

# BDS パソコン購入ガイド(2025 年版)

社会問題の多くは、企業活動と関係しています。どの企業のどの製品を買うか買わないかは、選挙でどの政党や候補を選ぶのかと同様の政治的行為です。しかも、直接民主主義の不買は、間接民主主義の選挙よりも、大きな力を発揮する場合があります。

イスラエルがパレスチナの占領と民族浄化を進める上でも、HP やデルなどが提供するコンピューティング技術が欠かせません。コンピューティング技術企業によるイスラエル支援をやめさせる方法は簡単で、消費者がこれら企業のパソコン製品を不買すればよいのです。

本パソコン購入ガイドは、対イスラエル BDS(ボイコット・投資撤退・制裁)運動の観点から、イスラエル支援度の低い PC メーカーを選定して、具体的なお勧め PC を紹介するものです。しかし、BDS 運動だけが目的ではありません。一般的な PC ユーザーにとっても、合理的に PC を選定できるよう、パーツの性能要件や PC の構成など、役立つ情報をまとめてあります。

推奨パソコンメーカーは、国内であれば BTO メーカーの 2 社しかありません。アップルを含む米国の大手メーカーと韓国大手メーカーはすべてが非推奨で、ミニ(ノート)PC のジャンルなら中国の非大手メーカー 5 社がお勧めです。重要パーツの CPU/GPU は、インテルや NVIDIA(エヌビディア)などではなく、AMD が推奨メーカーとなります。選択肢がかなり絞り込まれているので、選択が楽ではないでしょうか。

是非、本ガイドをご活用ください。結論の[1]など、必要な力所だけ目を通していただければ結構です。

太田光征 (otasa@nifty.com)

## 目次

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| [0] パソコンメーカーとイスラエルの関係(概要) ..... | 3 |
| (1) 各パソコンメーカーのイスラエルとの関係 .....   | 3 |
| (2) 推奨パソコンメーカーの選定 .....         | 4 |
| [1] 消去法に基づく推奨完成品 .....          | 5 |
| (0) お勧めしないパソコン .....            | 5 |

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| (1) お勧めノートパソコン(条件付き) .....             | 5  |
| (2) お勧めミニノート PC／タブレットモード PC .....      | 7  |
| (3) お勧めデスクトップパソコン .....                | 8  |
| (4) お勧めミニ PC .....                     | 9  |
| (5) タブレットについて .....                    | 10 |
| (6) ライトユーザーにお勧めの PC スペック .....         | 10 |
| (7) PC の購入時期と CPU の 2025 年新モデル .....   | 11 |
| (8) 中古パソコンの選択肢 .....                   | 12 |
| [2] 消去法に基づく推奨パーツメーカーと必要なパーツ性能 .....    | 12 |
| (0) OS(基本ソフト)と Windows からの離脱 .....     | 12 |
| (1) CPU(中央演算処理装置) .....                | 13 |
| (2) GPU(画像処理装置)／グラフィックボード .....        | 14 |
| (3) マザーボード .....                       | 15 |
| (4) マザーボードとパーツの内部接続規格 PCIe の性能要件 ..... | 16 |
| (5) 外付け機器を接続するための外部接続規格 .....          | 17 |
| (6) メモリー .....                         | 17 |
| (7) ストレージ .....                        | 18 |
| (8) 無線通信規格の Wi-Fi と Bluetooth .....    | 19 |
| (9) AI と Copilot+ PC .....             | 19 |
| (10) 消費電力とバッテリー駆動時間 .....              | 20 |
| [3] パソコンの構成 .....                      | 24 |
| (1) 完全自作か完成品か .....                    | 24 |
| (2) ライトユーザーにはノートパソコンがお勧め .....         | 24 |
| (3) 複数 PC の運用とメールの送受信 .....            | 25 |
| (4) グラフィックボード運用時の注意点 .....             | 25 |
| (5) 外付けグラフィックボード .....                 | 26 |
| [4] 使用目的別パソコン性能: 動画編集 .....            | 27 |
| (1) PC の動画編集性能は OS にも左右される .....       | 27 |
| (2) 動画編集ソフトメーカーが求める性能要件 .....          | 27 |
| (3) 低スペック PC でも動画編集は可能 .....           | 29 |
| (4) 快適な CPU 性能 .....                   | 29 |
| (5) 動画編集関係者が提案する GPU 性能 .....          | 29 |
| (6) PC メーカーが提案する GPU 性能 .....          | 30 |
| (7) 家電製品アドバイザーが勧める動画編集用 PC .....       | 31 |
| [5] 使用目的別パソコン性能: ゲーム .....             | 31 |
| [6] 使用目的別パソコン性能: ウェブ会議 .....           | 32 |

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| [7] イスラエルとの関係が深いパソコンメーカー ..... | 33 |
| (1) 米国メーカー .....               | 33 |
| (2) 中国／台湾メーカー .....            | 34 |
| (3) 韓国メーカー .....               | 35 |
| (4) 日本メーカー .....               | 35 |
| (5) 国内 BTO メーカー .....          | 37 |

## [0] パソコンメーカーとイスラエルの関係(概要)

(各企業とイスラエルの関係の根拠については、「[7] イスラエルとの関係が深いパソコンメーカー」をご覧ください。)

### (1) 各パソコンメーカーのイスラエルとの関係

2025 年 1 月時点における主要パソコンメーカーの相関図が、こちらの記事にあります。

どのメーカーを選ぶ？ 日本と世界の 2024 年パソコンシェア、2025 年版 PC メーカー相関関係 | 古賀竜一

<https://mbp-japan.com/saga/pc-pro/column/5138354/>

従来の国内パソコンメーカーのほとんどと、これらを買収した中国／台湾企業は、イスラエル企業と深いつながりを持っています。

買収されていない国内パソコンメーカーのうち、パナソニックとエプソンもイスラエル企業と強固に提携しています。

VAIO も買収されていない国内パソコンメーカーですが、消去法に基づく推奨パーツである AMD 製 CPU を搭載した機種を生産を完了しているので、選択肢から外れます。なお VAIO は、マイクロソフトに買収されたイスラエル企業 N-trig の技術(マイクロソフトの現 MPP=Microsoft Pen Protocol)を採用した企業ワコムの子会社のデジタイザーペンを採用しています。

N-trig のイスラエル事業所はマイクロソフトの研究開発センターになっているので、同様のセンターをイスラエルに持つパーツ企業の AMD は、この点でマイクロソフトと同じ

位置付けとなりますが、イスラエル支援度はマイクロソフトの方がはるかに大です。

Microsoft to buy Israel's N-trig for \$200m | The Times of Israel

<https://www.timesofisrael.com/microsoft-to-buy-israels-n-trig-for-200m/>

According to the reports, the company's Kfar Saba offices will become a Microsoft research and development center.

米国の主要パソコンメーカーは、すべてがイスラエル支援企業です。

中国・台湾の大手パソコンメーカーのうち、日本のパソコンメーカーを買収していないメーカーは、イスラエルに進出しているか、イスラエル企業と提携しています。

韓国の LG Electronics と Samsung もイスラエル進出企業です。

## (2) 推奨パソコンメーカーの選定

消去法により、ネット検索によってはイスラエルとの関係を確認できない推奨パソコンメーカーは、BTO(受注組み立て生産)メーカーと呼ばれるカテゴリーの国内パソコンメーカーであるマウスコンピューターとパソコン工房か、ややマイナーな中国メーカー(GPD、One-Netbook、Minisforum、GEEKOM、GMKtec)となります。

国内 BTO メーカーは、数が多いので、推奨メーカー候補を大手 4 社に限定し、イスラエル企業との関係が深く、推奨 CPU メーカーAMD の搭載機種が少ないか自社オリジナル製品が少ないドスパラとツクモを除外しました。

一方、パソコン工房は、非推奨メーカーの ASUS、GIGABYTE、MSI のパーツ製品を多数取り揃えています。

【AMD 対応マザーボード | パソコン工房【公式通販】

[https://www.pc-koubou.jp/products/list.php?category\\_id=1903](https://www.pc-koubou.jp/products/list.php?category_id=1903)

マウスコンピューターがよく使用するベアボーン PC(一般的に電源とマザーボードが搭載されただけの半製品 PC)は台湾メーカーの Clevo 製らしく、Clevo は検索によっ

てはイスラエルとの関係を確認できません。

マウスコンピューターの評判はひどい？どこの国のメーカー？その疑問にお答えします -

<https://shoshipro.com/about-mousecomputer/>

よって、両社の中では、マウスコンピューターの方がイスラエル支援度が低い可能性があります。もっとも、両社とも同じ MCJ の傘下にある企業です。

パソコンショップ【ark】を徹底深堀【ロコミ・評判】 - APEX PC.BLOG

<https://pcjucker.daredemom.com/2022/05/27/pcshopark/>

## [1] 消去法に基づく推奨完成品

### (0) お勧めしないパソコン

性能が低すぎず、高すぎず、各ユーザーの使用目的に合った性能の PC を選びましょう。

そもそも本ガイドではインテル製 CPU を推奨していませんが(「[2]の(1)CPU(中央演算処理装置)」参照)、同社の Pentium、Celeron、Atom という CPU は性能が低く、使い物にならない場合があるので、それらが搭載された PC はお勧めしません。消去法で AMD 製 CPU を推奨するわけですが、同社の Ryzen 3 未満の CPU も性能が低いので、同様です。

逆に、必ずしも高性能＝高消費電力とは限りませんが、高性能＝高価ではあるので、オーバースペック(過剰性能)の PC を持つということは、PC 購入費の一部が無駄になるだけでなく、無駄な電気代まで支払い続ける羽目になりかねません(「[2]の(10)消費電力とバッテリー駆動時間」参照)。今日、ライトユーザー(文書作成や表計算などのオフィス業務、インターネット閲覧、音楽や動画の視聴などが主目的の PC ユーザー)にとっては、オーバースペックの PC が多いので、注意してください。

