

HP Z4 Rack G5 Workstation システム構成図

2024年4月25日版





メモリ

HP Z4 Rack G5 Workstationには、4つのメモリスロットを搭載しています。
下記のメモリキットにはメモリモジュールが1つのみ入っています。



同容量のメモリモジュールで揃えていただくことを推奨します。他社製のDIMMや異なるメモリ仕様のDIMMは混在できません。

メモリの動作周波数は4800MHzですが、搭載CPUの動作クロックが遅い場合には、CPUの動作クロックで動作します。

Registered DIMM 4800MHz

340K1AA : 16GB (1x16GB) DDR5-4800 ECC メモリモジュール

※メモリ自体の最大動作周波数は4800MHzですが、メモリ、CPUのそれぞれサポートしている周波数の低い周波数に合わせて動作しますのでご注意ください。

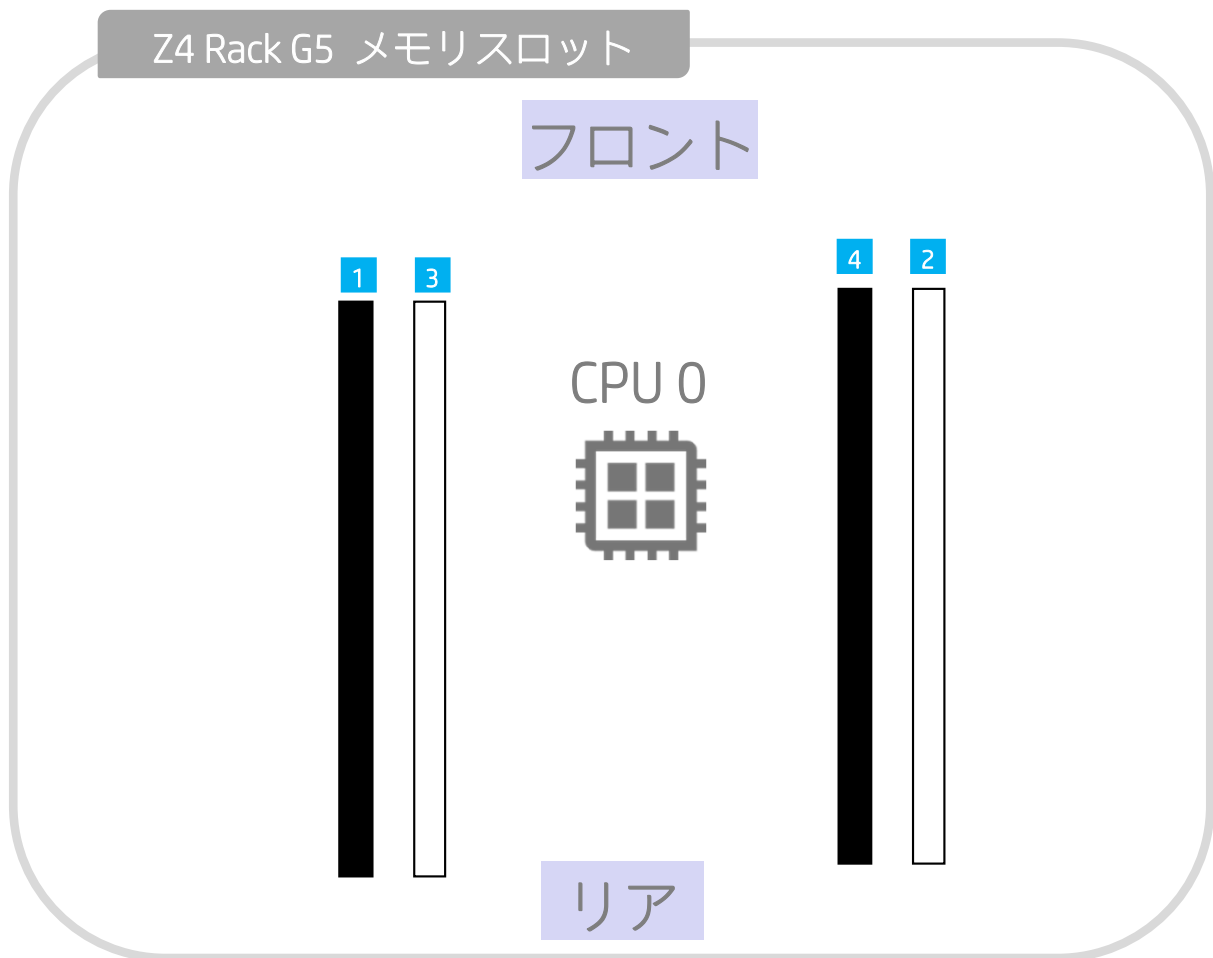
340K2AA : 32GB (1x32GB) DDR5-4800 ECC メモリモジュール

