- － 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 1 A 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 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、に示すように取り付ける必要があります [表 18 \(62 ページ\)](#)。



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。

- － 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が、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 を装着する場合は、1 個のスロットでのみ NCSI が有効になります。シングル ワイヤ管理の場合、NCSI 管理トラフィックには mLOM スロットが優先され、次にスロット 2、スロット 5 の順に使用されます。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。
- 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 M6 サーバで動作する追加のカードを確認するには以下のリンクの「ハードウェア互換性リスト」を確認します。

URL : http://www.cisco.com/en/US/products/ps10477/prod_technical_reference_list.html

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

- これらの光ファイバおよびケーブルは、互換性がテストされており、イーサネットネットワークアダプタでの使用が承認されています（この文書の発行時点）。最新のアップデートについては、<https://tmgmatrix.cisco.com> で Cisco 互換性マトリックスを確認して参照してください。
- VIC 1467、VIC 1495、VIC 1455、および VIC 1477 でサポートされている光およびケーブルのリストについては、次のリンクの VIC 1400 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/servers-unified-computing/ucs-b-series-blade-servers/datasheet-listing.html>
 - <https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/interfaces-modules/unified-computing-system-adapters/datasheet-c78-741130.html>

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 :	Marvell/QLogic 社 :	Mellanox :
製品ガイド	41000 シリーズ相互運用性マトリックス	ファームウェア リリース ノート
速度に関するホワイトペーパー	45000 シリーズ相互運用性マトリックス	

ステップ 8 GPU カードを選択する (オプション)



注：GPU を注文すると、サーバーにはロー プロファイル ヒートシンク PID (UCSC-HSLP-M6=) が付属し、GPU 用の特別なエアー ダクト PDI (UCSC-ADGPU-240M6=) を選択する必要があります。

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 Slots の互換性は、次に記載されています [表 18](#)。

表 14 選択可能な PCIe GPU カード¹

GPU 製品 ID (PID)	PID の説明	カードサイズ	ノードあたりの最大 GPU 数	ライザー Slots の互換性					
				ライザー 1A (第 4 世代)	ライザー 1B ²	ライザー 2 (第 4 世代)	ライザー 3A ³ (第 4 世代)	ライザー 3B ⁴	ライザー 3C ⁵
UCSC-GPU-A10	TESLA A10、PASSIVE、150W、24GB	シングルワイド	5	Slot 2 および 3	なし	Slot 5 および 6	なし	なし	Slot 7
UCSC-GPU-A30	TESLA A30、パッシブ冷却、180W、24GB	ダブルワイド	3	Slot 2	なし	Slot 5	なし	なし	Slot 7
UCSC-GPU-A40 ⁵	TESLA A40 RTX、パッシブ、300W、48GB	ダブルワイド	3	Slot 2	なし	Slot 5	なし	なし	Slot 7
UCSC-GPU-A100-80 ⁵	TESLA A100、PASSIVE、300W、80GB	ダブルワイド	3	Slot 2	なし	Slot 5	なし	なし	Slot 7
UCSC-GPU-A16 ⁵	NVIDIA A16 PCIE 250W 4X16GB	ダブルワイド	3	Slot 2	なし	Slot 5	なし	なし	Slot 7

注：

1. 詳細については、https://www.cisco.com/content/en/us/td/docs/unified_computing/ucs/c/hw/c240m6/install/b-c240-m6-install-guide.html を参照してください。
2. ライザー 1B は GPU を受け入れません。
3. ライザー 3A は GPU を受け入れません。
4. ライザー 3B は GPU を受け入れません
5. サーバは、ライザー 3C で 1 つのフルハイト、フルレンジス、ダブル幅 GPU (PCIe Slot 7 のみ) をサポートします。UCSC-C240-M6S および UCSC-C240-M6SX サーバは、ライザー 3C で 1 つのフルハイト、フルレンジス、ダブル幅の GPU (PCIe Slot 7 のみ) をサポートします。UCSC-C240-M6N および UCSC-C240-M6N サーバは、ライザー 3C の Slot 7 の GPU をサポートしません。



注：

- GPU を混在させることはできません。
- UCSM マネージド サーバは、PCIe VIC がスロット 1 またはスロット 4 にインストールされているか、mLOM VIC カードが mLOM スロットでインストールされている場合のみ発見可能です。ダブル幅 GPU をインストールする場合、スロット 2、5、または 7 に配置する必要があります。したがって、2 個の GPU がインストールされる場合、UCSM マネージド サーバはスロット 1、スロット 4、または MLOM スロットで VIC をインストールした場合のみ検出可能です。サーバは、2 つまたは 3 つの GPU とともに、2 つの PCIe VIC と 1 つの mLOM VIC をサポートできます。
- 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。
- 後で GPU を追加する場合は、以下のスペック シートの [スペア部品 \(103 ページ\)](#) セクションを参照して、必要なアクセサリ / ケーブルと GPU スペアを見つけてください。
- 詳細については、GPU の『[インストール ガイド](#)』を参照してください。

表 15 NVIDIA GPU ライセンス

製品 ID (PID)	PID の説明
NV-VCS-1YR	NVIDIA vCompute Server サブスクリプション - 1 GPU - 1 年間
NV-VCS-3YR	NVIDIA vCompute Server サブスクリプション - 1 GPU - 3 年
NV-VCS-5YR	NVIDIA vCompute Server サブスクリプション - 1 GPU - 5 年
NV-GRDWK-1-5S	Quadro Perpetual Lic-NVIDIA vDWS 1CCU、5 年間の SUMS 要求
NV-GRDVA-1-5S	GRID Perpetual Lic-NVIDIA VDI APPs 1CCU、5 年間の SUMS 要求
NV-GRDPC-1-5S	GRID Perpetual Lic-NVIDIA VDI PC 1CCU、5 年間の SUMS 要求
NV-GRD-EDP-5S	EDU - Quadro Perpetual Lic-NVIDIA vDWS 1CCU、5 年間の SUM S 要求
NV-GRID-WKP-5YR	NVIDIA Quadro Production SUMS - vDWS 1CCU - 5 年
NV-GRID-VAP-5YR	NVIDIA GRID Production SUMS - VDI Apps 1CCU - 5 年
NV-GRID-PCP-5YR	NVIDIA GRID Production SUMS-VDI PC 1CCU - 5 年
NV-GRID-EDP-5YR	EDU - NVIDIA Quadro vDWS Production SUMS - 1CCU - 5 年
NV-GRID-WKS-1YR	NVIDIA Quadro SW Subscription - vDWS 1CCU - 1 年
NV-GRID-WKS-3YR	NVIDIA Quadro SW Subscription - vDWS 1CCU - 3 年
NV-GRID-WKS-4YR	NVIDIA Quadro SW Subscription - vDWS 1CCU - 4 年
NV-GRID-WKS-5YR	NVIDIA Quadro SW Subscription - vDWS 1CCU - 5 年

表 15 NVIDIA GPU ライセンス (続き)

製品 ID (PID)	PID の説明
NV-GRID-PCS-1YR	NVIDIA GRID ソフトウェア サブスクリプション - VDI PC 1CCU - 1 年
NV-GRID-PCS-3YR	NVIDIA GRID ソフトウェア サブスクリプション - VDI PC 1CCU - 3 年
NV-GRID-PCS-4YR	NVIDIA GRID ソフトウェア サブスクリプション - VDI PC 1CCU - 4 年
NV-GRID-PCS-5YR	NVIDIA GRID ソフトウェア サブスクリプション - VDI PC 1CCU - 5 年
NV-GRID-VAS-1YR	NVIDIA GRID ソフトウェア サブスクリプション - VDI アプリ 1CCU - 1 年
NV-GRID-VAS-3YR	NVIDIA GRID ソフトウェア サブスクリプション - VDI アプリ 1CCU - 3 年
NV-GRID-VAS-4YR	NVIDIA GRID ソフトウェア サブスクリプション - VDI アプリ 1CCU - 4 年
NV-GRID-VAS-5YR	NVIDIA GRID ソフトウェア サブスクリプション - VDI アプリ 1CCU - 5 年
NV-GRID-EDS-1YR	EDU-NVIDIA Quadro vDWS SW サブスクリプション - 1CCU - 1 年
NV-GRID-EDS-3YR	EDU-NVIDIA Quadro vDWS SW サブスクリプション - 1CCU - 3 年
NV-GRID-EDS-4YR	EDU-NVIDIA Quadro vDWS SW サブスクリプション - 1CCU - 4 年
NV-GRID-EDS-5YR	EDU-NVIDIA Quadro vDWS SW サブスクリプション - 1CCU - 5 年

GPU 対応構成

GPU 対応構成では、ユニットは後の段階で GPU を受け入れるように構成されていますが、注文時に GPU はインストールされていません。



注意：
GPU A10 または A100 がインストールされている場合、動作温度は 30°C (86°F) に制限されます。最大許容動作温度低下は、950 m (3117 フィート) 以上の高度で 1°C/300 m (1°F/547 フィート)

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 16 電源装置

製品 ID (PID)	PID の説明
PSU (入力ハイライン 210VAC)	
UCSC-PSU1-1050W	UCS 1050W AC PSU Platinum (EU/UK Lot 9 非準拠)
UCSC-PSUV2-1050DC	C シリーズ サーバ プラチナム 用 1050W DC 電源ユニット
UCSC-PSU1-1200W	C シリーズ サーバ用の 1200W チタニウム電源
UCSC-PSU1-1600W	UCS 1600W AC PSU Platinum (EU/UK Lot 9 非準拠)
UCSC-PSU1-2300W ¹	C- シリーズ サーバ チタン 用の 2300W 電源
PSU (入力ローライン 110VAC)	
UCSC-PSU1-1050W	UCS 1050W AC PSU Platinum (EU/UK Lot 9 非準拠)
UCSC-PSUV2-1050DC	C シリーズ サーバ プラチナム 用 1050W DC 電源ユニット
UCSC-PSU1-1050ELV	1050W AC PSU 拡張ローライン (EU/UK Lot 9 非準拠) Platinum
UCSC-PSU1-1200W	C シリーズ サーバ用の 1200W チタニウム電源
UCSC-PSU1-1600W	UCS 1600W AC PSU Platinum (EU/UK Lot 9 非準拠)
UCSC-PSU1-2300W	C- シリーズ サーバ チタン 用の 2300W 電源

注：

1. 2300 W 電源モジュールは、他の電源モジュールとは異なる電源コネクタを使用するため、異なる電源ケーブルを使用して接続する必要があります。表 17 (59 ページ) および表 18 (62 ページ) を参照してください。



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。
- DC PSU は Lot 9 規制の影響を受けず、EU/UK Lot 9 に準拠

ステップ10入力電源コードを選択する

表 17 および 表 18 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 17 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 18 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 17 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	<p>Figure 1-3 CAB-48DC-40A-8AWG, 00 Power Cord (3.5 m)</p>
CAB-N5K6A-NA	電源コード、200/240 V 6 A (北米)	<p>Plug: NEMA 6-15P Cordset rating: 10 A, 250 V Length: 8.2 ft Connector: IEC60320/C13</p>
CAB-AC-L620-C13	AC 電源コード、NEMA L6-20 - C13、2 m/6.5 フィート	<p>① 3" From Plug End 79±2</p>
CAB-C13-CBN	CABASY、ワイヤ、ジャンパコード、27 インチ L、C13/C14、10A/250V	<p>685 MM ± 25 MM 75MM±10MM SEE NOTE K3 PLUG TYPE: S331A CONNECTION: 15A/250V (IEC 320-2-2) CONNECTION: 10A/250V (IEC 320 8548) CONNECTOR: TYPE: H5B5</p>
CAB-C13-C14-2M	CABASY、ワイヤ、ジャンパコード、PWR、2 m、C13/C14、10A/250V	<p>① 2" From Plug End 2,000</p>

表 17 使用可能な電源コード (2300 W 未満のサーバ PSU 用)

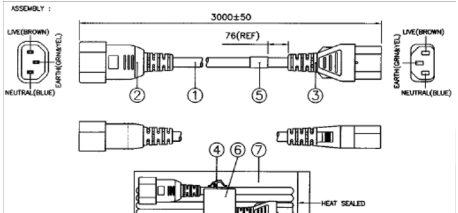
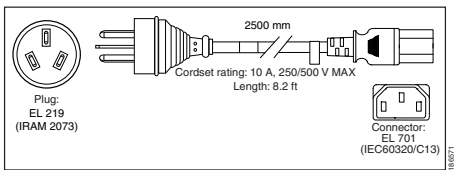
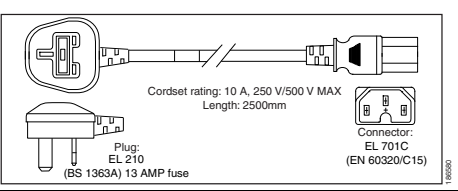
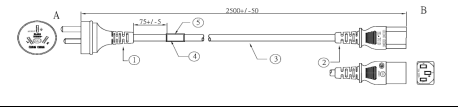
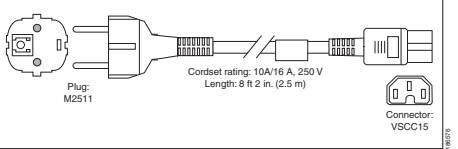
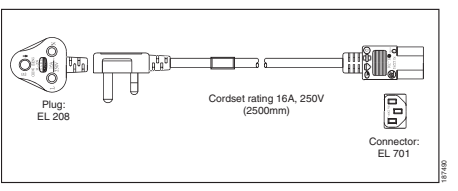
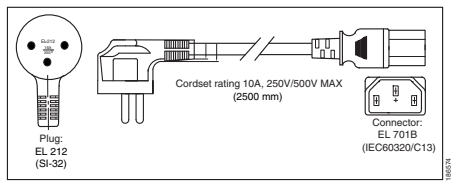
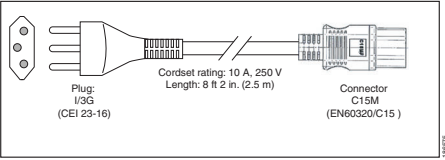
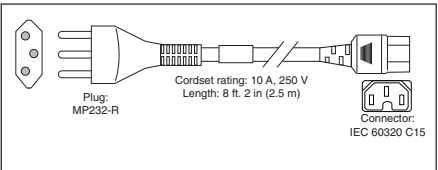
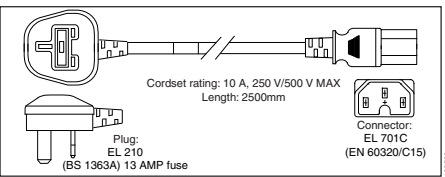
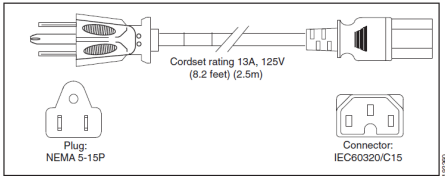
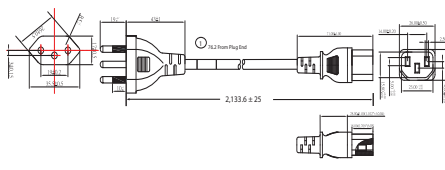
製品 ID (PID)	PID の説明	イメージ
CAB-C13-C14-AC	CORD, PWR, JMP, IEC60320/C14, IEC6 0320/C13, 3.0M	
CAB-250V-10A-AR	電源コード、250 V、10 A (アルゼンチン仕様)	
CAB-9K10A-AU	電源コード、250 VAC、10 A、3112 プラグ (オーストラリア)	
CAB-250V-10A-CN	AC 電源コード、250 V、10 A (中国)	
CAB-9K10A-EU	電源コード、250 VAC、10 A、CEE 7/7 プラグ (EU)	
CAB-250V-10A-ID	電源コード、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	図なし
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	図なし
CAB-250V-10A-IS	電源コード、SFS、250 V、10 A (イスラエル仕様)	

表 17 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、CEI 23-16/VII プラグ (イタリア)	
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 ¹	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、2 m (6.5 フィート)、日本 PSE マーク	図なし
CAB-9K10A-KOR ¹	電源コード、125 VAC 13 A KSC8305 プラグ (韓国)	図なし
CAB-ACTW	AC 電源コード (台湾)、C13、EL 302、2.3 m	図なし
CAB-JPN-3PIN	日本仕様、90-125 VAC 12 A NEMA 5-15 プラグ、2.4 m	図なし
CAB-48DC-40A-INT	C シリーズ -48VDC PSU 電源コード、3.5 m、3 ワイヤ、8AWG、40A (INT)	画像なし
CAB-48DC-40A-AS	C シリーズ -48VDC PSU 電源コード、3.5 m、3 ワイヤ、8AWG、40A (AS/NZ)	画像なし

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 18 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、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、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、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、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、イタリア仕様	図なし
CAB-US515P-C19-US	NEMA 5-15 - IEC-C19 13 フィート、米国仕様	図なし
CAB-US520-C19-US	NEMA 5-20 ~ IEC-C19 14 フィート米国仕様	図なし
CAB-US620P-C19-US	NEMA 6-20 to IEC-C19 13 フィート、米国仕様	図なし
CAB-9K16A-BRZ	電源コード 250 VAC 16 A、ブラジル、電源プラグ EL224-C19	図なし
CAB-9K16A-KOR	電源コード 250 VAC 16 A、韓国、電源プラグ	図なし
CAB-AC-16A-AUS	電源コード、250VAC、16A、オーストラリア C19	図なし
CAB-AC-2500W-EU	電源コード、250 VAC 16A、ヨーロッパ仕様	図なし
CAB-AC-2500W-INT	電源コード、250 VAC 16A、国際仕様	図なし
CAB-AC-2500W-ISRL	電源コード、250 VAC 16A、イスラエル仕様	図なし
CAB AC C19 TW	電源コード、250 V、16 A、C19、台湾仕様	図なし
CAB-AC-C6K-TWLK	電源コード、250 VAC 16A、ツイスト ロック NEMA L6-20 プラグ、米国仕様	図なし
CAB-AC16A-CH	AC 電源コード、16A、中国仕様	図なし
CAB-ACS-16	AC 電源コード、16A、スイス仕様	図なし
CAB-C19-C20-3M-JP	電源コード C19-C20、3 m/10 フィート、日本 PSE マーク	図なし
CAB-C19-C20-IND	電源コード C19-C20、インド仕様	図なし
UCSB-CABL-C19-BRZ	NBR 14136 to C19、14 フィート、AC 電源コード、ブラジル仕様	図なし
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	図なし
R2XX-DMYPWRCORD	電源コードオプションなしの配送先 (アルゼンチン、ブラジル、日本) では無効	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 19 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 19 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-M6	ボール ベアリング レール キット
UCSC-RAIL-NONE	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 20 を参照してください。

表 20 ケーブル マネージメント アーム

製品 ID (PID)	PID の説明
UCSC-CMA-C240M6	ボール ベアリング レール キット用のリバーシブル CMA

ツールレス レール キットとケーブル管理アームに関する詳細は、次の URL の *Cisco UCS C240 M6 Installation and Service Guide* を参照してください

https://www.cisco.com/content/en/us/td/docs/unified_computing/ucs/c/hw/c240m6/install/b-c240-m6-install-guide.html



注：UCS C240 M6 サーバをラックマウントすることになっている場合、ツールレス レール キットを注文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)

デフォルトでは、C240 M6 サーバ NIC モードは Shared LOM Extended になるように設定されます。この NIC モードでは、Cisco Integrated Management Controller (CIMC) へのアクセスに、任意の LOM ポートまたはアダプタカードポートを使用できます。Cisco VIC カードは、NCSI がサポートされているスロットに装着する必要があります。

デフォルトの NIC モードを Dedicated に変更するには、[表 21](#) に示す UCSC-DLOM-01 型番を選択します。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。管理ポートの位置については、[シャーシ背面の正面図 \(オプション 2 : UCSC-C240-M6SX\) \(11 ページ\)](#) を参照してください。

デフォルトの NIC モードを [Cisco カードモード (Cisco Card Mode)] に変更するには、[表 21](#) に示す PID UCSC-CCARD-01 を選択します。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。

すべての NIC モード設定の詳細については、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/C480M5/install/C480M5/C480M5_chapter_010.html#concept_srj_vsr_fz

表 21 管理設定の選択情報

製品 ID (PID)	PID の説明
UCSC-DLOM-01	C シリーズ サーバ用専用モード BIOS 設定
UCSC-CCARD-01	C シリーズ サーバ用 Cisco カードモード BIOS 設定

さらに、[表 28 \(71 ページ\)](#) に記載されているオプションのソフトウェア PID を注文すると、サーバの各種動作モードを設定できます。

ステップ 13 サーバ ブート モードを選択する (オプション)

デフォルトでは、C240 M6 SFF サーバはデフォルト ブート モードとして UEFI を選択した状態で出荷されます。サーバがレガシー BIOS モード (M4 以前の世代のサーバでは標準) で出荷されるようにするには、[表 22](#) のレガシー BIOS の PID を選択します。

表 22 サーバのブートモードの選択情報

製品 ID (PID)	PID の説明
UCSC-LBIOS-01	C シリーズ サーバ用レガシーブートモード BIOS 設定

ステップ 14 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は、[表 23](#) に示されています。

表 23 セキュリティ デバイス

製品 ID (PID)	PID の説明
UCSX-TPM-002C	UCS サーバ用トラステッド プラットフォーム モジュール 2.0
UCSC-INT-SW02	C220 および C240 M6 シャーシ イントルージョン スイッチ
UCSX-TPM-OPT-OUT	OPT OUT、TPM 2.0、TCG、FIPS140-2、CC EAL4 + 認定 ¹

