

# HP Z4 G5 Workstation システム構成図



2026年2月19日版



## メモリ

HP Z4 G5 Workstationには、8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。

メモリの動作周波数はクロックの低いものに合わせて動作します。

また、64GBメモリモジュールのメモリバンクはx4となり、メモリバンクがx8の16GB、32GBメモリモジュールとは同一システム内で混在しての使用はできません。16GB、32GBメモリモジュールはx8同士ですので混在は可能です。

### 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5600MHz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。またCPUの動作クロックも含め一番低いクロックに合わせての動作となります。

## Registered DIMM 5600MHz

### 一時販売停止 : HP 16GB (1×16GB)DDR5 5600 ECC メモリーモジュール

※メモリ自体の最大動作周波数は5600MHz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。  
32GBメモリモジュールと同一システム内での混在可能。64GBメモリモジュールとの混在は不可。

### 一時販売停止 : HP 32GB (1×32GB)DDR5 5600 ECC メモリーモジュール

※メモリ自体の最大動作周波数は5600MHz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。  
16GBメモリモジュールと同一システム内での混在可能。64GBメモリモジュールとの混在は不可。

### 一時販売停止 : HP 64GB (1×64GB) DDR5 5600 ECC メモリーモジュール

※メモリ自体の最大動作周波数は5600MHz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。  
16GB、32GBメモリモジュールと同一システム内での混在不可。64GBメモリモジュールのみで構成してください。

## メモリ

HP Z4 G5 Workstationには、8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。

メモリの動作周波数はクロックの低いものに合わせて動作します。

また、64GBメモリモジュールのメモリバンクはx4となり、メモリバンクがx8の16GB、32GBメモリモジュールとは同一システム内で混在しての使用はできません。16GB、32GBメモリモジュールはx8同士ですので混在は可能です。

### 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。またCPUの動作クロックも含め一番低いクロックに合わせての動作となります。

なお、メモリベンダーの製造移行に伴い5600MHzクロックのメモリがインストールされ出荷されることがありますが、システム動作には問題ありません。

## Registered DIMM 4800MHz

### 一時販売停止 : 16GB (1x16GB) 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。  
32GBメモリモジュールと同一システム内での混在可能。64GBメモリモジュールとの混在は不可。

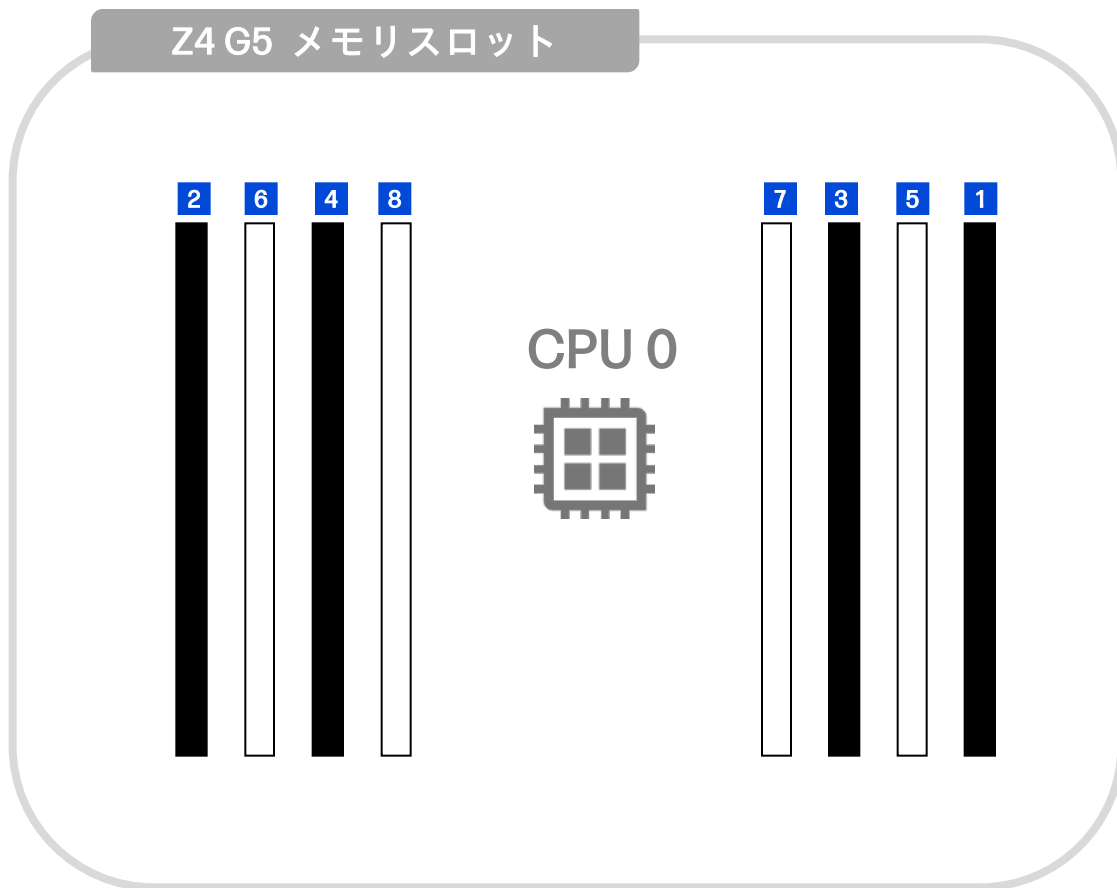
### 一時販売停止 : 32GB (1x32GB) DDR5-4800 ECC メモリーモジュール