※メモリ自体の最大動作周波数は4800MHzですが、メモリ、CPUのそれぞれサポートしている周波数の低い周波数に合わせて動作しますのでご注意ください。

340K3AA : 64GB (1x64GB) DDR5-4800 ECC メモリモジュール

※メモリ自体の最大動作周波数は4800MHzですが、メモリ、CPUのそれぞれサポートしている周波数の低い周波数に合わせて動作しますのでご注意ください。

Z4 Rack G5 メモリスロット



上の図の **1** から順番にメモリを挿してください。上の表のDIMMの番号はマザーボード上に示しているDIMMスロット番号とは異なります。

なお、容量の異なるメモリモジュールを使用する場合には、大きな容量のモジュールから順番に上記のスロット1から差し、最後に容量の小さなモジュールを差してください。

※上記以外の構成が使用できないわけではございません。また、CTOで選択できない構成も含んでおります。



グラフィックスコントローラー

HP Z4 Rack G5 Workstationのグラフィックス構成とマルチモニターに関して
HP Z4 Rack G5 Workstationは、PCI Express5.0スロットを3スロット搭載しています。

【重要】 HP Directplusオンラインショップで購入したグラフィックスカードの同梱品について

弊社Direct Plusオンラインショップでカスタマイズ可能な下記のグラフィックスカードには、変換アダプタは同梱されませんのでご注意ください。
本ガイド記載の同梱変換アダプタは、グラフィックスカード単体購入時の付属品を記載しております。
変換アダプタが必要な場合、このガイドに掲載している変換アダプタを別途お買い求めください。

HP Direct Plus Webサイト

http://h20547.www2.hp.com/is-bin/INTERSHOP.enfinity/WFS/Directplus-Customer-Site/ja_JP/-/JPY/BrowseCatalogForBusiness-Start?CategoryName=DPBworkstation

PCI Express

79C23AA : NVIDIA RTX 6000 Ada

※大型の冷却ファンを装備しているためスロット2枚分の領域を必要とします。
そのため、装着した直下のスロット1枚が使えなくなりますのでご注意ください

※1125Wx2リダンダントモード、1125Wx1の電源モードでは使用不可
※PCI Express 4.0対応。※DisplayPort端子×4
※CEM5 16ピン - デュアルPCIe8ピン補助電源用変換アダプタ×1付属
※その他変換アダプタは付属しません
※ステレオ端子は別途3Dステレオブラケットが必要です。
(HPでは販売しておりません)

PCI Express

2S6U3AA : NVIDIA RTX A6000

※大型の冷却ファンを装備しているためスロット2枚分の領域を必要とします。
そのため、装着した直下のスロット1枚が使えなくなりますのでご注意ください

※1125Wx2リダンダントモード、1125Wx1の電源モードでは使用不可
※PCI Express 4.0対応。4グラフィックス可能
※DisplayPort端子×4
※8ピン - デュアル8ピン補助電源用変換アダプタ×1、
6ピン - 8ピン補助電源用変換アダプタ×2付属
※その他変換アダプタは付属しません
※ステレオ端子は別途3Dステレオブラケットが必要です。
(HPでは販売しておりません)

PCI Express

8D6B6AA : NVIDIA RTX 5000Ada

※大型の冷却ファンを装備しているためスロット2枚分の領域を必要とします。
そのため、装着した直下のスロット1枚が使えなくなりますのでご注意ください

※1125Wx2リダンダントモード、1125Wx1の電源モードでは使用不可
※PCI Express 4.0対応。※DisplayPort端子×4
※CEM5 16ピン - デュアルPCIe8ピン補助電源用変換アダプタ×1付属
※その他変換アダプタは付属しません
※ステレオ端子は別途3Dステレオブラケットが必要です。
(HPでは販売しておりません)

PCI Express

20X23AA : NVIDIA RTX A5000

※大型の冷却ファンを装備しているためスロット2枚分の領域を必要とします。
そのため、装着した直下のスロット1枚が使えなくなりますのでご注意ください

※1125Wx2リダンダントモード、1125Wx1の電源モードでは使用不可
※PCI Express 4.0対応。
※DisplayPort端子×4
※6ピン - 8ピン補助電源用変換アダプタ×1。その他変換アダプタは
付属しません
※ステレオ端子は別途3Dステレオブラケットが必要です。
(HPでは販売しておりません)