### (1) お勧めノートパソコン(条件付き)

マウスコンピューターが推奨メーカーとなります。パソコン工房(iiyama)は CPU が推奨メーカーの AMD 製でも、GPU が非推奨メーカーの NVIDIA 製のノート PC しか取り扱っていません。

下掲の Kakaku.com リストにはミニノート PC のジャンルに分類される製品も含まれます。このリストは人気売れ筋ランキングなので、製品が絞り込まれています。マウスコンピューターの AMD 製 CPU/GPU 搭載製品をすべて確認するには、同社の公式サイトをご覧ください。

◆絞り込み条件:CPU メーカー:AMD,ビデオチップ:RADEON

<https://kakaku.com/pc/note->

[pc/itemlist.aspx?pdf\\_ma=37,907,15401,18202&pdf\\_Spec103=3&pdf\\_Spec110=9](https://kakaku.com/pc/itemlist.aspx?pdf_ma=37,907,15401,18202&pdf_Spec103=3&pdf_Spec110=9)

◆ノートパソコン マウスコンピューター公式通販サイト(「PICKUP キーワード」で推奨 CPU メーカーAMD 製の「Ryzen」を選択して絞り込む。非推奨 GPU メーカーNVIDIA 製の GeForce を搭載したモデルを除く)

<https://www.mouse-jp.co.jp/store/r/ra2020000/>

これらのお勧めノートパソコンは、搭載 CPU がライトユーザー向け Ryzen 5 7430U (PassMark 15,250)とヘビーユーザー向け Ryzen 7 8845HS (PassMark 28,706)の 2 種類しかありません。いずれの搭載製品も全体的な機能面では問題ありませんが、懸念材料が 2 つあります。

懸念材料の 1 つは、Ryzen 5 7430U の内臓 GPU の Radeon Graphics (Radeon RX Vega 8)が高画質向け圧縮形式 AV1の動画のハードウェアデコード(復号)に非対応であるため(AMD 製 CPU 型番の下二桁が「00」と「30」のモデルに多い)、AV1 動画が CPU でソフトウェアデコードされる点です。その結果、マルチタスク作業時など CPU を酷使する状況によっては、AV1 動画がスムーズに再生されなくなる可能性があります。

確かに、筆者の AV1 ハードウェアデコード非対応の低スペック PC (Intel Core i5-6200U、PassMark 3006)の場合、メーラー、Word、ブラウザー 2 種 (Google Chrome、Firefox)、フォルダ、メモ帳を立ち上げた状態で、ブラウザーで 4K (3840 × 2160) AV1 動画を再生させると、カクツキが発生しますが、フル HD (1920 × 1080)ならまったく問題ありません。ライトユーザーにとってオーバースペック(過剰性能)ぎみといえる Ryzen 5 7430U (PassMark 15,250)ほどの高性能 CPU なら、4K AV1 動画でもスムーズに再生できると推測されます。YouTube 動画なら画質を選択できるので、再生できないということはありません。

2 つ目の懸念材料は、電力面です。年間消費電力量が他社製品より若干多く、バッテリー駆動時間についても、Ryzen 7 8845HS 搭載機種は健闘していますが、Ryzen 5 7430U 搭載機種は他社製品より若干短くなっています（「[2]の(10)消費電力とバッテリー駆動時間」参照）。

従って、本項目のお勧めノートパソコンは、上記の懸念材料が気にならないユーザー向けとなります。

AMD は、ハイ／ミドルクラス CPU と、低価格・高電力効率 CPU の新モデルを年内に発売すると発表したので、ライトユーザーとヘビーユーザーの両方にとって、上記の懸念材料が解消された PC ラインアップが登場するかもしれません（「(7)PC の購入時期と CPU の 2025 年新モデル」参照）。

## (2) お勧めミニノート PC／タブレットモード PC

一般的なノート PC よりもさらに小型のミニノート PC というジャンルの製品では、中国企業の GPD と One-Netbook が推奨メーカーとなります（インテル製 CPU 搭載モデルは非推奨）。ただ、GPD の取り扱い製品の中に、マイクロソフトが買収したイスラエル企業 N-trig の技術を元に開発した MPP (Microsoft Pen Protocol) 技術に基づくスタイラスペンがあるので、この周辺機器は非推奨となります。また、One-Netbook は基本的にゲーミング PC メーカーです。

ライトユーザーにとっては、「(1) お勧めノートパソコン」以上にオーバースペック（過剰性能）の製品ばかりです。消費電力のデータが公表されていませんが、駆動時間の目安と、PC メーカーとしては珍しくバッテリー容量が示されており、いずれの項目も健闘しています。

### GPD ダイレクト

<https://gpd-direct.jp/>

### One-Netbook ストア

<https://www.one-netbook.jp/>

なお、ポータブルゲーミング PC というジャンルの製品は、下掲のメーカーが手掛けて

います。

AYANEO - ハイビーム 公式オンラインストア

<https://high-beam-online.com/collections/ayaneo>

AOKZOE 日本公式サイト

<https://www.aokzoe.jp/aokzoe-a1>

### (3) お勧めデスクトップパソコン

マウスコンピューターとパソコン工房(iiyama)が推奨メーカーとなります。

下掲の Kakaku.com リストにはミニ PC のジャンルに分類される製品も含まれます。このリストは人気売れ筋ランキングなので、製品が絞り込まれています。AMD 製 CPU / GPU 搭載製品をすべて確認するには、各社の公式サイトをご覧ください。

マウスコンピューターとパソコン工房(iiyama)の最低性能 CPU はそれぞれ、AMD Ryzen 5 4500(PassMark 16,115)と AMD Ryzen 3 4300G(PassMark 10,050)ですが、いずれもライトユーザーにとっては十分な性能です。ただ、これらの CPU は TDP が 65W と「(1) お勧めノートパソコン」より電力消費量が多いので、お勧めしません。また、(1) で指摘したのと同様、高画質向け圧縮形式 AV1 の動画のハードウェアデコード(復号)に非対応(AMD 製 CPU 型番の下二桁が「00」と「30」のモデルに多い)であることに注意してください。

◆絞り込み条件: CPU 種類:Ryzen 5, CPU 種類:Ryzen 3, CPU 種類:Ryzen 9, ビデオチップ:AMD, ビデオチップ:RADEON

[https://kakaku.com/pc/desktop-pc/itemlist.aspx?pdf\\_ma=37,907,23130,24261&pdf\\_Spec102=37,40,41,43,47,56&pdf\\_Spec110=1,11](https://kakaku.com/pc/desktop-pc/itemlist.aspx?pdf_ma=37,907,23130,24261&pdf_Spec102=37,40,41,43,47,56&pdf_Spec110=1,11)

◆デスクトップパソコン マウスコンピューター公式通販サイト(「PICKUP キーワード」で推奨 CPU メーカーAMD 製の「Ryzen」を選択して絞り込む。さらに推奨 GPU メーカーAMD 製の「Radeon」を選択して絞り込む)

<https://www.mouse-jp.co.jp/store/r/ra2010000/?content=top&bytype=desk>

◆デスクトップパソコン | パソコン工房【公式通販】(「CPU から選ぶ」で推奨 CPU メーカーAMD 製の「Ryzen」を選択して絞り込む。推奨 GPU メーカーAMD 製の「Radeon」

の機種を選択する)

[https://www.pc-koubou.jp/pc/desktop.php?pre=cmm\\_lde](https://www.pc-koubou.jp/pc/desktop.php?pre=cmm_lde)

#### (4) お勧めミニ PC

ミニ PC (ミニデスクトップ PC) のジャンルでお勧めのメーカーは、日本語サイトのある中国企業 3 社 (Minisforum、GEEKOM、GMKtec) となります (インテル製 CPU 搭載モデルは非推奨)。

スペックは基本的にノートパソコンと同じですが、OCuLink や USB4.0 などの拡張機能を備えていたり、ベアボーン構成 (メモリー、ストレージ、OS なし) を選択できたりすることや、低価格であることなどが特徴です。ただ、消費電力のデータが公表されていません。

完全自作とまではいかないまでも、ベアボーン構成を選択できれば、メモリーやストレージのメーカーも吟味できるので、よりイスラエル支援度を低減できる可能性があります。

ただ、Minisforum の場合、製品に搭載されているメモリーやストレージのメーカーとしてネット検索で確認できた企業は Kingston、ADATA、HighRel ですが、これらはネット検索によってはイスラエルとの関係を確認できません。

各社製品の最低スペックを下掲に示してありますが、当該の GEEKOM 製品は「動画の書き出しも、とても早くて助かります」とのレビューが付いているほど性能が高く、3 社の製品すべてが、ライトユーザーにとってはオーバースペック (過剰性能) です。

最低スペック: AMD Ryzen 5 7640HS (PassMark 22,977)、Radeon 760M (PassMark 5659)

AMD Ryzen

[https://www.minisforum.jp/collections/amd-ryzen?sort\\_by=price-descending](https://www.minisforum.jp/collections/amd-ryzen?sort_by=price-descending)

Minisforum は 3 社の中で唯一、ミドルクラスのグラフィックボードである Radeon RX 7600M XT (PCIe 4.0 x16、PassMark 12963) を搭載した機種を提供しています。

最低スペック: AMD Ryzen 7 5800H (PassMark 20,911)、Radeon Vega 8 (PassMark

1579)

AMD Ryzen Mini PC

[https://geekom.jp/collections/amd-ryzen?sort\\_by=price-descending](https://geekom.jp/collections/amd-ryzen?sort_by=price-descending)

最低スペック: AMD Ryzen 5 6600H (PassMark 18,686)、Radeon 660M (PassMark 3341)