※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。  
16GBメモリモジュールと同一システム内での混在可能。64GBメモリモジュールとの混在は不可。

### 一時販売停止 : 64GB (1x64GB) 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。  
16GB、32GBメモリモジュールと同一システム内での混在不可。64GBメモリモジュールのみで構成してください。

## Z4 G5 メモリスロット



上の図の **1** から順番にメモリを挿してください。上の表のDIMMの番号はマザーボード上に示しているDIMMスロット番号とは異なります。

なお、容量の異なるメモリモジュールを使用する場合には、大きな容量のモジュールから順番に上記のスロット1から差し、最後に容量の小さなモジュールを差してください。

※上記以外の構成が使用できないわけではございません。また、CTOで選択できない構成も含んでおります。

## グラフィックスコントローラー

### HP Z4 G5 Workstationのグラフィックス構成とマルチモニターに関して

HP Z4 G5 Workstationではグラフィックスカードは最大で2枚、モニターを最大8画面表示できます。グラフィックスカードを複数搭載する場合には全て同じ物を搭載してください。

### 【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、変換アダプタは同梱されませんのでご注意ください。本ガイド記載の同梱変換アダプターは、グラフィックスカード単体購入時の付属品を記載しております。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 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

### B11E9AA : NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Max-Q WKSE

※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 Express 5.0対応。シングルグラフィックス対応 (775W電源の場合)  
※DisplayPort端子×4  
※CEM5 16ピンデュアルPCIe8ピン補助電源用変換アダプタ×1付属  
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)  
※本グラフィックスを2枚搭載時には海外生産品の1125W電源が必要

PCI Express

### B11F1AA : NVIDIA RTX PRO 5000 Blackwell

※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 Express 5.0対応。シングルグラフィックス可能 (775W電源の場合)  
※DisplayPort端子×4  
※CEM5 16ピンデュアルPCIe8ピン補助電源用変換アダプタ×1付属、  
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)  
※本グラフィックスを2枚搭載時には海外生産品の1125W電源が必要

PCI Express

### B11F2AA : NVIDIA RTX PRO 4500 Blackwell

※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 Express 5.0対応。デュアルグラフィックス可能  
※DisplayPort端子×4  
※CEM5 16ピンデュアルPCIe8ピン補助電源用変換アダプタ×1付属、  
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

### B11F3AA : NVIDIA RTX PRO 4000 Blackwell

※PCI Express 5.0対応。デュアルグラフィックス可能  
※DisplayPort端子×4  
※CEM5 16ピンデュアルPCIe8ピン補助電源用変換アダプタ×1付属。  
※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

### B5CH7AA : NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell

※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 Express 5.0対応。デュアルグラフィックス可能  
※Mini-DisplayPort端子×4