PCI Express

8D6C1AA : NVIDIA RTX 4500 Ada

※大型の冷却ファンを装備しているためスロット2枚分の領域を必要とします。
そのため、装着した直下のスロット1枚が使えなくなりますのでご注意ください

※1125Wx2リダンダントモード、1125Wx1の電源モードでは使用不可
※PCI Express 4.0対応。※DisplayPort端子×4
※CEM5 16ピン - デュアルPCIe8ピン補助電源用変換アダプタ×1付属
※その他変換アダプタは付属しません
※ステレオ端子は別途3Dステレオブラケットが必要です。
(HPでは販売しておりません)

PCI Express

5S458AA : NVIDIA RTX A4500

※大型の冷却ファンを装備しているためスロット2枚分の領域を必要とします。
そのため、装着した直下のスロット1枚が使えなくなりますのでご注意ください

※1125Wx2リダンダントモード、1125Wx1の電源モードでは使用不可
※PCI Express 4.0対応。
※DisplayPort端子×4。
※6ピン - 8ピン補助電源用変換アダプタ×1。その他変換アダプタは
付属しません
※ステレオ端子は別途3Dステレオブラケットが必要です。
(HPでは販売しておりません)

PCI Express

8D6B7AA : NVIDIA RTX 4000Ada

※PCI Express 4.0対応、デュアルグラフィックス対応
※DisplayPort端子×4
※CEM5 16ピン - PCIe8ピン補助電源用変換アダプタが1本付属
※その他変換アダプタは付属しません
※ステレオ端子は別途3Dステレオブラケットが必要です。
(HPでは販売しておりません)



グラフィックスコントローラー

HP Z4 Rack G5 Workstationのグラフィックス構成とマルチモニターに関して

HP Z4 Rack G5 Workstationは、PCI Express5.0スロットを3スロット搭載しています。

【重要】 HP Directplusオンラインショップで購入したグラフィックスカードの同梱品について

弊社Direct Plusオンラインショップでカスタマイズ可能な下記のグラフィックスカードには、変換アダプタは同梱されませんのでご注意ください。本ガイド記載の同梱変換アダプタは、グラフィックスカード単体購入時の付属品を記載しております。

変換アダプタが必要な場合、このガイドに掲載している変換アダプタを別途お買い求めください。

HP Direct Plus Webサイト

http://h20547.www2.hp.com/is-bin/INTERSHOP.enfinity/WFS/Directplus-Customer-Site/ja_JP/-/JPY/BrowseCatalogForBusiness-Start?CategoryName=DPBworkstation

PCI Express

5Z7D9AA : NVIDIA RTX A2000 12GB

- ※ PCI Express4.0対応。
- ※ Mini - DisplayPort端子 × 4
- ※ Mini - DisplayPort to DisplayPort変換アダプター × 2付属

※大型の冷却ファンを装備しているためスロット2枚分の領域を必要とします。
そのため、装着した直下のスロット1枚が使えなくなりますのでご注意ください

PCI Express

5Z7D8AA : NVIDIA T1000 8GB

- ※ PCI Express 3.0対応、デュアルグラフィックス対応
- ※ ロープロファイル対応
- ※ Mini-DisplayPort端子 × 4
- ※ Mini-DisplayPort to DisplayPort変換アダプター × 2付属

PCI Express

5Z7E0AA : NVIDIA T400 4GB

- ※ PCI Express3.0対応
- ※ ロープロファイル対応
- ※ Mini-DisplayPort端子 × 3
- ※ Mini-DisplayPort to DisplayPortアダプタ × 2付属