GMKtec ミニ PC

<https://www.gmktec.com/>

#### (5) タブレットについて

タブレットについては、採用 CPU のほとんどがインテル、アップル、クアルコム、MediaTek (メディアテック) といったイスラエル支援企業の製品なので、注意してください([2]の(1)と[7]を参照)。消去法に基づく推奨 CPU メーカーである AMD の製品を採用したタブレットは、非推奨のパソコンメーカー製を含め、ほとんどありません。スマートフォンについても同様です。

無線通信機能付きモバイル PC が必要な場合、[1]の(2)のお勧めミニノート PC の LTE 対応製品を選ぶか (通信事業者との契約が必要)、[1]の(1)または(2)のモバイル PC とテザリングモードのスマホ (現行スマホは AMD 製の CPU を非搭載) またはモバイルルーター (通信事業者との契約が必要) を組み合わせる方法が考えられます。今日の PC はほとんどが Wi-Fi 機能を備えているので、外部 Wi-Fi 環境があるところなら、たいていの PC で無線通信が可能です。

ちなみに、AMD もスマホ向け CPU を開発しているとのことなので、今後は AMD 製 CPU 採用のスマホとタブレットが増えるかもしれません。

Xiaomi と AMD、スマートフォンチップ市場への本格参入で競争激化を予感 | Reinforz Insight

<https://reinforz.co.jp/bizmedia/64184/>

#### (6) ライトユーザーにお勧めの PC スペック

詳細は[2]をご覧ください。として、ライトユーザー (文書作成や表計算などのオフィス業務、インターネット閲覧、音楽や動画の視聴などが主目的の PC ユーザー) に押さえていただきたい機能面での PC スペックは、下掲となります。総合的なコストと有用性を

考慮するなら、「[2]の(10)消費電力とバッテリー駆動時間」を参照して、高性能製品も検討してください。

- ◆ CPU:PassMark 値([2] の(1)参照)が 6000 以上の AMD Ryzen 3 または 5 以上。Zoom(ズーム)などのウェブ会議アプリと同時に種々のアプリを立ち上げるなど高度のマルチタスク作業が必要な場合や、AMD 製 CPU 型番の下二桁が「00」と「30」のモデルに多い内蔵 GPU の Vega を搭載した CPU で 4K AV1 動画を余裕をもってスムーズに再生させたい場合、6 コア以上(PassMark 値が 1 万 2000 前後以上)。
- ◆ メモリー:8GB 以上の DDR3 または DDR4(DDR5 は不要)。高度のマルチタスク作業が必要な場合、デュアルチャンネル(二枚挿し)構成の 16GB(8GB x 2)以上。
- ◆ ストレージ:500GB 以上の M.2 NVMe SSD。
- ◆ 内部接続規格:PCIe 4.0(PCIe 5.0 は不要)
- ◆ 外部接続規格:外付けストレージ用に USB 3.2 以上のポート 1 つ(マウス／キーボード用は USB 3.2 未満で OK)。

#### (7)PC の購入時期と CPU の 2025 年新モデル

ライトユーザーにとって、上記のお勧めノートパソコンは、電力効率やバッテリー駆動時間(「[2]の(10)消費電力とバッテリー駆動時間」参照)、AV1 動画ハードウェアデコード非対応(一部機種)の点で、不満を感じるかもしれません。

ヘビーユーザーにとって、推奨 GPU メーカー([2]の(2)参照)である AMD は現時点で、非推奨の NVIDIA と比べて、ノート PC 用ミドルクラス GPU の品揃えが少ないため、必要とする GPU 性能のノート PC がないかもしれません。ただ、外付けグラフィックボードでよいなら、選択肢は広がります([3]の(4)と(5)を参照)。

推奨メーカーから満足できる機種が上市されるまで、PC の購入を先延ばしにするのも、選択肢となります。AMD は 2025 年 1 月、ハイ／ミドルクラス CPU と、低価格・高電力効率 CPU の新モデルを年内に発売すると発表したので、推奨メーカーに PC ラインアップの拡大を期待したいところです。

モバイルに「L3 キャッシュ爆盛り」と Apple／Intel 対抗の「GPU 強化モデル」登場——AMD が新型「Ryzen」を一挙発表:CES 2025(1/3 ページ) - ITmedia PC USER  
<https://www.itmedia.co.jp/pcuser/articles/2501/07/news080.html>

Ryzen AI 300 シリーズにハイ/ミドルクラスが追加。価格を抑えた 200 シリーズも - PC Watch

<https://pc.watch.impress.co.jp/docs/news/1651989.html>

## (8) 中古パソコンの選択肢

ライトユーザーにとっては、PC の性能要件が低いので、中古品で十分な場合があります。

## [2] 消去法に基づく推奨パーツメーカーと必要なパーツ性能

### (0) OS(基本ソフト)と Windows からの離脱

アップルは非推奨の PC メーカーなので、OS(基本ソフト)の macOS は選択肢から外れます。グーグルも非推奨の PC メーカーなので、無料とはいえ ChromeOS Flex もお勧めできません。マイクロソフトも非推奨の PC メーカーですが、Windows でしか動作しないソフトが多くあることから、現状ではやむなく Windows が主な選択肢となります。

ただ本来は、Linux などが OS として適切です。実は、ライトユーザーほど、使用アプリケーションが少なく、Windows に縛られる度合いが低いので、Windows とおさらばできる可能性が高いといえます。是非、Windows からの離脱を挑戦してみてください。

Linux に対応した一般的なメールソフト、ウェブブラウザー、ウェブ会議ソフト、動画編集ソフトにはそれぞれ、Thunderbird、Firefox、Zoom/Jitsi Meet、DaVinci Resolve があります。現状、Microsoft Office との完全互換性がある Linux 対応代替オフィスソフトはありませんが、Word/Excel/PowerPoint のファイルを読むだけで構わないなら、LibreOffice などが使用できます。ただ、Office ファイル中のグラフなどの画像要素には、LibreOffice で編集できないものがあります(下掲記事を参照)。

パソコンの 2025 年問題: Windows10 と Office2016/2019(Word など)のサポート、Windows メールサービスが終了

<https://unitingforpeace.seesaa.net/article/509186083.html>

## (1)CPU(中央演算処理装置)

AMD もイスラエルに研究開発センターを持っていますが、インテルの方がイスラエルとの関係が深いので、CPU メーカーの選択肢は消去法で AMD となります。インテルは BDS Movement もボイコット対象に指定している企業です。スマホやタブレットで採用例が多いクアルコムとMediaTek(メディアテック)も、AMD よりイスラエルとの関係が深いといえます。

◆Intel halts its \$25b investment in Israel's sinking economy | BDS Movement

<https://bdsmovement.net/news/Intel-Halts-25b-Investment-Israelis-Sinking-Economy>

◆Chip Giant AMD Establishing R&D Center in Ramat Gan – Business – Haaretz.com

<https://www.haaretz.com/israel-news/business/2011-06-01/ty-article/chip-giant-amd-establishing-r-d-center-in-ramat-gan/0000017f-e710-d62c-a1ff-ff7bf7710000>

◆イスラエルのQM、米クアルコム系VCが出資 量子技術を開発・提供 | 日刊工業新聞 電子版

<https://www.nikkan.co.jp/articles/view/617532>

◆クアルコムが出資のイスラエル製「AI 買い物かご」の実力 | Forbes JAPAN 公式サイト(フォーブス ジャパン)

<https://forbesjapan.com/articles/detail/61189>

◆イスラエルのスタートアップは、機械学習を用いてチップのクラッシュを先取りし、TSMC と MediaTek と提携しました。| Meet Japanー台湾スタートアップ企業ニュース速報

<https://meet-japan.bnextmedia.com/articles/view/47684>

◆イスラエル・カントリー・レポート(駐イスラエル大使 新居 雄介)

<https://www.jccme.or.jp/archive/report-47/pdf/06.pdf>

「インテルの先端半導体の多くはイスラエル発。Apple、Google、TI、台湾 MediaTek 等もイスラエルで半導体の設計を行っており、日本勢もソニー、ルネサスが半導体設計・開発のために拠点を設立した。」

なお、イスラエル支援企業である NVIDIA は MediaTek と協力して Arm プロセッサを開発中とのこと。

◆NVIDIA が Intel や AMD と競合する PC 向け Arm プロセッサを開発中で 2025 年中にリリース予定というウワサ – GIGAZINE

<https://gigazine.net/news/20250115-nvidia-mediatek-arm/>

CPU の性能指標と一般的な用途に必要な性能指標の目安は、下掲のサイトなどで確認できます。性能指標は「PassMark」の値で示されます。ライトユーザーにとって快適な CPU の性能指標としては、PassMark 値 6000 以上が無難です。例として「Ryzen 7 8845HS」(PassMark 28,706)の数字部分が大きいほど、高性能となります。「Ryzen 9 7940H」(PassMark 28600)は Ryzen 7 より最初の数字が大きいものの、次の数字とアルファベット部分が下級なので、全体として PassMark 値が下がっています。

◆PassMark – CPU Benchmarks – List of Benchmarked CPUs

[https://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php)

◆CPU 性能比較表 | 最新から定番の CPU まで簡単に比較

<https://pcrecommend.com/cpu/>

◆AMD 製プロセッサの仕様

<https://www.amd.com/ja/products/specifications/processors.html>

◆Ryzen 比較表【2025 年最新】世代や種類別に Ryzen の CPU を比較

<https://pcrecommend.com/cpu/ryzen/>

## (2) GPU (画像処理装置) / グラフィックボード

GPU の主要メーカーは AMD と NVIDIA (エヌビディア) の 2 社です。ただし、GPU を組み込んだグラフィックボードのメーカーはたくさんあります。

イスラエルとの関わりは特に AI 分野で NVIDIA の方が深く、同分野におけるイスラエルと NVIDIA の関係強化をけん制する必要があります。また、NVIDIA による大学の取り込みも半端なく危険です。GPU メーカーの選択肢も消去法で AMD となります。

