



ThinkSystem SR860 V4

# 内部ケーブルの配線ガイド



マシン・タイプ: 7DJN、7DJR、および 7DJQ

## 注

本書および本書で紹介する製品をご使用になる前に、以下に記載されている安全情報および安全上の注意を読んで理解してください。

[https://pubs.lenovo.com/safety\\_documentation/](https://pubs.lenovo.com/safety_documentation/)

さらに、ご使用のサーバーに適用される Lenovo 保証規定の諸条件をよく理解してください。以下に掲載されています。

<http://datacentersupport.lenovo.com/warrantylookup>

第 1 版 (2025 年 9 月)

© Copyright Lenovo 2025.

制限付き権利に関する通知: データまたはソフトウェアが GSA (米国一般調達局) 契約に準じて提供される場合、使用、複製、または開示は契約番号 GS-35F-05925 に規定された制限に従うものとします。

# 目次

目次 . . . . .	i	PCIe ライザーのケーブル配線 . . . . .	24
安全について . . . . .	iii	PCIe ライザー 1 のケーブル配線 . . . . .	25
安全検査のチェックリスト . . . . .	iv	PCIe ライザー 2 のケーブル配線 . . . . .	27
内部ケーブルの配線 . . . . .	1	PCIe ライザー 3 のケーブル配線 . . . . .	29
コネクタの識別 . . . . .	1	分電盤のケーブル配線 . . . . .	31
ドライブ・バックプレーン・コネクタ . . . . .	1	ラック・ラッチのケーブル配線 . . . . .	32
PCIe ライザー・カード・コネクタ . . . . .	3	シリアル・ポートのケーブル配線 . . . . .	33
分電盤コネクタ . . . . .	4	<b>付録 A. 資料とサポート . . . . .</b>	<b>35</b>
ケーブル配線用システム・ボード・アセンブ リー・コネクタ . . . . .	5	資料のダウンロード . . . . .	35
2.5 インチ ドライブ・バックプレーンのケーブル 配線 . . . . .	7	サポート Web サイト . . . . .	35
E3.S バックプレーンのケーブル配線 . . . . .	12	<b>付録 B. 注記 . . . . .</b>	<b>37</b>
フラッシュ電源モジュールのケーブル配線 . . . . .	19	商標 . . . . .	37
GPU ケーブル配線 . . . . .	20	重要事項 . . . . .	38
侵入検出スイッチ・ケーブルの配線 . . . . .	21	電波障害自主規制特記事項 . . . . .	38
M.2 バックプレーンのケーブル配線 . . . . .	22	台湾地域 BSMI RoHS 宣言 . . . . .	39
		台湾地域の輸出入お問い合わせ先情報 . . . . .	39



---

## 安全について

Before installing this product, read the Safety Information.

قبل تركيب هذا المنتج، يجب قراءة الملاحظات الأمنية

Antes de instalar este produto, leia as Informações de Segurança.

在安装本产品之前，请仔细阅读 Safety Information（安全信息）。

安裝本產品之前，請先閱讀「安全資訊」。

Prije instalacije ovog produkta obavezno pročitajte Sigurnosne Upute.

Před instalací tohoto produktu si přečtěte příručku bezpečnostních instrukcí.

Læs sikkerhedsforskrifterne, før du installerer dette produkt.

Lees voordat u dit product installeert eerst de veiligheidsvoorschriften.

Ennen kuin asennat tämän tuotteen, lue turvaohjeet kohdasta Safety Information.

Avant d'installer ce produit, lisez les consignes de sécurité.

Vor der Installation dieses Produkts die Sicherheitshinweise lesen.

Πριν εγκαταστήσετε το προϊόν αυτό, διαβάστε τις πληροφορίες ασφάλειας (safety information).

לפני שתתקינו מוצר זה, קראו את הוראות הבטיחות.

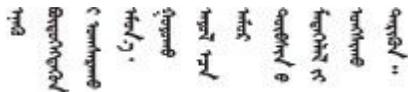
A termék telepítése előtt olvassa el a Biztonsági előírásokat!

Prima di installare questo prodotto, leggere le Informazioni sulla Sicurezza.

製品の設置の前に、安全情報をお読みください。

본 제품을 설치하기 전에 안전 정보를 읽으십시오.

Пред да се инсталира овој продукт, прочитајте информацијата за безбедност.



Les sikkerhetsinformasjonen (Safety Information) før du installerer dette produktet.

Przed zainstalowaniem tego produktu, należy zapoznać się z książką "Informacje dotyczące bezpieczeństwa" (Safety Information).

Antes de instalar este produto, leia as Informações sobre Segurança.

Перед установкой продукта прочтите инструкции по технике безопасности.

Pred inštaláciou tohto zariadenia si pečítajte Bezpečnostné predpisy.

Pred namestitvijo tega proizvoda preberite Varnostne informacije.

Antes de instalar este producto, lea la información de seguridad.

Läs säkerhetsinformationen innan du installerar den här produkten.

ཐོན་ཁུངས་འདི་བདེ་སྤྱོད་མ་བྱས་གོང་། སྐྱོར་གྱི་ཡིད་གཟབ་  
བྱ་འདྲ་མིན་ཡིད་པའི་འོད་ཟེར་བལྟ་དགོས།

Bu ürünü kurmadan önce güvenlik bilgilerini okuyun.

مەزكۇر مەھسۇلاتنى ئورنىتىشتىن بۇرۇن بىخەتەرلىك ئۇچۇرلىرىنى ئوقۇپ چىقىڭ.

Youq mwngz yungh canjbinj neix gaxgonq, itdingh aeu doeg aen  
canjbinj soengq cungj vahgangj ancien siusik.

---

## 安全検査のチェックリスト

サーバーで危険をもたらす可能性のある状況を識別するには、このセクションの情報を使用します。各マシンには、設計され構築された時点で、ユーザーとサービス技術員を障害から保護するために義務づけられている安全装置が取り付けられています。

注：この製品は、職場規則の §2 に従って、視覚的なディスプレイ作業場での使用には適していません。

注：サーバーのセットアップは、サーバー・ルームでのみ行います。

### 警告：

この装置は、NEC、IEC 62368-1 および IEC 60950-1、および電子機器 (オーディオ/ビデオ、情報および通信テクノロジー分野に属するもの) の安全基準に定められているように、訓練を受けた担当員のみが設置および保守できます。Lenovo では、お客様が装置の保守を行う資格を持っており、製品の危険エネルギー・レベルを認識する訓練を受けていることを想定しています。装置へのアクセスにはツール、ロック、鍵、またはその他のセキュリティ手段を使用して行われ、その場所に責任を持つ認証機関によって制御されます。

**重要：**オペレーターの安全確保とシステム機能の正常実行のためには、サーバーの接地が必要です。電源コンセントの適切な接地は、認定電気技術員により検証できます。

危険をもたらす可能性のある状況がないことを確認するには、次のチェックリストを使用します。

1. 電源がオフになっていて、電源コードが切断されていることを確認します。
2. 電源コードを検査します。
  - 接地線を含む 3 線式の電源コードのコネクターが良好な状態であるかどうか。3 線式接地線の導通が、外部接地ピンとフレーム・アース間を計器で測定して、0.1 オーム以下であることを確認します。
  - 電源コードが、正しいタイプのものであるか。  
サーバーで使用できる電源コードを参照するには、次のようにします。
    - a. 以下へ進んでください。

<http://dcsc.lenovo.com/#/>

- b. 「Preconfigured Model (事前構成モデル)」または「Configure to order (注文構成製品)」をクリックします。
  - c. サーバーのマシン・タイプおよびモデルを入力して、コンフィギュレーター・ページを表示します。
  - d. すべての電源コードを表示するには、「Power (電源)」 → 「Power Cables (電源ケーブル)」の順にクリックします。
- 絶縁体が擦り切れたり摩耗していないか。
3. 明らかに Lenovo によるものでない改造箇所をチェックします。Lenovo 以外の改造箇所の安全については適切な判断を行ってください。
  4. 金属のやすりくず、汚れ、水やその他の液体、あるいは火災や煙による損傷の兆候など、明らかに危険な状態でないか、サーバーの内部をチェックします。
  5. 磨耗したケーブル、擦り切れたケーブル、または何かではさまれているケーブルがないかをチェックします。
  6. パワー・サプライ・カバーの留め金具 (ねじまたはリベット) が取り外されたり、不正な変更がされていないことを確認します。
  7. 配電システムの設計は、サーバー内のすべての電源からの全体の接地漏れ電流を考慮に入れる必要があります。

警告：



接触電流が高くなっています。電源に接続する前にアースに接続してください。



## 内部ケーブルの配線

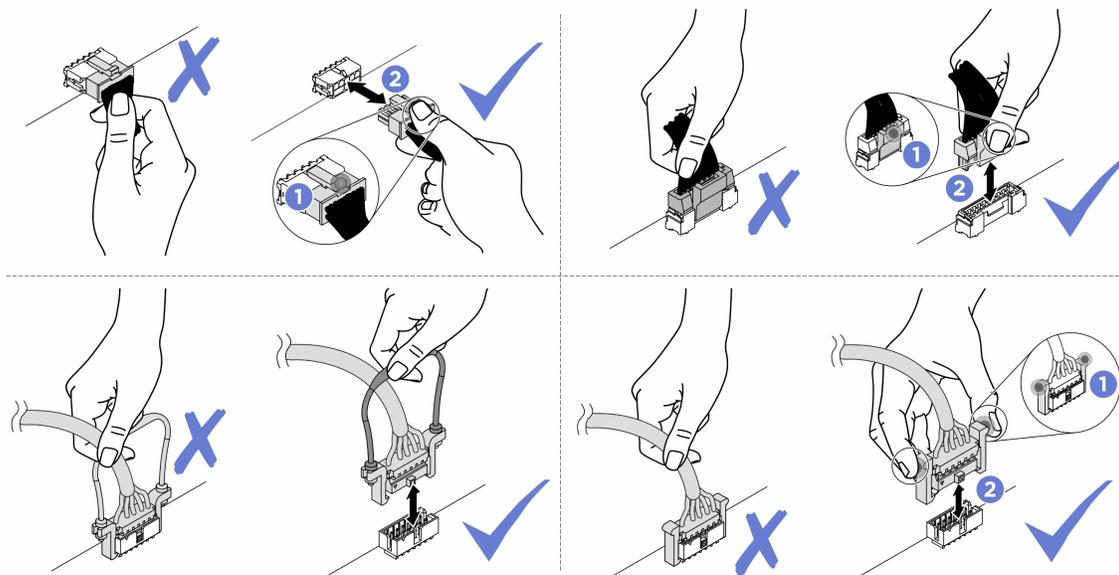
特定のコンポーネントのケーブル配線を行うには、このセクションを参照してください。

注：ケーブルを接続する際には、以下のガイドラインに従ってください。

- 内部ケーブルを接続または切り離す前に、サーバーの電源をオフにします。
- その他の配線の手順については、外部デバイスに付属の説明書を参照してください。先にケーブルを配線してから、デバイスをサーバーに接続した方が楽な場合があります。
- 一部のケーブルのケーブル ID は、サーバーおよびオプション・デバイスに付属のケーブルに印刷されています。この ID を使用して、ケーブルを正しいコネクタに接続します。
- このケーブルが何かに挟まっていないこと、ケーブルがどのコネクタも覆っていないこと、またはケーブルがシステム・ボード・アセンブリー上のどのコンポーネントの障害にもなっていないことを確認してください。
- 適切なケーブルがケーブル・クリップを通っていることを確認してください。

注意：ケーブルをシステム・ボード・アセンブリーから切り離す場合は、ケーブル・コネクタのすべてのラッチ、リリース・タブ、あるいはロックを解放します。ケーブルを取り外す前にそれらを解除しないと、システム・ボード・アセンブリー上のケーブル・ソケット (壊れやすいものです) が損傷します。ケーブル・ソケットが損傷すると、システム・ボード・アセンブリーの交換が必要になる場合があります。

ケーブル・コネクタは、対応するケーブル・ソケットの向きに合わせて垂直または水平に外し、傾きを避けます。



## コネクタの識別

電気ボードのコネクタを取り付け、識別するには、このセクションを参照してください。

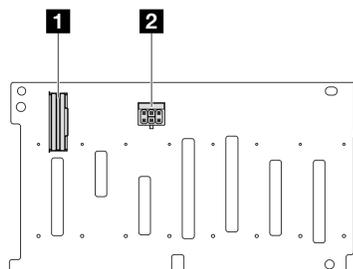
### ドライブ・バックプレーン・コネクタ

ドライブ・バックプレーンのコネクタの位置を確認するには、このセクションを参照してください。

このサーバーでは、2つのタイプのドライブ・バックプレーンがサポートされています。

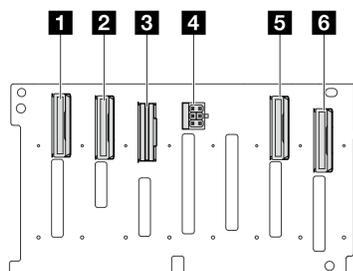
- 2 ページの「8 個の 2.5 インチ SAS/SATA 前面バックプレーン」
- 2 ページの「8 個の 2.5 インチ AnyBay 前面バックプレーン」
- 2 ページの「E3.S ドライブ・バックプレーン」
- 3 ページの「背面 M.2 バックプレーン」

### 8 個の 2.5 インチ SAS/SATA 前面バックプレーン



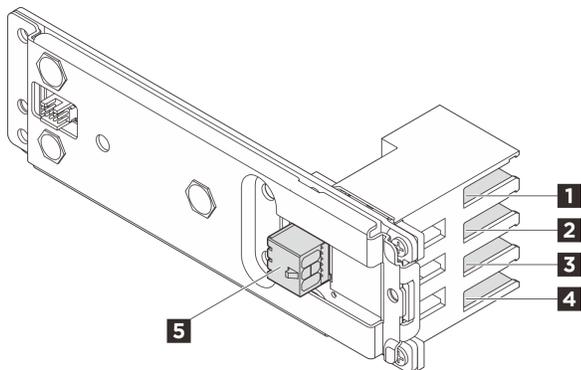
<b>1</b> SAS コネクター	<b>2</b> 電源コネクター
--------------------	------------------

### 8 個の 2.5 インチ AnyBay 前面バックプレーン



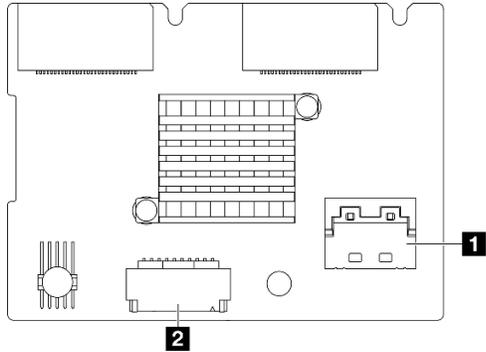
<b>1</b> NVMe 6-7 コネクター	<b>2</b> NVMe 4-5 コネクター
<b>3</b> SAS コネクター	<b>4</b> 電源コネクター
<b>5</b> NVMe 2-3 コネクター	<b>6</b> NVMe 0-1 コネクター

### E3.S ドライブ・バックプレーン



<b>1</b> ベイ 0	<b>2</b> ベイ 1
<b>3</b> ベイ 2	<b>4</b> ベイ 3
<b>5</b> 電源コネクター	

## 背面 M.2 バックプレーン



**1** 信号コネクタ

**2** 電源コネクタ

## PCIe ライザー・カード・コネクタ

PCIe ライザー・カードを取り付けるには、このセクションを参照してください。

サーバーは、以下の PCIe ライザー・カードをサポートします。

- 3 ページの「2 スロット PCIe Gen4 ライザー・カード」
- 4 ページの「6 スロット PCIe Gen5 ライザー・カード (HH)」
- 4 ページの「6 スロット PCIe Gen5 ライザー・カード (FH)」

### 2 スロット PCIe Gen4 ライザー・カード

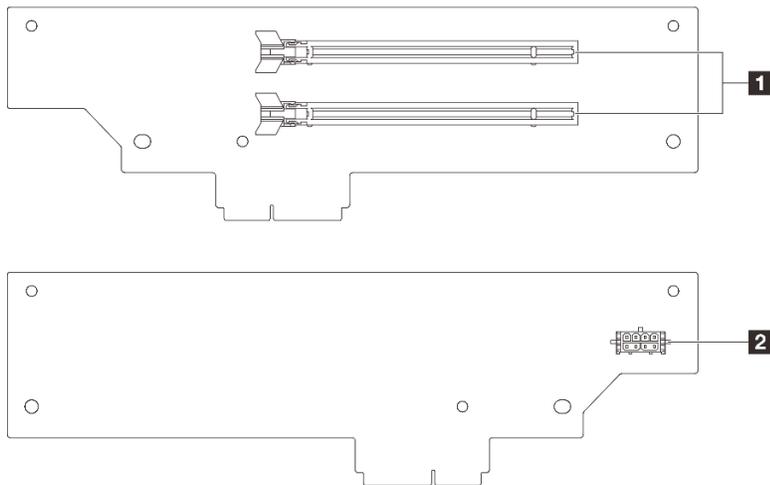


図 1. 2 スロット PCIe Gen4 ライザー・カード・コネクタ

**1** PCIe スロット (x2)

**2** ライザー電源コネクタ

## 6 スロットPCIe Gen5 ライザー・カード (HH)

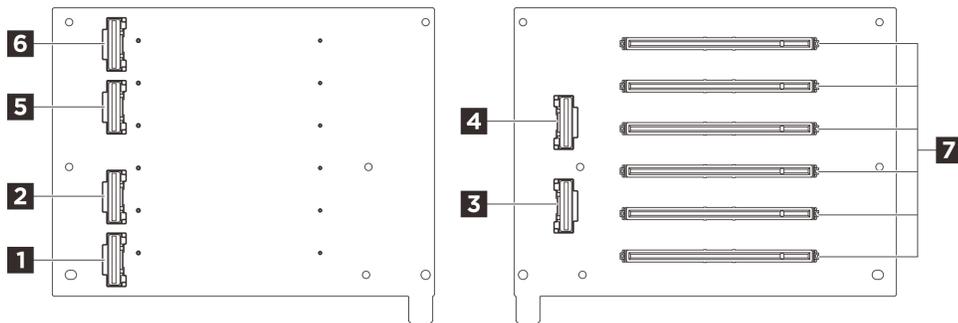


図2. 6 スロットPCIe Gen5 ライザー・カード (HH)