DisplayPort 変換アダプタ

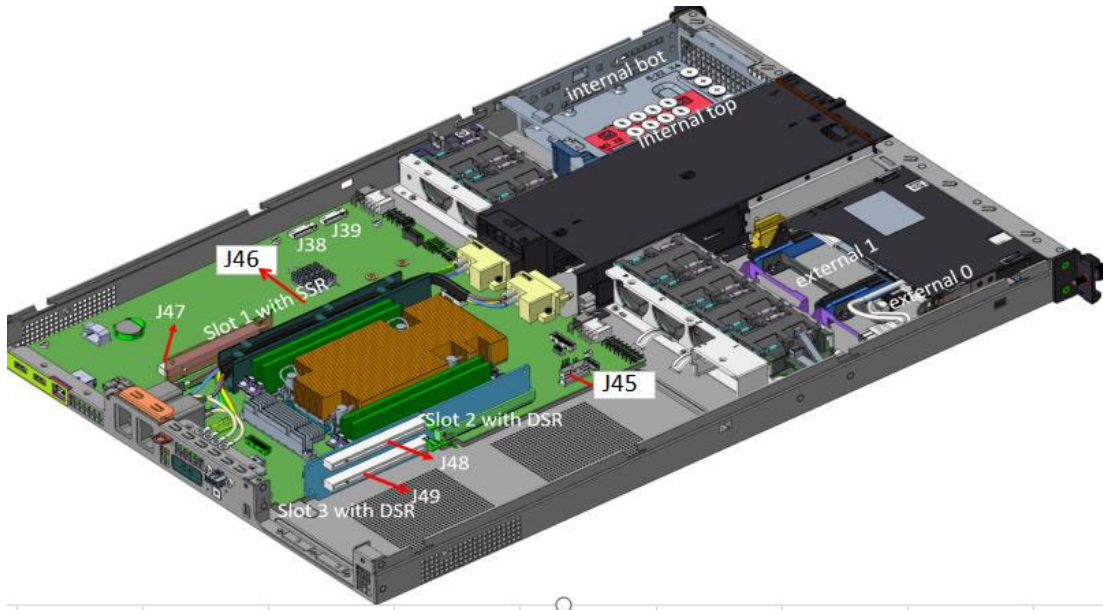
変換アダプタ

2MY05AA : Mini-DisplayPort to DisplayPort変換アダプタ

HP Z4 Rack G5 WorkstationのPCIスロット構成に関して

HP Z4 Rack G5 Workstationは、下記の表にあるPCIスロットを搭載しています。カードにより推奨するスロットが異なりますので、下記の注意事項をお読みください。

Z4 Rack G5のスロット位置と種類

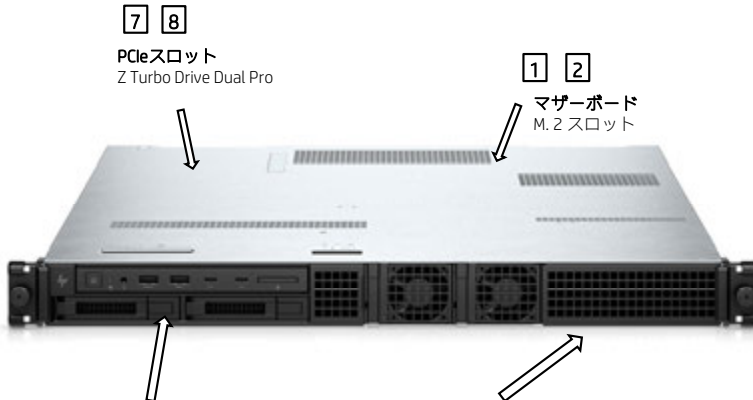


スロット	スロットタイプ
1	PCI Express 5.0 x16 (シングルスロットライザーカード)
2	PCI Express 5.0 x16 (x8で動作：デュアルスロットライザーカード上側)
3	PCI Express 5.0 x16 (x8で動作：デュアルスロットライザーカード下側)

※ グラフィックスカードはA4000のみ最大2基まで搭載可能です。推奨はスロット1、スロット2の順番での搭載です。
 ※ RTX 6000Ada / RTX 5000 Ada / RTX A5000 / RTX 4000 / RTX A4500などのダブルハイトグラフィックスはスロット2に搭載します。またダブルハイトグラフィックス装備時はスロット3は空きのままの必要があります。

各種オプション製品のインストール方法については下記サイトのマニュアルをご覧ください。
<http://jp.ext.hp.com/doc/hpi/manual/>

ストレージ



7 8
PCIeスロット
Z Turbo Drive Dual Pro

1 2
マザーボード
M.2スロット

5 6
外部
フロントアクセス
M.2スロット

3 外部
3.5インチベイx1 or
4 M.2スロットx2
3 で3.5インチドライブ
搭載時は 4 使用不可。

	最大搭載数量	搭載位置	コントローラ
メディアカード リーダー		搭載できません	
ハードディスク ドライブ (2.5インチ は未サポート)	1*1*2	3	SATA
HP Z Turboドライブ	8	1 2 3 4 5 6 7 8 3 に3.5インチドライブ 搭載時には 3 4 には 搭載できません。 また 7 8 に搭載する 場合にはZ Turbo Drive Dual Proが必要です。	M.2接続NVMe

※1 オンボードSATAストレージコントローラは1ポートとなります。

※2 3 4 のドライブベイは3.5インチドライブを1本搭載するかM.2ストレージを2本まで
搭載するか選択式となります。3.5インチの場合1本、M.2ストレージの場合2本搭載可能です。

