

2024年度ノートパソコン必携について

京都美術工芸大学では、4年間の大学の学びにおいて、ひとり一台のノートパソコンを必携としています。デザイン系・建築CAD等のソフトウェアはもちろんのこと、ハードウェアを含めたITスキルを身に付け、時間外の学習や個人の制作活動等にも活かしていただくことを目的としています。

台数限定！ 大学指定モデルパソコンの販売について

専用販売サイトにて、12/15（金）からご購入いただけるようになりました。
先着180台限定、無くなり次第ご購入いただけなくなります。

専用販売サイト <https://www.kbkd.shop>

協力 (株)ヤマダデンキ京都八幡営業所 / 販売サイト運営：日本ビジネス開発(株)



販売サイト

販売機種

ZBook Power 15.6inch G10 A
HP



ZBook 製品紹介ページ

O S : Windows11 pro
C P U : AMD Ryzen™ 7 PRO 7840HS
メモリ : 32GB
S S D : 1TB
グラフィック : AMD Radeon™ グラフィックス (APU に内蔵)
NVIDIA RTX™ A1000 Laptop GPU (6GB GDDR6)

保証 : メーカー保証 (3年間)
+ 別途日本 PC サービス保証 (4年間)
※保証内容は同封チラシまたは購入サイトでご確認ください。

価格 : 267,630 円 (参考 : HP オンラインショップ価格約 40 万円)
台数 : 180 台 ※2023年12月12日時点

HP ZBook Power 15.6inch 10G - Windows11 搭載 AMD モデル - スタンダード Plus モデルに別途保証を追加した構成となっています。

各自でご準備される場合の推奨スペック

下記、推奨スペックを参考にさせていただいてご準備ください。

既にノートパソコンを所有されている方は、スペック不足になった際に買い替えをご検討いただければ、お持ちのパソコンをご使用いただいても構いません。また、授業は Windows で進行しますので、Mac を所有又は購入される場合、基本的には自身で対応していただくことになります。(Mac ユーザーに対応できない授業があります)。

推奨スペック (性能)

建築学部・芸術学部共通

windows

CPU : Core-i7 (最新または一つ前の世代) または AMD Ryzen™ 7 PRO
メモリ : 最低 16GB 可能であればメモリ 32GB 以上、もしくはメモリが交換できるモデル
ストレージ : 512GB 以上
グラフィック : Nvidia Geforce RTX 3060 程度～それ以上
画面サイズ : 15.6 インチが望ましい (最低 14 インチ)

FAQ

大学指定パソコンについて

Q. 保証の内容を知りたい

A. メーカー保証（3年間）に加え、日本PCサービスが提供する『PC安心保証（4年間）』を追加しています。
『PC安心保証』については専用ECサイトに案内パンフレットを掲載していますので、そちらをご確認ください。
保証を受けるための製品登録は、大学・代理店・販売業者で行います。

Q. Microsoft 365（Word,Excel,Powerpoint など）は入っていますか？

A. 入っていないモデルです。在学期間内は入学時にお渡しするメールアドレスを使って利用していただけます。
インストール方法等は新入生ガイダンス時に説明します。

Q. 購入後はどこに届きますか？またいつ頃に届きますか？

A. 購入時に入力された住所宛てに発送されます。発送は2月以降にまとめて発送を予定しています。
※受注生産のため180台分の生産が完了するのに1～2カ月を要します。

大学指定パソコン以外を準備する場合について

Q. 推奨スペックは何を基準にされていますか？

A. **adobe (Photoshop、illustrator)、Autodesk (AutoCAD、Fusion360、Maya)、ArchiCAD、Twinmotion** といったソフトウェアの動作環境を参考にしながら、市販されているパソコンの価格とのバランスを考えたの推奨スペックとしています。各ソフトウェアの動作環境についてはホームページで確認していただけます。

Q. グラフィック（GPU）は必須ですか？

A. デザイン系、建築CAD、3Dモデリング等ではグラフィック性能が求められますので、ノートパソコンでもグラフィックカードが搭載されている機種を推奨しています。

GPUには次の2種類があります。

- ①DirectXに最適化されている（ゲーム、3D、動画向き） … Nvidia Geforce シリーズなど
- ②Open GLに最適化されている（デザイン・CAD向き） … Nvidia RTX（旧Quadro）シリーズなど

- ・Nvidia Geforce シリーズ… 価格は標準的 推奨：Geforce RTX 3060～又は4060～
- ・Nvidia RTX（旧Quadro）シリーズ … 価格は高い 推奨：RTX A1000/A2000 など

