



SALES GUIDE

CONTENTS & NAVIGATION

2-3

HP Desktop Workstation
グラフィックス対応一覧

4-10

HP Desktop Workstation
グラフィックス仕様一覧

11

HP Mobile Workstation
グラフィックス対応一覧

12

HP Mobile Workstation
グラフィックス仕様一覧



HP WORKSTATIONS グラフィックスカード

レファレンスガイド

PROFESSIONAL GRAPHICS SOLUTIONS
FOR HP Z WORKSTATIONS



SALES GUIDE

CONTENTS & NAVIGATION

2-3

HP Desktop Workstation
グラフィックス 対応一覧

4-10

HP Desktop Workstation
グラフィックス仕様一覧

11

HP Mobile Workstation
グラフィックス対応一覧

12

HP Mobile Workstation
グラフィックス仕様一覧

HP DESKTOP WORKSTATIONS グラフィックス 対応一覧

| 本体 | | HP Z2 Mini G5 | HP Z2 SFF G5 | HP Z2 Tower G5 |
|--------------------------|--------------|---------------|--------------|----------------|
| グラフィックス | カテゴリ | | | |
| Intel® UHD Graphics 630 | Office 2D | ●*1 | ●*1 | ●*1 |
| Intel® UHD Graphics P630 | Entry 3D | ●*1 | ●*1 | ●*1 |
| NVIDIA® Quadro® P400 | Sub-entry 3D | | ● ● | ● ● |
| NVIDIA® T400 | Sub-entry 3D | | ● ● | ● ● |
| NVIDIA® Quadro® P620 | Entry 3D | | ● ● | ● ● |
| NVIDIA® T600 | Entry 3D | | ● ● | ● ● |
| NVIDIA® Quadro® P1000 | Mid-range 3D | | ● ● | ● ● |
| NVIDIA® Quadro® T1000 | Mid-range 3D | ●*2 | | |
| NVIDIA® T1000 | Mid-range 3D | | | ● ● |
| NVIDIA® Quadro® T2000 | Mid-range 3D | ●*2 | ● | |
| NVIDIA® Quadro RTX™ 3000 | Mid-range 3D | ●*2*3 | | |
| NVIDIA® Quadro RTX™ 4000 | High-end 3D | | | ● |
| NVIDIA® RTX™ A4000 | High-end 3D | | | ● |
| NVIDIA® Quadro RTX™ 5000 | High-end 3D | | | ● |
| NVIDIA® RTX™ A5000 | High-end 3D | | | |
| NVIDIA® Quadro RTX™ 6000 | Ultra 3D | | | ● |
| NVIDIA® RTX™ A6000 | Ultra 3D | | | |
| NVIDIA® Quadro RTX™ 8000 | Ultra 3D | | | |
| NVIDIA® Quadro® GV100 | Ultra 3D | | | |

※ハイエンドグラフィックスや複数枚搭載のグラフィックス構成の場合、構成により使用不可の場合がございます。詳細は[構成ガイド](#)を参照ください。

● 1基搭載可能 ●● 2基搭載可能 ●●● 3基搭載可能 ●●●● 4基搭載可能

最大搭載可能数。別途オプショングラフィックスの追加が必要となる場合がございます。

※1 CPUにより選択 出来ない場合がございます

※2 MXM モジュール (NVIDIA® Quadro® T1000, NVIDIA® Quadro® T2000, NVIDIA® Quadro RTX™ 3000)

