

**BIMからVRまで
Autodesk アプリケーションを加速する!!
HP Workstation
最新情報**



株式会社 日本HP
大橋 秀樹



株式会社 日本HP

沿革



1939年	米国ヒューレット・パッカード社設立
1963年	HPと横河電機株式会社の合併「横河・ヒューレット・パッカード株式会社(YHP)」設立
1969年	コンピューター事業へ参入
1989年	日本アポロコンピュータ株式会社と合併
1990年	プリンター事業に参入
1995年	「日本ヒューレット・パッカード株式会社」に社名変更
1999年	横河電機株式会社との合併を解消し、日本ヒューレット・パッカードは、ヒューレット・パッカード株式会社の100%保有会社へ 計測器事業を(現「アジレント・テクノロジー株式会社」)を分社
2015年	エンタープライズ事業(現「日本ヒューレット・パッカード株式会社」)と分社し、「株式会社 日本HP」として事業開始



HP Workstationの特徴

HPは35年以上前からワークステーション事業部を設置
現在も独自の開発・技術・営業・マーケティング部門を設置

9年連続 日本国内シェアNo.1の実績
製造業・建設業・映像/アニメ/ゲーム制作で最も多くの採用実績

Autodesk様との密接な連携
認定による高信頼性



HP and Autodesk



HP と Autodesk による協業

HP Autodesk 認定プログラム

- **投資**

- AutodeskのソフトウェアはHP Workstation上で開発されテストされています
- Autodeskの各国のサポート拠点には検証機材としてHP Workstationが設置されています
- 米国HP Workstationの開発元にはAutodeskのソフトに精通したエンジニアがいます

- **結果**

- AutodeskのソフトはHP Workstationで認定されています
- Autodeskの各ソフトの推奨構成を提案できます
- HP Performance Advisorを使ってAutodesk各ソフトに最適なセッティングを提案できます



HP Workstation Zシリーズ



HP Workstation Zシリーズの特徴

高品質&安定サポートで安心をお届けます

「東京生産」

10年以上前から東京に生産拠点を構える
東京でつくって国内輸送だから高品質のまますぐ届く
2016年春、東京都日野市に新工場を構えさらなる増産体制

「東京サポート」

ワークステーション専用テクニカルサポートを東京に設置
エンジニアによる適切サポート

「土日・祝日」修理OK

3年標準保証で土日・祝日も安心の修理対応



HP Zシリーズ Workstation 最新ラインアップ



Z240/240SFF Workstation

Intel® Xeon® E3-1200v5
Intel® Core™ i3
64GB DDR4 ECCメモリ
13TBストレージ (ミニタワー)
2 グラフィックス



Z440 Workstation

Intel® Xeon® E5-1600v4
128GB DDR4 ECCメモリ
16TB ストレージ
3 グラフィックス



Z640 Workstation

Intel® Xeon® E5-2600v4
256GB DDR4 ECCメモリ
16TB ストレージ
4 グラフィックス

Z2Mini Workstation

Intel® Xeon® E3-1200v5
32GB DDR4 ECCメモリ
1.5TBストレージ
Quadro M620



Z840 Workstation

Intel® Xeon® E5-2600v4
1TB DDR4 ECCメモリ
24TB ストレージ
4 グラフィックス

Z1 G3 Workstation

Intel® Xeon® E3-1200v5
23.6インチ4K液晶ディスプレイ
オールインワン

HP Z2 Mini Workstation 誕生



For the **CREATORS** of our future



Productivity **REINVENTED**

1.2X

グラフィックスパフォーマンス
(従来製品NVIDIA Quadro K620との比較)

3X

テスト時間
(ビジネスPCとの比較)

