



HP Z6 G5 A Workstation システム構成図

2026年3月2日版



メモリ

HP Z6 G5 A 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。

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。

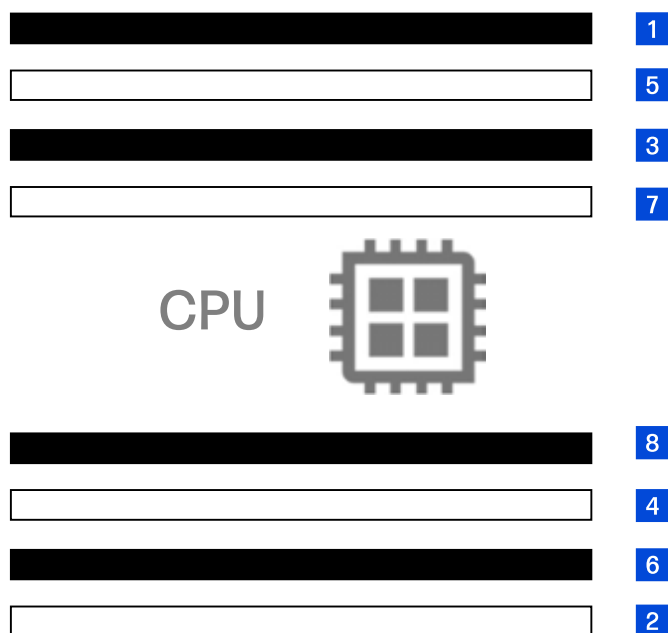
一時販売停止 : HP 32GB (1×32GB)DDR5 5600 ECC メモリーモジュール

※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。

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。

Z6 G5 A メモリスロット



上の図の番号はメモリを入れる順番を示しており、上の表のDIMMスロットの番号を示しているものではありません。

上の図の **1** から順番にメモリを挿してください。

※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まれています。

グラフィックスコントローラー

HP Z6 G5 A Workstationのグラフィックス構成とマルチモニターに関して

HP Z6 G5 A Workstationは、PCIスロットを6スロット搭載しています。HP Z6 G5 A Workstationではグラフィックスカードは最大で3枚、モニターを最大9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/ls-bin/INTERSHOP.enfinity/WFS/Directplus-Customer-Site/ja_JP/-/JPY/BrowseCatalogForBusiness-Start?CategoryName=DPBworkstation

PCI Express

B11F0AA : NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell WKSE

※大型の冷却ファンを装備しているためスロット3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2枚が使えなくなりますのでご注意ください

増設にはRTX PRO 6000増設キット Z6 G5 A用 (CA0E4AA) が必要。

- ※ PCI Express 5.0対応。シングルグラフィックス
- ※ DisplayPort端子×4
- ※ CEM5 16ピン補助電源用変換アダプタが1本付属×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)
- ※ 775W電源シャーシでは未サポート

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。3グラフィックス可能
(3枚構成時は200V1450W電源構成でのみサポート)
- ※ 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)
- ※ 775W電源シャーシでは未サポート

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。3グラフィックス可能
(3枚構成時は200V1450W電源構成でのみサポート)
- ※ 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)
- ※ 775W電源シャーシでは未サポート

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。3グラフィックス可能
(3枚構成時は200V1450W電源構成でのみサポート)
- ※ 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)
- ※ 775W電源シャーシでは未サポート

PCI Express

B11F3AA : NVIDIA RTX PRO 4000 Blackwell

- ※ PCI Express 5.0対応。3グラフィックス可能
(3枚構成時は200V1450W電源構成でのみサポート)
- ※ DisplayPort端子×4
- ※ CEM5 16ピン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)
- ※ 775W電源シャーシでは未サポート

グラフィックスコントローラー

PCI Express

B5CH7AA : NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell

※PCI Express5.0対応。3グラフィックス可能
※ Mini-DisplayPort端子×4

※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

AV8J4AA : NVIDIA RTX A1000 8GB

※ PCI Express4.0対応、3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変換アダプター×1付属

PCI Express

AV8J3AA : NVIDIA RTX A400 4GB

※ PCI Express4.0対応、3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

増設キット

CA0E4AA : RTX PRO 6000増設キット Z6 G5 A用

※NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell WKSEグラフィックスカード(B11F0AA)増設時に必要な専用キットになります。

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。下記は1200W電源構成時のルールです。(古い1125W電源でのルールは旧構成ガイドをご参照ください)

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 RTX6000Blackwell、RTX5000Blackwell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。
 - － 16コアのCPUを搭載し、かつ8枚以上のメモリモジュール構成でさらにSATA、NVMeストレージを12本以上搭載している場合
 - － 24コアのCPUを搭載し、かつ8枚以上のメモリモジュール構成の場合
 - － 32コア以上のCPUを搭載している場合
- ・ NVIDIA RTX4500Blackwellを3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。
 - － 16コアのCPUを搭載し、かつ8枚以上のメモリモジュール構成でさらにSATA、NVMeストレージを12本以上搭載している場合
 - － 24コアのCPUを搭載し、かつ8枚以上のメモリモジュール構成の場合
 - － 24コアのCPUを搭載し、SATA、NVMeストレージを8本以上搭載している場合
 - － 32コア以上のCPUを搭載している場合

