

HP Z2 Tower G9 Workstation システム構成図



2023年4月6日版





メモリ

DDR5-4800 Unbuffered DIMM 仕様用 (その他の仕様のメモリキットは使用不可)

HP Z2 Tower G9 Workstationには、システムボード上に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。
(*メモリ動作周波数は、下記注意点をご確認ください。)

注意！！ メモリの動作クロックについて (ECC、Non-ECC共通)

動作メモリクロックはメモリ構成によって異なります。メモリ自体は4800MHzでの動作をサポートしていますが、実際は下記の通りの動作クロックとなります。メモリ追加いただく際には十分ご注意ください

いずれのメモリでも1枚、2枚構成時は4400MHz
8GB/16GB DIMMの3枚、4枚構成時は4000MHz
32GB DIMMの3枚、4枚構成時には3600MHz
8GB/16GB DIMMと32GB DIMM混在の3枚、4枚構成時は3200MHz
での動作となります。

Non-ECC メモリ 4800MHz Unbuffered DIMM

4M9X9AA : 8GB (8GBx1) DDR5-4800 Non-ECC メモリーモジュール

(*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)

4M9Y0AA : 16GB (16GBx1) DDR5-4800 Non-ECC メモリーモジュール

(*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)

4M9Y2AA : 32GB (32GBx1) DDR5-4800 Non-ECC メモリーモジュール

(*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)

ECC メモリ 4800MHz Unbuffered DIMM

4M9Y1AA : 16GB (16GBx1) DDR5-4800 ECC メモリーモジュール

(*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)

4M9Y3AA : 32GB (32GBx1) DDR5-4800 ECC メモリーモジュール

(*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)



メモリ

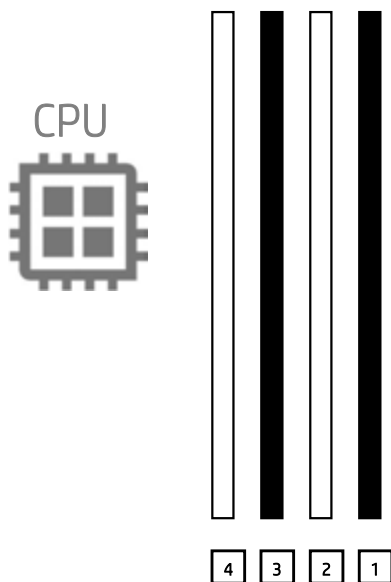
HP Z2 Tower G9メモリ構成ガイド

unbuffered DDR5 DIMMのみサポートします。複数のDIMMを使用する場合は、なるべくサイズと種類を揃えてください。HP製のメモリのみ使用するようにしてください。動作クロックについては、本ページ末尾の注意点を必ずご参照ください。

必須ではありませんが、Z2 Tower G9ではメモリチャネルは2チャネルあるため、2枚ずつ増設していくとパフォーマンスの向上につながります。メモリDIMMを増設する場合は、以下の例を参考に増設いただくようお願いいたします。DIMM1&3は黒の-slot、DIMM2&4は白の-slotとなります。

- メモリモジュール1枚の構成の場合は、DIMM1にインストールしてください。
- メモリモジュール2枚の構成の場合は、DIMM1およびDIMM3にインストールしてください。
- メモリモジュール3枚の構成の場合は、DIMM1、DIMM2およびDIMM3にそれぞれインストールしてください。
- 同容量のメモリが2組ある場合には、容量の大きな組のメモリをDIMM1およびDIMM3に、容量の小さな組のメモリをDIMM2およびDIMM4にそれぞれインストールしてください。(例: 8GBx2枚 & 4GBx2枚の場合は、2枚の8GBメモリモジュールをDIMM1およびDIMM3に、2枚の4GBメモリモジュールをDIMM2およびDIMM4にインストール)