80%

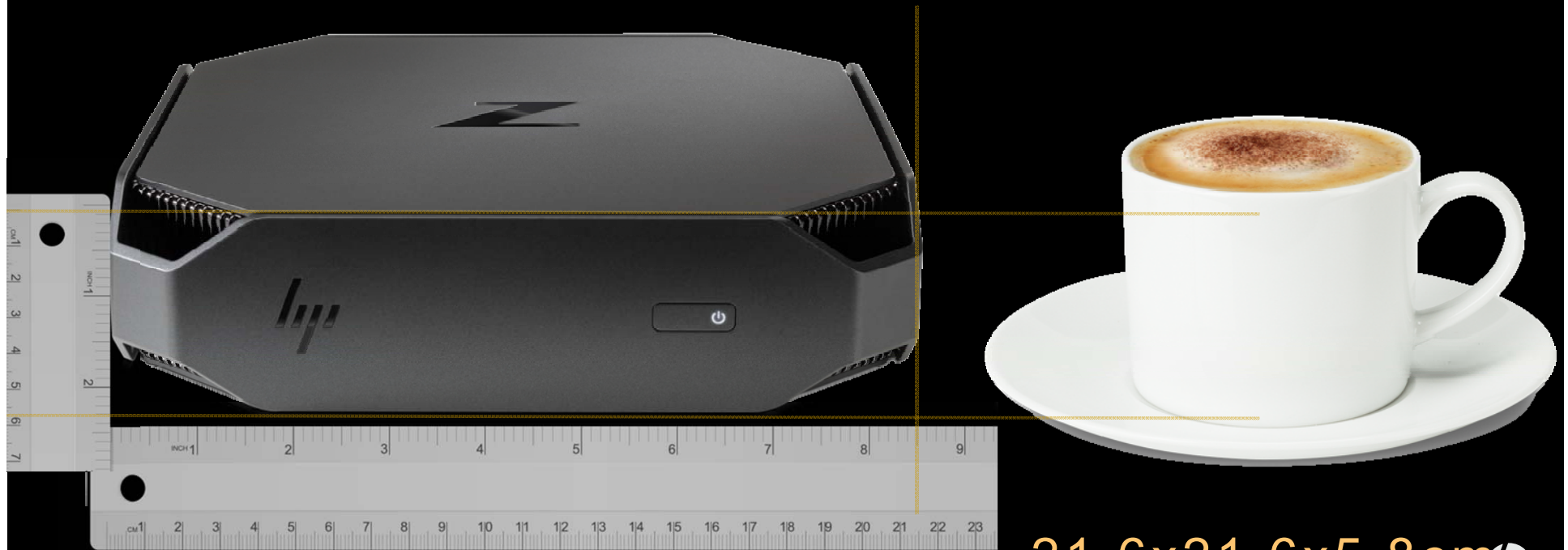
小さく
(Z240SFFとの比較)

ISV認定

(20以上のアプリケーション認証を取得)



