

# HP Z840 Workstation

※  は、CTO（注文仕様生産）により選択可能な項目です

OS※1	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) Windows 10 Pro (64bit) OSなしモデル(FreeDOSプリインストール、HP Linuxインストーラキット付属)から選択							
プロセッサ	CPU	CPUクロック	キャッシュ サイズ	メモリ クロック	コア数	インテル®ハイパース レディング・テクノ	インテル®vPro™ テクノロジ	
	インテル® Xeon® プロセッサ-E5-2620v3	2.4 - 3.2 ※2	15MB	1866MHz	6	対応	対応	
	インテル® Xeon® プロセッサ-E5-2603v4	1.7 ※15	15MB	1866MHz	6	非対応	対応	
	インテル® Xeon® プロセッサ-E5-2620v4	2.1 - 3.0 ※2 ※15	20MB	2133MHz	8	対応	対応	
	インテル® Xeon® プロセッサ-E5-2637v4	3.5 - 3.7 ※2 ※15	15MB	2400MHz	4	対応	対応	
	インテル® Xeon® プロセッサ-E5-2643v4	3.4 - 3.7 ※2 ※15	20MB	2400MHz	6	対応	対応	
	インテル® Xeon® プロセッサ-E5-2687Wv4	3.0 - 3.5 ※2 ※15	30MB	2400MHz	12	対応	対応	
	インテル® Xeon® プロセッサ-E5-2690v4	2.6 - 3.5 ※2 ※15	35MB	2400 MHz	14	対応	対応	
	インテル® Xeon® プロセッサ-E5-2699v4	2.2 - 3.6 ※2 ※15	55MB	2400MHz	22	対応	対応	
チップセット	インテル® C612 チップセット							
CPU冷却方式	空冷式 / Zクーラー							
メモリ※3	<b>シングルプロセッサ時</b> : 8GB(4GB × 2) / 16GB(4GB × 4) / 32GB(8GB × 4) / 64GB(8GB × 8) / 64GB(16GB × 4) / 128GB(16GB × 8) / 256GB(32GB × 8) ※4 / 512GB(64GB × 8) ※4 <b>デュアルプロセッサ時</b> : 8GB(4GB × 2) / 16GB(4GB × 4) / 32GB(8GB × 4) / 64GB(8GB × 8) / 128GB(16GB × 8) / 256GB(32GB × 8) ※4 / 512GB(32GB × 16) ※4 / 1TB(64GB × 16) ※4							
メモリスロット	16 DIMMスロット (1CPU構成時は 8 DIMMスロット) / DDR4, 2400MHz (※v3 プロセッサは2133MHz動作メモリのみ)							
ストレージ	500GB Serial ATA 6Gb/s (7,200rpm) / 1TB Serial ATA 6Gb/s (7,200rpm) / 2TB Serial ATA 6Gb/s (7,200rpm) / 4TB Serial ATA 6Gb/s (7,200rpm) ※5 / 256GB Serial ATA 6Gb/s SSD / 512GB Serial ATA 6Gb/s SSD / 300GB Serial Attached SCSI (15,000rpm) ※6 / 600GB Serial Attached SCSI (15,000rpm) ※6 / 256GB HP Z Turbo G2 ドライブ (M.2接続 SSD) ※5 ※14 / 512GB HP Z Turbo G2 ドライブ (M.2接続 SSD) ※5 ※14							
オプティカルドライブ	なし / DVD-ROM (スリムライン) / DVDライター (スリムライン) / ブルーレイドライブ (スリムライン)							
メディアカードリーダーライター	なし / 15-in-1メディアカードリーダーライター※7							
拡張ベイ	外部 : 5.25インチ × 2, スリムラインオプティカルドライブベイx1 内部 : 3.5インチ × 4							
拡張スロット	<b>シングルプロセッサ時</b> PCI Express3.0 x16 × 2スロット (空1もしくは空0 : グラフィックスカードで1つ利用。デュアルグラフィックスの場合グラフィックスカードで2つ利用) PCI Express3.0 x4 × 1スロット (空1) PCI Express2.0 (x8 メカニカル、x4 エレクトリカル) × 1スロット ※8(空1) PCI Express2.0 x1 × 1スロット (空1) <b>デュアルプロセッサ時</b> PCI Express3.0 x16 × 3スロット (空2もしくは空1 : グラフィックスカードで1つ利用。デュアルグラフィックスの場合グラフィックスカードで2つ利用) PCI Express3.0 (x16 メカニカル、x8 エレクトリカル) × 2スロット ※9(空2) PCI Express3.0 x4 × 1スロット (空1) PCI Express2.0 x1 × 1スロット (空1)							
グラフィックスコントローラ	グラフィックスレス <b>Professional 2D</b> : NVIDIA NVS 310 (オプション) / NVIDIA NVS 315 ※10 / NVIDIA NVS 510 (オプション) <b>Entry 3D</b> : AMD FirePro W2100 ※10 / NVIDIA Quadro K420 ※10 / NVIDIA Quadro K620 ※10 / NVIDIA Quadro P600 ※12 <b>Mid-range</b> : AMD FirePro W4300 ※12 / NVIDIA Quadro K1200 ※12 / NVIDIA Quadro M2000 ※10 / NVIDIA Quadro P2000 ※10 <b>High-end 3D</b> : NVIDIA Quadro M4000 ※10 / NVIDIA Quadro P4000 ※10 / NVIDIA Quadro P5000 ※10, ※11 / NVIDIA Quadro P6000 ※10, ※11							
サウンド	Realtek ALC221 High-Definition デジタルオーディオ (オンボード) 及び内蔵モノラルスピーカー							
ネットワークコントローラ	Intel® I210AT ギガビットイーサネット・インターフェイス (オンボード、Alert On LAN対応) x1 Intel® I218LM ギガビットイーサネット・インターフェイス (オンボード、Alert On LAN対応) x1							
インタフェース	USB3.0 × 9 (フロント × 4(1つはチャージングポート)、リア × 4、内部 × 1 ※13) USB2.0 × 4 (リア × 2、内部 × 2 ※13) シリアルポート (リア × 1) ラインイン ラインアウト マイク (モノラル) PS/2互換マウス PS/2互換キーボード RJ45 × 2 Thunderbolt-2 (カスタマイズオプションで選択 : リアx1) IEEE1394b (オプション)							