※3 海外生産モデル



SALES GUIDE

CONTENTS & NAVIGATION

2-3

HP Desktop Workstation
グラフィックス 対応一覧

4-10

HP Desktop Workstation
グラフィックス仕様一覧

11

HP Mobile Workstation
グラフィックス 対応一覧

12

HP Mobile Workstation
グラフィックス仕様一覧

HP DESKTOP WORKSTATIONS グラフィックス 対応一覧

| 本体 | | HP Z4 G4 | HP Z6 G4 | HP Z8 G4 |
|--------------------------|--------------|----------|----------|----------|
| グラフィックス | カテゴリ | | | |
| NVIDIA® Quadro® P400 | Sub-entry 3D | ● ● | ● ● | ● ● |
| NVIDIA® T400 | Sub-entry 3D | ● ● | ● ● | ● ● |
| NVIDIA® Quadro® P620 | Entry 3D | ● ● | ● ● | ● ● |
| NVIDIA® T600 | Entry 3D | ● ● | ● ● | ● ● |
| NVIDIA® Quadro® P1000 | Mid-range 3D | ● ● | ● ● ● | ● ● ● ● |
| NVIDIA® T1000 | Mid-range 3D | ● ● | ● ● | ● ● ● |
| NVIDIA® Quadro RTX™ 4000 | High-end 3D | ● ● | ● ● | ● ● |
| NVIDIA® RTX™ A4000 | High-end 3D | ● ● | ● ● | ● ● |
| NVIDIA® Quadro RTX™ 5000 | High-end 3D | ● | ● | ● ● |
| NVIDIA® RTX™ A5000 | High-end 3D | ● | ● ● | ● ● |
| NVIDIA® Quadro RTX™ 6000 | Ultra 3D | ● | ● | ● ● |
| NVIDIA® RTX™ A6000 | Ultra 3D | ● | ● | ● ● |
| NVIDIA® Quadro RTX™ 8000 | Ultra 3D | ● | ● | ● ● |
| NVIDIA® Quadro® GV100 | Ultra 3D | ● | | ● ● |

HP RACK WORKSTATION グラフィックス 対応一覧

| 本体 | | HP ZCentral 4R |
|--------------------------|--------------|----------------|
| グラフィックス | カテゴリ | |
| NVIDIA® Quadro® P400 | Sub-entry 3D | ● |
| NVIDIA® T400 | Sub-entry 3D | ● |
| NVIDIA® Quadro® P620 | Entry 3D | |
| NVIDIA® T600 | Entry 3D | |
| NVIDIA® Quadro® P1000 | Mid-range 3D | ● |
| NVIDIA® T1000 | Mid-range 3D | ● |
| NVIDIA® Quadro RTX™ 4000 | High-end 3D | ● ● |
| NVIDIA® RTX™ A4000 | High-end 3D | ● ● |
| NVIDIA® Quadro RTX™ 5000 | High-end 3D | ● |
| NVIDIA® RTX™ A5000 | High-end 3D | ● |
| NVIDIA® Quadro RTX™ 6000 | Ultra 3D | ● |
| NVIDIA® RTX™ A6000 | Ultra 3D | ● |
| NVIDIA® Quadro RTX™ 8000 | Ultra 3D | ● |
| NVIDIA® Quadro® GV100 | Ultra 3D | |

※ハイエンドグラフィックスや複数枚搭載のグラフィックス構成の場合、構成により使用不可の場合がございます。詳細は構成ガイドを参照ください。

● 1基搭載可能 ●● 2基搭載可能 ●●● 3基搭載可能 ●●●● 4基搭載可能

最大搭載可能数。別途オプショングラフィックスの追加が必要となる場合がございます。



SALES GUIDE

CONTENTS & NAVIGATION

2-3

HP Desktop Workstation
グラフィックス対応一覧

4-10

HP Desktop Workstation
グラフィックス仕様一覧

11

HP Mobile Workstation
グラフィックス対応一覧

12

HP Mobile Workstation
グラフィックス仕様一覧

HP WORKSTATIONS グラフィックス仕様一覧

| グラフィックス | NVIDIA® Quadro® P400 | NVIDIA® T400 |
|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 型番 | 1ME43AA | 340K8AA |
| カテゴリ | Sub-entry 3D | Sub-entry 3D |
| メモリ | 2 GB GDDR5 | 2 GB GDDR6 |
| メモリバンド幅 | Up to 32 GB/s | Up to 80GB/s |
| CUDAコア数 | 256 | 384 |
| 最大消費電力 | 30 W | 30W |
| 接続スロット | PCIe 3.0 x16 | PCIe 3.0 x16 |
| DirectX | 12 | 12 |
| OpenGL | 4.5 | 4.6 |
| 最大解像度(DP) ^{※1} | 4096 x 2160 @ 60 Hz | 7680 × 4320 @ 60 Hz |
| 接続可能モニター数 | 3 | 3 |
| インターフェイス | Mini-DisplayPort × 3 | Mini-DisplayPort 1.4 × 3 |
| 同梱アダプタ | | |
| CTO | なし | なし |
| AMO | Mini-DP to DP変換アダプタ × 2 | Mini-DP to DP変換アダプタ × 2 |