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



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 v1.2 および 2.0 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。

ステップ 15 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 24 からロック ベゼルを選択します。

表 24 ロック ベゼル オプション

製品 ID (PID)	説明
UCSC-BZL-C240M5	C240 M5 / M6 セキュリティベゼル

ステップ 16 光学式ドライブを注文する (オプション)

光学式ドライブを注文します (DVD)。表 25 を参照してください。

表 25 光 (DVD) ドライブ

製品 ID (PID)	PID の説明
UCSC-DVD-C240M6	メディア ドライブ (DVD)、C240 M6 サーバ用 (12-HDD バージョンのみ)

注意事項

UCSC-C240-M6S の DVD ドライブのみを注文できます (サーバの 12-HDD バックプレーン バージョン)。

ステップ 17 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 27 を参照) とともに、1 台または 2 台の同一の M.2 SATA SSD (表 26 を参照) を注文します。マザーボード上のエクステンダ ボード コネクタの位置については、図 17、(92 ページ) を参照してください。マザーボード エクステンダ 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、表 26 に示すように最大 2 台の SATA M.2 SSD に対応できます。表 26 から 1 つまたは 2 つの M.2SATASSD を注文します



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。

表 26 M.2 SATA SSD

製品 ID (PID)	PID の説明
UCS-M2-I240GB	240 GB SATA M.2 SSD
UCS-M2-I480GB	480 GB SATA M.2 SSD
UCS-M2-192TB	1.9 TB SATA M.2
UCS-M2-240G	240 GB SATA M.2
UCS-M2-480G	480 GB M.2 SATA SSD
UCS-M2-960G	960 GB SATA M.2

表 27 からブート最適化 RAID コントローラを注文します。ブート最適化 RAID コントローラはエクステンダボードに接続し、2 台までの M.2 SATA ドライブを保持します。



注：ブート最適化 RAID コントローラは、VMware、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。

表 27 ブート最適化 RAID コントローラ

製品 ID (PID)	PID の説明
UCS-M2-HWRAID	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)

**注：**

- UCS-M2-HWRAID ブート最適化 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。
- (CIMC/UCSM) 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。
- このコントローラをサポートする Cisco IMC および Cisco UCS Manager の最小バージョンは 4.2(1) 以降です。ソフトウェアのコントローラ名は MSTOR です。
- 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。

注意事項

- 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。

ステップ 18 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



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。
- VMware はコンプライアンス保留中です。Compute-Vmware-Hold@cisco.com メイラーに連絡して、VMware ライセンスの受信が許可されているかどうかを確認してください。

選択

- OEM ソフトウェア (表 28)
- オペレーティング システム (表 29)
- NVIDIA GPU ライセンス (表 15 (56 ページ))

表 28 OEM ソフトウェア

製品 ID (PID)	PID の説明
VMware vCenter	
VMW-VCS-STD-1A	VMware vCenter 6 Server Standard、1 年サポートが必要
VMW-VCS-STD-3A	VMware vCenter 6 Server Standard、3 年サポートが必要
VMW-VCS-STD-5A	VMware vCenter 6 Server Standard、5 年サポートが必要
VMW-VCS-FND-1A	VMware vCenter 6 Server Foundation (4 ホスト)、1 年サポートが必要
VMW-VCS-FND-3A	VMware vCenter 6 Server Foundation (4 ホスト)、3 年サポートが必要
VMW-VCS-FND-5A	VMware vCenter 6 Server Foundation (4 ホスト)、5 年サポートが必要

表 29 オペレーティング システム

製品 ID (PID)	PID の説明
Microsoft Windows Server	
MSWS-19-DC16C	Windows Server 2019 Data Center (16 コア /VM 無制限)
MSWS-19-DC16C-NS	Windows Server 2019 DC (16 コア /VM 無制限)、Cisco SVC なし
MSWS-19-ST16C	Windows Server 2019 Standard (16 コア /2 VM)

表 29 オペレーティング システム (続き)

製品 ID (PID)	PID の説明
MSWS-19-ST16C-NS	Windows Server 2019 Standard (16 コア /2 VM)、Cisco SVC なし
MSWS-22-DC16C	Windows Server 2022 Data Center (16 コア /VM 無制限)
MSWS-22-DC16C-NS	Windows Server 2022 DC (16 コア /VM 無制限)、Cisco SVC なし
MSWS-22-DCA2C	Windows Server 2022 Data Center : 2 コア追加
MSWS-22-DCA2C-NS	Windows Server 2022 DC : 2 コア追加、Cisco SVC なし
MSWS-22-ST16C	Windows Server 2022 Standard (16 コア /2 VM)
MSWS-22-ST16C-NS	Windows Server 2022 Standard (16 コア /2 VM)、Cisco SVC なし
MSWS-22-STA2C	Windows Server 2022 Standard : 2 コア追加
MSWS-22-STA2C-NS	Windows Server 2022 Standard : 2 コア追加、Cisco SVC なし
Red Hat	
RHEL-2S2V-1A	Red Hat Enterprise Linux (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VN)、1 年サポートが必要
RHEL-2S2V-3A	Red Hat Enterprise Linux (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VN)、3 年サポートが必要
RHEL-2S2V-5A	Red Hat Enterprise Linux (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VN)、5 年サポートが必要
RHEL-VDC-2SUV-1A	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-3A	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-5A	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
Red Hat Ent Linux/High Avail/Res Strg/Scal	
RHEL-2S2V-1S	Red Hat Enterprise Linux (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VN)、Prem 1 年 SnS
RHEL-2S2V-3S	Red Hat Enterprise Linux (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VN)、Prem 3 年 SnS
RHEL-2S-HA-1S	RHEL High Availability (1 ~ 2 CPU)、Prem 1 年 SnS
RHEL-2S-HA-3S	RHEL High Availability (1 ~ 2 CPU)、Prem 3 年 SnS
RHEL-2S-RS-1S	RHEL Resilient Storage (1-2 CPU)、プレミアム 1 年 SnS
RHEL-2S-RS-3S	RHEL Resilient Storage (1-2 CPU)、プレミアム 3 年 SnS
RHEL-VDC-2SUV-1S	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-3S	仮想データセンター用 RHEL (1 ~ 2 CPU、VN 無制限)、3 年 SnS が必要
Red Hat SAP	
RHEL-SAP-2S2V-1S	SAP アプリケーション用 RHEL (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VN)、Prem 1 年 SnS
RHEL-SAP-2S2V-3S	SAP アプリケーション用 RHEL (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VN)、Prem 3 年 SnS

表 29 オペレーティング システム (続き)

製品 ID (PID)	PID の説明
VMware	
VMW-VSP-STD-1A	VMware vSphere 6 Standard (1 CPU)、1 年サポートが必要
VMW-VSP-STD-3A	VMware vSphere 6 Standard (1 CPU)、3 年サポートが必要
VMW-VSP-STD-5A	VMware vSphere 6 Standard (1 CPU)、5 年サポートが必要
VMW-VSP-EPL-3A	VMware vSphere 6 Ent Plus (1 CPU)、3 年サポートが必要
VMW-VSP-EPL-1A	VMware vSphere 6 Ent Plus (1 CPU)、1 年サポートが必要
VMW-VSP-EPL-5A	VMware vSphere 6 Ent Plus (1 CPU)、5 年サポートが必要
SUSE	
SLES-2S2V-1A	SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VM)、1 年サポートが必要
SLES-2S2V-3A	SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VM)、3 年サポートが必要
SLES-2S2V-5A	SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VM)、5 年サポートが必要
SLES-2S2V-1S	SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VM)、優先 1 年 SnS
SLES-2S2V-3S	SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VM)、優先 3 年 SnS
SLES-2S2V-5S	SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VM)、優先 5 年 SnS
SLES-2S-HA-1S	SUSE Linux 高可用性拡張 (1 ~ 2 CPU)、1 年 SnS
SLES-2S-HA-3S	SUSE Linux 高可用性拡張 (1 ~ 2 CPU)、3 年 SnS
SLES-2S-HA-5S	SUSE Linux 高可用性拡張 (1 ~ 2 CPU)、5 年 SnS
SLES-2S-GC-1S	SUSE Linux HA 対応 Geo クラスタリング (1 ~ 2 CPU)、1 年 SnS
SLES-2S-GC-3S	SUSE Linux HA 対応 Geo クラスタリング (1 ~ 2 CPU)、3 年 SnS
SLES-2S-GC-5S	SUSE Linux HA 対応 Geo クラスタリング (1 ~ 2 CPU)、5 年 SnS
SLES-2S-LP-1S	SUSE Linux Live パッチ アドオン (1 ~ 2 CPU)、1 年 SnS が必要
SLES-2S-LP-3S	SUSE Linux Live パッチ アドオン (1 ~ 2 CPU)、3 年 SnS が必要
SLES-2S-LP-1A	SUSE Linux Live Patching アドオン (1 ~ 2 CPU)、1 年サポートが必要
SLES-2S-LP-3A	SUSE Linux Live Patching アドオン (1 ~ 2 CPU)、3 年サポートが必要
SLES-2SUVM-1A	SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、1 年サポートが必要
SLES-2SUVM-1S	SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、優先 1 年 SnS
SLES-2SUVM-1YR	SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、優先順位 SnS 24 X 7 - 1 年
SLES-2SUVM-3A	SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、3 年サポートが必要

表 29 オペレーティング システム (続き)

製品 ID (PID)	PID の説明
SLES-2SUVM-3S	SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、優先 3 年 SnS
SLES-2SUVM-3YR	SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、優先順位 SnS 24 X 7 - 3 年
SLES-2SUVM-5A	SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、5 年サポートが必要
SLES-2SUVM-5S	SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、優先 5 年 SnS
SLES-2SUVM-5YR	SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、優先順位 SnS 24 X 7 - 5 年
SLES-SAP2SUVM-1A	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-SAP2SUVM-1S	SUSE Linux Enterprise Server for SAP Applications (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、優先 1 年 SnS
SLES-SAP2SUVM-1YR	SUSE Linux Enterprise Server for SAP Applications (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、優先順位 SnS 24 X 7 - 1 年
SLES-SAP2SUVM-3A	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-SAP2SUVM-3S	SUSE Linux Enterprise Server for SAP Applications (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、優先 3 年 SnS
SLES-SAP2SUVM-3YR	SUSE Linux Enterprise Server for SAP Applications (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、優先順位 SnS 24 X 7 - 3 年
SLES-SAP2SUVM-5A	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
SLES-SAP2SUVM-5S	SUSE Linux Enterprise Server for SAP Applications (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、優先 5 年 SnS
SLES-SAP2SUVM-5YR	SUSE Linux Enterprise Server for SAP Applications (1 ~ 2 CPU、VM 無制限) LP、優先順位 SnS 24 X 7 - 5 年
SLES および SAP	
SLES-SAP-2S2V-1A	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-3A	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-5A	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-SAP-2S2V-1S	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-3S	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-5S	SAP アプリケーション用 SLES (1 ~ 2 CPU、1 ~ 2 VM)、優先 5 年 SnS

ステップ 19 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 30](#) から選択します。

表 30 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

ステップ 20 サービスおよびサポート レベルを選択する

必要なサービス オプションをご利用いただけます。

Unified Computing Warranty (契約なし)

ご使用システムの重要性が高くない場合は、サービスなしの契約をお選びいただけます。提供される内容は次のとおりです。

- 3 年間のパーツ提供対応
- 翌営業日 (NBD) のパーツ交換、8 時間 / 日、5 日 / 週
- 90 日間のソフトウェア保証 (メディア対象)
- BIOS、ドライバ、ファームウェアのアップデートの継続的ダウンロード
- UCSM アップデート (Unified Computing System Manager を使用するシステムの場合)。このアップデートには、公開されている仕様、リリース ノート、業界標準への UCSM のコンプライアンスを維持するためのマイナー拡張やバグ修正が含まれます。

Cisco UCS 向け Smart Net Total Care (SNTC)

Unified Computing システムの全体サポートについては、Cisco は UCS サービス向けに Cisco Smart Net Total Care (SNTC) Total Care を提供します。このサービスでは、エキスパートによるソフトウェアおよびハードウェアへのサポートを行い、Unified Computing 環境におけるパフォーマンスの維持と高可用性の実現へのお手伝いをいたします。世界中のどこからでも Cisco Technical Assistance Center (TAC) に 24 時間いつでもアクセスできます。

Unified Computing System Manager (UCSM) を含むシステム向けには、UCSM アップグレードのダウンロードをはじめとしたサポート サービスを提供いたします。Cisco Smart Net Total Care は、各種ハードウェア交換オプションをご用意し、2 時間以内の交換などにも対応しています。また、シスコの豊富なオンラインテクニカルリソースにもアクセスできます。Unified Computing 環境において最大の効率性とアップタイムを実現するためにご活用いただけます。詳細については、次の URL を参照してください。

<http://www.cisco.com/c/en/us/services/technical/smart-net-total-care.html?stickynav=1>

表 31 の一覧から希望のサービスを選択できます。

表 31 Cisco SNTC for UCS Service (PID UCSC-C240-M6S)

サービス SKU	サービス レベル GSP	オンサイト?	説明
CON-PREM-UCSCC20S	C2P	対応	SNTC 24X7X20S
CON-UCSD8-UCSCC20S	UCSD8	対応	UC SUPP DR 24X7X20S*
CON-C2PL-UCSCC20S	C2PL	対応	LL 24X7X20S**
CON-OSP-UCSCC20S	C4P	対応	SNTC 24X7X40S
CON-UCSD7-UCSCC20S	UCSD7	対応	UCS DR 24X7X40S*

表 31 Cisco SNTC for UCS Service (PID UCSC-C240-M6S) (続き)

サービス SKU	サービス レベル GSP	オンサイト?	説明
CON-C4PL-UCSCC20S	C4PL	対応	LL 24X7X40S**
CON-USD7L-UCSCC20S	USD7L	対応	LLUCS HW DR 24X7X40S***
CON-OSE-UCSCC20S	C4S	対応	SNTC 8X5X40S
CON-UCSD6-UCSCC20S	UCSD6	対応	UC SUPP DR 8X5X40S*
CON-SNCO-UCSCC20S	SNCO	対応	SNTC 8x7xNCDOS****
CON-OS-UCSCC20S	CS	対応	SNTC 8X5XNBDOS
CON-UCSD5-UCSCC20S	UCSD5	対応	UCS DR 8X5XNBDOS*
CON-S2P-UCSCC20S	S2P	なし	SNTC 24X7X2
CON-S2PL-UCSCC20S	S2PL	なし	LL 24X7X2**
CON-SNTP-UCSCC20S	SNTP	なし	SNTC 24X7X4
CON-SNTPL-UCSCC20S	SNTPL	なし	LL 24X7X4**
CON-SNTE-UCSCC20S	SNTE	なし	SNTC 8X5X4
CON-SNC-UCSCC20S	SNC	なし	SNTC 8x7xNCD
CON-SNT-UCSCC20S	SNT	なし	SNTC 8X5XNBD
CON-SW-UCSCC20S	SW	なし	SNTC NO RMA
注：PID UCSC-C240-M6S-CH の場合、UHCSCC24 サフィックスでサービス SKU を選択してください (例：CON-OSP-UHCSCC24)。			
PID UCSC-C240-M6SX の場合は、サフィックスが UCSCXC24 のサービス SKU を選択します (例：CON-OSP-UCSCXC24)。			
PID UCSC-C240-M6SX-BR の場合は、UCSC24B サフィックスの付いたサービス SKU を選択します (例：CON-OSP-UCSCC24B)。			
PID UCSC-C240-M6SX-CH の場合、UCSCC24C サフィックス付きのサービス SKU を選択します (例：CON-OSP-UCSCC24C)			
PID UCSC-C240-M6N の場合、UCSC0C24 サフィックスでサービス SKU (例：CON-OSP-UCSC0C24) を選択してください			
PID UCSC-C240-M6N-CH の場合、UCSCNC24 サフィックスでサービス SKU (例：CON-OSP-UCSCNC24) を選択してください			
PID UCSC-C240-M6SN の場合、UC0CC2N4 サフィックスでサービス SKU (例：CON-OSP-UC0CC2N4) を選択してください			
PID UCSC-C240-M6SN-BR の場合、UCSCRC24 サフィックスでサービス SKU (例：CON-OSP-UCSCRC24) を選択してください			
PID UCSC-C240-M6SN-CH の場合、UCSCC24H サフィックスでサービス SKU (例：CON-OSP-UCSCC24H) を選択してください			
* Drive Retention を含む (詳細は後述の説明を参照)			
** ローカル言語サポートを含む (詳細は後述の説明を参照) - 中国と日本でのみ利用可能			
*** ローカル言語サポートと Drive Retention を含む - 中国と日本でのみ利用可能			

Cisco UCS 向け Smart Net Total Care オンサイト トラブルシューティング サービス

従来の Smart Net Total Care を拡張したサービスです。お客様の Cisco Unified Computing System (UCS) 環境内で発生したハードウェア問題を診断および切り離す際に役立つ、オンサイト トラブルシューティングの専門知識を提供します。このサービスは、シスコ認定フィールド エンジニア (FE) がリモートの TAC エンジニアおよび仮想インターネット ワーキング サポート エンジニア (VISE) と協力して提供します。表 32 の一覧から希望のサービスを選択できます。

表 32 Cisco UCS 用 SNTC オンサイト トラブルシューティング サービス (PID UCSC-C240-M6S)

サービス SKU	サービス レベル GSP	オンサイト	説明
CON-OSPT-UCSCC20S	OSPT	対応	24X7X40S Trblshtg
CON-OSPTD-UCSCC20S	OSPTD	対応	24X7X40S TrblshtgDR*
CON-OSPTL-UCSCC20S	OSPTL	対応	24X7X40S TrblshtgLL**
CON-OPTLD-UCSCC20S	OPTLD	対応	24X7X40S TrblshtgLLD***
注：PID UCSC-C240-M6S-CH の場合、UHCSCC24 サフィックスでサービス SKU (例：CON-OSPT-UHCSCC24) を選択してください			
PID UCSC-C240-M6SX の場合は、UCSCXC24 サフィックス付きのサービス SKU を選択します (例：CON-OSPT-UCSCXC24)			
PID UCSC-C240-M6SX-BR の場合、UCSCC24B サフィックス付きのサービス SKU を選択します (例：CON-OSPT-UCSCC24B)			
PID UCSC-C240-M6SX-CH の場合、UCSCC24C 接尾辞付きのサービス SKU を選択します (例：CON-OSPT-UCSCC24C)			
PID UCSC-C240-M6N の場合、UCSC0C24 サフィックスでサービス SKU (例：CON-OSPT-UCSC0C24) を選択してください			
PID UCSC-C240-M6N-CH の場合は、UCSCNC24 サフィックスを持つサービス SKU を選択します (例：CON-OSPT-UCSCNC24)			
PID UCSC-C240-M6SN の場合、サフィックス UC0CC2N4 のサービス SKU を選択します (例：CON-OSPT-UC0CC2N4)。			
PID UCSC-C240-M6SN-BR の場合は、UCCRCR24 サフィックスを持つサービス SKU を選択します (例：CON-OSPT-UCSCRC24)。			
PID UCSC-C240-M6SN-CH の場合、サフィックスが UCSCC24H のサービス SKU を選択します (例：CON-OSPT-UCSCC24H)。			
* Drive Retention を含む (詳細は後述の説明を参照)			
** ローカル言語サポートを含む (詳細は後述の説明を参照) - 中国と日本でのみ利用可能			
*** ローカル言語サポートと Drive Retention を含む - 中国と日本でのみ利用可能			

UCS 向け ソリューション サポート (SSPT)

ソリューション サポートには、シスコ製品のサポートとソリューションレベルのサポートの両方が含まれており、マルチベンダー環境の複雑な問題の解決時間が、製品サポート単体の場合と比べて平均で 43 % 以上短縮されます。ソリューション サポートは、データセンター管理における重要な要素であり、パフォーマンス、信頼性、投資回収率を維持しながら、発生した問題の迅速な解決を支援します。

このサービスは、エコシステムに展開したシスコ製品とソリューション パートナーの製品の両方に対応するため、マルチベンダーのシスコ環境全体でサポートが一元化されます。シスコとソリューションパートナーのどちらの製品に問題がある場合でも、シスコにご連絡ください。シスコのエキスペートが主な連絡窓口となり、最初のお電話から問題の解決までお客様をサポートします。詳細については、次の URL を参照してください。

<http://www.cisco.com/c/en/us/services/technical/solution-support.html?stickynav=1>

記載されている 中から 希望の サービス を 選択 できます **表 33**。

表 33 Solution Support for UCS Service(PID UCSC-C240-M6S)

