

# HP Z2 Tower G5 Workstation システム構成図



2021年8月19日版



# HP Z2 Tower G5 Workstation システム構成図 2021年8月19日版



## メモリ

DDR4-3200 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 G5 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、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 3200MHz Unbuffered DIMM

Xeonプロセッサのみで使用可能です

#### 141J3AA : 8GB (8GBx1) DDR4-3200 ECC メモリーモジュール

(※メモリ自体の最大動作周波数は3200MHz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)

#### 141H2AA : 16GB (16GBx1) DDR4-3200 ECC メモリーモジュール

(※メモリ自体の最大動作周波数は3200MHz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)

#### 141H7AA : 32GB (32GBx1) DDR4-3200 ECC メモリーモジュール

(※メモリ自体の最大動作周波数は3200MHz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)

### Non-ECC メモリ 3200MHz Unbuffered DIMM

Core iプロセッサのみで使用可能です

#### 141J4AA : 8GB (8GBx1) DDR4-3200 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3200MHz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)

#### 141H3AA: 16GB (16GBx1) DDR4-3200 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3200MHz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)

#### 141H9AA : 32GB (32GBx1) DDR4-3200 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3200MHz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

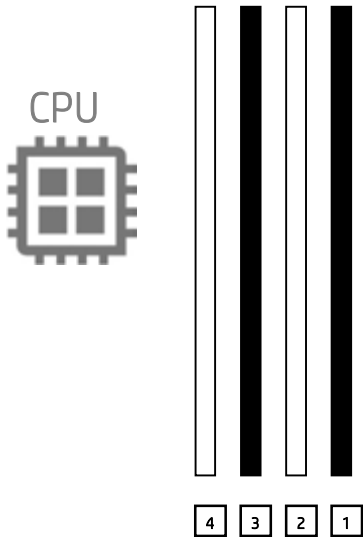
### HP Z2 Tower G5 メモリ構成ガイド

unbuffered DDR4 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。

必須ではありませんが、Z2 Tower G5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は黒のロット、DIMM2&4は白のロットとなります。

- 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			
24GB	8GB	8GB	8GB	
32GB	8GB	8GB	8GB	8GB
32GB	16GB		16GB	
64GB	16GB	16GB	16GB	16GB
64GB	32GB		32GB	
128GB	32GB	32GB	32GB	32GB



## グラフィックスコントローラー

### HP Z2 Tower G5 Workstationのグラフィックス構成に関して

HP Z2 Tower G5 Workstationは、PCI Express3.0 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、DisplayPort to DVI-D変換アダプタは同梱されませんのでご注意ください。下記のオプション品には含まれるものと含まれないものがございますので、下記記載の同梱品をご確認ください。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。

#### HP Directplusオンラインショップで販売されている変換アダプタが同梱されていないグラフィックスカード

・ NVIDIA 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	5JH80AA : NVIDIA Quadro RTX6000	※ PCI Express3.0対応。 ※ DisplayPort端子 × 4、VirtualLink(USB-C) × 1、 ※ 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	20X24AA : NVIDIA RTX A4000	※ PCI Express4.0対応。 ※ DisplayPort端子 × 4、 ※ 変換アダプタは付属しません
PCI Express	20X22AA : NVIDIA T1000	※ PCI Express3.0対応、デュアルグラフィックス可能 ※ Mini-DisplayPort端子 × 4 ※ Mini-DisplayPort to DisplayPort変換アダプター × 2付属
PCI Express	340K9AA : NVIDIA T600	※ PCI Express3.0対応、デュアルグラフィックス可能 ※ ロープロファイル対応 ※ Mini-DisplayPort端子 × 4 ※ Mini-DisplayPort to DisplayPortアダプタ × 2付属
PCI Express	340K8AA : NVIDIA T400	※ PCI Express3.0対応、デュアルグラフィックス可能 ※ 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
CPU内蔵	インテル® UHDグラフィックス P630	※ Xeon プロセッサに内蔵 ※ 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 630	※ Core iプロセッサに内蔵 ※ 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 G5 Workstationのスロット構成に関して