※Z4 Rack G5には2.5インチドライブは増設できません。

オンボード

オンボード SerialATA 6Gb/s コントローラ
(1ポート)

A

3.5インチ
内蔵SerialATAハードディスク

HP Z4 Rack G5 Workstationには、
オンボードで6Gb/sの
Serial ATAコントローラを搭載しており、
内部に合計1ポートあります。

各種オプション製品のインストール方法については下記サイトのマニュアルをご覧ください。
<http://jp.ext.hp.com/doc/hpi/manual/>

内蔵オプション/SerialATA ハードディスクドライブ

7K6C6AA : Z4 Rack G5 3.5ドライブケージアダプター

※本ガイド、ストレージセクションの **3** に3.5インチドライブを搭載する場合に必要。最大1つ。
D+で購入した本体製品に本オプション増設時には、元々搭載されているNVMeドライブキャリアを外す必要があります。

A

WOR10AA : 1TB Ent SerialATA 6Gb/s ハードディスクドライブ (7,200rpm, NCQ)

2Z274AA : 2TB Ent SerialATA 6Gb/s ハードディスクドライブ (7,200rpm, NCQ)

K4T76AA : 4TB SerialATA 6Gb/s ハードディスクドライブ (7,200rpm, NCQ)

※ドライブロックセキュリティには対応していません。

2Z273AA : 8TB SerialATA 6Gb/s ハードディスクドライブ (7,200rpm, NCQ)

※ドライブロックセキュリティには対応していません。

5S461AA : 12TB SerialATA 6Gb/s ハードディスクドライブ (7,200rpm, NCQ)

※ドライブロックセキュリティには対応していません。



M.2接続ストレージ

※ 増設用本体内存蔵SSD（モジュールのみ製品となり、増設場所によっては別にケージ、ヒートシンク等のキットが別途必要になりますので、下記ストレージドライブアクセサリの項をご確認ください。
※ ドライブロックセキュリティには対応していません。

M.2

38T77AA : HP Z Turbo ドライブ1TB PCIe-4x4 TLC SSD モジュール

M.2

38T75AA : HP Z Turbo ドライブ2TB PCIe-4x4 TLC SSD モジュール

M.2

5S496AA : HP Z Turbo ドライブ4TB PCIe-4x4 TLC SSD モジュール

ドライブの増設場所によって、下記のストレージドライブアクセスが必要となりますので、必ず増設場所と必要となる下記のキットをご確認ください。

ストレージドライブアクセサリ

7K6C5AA : Z4 Rack G5 2.5ドライブケージアダプター

※本ガイド、ストレージセクションの **3** **4** にM.2ストレージを搭載する場合に必要。最大1つ。
HP Direct Plusで購入したZ4 Rack G5製品には本製品は標準で装備されていますので、購入いただく必要はありません。

7K6C3AA : Z4 Rack 2.5インチドライブキャリア

※本ガイド、ストレージセクションの **5** **6** にM.2ストレージを搭載する場合に必要。最大2つ。

56Q86AA : HP Z Turbo Drive Dual Pro PCIe-4x4 NVMe キャリア

※本ガイド、ストレージセクションの **7** **8** にM.2ストレージを搭載する場合に必要。最大2つ。

Virtual RAIDコントローラ

3FJ81AA : Intel VROC NVMe SSDプレミアム
コントローラモジュール

各種NVMeコントローラ接続の
HP Z Turboドライブが接続可能

- ※ 各種M.2接続（NVMeコントローラ接続）のHP Z TurboドライブをRAIDボリュームとして使用する事が可能です
- ※ ブートドライブボリュームにも対応
- ※ Intel RSTe5.0以降のドライバでRAID 0, 1, 5, 10対応

3FJ80AA : Intel VROC NVMe SSDスタンダード
コントローラモジュール

各種NVMeコントローラ接続の
HP Z Turboドライブが接続可能

- ※ 各種M.2接続（NVMeコントローラ接続）のHP Z TurboドライブをRAIDボリュームとして使用する事が可能です
- ※ ブートドライブボリュームにも対応
- ※ Intel RSTe5.0以降のドライバでRAID 0, 1, 10対応



ネットワークコントローラ

PCI

1QL46AA : Intel X550 10GBASE-T デュアルポート NIC

- ※ 100Mbps/1Gbps/10Gbps、RJ-45 × 2
- ※ PCI Express x4対応
- ※ インテルX550コントローラ搭載
- ※ 複数枚の搭載はサポートしていません。



その他オプション

EM165AA : 内部USBポートキット (USB2.0)

- ※ 筐体内にUSBポートを追加する際に必要