サービス SKU	サービス レベル GSP	オン サイト	説明
CON-SSC2P-UCSCC20S	SSC2P	対応	SOLN SUPP 24X7X20S
CON-SSC4P-UCSCC20S	SSC4P	対応	SOLN SUPP 24X7X40S
CON-SSC4S-UCSCC20S	SSC4S	対応	SOLN SUPP 8X5X40S
CON-SSCS-UCSCC20S	SSCS	対応	SOLN SUPP 8X5XNBDOS
CON-SSDR7-UCSCC20S	SSDR7	対応	SSPT DR 24X7X40S*
CON-SSDR5-UCSCC20S	SSDR5	対応	SSPT DR 8X5XNBDOS*
CON-SSS2P-UCSCC20S	SSS2P	なし	SOLN SUPP 24X7X2
CON-SSSNP-UCSCC20S	SSSNP	なし	SOLN SUPP 24X7X4
CON-SSSNE-UCSCC20S	SSSNE	なし	SOLN SUPP 8X5X4
CON-SSSNC-UCSCC20S	SSSNC	なし	SOLN SUPP NCD
CON-SSSNT-UCSCC20S	SSSNT	なし	SOLN SUPP 8X5XNBD
注：PID UCSC-C240-M6S-CH の場合、UHCSCC24 サフィックスでサービス SKU (例：CON-SSCS-UHCSCC24) を選択してください			
PID UCSC-C240-M6SX の場合は、サフィックスが UCSCXC24 のサービス SKU を選択します (例：CON-SSCS-UCSCXC24)。			
PID UCSC-C240-M6SX-BR の場合は、サフィックスが UCSCC24B のサービス SKU を選択します (例：CON-SSCS-UCSCC24B)。			
PID UCSC-C240-M6SX-CH の場合は、サフィックスが UCSCC24C のサービス SKU を選択します (例：CON-SSCS-UCSCC24C)。			
PID UCSC-C240-M6N の場合、UCSC0C24 サフィックスでサービス SKU (例：CON-SSCS-UCSC0C24) を選択してください			
PID UCSC-C240-M6N-CH の場合は、サフィックスが UCSCNC24 のサービス SKU を選択します (例：CON-SSCS-UCSCNC24)。			
PID UCSC-C240-M6SN の場合は、サフィックスが UC0CC2N4 のサービス SKU を選択します (例：CON-SSCS-UC0CC2N4)。			

表 33 Solution Support for UCS Service(PID UCSC-C240-M6S) (続き)

サービス SKU	サービス レベル GSP	オン サイト	説明
PID UCSC-C240-M6SN-BR の場合は、サフィックスが UCSCRC24 のサービス SKU を選択します (例 : CON-SSCS-UCSCRC24)。			
PID UCSC-C240-M6SN-CH の場合、UCSCC24H サフィックスの付いたサービス SKU を選択します (例 : CON-SSCS-UCSCC24H)。			
* Drive Retention を含む (詳細は後述の説明を参照) 16-04-2019 04:28			

サービス プロバイダ向けソリューション サポート

記載されている 中から 希望の サービス を 選択 できます 表 33。

表 34 UCS サービス (PID UCSC-C240-M6S)

サービス SKU	サービス レベル GSP	オン サイト	説明
SP-SSC2P-UCSCC20S	SPSSC2P	対応	SP SOLN SUPP 24X7X20S
SP-SSC4P-UCSCC20S	SPSSC4P	対応	SP SOLN SUPP 24X7X40S
SP-SSC4S-UCSCC20S	SPSSC4S	対応	SP SOLN SUPP 8X5X40S
SP-SSCS-UCSCC20S	SPSSCS	対応	SP SOLN SUPP 8X5XNBDOS
SP-SSS2P-UCSCC20S	SPSSS2P	対応	SP SOLN SUPP 24X7X2
SP-SSS4P-UCSCC20S	SPSSS4P	対応	SP SOLN SUPP 24X7X4
SP-SSSNE-UCSCC20S	SPSSSNE	非対応	SP SOLN SUPP 8X5X4
SP-SSSNT-UCSCC20S	SPSSSNT	非対応	SP SOLN SUPP 8X5XNBD
SP-SSSPB-UCSCC20S	SPSSSPB	非対応	SP SOLN SUPP NO HW RPL
注 : PID UCSC-C240-M6S-CH の場合、UHCSCC24 サフィックスでサービス SKU (例 : CON-SSC4P-UHCSCC24) を選択してください			
PID UCSC-C240-M6SX の場合、サフィックスが UCSCXC24 のサービス SKU を選択します (例 : CON-SSC4P-UCSCXC24)。			
PID UCSC-C240-M6SX-BR の場合、UCSCC24B サフィックスの付いたサービス SKU を選択します (例 : CON-SSC4P-UCSCC24B)			
PID UCSC-C240-M6SX-CH の場合、UCSCC24C サフィックス付きのサービス SKU を選択します (例 : CON-SSC4P-UCSCC24C)			
PID UCSC-C240-M6N の場合、UCSC0C24 サフィックスでサービス SKU (例 : CON-SSC4P-UCSC0C24) を選択してください			
PID UCSC-C240-M6N-CH の場合は、UCSCNC24 サフィックス付きのサービス SKU を選択します (例 : CON-SSC4P-UCSCNC24)。			
PID UCSC-C240-M6SN の場合、サフィックス UC0CC2N4 のサービス SKU を選択します (例 : CON-SSC4P-UC0CC2N4)。			
PID UCSC-C240-M6SN-BR の場合は、UCSCCR24 サフィックスを持つサービス SKU を選択します (例 : CON-SSC4P-UCSCRC24)。			
PID UCSC-C240-M6SN-CH の場合、UCSCC24H 接尾辞付きのサービス SKU を選択します (例 : CON-SSC4P-UCSCC24H)。			
* Drive Retention を含む (詳細は後述の説明を参照) 16-04-2019 04:28			

Smart Net Total Care for UCS Hardware Only Service

Cisco Unified Computing System の標準の保証期間より短期間での部品交換をご希望のお客様には、Cisco Smart Net Total Care for UCS Hardware Only Service を提供しています。4時間以内のオンサイト部品交換など、2つのレベルの高度な部品交換サービスからお選びいただけます。Smart Net Total Care for UCS Hardware Only Service では、返品許可 (RMA) が必要であるかの判断を行う、シスコのサポートプロフェッショナルにいつでもリモートアクセスできます。表 35 に記載されている希望のサービスを選択できます。

表 35 SNTC for UCS Hardware Only Service (PID UCSC-C240-M6S)

サービス SKU	サービス レベル GSP	オンサイト?	説明
CON-UCW7-UCSCC20S	UCW7	対応	UCS HW 24X7X40S
CON-UCWD7-UCSCC20S	UCWD7	対応	UCS HW + DR 24X7X40S *
CON-UCW7L-UCSCC20S	UCW7L	対応	LL 24X7X40S**
CON-UWD7L-UCSCC20S	UWD7L	対応	LL UCS DR 24X7X40S***
CON-UCW5-UCSCC20S	UCW5	対応	UCS HW 8X5XNBDOS
CON-UCWD5-UCSCC20S	UCWD5	対応	UCS HW+DR 8X5XNBDOS*
注：PID UCSC-C240-M6S-CH の場合、UHCSCC24 サフィックスでサービス SKU (例：CON-UCW7-UHCSCC24) を選択してください			
PID UCSC-C240-M6SX の場合、サフィックスが UCSCXC24 のサービス SKU を選択します (例：CON-UCW7-UCSCXC24)。			
PID UCSC-C240-M6SX-BR の場合、UCSC24B サフィックスの付いたサービス SKU を選択します (例：CON-UCW7-UCSCC24B)			
PID UCSC-C240-M6SX-CH の場合、UCSCC24C サフィックス付きのサービス SKU を選択します (例：CON-UCW7-UCSCC24C)			
For PID UCSC-C240-M6N, select Service SKU with UCSC0C24 suffix (Example: CON-UCW7-UCSC0C24)			
PID UCSC-C240-M6N-CH の場合は、UCSCNC24 サフィックス付きのサービス SKU を選択します (例：CON-UCW7-UCSCNC24)。			
PID UCSC-C240-M6SN の場合、UC0CC2N4 サフィックスの付いたサービス SKU を選択します (例：CON-UCW7-UC0CC2N4)。			
PID UCSC-C240-M6SN-BR の場合、UCCRCR24 サフィックス付きのサービス SKU を選択します (例：CON-UCW7-UCSCRC24)。			
PID UCSC-C240-M6SN-CH の場合、UCSCC24H 接尾辞付きのサービス SKU を選択します (例：CON-UCW7-UCSCC24H)。			
* Drive Retention を含む (詳細は後述の説明を参照)			
** ローカル言語サポートを含む (詳細は後述の説明を参照) - 中国と日本でのみ利用可能			
*** ローカル言語サポートと Drive Retention を含む - 中国と日本でのみ利用可能			

UCS のパートナー向け サポート サービス

Cisco パートナー サポート サービス (PSS) は、パートナーが独自のブランドサポートやマネージドサービスを企業顧客に提供するために設計されたシスココラボレーションサービスメニューです。Cisco PSS を利用すれば、パートナーは、to シスコのサポート インフラストラクチャや資産にアクセスして次のような目的に役立てることができます。

- 最も複雑なネットワーク環境に対応するためのサービスポートフォリオを拡充する
- 納入コストを削減する
- 顧客ロイヤルティを高めるサービスを提供する

PSS オプションを使用すれば、認定されたシスコパートナーは、シスコの知的資産を活用した価値の高いテクニカルサポートを開発し、一貫して提供することができます。これにより、パートナーはより高いマージンを獲得し、活動範囲を広げることができます。PSS は、すべての Cisco PSS パートナーがご利用できます。2 パートナー Unified コンピューティングサポート オプションには次が含まれます。

- UCS パートナー向け サポート サービス
- UCS ハードウェア専用パートナーサポート サービス

PSS は、シスコテクニカルリソースが支援するサードパーティソフトウェアのトリアージサポートとレベル3サポートを含むハードウェアサポートとソフトウェアサポートを提供します。表 36 の一覧から希望のサービスを選択できます。

表 36 PSS for UCS (PID UCSC-C240-M6S)

サービス SKU	サービス レベル GSP	オンサイト	説明
CON-PSJ8-UCSCC20S	PSJ8	対応	UCS PSS 24X7X2 OS
CON-PSJ7-UCSCC20S	PSJ7	対応	UCS PSS 24X7X4 OS
CON-PSJD7-UCSCC20S	PSJD7	対応	UCS PSS 24X7X4 DR*
CON-PSJ6-UCSCC20S	PSJ6	対応	UCS PSS 8X5X4 OS
CON-PSJD6-UCSCC20S	PSJD6	対応	UCS PSS 8X5X4 DR*
CON-PSJ4-UCSCC20S	PSJ4	なし	UCS SUPP PSS 24X7X2
CON-PSJ3-UCSCC20S	PSJ3	なし	UCS SUPP PSS 24X7X4
CON-PSJ2-UCSCC20S	PSJ2	なし	UCS SUPP PSS 8X5X4
CON-PSJ1-UCSCC20S	PSJ1	なし	UCS SUPP PSS 8X5XNBD
注 : For PID UCSC-C240-M6S-CH, select Service SKU with UHCSCC24 suffix (Example: CON-PSJ7-UHCSCC24)			
For PID UCSC-C240-M6SX, select Service SKU with UCSCXC24 suffix (Example: CON-PSJ7-UCSCXC24)			
PID UCSC-C240-M6SX-BR の場合、UCSCC24B サフィックス付きのサービス SKU を選択します (例 : CON-PSJ7-UCSCC24B)			
PID UCSC-C240-M6SX-CH の場合、サフィックスが UCSCC24C のサービス SKU を選択します (例 : CON-PSJ7-UCSCC24C)。			
For PID UCSC-C240-M6N, select Service SKU with UCSC0C24 suffix (Example: CON-PSJ7-UCSC0C24)			
PID UCSC-C240-M6N-CH の場合は、UCSCNC24 サフィックス付きのサービス SKU を選択します (例 : CON-PSJ7-UCSCNC24)。			

表 36 PSS for UCS (PID UCSC-C240-M6S) (続き)

For PID UCSC-C240-M6SN, select Service SKU with UC0CC2N4 suffix (Example: CON-PSJ7-UC0CC2N4)
PID UCSC-C240-M6SN-BR の場合は、UCRCRC24 サフィックス付きのサービス SKU を選択します (例: CON-PSJ7-UCSCRC24)。
PID UCSC-C240-M6SN-CH の場合、UCSCC24H サフィックス付きのサービス SKU を選択します (例: CON-PSJ7-UCSCC24H)。
* Drive Retention を含む (詳細は後述の説明を参照) 16-04-2019 04:28

UCS ハードウェア専用の PSS

PSS ハードウェア専用 PSS では、交換部品を 2 時間で提供し、返品許可 (RMA) が必要であるかの判断を行うサポート プロフェッショナルにいつでもリモート アクセスできます。に記載されている希望のサービスを選択できます [表 37](#)。

表 37 PSS for UCS ハードウェアのみ (PID UCSC-C240-M6S)

サービス SKU	サービス レベル GSP	オン サイト	説明
CON-PSW7-UCSCC20S	PSW7	対応	UCS W PSS 24X7X4 OS
CON-PSWD7-UCSCC20S	PSWD7	対応	UCS W PSS 24X7X4 DR*
CON-PSW6-UCSCC20S	PSW6	対応	UCS W PSS 8X5X4 OS
CON-PSWD6-UCSCC20S	PSWD6	対応	UCS W PSS 8X5X4 DR*
CON-PSW4-UCSCC20S	PSW4	なし	UCS W PL PSS 24X7X2
CON-PSW3-UCSCC20S	PSW3	なし	UCS W PL PSS 24X7X4
CON-PSW2-UCSCC20S	PSW2	なし	UCS W PL PSS 8X5X4
注: PID UCSC-C240-M6S-CH の場合、UHCSCC24 サフィックスでサービス SKU (例: CON-PSW7-UHCSCC24) を選択してください			
PID UCSC-C240-M6SX の場合、UCSCXC24 サフィックスでサービス SKU (例: CON-PSW7-UCSCXC24) を選択してください			
PID UCSC-C240-M6SX-BR の場合、UCSCC24B サフィックス付きのサービス SKU を選択します (例: CON-PSW7-UCSCC24B)			
PID UCSC-C240-M6SX-CH の場合は、UCSC24C サフィックス付きのサービス SKU を選択します (例: CON-PSW7-UCSCC24C)			
PID UCSC-C240-M6N の場合、UCSC0C24 サフィックスでサービス SKU (例: CON-PSW7-UCSC0C24) を選択してください			
PID UCSC-C240-M6N-CH の場合、UCSCNC24 サフィックスの付いたサービス SKU を選択します (例: CON-PSW7-UCSCNC24)。			
PID UCSC-C240-M6SN の場合、UC0CC2N4 サフィックスでサービス SKU (例: CON-PSW7-UC0CC2N4) を選択してください			
PID UCSC-C240-M6SN-BR の場合は、UCSCCR24 サフィックス付きのサービス SKU を選択します (例: CON-PSW7-UCSCRC24)。			
PID UCSC-C240-M6SN-CH の場合、サフィックスが UCSCC24H のサービス SKU を選択します (例: CON-PSW7-UCSCC24H)。			
* Drive Retention を含む (詳細は後述の説明を参照) 16-04-2019 04:28			

販売業者サポート サービス

に記載されている希望のサービスを選択できます [表 38](#)。

表 38 UCS (PID UCSC-C240-M6S) の UCS サポート サービス の DSS

サービス SKU	サービス レベル GSP	オン サイト	説明
CON-DSCO-UCSCC20S	DSCO	対応	DSS CORE 24X7X20S
CON-DSO-UCSCC20S	DSO	対応	DSS CORE 24X7X4
CON-DSNO-UCSCC20S	DSNO	対応	DSS CORE 8X5XNBDOS
CON-DSCC-UCSCC20S	DSCC	いいえ	DSS CORE 24X7X2
CON-DCP-UCSCC20S	DCP	いいえ	DSS CORE 24X7X4
CON-DSE-UCSCC20S	DSE	いいえ	DSS CORE 8X5X4
CON-DSN-UCSCC20S	DSN	いいえ	DSS CORE 8X5XNBD
注：PID UCSC-C240-M6S-CH の場合、UHCSCC24 サフィックスでサービス SKU (例：CON-DSO-UHCSCC24) を選択してください			
PID UCSC-C240-M6SX の場合、UCSCXC24 サフィックスでサービス SKU (例：CON-DSO-UCSCXC24) を選択してください			
PID UCSC-C240-M6SX-BR の場合、UCSCC24B サフィックス付きのサービス SKU を選択します (例：CON-DSO-UCSCC24B)			
PID UCSC-C240-M6SX-CH の場合、サフィックスが UCSCC24C のサービス SKU を選択します (例：CON-DSO-UCSCC24C)			
PID UCSC-C240-M6N の場合、UCSC0C24 サフィックスでサービス SKU (例：CON-DSO-UCSC0C24) を選択してください			
PID UCSC-C240-M6N-CH の場合、UCSCNC24 サフィックスの付いたサービス SKU を選択します (例：CON-DSO-UCSCNC24)。			
PID UCSC-C240-M6SN の場合、サフィックス UC0CC2N4 のサービス SKU を選択します (例：CON-DSO-UC0CC2N4)。			
PID UCSC-C240-M6SN-BR の場合は、UCSCCR24 サフィックスを持つサービス SKU を選択します (例：CON-DSO-UCSCRC24)。			
PID UCSC-C240-M6SN-CH の場合、UCSCC24H サフィックス付きのサービス SKU を選択します (例：CON-DSO-UCSCC24H)。			

Unified Computing を組み合わせたサポート サービス

Combined Services は、1 つの契約で必要なサービスの購入と管理を容易にします。UCS 向け SNTC サービスで、重要なデータ センター インフラストラクチャの可用性が向上し、Unified Computing の投資から最大限の価値を実現するのに役立ちます。Cisco Unified Computing System (Cisco UCS) から得られるメリットが大きいほど、お客様のビジネスにとってテクノロジーが重要になります。これらのサービスを使用すれば、次のことが可能になります。

- UCS の アップタイム、パフォーマンス、および 効率性を 最適化する
- 問題を迅速に特定して対処することによって、重要なビジネス アプリケーションを保護する
- 情報伝達とメンタリングを通じて、社内の専門知識を強化する
- UCS エキスパート によって 社内 スタッフ の 稼働率 が 高められる ことで、業務の 効率化 を 図る
- 運用への影響が発生する前に潜在的な問題を診断することで、ビジネスの俊敏性を高める

に記載されている希望のサービスを選択できます [表 39](#)。

表 39 UCS (PID UCSC-C240-M6S) の UCS サポート サービス の DSS

サービス SKU	サービス レベル GSP	オン サイト	説明
CON-NCF2P-UCSCC20S	NCF2P	対応	CMB SVC 24X7X20S
CON-NCF4P-UCSCC20S	NCF4P	対応	CMB SVC 24X7X40S
CON-NCF4S-UCSCC20S	NCF4S	対応	CMB SVC 8X5X40S
CON-NCFCS-UCSCC20S	NCFCS	対応	CMB SVC 8X5XNBDOS
CON-NCF2-UCSCC20S	NCF2	非対応	CMB SVC 24X7X2
CON-NCFP-UCSCC20S	NCFP	非対応	CMB SVC 24X7X4
CON-NCFE-UCSCC20S	NCFE	非対応	CMB SVC 8X5X4
CON-NCFT-UCSCC20S	NCFT	非対応	CMB SVC 8X5XNBD
CON-NCFW-UCSCC20S	NCFW	非対応	CMB SVC SW
注：PID UCSC-C240-M6S-CH の場合、UHCSCC24 サフィックスでサービス SKU (例：CON-NCF4P-UHCSCC24) を選択してください			
PID UCSC-C240-M6SX の場合、サフィックスが UCSCXC24 のサービス SKU を選択します (例：CON-NCF4P-UCSCXC24)。			
PID UCSC-C240-M6SX-BR の場合、UCSCC24B サフィックス付きのサービス SKU を選択します (例：CON-NCF4P-UCSCC24B)			
PID UCSC-C240-M6SX-CH の場合、サフィックスが UCSCC24C のサービス SKU を選択します (例：CON-NCF4P-UCSCC24C)			
PID UCSC-C240-M6N の場合、UCSC0C24 サフィックスでサービス SKU (例：CON-NCF4P-UCSC0C24) を選択してください			
PID UCSC-C240-M6N-CH の場合は、UCSCNC24 サフィックスを持つサービス SKU を選択します (例：CON-NCF4P-UCSCNC24)。			
PID UCSC-C240-M6SN の場合、UC0CC2N4 サフィックスの付いたサービス SKU を選択します (例：CON-NCF4P-UC0CC2N4)。			
PID UCSC-C240-M6SN-BR の場合、UCCRCR24 サフィックスを持つサービス SKU を選択します (例：CON-NCF4P-UCSCRC24)。			
PID UCSC-C240-M6SN-CH の場合、UCSCC24H 接尾辞付きのサービス SKU を選択します (例：CON-NCF4P-UCSCC24H)。			

UCS Drive Retention サービス

Cisco Unified Computing Drive Retention サービスは、障害 ディスク の 部品 交換 にあたり、故障した ディスク ドライブの 返却 なしに、交換用の 新しいドライブ を提供 する サービス です。

故障した ディスク ドライブ であっても、高度な データ リカバリ技術により、極秘情報、所有権情報、機密情報などの セキュリティが 危険にさらされる 可能性があります。このサービスを利用してドライブを手元に 保持したまま 破棄 すれば、こうしたドライブの 機密 データ が 脅かされることがなくなり、機密 漏えい 責任を 問われる リスク が 軽減します。このサービスは、規制 や 国 および 地方で 定められた要件への 遵守 にも 役立ちます。

社内で 機密 データ、秘密 データ、極秘 データ、および 専有 データ を 管理する 必要がある 場合は、前出 の表に示した Drive Retention サービス のいずれかを検討してください (利用可能な場合)。



注：このサービスには、証明書付きドライブ破壊サービスは含まれません。

UCS のローカル言語テクニカル サポート

利用可能な場合は、追加料金の支払いを受けた上で、割り当てられたすべての重大度レベルについて、特定製品に対するコールのローカル言語サポートを利用できます。前述の表を参照。

