

フラッグシップモバイル PC 「VAIO Z」の法人向けモデルとして 圧倒的に高いモビリティと機能・性能でビジネスを加速する「VAIO Pro Z」を発表

VAIO株式会社（本社：長野県安曇野市 代表取締役社長：山本 知弘 以下 VAIO）は、立体成型フルカーボンボディの量産化に世界で初めて*成功したモバイル PC のグローバルフラッグシップモデル「VAIO® Z」の法人向けモデルとして「VAIO® Pro Z」を発表いたします。



14.0型ワイド「VAIO® Pro Z」

チーム・ジャパンのものづくり力を結集し、不可能と思われた性能と軽さの両立を実現

VAIO Pro Z は、1kg を切る軽量ボディでありながら、ワークステーションのエントリーラインに匹敵するほどの並外れたスピード、スタミナ、強靭さを備えています。この不可能と思われた性能と軽さの両立に成功した背景には、カーボンファイバーを立体成型して PC のボディ全面で使用するという世界初*の挑戦があります。これは、長野県安曇野市の本社工場に設計から製造、サポートまでの全部門を集約する VAIO の長年のものづくりに関するノウハウと“チーム・ジャパン”ともいえる国内の協力企業各社の技術の結集なくして成し得なかったことです。



図) VAIO Pro Z を支える国内協力メーカーの所在地と役割

先の見えない時代に、厳しい挑戦を続けるビジネスパーソンを強力にサポート

昨今、ビジネスパーソンは、先の見えない厳しい社会環境において、テレワークをはじめとする場所にしばられない柔軟な働き方へ急速にシフトしながらも、高い成果を出し続けることが求められています。VAIO Pro Z はそんなビジネスの最前線で活躍される経営者やエンジニア・クリエイターといった方々のパートナーとなり、唯一無二の挑戦を強力にサポートしていくことを通じて、ビジネスを加速していくことを目指しています。

* ノート PC 筐体を構成する全ての面で、立体成型を行ったカーボン連続繊維素材を使用することにおいて。2021年1月6日時点 ステラアソシエ調べ。

<製品の特長>

■世界初*1、立体成型フルカーボンボディ



優れた素材物性を持つカーボンファイバーにおいて、その特性を最大限に生かすにはレーシングカーのサバイバルセルのように、立体成型してボディ全面を覆うことが理想です。これを実現したのが「立体成型フルカーボンボディ」です。このボディのメリットは剛性と軽量の両立にあります。そのアドバンテージをさまざまなバリューにつなげることで、従来の性能バランスを打ち破る、並外れたスピード、スタミナ、強靭さを持ちながら、1kgを切る軽量（最軽量約958g*2）のモバイルPC「VAIO Pro Z」が誕生しました。

*1 ノートPC筐体を構成する全ての面で、立体成型を行ったカーボン連続繊維素材を使用することにおいて。
2021年1月6日時点 ステラアソシエ調べ。
*2 最軽量構成時

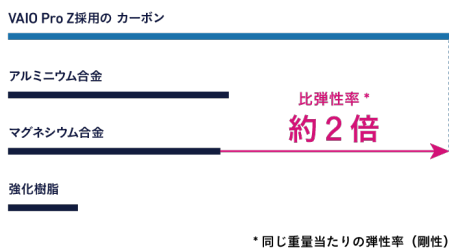


図) 代表的な外部素材の強度比較グラフ

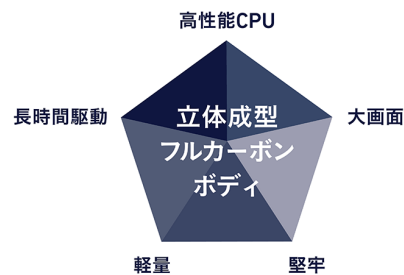


図) 立体成型フルカーボンボディが実現するさまざまなバリュー

■並外れたスピード

軽量モバイルで唯一*1の高速プロセッサ搭載

フルカーボンボディのアドバンテージを活かしながら、大容量の放熱システムを実装することで、1kgを切るモバイルノートPCの中で唯一*1、デスクトップ級の高性能プロセッサを搭載。第11世代インテル® Core™ プロセッサ H35 シリーズが生産性を飛躍的に加速させます。



図) CPU パワー比較*2
MAXON Cinebench Version23.200 (Multi Core)

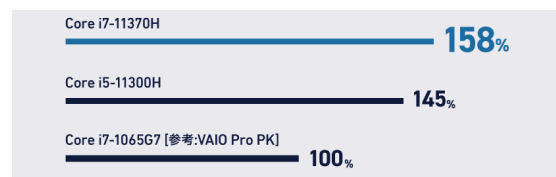


図) GPU パワー比較 *2
MAXON Cinebench Version15.038(OpenGL)

*1 インテル® H シリーズプロセッサ採用ノートPCで世界最軽量。
最軽量構成時、本体質量 約958g。2021年1月6日時点 ステラアソシエ調べ。
*2 VAIO 調べ。試作機における測定結果です。ご使用の環境やスペック構成により、結果が異なる場合があります。

ワークステーションのエントリーラインに匹敵する性能とモビリティを両立しており、外出先でも、CAD 図面や映像をその場で仮編集し、修正の方向性を確認・合意することができます。