※ CPU一覧

AMD Ryzen(TM) Threadripper(TM) PRO 7945WX プロセッサ (4.7GHz - 5.3GHz / 12コア / 64MB / 5200MHz)
AMD Ryzen(TM) Threadripper(TM) PRO 7955WX プロセッサ (4.5GHz - 5.3GHz / 16コア / 64MB / 5200MHz)
AMD Ryzen(TM) Threadripper(TM) PRO 7965WX プロセッサ (4.2GHz - 5.3GHz / 24コア / 128MB / 5200MHz)
AMD Ryzen(TM) Threadripper(TM) PRO 7975WX プロセッサ (4.0GHz - 5.3GHz / 32コア / 128MB / 5200MHz)
AMD Ryzen(TM) Threadripper(TM) PRO 7985WX プロセッサ (3.2GHz - 5.1GHz / 64コア / 256MB / 5200MHz)
AMD Ryzen(TM) Threadripper(TM) PRO 7995WX プロセッサ (2.5GHz - 5.1GHz / 96コア / 384MB / 5200MHz)
AMD Ryzen(TM) Threadripper(TM) PRO 9945WX プロセッサ (4.7GHz - 5.4GHz / 12コア / 64MB / 6400MHz)
AMD Ryzen(TM) Threadripper(TM) PRO 9955WX プロセッサ (4.5GHz - 5.4GHz / 16コア / 64MB / 6400MHz)
AMD Ryzen(TM) Threadripper(TM) PRO 9965WX プロセッサ (4.2GHz - 5.4GHz / 24コア / 128MB / 6400MHz)
AMD Ryzen(TM) Threadripper(TM) PRO 9975WX プロセッサ (4.0GHz - 5.4GHz / 32コア / 128MB / 6400MHz)
AMD Ryzen(TM) Threadripper(TM) PRO 9985WX プロセッサ (3.2GHz - 5.4GHz / 64コア / 256MB / 6400MHz)
AMD Ryzen(TM) Threadripper(TM) PRO 9995WX プロセッサ (2.5GHz - 5.4GHz / 96コア / 384MB / 6400MHz)

コンピューティングプロセッサ

PCI Express

8D6C0AA : NVIDIA A800 40GB Active

- Z6 G5 Aには最大2枚のA800の搭載が可能です。2枚搭載時には200V1450W電源ユニットが必要です。A800にはディスプレイ出力がありませんので別途グラフィックスカードの搭載が必要です。

A800カードとグラフィックスカードのサポートMatrix

	A800 1枚挿し	A800 2枚挿し
NVIDIA T1000	○	200V1450W電源ユニットが必要
NVIDIA RTX A4000	○	
NVIDIA RTX 4000 Ada	○	

- A800カードのインストール
①A800 1枚の場合 A800カード→スロット2、グラフィックスカード→スロット4

構成を組む上での制限

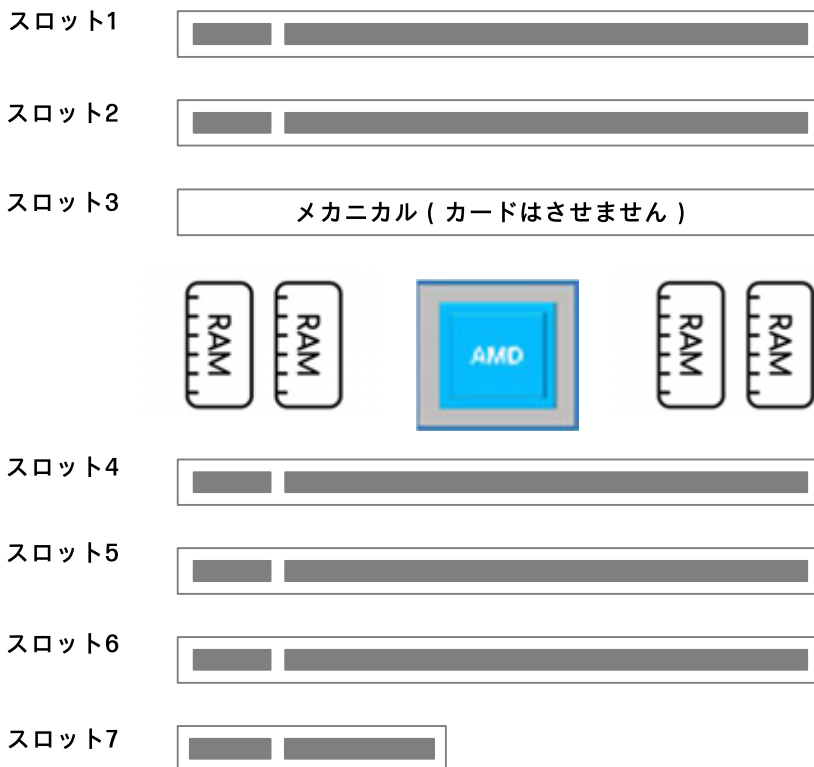
A800の1枚搭載構成では構成ルールはありませんが、T1000かRTX A4000かRTX4000Adaいずれかのグラフィックスをディスプレイ出力用カードとして搭載が必要です。