※下記の表は構成例です。全ての組み合わせを表しているものではありません。



容量	DIMM1	DIMM2	DIMM3	DIMM4
8GB	8GB			
16GB	8GB		8GB	
16GB	16GB			
32GB	8GB	8GB	8GB	8GB
32GB	16GB		16GB	
64GB	16GB	16GB	16GB	16GB
64GB	32GB		32GB	
128GB	32GB	32GB	32GB	32GB

注意！！メモリの動作クロックについて (ECC、Non-ECC共通)

動作メモリクロックはメモリ構成によって異なります。メモリ自体は4800MHzでの動作をサポートしていますが、実際は下記の通りの動作クロックとなります。メモリ追加いただく際には十分ご注意ください

- いずれのメモリでも1枚、2枚構成時は4400MHz
- 8GB/16GB DIMMの3枚、4枚構成時は4000MHz
- 32GB DIMMの3枚、4枚構成時には3600MHz
- 8GB/16GB DIMMと32GB DIMM混在の3枚、4枚構成時は3200MHzでの動作となります。



グラフィックスコントローラー

HP Z2 Tower G9 Workstationのグラフィックス構成に関して

HP Z2 Tower G9 Workstationは、PCI Express5.0 x16スロットを1基搭載しています。
※2枚目はPCI Express3.0 x16メカニカル、x4エレクトリカルのスロットに搭載します。

【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、変換アダプタが含まれるものと含まれないものがございますのでご注意ください。
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。
本ガイド記載のグラフィックスカードは、グラフィックスカード単品販売時の同梱ケーブルを記載しております。

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

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

※PCI Express4.0対応。シングルグラフィックスのみ対応
※ 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では販売していません)

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

※PCI Express4.0対応。シングルグラフィックスのみ対応
※ DisplayPort端子 × 4
※ 変換アダプタは付属しません

PCI Express

5Z7D9AA : NVIDIA RTX A2000 12GB

※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 Express4.0対応。デュアルグラフィックス対応
※ Mini-DisplayPort端子 × 4
※ Mini-DisplayPort to DisplayPortアダプタ × 2付属
※ デュアルグラフィックス構成時はストレージドライブは1本のみ搭載可能

PCI Express

5Z7D8AA : NVIDIA T1000 8GB

※ PCI Express3.0対応。デュアルグラフィックス対応
※ Mini-DisplayPort端子 × 4
※ Mini-DisplayPort to DisplayPortアダプタ × 2付属
※ デュアルグラフィックス構成時はストレージドライブは1本のみ搭載可能

PCI Express

5Z7E0AA : NVIDIA T400 4GB

※ PCI Express3.0対応、デュアルグラフィックス対応
※ Mini-DisplayPort端子 × 3
※ Mini-DisplayPort to DisplayPortアダプタ × 2付属

CPU内蔵

インテル® UHDグラフィックス 770

※ DisplayPort端子 × 2 (本体背面)
※ 変換アダプタは付属しません

CPU内蔵

インテル® UHDグラフィックス 730

※ DisplayPort端子 × 2 (本体背面)
※ 変換アダプタは付属しません

DisplayPort 変換アダプタ

変換アダプタ

4SH08AA : USB Type-C to 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 Z2 Tower G9 Workstationのスロット構成に関して

HP Z2 Tower G9 Workstationは、下記の表にある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。

Z2 Tower G9のスロット位置と種類

スロット1



スロット2



スロット3



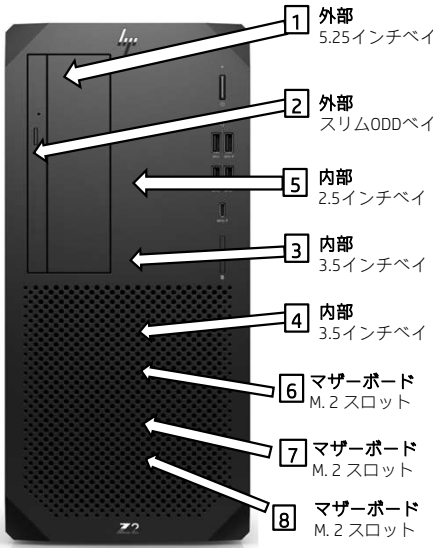
スロット4



スロット	スロットタイプ
1	PCI Express Gen5 x16 (グラフィックス用)
2	PCI Express Gen3 x1 (x4メカニカル)
3	PCI Express Gen3 x4 (x16メカニカル)
4	PCI Express Gen3 x4

