

HP Z1 Entry Tower G5 システム構成図

2020年6月11日版





メモリー

メモリー増設時のご注意

※増設は1枚単位で可能ですが、デュアルチャネル構成でパフォーマンスを最適化するためには、メモリスロットの各チャネルの合計容量が同一になるように増設することをお勧めします。

3TK85AA HP 4GB (1x4GB) DDR-4 2666MHzメモリー

3TK87AA HP 8B (1x8GB) DDR-4 2666MHzメモリー

3TK83AA HP 16GB (1x16GB) DDR-4 2666MHzメモリー

HP Z1 Entry Tower G5 メモリー構成ガイド

システムボードには4つのメモリーソケットがあり、1つのチャネルについて2つのソケットがあります。ソケットにはDIMM1、DIMM2、DIMM3、およびDIMM4の番号が付けられています。ソケットDIMM1およびDIMM2はメモリーチャネルBで動作し、ソケットDIMM3およびDIMM4はメモリーチャネルAで動作します。

取り付けられているDIMMに応じて、システムは自動的にシングルチャネルモード、デュアルチャネルモード、またはフレックスモードで動作します。

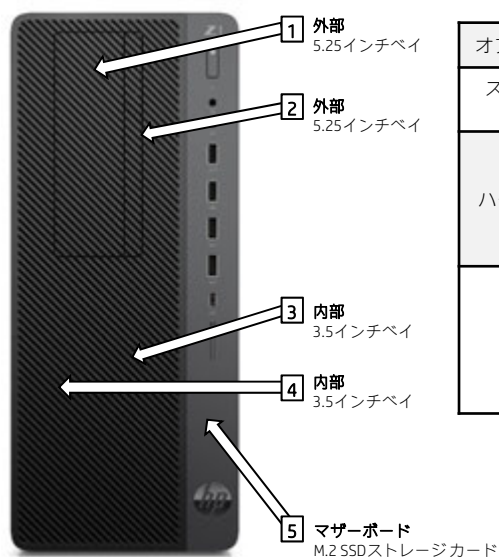
1つのチャネルのDIMMソケットにのみDIMMが取り付けられている場合、システムはシングルチャネルモードで動作します。

チャネルAのDIMMの合計メモリー容量とチャネルBのDIMMの合計メモリー容量が等しい場合、システムはより高性能なデュアルチャネルモードで動作します。両方のチャネルで、取り付けられるDIMMの性能やデバイス自体の幅が異なっても構いません。たとえば、チャネルAに1GBのDIMMが2つ取り付けられていて、チャネルBに2GBのDIMMが1つ取り付けられている場合、システムはデュアルチャネルモードで動作します。

チャネルAのDIMMの合計メモリー容量とチャネルBのDIMMの合計メモリー容量が異なる場合、システムはフレックスモードで動作します。フレックスモードでは、最も容量の小さいメモリーが取り付けられているチャネルがデュアルチャネルに割り当てられるメモリーの総量を表し、残りはシングルチャネルに割り当てられます。速度を最高にするには、最大のメモリー容量が2つのチャネルに行き渡るようにチャネルのバランスをとる必要があります。1つのチャネルのメモリー容量が他方のチャネルのメモリー容量よりも多い場合、多い方をチャネルAに割り当てる必要があります。たとえば、ソケットに1つの2GB DIMM、3つの1GB DIMMを取り付ける場合は、チャネルAに2GB DIMMおよび1つの1GB DIMMを取り付け、チャネルBに残りの2つの1GB DIMMを取り付ける必要があります。この構成では、4GBがデュアルチャネルとして動作し、1GBがシングルチャネルとして動作します。

どのモードでも、最高動作速度はシステム内で最も動作の遅いDIMMによって決定されます。

ストレージ & ドライブベイ



オンボード

	最大搭載数量	搭載位置	コントローラ
オプティカルベイドライブ	1	1	SATA
スリムオプティカルドライブ	1	2	SATA
ハードディスクドライブ	2 (電源容量の制限によりHDD最大2台まで)	3 4	SATA
M.2 SSDドライブ	2 (M.2スロット)	5	M.2 SSDストレージカード

オンボード Serial ATA 6Gb/s コントローラ (6Gb/s x4ポート)

A 内蔵SerialATAハードディスク (1台標準搭載)

A SATA オプティカルドライブ (1台標準搭載)

HP Z1 Entry Tower G5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

- ※ 電源容量の制限によりHDDは最大2台まで搭載可能です。
- ※ 増設にはDirectPlus専用3.5インチベイ用ネジ(48本入り)が必要となります。

LQ036AA : 500GB SerialATA 6Gb/s ハードディスクドライブ (7,200rpm, NCQ)

LQ037AA : 1TB SerialATA 6Gb/s ハードディスクドライブ (7,200rpm, NCQ)



VR用ヘッドセット

7FU78PA#ABJ HP Reverb Virtual Reality Headset - Pro Edition



HP Z1 Entry Tower G5 システム構成図 2020年6月11日版

モニター

外部出力ポートに接続

1J505A4#ABJ HP Z22n G2プロフェショナル液晶モニター (21.5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21.5インチIPS液晶搭載モニター。DisplayPort、HDMI、VGA端子装備。Energy Star、EPEAT Goldなどの環境規制に準拠したディスプレイ

1J506A4#ABJ HP Z23n G2プロフェショナル液晶モニター (23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インチIPS液晶搭載モニター。DisplayPort、HDMI、VGA端子装備。Energy Star、EPEAT Goldなどの環境規制に準拠したディスプレイ

1J509A4#ABJ HP Z24n G2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 Goldなどの環境規制に準拠したディスプレイ

1J510A4#ABJ HP Z27n G2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 Gold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

2TB68A4#ABJ HP Z27 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。