A800を2枚搭載する場合は200V 1450W出力の電源ユニットを搭載したシャーシが必要で、こちらは日本のDirect Plusでは販売していません。別途担当営業にご相談ください。

HP Z6 G5 A WorkstationのPCIスロット構成に関して

HP Z6 G5 A 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。

Z6 G5 A のスロット位置と種類

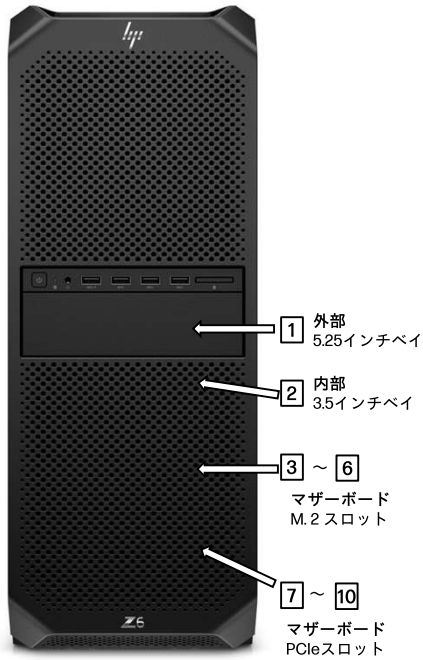


スロット	スロットタイプ
1	PCI Express 5.0 x16
2	PCI Express 5.0 x16
3	メカニカル (カードはさせません)
4	PCI Express 5.0 x16
5	PCI Express 5.0 x16
6	PCI Express 4.0 x16
7	PCI Express 4.0 x4

※ グラフィックスカードは最大3基まで搭載可能です。推奨はスロット4、スロット6、スロット2の順番での搭載です。

※ NVIDIA RTX 6000 Ada / RTX 5000 Ada / RTX A4500などのダブルハイトグラフィックス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

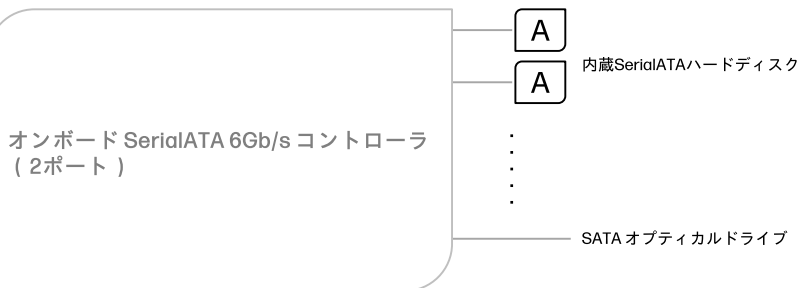


	最大搭載数量	搭載位置	コントローラ
オプティカルドライブ	1※2	1	SATA
ハードディスクドライブ	2※1※2	2 1	SATA
HP Z Turboドライブ	8	3 ~ 6 7 ~ 10	M.2接続NVMe

※1 オンボードSATAストレージコントローラは2ポートとなります。

※2 SATAのポートは2ポートになりますので、オプティカルドライブとSATAハードディスクドライブを合わせて2台までの搭載となります。

オンボード



HP Z6 G5 A 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2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

一時販売停止 : HP Z4 G5/ Z6 G5 A用HDDケーブルキット

※Z6 G5Aに追加で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。※本体に適したケーブル長のケーブルが同梱しています。
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、Z6 G5Aの内蔵3.5インチベイに増設する場合には、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の数分必要。

※ オプティカルドライブと合わせてSerialATA HDD最大2台搭載可能。
(但し、2基目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。)

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2基目のハードディスクドライブベイに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

- ※増設用本体内存蔵SSD
- ※マザーボード上のM.2スロットに接続します(最大4枚まで)
- ※ドライブロックセキュリティには対応していません。

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。
- ※Z6 G5 A 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6、5、2、1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。
- ※Z6 G5 A 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6、5、2、1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。

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

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7→6→2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7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1920×1080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。EnergyStar、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1920×1200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。EnergyStar、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2560×1440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。EnergyStar、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。EnergyStar、EPEATなどの環境規制に準拠したディスプレイ