※グラフィックスカードはグラフィックカードによっては最大2枚まで搭載可能です。
2枚目のカードは、スロット3のPCI Express Gen3 x4 (x16メカニカル)を利用します。

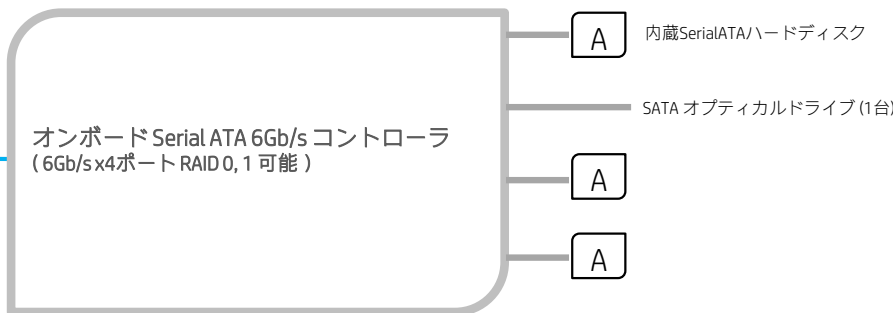
ストレージ & ドライブベイ



	最大搭載数量	搭載位置	コントローラ
オプティカルドライブ	1	2	SATA
ハードディスクドライブ ※Z Turboドライブは除く	3 (SATAコントローラのポート数が4ポートのため、ODD、ディスクドライブ合わせて最大4台まで)	3 4 5 or 1 3本目が2.5インチの場合は5に。3.5インチの場合は、5.25 - 3.5ドライブベイキャリアを使用して、1の5.25インチベイに取り付けます※	SATA
HP Z Turboドライブ	3 (M.2スロット)	6 7 8 マザーボード上のM.2スロットに搭載	M.2 NVMe

※ 外部5.25インチベイに搭載時には別途ブラケットが必要です

オンボード



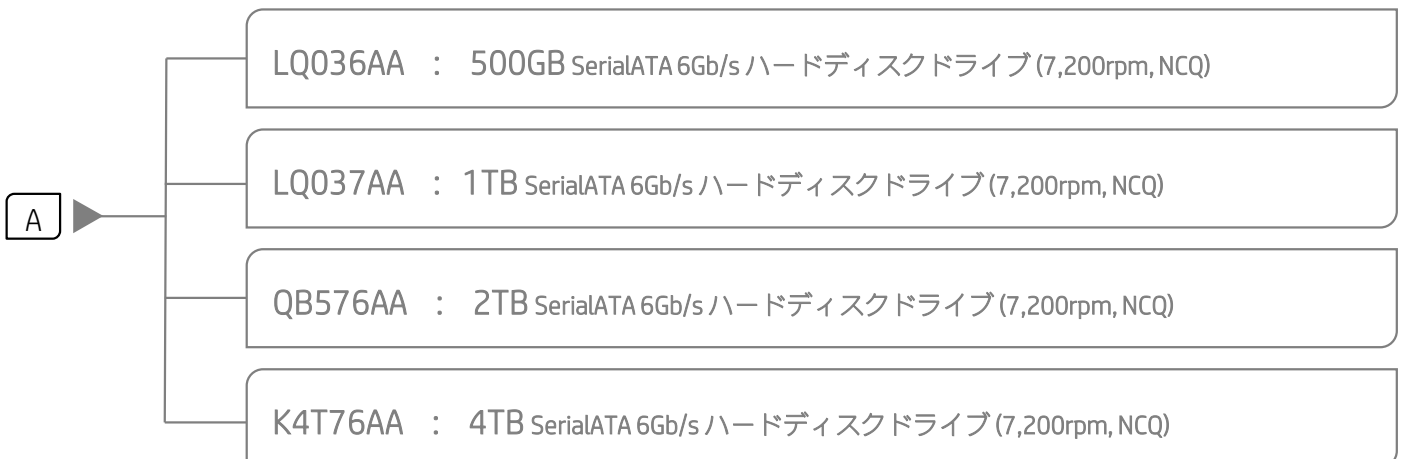
HP Z2 Tower G9 Workstationには、オンボードでSerial ATAコントローラを内部に4つ搭載しております。