ディスクインターフェイス	Serial ATA 6Gb/s (チップセットに内蔵) Serial Attached SCSI 6Gb/s (チップセットに内蔵)																		
セキュリティ機能	サイドパネル開閉センサー Kensington Cable Lock用スロット USBコントロール リムーバブルメディア書込み/ブートコントロール パワーオンパスワード セットアップパスワード																		
付属品	USBまたはPS/2日本語または英語スリムスタンダードキーボード USB光学式3ボタンマウスまたはUSB光学式スクロールマウスまたはUSBレーザースクロールマウスまたはPS/2光学式スクロールマウス 電源コード アース付3-2極変換アダプタ 他																		
サイズ (W×D×H)	製品本体 203 × 525 × 444 mm 梱包箱 325 × 707 × 600 mm																		
重量	標準構成時約22.8kg																		
消費電力	1125W (80PLUS認証電源ユニット, 90%変換効率)																		
省エネ法に基づく エネルギー消費効率 <sup>★1</sup>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CPU</th> <th>消費効率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>インテル® Xeon® プロセッサ-E5-2620v3</td> <td>U区分 0.306 (AAA)</td> </tr> <tr> <td>インテル® Xeon® プロセッサ-E5-2603v4</td> <td>U区分 0.360 (AAA)</td> </tr> <tr> <td>インテル® Xeon® プロセッサ-E5-2620v4</td> <td>U区分 0.221 (AAA)</td> </tr> <tr> <td>インテル® Xeon® プロセッサ-E5-2637v4</td> <td>U区分 0.265 (AAA)</td> </tr> <tr> <td>インテル® Xeon® プロセッサ-E5-2643v4</td> <td>U区分 0.184 (AAA)</td> </tr> <tr> <td>インテル® Xeon® プロセッサ-E5-2687Wv4</td> <td>U区分 0.112 (AAA)</td> </tr> <tr> <td>インテル® Xeon® プロセッサ-E5-2690v4</td> <td>U区分 0.112 (AAA)</td> </tr> <tr> <td>インテル® Xeon® プロセッサ-E5-2699v4</td> <td>U区分 0.089 (AAA)</td> </tr> </tbody> </table>	CPU	消費効率	インテル® Xeon® プロセッサ-E5-2620v3	U区分 0.306 (AAA)	インテル® Xeon® プロセッサ-E5-2603v4	U区分 0.360 (AAA)	インテル® Xeon® プロセッサ-E5-2620v4	U区分 0.221 (AAA)	インテル® Xeon® プロセッサ-E5-2637v4	U区分 0.265 (AAA)	インテル® Xeon® プロセッサ-E5-2643v4	U区分 0.184 (AAA)	インテル® Xeon® プロセッサ-E5-2687Wv4	U区分 0.112 (AAA)	インテル® Xeon® プロセッサ-E5-2690v4	U区分 0.112 (AAA)	インテル® Xeon® プロセッサ-E5-2699v4	U区分 0.089 (AAA)
CPU	消費効率																		
インテル® Xeon® プロセッサ-E5-2620v3	U区分 0.306 (AAA)																		
インテル® Xeon® プロセッサ-E5-2603v4	U区分 0.360 (AAA)																		
インテル® Xeon® プロセッサ-E5-2620v4	U区分 0.221 (AAA)																		
インテル® Xeon® プロセッサ-E5-2637v4	U区分 0.265 (AAA)																		
インテル® Xeon® プロセッサ-E5-2643v4	U区分 0.184 (AAA)																		
インテル® Xeon® プロセッサ-E5-2687Wv4	U区分 0.112 (AAA)																		
インテル® Xeon® プロセッサ-E5-2690v4	U区分 0.112 (AAA)																		
インテル® Xeon® プロセッサ-E5-2699v4	U区分 0.089 (AAA)																		
標準保証	3年保証 (3年間休日修理付翌日訪問修理対応、3年間パーツ保証)																		

