

HP Z2 SFF G5 Workstation システム構成図

2021年8月19日版



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



メモリ

DDR4-3200MHz 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 SFF 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

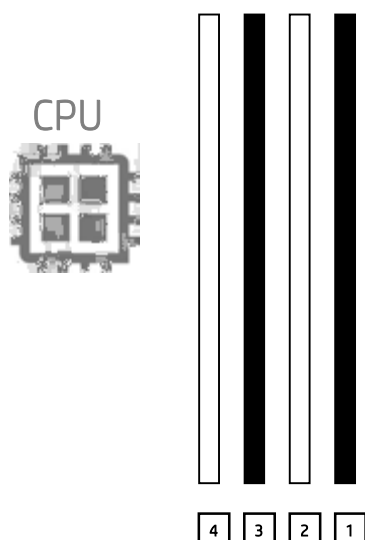
HP Z2 SFF G5 メモリ構成ガイド

unbuffered DDR4 DIMMのみサポートします。複数のDIMMを使用する場合は、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 SFF 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			
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

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



グラフィックスコントローラー

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

HP Z2 SFF 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 Express 3.0 (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問い合わせください。
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 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 Quadro P400 ・ NVIDIA Quadro P620 ・ NVIDIA Quadro P1000 ・ NVIDIA T1000

HP Direct Plus Webサイト

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

PCI Express

20X22AA : NVIDIA T1000

- ※ PCI Express3.0対応
- ※ 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

340K9AA : NVIDIA T600

- ※ PCI Express3.0対応
- ※ ロープロファイル対応,デュアルグラフィックス可能
- ※ 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 i3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

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

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 SFF G5 Workstationのスロット構成に関して

HP Z2 SFF 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 SFF 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エレクトリカル、グラフィックス用)
2	PCI Express Gen3 x4 (x1エレクトリカル)
3	PCI Express Gen3 x4 (x1エレクトリカル)
4	PCI Express Gen3 x16 (x4エレクトリカル)

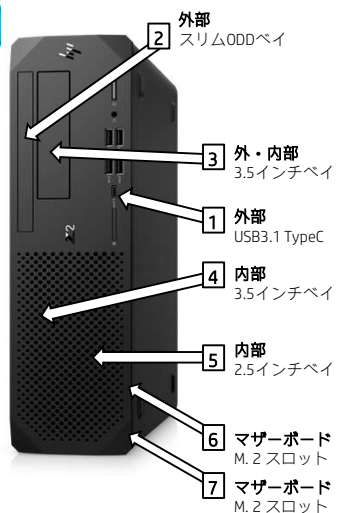
※グラフィックスカードはグラフィックカードによっては最大2枚まで搭載可能です。

2枚目のカードは、スロット4のPCI Express3.0 x4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。

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

ストレージ

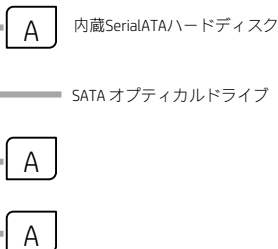


	最大搭載数量	搭載位置	コントローラ
USB3.1 Type-Cポート	1	1	USB
オプティカルドライブ	1	2	SATA
ハードディスクドライブ	3 or 2 ※	3 4 5 ※	SATA
HP Z Turbo ドライブ	2 (M.2スロット)	6 7 マザーボード上のM.2スロットに搭載。	M.2 NVMe

※ 内部2.5インチベイには3.5インチのHDDは搭載できません。2.5インチドライブのみの搭載となります。
3.5インチドライブの場合は最大2本まで搭載可能となります。
また、インテル® Xeon® プロセッサW-1250P/1270P/1290P、またKの付いたCore iプロセッサ構成時はSATAストレージは1台までしか搭載できません。