Cisco Unified Computing System 向けの全サービス一覧は、次の URL でご覧いただけます。

http://www.cisco.com/en/US/products/ps10312/serv_group_home.html

参考資料

ブロック図

C240 M6 SFF のブロック図を次のページに示します。

図 12 UCSC-C240-M6S のブロック図

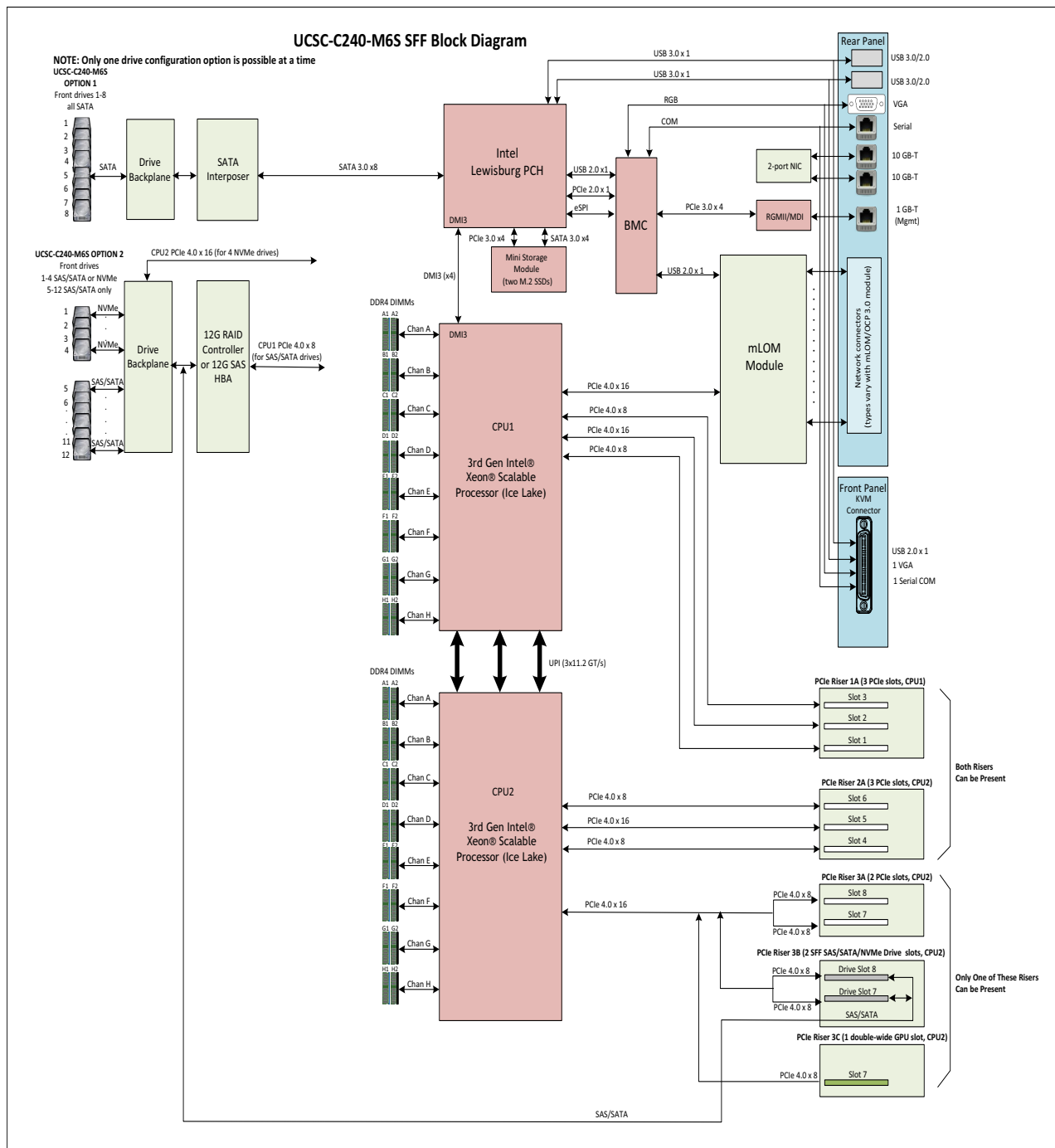


図 13 UCSC-C240-M6SX のブロック図

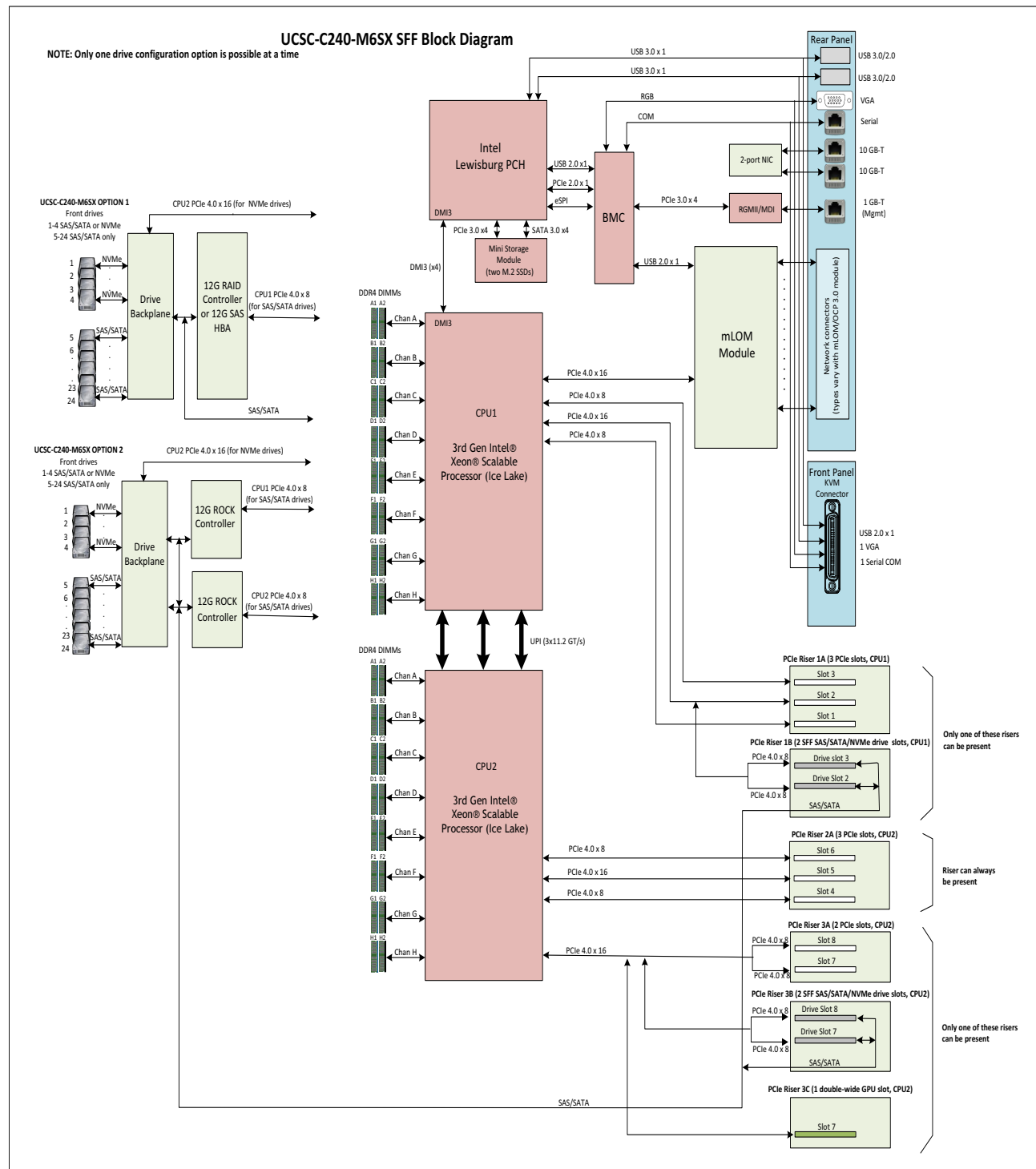
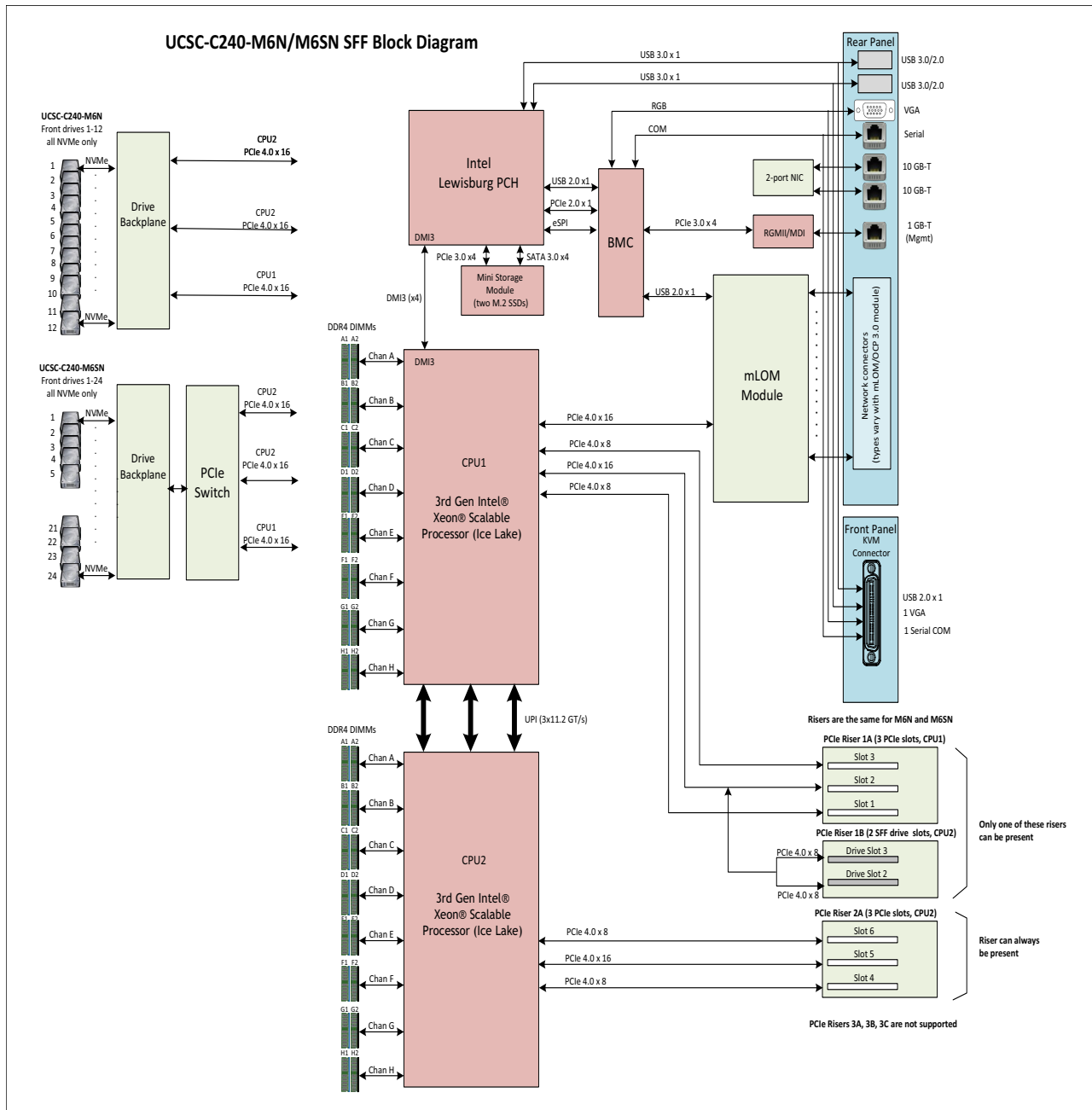


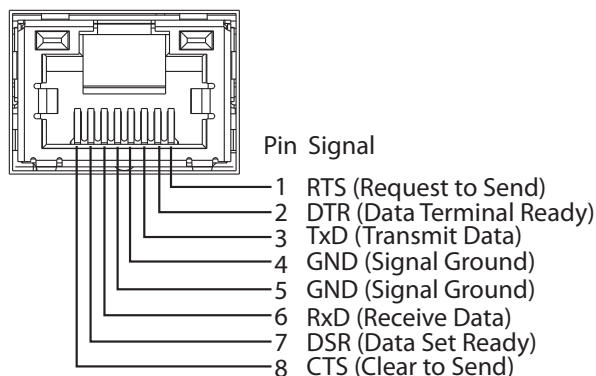
図 14 UCSC-C240-M6N/M6SN のブロック図



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 15](#) に示します。

図 15 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

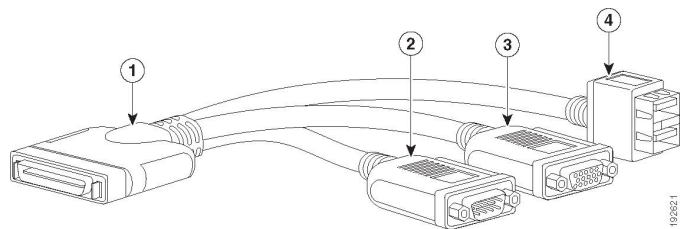
KVM ケーブルはサーバへの接続用のケーブルで、DB9 シリアルコネクタ、モニタ用の VGA コネクタ、キーボードおよびマウス用のデュアル USB 2.0 ポートが付いています。このケーブルを使用すると、サーバで実行されているオペレーティングシステムと BIOS に直接接続できます。

KVM ケーブルの注文情報を [表 40](#) に示します。

表 40 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 16 KVM ケーブル

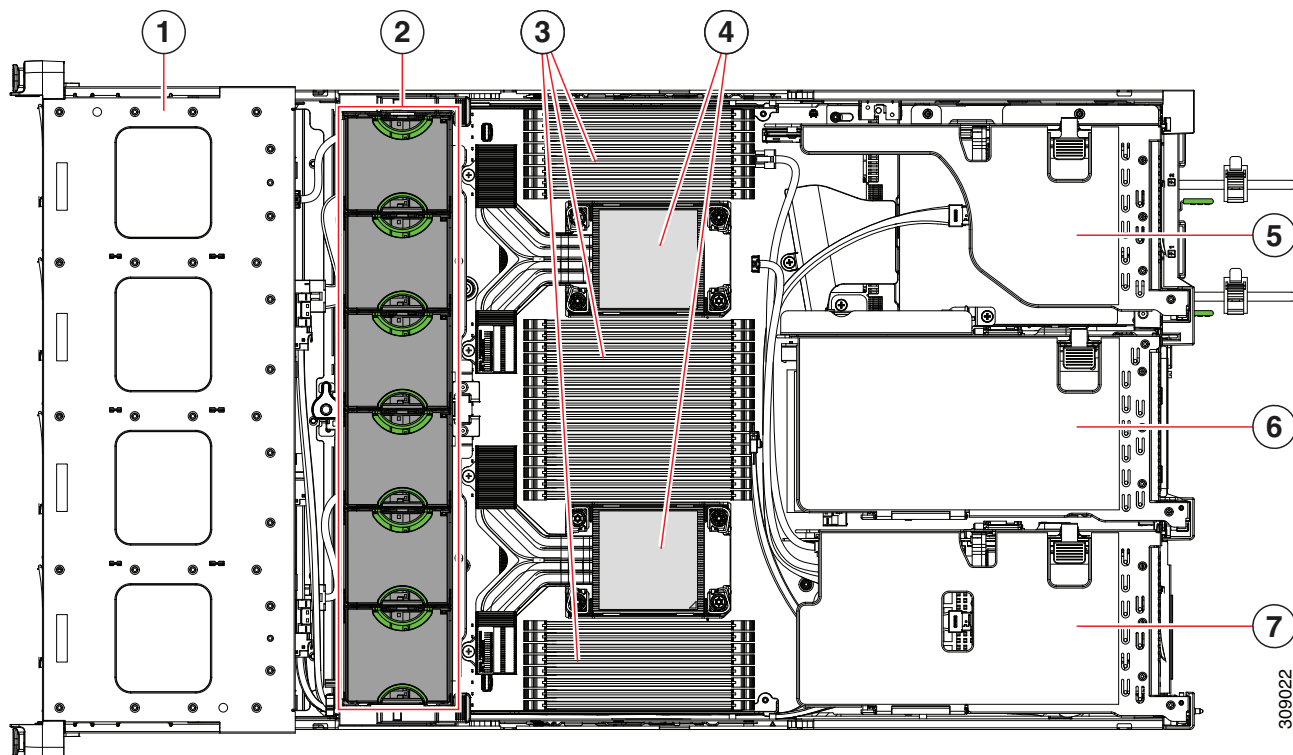


1	コネクタ (サーバの前面パネルに接続)	3	モニタ用の VGA コネクタ
2	DB-9 シリアルコネクタ	4	2 ポート USB 2.0 コネクタ (マウスおよびキーボード用)

シャーシ

上部カバーを外した状態の C240 M6 シャーシの内部図が [図 17](#) に示されます。

図 17 上部カバーがオフの C240 M6 サーバ



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 16 個) 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 CPU 2 は上部にあり、CPU 1 は下部にあります。

<p>5</p>	<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"> ■ 3A (デフォルトオプション)：スロット 7 (機械式 x24、電気式 x8)、および 8 (機械式 x24、電気式 x8)。両方のスロットはフルハイト、フルレングス GPU カードを使用できます。 ■ 3B (ストレージオプション)–スロット 7 (x24 機械的、x4 電氣的)、および 8 (x24 機械的、x4 電氣的)。両方のスロットは、2.5 インチ SFF ユニバーサル HDD を使用できます。 ■ 3C (GPU オプション)–スロット 7 (x24 機械的、x16 電氣的) および 8 は空き (NCSI サポートは一度に 1 スロットに制限)。スロット 7 は、フルハイト、フルレングス、ダブル幅の GPU カードをサポートできます。 	<p>6</p>	<p>PCIe ライザー 2 (PCIe スロット 4、5、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"> ■ 2A (デフォルト オプション) – スロット 4 (x24 機械的、x8 電氣的) はフルハイト、$\frac{3}{4}$ レングス カードをサポート；スロット 5 (x24 機械的、x16 電氣的) はフルハイト、フルレングス GPU カードをサポート；スロット 6 (x24 機械的、x8 電氣的) はフルハイト、フルレングス カードをサポート。
<p>7</p>	<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"> ■ 1A (デフォルト オプション) – スロット 1 (x24 機械的、x8 電氣的) はフルハイト、$\frac{3}{4}$ レングス カードをサポート；スロット 2 (x24 機械的、x16 電氣的) はフルハイト、フルレングス GPU カードをサポート；スロット 3 (x24 機械的、x8 電氣的) はフルハイト、フルレングス カードをサポート。 ■ 1B (ストレージオプション)：スロット 1 は予約済みです。スロット 2 (電気 x4)、2.5 インチ SFF ユニバーサル HDD をサポート。スロット 3 (電気 x4)、2.5 インチ SFF ユニバーサル HDD をサポート 	<p>-</p>	