CTO: 弊社Direct Plusオンラインショップ・カスタマイズオプションにて選択時

AMO: グラフィックスカード単体購入時

※1 数値は最大値、解像度はご利用のディスプレイにより左右されます。



SALES GUIDE

CONTENTS & NAVIGATION

2-3

HP Desktop Workstation
グラフィックス対応一覧

4-10

HP Desktop Workstation
グラフィックス仕様一覧

11

HP Mobile Workstation
グラフィックス対応一覧

12

HP Mobile Workstation
グラフィックス仕様一覧

HP WORKSTATIONS グラフィックス仕様一覧

| グラフィックス | NVIDIA® Quadro® P620 | NVIDIA® T600 |
|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 型番 | 3ME25AA | 340K9AA |
| カテゴリ | Entry 3D | Entry 3D |
| メモリ | 2 GB GDDR5 | 4 GB GDDR6 |
| メモリバンド幅 | Up to 64 GB/s | Up to 160GB/s |
| CUDAコア数 | 512 | 640 |
| 最大消費電力 | 40 W | 40 W |
| 接続スロット | PCIe 3.0 x16 | PCIe 3.0 x16 |
| DirectX | 12 | 12 |
| OpenGL | 4.5 | 4.6 |
| 最大解像度(DP) ^{※1} | 5120 x 2880 @ 60 Hz | 7680 x 4320 @ 60 Hz |
| 接続可能モニター数 | 4 | 4 |
| インターフェイス | Mini-DisplayPort x 4 | Mini-DisplayPort 1.4 x 4 |
| 同梱アダプタ | | |
| CTO | なし | なし |
| AMO | Mini-DP to DP変換アダプタ x 2 | Mini-DP to DP変換アダプタ x 2 |

CTO: 弊社Direct Plusオンラインショップ・カスタマイズオプションにて選択時

AMO: グラフィックスカード単体購入時

※1 数値は最大値、解像度はご利用のディスプレイにより左右されます。



SALES GUIDE

CONTENTS & NAVIGATION

2-3

HP Desktop Workstation
グラフィックス対応一覧

4-10

HP Desktop Workstation
グラフィックス仕様一覧

11

HP Mobile Workstation
グラフィックス対応一覧

12

HP Mobile Workstation
グラフィックス仕様一覧

HP WORKSTATIONS グラフィックス仕様一覧

| グラフィックス | NVIDIA® Quadro® P1000 | NVIDIA® T1000 |
|--------------|---------------------------|---------------------------|
| 型番 | 1ME01AA | 20X22AA |
| カテゴリ | Mid-range 3D | Mid-range 3D |
| メモリ | 4 GB GDDR5 | 4GB GDDR6 |
| メモリバンド幅 | Up to 80 GB/s | Up to 160GB/s |
| CUDAコア数 | 640 | 896 |
| 最大消費電力 | 47 W | 50W |
| 接続スロット | PCIe x16, Gen 3 | PCIe x16, Gen 4 |
| DirectX | 12 | 12 |
| OpenGL | 4.5 | 4.6 |
| 最大解像度 (DP)※1 | 5120 x 2880 @ 60 Hz | 7680 x 4320@ 60Hz |
| 接続可能モニター数 | 4 | 4 |
| インターフェイス | Mini-DisplayPort × 4 | Mini-DisplayPort1.4 x4 |
| 同梱アダプタ | | |
| CTO | なし | なし |
| AMO | Mini-DP to DP変換 アダプタ×2 | Mini-DP to DP変換 アダプタ×2 |