<b>1</b> R1 コネクター	<b>2</b> R2 コネクター
<b>3</b> R3 コネクター	<b>4</b> R4 コネクター
<b>5</b> R5 コネクター	<b>6</b> R6 コネクター
<b>7</b> PCIe スロット (x6)	

## 6 スロット PCIe Gen5 ライザー・カード (FH)

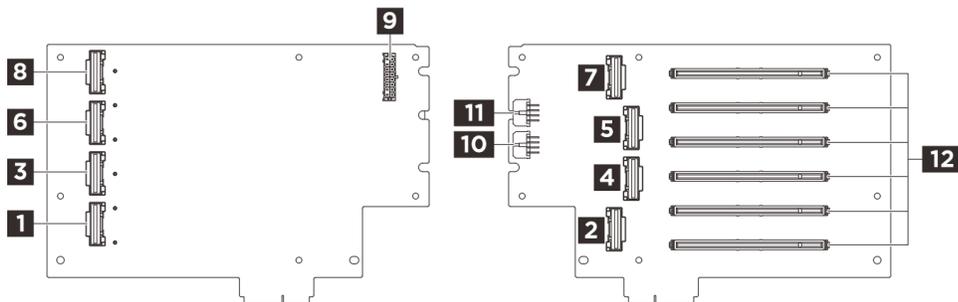


図3. 6 スロット PCIe Gen5 ライザー・カード (FH)

<b>1</b> R1 コネクター	<b>2</b> R2 コネクター
<b>3</b> R3 コネクター	<b>4</b> R4 コネクター
<b>5</b> R5 コネクター	<b>6</b> R6 コネクター
<b>7</b> R7 コネクター	<b>8</b> R8 コネクター
<b>9</b> ライザー電源コネクター	<b>10</b> GPU電源2 コネクター
<b>11</b> GPU 電源1 コネクター	<b>12</b> PCIe スロット (x6)

## 分電盤コネクター

分電盤のコネクターを取り付けるには、このセクションを参照してください。

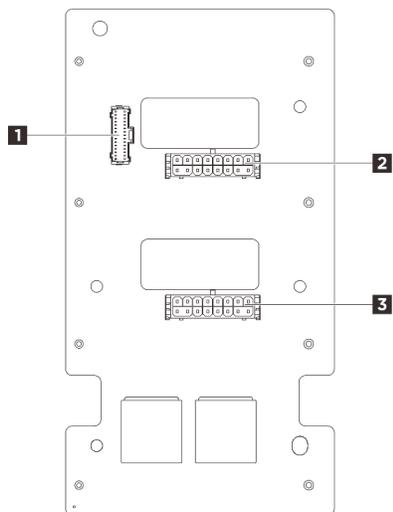


図4. 分電盤コネクタ

<b>1</b> 分電盤側波帯コネクタ	<b>3</b> PCIe ライザー 1 電源コネクタ
<b>2</b> PCIe ライザー 3 電源コネクタ	

## ケーブル配線用システム・ボード・アセンブリー・コネクタ

以下の図は、内部ケーブルの配線に使用するシステム・ボード・アセンブリー上の内部コネクタを示しています。

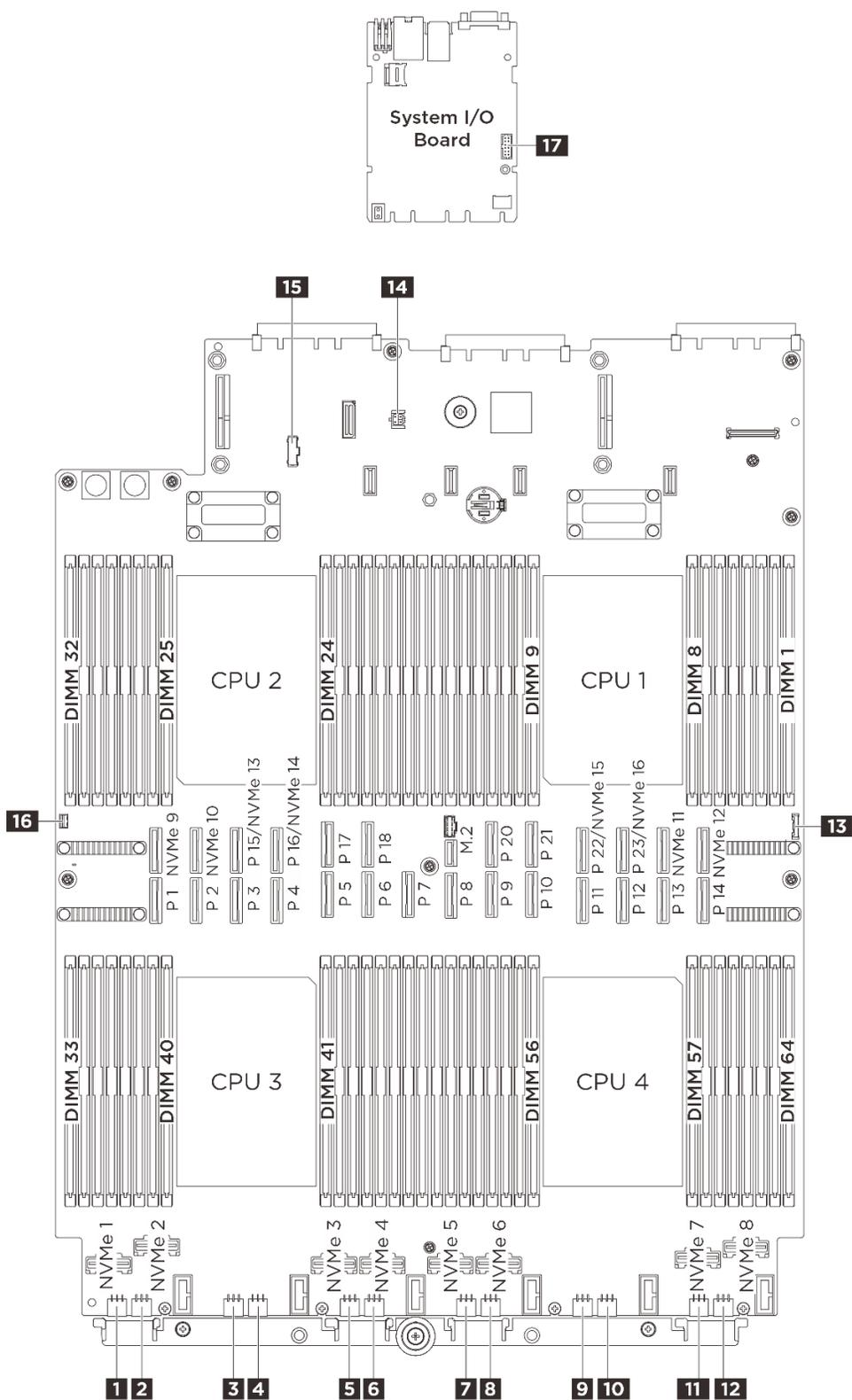


図5. ケーブル配線用システム・ボード・アセンブリー・コネクタ

<b>1</b> バックプレーン 1 電源コネクタ	<b>2</b> バックプレーン 2 電源コネクタ
<b>3</b> バックプレーン 3 電源コネクタ	<b>4</b> バックプレーン 4 電源コネクタ
<b>5</b> バックプレーン 5 電源コネクタ	<b>6</b> バックプレーン 6 電源コネクタ
<b>7</b> バックプレーン 7 電源コネクタ	<b>8</b> バックプレーン 8 電源コネクタ
<b>9</b> バックプレーン 9 電源コネクタ	<b>10</b> バックプレーン 10 電源コネクタ
<b>11</b> バックプレーン 11 電源コネクタ	<b>12</b> バックプレーン 12 電源コネクタ
<b>13</b> 前面パネル USB コネクタ	<b>14</b> 漏水センサー・コネクタ
<b>15</b> PDB側波帯コネクタ	<b>16</b> 侵入検出スイッチ・コネクタ
<b>17</b> シリアル・ポート・コネクタ	

## 2.5 インチ ドライブ・バックプレーンのケーブル配線

このセクションを使用して、2.5 インチ ドライブ・バックプレーンのケーブル配線を理解します。

注：ケーブルを配線するときは、対応するケーブル・ガイドとケーブル・クリップを使用して、すべてのケーブルが適切に配線されていることを確認します。

- 7 ページの「バックプレーン番号」
- 8 ページの「電源ケーブル配線」
- 9 ページの「NVMe ケーブル配線」
- 10 ページの「SAS/SATA ケーブル配線」

### バックプレーン番号

このサーバーは、最大 6 個の 2.5 インチ ドライブ・バックプレーンをサポートします。

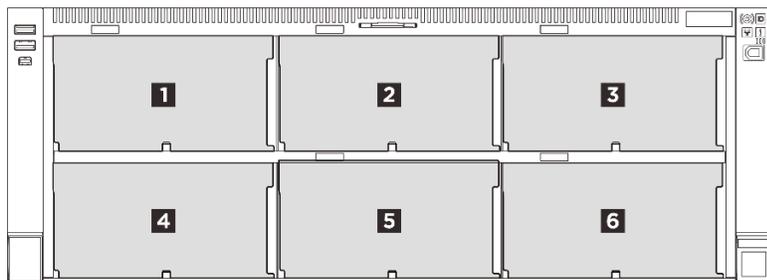


図 6. バックプレーン番号

表 1. ドライブ・バックプレーンおよび対応するドライブ・ベイ

ドライブ・バックプレーン	ドライブ・ベイ	サポートされているドライブ・バックプレーン	サポートされているドライブ
<b>1</b> バックプレーン 1	0 ~ 7	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.5 インチ AnyBay 8 ベイ・ドライブ・バックプレーン</li> <li>• 2.5 インチ SAS/SATA 8 ベイ・ドライブ・バックプレーン</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.5 インチ SAS/SATA/NVMe ドライブ</li> <li>• 2.5 インチ SAS/SATA ドライブ</li> </ul>
<b>2</b> バックプレーン 2	8 ~ 15		
<b>3</b> バックプレーン 3	16 ~ 23		

表 1. ドライブ・バックプレーンおよび対応するドライブ・ベイ (続き)

ドライブ・バックプレーン	ドライブ・ベイ	サポートされているドライブ・バックプレーン	サポートされているドライブ
<b>4</b> バックプレーン 4	24 ~ 31	<ul style="list-style-type: none"> <li>2.5 インチ SAS/SATA 8 ベイ・ドライブ・バックプレーン</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2.5 インチ SAS/SATA ドライブ</li> </ul>
<b>5</b> バックプレーン 5	32 ~ 39		
<b>6</b> バックプレーン 6	40 ~ 47		

注：AnyBay バックプレーンは、SAS、SATA、または NVMe ドライブをサポートします。

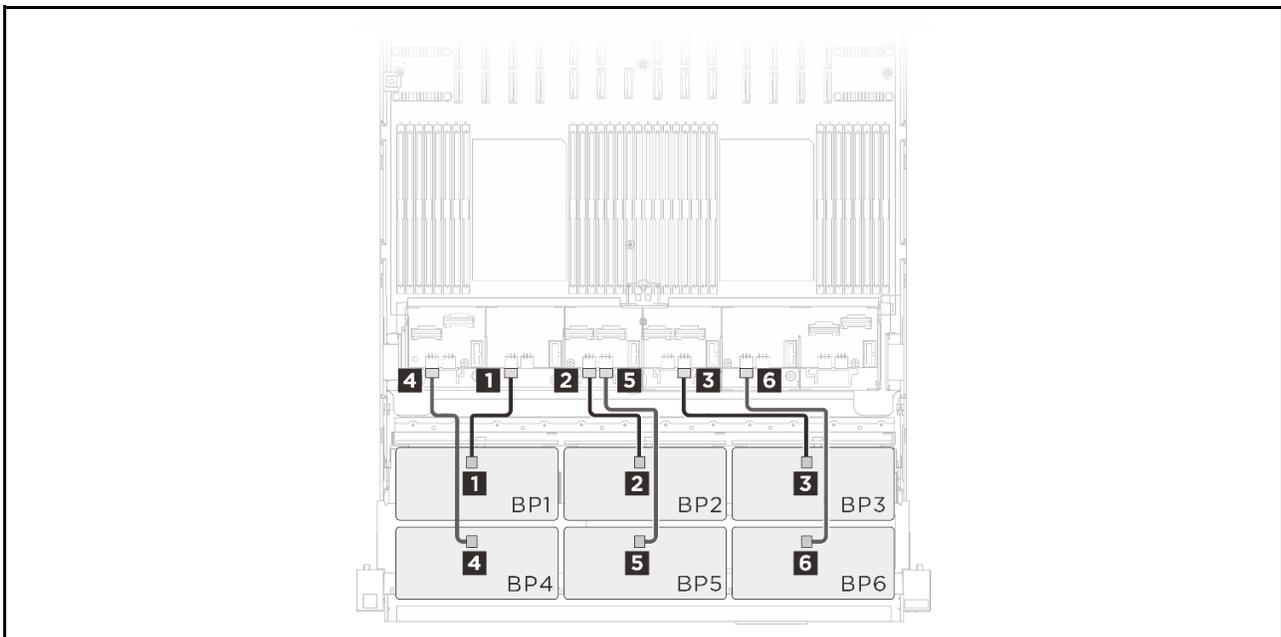
表 2. ドライブ・バックプレーンの取り付け順序

取り付けの優先順位	バックプレーン・タイプ	バックプレーン配置の優先順位
1	2.5 インチ AnyBay 8 ベイ・ドライブ・バックプレーン	1, 3, 2
2	2.5 インチ SAS/SATA 8 ベイ・ドライブ・バックプレーン	1, 2, 3, 4, 5, 6

注：サーバーは、以下のバックプレーンの組み合わせをサポートします。

- 1 バックプレーン: 1 x SAS/SATA バックプレーンまたは 1 x AnyBay バックプレーン
- 2 バックプレーン: SAS/SATA バックプレーン x 2、AnyBay バックプレーン x 2、または両方の組み合わせ
- 3 バックプレーン: SAS/SATA バックプレーン x 3、AnyBay バックプレーン x 3、またはその両方の組み合わせ
- 6 バックプレーン: SAS/SATA バックプレーン x 6、または両方の組み合わせ  
最大 3 個の AnyBay バックプレーンがサポートされます。

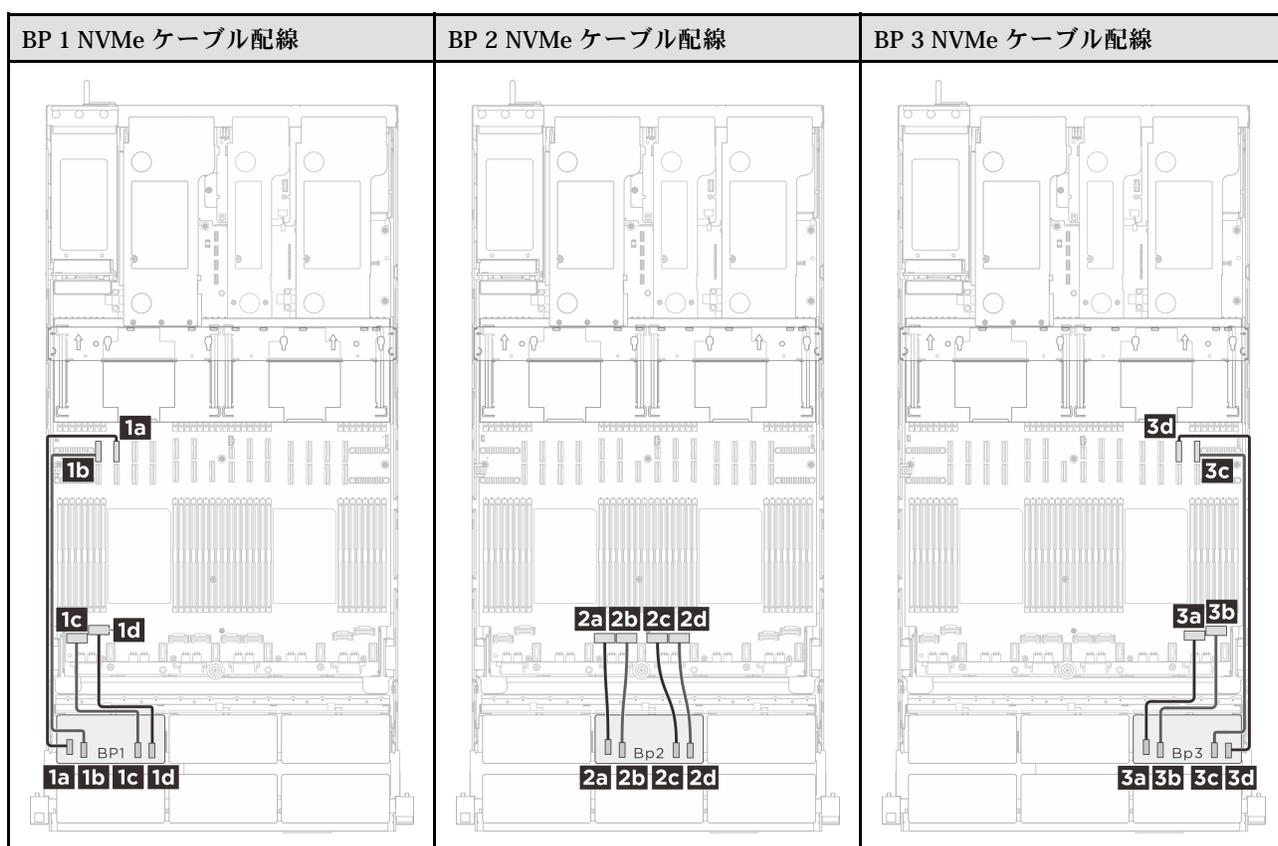
### 電源ケーブル配線



ケーブル	始点 (バックプレーン)	終点 (システム・ボード・アセンブリー)
MPIC 6p+6s to MPIC 6p+6s (230 mm)	<b>1</b> BP 1: PWR	<b>1</b> BP3 PWR
MPIC 6p+6s to MPIC 6p+6s (230 mm)	<b>2</b> BP 2: PWR	<b>2</b> BP5 PWR
MPIC 6p+6s to MPIC 6p+6s (230 mm)	<b>3</b> BP 3: PWR	<b>3</b> BP8 PWR
MPIC 6p+6s to MPIC 6p+6s (150 mm)	<b>4</b> BP 4: PWR	<b>4</b> BP1 PWR
MPIC 6p+6s to MPIC 6p+6s (150 mm)	<b>5</b> BP 5: PWR	<b>5</b> BP6 PWR
MPIC 6p+6s to MPIC 6p+6s (150 mm)	<b>6</b> BP 6: PWR	<b>6</b> BP9 PWR