◆米エヌビディア、イスラエルで最高性能のAIスパコン構築中 | ロイター

<https://jp.reuters.com/article/tech-ai-nvidia-israel-idJPKBN2XK12J/>

◆NVIDIA の時価総額、Apple 超え世界首位 5 カ月ぶり - 日本経済新聞

<https://www.nikkei.com/article/DGXZQOGN0605X0W4A101C2000000/>

◆NVIDIA、スタンフォード大学を CUDA センター・オブ・エクセレンスとして認定 | NVIDIA

<https://www.nvidia.com/ja-jp/about-nvidia/press-releases/2011/nvidia-names-stanford-university-cuda-center-20110705/>

◆NVIDIA の共同創設者、学術界最速のスーパーコンピューターの構築に 4 億ドル

を寄付して母校に恩返し / 资讯 / HyperAI 超神经 | HyperAI 超神经

<https://hyper.ai/ja/news/12999>

GPU の性能指標と一般的な用途に必要な性能指標の目安は、下掲のサイトなどで確認できます。性能指標は「PassMark」の値で示されます。個別のソフトに必要な GPU / グラフィックボードの性能は、各自で調査してください([4]と[5]を参照)。

◆PassMark Software – Video Card (GPU) Benchmark Charts – Video Card Model List

[https://www.videocardbenchmark.net/gpu\\_list.php](https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php)

◆グラボ(GPU)性能比較表 | 最新から定番の GPU まで簡単に比較

<https://pcrecommend.com/gpu/>

◆Radeon 比較表 | AMD GPU の性能を世代やクラスで比較

<https://pcrecommend.com/gpu/radeon/>

### (3) マザーボード

CPU や GPU などを接続する重要パーツであるマザーボードの製造企業はたくさんありますが、中国と台湾の MSI、ASUS、GIGABYTE、BIOSTAR、ASRock が大きなシェアを占めます。これら 5 社のうち、ネット検索によってイスラエルとの関係を確認できるのは MSI、ASUS、GIGABYTE ([7] 参照)、確認できないメーカーは BIOSTAR と ASRock です。

完全に自作をするのであれば、BIOSTAR と ASRock の AMD 対応マザーボードを取り扱っている BTO メーカーもあります。例えばこちら。

【AMD 対応マザーボード | パソコン工房【公式通販】

[https://www.pc-koubou.jp/products/list.php?category\\_id=1903](https://www.pc-koubou.jp/products/list.php?category_id=1903)

ただ、パソコン工房に完成品を注文する場合、パーツのメーカー指定はできないそうで、CPU など、あくまで用意された選択肢の範囲内でのみ選択できません。

パソコンに搭載されるパーツの型番・メーカーなどは指定はできますか。 | パソコン工房【公式通販】

[https://www.pc-koubou.jp/faq/faq\\_detail.html?id=172&category=72&page=1](https://www.pc-koubou.jp/faq/faq_detail.html?id=172&category=72&page=1)

同社秋葉原店に問い合わせたところ、ノート PC 向けマザーボードには主として台湾の Clevo 製マザーボードを採用しているとのこと。ネット検索による限り、Clevo とイスラエルとの関係は確認できません。

#### (4) マザーボードとパーツの内部接続規格 PCIe の性能要件

マザーボードとパーツの内部接続規格については、ユーザーが求める性能に応じて、必要な技術世代とレーン(データ伝送経路)数を確認する必要があります。

ライトユーザー(文書作成や表計算などのオフィス業務、インターネット閲覧、音楽や動画の視聴などが主目的の PC ユーザー)なら現在主流の PCIe 4.0 で十分です。

ヘビーユーザーのうち、高速グラフィックボードが必要な方でも、デスクトップパソコンの場合、PCIe 5.0 は必要なく、PCIe 4.0 x8(第 4 世代、8 レーン)の帯域しか使いません。

GeForce RTX 4090 は PCIe Gen4 x8 相当の帯域幅を利用。PCIe Gen5 は次世代でも不要？

<https://gazlog.jp/entry/rtx4090-not-more-than-8lane/>

ただ、ノートパソコンのユーザーが外付けグラフィックボードを選択する場合、現時点で OCuLink(PCIe 4.0 x4)接続が主流であることから、デスクトップの場合と比べて本来の性能を引き出せないという問題がある関係で、将来の PCIe 5.0 対応グラフィックボードを見込んで、将来投資として PCIe 5.0 対応ノートパソコンを購入しておくという選択肢もあります。

なお、動画の H.265 エンコード(書き出し)で検証した場合、PCIe 3.0 x4 と PCIe 4.0 x4 の間で違いはないとのこと。

動画を H265 にエンコードしたとき、SSD の違いで差が出るのか調べてみた話 (Samsung SSD 980 Pro と XPG GAMMIX S50 Lite を比較)

<https://totoro-niisan.com/encode-h265/#st-toc-h-6>

#### (5) 外付け機器を接続するための外部接続規格

現在、下掲のように、USB 3.2 よりも高速データ転送が可能な外部接続規格がありますが、外付け HDD の転送速度が 200MB/s (1.6Gbps) 程度なので、ライトユーザーには USB 3.2 で十分です。

USB 3.2 Gen 1 : 5Gbps

USB 3.2 Gen 2 : 10Gbps

USB 3.2 Gen2x2 : 20Gbps

USB4.0 (USB4 Version 1.0) : 40Gbps

USB4 Version 2.0 : 80Gbps

OCuLink (内部接続規格 PCIe 4.0 x4 の延長) : 64GT/s (51.2Gbps)

Thunderbolt 3/4 : 40Gbps

Thunderbolt 5 : 120Gbps

なお、USB 3.1 Gen1 と USB 3.1 Gen2 はそれぞれ、USB 3.2 Gen1 と USB 3.2 Gen2 に改名される前の名称です。

USB とは？ 規格・コネクタ・転送速度の違いを完全解説！ | サンワサプライ株式会社

<https://www.sanwa.co.jp/product/cable/howto/usb.html>

【特集】USB さっぱり分からんの“戦犯”。「Gen 表記」がよく分かる解説 - PC Watch

<https://pc.watch.impress.co.jp/docs/topic/feature/1625533.html>

Thunderbolt はイスラエルとの関係が深いインテルとアップルが共同開発したもので、できるだけ避け、高速接続規格が必要ななら、USB4.0 以上かオープンスタンダードの OCuLink を選択しましょう。

USB 自体にもインテルなどの技術が採用されていますが、USB は USB インプリメンターズ・フォーラム (USB-IF) が管理している技術であり、特許使用料は無料であるため、インテルなどを利することがありません。

#### (6) メモリー

メモリーはストレージのデータを CPU に渡すパーツです。一般的に、完成品 PC ではメモリーのメーカーを指定できません。ライトユーザー向けメモリーは 8GB 以上、余裕

をもってデュアルチャンネル(二枚挿し)構成の 16GB(8GB x 2)以上がお勧めです。ただし、メモリーのマルチチャンネルには、マザーボードと CPU がそれに対応している必要があります。

DDR4 より高速の DDR5 は、用途によっては性能向上の違いを実感できません。DDR4 と DDR5 に互換性はないので、メモリーには適合するマザーボードと CPU を組み合わせる必要があります。DDR5 は DDR4 より低消費電力とされますが、4 枚挿しで利用すると動作クロックが下げられてしまう場合があるというデメリットもあります。

写真や動画の編集では DDR5 の方が有利とされますが、実務で有用と感じるかどうかはユーザー次第でしょう。下掲記事を参照しましたが、筆者は大きな有用性を感じません。

ASCII.jp: 結局 DDR5 と DDR4 どっちがいいの？ 信頼の高性能メモリー Kingston FURY で検証 (9/10)

<https://ascii.jp/elem/000/004/113/4113057/9/>

動画エンコードのベンチマーク (HandBrake) についても、Intel Core i7-12700K (PassMark 34,555) を使用しての検証が行われていますが、DDR4 環境と DDR5 環境でほとんど差がありません。

Core i7-12700K 対 Ryzen 7 5800X ! Windows 11 で DDR5 対 DDR4 の性能差もベンチマーク比較 - 週刊アスキー

<https://weekly.ascii.jp/elem/000/004/088/4088795/5/>

使用するソフトに必要なメモリー容量を確認するには、HWiNFO 64 のようなハードウェア監視ツールを利用するのがいいかもしれません。

【特集】メモリ 8GB だともう少ない？ 16GB と 32GB との差を用途別に徹底比較 - PC Watch

<https://pc.watch.impress.co.jp/docs/topic/feature/1528482.html>

## (7) ストレージ

ストレージはデータを長期保存するためのパーツです。現在は従来の HDD(ハードデ

ィスクドライブ)から高速の M.2 NVMe SSD(ソリッドステートドライブ)に置き換わっています。

一般的に、完成品 PC ではストレージのメーカーを指定できません。ライトユーザー向け内蔵 SSD の容量は 500GB 以上がお勧めです。4K 動画編集などにはそれ以上の容量が必要となる場合があるので、PC の使用目的に応じて容量を増やしてください。

動画などを長期保存する用途のストレージは大量の製品が必要となる場合があるので、低価格の外付け HDD がいいでしょう。USB メモリーと同様のフラッシュメモリー技術を採用している SSD は、複数年にわたり通電しないとデータが消えてしまう危険性があるので、この点でも長期保存には HDD が適しています。

#### (8)無線通信規格の Wi-Fi と Bluetooth

無線通信規格の Wi-Fi と Bluetooth については、現在主流の Wi-Fi 6 や Bluetooth 5.0 より高速を謳った技術世代の製品が出回っていますが、ライトユーザーには必要のない性能向上であると思われます。ただ、最新規格ほど省電力であるといわれています。