A4用紙の幅と同じMiniサイズのワークステーション

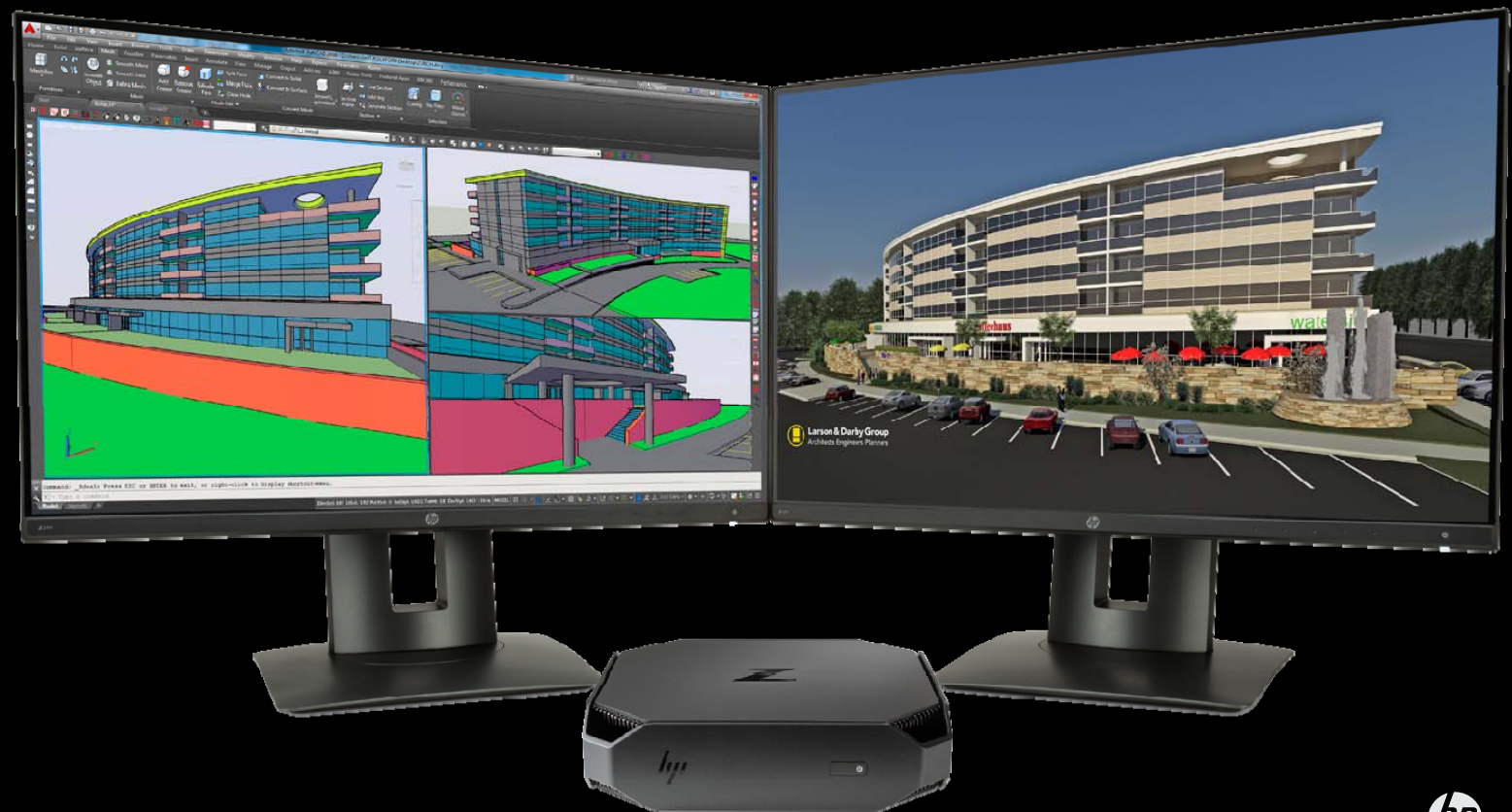


21.6x21.6x5.8cm 

机の上の占有スペースを極限まで小さくしたデスクトップ



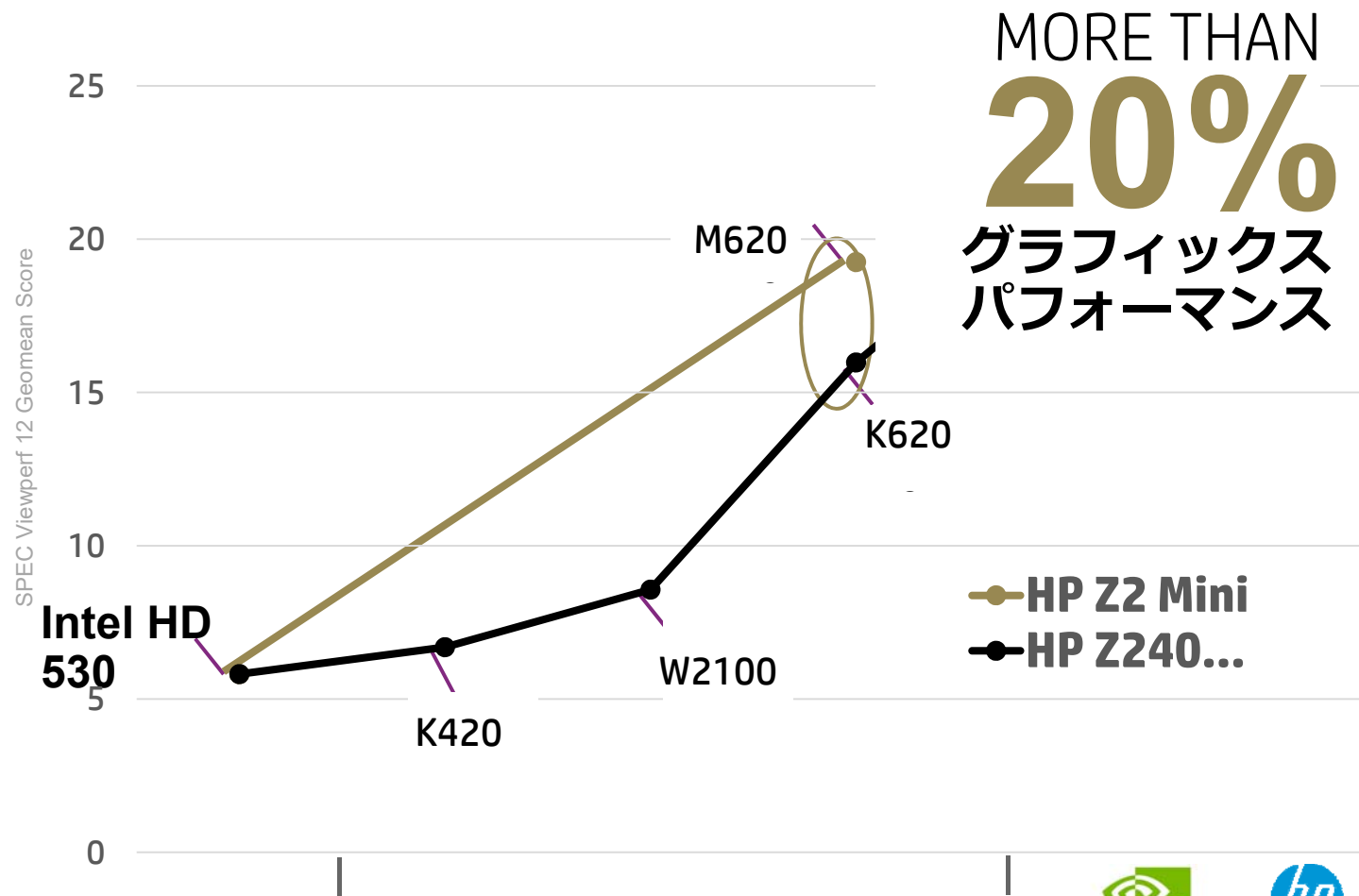
机の上の占有スペースを極限まで小さくしたデスクトップ



専用マウントキットでモニターの背中に設置可能

HP Zディスプレイとも
シームレスに

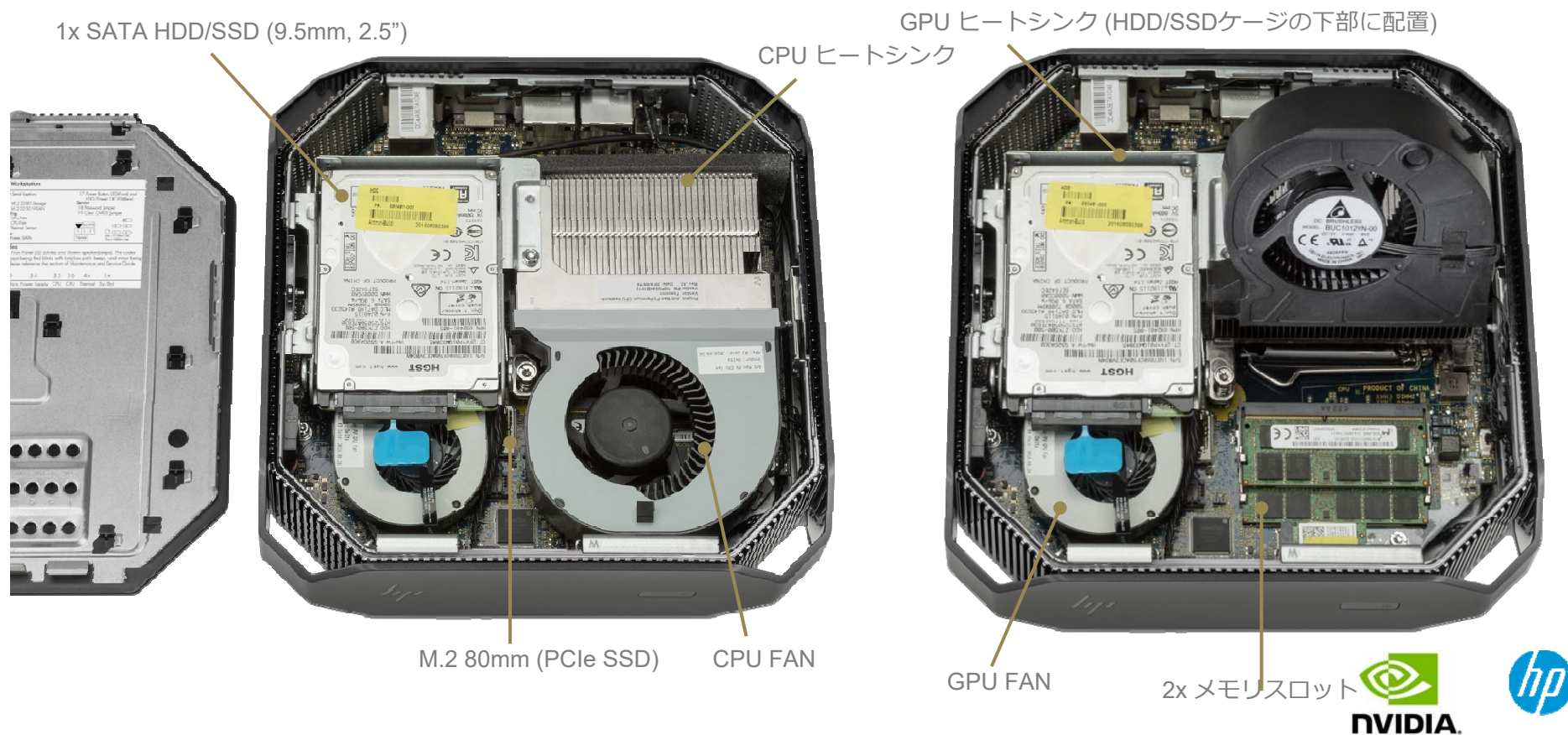




Note:
1. All measurements performed on HP Z240 SFF & Z2 Mini systems with Intel Core i7-6700, 8GB system memory, and latest GFX drivers
2. Performance results may vary with different CPU's, OS versions, and graphics drivers versions



Z2 Mini パフォーマンス: システム内部



HP Z2 Mini

世界初のMiniワークステーション