## NVMe ケーブル配線

注：AnyBay バックプレーンは、RAID/HBA アダプターに接続されていない場合、純正 NVMe バックプレーンとして使用されます。



ケーブル	始点 (バックプレーン)	終点 (システム・ボード・アセンブリー)
MCIO x8 to MCIO x8 (520 mm)	<b>1a</b> BP 1: NVMe 0-1	<b>1a</b> NVMe 10
MCIO x8 to MCIO x8 (520 mm)	<b>1b</b> BP 1: NVMe 2-3	<b>1b</b> NVMe 9
Swift x8 to MCIO x8 (230 mm)	<b>1c</b> BP 1: NVMe 4-5	<b>1c</b> NVMe 1
Swift x8 to MCIO x8 (230 mm)	<b>1d</b> BP 1: NVMe 6-7	<b>1d</b> NVMe 2
Swift x8 to MCIO x8 (230 mm)	<b>2a</b> BP 2: NVMe 0-1	<b>2a</b> NVMe 3
Swift x8 to MCIO x8 (230 mm)	<b>2b</b> BP 2: NVMe 2-3	<b>2b</b> NVMe 4
Swift x8 to MCIO x8 (230 mm)	<b>2c</b> BP 2: NVMe 4-5	<b>2c</b> NVMe 5

ケーブル	始点 (バックプレーン)	終点 (システム・ボード・アセンブリー)
Swift x8 to MCIO x8 (230 mm)	<b>2d</b> BP 2: NVMe 6-7	<b>2d</b> NVMe 6
Swift x8 to MCIO x8 (230 mm)	<b>3a</b> BP 3: NVMe 0-1	<b>3a</b> NVMe 7
Swift x8 to MCIO x8 (230 mm)	<b>3b</b> BP 3: NVMe 2-3	<b>3b</b> NVMe 8
MCIO x8 to MCIO x8 (520 mm)	<b>3c</b> BP 3: NVMe 4-5	<b>3c</b> NVMe 12
MCIO x8 to MCIO x8 (520 mm)	<b>3d</b> BP 3: NVMe 6-7	<b>3d</b> NVMe 11

### SAS/SATA ケーブル配線

サーバーは、以下のRAID/HBAアダプターをサポートします。

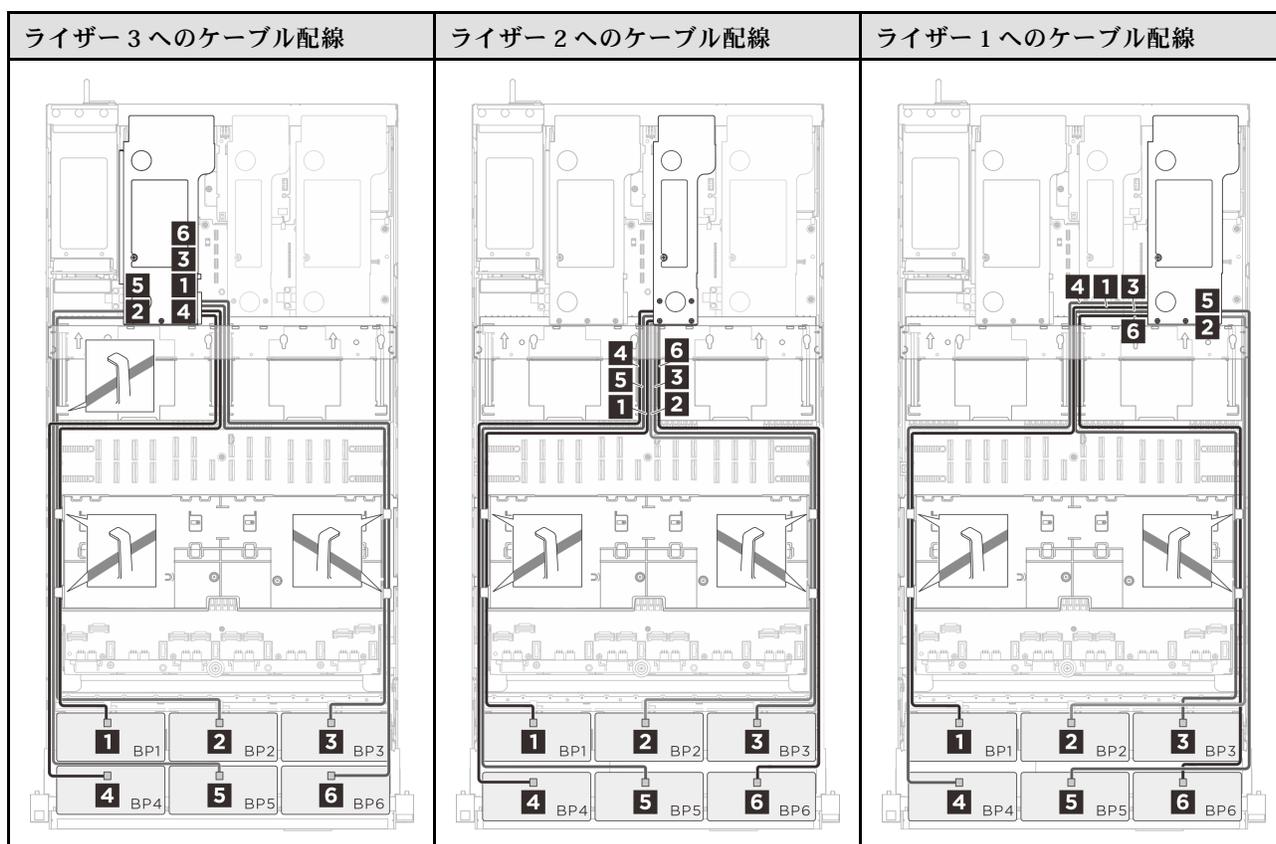
- Gen 4 RAID/HBAアダプター: 545-8i/940-8i/940-16i/440-16i
- Gen 3 RAID/HBAアダプター: 5350-8i/9350-8i/4350-16i

注：RAID 940-8i または RAID 940-16i アダプターをトライモード (Tri-Mode) 用に取り付ける場合、AnyBay バックプレーンは SAS および SATA ドライブと同時に NVMe U.3 ドライブもサポートします。コントローラーとバックプレーンのケーブル接続は SAS/SATA ドライブの場合と同じで、NVMe ドライブは PCIe x1 リンクを介してコントローラーに接続されます。

推奨される RAID/HBA アダプターの選択:

- バックプレーン x 1: RAID/HBA 8i x 1
- バックプレーン x 2: RAID/HBA 16i x 1
- バックプレーン x 3: RAID/HBA 8i x 1+ RAID/HBA 16i x 1
- バックプレーン x 6: RAID/HBA 16i x 3

ご使用の構成に応じて、RAID/HBAアダプターは異なるライザーに取り付けられます。RAID/HBAアダプターの場所に基づいて、次の表から対応する配線パスを選択します:



注：対応するRAID/HBAアダプター (Gen 4またはGen 3) に対応するケーブルを選択します。

ケーブル	始点 (バックプレーン)	終点 (RAID/HBA アダプター)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: SlimSAS x8 to SlimSAS x8 (1020 mm)</li> <li>Gen 3: Mini-SAS HD x8 to SlimSAS x8 (1020 mm)</li> </ul>	<b>1</b> BP 1: SAS	<b>1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4 RAID/HBA 8i/16i</li> <li>Gen 3 RAID/HBA 8i/16i</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: SlimSAS x8 to SlimSAS x8 (1020 mm)</li> <li>Gen 3: Mini-SAS HD x8 to SlimSAS x8 (1020 mm)</li> </ul>	<b>2</b> BP 2: SAS	<b>2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4 RAID/HBA 8i/16i</li> <li>Gen 3 RAID/HBA 8i/16i</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: SlimSAS x8 to SlimSAS x8 (1020 mm)</li> <li>Gen 3: Mini-SAS HD x8 to SlimSAS x8 (1020 mm)</li> </ul>	<b>3</b> BP 3: SAS	<b>3</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4 RAID/HBA 8i/16i</li> <li>Gen 3 RAID/HBA 8i/16i</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: SlimSAS x8 to SlimSAS x8 (1020 mm)</li> <li>Gen 3: Mini-SAS HD x8 to SlimSAS x8 (1020 mm)</li> </ul>	<b>4</b> BP 4: SAS	<b>4</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4 RAID/HBA 8i/16i</li> <li>Gen 3 RAID/HBA 8i/16i</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: SlimSAS x8 to SlimSAS x8 (1020 mm)</li> <li>Gen 3: Mini-SAS HD x8 to SlimSAS x8 (1020 mm)</li> </ul>	<b>5</b> BP 5: SAS	<b>5</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4 RAID/HBA 8i/16i</li> <li>Gen 3 RAID/HBA 8i/16i</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: SlimSAS x8 to SlimSAS x8 (1020 mm)</li> <li>Gen 3: Mini-SAS HD x8 to SlimSAS x8 (1020 mm)</li> </ul>	<b>6</b> BP6: SAS	<b>6</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4 RAID/HBA 8i/16i</li> <li>Gen 3 RAID/HBA 8i/16i</li> </ul>

## E3.S バックプレーンのケーブル配線

このセクションを使用して、E3.S バックプレーンのケーブル配線を理解します。

注：ケーブルを配線するときは、対応するケーブル・ガイドとケーブル・クリップを使用して、すべてのケーブルが適切に配線されていることを確認します。

- 12 ページの「バックプレーン番号」
- 13 ページの「電源ケーブル配線」
- 14 ページの「E3.S 1T信号ケーブル配線」
- 16 ページの「E3.S 2T信号ケーブル配線」

### バックプレーン番号

このサーバは、最大 8 個の E3.S バックプレーン (バックプレーン 1 から 8) および 3 つの 2.5 インチドライブ・バックプレーン (バックプレーン 9 から 11) をサポートしています。

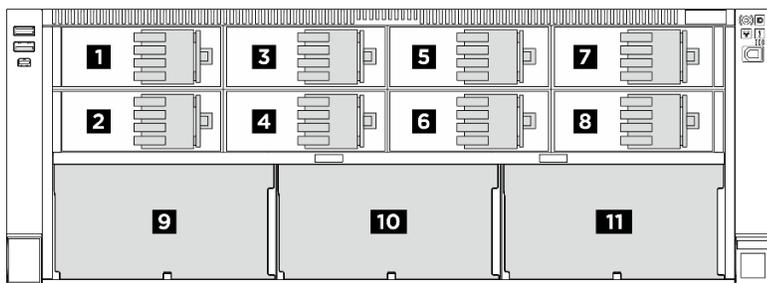


図 7. バックプレーン番号

表 3. ドライブ・バックプレーンおよび対応するドライブ・ベイ

ドライブ・バックプレーン	E3.S 1T ベイ	E3.S 2T ベイ	2.5 インチ SAS/SATA ベイ
<b>1</b> バックプレーン 1	0 ~ 3	1, 3	
<b>2</b> バックプレーン 2	4 ~ 7	5, 7	
<b>3</b> バックプレーン 3	8 ~ 11	9, 11	
<b>4</b> バックプレーン 4	12 ~ 15	13, 15	
<b>5</b> バックプレーン 5	16 ~ 19	17, 19	
<b>6</b> バックプレーン 6	20 ~ 23	21, 23	
<b>7</b> バックプレーン 7	24 ~ 27	25, 27	
<b>8</b> バックプレーン 8	28 ~ 31	29, 31	
<b>9</b> バックプレーン 9			32 ~ 39
<b>10</b> バックプレーン 10			40 ~ 47
<b>11</b> バックプレーン 11			48 ~ 55