#### (9)AI と Copilot+ PC

Copilot+ PC(コパイロットプラス PC)はマイクロソフトが規定する AI(人工知能)機能レベルの PC です。40 TOPS(Tera Operations Per Second)以上の AI 処理専用 NPU(ニューラルプロセッシングユニット)を搭載することで、AI 処理をローカル環境(ユーザーの PC)で高速に行うことができます。具体的には、過去ファイルの瞬時検索、リアルタイム翻訳、画像の自動生成&編集、ラフスケッチからの画像生成などが可能です。

AMD も Copilot+ PC の要件を満たす CPU として「Ryzen AI 300」シリーズと「Ryzen AI Max」シリーズを展開しているので、インテルに頼る必要はありません。

「Copilot+ PC」がもっと安くなる？ 最新の NPU 搭載 CPU 関連情報まとめ - 使ってわかる Copilot+ PC - 窓の杜

<https://forest.watch.impress.co.jp/docs/serial/usecopilotpc/1655031.html>

「Ryzen AI 300」シリーズには、Ryzen AI 9 HX 370 などがあります。

(記事中の ASUS は非推奨メーカー)

「Ryzen AI 9 HX 370」ノート PC の実力検証、仕事も AI もゲームもいける高性能 & 省電力 | マイナビニュース

<https://news.mynavi.jp/article/20240826-3012491/>

Copilot+ PC に対応していないその他の Ryzen AI CPU のリストはこちらです。

AMD Ryzen™ AI – AI を搭載した Windows PC

<https://www.amd.com/ja/products/processors/consumer/ryzen-ai.html#tabs-584b31f30e-item-47c38e8659-tab>

AMD Ryzen™ AI – AI を搭載した Windows PC

<https://www.amd.com/ja/products/processors/consumer/ryzen-ai.html#tabs-584b31f30e-item-6a741bdaa3-tab>

Ryzen AI CPU の AI 機能を活用したアプリの例として、動画編集アプリ「Adobe Premiere Pro」があります。シーン編集の検出や文字起こしなどが可能です。

(記事中のデルは非推奨メーカー)これが噂の Copilot キー搭載 PC か……しかも AI 対応 Ryzen 採用で 8 万円台だと！？ ~この春イチオシのノート PC デル「Inspiron 14/16」- PC Watch[Sponsored]

<https://pc.watch.impress.co.jp/docs/topic/special/1583376.html>

#### (10)消費電力とバッテリー駆動時間

パーツや PC 完成品の選定に当たっては、消費電力と、ノートパソコンのバッテリー駆動時間も、なるべく考慮しましょう。購入時に安い PC でも、電気代を含めた総コストでは、高額になる場合があります。

CPU の TDP が一か月の電気代に与える影響を計算してみた | どすらぼ

<https://doslabo.com/blog/cpu-tdp-electric-bill>

CPU の消費電力の目安となる TDP(熱設計電力)は、AMD 公式サイトほかで確認できます。

◆AMD 製プロセッサの仕様

<https://www.amd.com/ja/products/specifications/processors.html>

◆Ryzen 比較表【2025 年最新】世代や種類別に Ryzen の CPU を比較

<https://pcrecommend.com/cpu/ryzen/>

ただ、公表されている TDP は、消費電力のうち、ブースト動作時ではなく通常動作時に熱となる消費電力分なので、実際の消費電力を意味しません。

例えば、TDP が同じ 65W の AMD Ryzen 5 2400G (PassMark 8,736、cTDP 46–65W) と AMD Ryzen 3 2200G (PassMark 6,745、cTDP 46–65W) ですが (cTDP は設定可能 TDP という機能のこと)、CPU レンダリングベンチマークソフト「Cinebench R15」(マルチコア) 実行時の消費電力はそれぞれ 100W および 69W と、かなり異なります。

cTDP は Ryzen 世代 APU でも効果アリ？ 前世代との性能差に驚愕 | AMD 公式ファンサイト

<https://amd-heroes.jp/article/2018/12/0111/>

また、ほぼ同等性能の CPU 同士でも、消費電力が大きく異なる場合があります。例えば、新しい AMD Ryzen AI 9 HX 370 (PassMark 35,200、TDP 28W、cTDP 15–54W) は古い AMD Ryzen 7 8700G (PassMark 31,593、TDP 65W、cTDP 45–65W) より若干高めの同等性能でありながら、ベンチマークソフト「Cinebench 2024」(マルチコア) 実行時の消費電力は、前者の 33.0W が後者の 87.7W の半分以下となっています。

【レビュー】「Ryzen AI 300」は省電力で CPU/GPU はデスクトップ並みという優秀さ。NPU 搭載の Ryzen AI 9 HX 370 を性能検証 - PC Watch

<https://pc.watch.impress.co.jp/docs/topic/review/1611850.html#c05>

「[1]の(1)お勧めノートパソコン」はマウスコンピューター製の一択ですが、搭載 CPU は Ryzen 5 7430U と Ryzen 7 8845HS の 2 種類しかありません。同社のノート PC 製品は、年間消費電力量が他社製品より若干多くなっています。ただ、Ryzen 7 8845HS 搭載製品のバッテリー駆動時間は、他製品より健闘しています。

以下、マウスコンピューター製のお勧めノートパソコンのうち 2 機種、同社製の非推奨製品 1 機種、他社製 7 機種の消費電力とバッテリー駆動時間を示しておきます。

AMD Ryzen 7 8845HS (PassMark 28,706、TDP 45W、cTDP 35-54W、8 コア 16 スレッド)

動作時間 (JEITA 測定法 Ver.3.0) 動画再生: 約 10 時間 アイドル状態: 約 17 時間

消費電力 標準時/ 最大時/ スリープ時 約 5.46W / 約 100W / 約 1.39W

省エネ法に基づくエネルギー消費効率 (2022 年度基準) 区分 / 年間消費電力量 (kWh/年) / 省エネ基準達成率 12 区分 / 22.5 / (AAA)

#### 【15.3 型】

mouse B5-A7A01SR-A | パソコン(PC)通販のマウスコンピューター【公式】

<https://www.mouse-jp.co.jp/store/g/gmouse-b5a7a01sraecw101dec/>

AMD Ryzen 5 7430U (PassMark 15,176、TDP 15W、cTDP なし、6 コア 12 スレッド)

動作時間 (JEITA 測定法 Ver.3.0) 動画再生: 約 5 時間 アイドル状態: 約 8.5 時間

消費電力 標準時/ 最大時/ スリープ時 約 6.04W / 約 65W / 約 0.52W

省エネ法に基づくエネルギー消費効率 (2022 年度基準) 区分 / 年間消費電力量 (kWh/年) / 省エネ基準達成率 12 区分 / 22.1 / (AA)

【14 型】mouse A4-A5U01SR-B(通勤通学向け) | パソコン(PC)通販のマウスコンピューター【公式】

<https://www.mouse-jp.co.jp/store/g/gmouse-a4a5u01srbdaw101decal/>

AMD Ryzen 5 7430U (PassMark 15,176、TDP 15W、cTDP なし、6 コア 12 スレッド)

駆動時間 約 7.0 時間(動画再生時) 約 13.0 時間(アイドル時)

【13.3 型】GA/ZY Web モデル オニキスブルー | W6GAZY5CAL | 【公式 PC 通販】

Dynabook Direct

<https://dynabook.com/direct/w6gazy5cal.html>

Intel Core i3-1305U (PassMark 8,546、TDP 15W、5 コア 6 スレッド)

駆動時間 (JEITA バッテリ動作時間測定法 Ver.3.0)

約 4.0 時間(動画再生時) / 約 8.5 時間(アイドル時)

省エネ法に基づくエネルギー消費効率 12 区分 21.5kWh (AA)

標準消費電力 約 8W(最大 45W)

【15.6 型】C シリーズ | 2025 年春 | dynabook(ダイナブック公式)

<https://dynabook.com/personal/standard-notebook/c-series/c5-2025-spring-model/index.html>

Intel Core Ultra 7 258V (PassMark 19,128、TDP 17W、8 コア 8 スレッド)

駆動時間(JEITA バッテリー動作時間測定法 Ver.3.0)

約 15.0 時間(動画再生時)/約 30.0 時間(アイドル時)

省エネ法に基づくエネルギー消費効率 12 区分 12.1kWh(AAA)

標準消費電力 約 6W(最大 65W)

【14 型】XP シリーズ | 2025 年春 | dynabook(ダイナブック公式)

<https://dynabook.com/personal/mobile-notebook/xp-series/index.html>

AMD Ryzen 5 7530U(PassMark 15,712、TDP 15W、cTDP なし、6 コア 12 スレッド)

バッテリー駆動時間(JEITA 測定法 Ver.3.0) 動画再生時 約 6.5 時間 アイドル時 約 12.8 時間

消費電力 標準時/最大時/スリープ時 約 4.7W/約 65W/約 0.5W

省エネ法に基づくエネルギー消費効率 12 区分 18.3kWh/年(AA)

【14 型】LAVIE N14 Slim(カタログモデル)の仕様について | NEC LAVIE 公式サイト

<https://www.nec->

<lavie.jp/navigate/products2/pc/234q/11/lavie/n14s/spec/index.html>

AMD Ryzen 5 7520U(PassMark 9,154、TDP 15W、cTDP なし、4 コア 8 スレッド)

リチウムイオン 49Wh

JEITA 3.0 約 9.7 時間(動画再生時) 約 16.3 時間(アイドル時)

標準時/最大時/スリープ時 約 7.3W/約 65W/約 1W

12 区分 19.3kWh/年(AA)

【14 型】ワイド ノートパソコン(PC) LIFEBOOK MH シリーズ(MH55/J3,WMB/J3) : 仕様 - FMWORLD.NET(個人) : 富士通パソコン

[https://www.fmworld.net/fmv/mh/2410/spec/?from=mh\\_float](https://www.fmworld.net/fmv/mh/2410/spec/?from=mh_float)