HP Z2 Tower G5 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 G5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



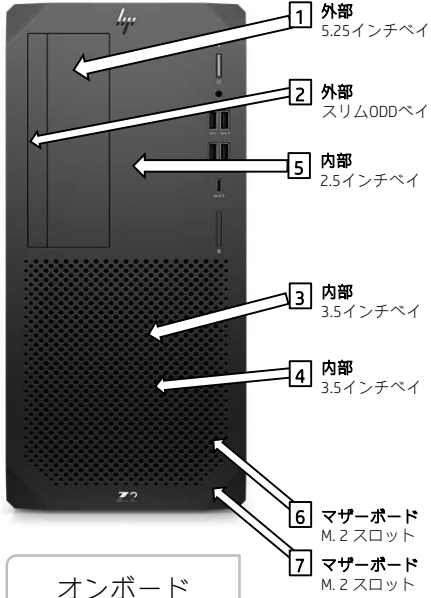
スロット	スロットタイプ
1	PCI Express Gen3 x16 (x16電気的、グラフィックス用)
2	PCI Express Gen3 x4 (x1電気的)
3	PCI Express Gen3 x4 (x1電気的)
4	PCI Express Gen3 x16 (x4電気的)

※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4のPCI Express3.0 x16 (x4電気的) を利用します。

※ HP Thunderbolt-3 PCIe 1AICカードは必ずPCIeスロット4に搭載してください。

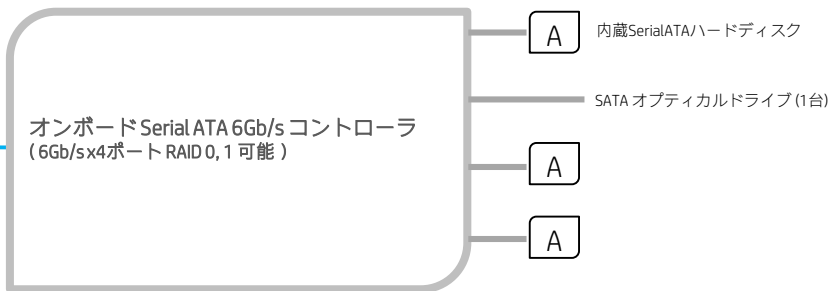
ストレージ & ドライブベイ



	最大搭載数量	搭載位置	コントローラ
光学ドライブ	2	2 1	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 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	2 (M.2スロット)	6 7 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