Intel® Xeon® E3-1200v5

最大32GB
DDR4 RAM
(ECC)

HP Z Turbo or
SATA HDD/SSD

NVIDIA
Quadro®
M620 2GB
GFX



DisplayPort 1.2 2x USB-C™ 3.1
Gen1, 4x USB 3.0

VESAマウント



2017年1月17日
販売開始!!

世界初のミニワークステーション HP Z2 Mini G3 Workstation



HP Z2 Miniは省スペースの常識を覆す、わずか
2.7リットルのミニサイズ
従来のSFFタイプより約80%の小型化に成功!



約80%
小型化!

スタイリッシュなミニ筐体に4コアのイン
テル® Xeon® プロセッサーE3 1225v5
と最新NVIDIA® Quadro® M620グラ
フィックスを搭載

もはやデスクトップワークステーションの
設置場所に悩む必要はありません!

Z2 Mini G3は主要ISV認定済み

2D/3D CADやBIM、映像編集まで幅広いソフトで安定動作

AEC / BIM

- AutoCAD
- Autodesk Revit
- Vectorworks /
- Graphisoft
ArchiCAD
- Bentley

MCAD

- SolidWorks
- ダッソーシステムズ
CATIA
- SIEMENS NX
- SIEMENS Solid Edge
- Autodesk Inventor
- PTC Creo

映像 / 写真 / オーディオ編 集

ie / Avid



プロセッサー	インテル® Xeon® E3 1225 v5 プロセッサー (4コア / 3.3GHz / 8MBキャッシュ)
OS	Windows 10 Pro 64ビット, Windows 10 Pro ダウングレード Windows 7 Pro 64 ビット
メモリ	8GB ECC-2400 MHz (最大 32 GB)
グラフィックス	NVIDIA® Quadro® M620 (2GB)
ストレージ	1TB SATA HDD (2.5インチ x 1スロット)

BIM最適構成 定価156,000円 (税抜)

HP モバイルワークステーション 最新ラインアップ

Z Book Studio G3



(15インチウルトラブック)



Z Book 15 G3



(15インチスタンダード)



Z Book 17 G3



(17インチスタンダード)



NVIDIA® Quadro®搭載の薄型ワークステーション登場!