AMD Ryzen 7 5700U(PassMark 15,714、TDP 15W、cTDP 10-25W、8 コア 16 スレッド)

バッテリー駆動 JEITA 3.0 約 6.4 時間(動画再生時)約 10.2 時間(アイドル時)

消費電力(標準時/最大時/スリープ時) 約 7.7W/約 65W/約 1.1W

省エネ法に基づくエネルギー消費効率(2022 年度基準)(注 10) 12 区分 19.3kWh/年(AA)

【15.6 型】ワイド ノートパソコン(PC) FMV LIFEBOOK AH シリーズ(WAA/J2) : 製品情報 - FMWORLD.NET(個人) : 富士通パソコン

<https://www.fmworld.net/fmv/ah/2411/mart/wj2aa.html>

Intel Core i7-1355U(PassMark 14,510、TDP 15W、10 コア 12 スレッド)

動作時間 (JEITA 測定法 Ver.3.0) 動画再生: 約 6 時間 アイドル状態: 約

10 時間

消費電力 標準時/ 最大時/ スリープ時 約 7.58W / 約 65W / 約 1.31W

省エネ法に基づくエネルギー消費効率 (2022 年度基準) 区分 / 年間消費電力量 (kWh/年) / 省エネ基準達成率 12 区分 / 29.3 / (A)

【14 型】mouse B4-I7U01SR-A(通勤通学向け) | パソコン(PC)通販のマウスコンピューター【公式】

<https://www.mouse-jp.co.jp/store/g/gmouse-b4i7u01sracaw101decal/>

Intel Core i7-1355U (PassMark 14,510、TDP 15W、10 コア 12 スレッド)

バッテリー駆動時間 (JEITA3.0) 動画再生時約 8.0 時間、アイドル時約 12.5 時間

区分/エネルギー消費効率/達成率 12 区分/14.2kWh/年/AAA

消費電力:動作時約 5W、スリープ時約 0.5W、最大時約 65W

【14 型】VAIO F14 カスタマイズモデル VAIO 公式サイト

<https://vaio.com/products/f141/14-0/specification/>

### [3] パソコンの構成

#### (1) 完全自作か完成品か

完全自作をするのであれば、パーツを自分で選択できるので、イスラエルとの関係度を究極まで低減できます。PC の自作は、パーツを揃えて組み立てるだけなので、計測や加工が必要な木工などと比べれば、難易度は高くはありません。ただ、自作ノートパソコン用のパーツは極めて限られます。

完全自作の欠点は、完成品メーカーからのサポートが受けられないことです。ただ、独立の PC サポート業者からサービスを受けるという選択肢もあります。

完全自作と完成品の中間が、ベアボーン PC (メモリーやストレージなどが無い PC) です。ベアボーン PC については「[1]の(4)お勧めミニ PC」を参照してください。

#### (2) ライトユーザーにはノートパソコンがお勧め

完成品を望む場合、マザーボードを選べないデスクトップより、イスラエルとの関係が確認できない Clevo 製マザーボードを採用しているケースが多いノートパソコンが無

難です。

ただし、ノート PC はデスクトップよりスペックが劣るので、ライトユーザー(文書作成や表計算などのオフィス業務、インターネット閲覧、音楽や動画の視聴などが主目的の PC ユーザー)以外のヘビーユーザーは、必要なスペックを見極めて、必要に応じてデスクトップや、ノート PC と外付けグラフィックボードの組み合わせなどを検討してください。

### (3) 複数 PC の運用とメールの送受信

自宅が仕事場である方など、あまり仕事をしない出先ではライトユーザー向けノートパソコンを、自宅では業務用デスクトップを使い分けるなど、複数 PC を運用したい方もいると思われます。

送受信メールを自分の PC に保存するタイプのメールソフト(POP 方式)を運用したい場合、複数の PC でメールを送受信すると、複数の PC に分かれて送受信メールが保存されるので、注意が必要です。

(人権侵害企業である Google の)Gmail などのウェブメール(IMAP 方式)は、複数デバイスでメールを送受信しても、自分の PC ではなく、外部のサーバーに保存するので、不都合が生じません。ただ、情報セキュリティの点で心配ですし、オフライン時にメール検索できないという不便を抱えています。

### (4) グラフィックボード運用時の注意点

CPU 内蔵型 GPU 以外のグラフィックボード(ディスクリート GPU や外部 GPU と呼ばれる)が必要な場合、使用するソフトに必要なグラフィックボードの性能に加え、その性能を引き出すことのできる拡張接続規格 PCIe の世代とレーン数を確認してください。

例えば、非推奨メーカー製 Intel GeForce RTX 4090(PassMark 38434)相当のグラフィックボードが必要な場合、PCIe 4.0 x8(第 4 世代、8 レーン)以上が必要とのことです。

GeForce RTX 4090 は PCIe Gen4 x8 相当の帯域幅を利用。PCIe Gen5 は次世代でも不要？

<https://gazlog.jp/entry/rtx4090-not-more-than-8lane/>

GPU の性能指標と一般的な用途に必要な性能指標の目安は、下掲のサイトなどで確認できます。性能指標は「PassMark」の値で示されます。

◆PassMark Software – Video Card (GPU) Benchmark Charts – Video Card Model List

[https://www.videocardbenchmark.net/gpu\\_list.php](https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php)

◆グラボ(GPU)性能比較表 | 最新から定番の GPU まで簡単に比較

<https://pcrecommend.com/gpu/>

◆Radeon 比較表 | AMD GPU の性能を世代やクラスで比較

<https://pcrecommend.com/gpu/radeon/>

ノートパソコンやミニデスクトップ(ミニ PC)に外付けグラフィックボード(eGPU)を接続するという使用例では、PC と eGPU の接続規格が処理速度のボトルネックになることに注意してください。

eGPU 完成品ないし eGPU 用ボックスは現在、Thunderbolt 3/4 ないし OCuLink で PC と接続する製品が販売されています。前述の理由から接続規格は OCuLink (PCIe 4.0 x 4) の一択となりますが、転送速度は PC 内部での直接接続 (PCIe 4.0 x 16) の 4 分の 1 となります。

OCuLink 接続した eGPU の性能については、ゲームの場合で最大 20%程度、AI 画像生成でそれ以下、動画編集の書き出し／エンコードでそれ以上の低下を見込む必要があります。ただ、性能低下があったとしても、OCuLink 接続 eGPU は有用です。

それ以上に高速のグラフィックボードが必要なら、デスクトップが選択肢となるかもしれません。

#### (5) 外付けグラフィックボード

外付けグラフィックボード(eGPU)の完成品のうち、AMD 製の GPU を採用した製品は、Radeon RX 7800M (PassMark 11641) か Radeon RX 7600M XT (PassMark 13080) の GPU モデルを搭載しています。

外付けグラボのおすすめ人気ランキング【2025 年】 | マイベスト

<https://my-best.com/16793>

これらのモデルはミドルクラス GPU なので、ハイエンド GPU が必要なら、GPU を別途用意する必要がある外付け GPU BOX か GPU と電源を別途用意する必要がある外付け GPU ドッキングステーションが選択肢となります。

下掲のサイトで紹介されている Razer はイスラエル進出企業なので、選択肢から外れます。それ以外の企業のイスラエルとの関係については、未調査です。

外付け GPU BOX (eGPU) おすすめ 11 選【2025 年最新】

<https://gamingpc-life.jp/gpubox-sotoduke-egpu-11849#st-toc-h-8>

推奨 PC メーカーの Minisforum は、ハイエンド GPU の Radeon RX 7900 XTX (PassMark 31025) にまで対応する GPU ドッキングステーションを提供しています。

Minisforum DEG1 外付け GPU ドッキング ステーション

<https://www.minisforum.jp/products/minisforum-deg1-egpu-dock>

#### [4] 使用目的別パソコン性能: 動画編集

##### (1) PC の動画編集性能は OS にも左右される

PC の動画編集性能は動画編集ソフトと PC ハードウェアに左右されるわけですが、ソフトとハードの組み合わせは、OS (基本ソフト) による制約を受けます。しかし、本ガイドではアップルを推奨 PC メーカーから除外しているので、OS は Windows を前提とします。

##### (2) 動画編集ソフトメーカーが求める性能要件

動画編集ソフトメーカーが求める性能要件は、それほど高くありません。

##### ◆ 動画編集ソフト Adobe Premiere Pro の推奨 PC スペック (4K 動画)

CPU: AMD Ryzen™ 3000 シリーズ以降(例えば AMD Ryzen 5 3500U なら PassMark 6543)

メモリー: HD メディアの場合は 16 GB の RAM、4K 以上の場合は 32 GB 以上

GPU メモリー: 8GB

Adobe Premiere Pro 必要システム構成

<https://helpx.adobe.com/jp/premiere-pro/system-requirements.html>

Adobe Premiere Pro の場合、10～15 万ほどの予算を前提にすると、「CPU をアップグレードさせられれば GPU は搭載されていなくても問題ない」とされています。

動画編集をスムーズに行うための PC スペックとは？ | アドビ

<https://www.adobe.com/jp/creativecloud/roc/blog/video/laptop-specs.html>

◆動画編集ソフト PowerDirector の推奨 PC スペック

PowerDirector の場合、HD 動画編集向けの推奨 PC スペックは下掲のとおりです。

CPU: 通常動画なら Intel Core™ i シリーズ 以上または AMD Phenom® II (PassMark 2647) 以上、2K/4K/3D/360 度動画なら Intel® Core™ i7 または AMD FX 以上

メモリー: 8GB 以上

グラフィックス ( GPU ): 128MB 以上の VRAM (通常動画)