CTO: 弊社Direct Plusオンラインショップ・カスタマイズオプションにて選択時

AMO: グラフィックスカード単体購入時

※1 数値は最大値、解像度はご利用のディスプレイにより左右されます。



SALES GUIDE

CONTENTS & NAVIGATION

2-3

HP Desktop Workstation
グラフィックス対応一覧

4-10

HP Desktop Workstation
グラフィックス仕様一覧

11

HP Mobile Workstation
グラフィックス対応一覧

12

HP Mobile Workstation
グラフィックス仕様一覧

HP WORKSTATIONS グラフィックス仕様一覧

| グラフィックス | NVIDIA® Quadro RTX™ 4000 | NVIDIA® RTX™ A4000 |
|--------------------------|---|--------------------|
| 型番 | 5JV89AA | 20X24AA |
| カテゴリ | High-end 3D | High-end 3D |
| メモリ | 8GB GDDR6 | 16GB GDDR6 |
| メモリバンド幅 | 416 GB/s | 448GB/s |
| CUDAコア数 | 2304 | 6144 |
| 最大消費電力 | 160W | 140W |
| 接続スロット | PCIe x16, Gen 3 | PCIe x16, Gen 4 |
| DirectX | 12 | 12 |
| OpenGL | 4.5 | 4.6 |
| 最大解像度 (DP) ^{※1} | 5120 x 2880 @ 60Hz | 7680 x 4320@ 60Hz |
| 接続可能モニター数 | 4 | 4 |
| インターフェイス | DisplayPort1.4 x3 / VirtualLink (USB-C) x1 | DisplayPort1.4 x4 |
| 同梱アダプタ | | |
| CTO | なし | なし |
| AMO | 6ピン-8ピン補助電源用 変換アダプタ×1 | なし |

CTO: 弊社Direct Plusオンラインショップ・カスタマイズオプションにて選択時

AMO: グラフィックスカード単体購入時

※1 数値は最大値となります。解像度はご利用のディスプレイにより左右されます。



SALES GUIDE

CONTENTS & NAVIGATION

2-3

HP Desktop Workstation
グラフィックス対応一覧

4-10

HP Desktop Workstation
グラフィックス仕様一覧

11

HP Mobile Workstation
グラフィックス対応一覧

12

HP Mobile Workstation
グラフィックス仕様一覧

HP WORKSTATIONS グラフィックス仕様一覧

| グラフィックス | NVIDIA® Quadro RTX™ 5000 | NVIDIA® RTX™ A5000 |
|--------------------------|--|-----------------------------|
| 型番 | 5JH81AA | 20X23AA |
| カテゴリ | High-end 3D | High-end 3D |
| メモリ | 16GB GDDR6 | 24GB GDDR6 |
| メモリバンド幅 | 448GB/s | 768GB/s |
| CUDAコア数 | 3072 | 8192 |
| 最大消費電力 | 265W | 230W |
| 接続スロット | PCIe x16, Gen 3 | PCIe x16, Gen 4 |
| DirectX | 12 | 12 |
| OpenGL | 4.5 | 4.6 |
| 最大解像度 (DP) ^{※1} | 5120 x 2880 @ 60Hz | 7680 x 4320 @ 60Hz |
| 接続可能モニター数 | 4 | 4 |
| インターフェイス | DisplayPort 1.4 x4 / VirtualLink (USB-C) x1 | DisplayPort 1.4 x4 / |
| 同梱アダプタ | | |
| CTO | なし | なし |
| AMO | 6ピン - 8ピン補助電源用 変換アダプタ ×1 | 6ピン - 8ピン補助電源用 変換アダプタ ×1 |