ライザー

図 18 は C240 M6 SFF マザーボードの PCIe ライザーの場所を示します。

図 18 C240 M6 SFF ライザー コネクタの場所

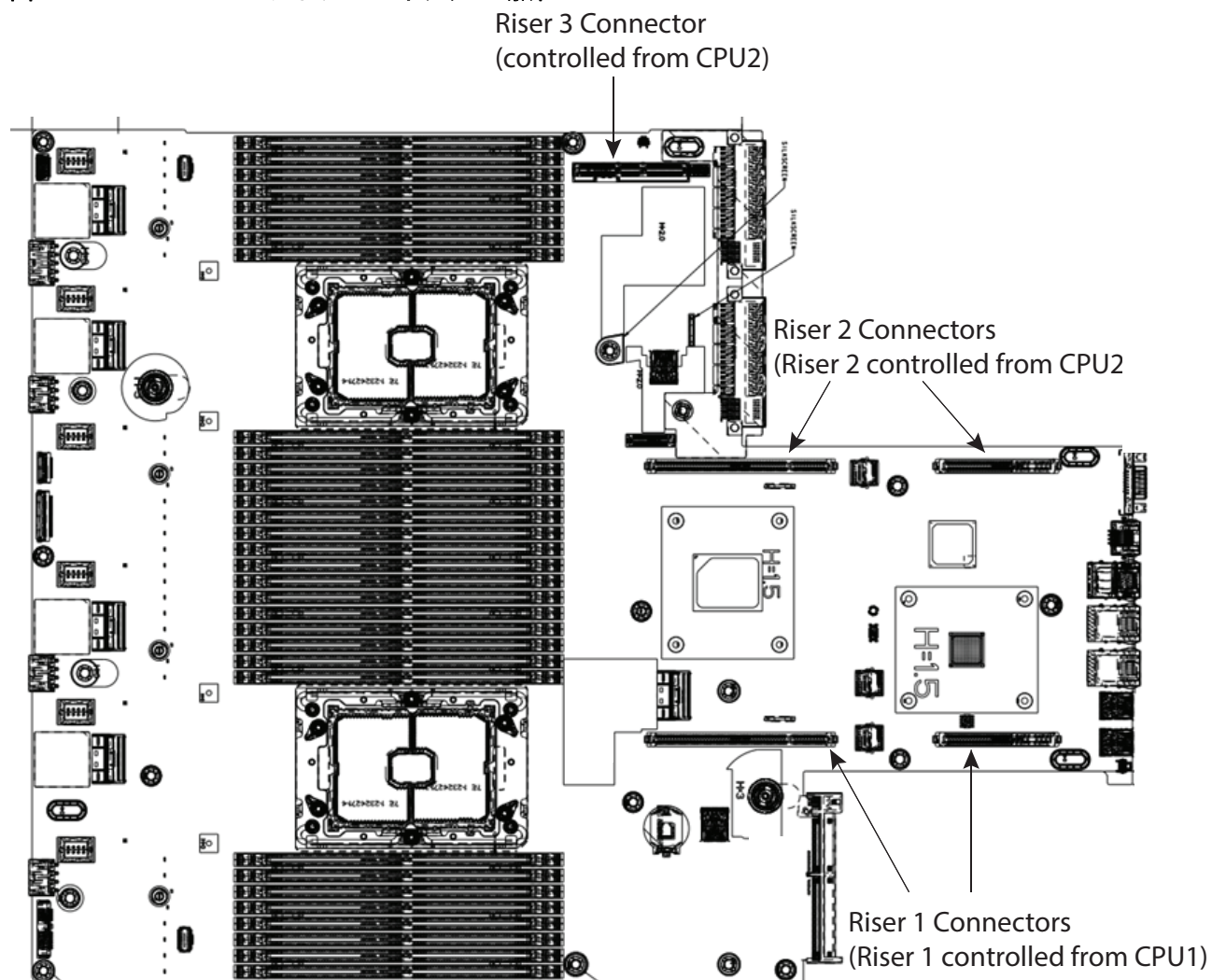
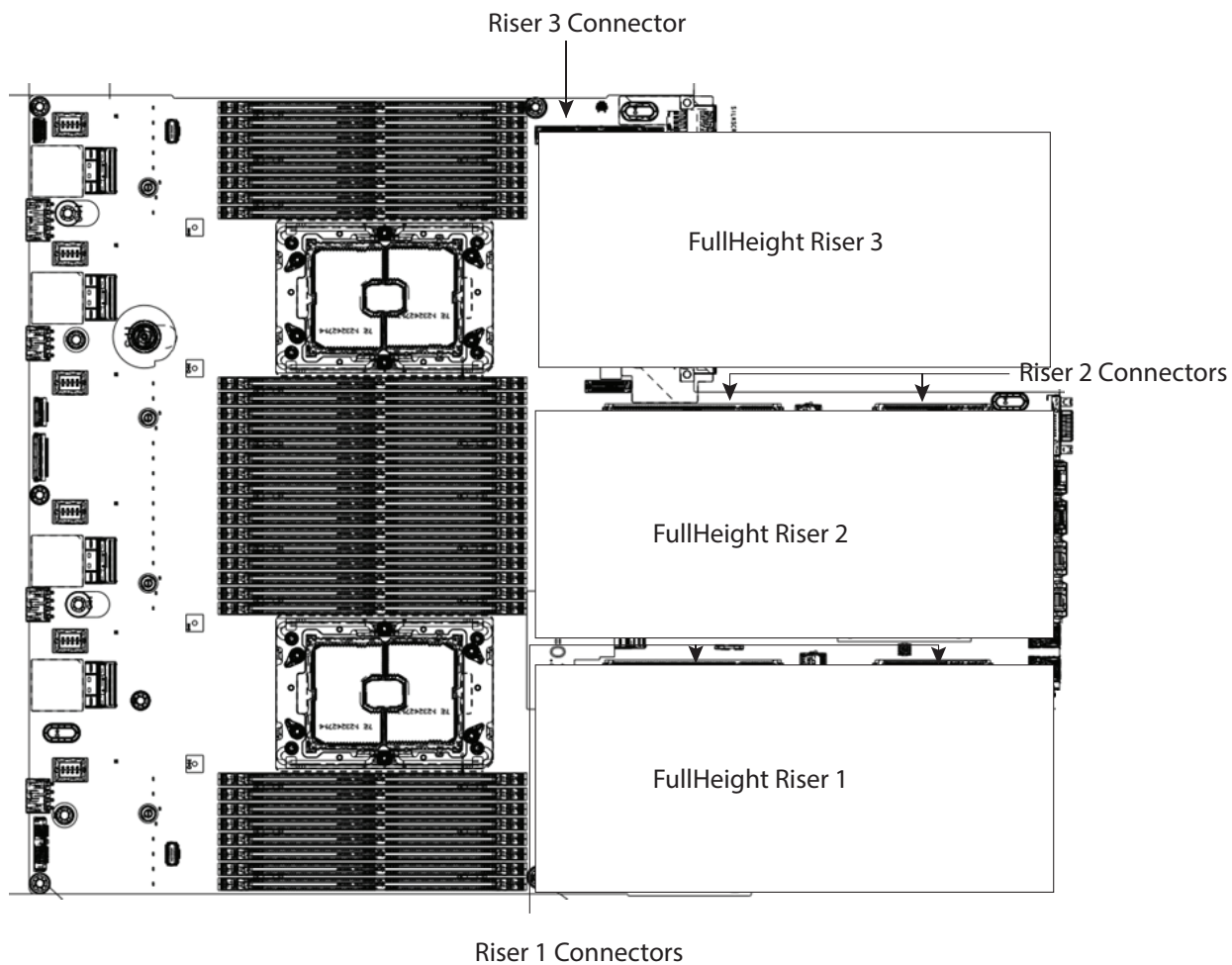


図 19 は C240 M6 SFF マザーボードの PCIe ライザーの場所を示します。

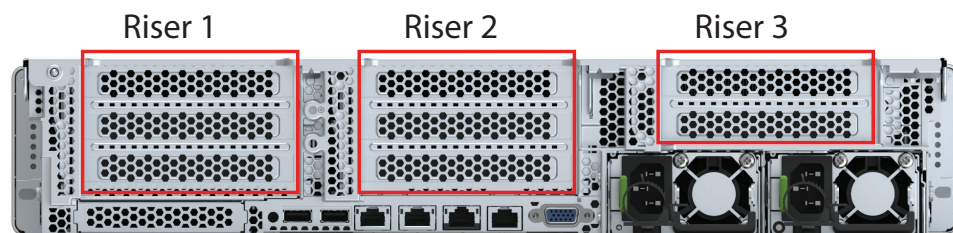
図 19 C240 M6 SFF ライザー コネクタの場所



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 20](#) に示されています。

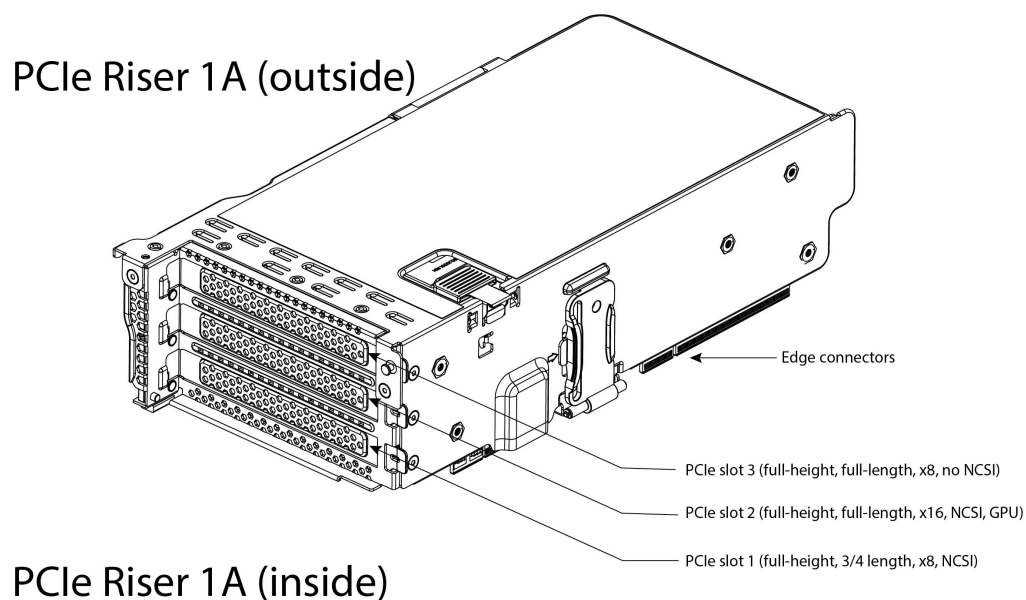
図 20 ライザー カードの場所



ライザー 1A

ライザー 1A 機械的な情報は、[図 21](#) に示されています。

図 21 ライザー カード 1A

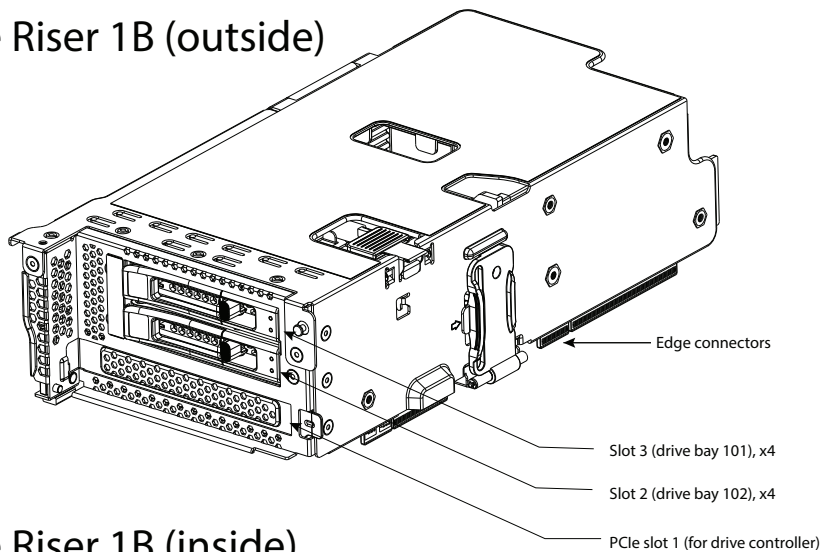


ライザー 1B

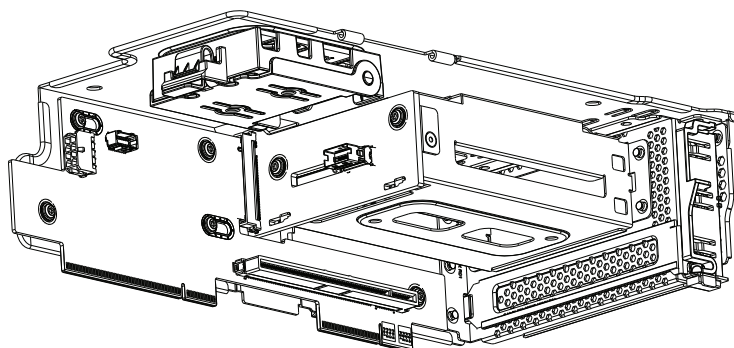
ライザー 1B 機械的な情報は、[図 22](#) に示されています。

図 22 ライザー カード 1B

PCIe Riser 1B (outside)



PCIe Riser 1B (inside)

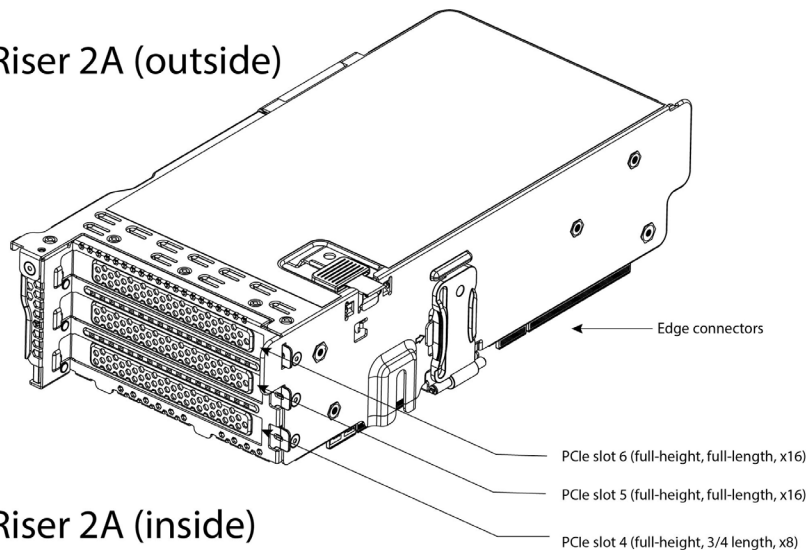


ライザー 2A

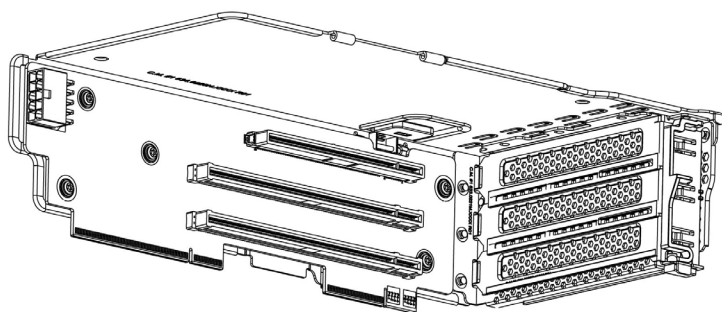
ライザー 2A 機械的な情報は、[図 23](#) に示されています。

図 23 ライザー カード 2A

PCIe Riser 2A (outside)



PCIe Riser 2A (inside)

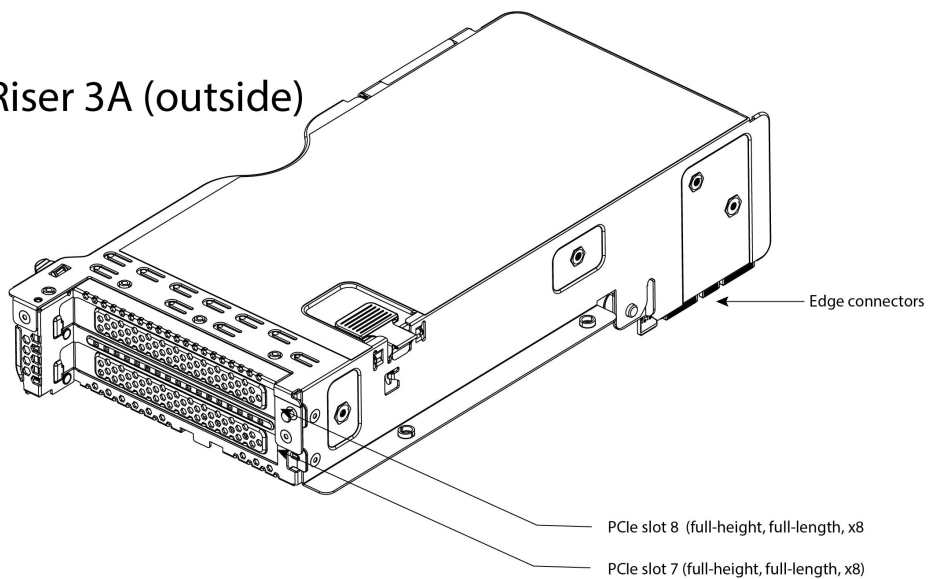


ライザー 3A

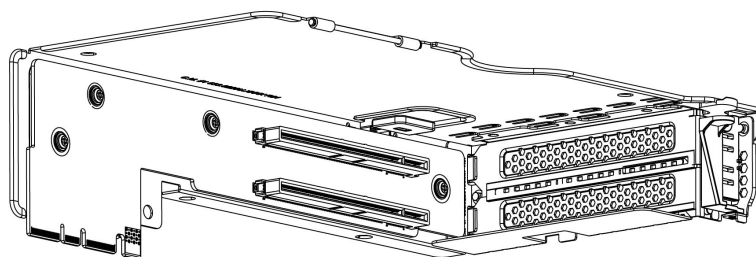
ライザー 3A 機械的な情報は、[図 24](#) に示されています。

図 24 ライザー カード 3A

PCIe Riser 3A (outside)



PCIe Riser 3A (inside)

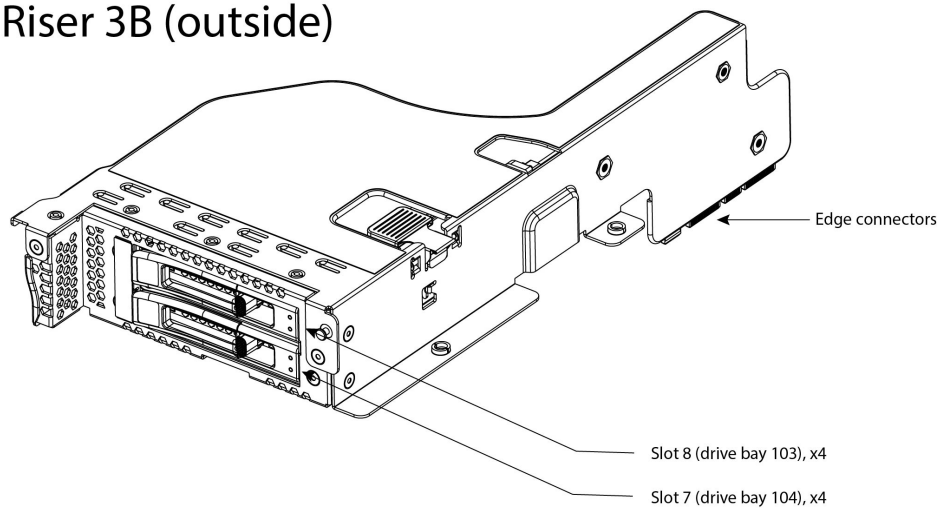


ライザー 3B

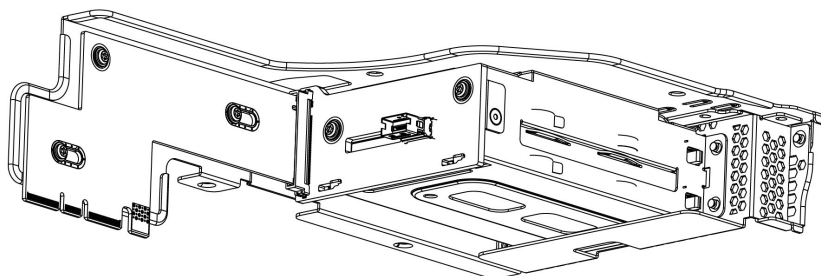
ライザー 3B 機械的な情報は、[図 25](#) に示されています。

図 25 ライザー カード 3B

PCIe Riser 3B (outside)



PCIe Riser 3B (inside)

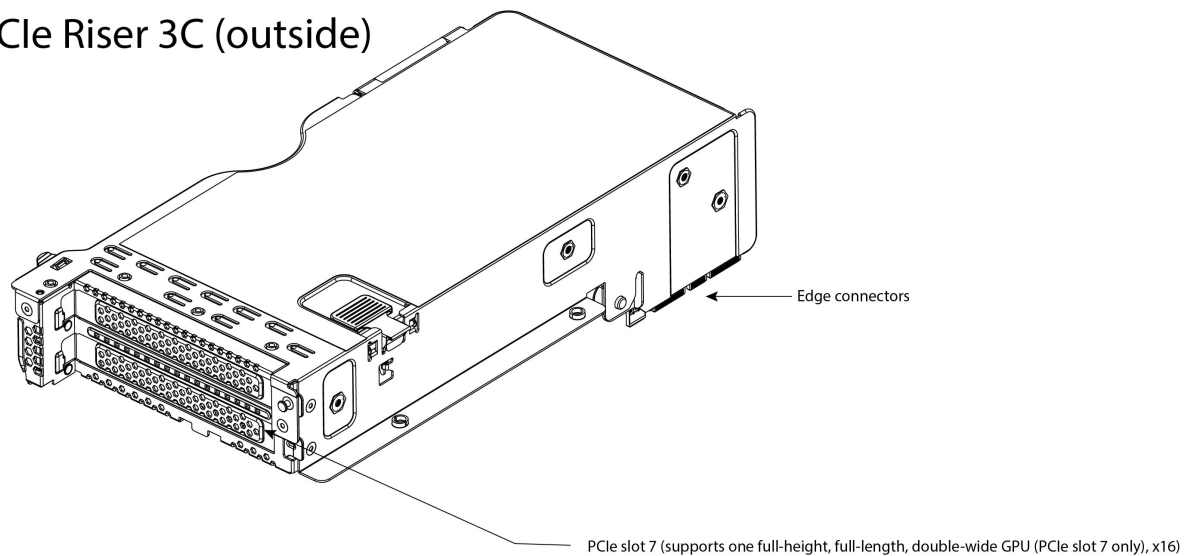


ライザー 3C

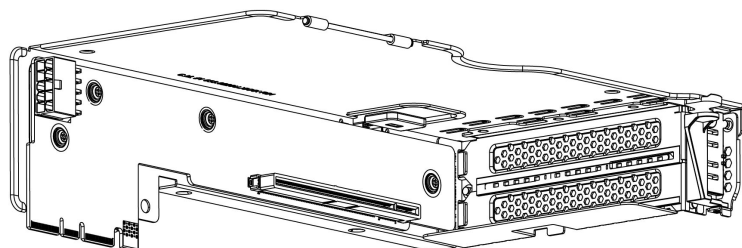
ライザー 3C 機械的な情報は、[図 26](#) に示されています。

図 26 ライザー カード 3C

PCIe Riser 3C (outside)



PCIe Riser 3C (inside)



第 3 世代 Intel® Xeon® スケーラブルプロセッサのメモリサポート (Ice Lake)

PMem のサポート

Ice-Lake CPU は、次の 2 つのメモリ モードをサポートしています。

- App Direct モード
- メモリ モード

App Direct モード

PMem は、ソリッドステート ディスク ストレージ デバイスとして動作します。データは保存され、不揮発性です。DCPMM と DIMM キャパシティは、CPU キャパシティの制限のみに対してカウントされます。