【無料】おすすめ動画編集ソフト 10 選 Windows 版【2025 年版】

<https://jp.cyberlink.com/blog/videoeditor/297/best-free-video-editor-windows>

シンプルな 4K 動画の編集なら、CPU として Ryzen7 5700X (PassMark 26656) 以上、メモリーとして 32 GB 以上が推奨されています。Premiere Pro と同様、グラフィックボード (GPU) はそれほど重要視されていません。

【初心者】動画編集に必要なパソコンスペックは？解説とおすすめ動画編集ソフト5選【2025 年最新版】

<https://jp.cyberlink.com/blog/videoeditor/1724/how-to-choose-right-computer-spec-for-video-editing>

### (3) 低スペック PC でも動画編集は可能

筆者が現在使用している PC は下掲のとおり、今日では低スペックですが、動画編集ソフトの CyberLink PowerDirector 365 で FHD(フル HD)動画の編集が可能です。メール、ブラウザー、Word など同時に立ち上げたマルチタスクもこなせます。ただ、動作は遅いので、快適な PC 作業のためには、これ以上のスペックが必要です。

CPU: Intel Core i5-6200U CPU @ 2.30GHz (PassMark 3006) 2 コア 4 スレッド

GPU: Intel HD Graphics 520 (PassMark 866)

メモリー: 12.0 GB

ストレージ: 500GB HDD

### (4) 快適な CPU 性能

動画編集ソフト PowerDirector 365 の場合、字幕を追加した 4K 動画 120 秒の書き出し(エンコード)時間は次のとおりです(カッコ内は各 CPU の PassMark 値)。書き出し時間を短縮したいなら、CPU は PassMark 値が 2 万超えのものを選択しましょう。

Intel Core i9-10900K @ 3.70GHz (22,690) 4 分 13 秒

Intel Core i5-10600 @ 3.30GHz (13,697) 7 分 39 秒

Intel Core i3-10100 @ 3.60GHz (8,641) 11 分 23 秒

Intel Core i7-6700K @ 4.00GHz (8,935) 11 分 33 秒

【ベンチで検証! CPU のキキどころ】3 世代 9 種類の CPU で「PowerDirector 365」の動画エンコード速度を検証 - PC Watch

<https://pc.watch.impress.co.jp/docs/column/kikidokoro/1288831.html>

PowerDirector のメーカーも、シンプルな 4K 動画の編集向け CPU として、Ryzen7 5700X (PassMark 26656) 以上を推奨しています((2)を参照)。

### (5) 動画編集関係者が提案する GPU 性能

前述したように動画編集ソフトメーカーは GPU に重きを置いていませんが、グラフィックスは非推奨メーカー製 Intel Iris Xe (PassMark 2688) で十分と語るプロの動画編集者もいるくらいです。

実際、CPU が Ryzen 5 7535U (PassMark 17,130)、内蔵型 GPU が AMD Radeon 660M (PassMark 2647)、メモリーが 16GBx2 というスペックの PC で、ほぼカクツキなしで動画編集ソフト DaVinci Resolve を動作できるとする報告があります。

某動画スクールは、mouse K5-I7G50BK-A (非推奨メーカー製 Intel Core i7-12650H (PassMark 21513) と非推奨メーカー製 NVIDIA GeForce RTX 2050 (PassMark 7729) を搭載) で Adobe Premiere Pro や DaVinci Resolve をストレスなく動作させ、シンプルな 4K 動画を編集できるとしています。

この GPU の PassMark 値 7729 は[1]で推奨しているマウスコンピューター製ノートパソコンに搭載されている内蔵型 GPU である AMD Radeon 780M の PassMark 値 7034 に匹敵するものです。

別の動画編集情報サイトでは、非推奨メーカー製 NVIDIA GeForce RTX3000 番台 (例えば、GeForce RTX 3050 6GB、PassMark 10699) が無難であると指南しています。

#### (6) PC メーカーが提案する GPU 性能

下掲のサイトでは、動画編集ソフト Adobe Premiere Pro 向け GPU の目安として、非推奨メーカー製 NVIDIA GeForce GTX 1660 (PassMark 11658) を提案しています。

Adobe Premiere Pro の推奨スペックを 4 つに分けて大公開 - | 法人様向けパソコンならドスパラプラス

<https://dosparaplus.com/library/details/001156.html#anc02-3>

本ガイドで推奨メーカーとなっているマウスコンピューターは、負荷の重い編集作業向け GPU として、AMD Radeon RX 7600 (PassMark 16623)などを提案しています。ただし、同 GPU を搭載した同社製ノートパソコンはありません。

動画編集に適したノートパソコンとは？スペックの詳細とおすすめモデル 5 選 - mouse LABO

<https://www.mouse-jp.co.jp/mouselabo/entry/2024/01/29/100038>

実際、この PassMark 値に匹敵する非推奨メーカー製 GeForce GTX 1080 (PassMark

15559)を 4K 動画の編集に使用しているユーザーも見受けられます。

#### (7)家電製品アドバイザーが勧める動画編集用 PC

某家電製品アドバイザーは動画編集用 PC としてマウスコンピューター製 NEXTGEAR J6-A7G60GN-A を提案しています。CPU が AMD Ryzen 7 7840HS (PassMark 28,869)、GPU が非推奨メーカー製のミドルクラス GeForce RTX 4060 Laptop GPU (PassMark 17621)という構成です。

以上みてきたように、PC を売りたい側ほど高スペックの PC を提案する傾向にあります。

#### [5] 使用目的別パソコン性能:ゲーム

こちらのノートパソコンは推奨 PC の 1 つですが、「ライトゲーマーや個人で画像や動画編集を楽しむ方に向けたノート PC」がうたい文句です。CPU に AMD Ryzen 7 8845HS (PassMark 28,723)を採用しており、内蔵型 GPU の AMD Radeon 780M (PassMark 7009)を搭載しています。

mouse B5-A7A01SR-A | パソコン(PC)通販のマウスコンピューター【公式】

<https://www.mouse-jp.co.jp/store/g/gmouse-b5a7a01sraecw101dec/>

AMD Radeon 780M を搭載した PC のレビューを幾つも読みましたが、「画質落とせばゲームも快適」、「重量級の PC ゲームも設定しだいではイケる」、「解像度を落とせば、AAAタイトルもそれなりに快適にプレイできそうだ」、「フルHDゲーミングが割りと動く」と高い評価を得ています。

めちゃくちゃ高画質のゲーム映像を配信する用途は別として、個人でゲームを楽しむための GPU としては、この内蔵型 GPU で十分ではないでしょうか。

なお、下掲記事によれば、ゲーム「ファイナルファンタジーXIV: 紅蓮のリベレーター」のスコアは、解像度 1920×1080 の高品質設定で、AMD Ryzen 5 2400G (PassMark 8,736)／Radeon RX Vega 11 (2107)が「快適」、AMD Ryzen 3 2200G (PassMark 6,745)／Radeon RX Vega 8 (PassMark 1527)が「やや快適」となっており、これらの AMD 製 APU (GPU 統合型 CPU)だけでも十分に楽しめると評しています。

cTDP は Ryzen 世代 APU でも効果アリ？前世代との性能差に驚愕 | AMD 公式ファンサイト

<https://amd-heroes.jp/article/2018/12/0111/>

「[1]の(1)お勧めノートパソコン」の AMD 製 APU 性能は、上掲記事のそれをはるかに上回ります。

#### [6] 使用目的別パソコン性能:ウェブ会議

Zoom(ズーム)などのウェブ会議に必要な PC スペックは、基本的にライトユーザー向けと変わりません。Zoom の CPU 要件は公式サイトで、シングルコア 1GHz 以上が最小、デュアルコア 2GHz 以上が推奨とされ、ノートパソコンで画面共有を快適に行うためにはクアッドコア(4 コア)以上が推奨されています。コア数が多いほど、マルチタスク性能に優れます。

#### Zoom のシステム要件

[https://support.zoom.com/hc/ja/article?id=zm\\_kb&sysparm\\_article=KB0060761](https://support.zoom.com/hc/ja/article?id=zm_kb&sysparm_article=KB0060761)

下掲が 4 コア CPU の例です。

AMD Ryzen 3 2200G (PassMark 6,745) 4 コア 4 スレッド

AMD Ryzen 5 2400G (PassMark 8,736) 4 コア 8 スレッド

AMD Ryzen 5 3500U (PassMark 6,875) 4 コア 8 スレッド

筆者の低スペック PC (Intel Core i5-6200U @ 2.30GHz、PassMark 3006、2 コア 4 スレッド) でも、画面共有機能を使用しての Zoom ウェブ会議と同時にメーラー、ブラウザー、Word など立ち上げたマルチタスクをこなせます。ただ、さらに文字起こしソフトなども追加使用するとなると、マルチタスクのレベルという点でヘビーユーザー級と呼んだ方がよく、4 コア 8 スレッド以上の CPU が必要となるかもしれません。

余裕を持ったマルチタスク機能を確保したいなら、6 コア以上 (PassMark 値が 1 万 2000 前後以上) の Ryzen 5 以上が無難です。「[1]の(1)お勧めノートパソコン」が、そうしたスペックとなっています。AMD Ryzen 5 7430U は優れたマルチタスク性能がうたい文句です。

【例】AMD Ryzen 5 7430U(PassMark 15,176、TDP 15W、cTDP なし、6 コア 12 スレッド)

【14 型】mouse A4-A5U01SR-B(通勤通学向け) | パソコン(PC)通販のマウスコンピューター【公式】

<https://www.mouse-jp.co.jp/store/g/gmouse-a4a5u01srbdaw101decal/>

## [7] イスラエルとの関係が深いパソコンメーカー

### (1) 米国メーカー

◆HP(ヒューレットパカード)はイスラエル政府に製品を納入:

パレスチナ人虐殺から利益を得ている企業に対して今すぐ行動を | BDS Japan Bulletin

<https://note.com/bdsjapan/n/nf1ee9a929adb>

◆OMEN(オーメン)は HP のゲーミングブランド

◆DELL(デル)はイスラエル政府に製品を納入:

Who Profits – The Israeli Occupation Industry – Dell Technologies

<https://www.whoprofits.org/companies/company/7370?dell-technologies>

◆デルのマイケル・デル CEO がイスラエルへの全面的な支持を表明:

Calls to boycott Dell over its CEO, Michael Dell, for expressing full support for Israel.