CTO: 弊社Direct Plusオンラインショップ・カスタマイズオプションにて選択時

AMO: グラフィックスカード単体購入時

※1 数値は最大値となります。解像度はご利用のディスプレイにより左右されます。



SALES GUIDE

CONTENTS & NAVIGATION

2-3

HP Desktop Workstation
グラフィックス対応一覧

4-10

HP Desktop Workstation
グラフィックス仕様一覧

11

HP Mobile Workstation
グラフィックス対応一覧

12

HP Mobile Workstation
グラフィックス仕様一覧

HP WORKSTATIONS

| グラフィックス | NVIDIA® Quadro RTX™ 6000 | NVIDIA® RTX™ A6000 |
|--------------------------|---|--|
| 型番 | 5JH80AA | 2S6U3AA |
| カテゴリ | Ultra 3D | Ultra 3D |
| メモリ | 24 GB GDDR6 | 48 GB GDDR6 |
| メモリバンド幅 | 672 GB/s | 768 GB/s |
| CUDAコア数 | 4608 | 10,752 |
| 最大消費電力 | 295 W | 300 W |
| 接続スロット | PCIe x16, Gen 3 直下のスロット含む2スロット使用 | PCIe x16, Gen 4 直下のスロット含む2スロット使用 |
| DirectX | 12 | 12.07 |
| OpenGL | 4.5 | 4.68 |
| 最大解像度 (DP) ^{※1} | 5120 x 2880 @ 60Hz | 7680 x 4320 @ 60Hz |
| 接続可能モニター数 | 4 | 4 |
| インターフェイス | DisplayPort 1.4 x4 / VirtualLink(USB-C) x1 | DisplayPort 1.4 x4 |
| 同梱アダプタ | | |
| CTO | なし | なし |
| AMO | 6ピン-8ピン補助電源用 変換アダプタ×1 | ・8ピン-デュアル8ピン補助電源用 変換アダプタ×1 ・6ピン-8ピン補助電源用変換 アダプタ×2付属 |

CTO: 弊社Direct Plusオンラインショップ・カスタマイズオプションにて選択時

AMO: グラフィックスカード単体購入時

※1 数値は最大値となります。解像度はご利用のディスプレイにより左右されます。



SALES GUIDE

CONTENTS & NAVIGATION

2-3

HP Desktop Workstation
グラフィックス対応一覧

4-10

HP Desktop Workstation
グラフィックス仕様一覧

11

HP Mobile Workstation
グラフィックス対応一覧

12

HP Mobile Workstation
グラフィックス仕様一覧

HP WORKSTATIONS グラフィックス仕様一覧

| グラフィックス | NVIDIA® Quadro RTX™ 8000 | NVIDIA® Quadro® GV100 |
|--------------|--|-------------------------------------|
| 型番 | 6NB51AA | 3ME26AA |
| カテゴリ | Ultra 3D | Ultra 3D |
| メモリ | 48 GB GDDR6 | 32 GB HBM2 |
| メモリバンド幅 | 672 GB/s | 870 GB/s |
| CUDAコア数 | 4608 | 5120 |
| 最大消費電力 | 295 W | 250 W |
| 接続スロット | PCIe x16, Gen 3 直下のスロット含む2スロット使用 | PCIe x16, Gen 3 直下のスロット含む2スロット使用 |
| DirectX | 12 | 12 |
| OpenGL | 4.6 | 4.5 |
| 最大解像度 (DP)※1 | 5120 x 2880 @ 60Hz | 5120 x 2880 @ 60Hz |
| 接続可能モニター数 | 4 | 4 |
| インターフェイス | DisplayPort1.4 x4 / VirtualLink(USB-C) x1 | DisplayPort1.4 x4 |
| 同梱アダプタ: | | |
| CTO | なし | なし |
| AMO | 6ピン - 8ピン補助電源用 変換アダプタ x1 | なし |

CTO: 弊社Direct Plusオンラインショップ・カスタマイズオプションにて選択時

AMO: グラフィックスカード単体購入時

※1 数値は最大値、解像度はご利用のディスプレイにより左右されます。



SALES GUIDE

CONTENTS & NAVIGATION

2-3

HP Desktop Workstation
グラフィックス対応一覧

4-10

HP Desktop Workstation
グラフィックス仕様一覧

11

HP Mobile Workstation
グラフィックス対応一覧

12

HP Mobile Workstation
グラフィックス仕様一覧

HP MOBILE WORKSTATIONS グラフィックス対応一覧

| | | HP ZBook Firefly 14inch G8 | HP ZBook Firefly 14 G7 | HP ZBook Firefly 15.6inch G8 |
|----------------------|-----------|-------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| グラフィックス | カテゴリ | | | |
| インテル® Iris® Xe | Office 2D | ○ | | ○ |
| Intel® UHD Graphics | Office 2D | | ○ | |
| NVIDIA® T500 | Entry 3D | ○ | | ○ |
| NVIDIA® Quadro® P520 | Entry 3D | | ○ | |