オンボード

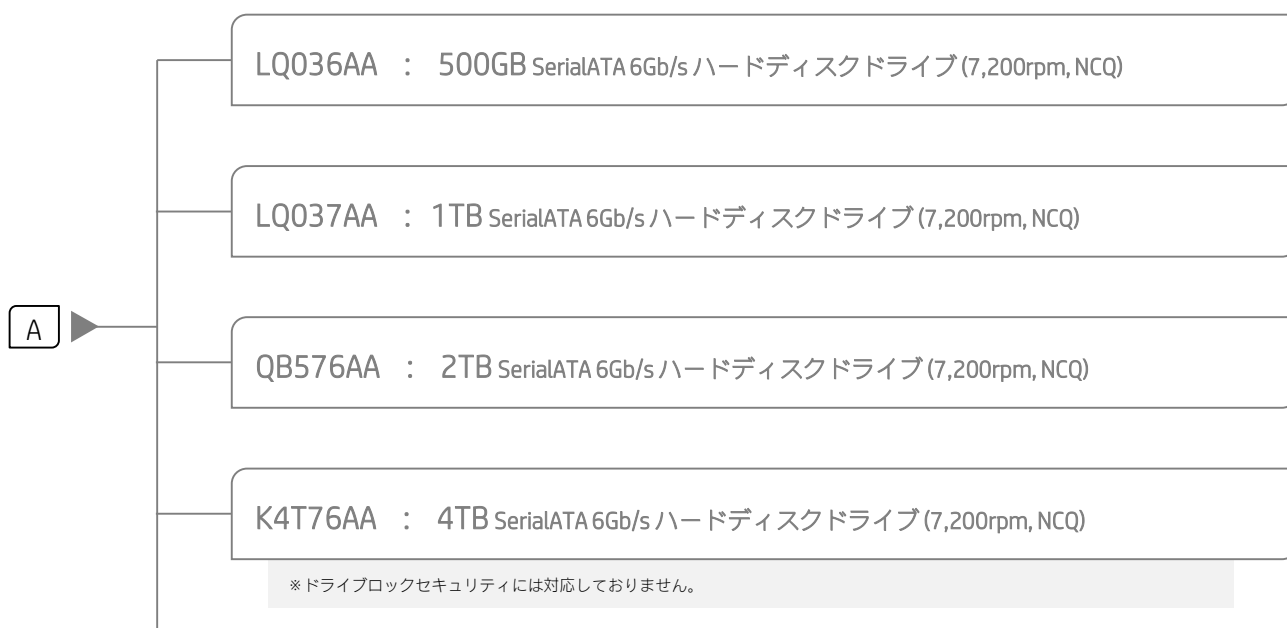
オンボード Serial ATA 6Gb/s コントローラ
(6 Gb/s x4ポート、RAID 0, 1 可能)



HP Z2 SFF G5 Workstationには、オンボードでSerial ATAコントローラを搭載しており、内部に4つのポートがあります。

内蔵オプション/SerialATA ハードディスクドライブ

※ SerialATA HDD/SSDはオプティカルドライブと合わせて最大4 台まで搭載可能です。
※ インテル® Xeon® プロセッサW-1250P/1270P/1290P、またKの付いたCore iプロセッサ構成時はSATAストレージは1台までしか搭載できません。



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

2Z273AA : 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。



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。

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/>



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Flex I/Oポートに増設するためのオプション

141K5AA : HP Z2 SFF G5用 Thunderbolt 3 Flex Port

- ※ 出力は本体背面のFlex I/Oポートを使用しますが、PCIeスロット (Slot4) も1つ使用します。
- ※ 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

141L0AA : HP Z2 SFF G5 用 ダストフィルター

- ※ Z2 SFF 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 (141L1AA) が必要です。

141L1AA : HP Z2 SFF G5 用 ダストフィルター付きフロントベゼルキット

- ※ Z2 SFF G5専用、フロントベゼルとセットのダストフィルター
- ※ Z2 SFF 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 (141L0AA) 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/>

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



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。