内蔵オプション/SerialATAハードディスクドライブ

6Z9U6AA : HP Z2 TWR G9 HDD Cable Kit

※ Z2 Tower G9に追加でハードディスクドライブを増設する際に必要なキット。増設するHDDの台数分必要。

※ SerialATA HDDはオプティカルドライブと合わせて最大3台まで搭載可能です。



内蔵オプション/ハードディスクドライブブラケット

NQ099AA : ハードディスクドライブブラケット (Zシリーズ用)

※外部5インチベイへハードディスクドライブを1本搭載するためのブラケット。
(HP純正品3.5インチ、2.5インチドライブ対応)

Z Turbo ドライブ (M.2接続SSD)

※M.2接続のSSDです。マザーボードにM.2スロットを持った機種向けのHP Z Turboドライブ。
※M.2スロットが3つありますので、最大で3基搭載可能。
※従来のPCIeスロットに挿すHP Z Turboドライブ、またHP Z Turbo ドライブ Quad Proには対応していません。
※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

201G0AA : HP ZTurbo 512GB PCIe-Gen4 TLC Z2 SSDKit

※マザーボード上のM.2スロットに搭載して使用します。

M.2

201F5AA : HP ZTurbo 1TB PCIe-Gen4 TLC Z2 SSDKit

※マザーボード上のM.2スロットに搭載して使用します。

M.2

201F8AA : HP ZTurbo 2TB PCIe-Gen4 TLC Z2 SSDKit

※マザーボード上のM.2スロットに搭載して使用します。

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 (一時販売停止中)

※ 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。



モニター

外部出力ポートに接続

3G828AA#ABJ HP Z24f G3 FHD プロフェッショナル液晶モニター (23.8インチワイド)

狭額縁ベゼル、白色LEDバックライト採用、解像度1,920 × 1,080 の23.8インチIPS液晶搭載モニター。DisplayPort、HDMI端子装備。DisplayPort (OUT)端子装備でモニターを数珠つなぎに接続するデジーチェーン可能。Energy Star、EPEATなどの環境規制に準拠したディスプレイ

1C4Z6AA#ABJ HP Z24u G3 プロフェッショナル液晶モニター (24インチワイド)

狭額縁ベゼル、白色LEDバックライト採用、解像度1,920 × 1,200 の24インチIPS液晶搭載モニター。DisplayPort (OUT)端子装備でモニターを数珠つなぎに接続するデジーチェーン可能。Energy Star、EPEATなどの環境規制に準拠したディスプレイ

1B9X2AA#ABJ HP Z27u G3 プロフェッショナル液晶モニター (27インチワイド)

狭額縁ベゼル、白色LEDバックライト採用、解像度2,560 × 1,440 の27インチIPS液晶搭載モニター。DisplayPort (OUT)端子装備でモニターを数珠つなぎに接続するデジーチェーン可能。Energy Star、EPEATなどの環境規制に準拠したディスプレイ

高解像度 モニター

1B9T0AA#ABJ HP Z27k G3 4K UHD プロフェッショナル液晶モニター (27インチワイド)

IPS液晶搭載、白色LEDバックライト採用。アスペクト比16:9(3,840 × 2,160)対応の27インチモニター。