Q. ゲーミングパソコンでもいいですか？

A. ゲーミングパソコンでもかまいません。性能と価格のバランスが良いものが多いですが、本体・ACアダプターが重たいモデルが多いので持ち運びに少し苦労します。一部のメーカーから軽量化モデルも販売されています。

Q. いつまでに準備しないといけないですか？

A. 4月の新入生ガイダンス時からパソコンを使用しますので、それまでにご準備ください。

パソコン以外に準備するもの

- ・マウス【必須】…2ボタン式（左・右クリックができるもの） ※Apple Magic Mouseのタイプはお勧めしません
- ・ケース【推奨】…移動中の保護等であると良い
- ・通学バッグ…15inchサイズのPCが収納できるバッグがあると良い

HP ZBook Power 15.6inch G10 A Mobile Workstation (ベーシックモデル~スタンダードPlusモデル)

(Win 11 Pro OS搭載モデル)

モデル	ベーシックモデル	ベーシックPlusモデル	スタンダードモデル	スタンダードPlusモデル
OS	Windows 11 Pro (日本語)			
プロセッサ	AMD Ryzen™ 5 PRO 7640HS プロセッサ (最大周波数 5.0GHz※1、コア数6個、スレッド数 12、L2+L3キャッシュ 22MB)		AMD Ryzen™ 7 PRO 7840HS プロセッサ (最大周波数 5.1GHz※1、コア数8個、スレッド数 16、L2+L3キャッシュ 24MB)	
メモリ	16GB(16GBx1) DDR5-5600 メモリ	32GB(32GBx1) DDR5-5600 メモリ	16GB(16GBx1) DDR5-5600 メモリ	32GB(32GBx1) DDR5-5600 メモリ
メモリスロット	SODIMMスロット×2、デュアルチャネル仕様			
M.2ストレージ※2	512GB M.2 SSD (PCIe-4x4, NVMe, SED OPAL2, TLC)			1TB M.2 SSD (PCIe-4x4, NVMe, TLC)
M.2スロット	2 (空1)			
オプティカルドライブ	なし			
webカメラ	HP プライバシーカメラ(5MP、視野角 88度、開閉式スライドカバー)、IRカメラ (Windows Hello対応)			
無線LAN / Bluetooth	Mediatek RZ616 Wi-Fi 6E (アンテナ数: 送信2、受信2) (Wi-Fi準拠) + Bluetooth5.3※3			
WWAN	なし			
近距離無線通信 (NFC) ※4	搭載			
グラフィックタイプ※5	AMD Radeon™ グラフィックス (APUに内蔵) / Pro グラフィックスドライバ 対応		AMD Radeon™ グラフィックス (APUに内蔵) および NVIDIA RTX™ A1000 Laptop GPU (6GB GDDR6)	
ディスプレイタイプ※6	15.6インチフルHD 液晶タッチディスプレイ (非光沢パネル、最大解像度1920×1080、最大輝度 250cd/m ² 、最大1677万色、LEDバックライト)			
ポインティングデバイス	クリックパッド (マルチタッチジェスチャー対応)			
キーボード	日本語、防滴機能付き、キーピッチ: 18.7×18.7mm、キーストローク: 1.5-1.7mm、テンキー、JIS標準準拠・OADG準拠配列、バックライト機能付き			
インターフェイス	右側: AC電源コネクタ、Thunderbolt4ポート×1、USB Type-Aポート(3.2 Gen1、パワーオフUSB充電対応)×1、USB Type-Aポート(3.2 Gen1)×1、コンボステレオヘッドフォン/マイクジャック×1、左側: RJ45ネットワークポート※7、USB Type-Aポート(3.2 Gen1)×1、パワーオフUSB充電不可、スリープ時USB充電対応)×1、HDMI 2.1ポート×1、スマートカードリーダー×1※8※9			
オーディオ機能	HP Audio 内蔵デュアルステレオスピーカー、内蔵マイク(前面2)			
セキュリティ/マネジメント機能	HP Endpoint Security Controller、HP BIOSphere、HP Sure Start、HP Sure Sense、HP Sure Click、HP Sure Run、HP Sure Recover、HP Client Security Manager、HP Secure Erase (NIST準拠)、TPMセキュリティチップ(TPM 2.0準拠)、HP Tamper Lock、ナノセキュリティロックケーブル用スロット (約2.5×6mm) 等			
指紋認証センサー	パームレストに内蔵			
サイズ (幅×奥行き×高さ)	359.4mm × 233.9mm × 22.8mm (最薄部、突起部含まず)			
質量※10	約 2 kg			
ACアダプター	HP 120WスリムスマートACアダプター、HP ファストチャージ対応、動作電圧: 100-240 VAC (電源コードは100VAC)、動作周波数: 47-63 Hz)		HP 150WスリムスマートACアダプター、HP ファストチャージ対応、動作電圧: 100-240 VAC (電源コードは100VAC)、動作周波数: 47-63 Hz)	
消費電力(最大時)	約120W		約150W	
省エネ法に基づくエネルギー消費効率(2022年度省エネ基準達成率)※1	12区分31.7kWh/年(AAA)			
標準バッテリー※11	リチウムイオンポリマーバッテリー (6セル、83Whr)、高耐久性 (充放電回数: 1000回 / ロングライフ)			
バッテリー駆動時間※12	JEITA/バッテリー動作時間測定法 (Ver2.0) 18時間55分			
バッテリー充電時間	電源OFF、スリープ時: HP Fast Chargeにより50%まで約30~45分、90%まで約90分			
環境関連法規対応※13	RoHS指令、グリーン購入法、国際エナジースタープログラム、EPEAT® Gold、VCCI、MIL-STD-810H等			
主なソフトウェア	HP Performance Advisor、HP Presence 等			
リカバリメディア※14	リカバリメディアは製品に付属しません。HP Cloud Recovery ツールをご使用ください。			
主な添付品※15	ACアダプター、電源コード、保証書等			
製品保証※16	3年間休日修理付翌日オンサイト対応※17 (グローバル保証は1年間引き取り修理対応)			