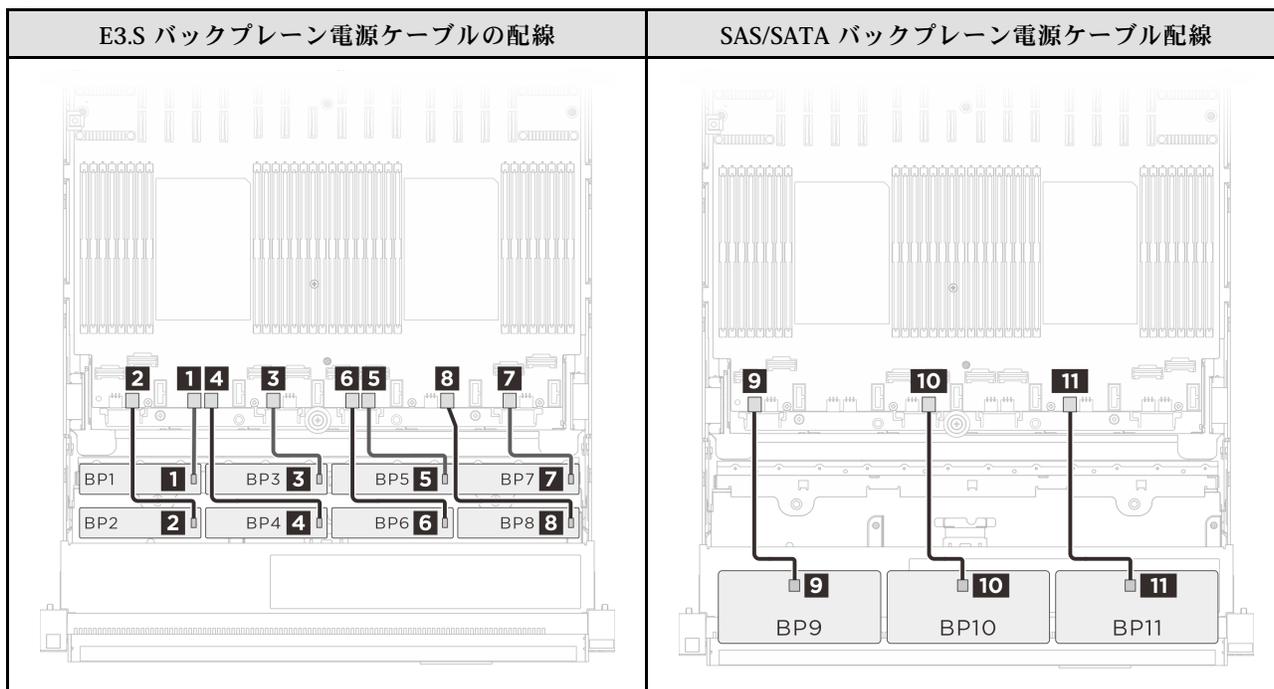
注：

- E3.S 1T ベイは E3.S 1T ドライブをサポートします。
- E3.S 2T ベイは、CXL メモリー・モジュール (CMM) をサポートします。

表 4. ドライブ・バックプレーンの取り付け順序

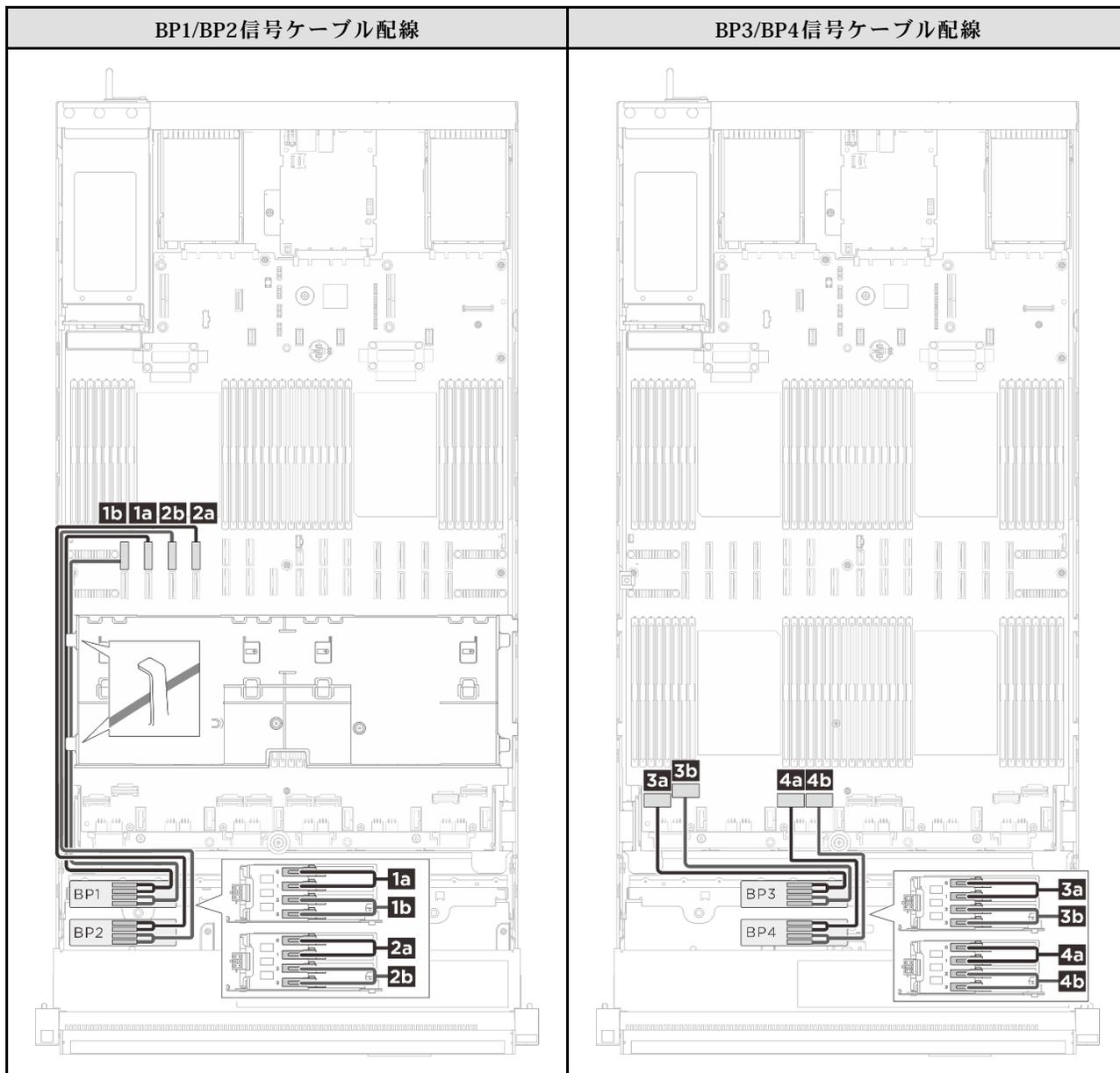
バックプレーン・タイプ	バックプレーン配置の優先順位
E3.S 1T ベイ用の E3.S バックプレーン	1+2, 1+2+3+4, 1+2+3+4+5+6, 1+2+3+4+5+6+7+8
E3.S 2T ベイ用の E3.S バックプレーン	1+2+3+4+5+6+7+8
2.5 インチ SAS/SATA 8 ベイ・ドライブ・バックプレーン	9, 10, 11

電源ケーブル配線

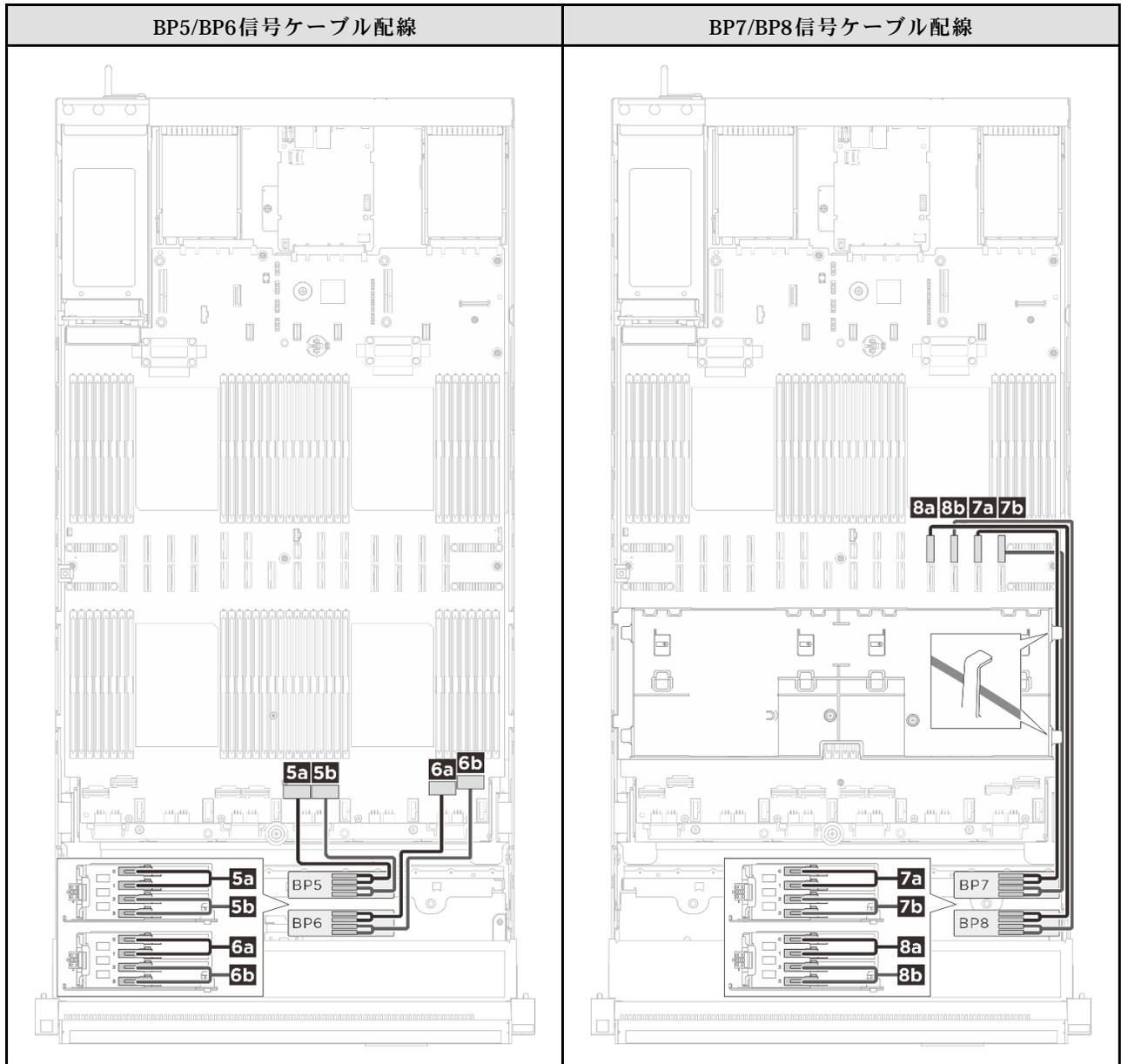


ケーブル	始点 (バックプレーン)	終点 (システム・ボード・アセンブリー)
MPIC 6p+6s to MPIC 6p+6s (230 mm)	<b>1</b> BP 1: PWR	<b>1</b> BP 3 PWR
MPIC 6p+6s to MPIC 6p+6s (230 mm)	<b>2</b> BP 2: PWR	<b>2</b> BP 2 PWR
MPIC 6p+6s to MPIC 6p+6s (230 mm)	<b>3</b> BP 3: PWR	<b>3</b> BP 5 PWR
MPIC 6p+6s to MPIC 6p+6s (230 mm)	<b>4</b> BP 4: PWR	<b>4</b> BP 4 PWR
MPIC 6p+6s to MPIC 6p+6s (230 mm)	<b>5</b> BP 5: PWR	<b>5</b> BP 8 PWR
MPIC 6p+6s to MPIC 6p+6s (230 mm)	<b>6</b> BP 6: PWR	<b>6</b> BP 7 PWR
MPIC 6p+6s to MPIC 6p+6s (230 mm)	<b>7</b> BP 7: PWR	<b>7</b> BP 11: PWR
MPIC 6p+6s to MPIC 6p+6s (230 mm)	<b>8</b> BP 8: PWR	<b>8</b> BP 10: PWR
MPIC 6p+6s to MPIC 6p+6s (150 mm)	<b>9</b> BP 9: PWR	<b>9</b> BP 1: PWR
MPIC 6p+6s to MPIC 6p+6s (150 mm)	<b>10</b> BP 10: PWR	<b>10</b> BP 6: PWR
MPIC 6p+6s to MPIC 6p+6s (150 mm)	<b>11</b> BP 11: PWR	<b>11</b> BP 9: PWR

## E3.S 1T信号ケーブル配線

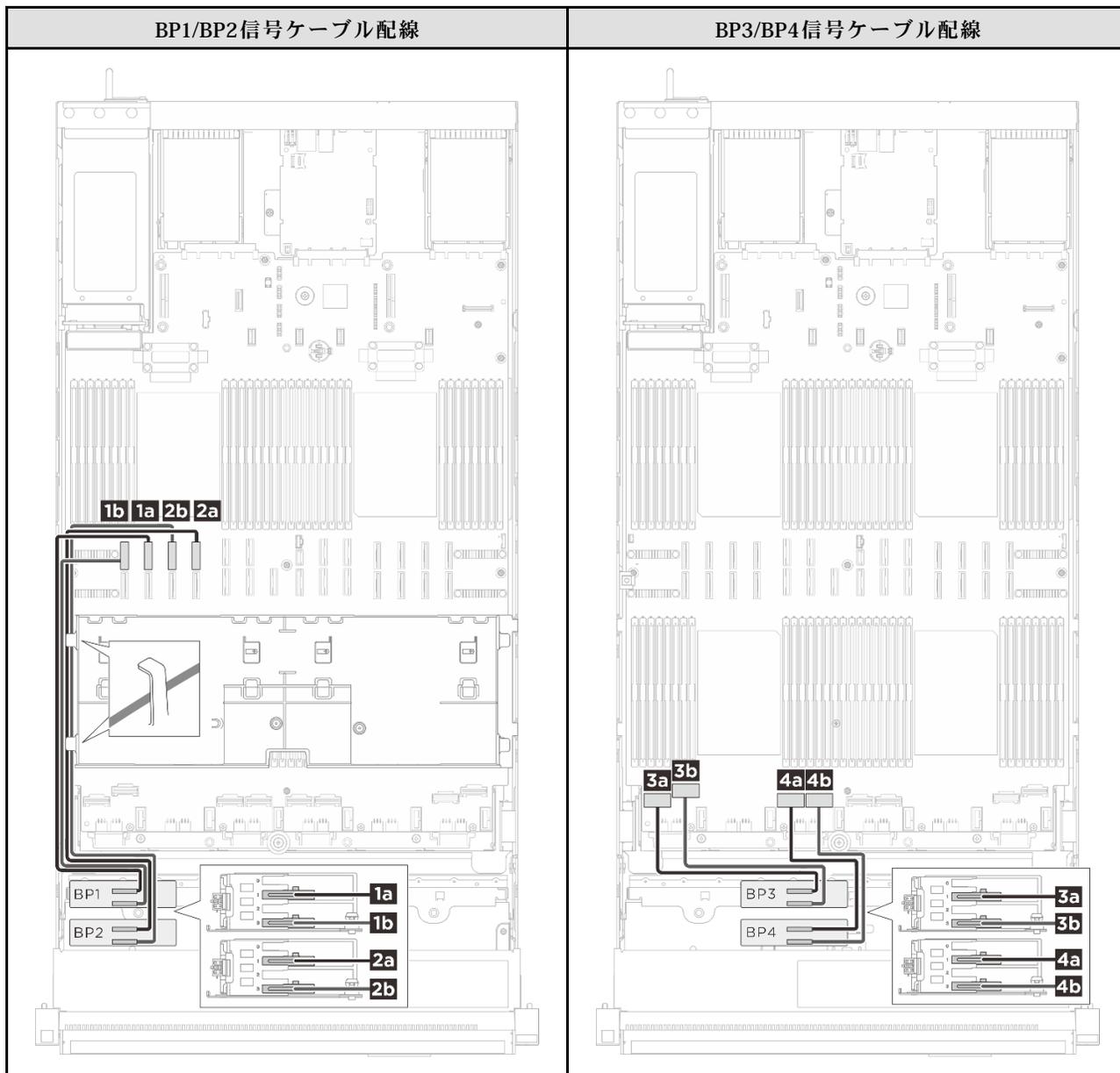


ケーブル	始点 (バックプレーン)	終点 (システム・ボード・アセンブリー)
MCIO x8 to Gen-Z 1C*2 (560 mm)	<b>1a</b> BP1: Bay 0, Bay 1	<b>1a</b> NVMe 10
MCIO x8 to Gen-Z 1C*2 (560 mm)	<b>1b</b> BP1: Bay 2, Bay 3	<b>1b</b> NVMe 9
MCIO x8 to Gen-Z 1C*2 (560 mm)	<b>2a</b> BP2: Bay 0, Bay 1	<b>2a</b> NVMe 14
MCIO x8 to Gen-Z 1C*2 (560 mm)	<b>2b</b> BP2: Bay 2, Bay 3	<b>2b</b> NVMe 13
Swift x8 to Gen-Z 1C*2 (330 mm)	<b>3a</b> BP3: Bay 0, Bay 1	<b>3a</b> NVMe 1
Swift x8 to Gen-Z 1C*2 (330 mm)	<b>3b</b> BP3: Bay 2, Bay 3	<b>3b</b> NVMe 2
Swift x8 to Gen-Z 1C*2 (330 mm)	<b>4a</b> BP 4: Bay 0, Bay 1	<b>4a</b> NVMe 3
Swift x8 to Gen-Z 1C*2 (330 mm)	<b>4b</b> BP 4: Bay 2, Bay 3	<b>4b</b> NVMe 4

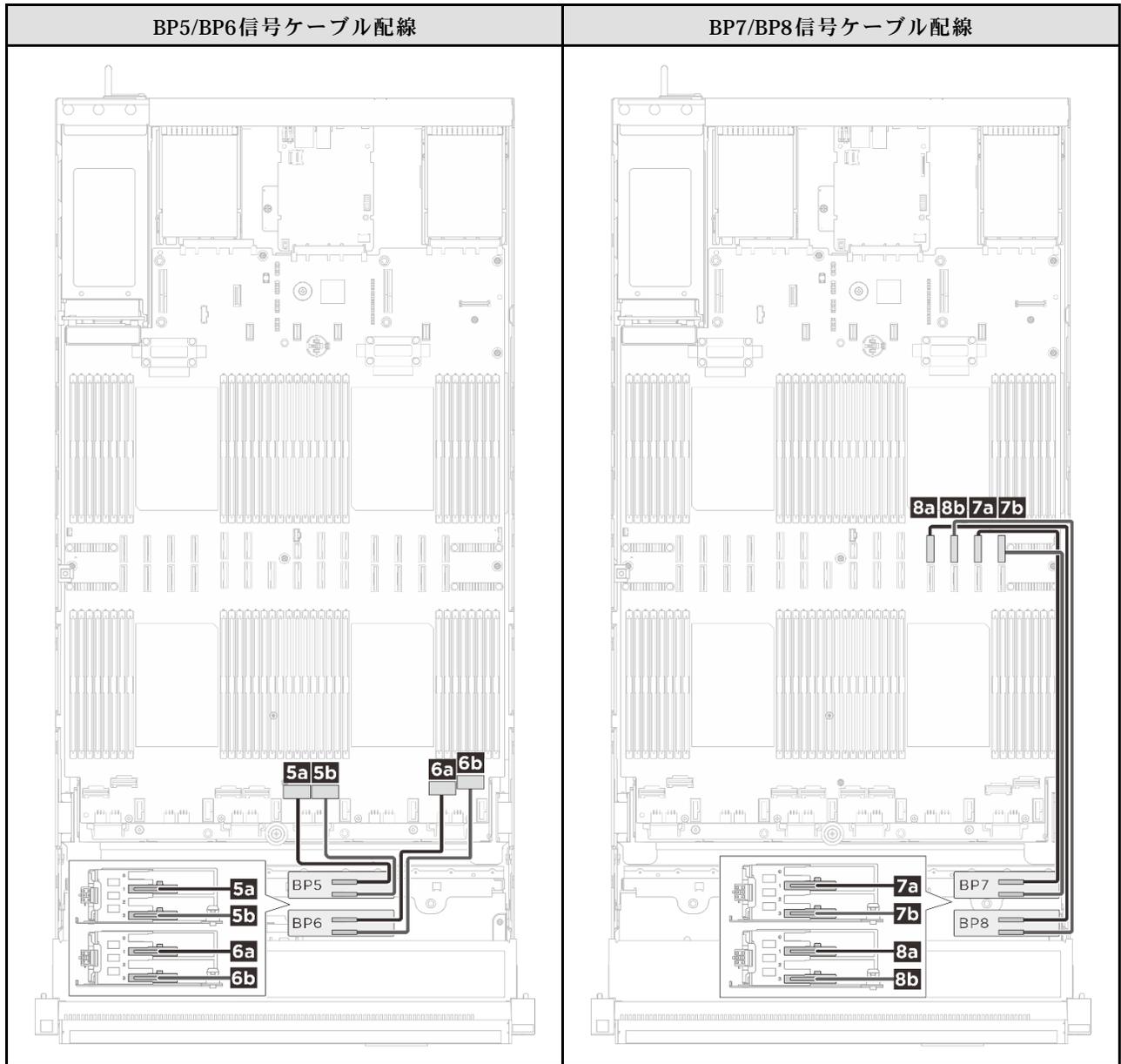


ケーブル	始点 (バックプレーン)	終点 (システム・ボード・アセンブリー)
Swift x8 to Gen-Z 1C*2 (330 mm)	<b>5a</b> BP 5: Bay 0, Bay 1	<b>5a</b> NVMe 5
Swift x8 to Gen-Z 1C*2 (330 mm)	<b>5b</b> BP 5: Bay 2, Bay 3	<b>5b</b> NVMe 6
Swift x8 to Gen-Z 1C*2 (330 mm)	<b>6a</b> BP 6: Bay 0, Bay 1	<b>6a</b> NVMe 7
Swift x8 to Gen-Z 1C*2 (330 mm)	<b>6b</b> BP 6: Bay 2, Bay 3	<b>6b</b> NVMe 8
MCIO x8 to Gen-Z 1C*2 (560 mm)	<b>7a</b> BP 7: Bay 0, Bay 1	<b>7a</b> NVMe 11
MCIO x8 to Gen-Z 1C*2 (560 mm)	<b>7b</b> BP 7: Bay 2, Bay 3	<b>7b</b> NVMe 12
MCIO x8 to Gen-Z 1C*2 (560 mm)	<b>8a</b> BP 8: Bay 0, Bay 1	<b>8a</b> NVMe 15
MCIO x8 to Gen-Z 1C*2 (560 mm)	<b>8b</b> BP 8: Bay 2, Bay 3	<b>8b</b> NVMe 16