製品の価格、仕様等は、予告なく変更される場合がありますので、あらかじめご了承ください。

※1 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)ではWindows 7 Professional 正規版のリストアDVD、またWindows 10 ProのOS DVD (デバイスドライバは <http://support.hp.com/jp-ja/drivers>より最新版をダウンロードしてご使用ください)が、製品に標準で付属しております。Windows 10 Proプリインストールモデルには、リカバリメディアは添付されません。

※2 ターボ・ブースト利用時の最大周波数(1コアのみアクティブ)

※3 Z840ではRegistered(4GBメモリモジュール、8GBメモリモジュール、16GBメモリモジュール)、LoadReduced(32GBメモリモジュール)をサポートしますが、同一システムでこれらのメモリを混在できません。

※4 Windows 7 Professional 正規版(64bit版)では192GBまで、Windows 8.1 Professional 正規版(64bit版)では512GBまでしか認識しません。

※5 ドライブロックセキュリティには対応していません。

※6 SAS 15K回転のハードディスクはパフォーマンスを優先しておりますので、ハードディスクの共振による作動音がSATAハードディスクよりも大きくなります。

※7 内部USBヘッダを1つ利用します。

※8 スロット形状は8レーンですが、パフォーマンスは4レーン同等です。

※9 スロット形状は16レーンですが、パフォーマンスは8レーン同等です。

※10 変換アダプタ、変換ケーブルは同梱されません。NVS315にはDMS-59 to DVI分岐ケーブル×1付属。

※11 PCI Expressおよび直下のスロット使用。

※12 FirePro W4300 / Quadro K1200はMini-DP to DPアダプタ×4本 付属、Quadro P600はMini-DP to DPアダプタ×2本付属します。

※13 2ポート出力をサポートするInternal USBヘッダを1個装備。USBヘッダにそのまま接続できないデバイスの場合は、別途内部USBポートキットのオプション製品が必要となります。

※14 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。

※15 Windows 8.1ではサポートしません。

★1 エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を省エネ法で定める複合論理性能で除したものです。

引用された製品は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。記載されている会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。記載事項は2017年7月現在のものです。本カタログに記載された内容は、予告なく変更されることがあります。  
© Copyright 2017 HP Development Company, L.P.

株式会社 日本HP

〒136-8711 東京都江東区大島2-2-1