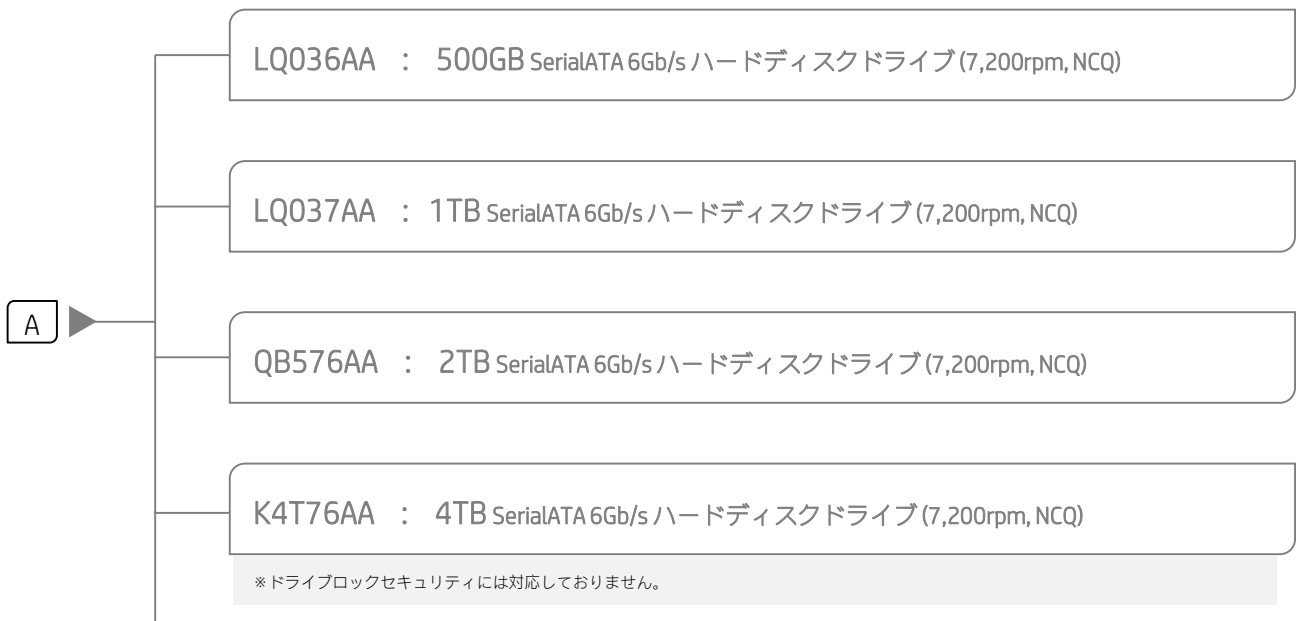
オンボード



HP Z2 Tower G5 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

※ SerialATA HDD/SSDは光学ドライブと合わせて最大4台まで搭載可能です。



ZZ273AA : 8TB SerialATA 6Gb/s ハードディスクドライブ

※ドライブロックセキュリティには対応していません。

## 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2つありますので、最大で2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。  
※ハードウェアRAIDには対応していません。RAIDの設定にはOSの機能を使用したソフトウェアRAIDを使用する必要があります。(Intel Rapid Storage Technologyにも対応していません)  
※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

141L7AA : HP Z Turbo ドライブ 256GB TLC SSD Kit Z2 TWR/SFF G5

※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

141M5AA : HP Z Turbo ドライブ 512GB TLC SSD Kit Z2 TWR/SFF G5

※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

141L5AA : HP Z Turbo ドライブ 1TB TLC SSD Kit Z2 TWR/SFF G5

※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

141M1AA : HP Z Turbo ドライブ 2TB TLC SSD Kit Z2 TWR/SFF G5

※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

W8X25AA : Intel Ethernet I350-T4 1Gb 4ポートアダプタ

- ※ 10Mbps/100Mbps/1Gbps、RJ-45 × 4
- ※ PCI Express x4対応
- ※ インテルI350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。

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。

## フレックスI/O

141J6AA : HP Z2 G5 用1GbE LAN Flex Port

- ※ 本体背面のFlexIOポートに増設するためのオプション

## Thunderbolt 3.0

141M7AA : HP Z2 Tower G5用 Thunderbolt 3.0 PCIe Card

- ※ PCIeスロットを1つ使用します。Slot4に挿してご使用ください。
- ※ 複数枚のグラフィックスカード構成、Intel X550 NIC構成時はサポートしていません。

## ダストフィルター

141L2AA : HP Z2 Tower G5 用 ダストフィルター

- ※ Z2 Tower G5にダストフィルターを装着するには、ダストフィルター付きフロントベゼルキット (141L3AA) が必要です。
- ※ 追加でダストフィルターが必要な場合は、このダストフィルターのみご購入ください。

141L3AA: HP Z2 Tower G5 用 ダストフィルター付きフロントベゼルキット

- ※ Z2 Tower G5専用、フロントベゼルとセットのダストフィルター
- ※ Z2 Tower G5にダストフィルターを装着するために必要なキットです。
- ※ 追加でダストフィルターが必要な場合は、ダストフィルターのみ (141L2AA) をご購入ください。

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/>





## モニター

外部出力ポートに接続

3G828AA#ABJ HP Z24f G3 FHDプロフェ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。

1AA81A4#ABJ HP Z32 4K UHD プロフェショナル液晶モニター (31.5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31.5インチモニター。

Z4W65A4#ABJ HP Z38c Curved プロフェショナル液晶モニター (37.5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21:9(3,840 × 1,600)対応の37.5インチ曲面モニター。