## E3.S 2T信号ケーブル配線



ケーブル	始点 (バックプレーン)	終点 (システム・ボード・アセンブリー)
MCIO x8 to Gen-Z 2C (560 mm)	<b>1a</b> BP 1: Bay 1	<b>1a</b> NVMe 10
MCIO x8 to Gen-Z 2C (560 mm)	<b>1b</b> BP1: Bay 3	<b>1b</b> NVMe 9
MCIO x8 to Gen-Z 2C (560 mm)	<b>2a</b> BP2: Bay 1	<b>2a</b> NVMe 14
MCIO x8 to Gen-Z 2C (560 mm)	<b>2b</b> BP2: Bay 3	<b>2b</b> NVMe 13
Swift x8 to Gen-Z 2C (330 mm)	<b>3a</b> BP3: Bay 1	<b>3a</b> NVMe 1
Swift x8 to Gen-Z 2C (330 mm)	<b>3b</b> BP3: Bay 3	<b>3b</b> NVMe 2
Swift x8 to Gen-Z 2C (330 mm)	<b>4a</b> BP 4: Bay 1	<b>4a</b> NVMe 3
Swift x8 to Gen-Z 2C (330 mm)	<b>4b</b> BP 4: Bay 3	<b>4b</b> NVMe 4



ケーブル	始点 (バックプレーン)	終点 (システム・ボード・アセンブリー)
Swift x8 to Gen-Z 2C (330 mm)	<b>5a</b> BP 5: Bay 1	<b>5a</b> NVMe 5
Swift x8 to Gen-Z 2C (330 mm)	<b>5b</b> BP 5: Bay 3	<b>5b</b> NVMe 6
Swift x8 to Gen-Z 2C (330 mm)	<b>6a</b> BP 6: Bay 1	<b>6a</b> NVMe 7
Swift x8 to Gen-Z 2C (330 mm)	<b>6b</b> BP 6: Bay 3	<b>6b</b> NVMe 8
MCIO x8 to Gen-Z 2C (560 mm)	<b>7a</b> BP 7: Bay 1	<b>7a</b> NVMe 11
MCIO x8 to Gen-Z 2C (560 mm)	<b>7b</b> BP 7: Bay 3	<b>7b</b> NVMe 12
MCIO x8 to Gen-Z 2C (560 mm)	<b>8a</b> BP 8: Bay 1	<b>8a</b> NVMe 15
MCIO x8 to Gen-Z 2C (560 mm)	<b>8b</b> BP 8: Bay 3	<b>8b</b> NVMe 16

## SAS/SATA バックプレーン信号ケーブル配線

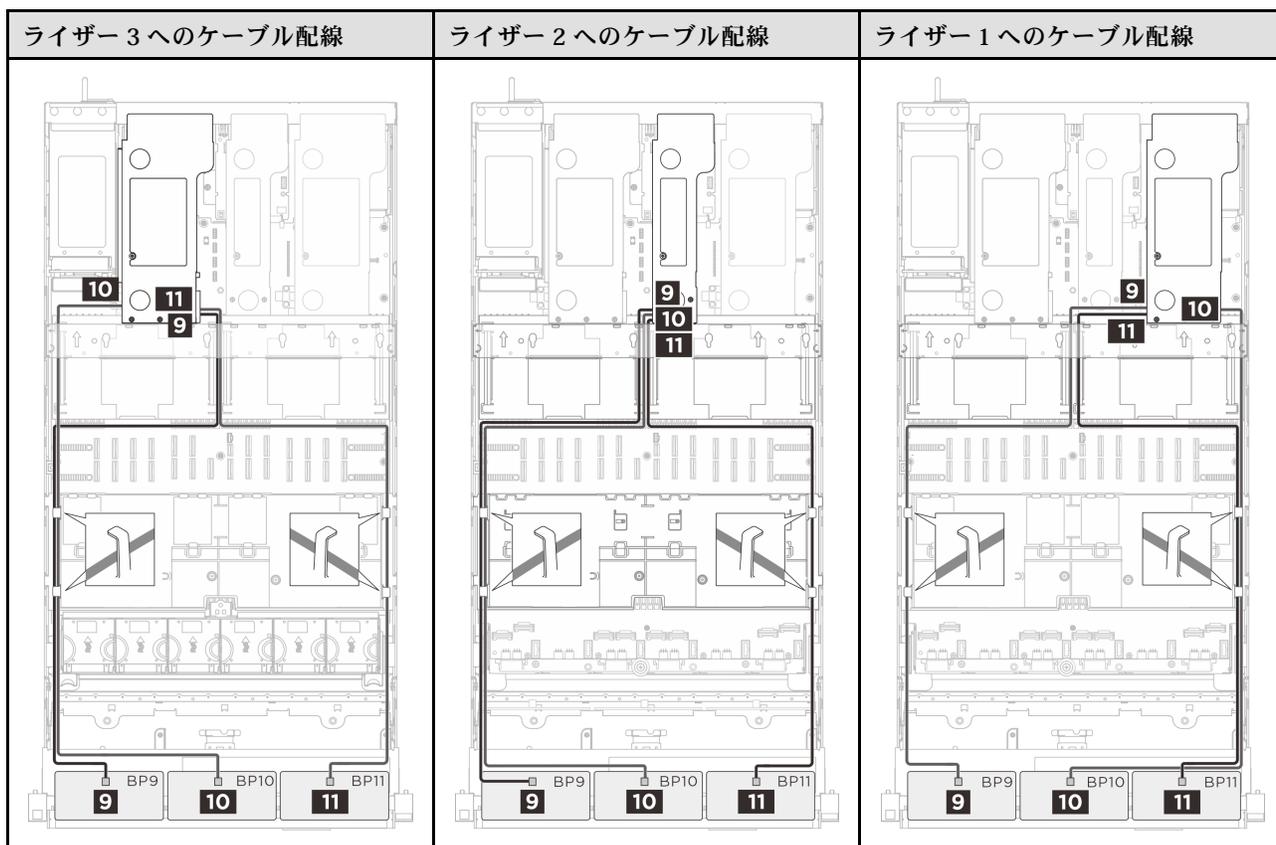
サーバーは、以下のRAID/HBAアダプターをサポートします。

- Gen 4 RAID/HBAアダプター: 545-8i/940-8i/940-16i/440-16i
- Gen 3 RAID/HBAアダプター: 5350-8i/9350-8i/4350-16i

推奨されるRAID/HBAアダプターの選択:

- バックプレーン x 1: RAID/HBA 8i x 1
- バックプレーン x 2: RAID/HBA 16i x 1
- バックプレーン x 3: RAID/HBA 8i x 1+ RAID/HBA 16i x 1

ご使用の構成に応じて、RAID/HBAアダプターは異なるライザーに取り付けられます。RAID/HBAアダプターの場所に基づいて、次の表から対応する配線パスを選択します:



注：対応するRAID/HBAアダプター (Gen 4またはGen 3) に対応するケーブルを選択します。

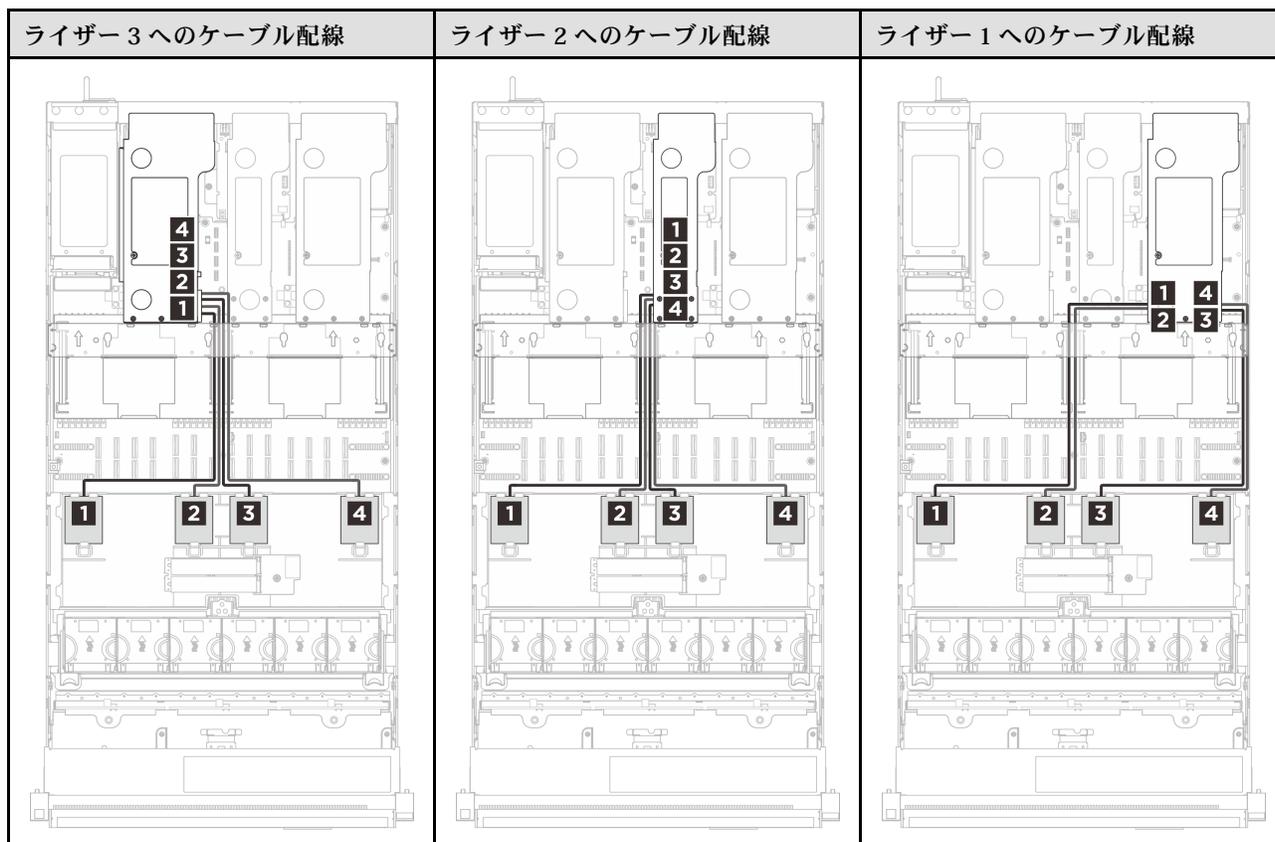
ケーブル	始点 (バックプレーン)	終点 (RAID/HBAアダプター)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: SlimSAS x8 to SlimSAS x8 (1020 mm)</li> <li>Gen 3: Mini-SAS HD x8 to SlimSAS x8 (1020 mm)</li> </ul>	<b>9</b> BP 9: SAS	<b>9</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4 RAID/HBA 8i/16i</li> <li>Gen 3 RAID/HBA 8i/16i</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: SlimSAS x8 to SlimSAS x8 (1020 mm)</li> <li>Gen 3: Mini-SAS HD x8 to SlimSAS x8 (1020 mm)</li> </ul>	<b>10</b> BP 10: SAS	<b>10</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4 RAID/HBA 8i/16i</li> <li>Gen 3 RAID/HBA 8i/16i</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: SlimSAS x8 to SlimSAS x8 (1020 mm)</li> <li>Gen 3: Mini-SAS HD x8 to SlimSAS x8 (1020 mm)</li> </ul>	<b>11</b> BP 11: SAS	<b>11</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4 RAID/HBA 8i/16i</li> <li>Gen 3 RAID/HBA 8i/16i</li> </ul>

## フラッシュ電源モジュールのケーブル配線

RAID フラッシュ電源モジュール (スーパーキャップ) のケーブル配線方法については、このセクションの説明に従ってください。

注：ケーブルを配線するときは、対応するケーブル・ガイドとケーブル・クリップを使用して、すべてのケーブルが適切に配線されていることを確認します。

RAID アダプターの場所に基づいて、次の表から対応する配線パスを選択します。



ケーブル	始点	終点
<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: 2x4p to 1x9p (680 mm)</li> <li>Gen 3: 1x8p to 1x8p (680 mm)</li> </ul>	<b>1</b> フラッシュ電源モジュール	<b>1</b> ライザー上の RAID アダプター
<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: 2x4p to 1x9p (680 mm)</li> <li>Gen 3: 1x8p to 1x8p (680 mm)</li> </ul>	<b>2</b> フラッシュ電源モジュール	<b>2</b> ライザー上の RAID アダプター
<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: 2x4p to 1x9p (680 mm)</li> <li>Gen 3: 1x8p to 1x8p (680 mm)</li> </ul>	<b>3</b> フラッシュ電源モジュール	<b>3</b> ライザー上の RAID アダプター
<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: 2x4p to 1x9p (680 mm)</li> <li>Gen 3: 1x8p to 1x8p (680 mm)</li> </ul>	<b>4</b> フラッシュ電源モジュール	<b>4</b> ライザー上の RAID アダプター

---

## GPU ケーブル配線

ダブル・ワイド GPU アダプターのケーブル配線の方法については、このセクションの説明に従ってください。

注：ケーブルを配線するときは、対応するケーブル・ガイドとケーブル・クリップを使用して、すべてのケーブルが適切に配線されていることを確認します。

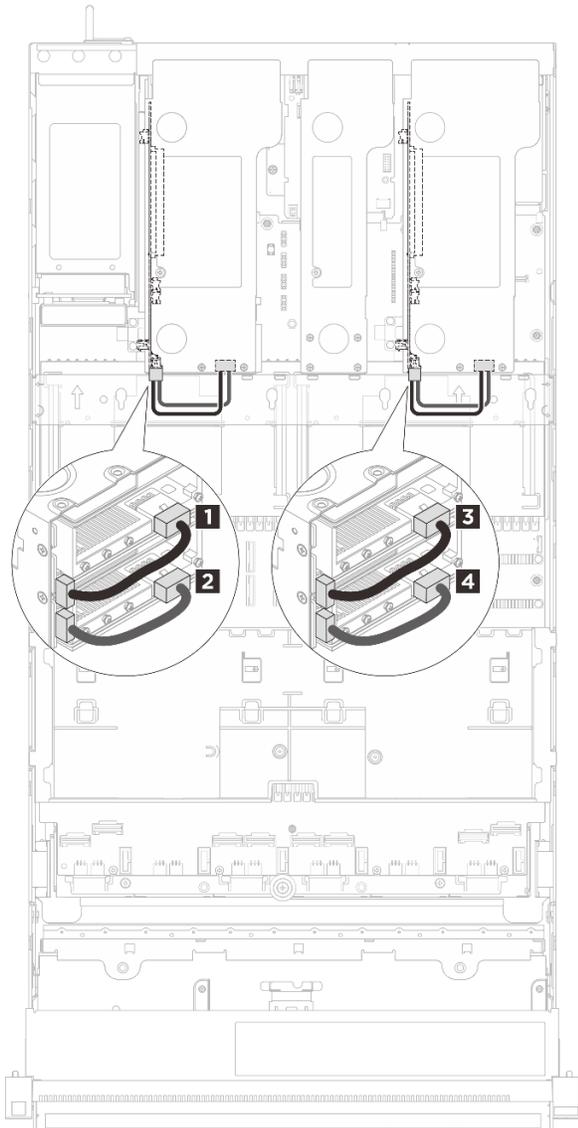


図8. DW GPU のケーブル配線

ケーブル	始点	終点
Micro-Hi 2x4 to MPIC 12p+4s (200 mm)	<b>1</b> ライザー 3 の GPU 電源 1 コネクタ	<b>1</b> PCIe スロット 16 上の GPU
Micro-Hi 2x4 to MPIC 12p+4s (200 mm)	<b>2</b> ライザー 3 の GPU 電源 2 コネクタ	<b>2</b> PCIe スロット 18 上の GPU
Micro-Hi 2x4 to MPIC 12p+4s (200 mm)	<b>3</b> ライザー 1 の GPU 電源 1 コネクタ	<b>3</b> PCIe スロット 4 上の GPU
Micro-Hi 2x4 to MPIC 12p+4s (200 mm)	<b>4</b> ライザー 1 の GPU 電源 2 コネクタ	<b>4</b> PCIe スロット 6 上の GPU