NVIDIA QuadroグラフィックとインテルXeonプロセッサ搭載
本格的なBIMやCGパース作成を薄型モバイルで実現します!!



米軍調達基準適合（頑丈設計）

約2kg



Thunderboltドック対応

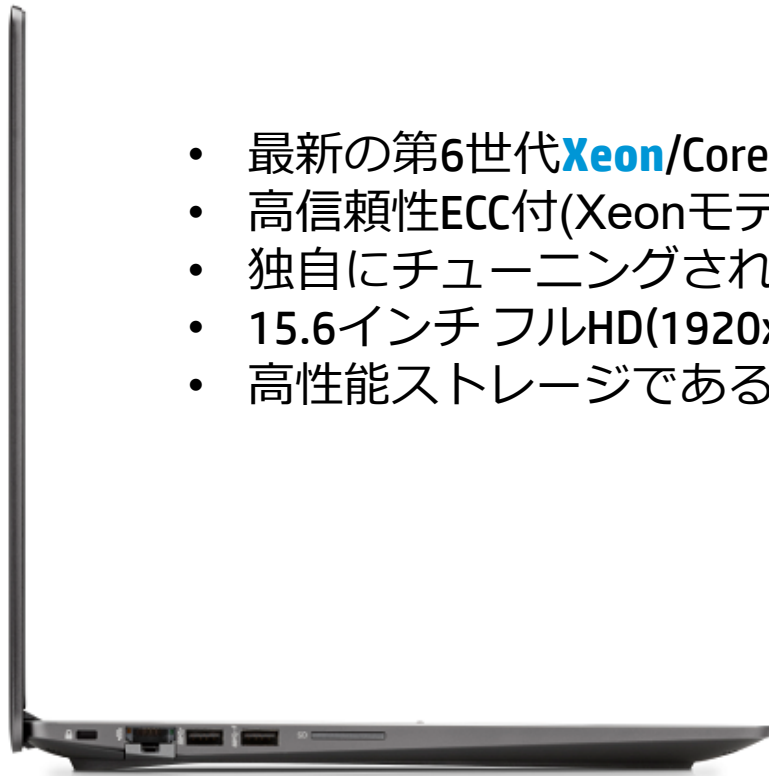


18mm

圧倒的な薄型デザイン

HP ZBook Studio G3 Mobile Workstation

プロフェッショナルユーザーのための最適な製品仕様



- 最新の第6世代**Xeon**/Core i7 クアッドコアプロセッサ、
- 高信頼性ECC付(Xeonモデル)**最大32GBメモリ**、
- 独自にチューニングされたNVIDIA **Quadro M1000M 4GB** GDDR5
- 15.6インチフルHD(1920x1080) IPS LEDバックライトディスプレイ
- 高性能ストレージである**HP Z Turbo Drive(M.2 NVMe SSD)**、



BIMにお勧め！お得なキャンペーン！

200台限定！

薄型・高性能ZBook Studio G3がオトク！

MS Office 2016無償キャンペーン！



台数限定
200台

Microsoft Office 2016搭載
薄型モバイルワークステーションが

通常価格より
30,000円お得

15.6"
FullHD

ZBook Studio G3 Core i7-6700HQ モデル キャンペーン価格

¥ **250,000** ~ (税抜)

通常価格 ----- ¥280,000 (税抜)

【キャンペーン最少構成】*****

- ・インテル® Core™ i7-6700HQ プロセッサ (2.6GHz-3.5GHz / 4コア)
- ・8GB 2133MHz DDR4 (8GBx1)
- ・HP Z Turbo ドライブ 256GB (PCIe M.2 SSD, NVMe)
- ・NVIDIA Quadro M1000M 4GB GDDR5 (Special Edition)
- ・オプティカルドライブなし
- ・15.6 インチワイド FullHD 液晶 (1,920 × 1,080)
- ・インテル Dual Band Wireless-AC B260 (Wi-Fi 非対応) + Bluetooth 4.0
- ・Windows 7 Professional (64bit)
- ・(Windows 10 Pro からのダウングレード権を使って入手可能)
- ・3年保証 (3年間休日修理受付日オンサイト対応)
- ・Microsoft Office Home and Business 2016 (日本語版)