たとえば、App Direct モードが構成されており、CPU の DIMM ソケットに 8 x 256 GB の DRAM (合計 2 TB の DRAM) と 8 x 512 GB の PMem (合計 4 TB の PMem) が装着されている場合、両方の合計 6 TB が CPU の容量制限に対してカウントされます。App Direct Mode の Intel 推奨 DRAM : PMem 比に従います。

メモリ モード

PMEM は、100% メモリ モジュールとして動作します。データは揮発性であり、DRAM は PMem のキャッシュとして機能します。PMEem キャパシティのみが、CPU キャパシティの制限に対してカウントされます。これは工場出荷時のデフォルト モードです。

たとえば、メモリ モードが構成されており、CPU の DIMM ソケットに 8 x 256 GB の DRAM (合計 2 TB の DRAM) と 8 x 512 GB の PMem (合計 4 TB の PMem) が装着されている場合、合計 4 TB (PMem メモリ) のみが CPU の容量制限に対してカウントされます。すべての DRAM 容量 (2 TB) がキャッシュとして使用され、CPU 容量は考慮されません。メモリモードに推奨される Intel DRAM:PMem の比率は、1:4、1:8、1:16 です。

第 3 世代 Intel® Xeon® Ice Lake® プロセッサ :

- DRAM および PMem がサポートされます
- 各 CPU には 16 個の DIMM ソケットがあり、次の最大メモリ容量をサポートします。
 - 256 GB DRAM x 16 個を使用した 4 TB、または
 - 8 x 256 GB DRAM および 8 x 512 GB Intel® Optane™ パーシステント メモリ モジュール (PMem) を使用した 6TB

CPU ソケットごとにサポートされる DRAM/PMem メモリ構成は次のとおりです。

- 4 DRAM と 4 PMem、または 8 DRAM と 4 PMem、または 8 DRAM と 1 PMem、または 8 DRAM と 8 PMem

使用可能な DRAM 容量は、32 GB、64 GB、128 GB、または 256 GB です。

使用可能な PMem 容量は、128 GB、256 GB、または 512 GB です。

詳細については、次のリンクを参照してください。

<https://www.cisco.com/c/dam/en/us/products/collateral/servers-unified-computing/ucs-c-series-rack-servers/c220-c240-b200-m6-memory-guide.pdf>

スペア部品

このセクションは、UCS C240 M6 サーバのアップグレードおよびサービス関連のパーツのみをリストしています。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 41](#) に示します。

表 41 スペア部品

製品 ID (PID)	PID の説明
KVM ケーブル	
N20-BKVM=	UCS サーバ コンソール ポート用の KVM ローカル IO ケーブル
ライザー	
<p>注： ライザーを注文する場合は、ライザーの発注に必要な追加部品について、この表の「ライザー ケーブルとアクセサリ」セクションを参照してください。</p>	
UCSC-RIS1A-240M6=	C240 M6 Riser1A; (x8; x16x、x8) ; StBkt; (CPU1)
UCSC-RIS1B-240M6=	C240 M6 ライザー 1B; 2xHDD; x16; StBkt; (CPU1)
UCSC-RIS2A-240M6=	C240 M6 ライザー 2A; (x8;x16;x8);StBkt; (CPU2)
UCSC-RIS3A-240M6=	C240 M6 Riser3A (x8; x8) StBkt; (CPU2)
UCSC-RIS3B-240M6=	C240 M6 ライザー 3B、2xHDD、StBkt (CPU2)
UCSC-RIS3C-240M6=	C240 M6 ライザー 3C
ライザーケーブルとアクセサリ	
CBL-RSASR1B-240M6=	C240M6 2U x2 背面 SAS / SATA ケーブル。(Riser1B)
<p>注： ライザー PID UCSC-RIS1B-240M6 および UCSC-RAID-M6SD または UCSC-SAS-240M6 を UCSC-C240-M6SX に対して注文する場合は、このケーブルが必要です</p>	

表 41 スペア部品 (続き)




製品 ID (PID)	PID の説明
CBL-RSASR3B-240M6=  注：ライザー PID UCSC-RIS3B-240M6 および SAS / SATA 背面ドライブ、 および UCSC-SAS-240M6 ま たは UCSC-RAID-C240M6 を 注文する場合は、このケー ブルが必要です。	C240M6 2U x2 背面 SAS / SATA ケーブル。(Riser3B)
CBL-R1B-SD-240M6=  注：UCSC-RIS1B-240M6 およ び UCSC-RAID-M6SD を UCSC-C240-M6SX に追加す る場合は、このケーブル セットを注文してください。	CBL C240 M6SX (2U24) からライザー 1B へ
UCSC-FBRS2-C240M6=	C240M6 2U ライザー 2 Filler Blank
UCSC-FBRS3-C240M6=	C240M6 2U ライザー 3 Filler Blank
CPU  注：2 番目の CPU を注文する場合は、この表の「CPU アクセサリ」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。	
8000 シリーズ プロセッサ	
UCS-CPU-I8380=	
UCS-CPU-I8368=	
UCS-CPU-I8362=	
UCS-CPU-I8360Y=	
UCS-CPU-I8358P=	
UCS-CPU-I8358=	
UCS-CPU-I8352M=	
UCS-CPU-I8352Y=	
UCS-CPU-I8352V=	
UCS-CPU-I8352S=	
UCS-CPU-I8351N ¹ =	

表 41 スペア部品 (続き)

製品 ID (PID)	PID の説明
6000 シリーズ プロセッサ	
UCS-CPU-I6354=	
UCS-CPU-I6348=	
UCS-CPU-I6346=	
UCS-CPU-I6342=	
UCS-CPU-I6338N=	
UCS-CPU-I6338T=	
UCS-CPU-I6338=	
UCS-CPU-I6336Y=	
UCS-CPU-I6334=	
UCS-CPU-I6330N=	
UCS-CPU-I6330=	
UCS-CPU-I6326=	
UCS-CPU-I6314U ²	
UCS-CPU-I6312U ³ =	
5000 シリーズ プロセッサ	
UCS-CPU-I5320T=	
UCS-CPU-I5320=	
UCS-CPU-I5318N=	
UCS-CPU-I5318S=	
UCS-CPU-I5318Y=	
UCS-CPU-I5317=	
UCS-CPU-I5315Y=	
4000 シリーズ プロセッサ	
UCS-CPU-I4316=	
UCS-CPU-I4314=	
UCS-CPU-I4310T=	
UCS-CPU-I4310=	
UCS-CPU-I4309Y=	

表 41 スペア部品 (続き)






製品 ID (PID)	PID の説明
CPU アクセサリ	
UCS-CPU-TIM=  注：この部品はスペア CPU の購入に含まれています。個別に注文できます。	M5 サーバ HS シール用シングル CPU サーマル インターフェイス マテリアル シリンジ ⁴
UCS-M6-CPU-CAR=  注：この部品はスペア CPU の購入に含まれています。個別に注文できます。	M6 のスペア CPU キャリア
UCSX-HSCK=  注：この部品はスペア CPU の購入に含まれています。個別に注文できます。	UCS CPU/ ヒートシンク クリーニング キット、最大 4 CPU/ ヒートシンク セット用
UCS-CPUAT=  注：この部品はスペア CPU の購入に含まれています。個別に注文できます。	サーバ用 CPU アセンブリ ツール
UCSC-HSHP-240M6=  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	2U SFF M6 PCIe SKU 用ヒートシンク
UCSC-FAN-C240M6=	C240M6 2U ファン
メモリ	
3200-MHz DIMMs	
UCS-MR-X16G1RW=	16 GB RDIMM SRx4 3200 (8Gb)
UCS-MR-X32G2RW=	32 GB RDIMM DRx4 3200 (8Gb)
UCS-MR-X32G1RW=	32 GB RDIMM SRx4 3200 (16Gb)
UCS-MR-X64G2RW=	64 GB RDIMM DRx4 3200 (16Gb)

表 41 スペア部品 (続き)



製品 ID (PID)	PID の説明
UCS-ML-128G4RW=	128 GB LRDIMM QRx4 3200 (16Gb)
UCS-ML-256G8RW=	256 GB LRDIMM 8Rx4 3200 (16Gb)
Intel® Optane™ パーシステント メモリ (PMEM)	
UCS-MP-128GS-B0=	Intel® Optane™ パーシステント メモリ、128 GB、3200 MHz
UCS-MP-256GS-B0=	Intel® Optane™ パーシステント メモリ、256 GB、3200 MHz
UCS-MP-512GS-B0=	Intel® Optane™ パーシステント メモリ、512 GB、3200 MHz
DIMM ブランク	
UCS-DIMM-BLK=  注：DIMM スロットを使用していない場合は、この DIMM ブランクを注文してください。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。	UCS DIMM ブランク
ドライブ  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。	
HDD	
HDD (15K RPM)	
UCS-HD900G15K12N=	900 GB 12 G SAS 15K RPM SFF HDD
UCS-HD300G15K12N=	300 GB 12 G SAS 15K RPM SFF HDD
UCS-HD600G15K12N=	600 GB 12 G SAS 15K RPM SFF HDD
HDD (10K RPM)	
UCS-HD300G10K12N=	300 GB 12 G SAS 10K RPM SFF HDD
UCS-HD600G10K12N=	600 GB 12 G SAS 10K RPM SFF HDD
UCS-HD12TB10K12N=	1.2 TB 12 G SAS 10K RPM SFF HDD
UCS-HD18TB10K4KN=	1.8 TB 12 G SAS 10K RPM SFF HDD (4K)
UCS-HD24TB10K4KN=	2.4 TB 12 G SAS 10K RPM SFF HDD (4K)

表 41 スペア部品 (続き)

製品 ID (PID)	PID の説明
Enterprise Performance SAS/SATA SSD (高耐久性、最大 10X または 3X DWPD (Drive Writes Per Day) 対応)	
UCS-SD19T63X-EP=	1.9 TB 2.5 インチ Enterprise Performance 6GSATA SSD (3 倍の耐久性)
UCS-SD960G63X-EP=	960 GB 2.5 インチ Enterprise Performance 6GSATA SSD (3 倍の耐久性)
UCS-SD480G63X-EP=	480 GB 2.5 インチ Enterprise Performance 6GSATA SSD (3 倍の耐久性)
UCS-SD19TBM3X-EP=	1.9 TB 2.5 インチ Enterprise Performance 6GSATA SSD (3 倍の耐久性)
UCS-SD960GBM3X-EP=	960 GB 2.5 インチ Enterprise Performance 6GSATA SSD (3 倍の耐久性)
UCS-SD480GBM3X-EP=	480 GB 2.5 インチ Enterprise Performance 6GSATA SSD (3 倍の耐久性)
UCS-SD800GK3X-EP=	800 GB 2.5 インチ Enterprise Performance 12G SAS SSD (3 倍の耐久性)
UCS-SD16TK3X-EP=	1.6 TB 2.5 インチ Enterprise Performance 12G SAS SSD (3 倍の耐久性)
UCS-SD38T63X-EP=	3.8 TB 2.5 インチ Perf 6G SATA Intel SSD (3X)
UCS-SD32TKA3X-EP=	3.2 TB 2.5 インチ Enter Perf 12G SAS Kioxia G2 SSD (3X)
UCS-SD16TKA3X-EP=	1.6 TB 2.5 インチ Enterprise Performance 12G SAS SSD (3 倍の耐久性)
UCS-SD800GS3X-EP=	800 GB 2.5 インチ Enter Perf 12G SAS Seagate SSD (3X)
UCS-SD16TS3X-EP=	1.6 TB 2.5 インチ Enter Perf 12G SAS Seagate SSD (3X)
UCS-SD32TS3X-EP=	3.2 TB 2.5 インチ Enter Perf 12G SAS Seagate SSD (3X)
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)	
UCS-SD38T611X-EV=	3.8 TB 2.5 インチ Enterprise Value 6G SATA SSD
UCS-SD960G611X-EV=	960 GB 2.5 インチ Enterprise Value 6G SATA SSD
UCS-SD480G611X-EV=	480 GB 2.5 インチ Enterprise Value 6G SATA SSD
UCS-SD19T611X-EV=	1.9 TB 2.5 インチ Enterprise Value 6G SATA SSD
UCS-SD38T61X-EV=	3.8 TB 2.5 インチ Enterprise Value 6G SATA SSD
UCS-SD120GM1X-EV=	120 GB 2.5 インチ Enterprise Value 6 G SATA SSD
UCS-SD960GK1X-EV=	960 GB 2.5 インチ Enterprise Value 12G SAS SSD
UCS-SD19TK1X-EV=	1.9 TB 2.5 インチ Enterprise Value 12G SAS SSD
UCS-SD19TM1X-EV=	1.9 TB 2.5 インチ Enter Value 6G SATA Micron G1 SSD
UCS-SD15TKA1X-EV=	15.3 TB 2.5 インチ 値を入力 12G SAS Kioxia G2 SSD
UCS-SD76TKA1X-EV=	7.6 TB 2.5 インチ Enterprise Value 12G SAS SSD
UCS-SD38TKA1X-EV=	3.8 TB 2.5 インチ Enterprise Value 12 G SAS SSD
UCS-SD19TKA1X-EV=	1.9 TB 2.5 インチ Enterprise Value 12G SAS SSD

表 41 スペア部品 (続き)

製品 ID (PID)	PID の説明
UCS-SD960G6S1X-EV=	960 GB 2.5 インチ Enterprise Value 6G SATA SSD
UCS-SD19T6S1X-EV=	1.9 TB 2.5 インチ Enterprise Value 6 G SATA SSD
UCS-SD38T6S1X-EV=	3.8 TB 2.5 インチ Enterprise Value 6 G SATA SSD
UCS-SD76T6S1X-EV=	7.6 TB 2.5 インチ Enterprise Value 6G SATA SSD
UCS-SD76TBM1X-EV=	7.6 TB 2.5 インチ Enterprise Value 6G SATA SSD
UCS-SD38TBM1X-EV=	3.8 TB 2.5 インチ Enterprise Value 6 G SATA SSD
UCS-SD19TBM1X-EV=	1.9 TB 2.5 インチ Enterprise Value 6 G SATA SSD
UCS-SD16TBM1X-EV=	1.6 TB 2.5 インチ Enterprise Value 6 G SATA SSD
UCS-SD960GBM1X-EV=	960 GB 2.5 インチ Enterprise Value 6 G SATA SSD
UCS-SD480GBM1X-EV=	480 GB 2.5 インチ Enterprise Value 6G SATA SSD
UCS-SD240GBM1X-EV=	240 GB 2.5 インチ Enterprise Value 6 G SATA SSD
Self-Encrypted Drives (SED)	
UCS-HD18T10NK9=	1.8 TB 12G SAS 10K RPM SFF HDD (4K フォーマット、SED)
UCS-HD24T10NK9=	2.4 TB 10k rpm 4k SED HDD
UCS-HD12T10NK9=	1.2 TB 12G SAS 10K RPM SFF HDD (SED-FIPS)
UCS-HD600G15NK9=	600 GB 12G SAS 15K RPM SFF HDD (SED)
UCS-SD800GBKNK9=	800 GB Enterprise performance SAS SSD (3X DWPD、SED)
UCS-SD960GBKNK9=	960 GB Enterprise Value SAS SSD (1X DWPD、SED)
UCS-SD76TBKNK9=	7.6 TB Enterprise value SAS SSD (1DWPD、SED- FIPS)
UCS-SD38TBKNK9=	3.8 TB Enterprise Value SAS SSD (1X DWPD、SED)
UCS-SD16TBKNK9=	1.6 TB Enterprise performance SAS SSD (3X DWPD、SED)
UCS-SD76TEM2NK9=	7.6 TB EGB Enterprise Value SATA SSD (1X、SED)
UCS-SD960GM2NK9=	960 GB Enterprise Value SATA SSD (1X、SED)
UCS-SD76TBKANK9=	7.6 TB Enterprise value SAS SSD (1DWPD、SED- FIPS)
UCS-SD38TBKANK9=	3.8 TB 2.5 インチ Enterprise value 12G SAS SSD (1DWPD、SED- FIPS)
UCS-SD16TBKANK9=	1.6 TB 2.5 インチ Perf 12G SAS Kioxia G2 SSD (3X SED-FIPS)
PCIe / NVMe (2.5 インチ) SFF ドライブ	
UCSC-NVMEXPB-I375=	375 GB 2.5 インチ Intel® Optane™ NVMe Extreme Performance SSD
UCSC-NVMEXP-I750=	750 GB 2.5 インチ Intel® Optane™ NVMe Extreme Perf.
UCS-NVMEI4-I1920=	1.9 TB 2.5 インチ U.2 Intel P5500 NVMe High Perf Medium Endurance

表 41 スペア部品 (続き)


製品 ID (PID)	PID の説明
UCS-NVMEI4-I1600=	1.6 TB 2.5 インチ U.2 Intel P5600 NVMe High Perf Medium Endurance
UCS-NVMEI4-I3200=	3.2 TB 2.5 インチ U.2 Intel P5600 NVMe High Perf Medium Endurance
UCS-NVMEXP-I400=	400 GB 2.5 インチ U.2 Intel P5800X Optane NVMe Extreme Perform SSD
UCS-NVMEXP-I800=	400 GB 2.5 インチ U.2 Intel P5800X Optane NVMe Extreme Perform SSD
UCS-NVME4-1920=	1.9 TB 2.5 インチ U.2 15mm P5520 Hg Perf Med End NVMe
UCS-NVME4-3840=	3.8 TB 2.5 インチ U.2 15mm P5520 Hg Perf Med End NVMe
UCS-NVME4-7680=	7.6 TB 2.5 インチ U.2 15mm P5520 Hg Perf Med End NVMe
UCS-NVME4-1536=	15.3 TB 2.5 インチ U.2 15mm P5520 Hg Perf Med End NVMe
UCS-NVME4-1600=	1.6 TB 2.5 インチ U.2 15mm P5620 Hg Perf Hg End NVMe (3X)
UCS-NVME4-3200=	3.2 TB 2.5 インチ U.2 15mm P5620 Hg Perf Hg End NVMe (3X)
UCS-NVME4-6400=	6.4 TB 2.5 インチ U.2 15mm P5620 Hg Perf Hg End NVMe (3X)
UCS-NVMEQ-1536=	15.3 TB 2.5 インチ U.2 15mm P5316 Hg Perf Low End NVMe
UCS-NVMEM6-W3200=	3.2 TB 2.5 インチ U.2 WD SN840 NVMe 超高性能高耐久性
UCS-NVMEM6-W7680=	7.6 TB 2.5 インチ U.2 WD SN840 NVMe 超高性能 Value Endurance
UCS-NVMEM6-W15300=	15.3 TB 2.5 インチ U.2 WD SN840 NVMe Extreme Perf. Value Endurance
UCS-NVMEG4-M960=	960 GB 2.5in U.3 Micron P7450 NVMe High Perf Medium Endurance
UCS-NVMEG4-M1920=	1.9 TB 2.5in U.3 Micron P7450 NVMe High Perf Medium Endurance
UCS-NVMEG4-M3840=	3.8 TB 2.5in U.3 Micron P7450 NVMe High Perf Medium Endurance
UCS-NVMEG4-M7680=	7.6 TB 2.5in U.3 Micron P7450 NVMe High Perf Medium Endurance
UCS-NVMEG4-M1536=	15.3 TB 2.5in U.3 Micron P7450 NVMe High Perf Medium Endurance
UCS-NVMEG4-M1600=	1.6 TB 2.5in U.3 Micron P7450 NVMe High Perf High Endurance
UCS-NVMEG4-M3200=	3.2 TB 2.5in U.3 Micron P7450 NVMe High Perf High Endurance
UCS-NVMEG4-M6400=	6.4 TB 2.5in U.3 Micron P7450 NVMe High Perf High Endurance
ドライブ ケーブル	
CBL-SATA-C240M6=	SATA ケーブル C240M6 (2U)
 <p>注: UCSC-C240-M6S に前面 SAS / SATA ドライブを追加する場合は、このケーブルを注文します。</p>	

表 41 スペア部品 (続き)





製品 ID (PID)	PID の説明
CBL-FNVME-240M6=  注：前面 NVMe ドライブを追加する場合は、このケーブルセットを注文してください。このケーブルは、SAS HBA コントローラでのみサポートされています。	C240M6 2U x4 前面 NVMe ケーブル (2 本のケーブル)
ドライブ ブランク パネル	
UCSC-BBLKD-S2=	C シリーズ M5 SFF ドライブ ブランク パネル
RAID コントローラ	
 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。この表の「RAID コントローラ ケーブル」のセクションを参照してください。	
UCSC-SAS-240M6=	Cisco 12G SAS HBA (UCSC-C240-M6S と UCSC-C240-M6SX サーバ用)
UCSC-RAID-240M6=	Cisco 12G SAS RAID コントローラ SuperCap および 4GB FBWC 付き (UCSC-C240-M6S の場合)
UCSC-RAID-M6SD=	Cisco M6 12G SAS RAID コントローラ SuperCap および 4GB FBWC 付き (UCSC-C240-M6S および UCSC-C240-M6SX の場合)
RAID コントローラのアクセサリ	
CBL-SDSAS-240M6=  注：UCSC-RAID-M6SD を UCSC-C240-M6SX に追加する場合は、このケーブルセットを注文してください。	CBL C240 M6SX (2U24) MB CPU1 (NVMe ドライブ)
CBL-SAS24-240M6=  注：SAS ドライブと UCSC-SAS-240M6 (数量 2) を追加する場合は、このケーブルセットが必要になる場合があります。	C240M6 SAS ケーブル 24 (2U) : Prismo Rock

表 41 スペア部品 (続き)