# HP Z4 G5 Workstation システム構成図 2026年2月19日版

PCI Express

AV8J4AA : NVIDIA RTX A1000 8GB

※ PCI Express 4.0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×1付属

PCI Express

AV8J3AA : NVIDIA RTX A400 4GB

※ PCI Express4.0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 x1付属

## 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

## グラフィックスカード構成ガイド

ハイパフォーマンスなグラフィックスカードや、複数のグラフィックスカードを装備する場合は、電源容量の問題から幾つか制限がありますので、下記にご注意の上構成してください。(以下は775W電源装備時の制限です)

CTOでは組めない構成も含まれますので、オプション品を使用してルールに合うよう構成してください。

・ **NVIDIA RTX A4500 / 4500Ada / 4000Ada / 4500Blackwell / 4000Blackwellを2枚搭載する場合、下記のいずれかに該当する構成はサポートしません。**

- ー 下記の※ ( PowerGクラス ) CPUを搭載している場合
- ー 下記の※ ( PowerFクラス ) CPUを搭載し、かつSATA、NVMeストレージを2本以上搭載している場合
- ー 下記の※ ( PowerEクラス ) CPUを搭載し、かつSATA、NVMeストレージを4本以上搭載している場合

・ **NVIDIA RTX 5000Blackwellを1枚搭載する場合、下記のいずれかに該当する構成はサポートしません。**

- ー 下記の※ ( PowerG、Fクラス ) CPUを搭載している場合
- ー 下記の※ ( PowerEクラス ) CPUを搭載し、かつSATA、NVMeストレージを2本以上搭載している場合
- ー 下記の※ ( PowerDクラス ) CPUを搭載し、かつSATA、NVMeストレージを7本以上搭載している場合

・ **NVIDIA RTX 5000Adaを1枚搭載する場合、下記のいずれかに該当する構成はサポートしません。**

- ー 下記の※ ( PowerGクラス ) CPUを搭載し、かつSATA、NVMeストレージを4本以上搭載している場合
- ー 下記の※ ( PowerFクラス ) CPUを搭載し、かつSATA、NVMeストレージを6本以上搭載している場合

・ **NVIDIA RTX A6000 / 6000 Ada / 6000Blackwell Max-Qを1枚搭載する場合、下記のいずれかに該当する構成はサポートしません。**

- ー 下記の※ ( PowerG、Fクラス ) CPUを搭載している場合
- ー 下記の※ ( PowerEクラス ) CPUを搭載し、かつSATA、NVMeストレージを2本以上搭載している場合
- ー 下記の※ ( PowerDクラス ) CPUを搭載し、かつSATA、NVMeストレージを7本以上搭載している場合

### **※ CPU出カクラス**

#### **- Power G**

インテル(R) Xeon(R) w5-2565X / インテル(R) Xeon(R) w7-2575X / インテル(R) Xeon(R) w7-2595X

#### **- Power F**

インテル(R) Xeon(R) w7-2475X / インテル(R) Xeon(R) w7-2495X / インテル(R) Xeon(R) w5-2545 / インテル(R) Xeon(R) w5-2555X

#### **- Power E**

インテル(R) Xeon(R) w5-2455X

#### **- Power D**

インテル(R) Xeon(R) w3-2435 / インテル(R) Xeon(R) w5-2445 / インテル(R) Xeon(R) w3-2525 / インテル(R) Xeon(R) w3-2535

## HP Z4 G5 WorkstationのPCIスロット構成に関して

HP Z4 G5 Workstationは、下記の表にあるPCI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。

### Z4 G5のスロット位置と種類

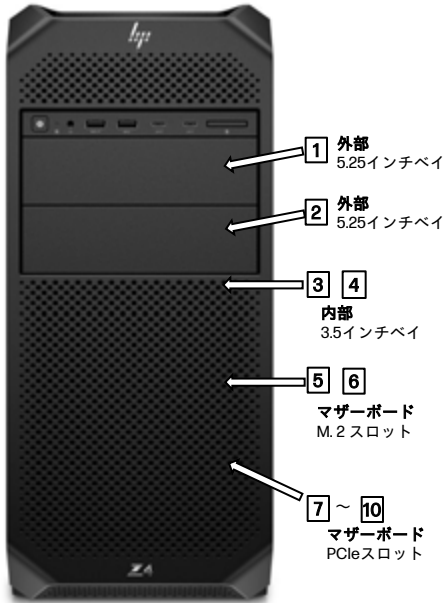


スロット	スロットタイプ
1	PCI Express 5.0 x16
2	PCI Express 4.0 x4 <b>(※オープンエンド)</b>
3	PCI Express 4.0 x4 <b>(※オープンエンド)</b>
4	PCI Express 4.0 x16
5	PCI Express 4.0 x16