## 侵入検出スイッチ・ケーブルの配線

侵入検出スイッチのケーブル配線方法については、このセクションの説明に従ってください。

注：侵入検出スイッチのケーブルを配線するときは、図に表示されているように、エア・バッフルのケーブル・クリップを通してケーブルを配線します。ケーブルがシステム・ボード・アセンブリーのVR領域(点線でマーク)に触れていないこと、および他の高速信号ケーブルと絡まっていないことを確認してください。

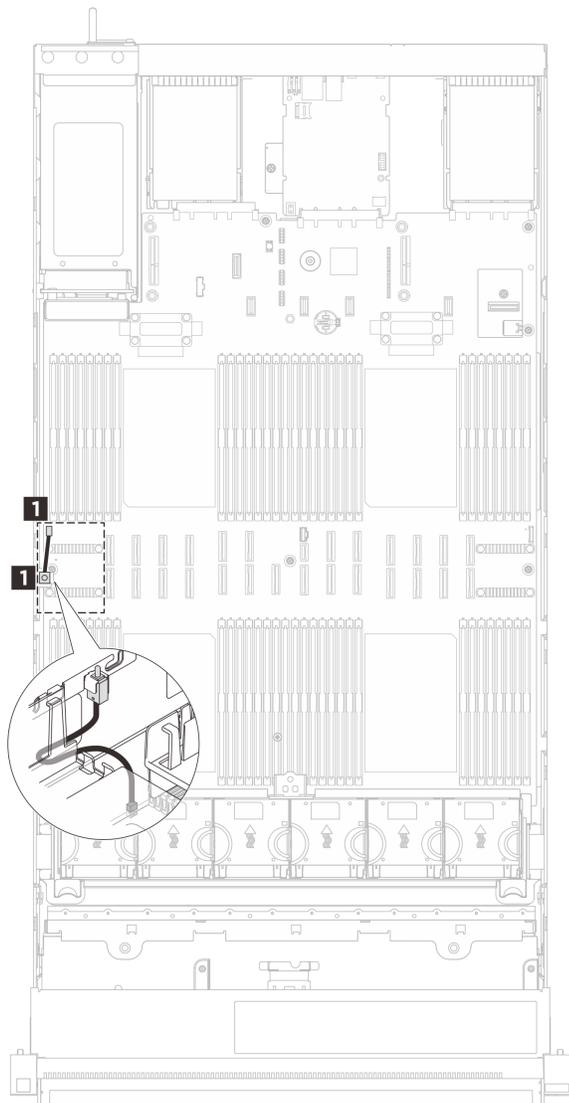


図9. 侵入検出スイッチのケーブルの配線

ケーブル	始点	終点
1x3p to Push switch (250 mm)	<b>1</b> 侵入検出スイッチ	<b>1</b> 侵入検出スイッチ・コネクタ

## M.2 バックプレーンのケーブル配線

M.2 バックプレーンのケーブル配線の方法については、このセクションの手順に従ってください。

注：ケーブルを配線するときは、対応するケーブル・ガイドとケーブル・クリップを使用して、すべてのケーブルが適切に配線されていることを確認します。

- 23 ページの「内部 M.2 バックプレーン」
- 24 ページの「背面 M.2 バックプレーン」

### 内部 M.2 バックプレーン

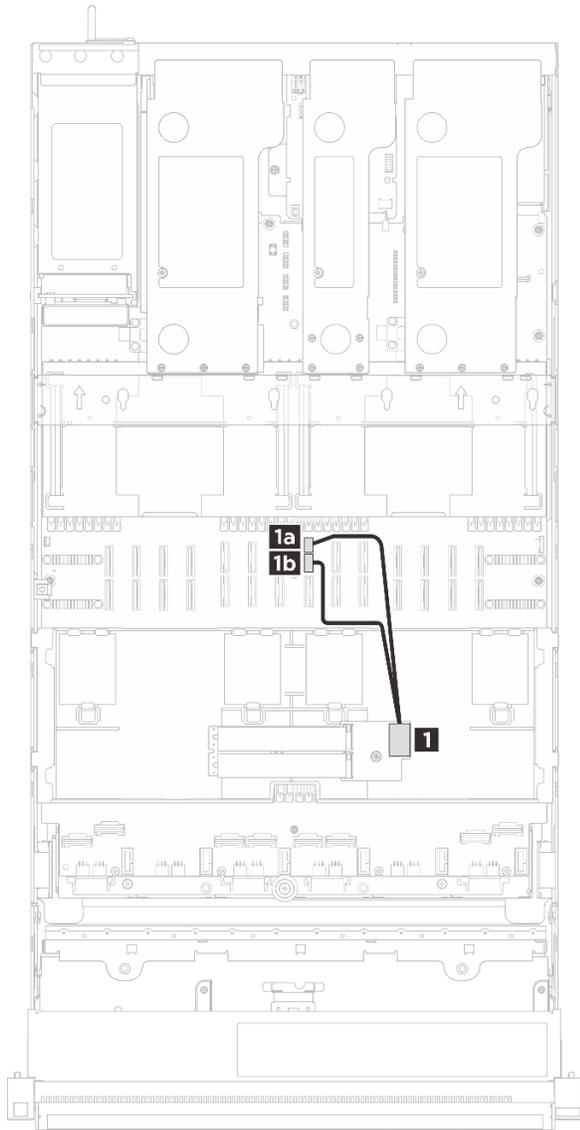


図 10. 内部 M.2 バックプレーンのケーブル配線

ケーブル	始点	終点
MCIO x4+2x10p to ULP 82p (300/300 mm)	<b>1</b> 内部 M.2 バックプレーン	<b>1a</b> M.2 電源コネクタ
		<b>1b</b> M.2 信号コネクタ

## 背面 M.2 バックプレーン

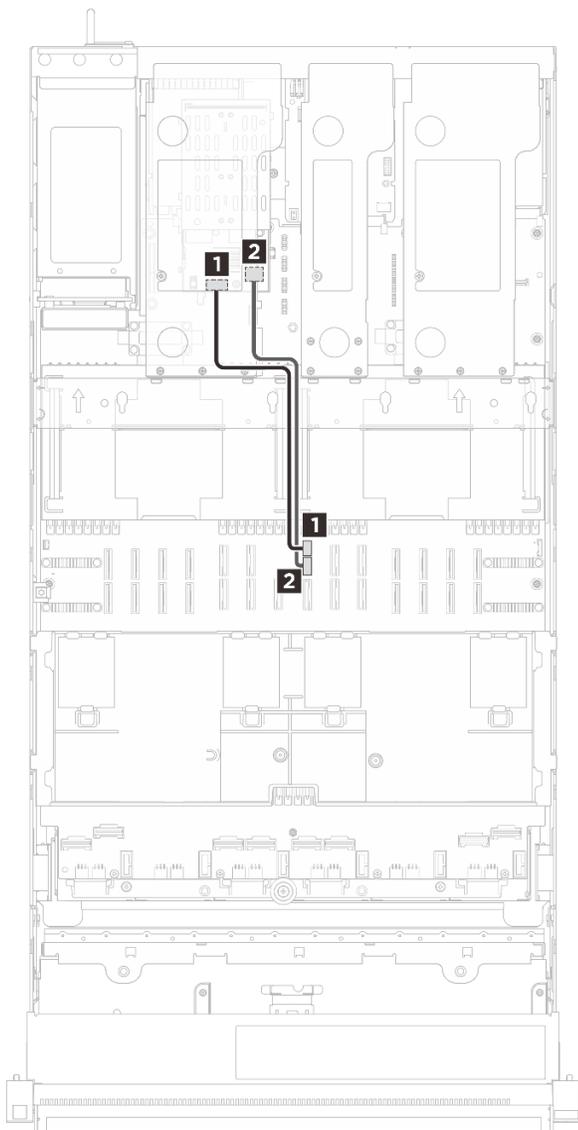


図 11. 背面 M.2 バックプレーンのケーブル配線

ケーブル (長さ)	始点	終点
2x10p to 2x10p (520 mm)	<b>1</b> M.2 電源コネクタ	<b>1</b> M.2 電源コネクタ
MCIO x4 to MCIO x4 (520 mm)	<b>2</b> M.2 信号コネクタ	<b>2</b> M.2 信号コネクタ

## PCIe ライザーのケーブル配線

PCIe ライザー・ケーブル配線の方法については、このセクションの説明に従ってください。

PCIe ライザーの位置に応じて配線計画を選択します。

- [25 ページの「PCIe ライザー 1 のケーブル配線」](#)

- 27 ページの「PCIe ライザー 2 のケーブル配線」
- 29 ページの「PCIe ライザー 3 のケーブル配線」

## PCIe ライザー 1 のケーブル配線

PCIe ライザー 1 のケーブル配線の方法については、このセクションの手順に従ってください。

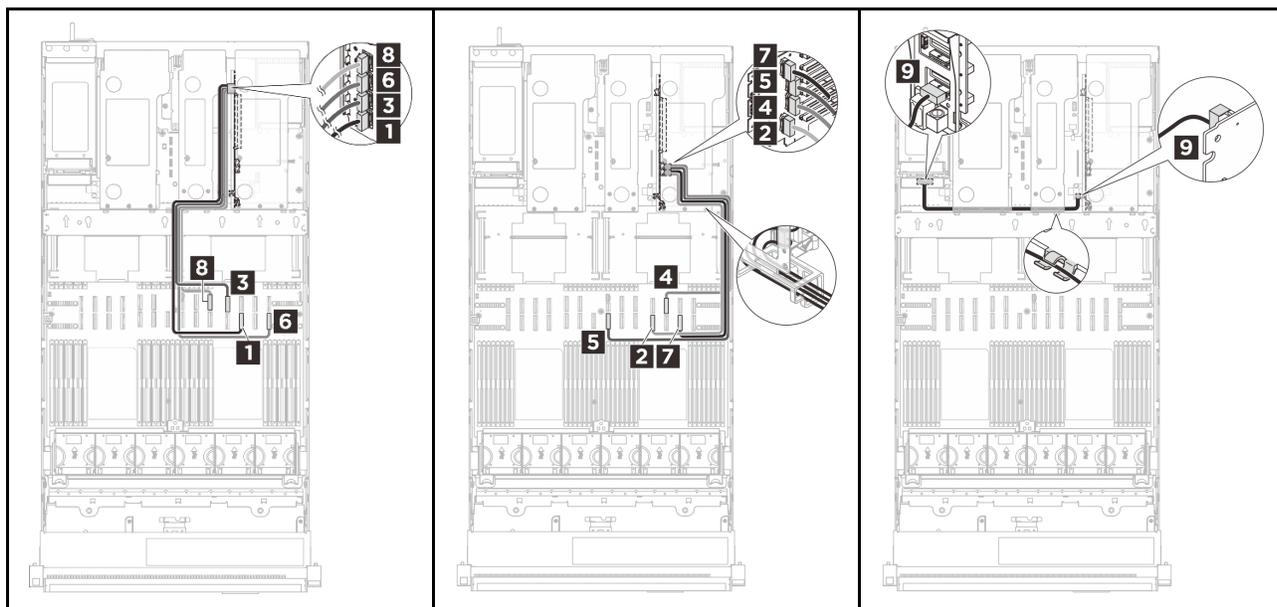
注：ケーブルを配線するときは、対応するケーブル・ガイドとケーブル・クリップを使用して、すべてのケーブルが適切に配線されていることを確認します。

PCIe ライザー・タイプに応じて配線計画を選択します。

- 25 ページの「6 スロット PCIe Gen5 ライザー 1 のケーブル配線」
- 26 ページの「6 スロット PCIe Gen5 ライザー 1 のケーブル配線 (液体冷却モジュール付き)」
- 26 ページの「2 スロット PCIe Gen4 ライザー 1 のケーブル配線」

### 6 スロット PCIe Gen5 ライザー 1 のケーブル配線

次の図は、6 スロット PCIe Gen5 ライザー 1 のケーブル配線を示しています。

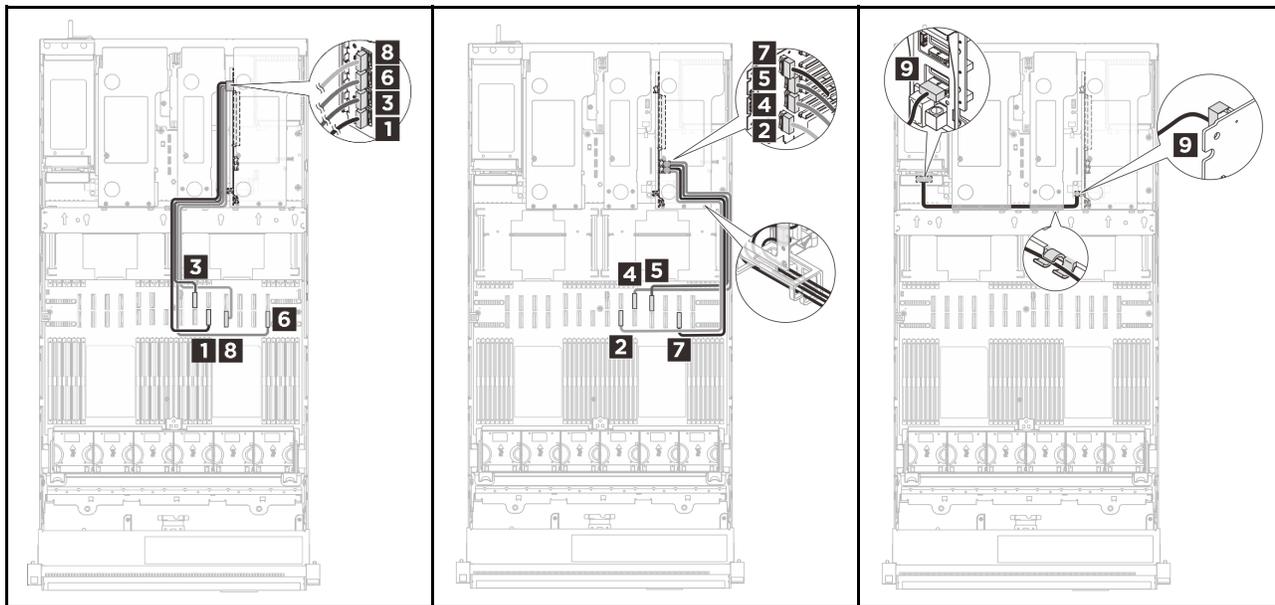


ケーブル	始点 (ライザー・カード)	終点 (システム・ボード・アセンブリー)
MCIO x8 to Swift x8 (600 mm, flat 140 mm)	<b>1</b> R1	<b>1</b> P12
MCIO x8 to Swift x8 (500 mm)	<b>2</b> R2	<b>2</b> P11
MCIO x8 to Swift x8 (600 mm, flat 140 mm)	<b>3</b> R3	<b>3</b> P22
MCIO x8 to Swift x8 (500 mm)	<b>4</b> R4	<b>4</b> P23
MCIO x8 to Swift x8 (620 mm)	<b>5</b> R5	<b>5</b> P8
MCIO x8 to Swift x8 (600 mm, flat 140 mm)	<b>6</b> R6	<b>6</b> P14
MCIO x8 to Swift x8 (500 mm)	<b>7</b> R7	<b>7</b> P13

ケーブル	始点 (ライザー・カード)	終点 (システム・ボード・アセンブリー)
MCIO x8 to Swift x8 (540 mm, flat 140 mm)	<b>8</b> R8	<b>8</b> P21
Micro-Hi 2x8p to Micro-Hi 2x8p (400 mm)	<b>9</b> 電源コネクタ	<b>9</b> PDB: ライザー 1 電源コネクタ

### 6 スロット PCIe Gen5 ライザー 1 のケーブル配線 (液体冷却モジュール付き)

次の図は、Processor Neptune® Core Module (液体冷却モジュール) が取り付けられたサーバーの 6 スロット PCIe Gen5 ライザー 1 のケーブル配線を示しています。



ケーブル	始点 (ライザー・カード)	終点 (システム・ボード・アセンブリー)
MCIO x8 to Swift x8 (500 mm, flat 140 mm)	<b>1</b> R1	<b>1</b> P10
MCIO x8 to Swift x8 (500 mm)	<b>2</b> R2	<b>2</b> P9
MCIO x8 to Swift x8 (500 mm, flat 140 mm)	<b>3</b> R3	<b>3</b> P20
MCIO x8 to Swift x8 (500 mm)	<b>4</b> R4	<b>4</b> P21
MCIO x8 to Swift x8 (500 mm)	<b>5</b> R5	<b>5</b> P22
MCIO x8 to Swift x8 (600 mm, flat 140 mm)	<b>6</b> R6	<b>6</b> P14
MCIO x8 to Swift x8 (500 mm)	<b>7</b> R7	<b>7</b> P13
MCIO x8 to Swift x8 (540 mm, flat 140 mm)	<b>8</b> R8	<b>8</b> P11
Micro-Hi 2x8p to Micro-Hi 2x8p (400 mm)	<b>9</b> 電源コネクタ	<b>9</b> PDB: ライザー 1 電源コネクタ