製品 ID (PID)	PID の説明
CBL-SAS12-240M6=  注：SAS ドライブと UCSC-SAS-240M6 (数量 1) を追加する場合は、このケーブル セットが必要になる場合があります。	C240M6 SAS ケーブル 12 (2U) : (Prismo Rock/Beach)
UCS-SCAP-M6=  注：UCSC-RAID-M6SD を追加する場合は、この Supercap が含まれます。Supercap のスペアを注文する場合は、Supercap ケーブルも必要になる場合があります。	書き込みキャッシュ バックアップの M6 Supercap
CBL-SCAPSD-C240M6=  注：UCSC-RAID-M6SD を追加する場合は、この Supercap ケーブルが含まれます。	PB+ C240 M6 用 CBL スーパーキャップ
CBL-SCAP-C240M6=  注：UCSC-RAID-M6SD を追加する場合は、この Supercap ケーブルが含まれます。	C240M6 2U Super Cap ケーブル
M.2 SATA SSD  注：追加の RAID コントローラを注文する場合は、それをインストールするためのアクセサリが必要になる場合があります。この表の「M.2 SATA SSD アクセサリ」セクションを参照してください。	
UCS-M2-I240GB=	240 GB SATA M.2 SSD
UCS-M2-I480GB=	480 GB SATA M.2 SSD
UCS-M2-192TB=	1.9 TB SATA M.2
UCS-M2-240G=	240 GB SATA M.2
UCS-M2-480G=	480 GB M.2 SATA SSD
UCS-M2-960G=	960 GB SATA M.2

表 41 スペア部品 (続き)

製品 ID (PID)	PID の説明
UCS-M2-HWRAID=	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)
M.2 SATA SSD アクセサリ	
UCSC-M2EXT-240M6= 	C240M6 2U M.2 エクステンダ ボード
注: UCS-M2-HWRAID のスペアを注文する場合は、M.2 エクステンダ ボードを注文する必要がある場合があります。	
PCIe カード	
モジュール型 LAN on Motherboard (mLOM)	
UCSC-M-V25-04=	Cisco UCS VIC 1467 クアッド ポート 10/25G SFP28 mLOM
UCSC-M-V100-04=	Cisco UCS VIC 1477 デュアル ポート 40/100G QSFP28 mLOM
UCSC-M-V5Q50G=	Cisco UCS VIC 15428 クワッド ポート 10/25/50G MLOM
UCSC-M-V5D200G=	Cisco UCS VIC 15238 デュアル ポート 40/100/200G MLOM
UCSC-M-V5Q50GV2=	Cisco UCS VIC 15427 クワッド ポート CNA MLOM (セキュア ブート付き)
UCSC-M-V5D200GV2=	VIC 15237、MLOM、ラック用 2x40/100/200G
Open Compute Project (OCP)	
UCSC-O-N6CD100GF=	Cisco-NVDA MCX623436AC-CDAB CX6Dx 2x100G QSFP56 x16 OCP NIC
UCSC-O-N6CD25GF=	Cisco-NVDA MCX631432AC-ADAB CX6Lx 2x25G SFP28 x8 OCP NIC
仮想インターフェイス カード (VIC)	
UCSC-PCIE-C100-04=	Cisco UCS VIC 1495 デュアル ポート 40/100G QSFP28 CNA PCIe
UCSC-PCIE-C25Q-04=	Cisco UCS VIC 1455 クアッド ポート 10/25G SFP28 PCIe
UCSC-P-V5Q50G=	Cisco UCS VIC 15425 クワッド ポート 10/25/50G CNA PCIE
UCSC-P-V5D200G=	Cisco UCS VIC 15235 デュアル ポート 40/100/200G CNA PCIE
ネットワーク インターフェイス カード (NIC)	
1 Gb NIC	
UCSC-PCIE-IRJ45=	Intel i350 クアッド ポート 1G 銅製 PCIe
10 Gb NIC	
UCSC-PCIE-ID10GF=	Intel X710-DA2 デュアル ポート 10Gb SFP+ NIC
UCSC-PCIE-IQ10GF=	Intel X710 クアッド ポート 10G SFP+ NIC
UCSC-P-ID10GC=	Cisco-Intel X710T2LG 2x10 GbE RJ45 PCIe NIC

表 41 スペア部品 (続き)

製品 ID (PID)	PID の説明
25 Gb NIC	
UCSC-P-I8D25GF=	Cisco-Intel E810XXVDA2 2x25 / 10 GbE SFP28 PCIe NIC
UCSC-P-M5D25GF=	Mellanox MCX512A-ACAT デュアル ポート 10/25G SFP28 NIC
UCSC-P-I8Q25GF=	Cisco-Intel E810XXVDA4L 4x25/10 GbE SFP28 PCIe NIC
40 Gb NIC	
UCSC-PCIE-ID40GF=	Intel XL710 デュアル ポート 40G QSFP+ NIC
100 Gb NIC	
UCSC-P-M5D100GF=	Mellanox CX-5 MCX516A-CDAT 2x100GbE QSFP PCIe NIC
UCSC-P-M6DD100GF=	Cisco-MLNX MCX623106AS-CDAT 2x100GbE QSFP56 PCIe NIC
UCSC-P-M6CD100GF=	Cisco-MLNX MCX623106AC-CDAT 2x100GbE QSFP56 PCIe NIC
UCSC-P-I8D100GF=	Cisco-Intel E810CQDA2 2x100 GbE QSFP28 PCIe NIC
UCSC-P-I8S100GF=	Cisco-Intel E810CQDA1 1x100 GbE QSFP28 PCIe NIC
Nexus スマート NIC	
NXN-K3P-2X=	Nexus X25 2-port SFP28 SmartNIC (2 チャンネル)、KU3P FPGA
NXN-K3P-2X-4GB=	Nexus X25 2-port SFP28 SmartNIC (2 チャンネル)、KU3P FPGA、4GB
NXN-K3P-8X=	Nexus X100 2 ポート QSFP28 SmartNIC (8 チャンネル)、KU3P FPGA
NXN-K3P-8X-9GB=	Nexus X100 2p QSFP28 SmartNIC (8 チャンネル)、KU3P FPGA、9 GB
NXN-V9P-16X-9GB=	Nexus 2 ポート QDD SmartNIC+ (16 チャンネル)、VU9P FPGA、9GB DDR
ホスト バス アダプタ (HBA)	
UCSC-P-IQAT8970=	Cisco-Intel 8970 QAT オフロード PCIe アダプタ
UCSC-P-Q6D32GF=	Cisco-QLogic QLE2772 2x32GFC Gen 6 Enhanced PCIe HBA
UCSC-P-B7D32GF=	Cisco-Emulex LPe35002-M2-2x32GFC Gen 7 PCIe HBA
UCSC-PCIE-QD16GF=	Qlogic QLE2692 デュアル ポート 16G FC HBA
UCSC-PCIE-BD16GF=	Emulex LPe31002 デュアル ポート 16G FC HBA
外部ストレージ HBA	
UCSC-9500-8E=	9500 シリーズ PCIe Gen 4.0Tri-Mode Storage HBA 12Gb/s SAS/SATA/PCIe (NVMe)
SATA インタポーザ	
UCSC-SATAIN-240M6=	SATA インタポーザ (AHCI を使用した最大 8 台の SATA 専用ドライブの制御)

表 41 スペア部品 (続き)






製品 ID (PID)	PID の説明
GPU PCIe カード	
 <p>注：GPU を追加する場合、GPU のケーブルやその他のアクセサリに追加することが必要な場合があります。この表の「GPU アクセサリ」と「NVIDIA GPU ライセンス」の項を参照してください。</p>	
UCSC-GPU-A10=	TESLA A10、パッシブ、150 W、24 GB
UCSC-GPU-A30=	Tesla A30
UCSC-GPU-A40=	TESLA A40 RTX、パッシブ、300W、48 GB
UCSC-GPU-A100-80 ⁵ =	TESLA A100, PASSIVE, 300W, 80 GB
UCSC-GPU-A16=	NVIDIA A16 PCIE 250W 4 X 16 GB
GPU アクセサリ	
UCS-M10CBL-C240M5	C240M5 NVIDIA M10/A10 ケーブル
 <p>注：A100/A40/A16/A30 GPU を追加する場合は、このケーブルを注文してください</p>	
UCS-P100CBL-240M5	C240M5 NVIDIA P100/RTX/A100/A40/A16/A30 ケーブル
 <p>注：A100/A40/A16/A30 GPU を追加する場合は、このケーブルを注文してください</p>	
CBL-GPU-C240M6	A10 GPU、C240M6 および C245M6 向け Y タイプ GPU 電源ケーブル
 <p>注：A10 GPU を追加する場合は、この電源ケーブルを注文してください</p>	
UCSC-HSLP-M6=	1U/2U LFF/SFF GPU SKU のヒートシンク
 <p>注：GPU を追加する場合は、このヒートシンクを注文する必要がある場合があります。</p>	

表 41 スペア部品 (続き)

製品 ID (PID)	PID の説明
UCSC-ADGPU-240M6= 	C240M6 GPU エア ダクト 2U (DW 専用)
<p>注：GPU を追加する場合は、このエア ダクトを注文する必要がある場合があります。</p>	
<p>NVIDIA GPU ライセンス</p> <p></p> <p>注：NVIDIA GPU を追加する場合は、GPU ライセンスを注文してください</p> <ul style="list-style-type: none"> • すでに NVIDIA GPU があり、別の NVIDIA GPU を追加する場合、または NVIDIA GPU を交換する場合は、既存のライセンスで問題ありません。 • GPU がまだインストールされておらず、最初の 1 つか 2 つを追加する場合は、ライセンスを注文する必要がある場合があります。 	
NV-VCS-1YR=	NVIDIA vCompute Server サブスクリプション - 1 GPU - 1 年
NV-VCS-3YR=	NVIDIA vCompute Server サブスクリプション - 1 GPU - 3 年
NV-VCS-5YR=	NVIDIA vCompute Server サブスクリプション - 1 GPU - 5 年
NV-VCS-R-1Y=	NVIDIA vCompute Server サブスクリプションの更新 - 1 GPU - 1 年
NV-VCS-R-3Y=	NVIDIA vCompute Server サブスクリプションの更新 - 1 GPU - 3 年
NV-VCS-R-5Y=	NVIDIA vCompute Server サブスクリプションの更新 - 1 GPU - 5 年
NV-GRDWK-1-5S=	Quadro Perpetual Lic-NVIDIA vDWS 1CCU、5 年間の SUMS 要求
NV-GRDVA-1-5S=	GRID Perpetual Lic-NVIDIA VDI APPs 1CCU、5 年間の SUMS 要求
NV-GRDPC-1-5S=	GRID Perpetual Lic-NVIDIA VDI PC 1CCU、5 年間の SUMS 要求
NV-GRD-EDP-5S=	EDU - Quadro Perpetual Lic-NVIDIA vDWS 1CCU、5 年間の SUM S 要求
NV-GRID-WKP-5YR=	NVIDIA Quadro Production SUMS - vDWS 1CCU - 5 年
NV-GRID-VAP-5YR=	NVIDIA GRID Production SUMS - VDI Apps 1CCU - 5 年
NV-GRID-PCP-5YR=	NVIDIA GRID Production SUMS-VDI PC 1CCU - 5 年
NV-GRID-EDP-5YR=	EDU - NVIDIA Quadro vDWS Production SUMS - 1CCU - 5 年
NV-GRID-WKS-1YR=	NVIDIA Quadro SW Subscription - vDWS 1CCU - 1 年
NV-GRID-WKS-3YR=	NVIDIA Quadro SW Subscription - vDWS 1CCU - 3 年
NV-GRID-WKS-4YR=	NVIDIA Quadro SW Subscription - vDWS 1CCU - 4 年
NV-GRID-WKS-5YR=	NVIDIA Quadro SW Subscription - vDWS 1CCU - 5 年
NV-GRID-PCS-1YR=	NVIDIA GRID ソフトウェア サブスクリプション - VDI PC 1CCU- 1 年

表 41 スペア部品 (続き)

製品 ID (PID)	PID の説明
NV-GRID-PCS-3YR=	NVIDIA GRID ソフトウェア サブスクリプション - VDI PC 1CCU - 3 年
NV-GRID-PCS-4YR=	NVIDIA GRID ソフトウェア サブスクリプション - VDI PC 1CCU - 4 年
NV-GRID-PCS-5YR=	NVIDIA GRID ソフトウェア サブスクリプション - VDI PC 1CCU - 5 年
NV-GRID-VAS-1YR=	NVIDIA GRID ソフトウェア サブスクリプション - VDI アプリ 1CCU - 1 年
NV-GRID-VAS-3YR=	NVIDIA GRID ソフトウェア サブスクリプション - VDI アプリ 1CCU - 3 年
NV-GRID-VAS-4YR=	NVIDIA GRID ソフトウェア サブスクリプション - VDI アプリ 1CCU - 4 年
NV-GRID-VAS-5YR=	NVIDIA GRID ソフトウェア サブスクリプション - VDI アプリ 1CCU - 5 年
NV-GRID-EDS-1YR=	EDU-NVIDIA Quadro vDWS SW サブスクリプション - 1CCU - 1 年
NV-GRID-EDS-3YR=	EDU-NVIDIA Quadro vDWS SW サブスクリプション - 1CCU - 3 年
NV-GRID-EDS-4YR=	EDU-NVIDIA Quadro vDWS SW サブスクリプション - 1CCU - 4 年
NV-GRID-EDS-5YR=	EDU-NVIDIA Quadro vDWS SW サブスクリプション - 1CCU - 5 年
NV-GRID-VAP-R-4Y=	NVIDIA GRID vApps SUMS 1CCU 4 年更新
NV-GRID-PCP-R-4Y=	NVIDIA GRID vPC SUMS 1CCU 4 年更新
NV-QUAD-WKP-R-4Y=	NVIDIA Quadro vDWS SUMS 1CCU 4 年更新
NV-QUAD-WKPE-R-4Y=	NVIDIA Quadro vDWS SUMS 1CCU EDU 4 年更新
NV-QUAD-WKS-R-1Y=	NVIDIA Quadro vDWS Subscr 1CCU 1 年更新
NV-QUAD-WKS-R-3Y=	NVIDIA Quadro vDWS Subscr 1CCU 3 年更新
NV-QUAD-WKS-R-4Y=	NVIDIA Quadro vDWS Subscr 1CCU 4 年更新
NV-QUAD-WKS-R-5Y=	NVIDIA Quadro vDWS Subscr 1CCU 5 年更新
NV-QUAD-WKSE-R-1Y=	NVIDIA Quadro vDWS Subscr 1CCU EDU 1 年更新
NV-QUAD-WKSE-R-3Y=	NVIDIA Quadro vDWS Subscr 1CCU EDU 3 年更新
NV-QUAD-WKSE-R-4Y=	NVIDIA Quadro vDWS Subscr 1CCU EDU 4 年更新
NV-GRID-VAS-R-1Y=	NVIDIA GRID vApps Subscr 1CCU 1 年更新
NV-GRID-VAS-R-3Y=	NVIDIA GRID vApps Subscr 1CCU 3 年更新
NV-GRID-VAS-R-4Y=	NVIDIA GRID vApps Subscr 1CCU 4 年更新
NV-GRID-VAS-R-5Y=	NVIDIA GRID vApps Subscr 1CCU 5 年更新
NV-GRID-PCS-R-1Y=	NVIDIA GRID vPC Subscr 1CCU 1 年更新
NV-GRID-PCS-R-3Y=	NVIDIA GRID vPC Subscr 1CCU 3 年の更新
NV-GRID-PCS-R-4Y=	NVIDIA GRID vPC Subscr 1CCU 4 年更新
NV-GRID-PCS-R-5Y=	NVIDIA GRID vPC Subscr 1CCU 5 年更新
NV-QUAD-WKP-R-1Y=	NVIDIA Quadro vDWS SUMS 1CCU 1 年更新

表 41 スペア部品 (続き)

製品 ID (PID)	PID の説明
NV-QUAD-WKP-R-3Y=	NVIDIA Quadro vDWS SUMS 1CCU 3 年更新
NV-QUAD-WKP-R-5Y=	NVIDIA Quadro vDWS SUMS 1CCU 5 年更新
NV-QUAD-WKPE-R-1Y=	NVIDIA Quadro vDWS SUMS 1CCU EDU 1 年更新
NV-QUAD-WKPE-R-3Y=	NVIDIA Quadro vDWS SUMS 1CCU EDU 3 年更新
NV-QUAD-WKPE-R-5Y=	NVIDIA Quadro vDWS SUMS 1CCU EDU 5 年更新
NV-GRID-VAP-R-1Y=	NVIDIA GRID vApps SUMS 1CCU 1 年更新
NV-GRID-VAP-R-3Y=	NVIDIA GRID vApps SUMS 1CCU 3 年更新
NV-GRID-VAP-R-5Y=	NVIDIA GRID vApps SUMS 1CCU 5 年更新
NV-GRID-PCP-R-1Y=	NVIDIA GRID vPC SUMS 1CCU 1 年更新
NV-GRID-PCP-R-3Y=	NVIDIA GRID vPC SUMS 1CCU 3 年更新
NV-GRID-PCP-R-5Y=	NVIDIA GRID vPC SUMS 1CCU 5 年更新
NV-GRD-VA2WKP-5S=	NVIDIA VDI APP を Quadro vDWS 1CCU にアップグレード、5 年間の SUMS 要求
NV-GRD-VA2PCP-5S=	NVIDIA VDI APP を vPC 1CCU にアップグレード、5 年間の SUMS 要求
NV-GRD-VA2WKPE-5S=	NVIDIA VDI を Quadro vDWS 1CCU にアップグレード、5 年間の SUMS 要求
NV-GRD-PC2WKP-5S=	NVIDIA vPC を Quadro vDWS 1CCU にアップグレード、5 年間の SUMS 要求
NV-GRD-PC2WKPE-5S=	NVIDIA vPC を Quadro vDWS 1CCU にアップグレード、5 年間の SUMS 要求
電源装置	
UCSC-PSU1-1050W=	UCS 1050W AC PSU Platinum (EU/UK Lot 9 非準拠)
UCSC-PSUV2-1050DC=	C シリーズ サーバープラチナム 用 1050 W DC 電源ユニット
UCSC-PSU1-1200W=	C シリーズ サーバ用の 1200W チタニウム電源
UCSC-PSU1-1600W=	UCS 1600W AC PSU Platinum (EU/UK Lot 9 非準拠)
UCSC-PSU1-2300W ⁵ =	C- シリーズ サーバ チタン 用の 2300W 電源
PSU (入力ローライン 110VAC)	
UCSC-PSU1-1050W=	UCS 1050W AC PSU Platinum (EU/UK Lot 9 非準拠)
UCSC-PSUV2-1050DC=	C シリーズ サーバープラチナム 用 1050 W DC 電源ユニット
UCSC-PSU1-1050ELV=	1050W AC PSU 拡張ローライン (EU/UK Lot 9 非準拠)
UCSC-PSU1-1200W=	C シリーズ サーバ用の 1200W チタニウム電源
UCSC-PSU1-2300W=	C- シリーズ サーバ チタン 用の 2300W 電源
UCSC-PSU-M5BLK=	M5 サーバ用電源ブランク パネル
電源ケーブル	
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

表 41 スペア部品 (続き)

製品 ID (PID)	PID の説明
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、SFS、250 V、10 A (インド仕様)
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
レールキット	
UCSC-RAIL-M6=	C220 および C240 M6 ラック サーバ用ボールベアリングレールキット
UCSC-RAIL-NONE=	No rail kit option
CMA	
UCSC-CMA-240M6=	C240 M4 および M5 ラックサーバ用リバーシブル CMA
セキュリティ	
UCSX-TPM-002C=	UCS サーバ用トラステッドプラットフォームモジュール 2.0
UCSC-INT-SW02=	C220 および C240 M6 シャーシイントルージョンスイッチ
ベゼル	
UCSC-BZL-C240M5=	C240 M5 セキュリティベゼル

表 41 スペア部品 (続き)

製品 ID (PID)	PID の説明
ソフトウェア / ファームウェア	
Windows Server Recovery Media	
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
RHEL SAP	
RHEL-SAPSP-3S=	RHEL SAP Solutions Premium - 3 年間
RHEL-SAPSS-3S=	RHEL SAP Solutions Standard - 3 年間
RHEL-SAPSP-R-1S=	RHEL SAP ソリューション プレミアムの更新 -1 年間
RHEL-SAPSS-R-1S=	RHEL SAP ソリューション標準の更新 -1 年
RHEL-SAPSP-R-3S=	RHEL SAP ソリューション プレミアムの更新 -3 年間
RHEL-SAPSS-R-3S=	RHEL SAP ソリューション標準を 3 年更新
VMware vSphere	
VMW-VSP-STD-1A=	VMware vSphere 7 Std (1 CPU、32 Core) 1 年サポートが必要
VMW-VSP-STD-3A=	VMware vSphere 7 Std (1 CPU、32 Core) 3 年サポートが必要
VMW-VSP-STD-5A=	VMware vSphere 7 Std (1 CPU、32 Core) 5 年サポートが必要
VMW-VSP-EPL-1A=	VMware vSphere 7 Std (1 CPU、32 Core) 1 年サポートが必要
VMW-VSP-EPL-3A=	VMware vSphere 7 Ent Plus (1 CPU、32 Core) 3 年サポートが必要
VMW-VSP-EPL-5A=	VMware vSphere 7 Std (1 CPU、32 Core) 5 年サポートが必要
VMW-VSP-STD-1S=	VMware vSphere 7 Standard (1 CPU、32 Core)、1 年 VMware SnS が必要
VMW-VSP-STD-3S=	VMware vSphere 7 Standard (1 CPU、32 Core)、3 年 VMware SnS が必要
VMW-VSP-STD-1YR	VMware vSphere 7 Std SnS - 1 年 (PID VMW-VSP-STD-1S= に報告)
VMW-VSP-STD-3YR	VMware vSphere 7 Std SnS - 3 年 (PID VMW-VSP-STD-3S= に報告)
VMW-VSP-EPL-1S=	VMware vSphere 7 EntPlus (1 CPU 32 Core)、1 年 VMware SnS が必要
VMW-VSP-EPL-3S=	VMware vSphere 7 EntPlus (1 CPU 32 Core)、3 年 VMware SnS が必要
VMW-VSP-EPL-1YR	VMware vSphere 7 Enterprise Plus SnS-1 年 (PID VMW-VSP-EPL-1S= に報告)
VMW-VSP-EPL-3YR	VMware vSphere 7 Enterprise Plus SnS-3 年 (PID VMW-VSP-EPL-3S= に報告)
VMware vCenter	
VMW-VCS-STD-1A=	VMware vCenter 7 Server Standard、1 年サポートが必要