※ グラフィックスカードは最大2基まで搭載可能です。推奨はスロット1、スロット4、スロット5の順番での搭載です。

※ NVIDIA RTX 6000 Ada / RTX A6000 / RTX 5000 Ada / RTX A5000 / RTX A4500 / RTX 2000 Adaなどのダブルハイท์グラフィックス装備時は隣接したスロットは空きのままの必要があります。

## ストレージ



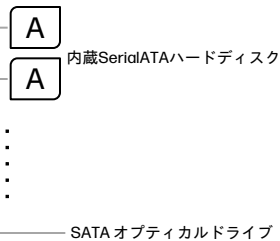
	最大搭載数量	搭載位置	コントローラ
光学ドライブ	2※2	1 2	SATA
ハードディスクドライブ (3.5インチ)	4※1※2 (オプションのブラケットを利用して最大4基までサポート)	3 4 1 2 (5.25"ベイの位置 1 2 は、オプションのハードディスクドライブブラケットが必要。)	SATA
HP Z Turbo ドライブ	6	5 6 7 ~ 10 5, 6はマザーボードに直接 Turboドライブを差します。7~10はPCIeスロットを使用します。(Z Turbo Dual Proドライブ)	M.2接続NVMe

※1 オンボードストレージコントローラは5ポートとなります。

※2 光学ドライブと、3rd以降のハードディスクドライブは外部5インチベイに搭載します。そのため、それぞれの外部5インチベイ使用時は、光学ドライブかストレージドライブのどちらかのみ使用可能となります。

## オンボード

オンボード SerialATA 6Gb/s コントローラ (5ポート、RAID 0, 1, 5, 10 可能)  
※RAID10構成時はストレージは4本構成にする必要があります。



HP Z4 G5 Workstationには、オンボードで6Gb/sのSerial ATAコントローラを搭載しており、内部に合計5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最大4台 (但し、3基目以降はハードディスクドライブブラケットを利用して外部5インチベイに装着の必要があり、外部5インチベイを1つ利用します。)

**一時販売停止** : HP Z4 G5 / Z6 G5 A用HDDケーブルキット

※追加でSATAハードディスクドライブを増設する際に必要なキット。下記に挙げているHP純正HDDにはケーブルが同梱していますが、内蔵3.5インチベイを増設する場合には、Right Angleの口のSATAケーブルが必要になりますが、このケーブルがこのキットに含まれます。増設するHDDの台数分必要。

A

**一時販売停止** : 4TB SerialATA 6Gb/s ハードディスクドライブ (7,200rpm, NCQ)

**一時販売停止** : 8TB SerialATA 6Gb/s ハードディスクドライブ (7,200rpm, NCQ)

**一時販売停止** : 12TB SerialATA 6Gb/s ハードディスクドライブ (7,200rpm, NCQ)

## 内蔵オプション/ハードディスクドライブブラケット

**一時販売停止** : ハードディスクドライブブラケット (Zシリーズ用)

A

SerialATA ドライブ

※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 )

## M.2接続オンボードSSD Kit

※増設用本体内蔵SSD

※マザーボード上のM.2スロットに接続します (最大2枚まで)