### 2 スロット PCIe Gen4 ライザー 1 のケーブル配線

次の図は、2 スロット PCIe Gen4 ライザー 1 のケーブル配線を示しています。

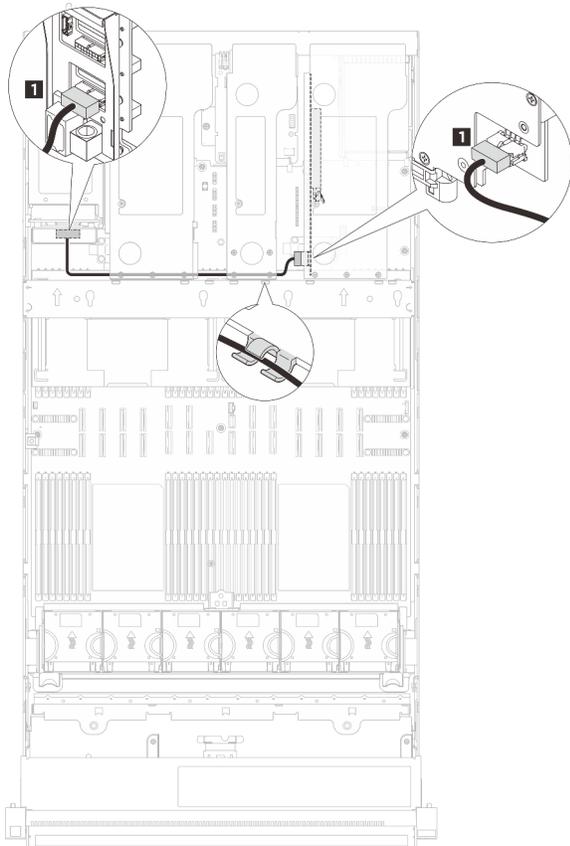


図 12. 2 スロット PCIe Gen4 ライザー 1 のケーブル配線

ケーブル	始点	終点
Micro-Hi 2x8p to Micro-Hi 2x4p (330 mm)	<b>1</b> ライザー: 電源コネクタ	<b>1</b> PDB: ライザー 1 電源コネクタ

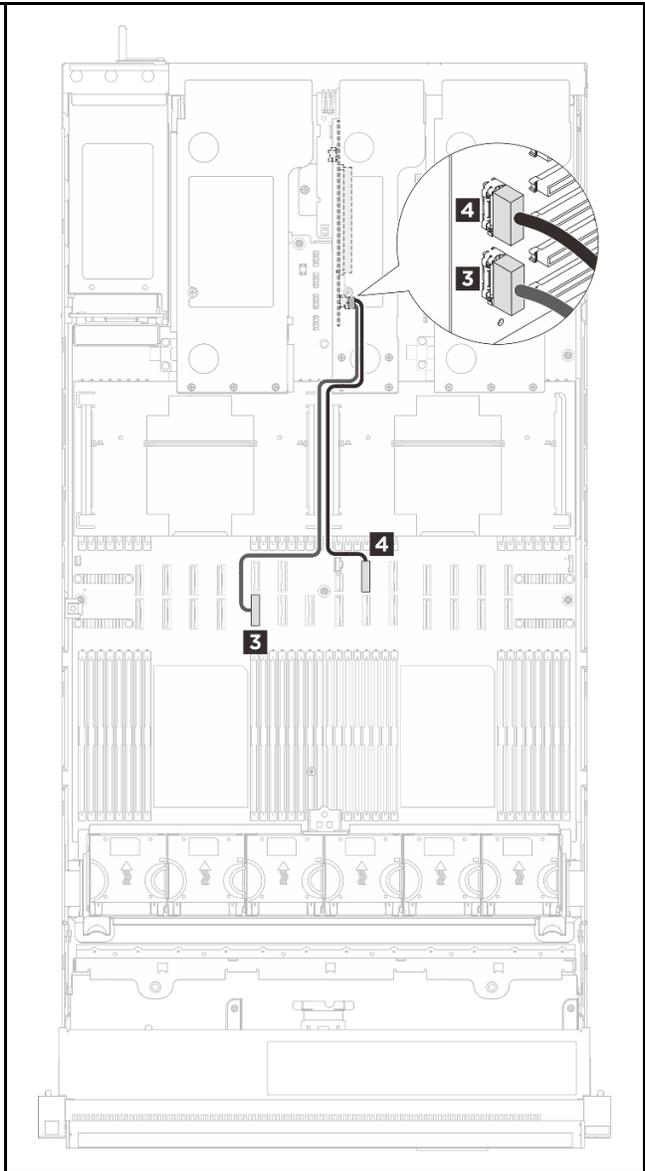
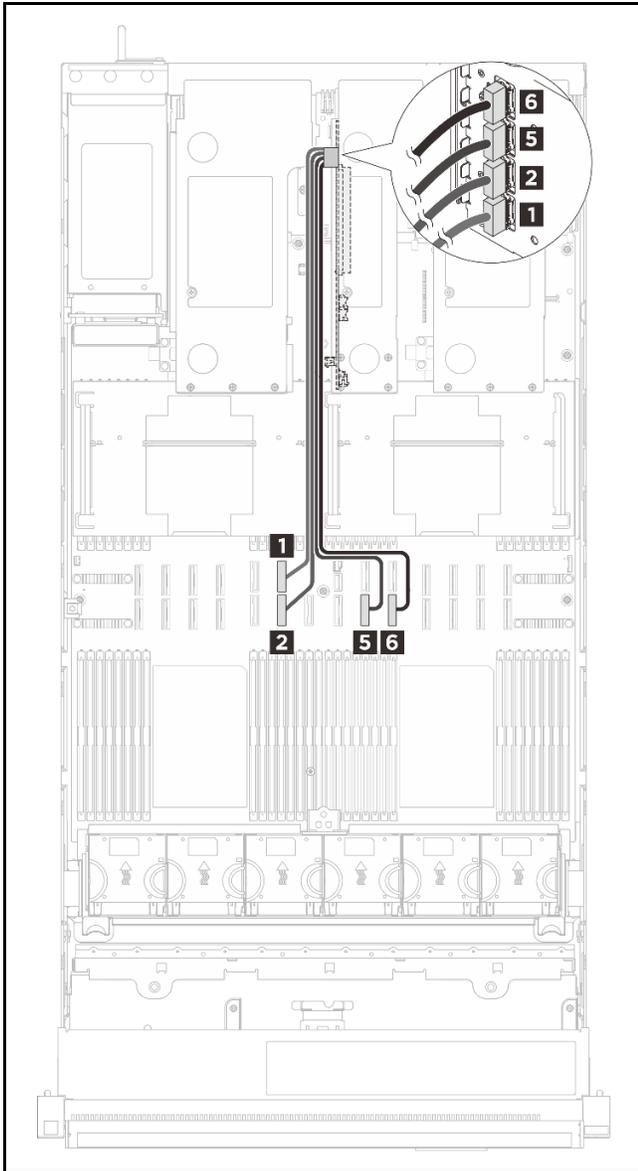
## PCIe ライザー 2 のケーブル配線

PCIe ライザー 2 のケーブル配線の方法については、このセクションの手順に従ってください。

注：ケーブルを配線するときは、対応するケーブル・ガイドとケーブル・クリップを使用して、すべてのケーブルが適切に配線されていることを確認します。

### 6 スロット PCIe ライザー 2 のケーブル配線

次の図は、6 スロット PCIe ライザー 2 のケーブル配線を示しています。



ケーブル	始点 (ライザー・カード)	終点 (システム・ボード・アセンブリー)
MCIO x8 to Swift x8 (440 mm, flat 140 mm)	<b>1</b> R1	<b>1</b> P18
MCIO x8 to Swift x8 (440 mm, flat 140 mm)	<b>2</b> R2	<b>2</b> P6
MCIO x8 to Swift x8 (320 mm)	<b>3</b> R3	<b>3</b> P5
MCIO x8 to Swift x8 (320 mm)	<b>4</b> R4	<b>4</b> P20
MCIO x8 to Swift x8 (440 mm, flat 140 mm)	<b>5</b> R5	<b>5</b> P9
MCIO x8 to Swift x8 (500 mm, flat 140 mm)	<b>6</b> R6	<b>6</b> P10

## PCIe ライザー 3 のケーブル配線

PCIe ライザー 3 のケーブル配線の方法については、このセクションの手順に従ってください。

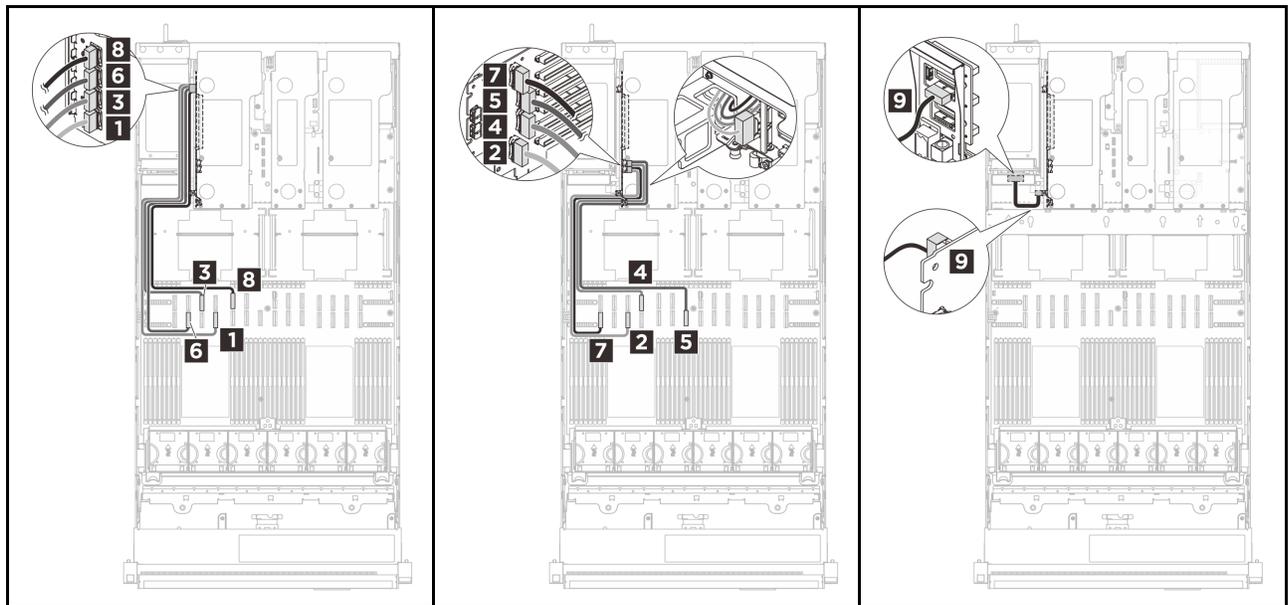
注：ケーブルを配線するときは、対応するケーブル・ガイドとケーブル・クリップを使用して、すべてのケーブルが適切に配線されていることを確認します。

PCIe ライザー・タイプに応じて配線計画を選択します。

- 29 ページの「6 スロット PCIe Gen5 ライザー 3 のケーブル配線」
- 30 ページの「6 スロット PCIe Gen5 ライザー 3 のケーブル配線 (液体冷却モジュール付き)」
- 30 ページの「2 スロット PCIe Gen4 ライザー 3 のケーブル配線」

### 6 スロット PCIe Gen5 ライザー 3 のケーブル配線

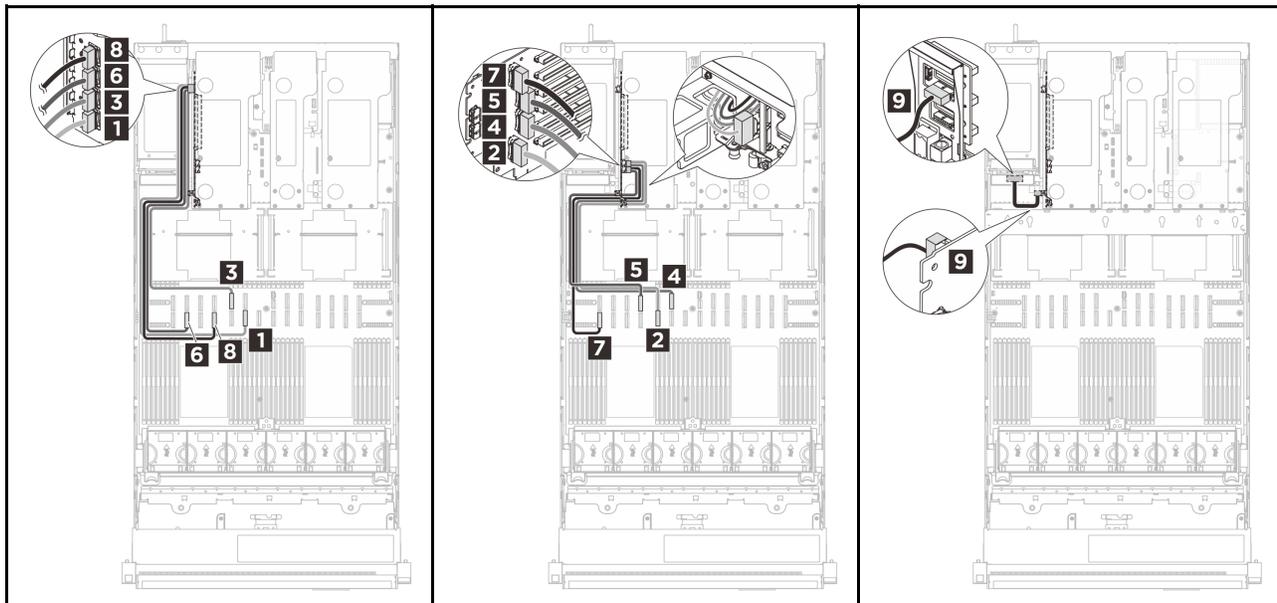
次の図は、6 スロット PCIe Gen5 ライザー 3 のケーブル配線を示しています。



ケーブル	始点 (ライザー・カード)	終点 (システム・ボード・アセンブリー)
MCIO x8 to Swift x8 (580 mm, flat 140 mm)	<b>1</b> R1	<b>1</b> P4
MCIO x8 to Swift x8 (500 mm)	<b>2</b> R2	<b>2</b> P3
MCIO x8 to Swift x8 (580 mm, flat 140 mm)	<b>3</b> R3	<b>3</b> P15
MCIO x8 to Swift x8 (560 mm)	<b>4</b> R4	<b>4</b> P16
MCIO x8 to Swift x8 (620 mm)	<b>5</b> R5	<b>5</b> P7
MCIO x8 to Swift x8 (580 mm, flat 140 mm)	<b>6</b> R6	<b>6</b> P2
MCIO x8 to Swift x8 (560 mm)	<b>7</b> R7	<b>7</b> P1
MCIO x8 to Swift x8 (580 mm, flat 140 mm)	<b>8</b> R8	<b>8</b> P17
Micro-Hi 2x8p to Micro-Hi 2x8p (100 mm)	<b>9</b> 電源コネクタ	<b>9</b> PDB: ライザー 3 電源コネクタ

## 6 スロット PCIe Gen5 ライザー 3 のケーブル配線 (液体冷却モジュール付き)

次の図は、Processor Neptune® Core Module (液体冷却モジュール) が取り付けられたサーバーの 6 スロット PCIe Gen5 ライザー 3 のケーブル配線を示しています。



ケーブル	始点 (ライザー・カード)	終点 (システム・ボード・アセンブリー)
MCIO x8 to Swift x8 (540 mm, flat 140 mm)	<b>1</b> R1	<b>1</b> P6
MCIO x8 to Swift x8 (560 mm)	<b>2</b> R2	<b>2</b> P5
MCIO x8 to Swift x8 (580 mm, flat 140 mm)	<b>3</b> R3	<b>3</b> P17
MCIO x8 to Swift x8 (560 mm)	<b>4</b> R4	<b>4</b> P18
MCIO x8 to Swift x8 (560 mm)	<b>5</b> R5	<b>5</b> P16
MCIO x8 to Swift x8 (580 mm, flat 140 mm)	<b>6</b> R6	<b>6</b> P2
MCIO x8 to Swift x8 (560 mm)	<b>7</b> R7	<b>7</b> P1
MCIO x8 to Swift x8 (540 mm, flat 140 mm)	<b>8</b> R8	<b>8</b> P4
Micro-Hi 2x8p to Micro-Hi 2x8p (100 mm)	<b>9</b> 電源コネクタ	<b>9</b> PDB: ライザー 3 電源コネクタ

## 2 スロット PCIe Gen4 ライザー 3 のケーブル配線

次の図は、2 スロット PCIe Gen4 ライザー 3 のケーブル配線を示しています。

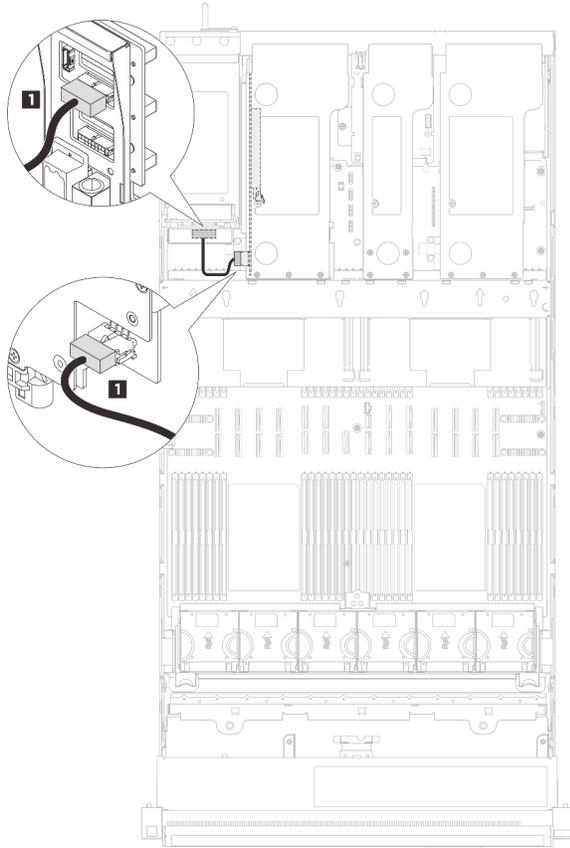


図 13. 2 スロット PCIe Gen4 ライザー 3 のケーブル配線

ケーブル	始点	終点
Micro-Hi 2x8p to Micro-Hi 2x4p (100 mm)	<b>1</b> ライザー: 電源コネクタ	<b>1</b> PDB: ライザー 3 電源コネクタ