表 41 スペア部品 (続き)

製品 ID (PID)	PID の説明
VMW-VCS-STD-3A=	VMware vCenter 7 Server Standard、3 年サポートが必要
VMW-VCS-STD-5A=	VMware vCenter 7 Server Standard、5 年サポートが必要
VMW-VCS-STD-1S=	VMware vCenter 7 Server Standard、1 年間の VMware SnS 要求
VMW-VCS-STD-3S=	VMware vCenter 7 Server Standard、3 年間の VMware SnS 要求
VMW-VCS-STD-1YR	VMware vCenter 6 サーバー標準規格 SnS - 1 年 (PID VMW-VCS-STD-1S= に報告)
VMW-VCS-STD-3YR	VMware vCenter 6 サーバー標準規格 SnS- 3 年 (VMW-VCS-STD-3S= に報告)
VMW-VCS-FND-1A=	VMware vCenter Server 7 Foundation (4 ホスト)、1 年サポートが必要
VMW-VCS-FND-3A=	VMware vCenter Server 7 Foundation (4 ホスト)、3 年サポートが必要
VMW-VCS-FND-5A=	VMware vCenter Server 7 Foundation (4 ホスト)、5 年サポートが必要
VMW-VCS-FND-1S=	VMware vCenter Server 7 Foundation (4 ホスト)、1 年 VM SnS が必要
VMW-VCS-FND-3S=	VMware vCenter Server 7 Foundation (4 ホスト)、3 年 VM SnS が必要
VMW-VCS-FND-1YR	VMware vCenter Server 6 Foundation (4 ホスト) SnS - 1 年 (PID VMW-VCS-FND-1S= に報告)
VMW-VCS-FND-3YR	VMware vCenter Server 6 Foundation (4 ホスト) SnS - 3 年 (PID VMW-VCS-FND-3S= に報告)
VMware vSphere のアップグレード	
VMW-VSS2VSP-1A=	アップグレード : vSphere 7 Std から vSphere 7 Ent Plus (1 年間のサポート)
VMW-VSS2VSP-3A=	アップグレード : vSphere 7 Std から vSphere 7 Ent Plus (1 年間のサポート が必要)

注 :

1. UCS-CPU-I8351N CPU の最大数は 1
2. UCS-CPU-I6314U CPU の最大数は 1
3. UCS-CPU-I6312U CPU の最大数は 1
4. この部品は、購入したオプション、スペアの CPU、または CPU プロセッサ キットに同梱されています。
5. 2300 W 電源モジュールは、他の電源モジュールとは異なる電源コネクタを使用するため、異なる電源ケーブルを使用して接続する必要があります。表 17 (59 ページ) および表 18 (62 ページ) を参照してください。

CPU のアップグレードまたは交換



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。
- C240 M6 SFF サーバをラックからスライドして外します。
- 上部カバーを取り外します。

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-30 トルクス ドライバ (交換用 CPU に同梱されています)。
- #1 マイナス ドライバ (交換用 CPU に同梱されています)。
- CPU アセンブリ ツール (交換用 CPU に同梱されています)。Cisco PID UCS-CPUAT= として別途選択できます。
- ヒートシンク クリーニング キット：交換用 CPU に付属しています。Cisco PID UCSX-HSCK= として別途選択できます。
- 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。Cisco PID UCS-CPU-TIM= として別途選択できます。

(2) [表 5 \(28 ページ\)](#) から適切な交換用 CPU を発注します。

(3) 次のリンクにある「Cisco UCS C240 M6 サーバ インストールおよびサービス ガイド」の指示に従い、CPU およびヒートシンクを慎重に取り外し交換します。

https://www.cisco.com/content/en/us/td/docs/unified_computing/ucs/c/hw/c240m6/install/b-c240-m6-install-guide.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)。
- #1 マイナス ドライバ (新しい CPU に同梱されています)。
- CPU アセンブリ ツール (新しい CPU に同梱されています)。Cisco PID UCS-CPUAT= として個別に発注できます。
- サーマル インターフェイス マテリアル (TIM) (交換用 CPU に同梱されているシリンジ)。Cisco PID UCS-CPU-TIM= として個別に発注できます。

(2) [表 5 \(28 ページ\)](#) 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。PID UCSC-HSHP-240M6= GPU なしのサーバのために発注します。PID UCSC-HSLP-M6= GPU 付きのサーバのために発注します。

(4) 『Cisco UCS C240 M6 Server Installation and Service Guide』

https://www.cisco.com/content/en/us/td/docs/unified_computing/ucs/c/hw/c240m6/install/b-c240-m6-install-guide.html

メモリのアップグレードまたは交換



注：DIMM または PMEM 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 や PMem 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。

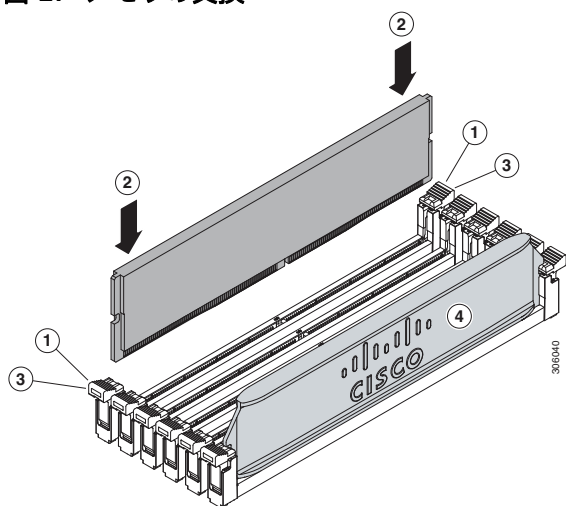
ステップ 2 カチッという音がするまで、DIMM の両端を均等にスロットに押し込みます。

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 27 メモリの交換



DIMM と PMem の交換またはアップグレードに関する詳細は、『Cisco UCS C240 M6 サーバインストールおよびサービスガイド』（次のリンク）を参照してください。

https://www.cisco.com/content/en/us/td/docs/unified_computing/ucs/c/hw/c240m6/install/b-c240-m6-install-guide.html

販売終了 (EOL) 製品

以下は、以前この製品で使用可能でしたが、すでに販売停止している部品の一覧です。まだサポートされているかを確認するには、表 36 の EOL アナウンスリンクを参照してください。

表 42 EOS/EOL

製品 ID	説明	EOL/EOS リンク
Software		
NV-GRDVA-1-4S	GRID Perpetual Lic-NVIDIA VDI APPs 1CCU、4年間のSUMS要求	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/servers-unified-computing/ucs-b-series-blade-servers/select-commvault-veeam-vmware-nvidia-mapr-software-resell-eol.html
NV-GRDPC-1-4	GRID Perpetual Lic - NVIDIA VDI PC 1CCU、4年間のSUMS要求	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/servers-unified-computing/ucs-b-series-blade-servers/select-commvault-veeam-vmware-nvidia-mapr-software-resell-eol.html
NV-GRDVK-1-4S	Quadro Perpetual Lic-NVIDIA vDWS 1CCU、4年間のSUMS要求	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/servers-unified-computing/ucs-b-series-blade-servers/select-commvault-veeam-vmware-nvidia-mapr-software-resell-eol.html
NV-GRD-EDP-4S	EDU-Quadro Perpetual Lic-NVIDIA vDWS 1CCU、4年間のSUMS要求	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/servers-unified-computing/ucs-b-series-blade-servers/select-commvault-veeam-vmware-nvidia-mapr-software-resell-eol.html
NV-GRID-VAP-4YR	NVIDIA GRID Production SUMS-VDI Apps 1CCU - 4年	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/servers-unified-computing/ucs-b-series-blade-servers/select-commvault-veeam-vmware-nvidia-mapr-software-resell-eol.html
NV-GRID-PCP-4YR	NVIDIA GRID Production SUMS-VDI PC 1CCU - 4年	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/servers-unified-computing/ucs-b-series-blade-servers/select-commvault-veeam-vmware-nvidia-mapr-software-resell-eol.html
NV-GRID-WKP-4YR	NVIDIA Quadro Production SUMS - vDWS 1CCU - 4年	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/servers-unified-computing/ucs-b-series-blade-servers/select-commvault-veeam-vmware-nvidia-mapr-software-resell-eol.html
NV-GRID-EDP-4YR	EDU - NVIDIA Quadro vDWS Production SUMS - 1CCU - 4年	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/servers-unified-computing/ucs-b-series-blade-servers/select-commvault-veeam-vmware-nvidia-mapr-software-resell-eol.html
オペレーティング システム		
SLES-2SUV-1A	SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、VM 無制限)、 1年サポートが必要	
SLES-2SUV-1S	SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、VM 無制限)、 優先 1年 SnS	
SLES-2SUV-3A	SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、VM 無制限)、 3年サポートが必要	
SLES-2SUV-3S	SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、VM 無制限)、 優先 3年 SnS	
SLES-2SUV-5A	SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、VM 無制限)、 5年サポートが必要	

表 42 EOS/EOL

SLES-2SUV-5S	SUSE Linux Enterprise Server (1 ~ 2 CPU、VM 無制限)、 優先 5 年 SnS	
SLES-SAP-2SUV-1A	SUSE Linux Enterprise Server for SAP Applications HA 付き (1 ~ 2 CPU、VM 無制限)、 1 年サポートが必要	
SLES-SAP-2SUV-1S	SAP アプリケーション用 SLES (1 ~ 2 CPU、VM 無制限)、 優先 1 年 SnS	
SLES-SAP-2SUV-3A	SUSE Linux Enterprise Server for SAP Applications HA 付き (1 ~ 2 CPU、VM 無制限)、 3 年サポートが必要	
SLES-SAP-2SUV-3S	SAP アプリケーション用 SLES (1 ~ 2 CPU、VM 無制限)、優先 3 年 SnS	
SLES-SAP-2SUV-5A	SUSE Linux Enterprise Server for SAP Applications HA 付き (1 ~ 2 CPU、VM 無制限)、 5 年サポートが必要	
SLES-SAP-2SUV-5S	SAP アプリケーション用 SLES (1 ~ 2 CPU、VM 無制限)、 優先 5 年 SnS	
GPU		
UCSC-GPU-A100	TESLA A100、パッシブ、250 W、 40 GB	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/servers-unified-computing/ucs-c-series-rack-servers/select-ucs-and-hyperflex-accessories.html
ドライブ		
UCS-M2-240GB	240 GB M.2 SATA Micron G1 SSD	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/servers-unified-computing/ucs-c-series-rack-servers/unified-computing-accessories-eol.html
UCS-M2-960GB	960 GB M.2 SATA Micron G1 SSD	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/servers-unified-computing/ucs-c-series-rack-servers/unified-computing-accessories-eol.html
UCS-NVMEI4-I3840	3.8 TB 2.5 インチ U.2 Intel P5500 NVMe High Perf Medium Endurance	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/servers-unified-computing/ucs-c-series-rack-servers/select-ucs-access-eol-15074.html
UCS-NVMEI4-I7680	7.6 TB 2.5 インチ U.2 Intel P5500 NVMe High Perf Medium Endurance	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/servers-unified-computing/ucs-c-series-rack-servers/select-ucs-access-eol-15074.html
UCS-NVMEM6-W6400	6.4 TB 2.5 インチ U.2 WD SN840 NVMe Extreme Perf. 高耐久性	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/servers-unified-computing/ucs-c-series-rack-servers/unified-computing-accessories-eol.html
UCS-NVMEM6-W6400	6.4 TB 2.5 インチ U.2 WD SN840 NVMe Extreme Perf. 高耐久性	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/servers-unified-computing/ucs-c-series-rack-servers/unified-computing-accessories-eol.html

表 42 EOS/EOL

UCS-SD76T61X-EV	7.6 TB 2.5 インチ Enterprise Value 6G SATA SSD	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/servers-unified-computing/ucs-c-series-rack-servers/select-ucs-hyperflex-accessories-eol2.html
UCS-SD76TBEM2NK9	7.6 TB 2.5 インチ Enter Value 6G SATA Micron G1 SSD (SED)	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/servers-unified-computing/ucs-c-series-rack-servers/unified-computing-accessories-eol.html
UCS-SD960GBM2NK9	960 GB 2.5 インチ Enter Value 6G SATA Micron G1 SSD (SED)	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/servers-unified-computing/ucs-c-series-rack-servers/unified-computing-accessories-eol.html
UCS-SD240GM1X-EV	240 GB 2.5 インチ Enter Value 6G SATA Micron G1 SSD	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/servers-unified-computing/ucs-c-series-rack-servers/unified-computing-accessories-eol.html
UCS-SD480GM1X-EV	480 GB 2.5 インチ Enter Value 6G SATA Micron G1 SSD	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/servers-unified-computing/ucs-c-series-rack-servers/unified-computing-accessories-eol.html
UCS-SD76TM1X-EV	7.6 TB 2.5 インチ Enter Value 6G SATA Micron G1 SSD	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/servers-unified-computing/ucs-c-series-rack-servers/unified-computing-accessories-eol.html
UCS-SD16TM1X-EV	1.6 TB 2.5 インチ Enter Value 6G SATA Micron G1 SSD	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/servers-unified-computing/ucs-c-series-rack-servers/unified-computing-accessories-eol.html
UCS-SD38TM1X-EV	3.8 TB 2.5 インチ Enter Value 6G SATA Micron G1 SSD	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/servers-unified-computing/ucs-c-series-rack-servers/unified-computing-accessories-eol.html
UCS-SD960G61X-EV	960 GB 2.5 インチ Enterprise Value 6G SATA SSD	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/servers-unified-computing/ucs-c-series-rack-servers/select-ucs-hyperflex-accessories-eol2.html
UCS-NVMEI4-I6400	6.4 TB 2.5 インチ U.2 Intel P5600 NVMe High Perf Medium Endurance	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/servers-unified-computing/ucs-b-series-blade-servers/select-ucs-accessories-eol.html
UCS-SD32TK3X-EP	3.2 TB 2.5 インチ Enter Perf 12G SAS Kioxia G1 SSD (3X)	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/servers-unified-computing/ucs-b-series-blade-servers/select-ucs-accessories-eol.html
UCS-SD38TK1X-EV	3.8 TB 2.5 インチ 値を入力 12G SAS Kioxia G1 SSD	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/servers-unified-computing/ucs-b-series-blade-servers/select-ucs-accessories-eol.html
UCS-SD76TBKNK9	7.6 TB 2.5 インチ Enter Value 12G SAS Kioxia G1 SSD (SED-FIPS)	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/servers-unified-computing/ucs-b-series-blade-servers/select-ucs-accessories-eol.html
UCS-SD76TK1X-EV	7.6 TB 2.5 インチ 値を入力 12G SAS Kioxia G1 SSD	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/servers-unified-computing/ucs-b-series-blade-servers/select-ucs-accessories-eol.html
UCS-SD15TK1X-EV	15.3 TB 2.5 インチ 値を入力 12G SAS Kioxia G1 SSD	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/servers-unified-computing/ucs-b-series-blade-servers/select-ucs-accessories-eol.html

技術仕様

寸法と重量

表 43 UCS C240 M6 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)
重量	
次のオプション付きでレール キットなしの重量 0 HDD、0 CPU、0 DIMM、および 1 2300 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 0 HDD、0 CPU、0 DIMM、および 1 2300 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 1 HDD、1 CPU、1 DIMM、および 1 2300 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 1 HDD、1 CPU、1 DIMM、および 1 2300 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 8 HDD、2 CPU、32 DIMM、および 2 2300 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 8 HDD、2 CPU、32 DIMM、および 2 2300 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 0 HDD、0 CPU、0 DIMM、および 1 2300 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 0 HDD、0 CPU、0 DIMM、および 1 2300 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 1 HDD、1 CPU、1 DIMM、および 1 2300 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 1 HDD、1 CPU、1 DIMM、および 1 2300 W 電源	22.2 kg (48.86 ポンド)

表 43 UCS C240 M6 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 24 HDD、2 CPU、32 DIMM、および 2 2300 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 24 HDD、2 CPU、32 DIMM、および 2 2300 W 電源	28 kg (61.7 ポンド)

電力仕様

サーバには、以下の電源ユニットを使用できます。

- 1050 W AC 電源装置 (表 44 を参照)
- 1050 W V2 (DC) 電源ユニット (表 45 を参照)
- 1600 W (AC) 電源ユニット (表 46 を参照)
- 2300 W (AC) 電源ユニット (表 47 を参照)

表 44 UCS C240 M6 SFF 電源仕様 (1050 W AC 電源)

パラメータ	仕様			
入力コネクタ	IEC320 C14			
入力電圧範囲 (V rms)	100 ~ 240			
最大許容入力電圧範囲 (V rms)	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) ¹	800		1050	
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)	9.2	7.6	5.8	5.2
公称入力電圧の最大入力 (W)	889	889	1167	1154
公称入力電圧の最大入力 (VA)	916	916	1203	1190
最小定格効率 (%) ²	90	90	90	91
最小定格力率 ²	0.97	0.97	0.97	0.97
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) ³	12			

注:

1. ローライン入力電圧 (100 ~ 127 V) で動作時の最大定格出力は 800 W に制限されます
2. 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。
3. 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 45 UCS C240 M6 SFF の電源仕様 (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 (%) ¹	91
最小定格力率 ¹	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) ²	5

注:

- 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。
- 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 46 UCS C240 M6 1600 W (AC) 電源仕様

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 (%) ¹	該当なし	該当なし	90	91
最小定格力率 ²	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) ²	12			

注:

- 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。
- 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 47 UCS C240 M6 2300 W (AC) 電源仕様

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) ¹	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 (%) ²	92	92	93	93
最小定格力率 ²	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) ³	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% 負荷の状態規制の範囲内に留まります

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

<http://ucspowercalc.cisco.com>

環境仕様

C240 M6 SFF サーバーの環境仕様は [表 48](#) にリストされています。

表 48 UCS C240 M6 環境仕様

パラメータ	最小
動作温度	10°C ~ 35°C (50°F ~ 95°F) の乾球温度 1 時間あたりの最大温度変化は 20°C (36°F) (変化率ではなく、一定時間内の温度変化) 湿度条件：非制御、50% RH 以内の開始条件 900 m を超える高度で 305 m ごとに最高温度が 1°C (33.8°F) 低下。
拡張動作温度	5 ~ 40°C (41 ~ 104°F)、直射日光なし 湿度条件：非制御、50% RH 以内の開始条件 900 m を超える高度で 305 m ごとに最高温度が 1°C (33.8°F) 低下。
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	10 ~ 90%、最大露点温度 28°C (82.4°F)、非凝縮環境 -12°C (10.4°F) の露点または 8% の相対湿度より高い (湿気が多い) ことが最低条件 最大露点 24°C (75.2°F) または最大相対湿度 90%
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 A 特性 ISO7779 LWAd (Bels)、 23°C (73°F) で動作	5.5
音圧レベル測定 A 特性 ISO7779 LpAm (dBA)、 23°C (73°F) で動作	40

拡張動作温度におけるハードウェア構成の制限

表 49 Cisco UCS C240 M6 拡張動作温度ハードウェア構成制限

プラットフォーム ¹	ASHRAE A3 (5°C ~ 40°C) ²	ASHRAE A4 (5°C ~ 45°C) ³
プロセッサ :	155W+	155W+ および 105W+ (4 または 6 コア)
メモリ :	LRDIMM	LRDIMM
ストレージ :	M.2 SATA SSD NVMe SSD	M.2 SATA SSD NVMe SSD HDD または SSD (背面ベイ)
ペリフェラル :	PCIe NVMe SSD GPU	PCIe NVMe SSD GPU VIC (スロット 1 および 4) NIC (スロット 1 および 4) HBA (スロット 1 および 4)

注 :

1. 2 つの PSU が必要で、PSU 障害はサポートされません
2. Cisco UCS 非認定の周辺機器や 25 W 以上消費する周辺機器はサポートされません。
3. 高電力または最大電力のファン制御ポリシーを適用する必要があります。

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 50

表 50 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 Second Edition CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 Second Edition EN 60950-1 Second Edition IEC 60950-1 Second Edition AS/NZS 60950-1 GB4943 2001
EMC : エミッション	47CFR Part 15 (CFR 47) クラス A AS/NZS CISPR32 クラス A CISPR32 クラス A EN55032 クラス A ICES003 クラス A VCCI クラス A EN61000-3-2 EN61000-3-3 KN32 クラス A CNS13438 クラス A
EMC : イミュニティ	EN55024 CISPR24 EN300386 KN35

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/ja/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、シスコと他社と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