※ハードウェアRAID非対応、RAIDの利用にはご購入後お客様においてOSの標準機能を使用したソフトウェアRAIDでの設定が必要です。

※ドライブロックセキュリティには対応していません。

※オンボードRAIDのご利用にはIntel VROC NVMe SSDのモジュール (Standard版もしくはPremium版) が必要です。

一時販売停止

A : HP Z Turbo ドライブ 1TB PCIe-4x4 TLC Z4/Z6 Kit SSD

## NVMe キャリア

一時販売停止

A : HP Z Turbo ドライブ Quad Pro PCIe-4x4 NVMe キャリア

※Dual Pro、Quad Pro、フロントリムーバブルNVMeドライブのいずれの組み合わせの併用はできません。

※HP Z Turbo ドライブ PCIe-4x4 TLC SSD Module (38T77AA / 38T75AA / 5S496AA) 用搭載キャリア。

※本製品はキャリアのみとなり、別途下記のSSDモジュールの購入が必要です。

※Z4 G5へのQuad Pro最大搭載可能枚数は2枚、本キャリアへはNVMeモジュールを最大4枚搭載可能です。

※搭載推奨PCIeスロットはスロット4、5となります。

一時販売停止

A : HP Z Turbo ドライブ Dual Pro PCIe-4x4 NVMe キャリア

※Dual Pro、Quad Pro、フロントリムーバブルNVMeドライブのいずれの組み合わせの併用はできません。

※HP Z Turbo ドライブ PCIe-4x4 TLC SSD Module (38T77AA / 38T75AA / 5S496AA) 用搭載キャリア。

※本製品はキャリアのみとなり、別途下記のSSDモジュールの購入が必要です。

※Z4 G5へのDual Pro最大搭載可能枚数は2枚、本キャリアへはNVMeモジュールを最大2枚搭載可能です。

※搭載推奨PCIeスロットはスロット4、5となります。

## PCIe TLC SSD モジュール

※HP Z Turbo ドライブ Dual Pro / Quad Pro Carrier用増設SSDモジュール。本製品はモジュールのみの製品となります。

※単品での使用不可。ご利用にはHP Z Turbo ドライブ Dual Pro PCIe-4x4 NVMe Carrier (56Q86AA)、またはHP Z Turbo ドライブ Quad Pro PCIe-4x4 NVMe キャリア (7H9Z3AA) が必要となります。

※ドライブロックセキュリティには対応していません。

※オンボードRAIDのご利用にはIntel VROC NVMe SSDのモジュール (Standard版もしくはPremium版) が必要です。

一時販売停止

A : HP Z Turbo ドライブ1TB PCIe-4x4 TLC SSD モジュール

一時販売停止

A : HP Z Turbo ドライブ2TB PCIe-4x4 TLC SSD モジュール

一時販売停止

A : HP Z Turbo ドライブ4TB PCIe-4x4 TLC SSD モジュール

## Virtual RAIDコントローラ

**一時販売停止** : Intel VROC NVMe SSDプレミアム  
コントローラモジュール

各種NVMeコントローラ接続の  
HP Z Turboドライブが接続可能

- ※各種M.2接続 ( NVMeコントローラ接続 ) のHP Z TurboドライブをRAIDボリュームとして使用する事が可能です
- ※ブートドライブボリュームにも対応
- ※Intel RSTe5.0以降のドライバでRAID 0, 1, 5, 10対応

**一時販売停止** : Intel VROC NVMe SSDスタンダード  
コントローラモジュール

各種NVMeコントローラ接続の  
HP Z Turboドライブが接続可能

- ※各種M.2接続 ( NVMeコントローラ接続 ) のHP Z TurboドライブをRAIDボリュームとして使用する事が可能です
- ※ブートドライブボリュームにも対応
- ※Intel RSTe5.0以降のドライバでRAID 0, 1, 10対応

## 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

- ※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。

## リモートシステムコントローラ

PCI

**7K6D9AA** : HP 内蔵リモートシステムコントローラ

- ※PCIeスロットはスロット2→3→5の優先順位で空きスロットに搭載してください。
- ※複数枚の搭載はサポートしていません。

## Thunderbolt 4

PCI

**340L1AA** : HP Dual Port Thunderbolt 4 PCIeカード

- ※NVIDIAグラフィックスとの使用が必要です。( GeForceカードはサポートしません )
- ※必ずPCIeスロット3に搭載してください。
- ※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

### 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

### 8Y2F7AA#ABJ HP Series 7 Pro 724pu WUXGA Monitor (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

### 8J9E6UT#ABJ HP Series 7 Pro 727pu QHD Monitor (27インチ)

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

### 8J9G2AA#ABJ HP Series 7 Pro 727pk 4K UHD Monitor (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