HP MOBILE WORKSTATIONS グラフィックス対応一覧

| | | HP ZBook Firefly 15 G7 | HP ZBook Studio G7 | HP ZBook Fury 15 G7 | HP ZBook Fury 17 G7 |
|--------------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| グラフィックス | カテゴリ | | | | |
| インテル® Iris® Xe | Office 2D | | | | |
| Intel® UHD Graphics | Office 2D | ○ | ○ | ○ | ○ |
| NVIDIA® Quadro® P520 | Entry 3D | ○ | | | |
| NVIDIA® Quadro® T1000 | Mid-range 3D | | ○ | ○ | ○ |
| NVIDIA® Quadro® T2000 | Mid-range 3D | | ○ | ○ | ○ |
| NVIDIA® Quadro RTX™ 3000 | High-end 3D | | ○ | ○ | ○ |
| NVIDIA® Quadro RTX™ 4000 | High-end 3D | | ○ | ○ | ○ |
| NVIDIA® Quadro RTX™ 5000 | Ultra 3D | | ○ | ○ | ○ |



SALES GUIDE

CONTENTS & NAVIGATION

2-3

HP Desktop Workstation
グラフィックス対応一覧

4-10

HP Desktop Workstation
グラフィックス仕様一覧

11

HP Mobile Workstation
グラフィックス対応一覧

12

HP Mobile Workstation
グラフィックス仕様一覧

HP MOBILE WORKSTATIONS グラフィックス仕様一覧

| グラフィックス | NVIDIA® Quadro® P520 | NVIDIA® T500 |
|----------------|----------------------|---------------------|
| カテゴリ | Entry 3D | Entry 3D |
| メモリ | 4 GB GDDR5 | 4 GB GDDR6 |
| コア数 | 384 | 896 |
| 最大消費電力 | 25W | 25 W |
| Host Interface | MXM | MXM |
| DirectX | 12.1 | 12.1 |
| OpenGL | 4.5 | 4.6 |
| 最大解像度 (DP) | 4096 x 2160@ 60 Hz | 4096 × 2160 @ 60 Hz |

HP MOBILE WORKSTATIONS グラフィックス仕様一覧

| グラフィックス | NVIDIA® Quadro® T1000 | NVIDIA® Quadro® T2000 | NVIDIA® Quadro RTX™ 3000 | NVIDIA® Quadro RTX™ 4000 | NVIDIA® Quadro RTX™ 5000 |
|----------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| カテゴリ | Mid-range 3D | Mid-range 3D | High-end 3D | High-end 3D | Ultra 3D |
| メモリ | 4 GB GDDR6 | 4 GB GDDR6 | 6 GB GDDR6 | 8 GB GDDR6 | 16 GB GDDR6 |
| コア数 | 896 | 1024 | 1920 | 2560 | 3072 |
| 最大消費電力 | 50 W | 60 W | 80 W | 110 W | 110 W |
| Host Interface | MXM | MXM | MXM | MXM | MXM |
| DirectX | 12.1 | 12.1 | 12.1 | 12.1 | 12.1 |
| OpenGL | 4.6 | 4.6 | 4.6 | 4.6 | 4.6 |
| 最大解像度 (DP) | 4096 x 2160 @ 60 Hz | 4096 x 2160 @ 60 Hz | 4096 x 2160 @ 60 Hz | 4096 x 2160 @ 60 Hz | 4096 x 2160 @ 60 Hz |



HPのワークステーション製品に関する情報は
www.hp.com/jp/workstation