キャンペーン特典



Microsoft Office Home and Business 2016
(日本語版)

無償

プラス **0円** (税抜)

通常価格 +30,000 円 (税抜)

16GB

16GBメモリ (8GB × 2) 2133MHz DDR4

半額

プラス **6,000円** (税抜)

通常価格 +12,000 円 (税抜)

PCIe SSD
256GB

HP Z Turbo ドライブ 256GB 2nd (PCIe M.2, NVMe)

半額

プラス **12,500円** (税抜)

通常価格 +25,000 円 (税抜)

※ 価格はキャンペーン最少構成からのアップグレード価格

HP Remote Graphic Software (HP RGS)

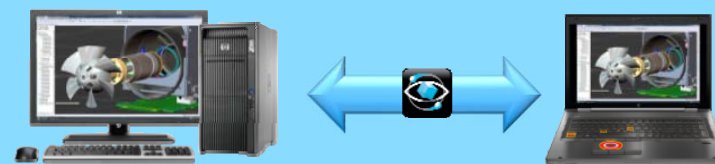


HP Remote Graphics Software (RGS)

全てのHP Z Workstationにプリロード!

www.hp.com/go/rgs

ワークステーション上の3D CAD
CGアプリを遠隔操作できる
無償のリモートデスクトップソ
リューション



- より速くなったレスポンス
- 3Dデザインでも使用出来るリアルタイムコラボレーション

リアルタイム・
コラボレーション



ワークステーションクラスの
モビリティ



リモートワーカー



HP RGSを使用した環境

HP Remote Graphics Software

高度なワークステーション
ユーザーや要求の厳しいア
プリケーション向けのリ
モート接続ソリューション



Mac



コラボレーション

PC, タブレット, ノートPC...