## 分電盤のケーブル配線

分電盤のケーブル配線方法については、このセクションの説明に従ってください。

注：ケーブルを配線するときは、対応するケーブル・ガイドとケーブル・クリップを使用して、すべてのケーブルが適切に配線されていることを確認します。

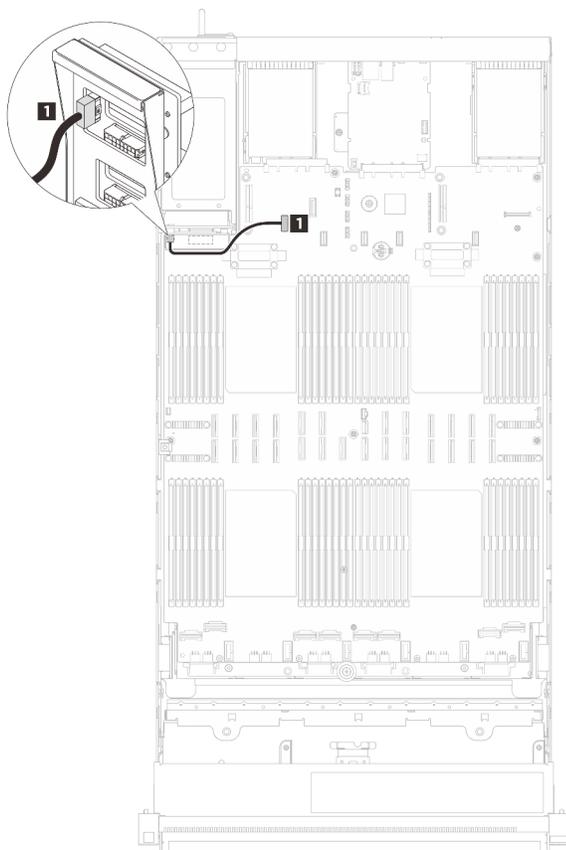


図 14. 分電盤のケーブル配線

ケーブル	始点	終点
2x15p ST to 2x15p (210 mm)	<b>1</b> PDB 側波帯コネクタ	<b>1</b> PDB側波帯電源コネクタ

## ラック・ラッチのケーブル配線

ラック・ラッチのケーブル配線の方法については、このセクションの手順に従ってください。

注：ケーブルを配線するときは、対応するケーブル・ガイドとケーブル・クリップを使用して、すべてのケーブルが適切に配線されていることを確認します。

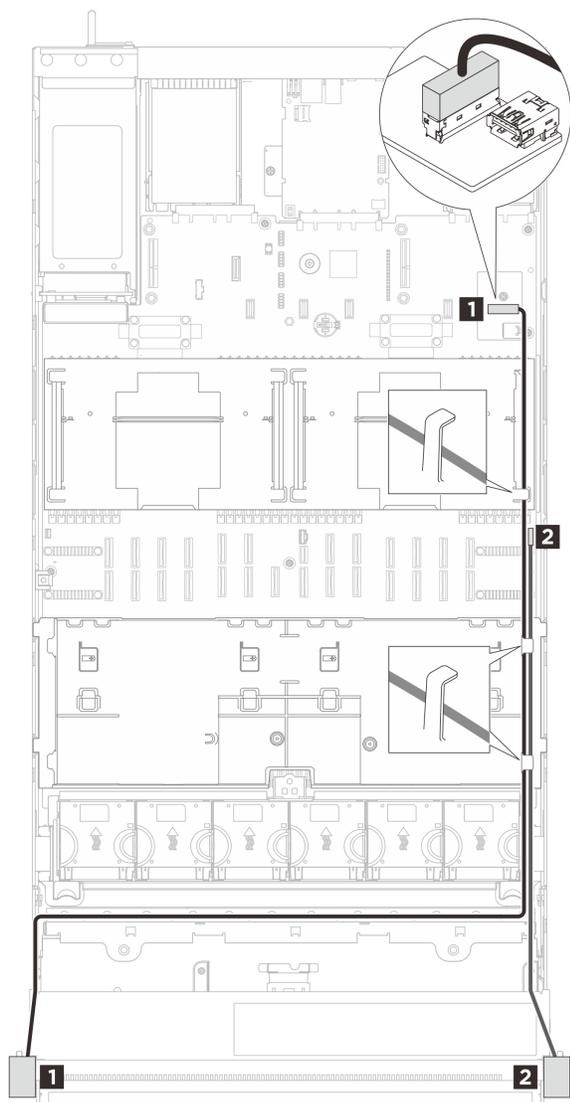


図 15. ラック・ラッチのケーブル配線

ケーブル	始点	終点
MCIO x8 to USB 2x/Mini HD(1200 mm)	<b>1</b> 内部 USB I/O ボード	<b>1</b> 左ラック・ラッチ
1x9p to PCBA (550 mm)	<b>2</b> 前面 I/O コネクタ	<b>2</b> ラック・ラッチ (右)

## シリアル・ポートのケーブル配線

シリアル・ポート・モジュールのケーブル配線方法については、このセクションの説明に従ってください。

注：シリアル・ポート・ケーブルを次の図のように配線します。ケーブルがシステムI/Oボード (DC-SCM) を通って配線されていないことを確認します。

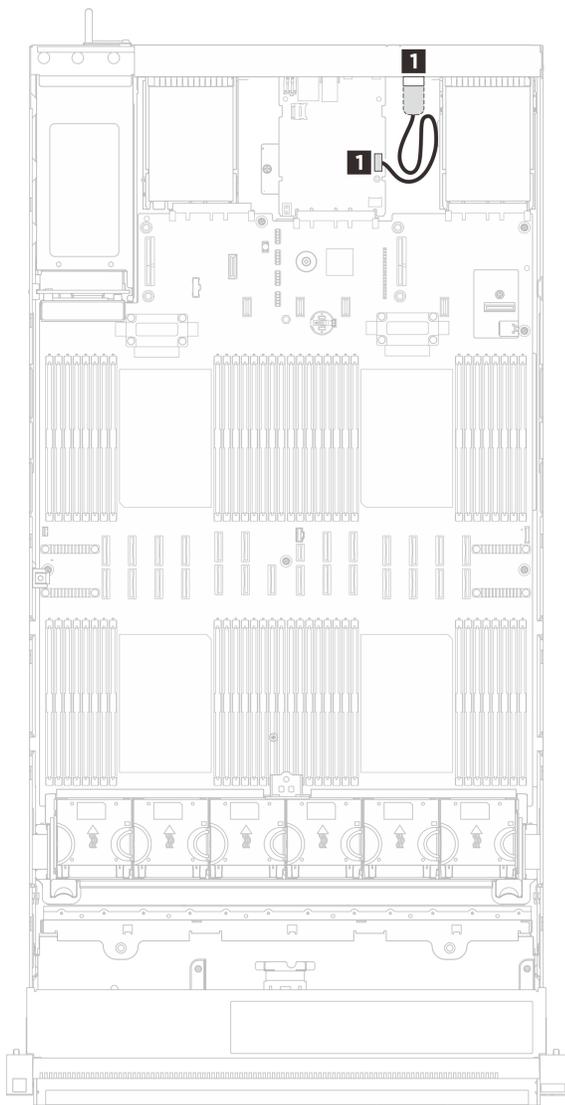


図 16. シリアル・ポート・モジュールのケーブル配線

ケーブル	始点	終点
2x6p to com port 9p (220 mm)	<b>1</b> シリアル・ポート・コネクタ	<b>1</b> シリアル・ポート・モジュール

---

## 付録 A 資料とサポート

このセクションでは、便利なドキュメント、ドライバーとファームウェアのダウンロード、およびサポート・リソースを紹介します。

---

### 資料のダウンロード

このセクションでは、便利なドキュメントの概要とダウンロード・リンクを示しています。

#### 資料

以下の製品ドキュメントは、次のリンクからダウンロードできます。

[https://pubs.lenovo.com/sr860v4/pdf\\_files.html](https://pubs.lenovo.com/sr860v4/pdf_files.html)

- **レール取り付けガイド**
  - ラックでのレールの取り付け
- **ユーザー・ガイド**
  - 完全な概要、システム構成、ハードウェア・コンポーネントの交換、トラブルシューティング。  
「ユーザー・ガイド」の特定の章が含まれています。
  - **システム構成ガイド**: サーバーの概要、コンポーネント ID、システム LED と診断ディスプレイ、製品の開梱、サーバーのセットアップと構成。
  - **ハードウェア・メンテナンス・ガイド**: ハードウェア・コンポーネントの取り付けとトラブルシューティング。
- **ケーブル配線ガイド**
  - ケーブル配線情報。
- **メッセージとコードのリファレンス**
  - XClarity Controller、LXPM、uEFI イベント
- **UEFI マニュアル**
  - UEFI 設定の概要

---

### サポート Web サイト

このセクションでは、ドライバーとファームウェアのダウンロードおよびサポート・リソースを紹介します。

#### サポートおよびダウンロード

- ThinkSystem SR860 V4 のドライバーおよびソフトウェアのダウンロード Web サイト
  - <https://datacentersupport.lenovo.com/products/servers/thinksystem/sr860v4/7djn/downloads/driver-list>
- Lenovo Data Center フォーラム
  - [https://forums.lenovo.com/t5/Datacenter-Systems/ct-p/sv\\_eg](https://forums.lenovo.com/t5/Datacenter-Systems/ct-p/sv_eg)
- ThinkSystem SR860 V4 の Lenovo データセンターサポート
  - <https://datacentersupport.lenovo.com/products/servers/thinksystem/sr860v4/7djn>
- Lenovo ライセンス情報ドキュメント
  - <https://datacentersupport.lenovo.com/documents/lvno-eula>

- Lenovo Press Web サイト (製品ガイド/データシート/ホワイトペーパー)
  - <https://lenovopress.lenovo.com/>
- Lenovo プライバシーに関する声明
  - <https://www.lenovo.com/privacy>
- Lenovo 製品セキュリティー・アドバイザリー
  - [https://datacentersupport.lenovo.com/product\\_security/home](https://datacentersupport.lenovo.com/product_security/home)
- Lenovo 製品保証 プラン
  - <http://datacentersupport.lenovo.com/warrantylookup>
- Lenovo サーバー・オペレーティング・システム・サポート・センター Web サイト
  - <https://datacentersupport.lenovo.com/solutions/server-os>
- Lenovo ServerProven Web サイト (オプション互換性参照)
  - <https://serverproven.lenovo.com>
- オペレーティング・システムのインストール手順
  - <https://pubs.lenovo.com/thinksystem#os-installation>
- eTicket (サービス要求) を送信する
  - <https://support.lenovo.com/servicerequest>
- Lenovo Data Center Group の製品に関する通知を購読する (ファームウェア更新を最新の状態に保つ)
  - <https://datacentersupport.lenovo.com/solutions/ht509500>

---

## 付録 B 注記

本書に記載の製品、サービス、または機能が日本においては提供されていない場合があります。日本で利用可能な製品、サービス、および機能については、Lenovo の営業担当員にお尋ねください。

本書で Lenovo 製品、プログラム、またはサービスに言及していても、その Lenovo 製品、プログラム、またはサービスのみが使用可能であることを意味するものではありません。これらに代えて、Lenovo の知的所有権を侵害することのない、機能的に同等の製品、プログラム、またはサービスを使用することができます。ただし、他の製品とプログラムの操作またはサービスの評価および検証は、お客様の責任で行っていただきます。

Lenovo は、本書に記載されている内容に関して特許権 (特許出願中のものを含む) を保有している場合があります。本書の提供は、いかなる特許出願においても実施権を許諾することを意味するものではありません。お問い合わせは、書面にて下記宛先にお送りください。

*Lenovo (United States), Inc.  
8001 Development Drive  
Morrisville, NC 27560  
U.S.A.  
Attention: Lenovo Director of Licensing*

LENOVO は、本書を特定物として「現存するままの状態」で提供し、商品性の保証、特定目的適合性の保証および法律上の瑕疵担保責任を含むすべての明示もしくは黙示の保証責任を負わないものとします。国または地域によっては、法律の強行規定により、保証責任の制限が禁じられる場合、強行規定の制限を受けるものとします。

この情報には、技術的に不適切な記述や誤植を含む場合があります。本書は定期的に見直され、必要な変更は本書の次版に組み込まれます。Lenovo は予告なしに、随時、この文書に記載されている製品またはプログラムに対して、改良または変更を行うことがあります。

本書で説明される製品は、誤動作により人的な傷害または死亡を招く可能性のある移植またはその他の生命維持アプリケーションで使用されることを意図していません。本書に記載される情報が、Lenovo 製品仕様または保証に影響を与える、またはこれらを変更することはありません。本書の内容は、Lenovo またはサード・パーティーの知的所有権のもとで明示または黙示のライセンスまたは損害補償として機能するものではありません。本書に記載されている情報はすべて特定の環境で得られたものであり、例として提示されるものです。他の操作環境で得られた結果は、異なる可能性があります。

Lenovo は、お客様が提供するいかなる情報も、お客様に対してなら義務も負うことのない、自ら適切と信ずる方法で、使用もしくは配布することができるものとします。

本書において Lenovo 以外の Web サイトに言及している場合がありますが、便宜のため記載しただけであり、決してそれらの Web サイトを推奨するものではありません。それらの Web サイトにある資料は、この Lenovo 製品の資料の一部ではありません。それらの Web サイトは、お客様の責任でご使用ください。

この文書に含まれるいかなるパフォーマンス・データも、管理環境下で決定されたものです。そのため、他の操作環境で得られた結果は、異なる可能性があります。一部の測定が、開発レベルのシステムで行われた可能性があります。その測定値が、一般に利用可能なシステムのもと同じである保証はありません。さらに、一部の測定値が、推定値である可能性があります。実際の結果は、異なる可能性があります。お客様は、お客様の特定の環境に適したデータを確かめる必要があります。

---

## 商標

LENOVO および THINKSYSTEM は Lenovo の商標です。

その他すべての商標は、それぞれの所有者の知的財産です。

---

## 重要事項

プロセッサの速度とは、プロセッサの内蔵クロックの速度を意味しますが、他の要因もアプリケーション・パフォーマンスに影響します。

CD または DVD ドライブの速度は、変わる可能性のある読み取り速度を記載しています。実際の速度は記載された速度と異なる場合があります、最大可能な速度よりも遅いことがあります。

主記憶装置、実記憶域と仮想記憶域、またはチャネル転送量を表す場合、KB は 1024 バイト、MB は 1,048,576 バイト、GB は 1,073,741,824 バイトを意味します。

ハードディスク・ドライブの容量、または通信ボリュームを表すとき、MB は 1,000,000 バイトを意味し、GB は 1,000,000,000 バイトを意味します。ユーザーがアクセス可能な総容量は、オペレーティング環境によって異なる可能性があります。

内蔵ハードディスク・ドライブの最大容量は、Lenovo から入手可能な現在サポートされている最大のドライブを標準ハードディスク・ドライブの代わりに使用し、すべてのハードディスク・ドライブ・ベイに取り付けることを想定しています。

最大メモリーは標準メモリーをオプション・メモリー・モジュールと取り替える必要があることもあります。

各ソリッド・ステート・メモリー・セルには、そのセルが耐えられる固有の有限数の組み込みサイクルがあります。したがって、ソリッド・ステート・デバイスには、可能な書き込みサイクルの最大数が決められています。これを **total bytes written (TBW)** と呼びます。この制限を超えたデバイスは、システム生成コマンドに応答できなくなる可能性があり、また書き込み不能になる可能性があります。Lenovo は、正式に公開された仕様に文書化されているプログラム/消去のサイクルの最大保証回数を超えたデバイスについては責任を負いません。

Lenovo は、他社製品に関して一切の保証責任を負いません。他社製品のサポートがある場合は、Lenovo ではなく第三者によって提供されます。

いくつかのソフトウェアは、その小売り版 (利用可能である場合) とは異なる場合があります、ユーザー・マニュアルまたはすべてのプログラム機能が含まれていない場合があります。

---

## 電波障害自主規制特記事項

このデバイスにモニターを接続する場合は、モニターに付属の指定のモニター・ケーブルおよび電波障害抑制デバイスを使用してください。

その他の電波障害自主規制特記事項は以下に掲載されています。

[https://pubs.lenovo.com/important\\_notices/](https://pubs.lenovo.com/important_notices/)

## 台灣地域 BSMI RoHS 宣言

單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr <sup>6+</sup> )	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
機架	○	○	○	○	○	○
外部蓋板	○	○	○	○	○	○
機械組零件	-	○	○	○	○	○
空氣傳動設備	-	○	○	○	○	○
冷卻組零件	-	○	○	○	○	○
內存模組	-	○	○	○	○	○
處理器模組	-	○	○	○	○	○
電纜組零件	-	○	○	○	○	○
電源供應器	-	○	○	○	○	○
儲備設備	-	○	○	○	○	○
印刷電路板	-	○	○	○	○	○

備考1. “超出0.1 wt %” 及 “超出0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。  
 Note1: “exceeding 0.1wt%” and “exceeding 0.01 wt%” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。  
 Note2: “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考3. “-” 係指該項限用物質為排除項目。  
 Note3: The “-” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

## 台灣地域の輸出入お問い合わせ先情報

台灣地域の輸出入情報に関する連絡先を入手できます。

委製商/進口商名稱: 台灣聯想環球科技股份有限公司  
 進口商地址: 台北市南港區三重路 66 號 8 樓  
 進口商電話: 0800-000-702





Lenovo