

# HP Z1 Tower G9 Workstation システム構成図



2024年5月8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 Z1 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

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)



## メモリ

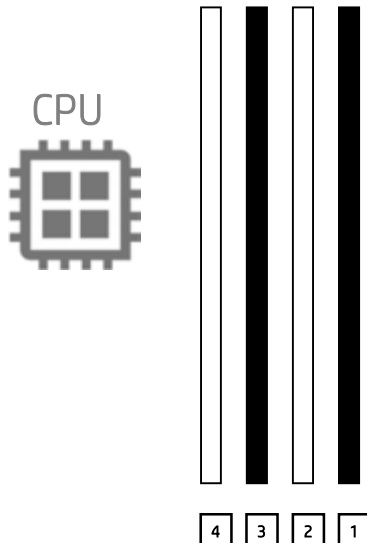
### HP Z1 Tower G9メモリ構成ガイド

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、Z1 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は黒のスロット、DIMM2&4は白のスロットとなります。

- 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 Z1 Tower G9 Workstationのグラフィックス構成に関して

HP Z1 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](http://h20547.www2.hp.com/is-bin/INTERSHOP.enfinity/WFS/Directplus-Customer-Site/ja_JP/-/JPY/BrowseCatalogForBusiness-Start?CategoryName=DPBworkstation)

PCI Express

5Z7D8AA : NVIDIA T1000 8GB

※ PCI Express3.0対応。最大1枚搭載可能  
※ Mini-DisplayPort端子 × 4  
※ Mini-DisplayPort to DisplayPortアダプタ × 2付属

PCI Express

5Z7E0AA : NVIDIA T400 4GB

※ PCI Express3.0対応。最大1枚搭載可能  
※ 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

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

## HP Z1 Tower G9 Workstationのスロット構成に関して

HP Z1 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。

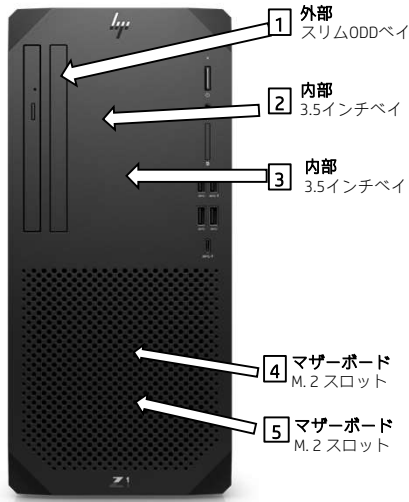
### Z1 Tower G9のスロット位置と種類



スロット	スロットタイプ
1	PCI Express Gen4 x16 (グラフィックス用)
2	PCI Express Gen3 x1
3	PCI Express Gen3 x4 (x16メカニカル)
4	PCI Express Gen3 x1

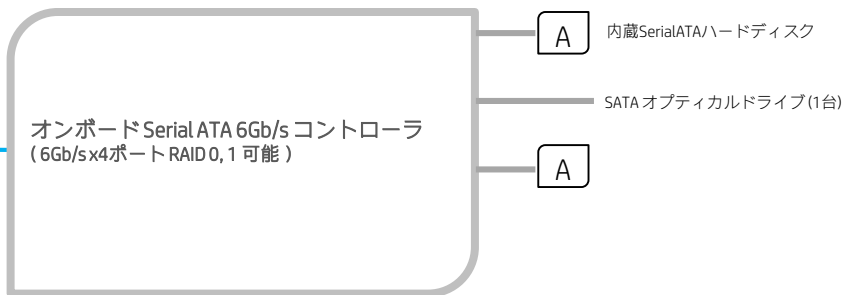
\*グラフィックスカードは最大1枚まで搭載可能です。

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	1	SATA
ハードディスクドライブ *Z Turboドライブは除く	2 (SATAコントローラのポート数は4ポート)	2 3	SATA
HP Z Turboドライブ	3 (M.2スロット)	4 5 マザーボード上のM.2スロットに搭載	M.2 NVMe

オンボード



HP Z1 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。



## モニター

外部出力ポートに接続

### 8X530AA#ABJ HP Series 7 Pro 724pf FHD Monitor (23.8インチ)

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 (OUT)端子装備でモニターを数珠つなぎに接続するデジチェーン可能。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)

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

### 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)

狭額縁ベゼル、白色LEDバックライト採用、解像度3,840 × 2,160 の4K UHD 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