BYOD, モバイルデバイス

シンクライアント



サーバー/クライアント

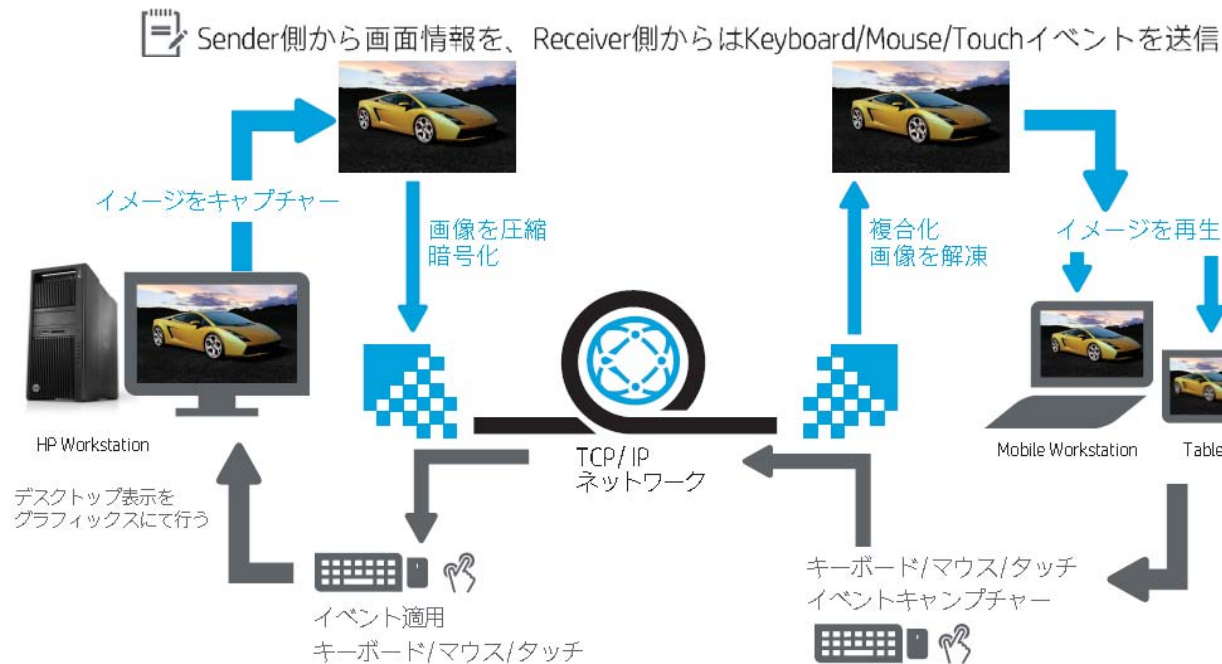


HP RGS (Remote Graphics Software) の動作イメージ

HPの開発した独自の圧縮技術「HP3テクノロジー」を採用、転送データを170 : 1の高い圧縮率で高速にエンコード。
バンド幅の狭いネットワークでも支障なくデータ転送が可能。
データ容量の大きい3Dグラフィックス動画や画像の回転なども、オリジナルとほぼ同等のイメージクオリティでストレスなく円滑に表示。
このHP3テクノロジーは米航空宇宙局（NASA）の火星探査の画像転送にも利用されました。

Sender側の処理

Receiver側の処理



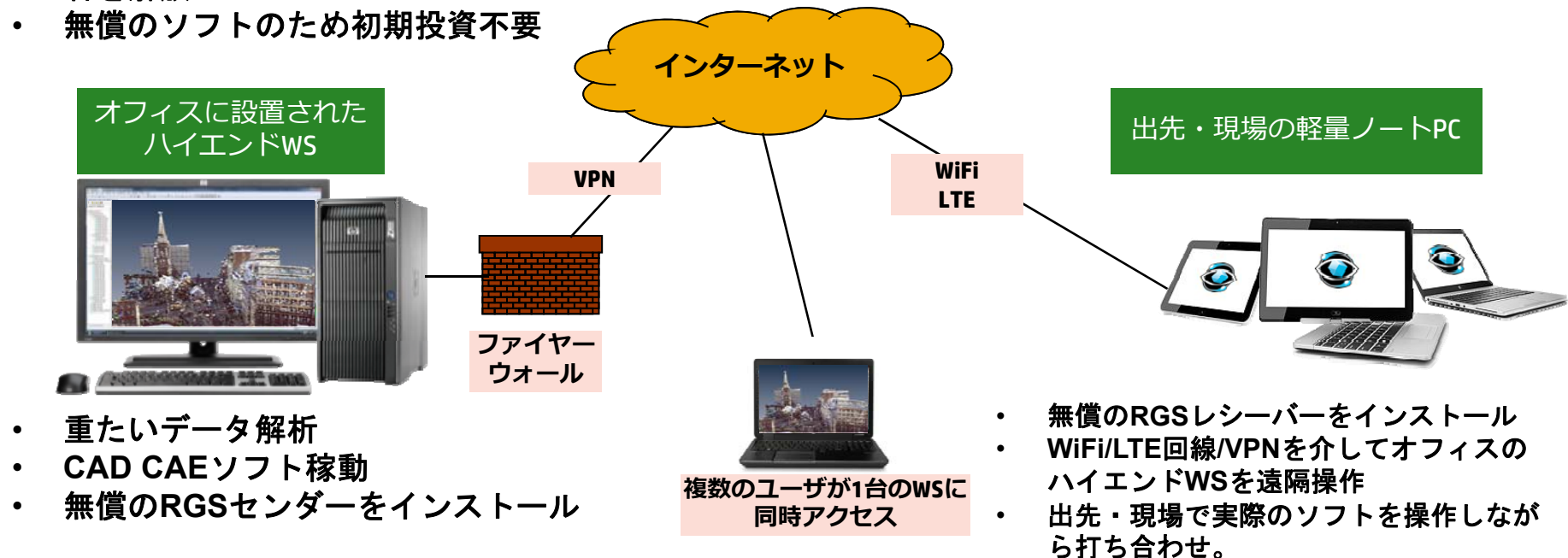
設計元データ等を
直接転送しないため
データ漏洩のリスク
を軽減！！



HP RGS用途の想定

- 導入したWSや3D CAD/解析ソフトの有効活用
- 「オフィスに戻らないと使えない」から技術者を解放
- 無償のソフトのため初期投資不要

- WiFiやLTEなどの細いネットワークでも動作
- モニター画面のキャプチャデータのみ送信
- データ外部漏洩の心配なし



ありがとうございました。