<https://x.com/QudsNen/status/1748346839357600100>

◆Alienware(エイリアンウェア)はデルのゲーミング PC 部門

◆グーグルはアマゾンと共にイスラエルのアパルトヘイトプロジェクト「ニンバス」でパレスチナ人を抑圧:

グーグル関係者が危ぶむイスラエルへの技術供与 抗議に参加した従業員は解雇、逮捕者も | 特集 | 東洋経済オンライン

<https://toyokeizai.net/articles/-/847841>

◆マイクロソフトはパレスチナ人を抑圧:

(国際共同声明)マイクロソフトによるパレスチナ人のスカイプと E メールアカウントの不当なブロックを非難する | JCA-NET

<https://www.jca.apc.org/jca-net/ja/node/377>

◆アップルは親パレスチナ社員を不当解雇:

イスラエル進出企業: iPhone16 発売日、アップルストアでデモ。鉱物調達の方法やガザ戦争への沈黙に抗議 | WIRED.jp

<https://wired.jp/article/apple-store-protests-gaza-congo-iphone-16-launch/>

◆アップルはイスラエル軍の活動とパレスチナ西岸地区での違法入植活動に関する組織に対する従業員マッチング寄付を実施している:

Apple under fire for matching employee donations to IDF and illegal settlements - Middle East Monitor

<https://www.middleeastmonitor.com/20240612-apple-under-fire-for-matching-employee-donations-to-idf-and-illegal-settlements/>

◆アップルはイスラエル進出企業:

東京より人口が少ないイスラエルに、アップルが拠点を構える理由: イスラエル発ニュービジネス - ITmedia ビジネスオンライン

<https://www.itmedia.co.jp/business/articles/2208/31/news024.html>

## (2) 中国／台湾メーカー

◆レノボはイスラエル企業と提携:

レノボとイスラエル企業が提携——自動運転車のセキュリティ向上へ | レスポンス (Response.jp)

<https://response.jp/article/2017/09/19/299928.html>

◆旧 IBM の Thinkpad はレノボのブランド:

【笠原一輝のユビキタス情報局】Lenovo、内藤在正氏をワールドワイドの開発を統括する CDO に任命 - PC Watch

<https://pc.watch.impress.co.jp/docs/column/ubiq/434771.html>

◆華為技術(ファーウェイ)はイスラエル進出企業:

中国企業がイスラエルに殺到、遅れる日本: 日経ビジネス電子版

<https://business.nikkei.com/atcl/opinion/15/219486/121900050/>

◆ホンハイはイスラエル企業と提携:

ホンハイとソシオネクストのサーバー、20 台のカメラ動画をリアルタイムに推論処理 | 日経クロステック(xTECH)

<https://xtech.nikkei.com/atcl/nxt/news/18/07851/>

◆Acer はイスラエル進出企業:

Support | Acer Israel

<https://www.acer.com/il-en/support>

◆Asus はイスラエル進出企業(イスラエル法人がソーシャルメディアでイスラエル軍への支持を表明):

Asus Malaysia replies local artist demanding take down of brand' s Israeli social media posts, in solidarity with under-siege Palestine

<https://malaysia.news.yahoo.com/asus-malaysia-replies-local-artist-033141071.html>

◆MSI はイスラエル企業と提携:

<https://ipc.msi.com/contact>

◆GIGABYTE はイスラエル進出企業:

GIGABYTE Israel

<https://www.gigabyte.com/il>

### (3) 韓国メーカー

◆LG Electronics はイスラエル進出企業:

LG Electronics Israel | LinkedIn

<https://il.linkedin.com/company/lg-electronics-israel>

◆Samsung はイスラエル進出企業:

SR Israel | Samsung Research

<https://research.samsung.com/sril>

### (4) 日本メーカー

◆NEC・富士通・Dynabook(旧東芝)は非推奨となっている中国／台湾企業の傘下([1]参照)

◆NEC はイスラエルの大学や企業と提携:

イスラエル研究センター: 研究開発について | NEC

<https://jpn.nec.com/rd/labs/israel/index.html>

◆富士通はイスラエルの大学や企業と提携:

高度かつ安全な AI 利用の実現に向け、イスラエルの研究拠点にて富士通とベングリオン大学が共同研究を開始 : 富士通

<https://pr.fujitsu.com/jp/news/2021/11/16-3.html>

富士通、イスラエルの IT 企業パナヤと戦略的パートナーシップ締結(日本、イスラエル) | ビジネス短信 —ジェトロの海外ニュース - ジェトロ

<https://www.jetro.go.jp/biznews/2023/08/2e874e543f4629d3.html>

◆Dynabook 親会社のシャープはイスラエルの企業と提携:

UTM(統合脅威管理)3 機種を発売 | ニュースリリース:シャープ

<https://corporate.jp.sharp/news/231027-b.html>

イスラエルのイノベーションエコシステムに関する取り組み (2024 年 7 月 4 日 No.3643) | 週刊 経団連タイムス

[https://www.keidanren.or.jp/journal/times/2024/0704\\_07.html](https://www.keidanren.or.jp/journal/times/2024/0704_07.html)

「イスラエル企業のなかにはシャープやエプソン、日本電気、パナソニック等の日本企業と強力な関係を築いているところもある。」

◆パナソニックは人道支援を行うも、米軍を支援し、イスラエル企業に半導体事業の資産を譲渡。AMD 搭載機種を取り揃えていない:

イスラエル・パレスチナ武装勢力間の衝突による被害者に向けた人道支援活動に対する支援について | パナソニックグループのプレスリリース

<https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000005635.000003442.html>

「パナソニックの頑丈なノートパソコン「タフブック」が米軍に納入され、中東などでの軍事作戦(戦争犯罪を含む)に使用されているのは、軍事関係者の間では有名な話。タフブックは米海軍の原子力潜水艦にも組み込まれています。イスラエル軍に軍事利用可能な製品を販売していても不思議ではないのでは。」 / X

<https://x.com/kojiskojis/status/1759634344258511344>

パナソニック、Winbond 子会社に半導体事業を譲渡:タワージャズの持ち分も手放す形に - EE Times Japan

<https://eetimes.itmedia.co.jp/ee/articles/1911/28/news126.html>

◆VAIO のデジタイザペンには、Microsoft の Surface Pro 3 にも採用されたイスラエル企業 N-trig の技術が採用されている。VAIO は現在、AMD 搭載機種を取り揃えてい

ない:

【笠原一輝のユビキタス情報局】All about VAIO Z ～VAIO Z 開発者インタビュー詳報  
- PC Watch

<https://pc.watch.impress.co.jp/docs/column/ubiq/691825.html>

ワコムの筆圧ペンが Surface や VAIO で使えるようになる? - ITmedia PC USER

<https://www.itmedia.co.jp/pcuser/articles/1604/01/news054.html>

家電量販大手「ノジマ」 ソニーから独立の「VAIO」を買収へ パソコン販売拡大につな  
げるか | NHK | IT・ネット

<https://www3.nhk.or.jp/news/html/20241111/k10014635011000.html>

◆エプソンはイスラエル進出企業:

海外ネットワーク | 企業情報 | エプソン

<https://corporate.epson/ja/about/network/global.html>

#### (5)国内 BTO メーカー

◆ドスパラはイスラエル製のデバイスを採用:

ドスパラ、指に装着して空中で PC を操作できる新デバイス「BIRD」の予約販売を開始  
- デザインってオモシロイ -MdN Design Interactive-

<https://www.mdn.co.jp/di/newstopics/44621/>

◆ドスパラはオンラインショップにイスラエル製デバイスを取り揃える:

AuraAir(オーラエア) | 法人様向けパソコンならドスパラプラス

<https://dosparaplus.com/lineup/hardware/details/s169516.html>

◆ドスパラの AMD 搭載ノートパソコンはハイスペックのクリエイター向け 2 機種ほどし  
かない:

価格.com - CPU メーカー:AMD ドスパラ(Dospara)のノートパソコン 比較 2025 年人  
気売れ筋ランキング

[https://kakaku.com/pc/note-pc/itemlist.aspx?pdf\\_ma=4005&pdf\\_Spec110=9](https://kakaku.com/pc/note-pc/itemlist.aspx?pdf_ma=4005&pdf_Spec110=9)

◆ツクモは自社オリジナル製品が少なく、アップルなど非推奨メーカーの製品を多数  
取り揃える:

Mac ラインナップ - カテゴリートップ | PC 専門店【ツクモ】公式通販サイト

<https://shop.tsukumo.co.jp/features/apple-top/>

◆ツクモは全モデルで非推奨の ASUS 製マザーボードを採用:

【最新版】BTO パソコンおすすめのメーカーはこれ! 20 社を比較 - おすすめ BTO パ

ソコン

<https://osusume-bto.com/blog-entry-104.html>

◆アプライドは非推奨メーカーの製品を多数取り揃える：  
パソコンショップ(PC)通販の【アプライドネット】公式サイト

<https://shop.applied-net.co.jp/>

◆エルザ ジャパンは非推奨メーカーの NVIDIA と深く提携：  
ELSA Japan 製品や特長のご紹介ページ | テックウインド株式会社

<https://www.tekwind.co.jp/ELS/products/category.php>

◆FRONTIER は非推奨の ASUS 製マザーボードを採用：  
【最新版】BTO パソコンおすすめのメーカーはこれ！20社を比較 - おすすめBTOパソコン

<https://osusume-bto.com/blog-entry-104.html>