HP ZBook Power 15.6inch G10 A Mobile Workstation

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。
Windows®のサポートはマイクロソフト社指定のソリューションプロバイダーにて有償で受けることが可能です。

- ※1 ブースト時の最大周波数
 - ※2 PCIe M.2 SSD, NVMe仕様のストレージは、ドライブロックセキュリティには対応していません。プライマリパーティション(Cドライブ)は全領域がNTFSフォーマットとなります。
 - ※3 対応プロファイル: SPP, SDAP, DUN, GOEP, OPP, HCRP, PAN, HID, HFP, A2DP, AVRCP
 - ※4 ソニー株式会社が開発したFeliCa Libraryのアプリケーションインターフェース上で動作するソフトウェアへの互換性を提供するミドルウェア「FeliCa Device Plug-in」の提供は予定していません。よって本ミドルウェアが必要となるユースケース (PaSoRiの代わりに内蔵NFC R/Wを利用) には対応していません。
 - ※5 ACアダプターを使用しない場合はバッテリー出力の制限によりグラフィックス処理性能が低下いたします。高度なグラフィックス処理を必要とする際には、ACアダプターを接続しご使用いただくことを推奨いたします。
 - ※6 液晶ディスプレイは、液晶の特性上、画面の一部に点灯しない画素 (ドット) や、常時点灯する画素、明るさのむらなどがあらわれる場合があります。これらは故障ではありませんので、予めご了承ください。
 - ※7 RTK GBE Ethernet コントローラー(100BASE-TX/100BASE-TX/1000BASE-T)
 - ※8 他社製品のすべての動作を保証するものではありません。
 - ※9 Javaカードを利用するためのドライバはプリインストールされていません。Javaカードを利用するためにはカードを提供元が供給するドライバソフトウェアが必要となります。
 - ※10 構成により異なります。
 - ※11 バッテリーパックは指定の方法以外で充電しないでください。バッテリーパックは火の中に入れてください。バッテリーパックに衝撃を与えないでください。バッテリーパックを分解、改造しないでください。端子ショート、水漏れ、高温環境での放置等は故障の原因となりますので避けてください。バッテリーパックは消耗品です。24時間を超える連続使用やお取扱いの間違いに起因する不具合の場合には保証期間内であっても有償となります。
 - ※12 バッテリー駆動時間は動作環境・システム設定により変動します。上記駆動時間は、ハイパフォーマンスモデルにて測定しております。実際の駆動時間は、製品構成や動作条件によって、この数値より短くなる場合があります。
 - ※13 ワークステーション製品は、J-MOSSおよびPCグリーンラベル対象外となります。
 - ※14 ストレージの換装時またはフォーマット時のOSリカバリする際は、Microsoft StoreからHP Cloud Recovery Toolを検索入手してご使用ください。
 - ※15 添付品は予告無く変更になる場合があります。
 - ※16 保証内容は製品に付属する保証規定に準じます。
 - ※17 HP Care Packサービスを製品に標準添付しております。また国、地域により提供されるサービスおよびサポートの内容が異なります。
- ★1 エネルギー消費効率とは、JIS C62623 (2014) に規定する方法により測定した年間消費電力量です。省エネルギー基準達成率は以下の表示語で表します。
A : 100%以上110%未満、AA : 110%以上140%未満、AAA : 140%以上。但し、達成率が100%未満の場合は達成率をそのまま%で表示しています

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2023年8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 2023 HP Development Company, L.P.

株式会社 日本HP

4. 〒108-0075 東京都港区港南1丁目2番70号 品川シーズンテラス21階