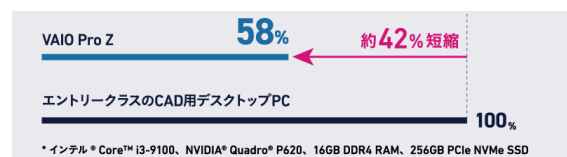


図) 3D CAD を使ったスピード比較*

*VAIO Pro Z の 3D CAD データを使い、839 ファイル（合計 1.87GB）から構成されるアセンブリデータの表示にかかる時間を比較
MAXON Cinebench Version23.200 (Multi Core) VAIO 調べ。試作機における測定結果です。ご使用の環境やスペック構成により、結果が異なる場合があります。

超高速ストレージ

データを保存するストレージには、PCIe Gen.4 接続の「第四世代 ハイスピード SSD」を採用。6GB/s 越え*の高速ストレージ搭載は、ファイルコピーやアプリケーション起動など、日常的な作業をより快適にします。

*CrystalDiskMark7.0.0 によるシーケンシャルリードのベンチマークスコア。メモリー容量は全て 256GB VAI0 調べ。試作機における測定結果です。ご使用の環境やスペック構成により、結果が異なる場合があります。

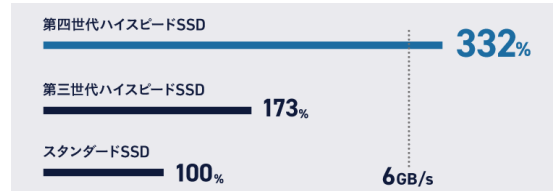


図) SSD パフォーマンス比較*

次世代モバイルインターネット「5G」

第 5 世代移動通信システム「5G」はこれまでの「4G LTE」と比べて、圧倒的に“高速・大容量”で“低遅延”。ストレスなくインターネットを利用できます。

* VAI0 調べ。試作機における測定結果です。ご使用の環境やスペック構成により、結果が異なる場合があります。

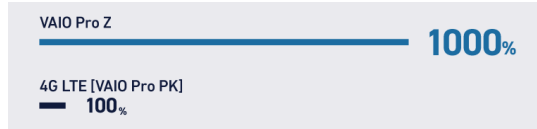


図) ダウンロード速度比較*

テストラボでの検証結果に基づく実行通信速度比較 (ダウンロード)

■並外れたスタミナ

VAI0 史上最長、連続約 34 時間駆動*1

高容量で薄型軽量な新開発・専用設計バッテリーによって、最大約 34 時間*1 というスタミナ駆動を実現し、VAI0 史上最長の最大 18 時間*2 の連続動画再生を実現しています。

*1 JEITA 測定法 2.0 の場合。最大駆動時間は本体仕様により異なり、駆動時間は使用状況および設定等により変動します。VAI0 調べ。

*2 JEITA 測定法 2.0 同等条件で動画サイズ 1920x1080 ピクセル、映像ビットレート 10Mbps、フレームレート 29.97fps の動画を全画面で再生した場合の連続駆動時間。VAI0 調べ。

■並外れた強靭さ

あらゆる利用シーンを想定した品質試験

アメリカ国防総省制定 MIL 規格* (MIL-STD-810H) に準拠した品質試験もクリアし、そのタフさを証明しています。



最高 127cm の落下試験

天面・裏面の計 2 面の落下試験について、アメリカ国防総省制定 MIL 規格* (MIL-STD-810H Logistic Transit Drop Test) を超える、落下高さ 127cm の衝撃から本体を守る堅牢ボディを実現しました。

* MIL 規格(MIL-STD-810H)に基づいて、一部当社が設定した試験条件に従い試験し、基本機能に動作欠損無き事を確認しています。信頼性データの収集のため実施しているものであり、落下、衝撃、振動または使用環境の変化などによる無破損、無故障を保証するものではありません。

<群を抜くユーザビリティの一例>

■新設計キーボード・タッチパッド

耳障りなノイズの低減、心地よい打鍵感、手首にかかる負担をなくす傾斜。ユーザーがより快適にタイピングできるキーボードを新設計しました。

キーピッチはフルピッチ (約 19mm) を確保。キーストロークも約 1.2mm から約 1.5mm に深くし*、心地よい打鍵感を実現しました。カチャカチャと耳障りな中高域ノイズも抑えています。

タッチパッドも面積を従来モデル*と比べて約 190% に大型化しています。

* VAI0 Pro PK との比較。



■4K HDR 対応した 14.0 型大型ディスプレイ

標準的なモバイル PC より大型の 14.0 型ワイド液晶を搭載。同時に立体成型カーボンによる強靱な天板を活かし、狭額縁でコンパクトかつ軽量なボディを実現しています。4K 解像度 (3840×2160 ドット) ディスプレイを選択可能。映画フィルムの色域を再現するデジタルシネマ規格と、肉眼で見る光景と同等の陰影を再現する「HDR (ハイダイナミックレンジ) *」に対応しました。鮮明で美しくリアルな画面表示が可能です。

* HDR 対応コンテンツのみ。本液晶パネルのバックライトは、HDR 機能が有効な状態の時、低消費電力とコントラストの向上を図るため、画面の基調色に応じて自動で画面全体の輝度を調整します。

■テレワークを円滑にする高性能カメラ・マイク・スピーカー

約 207 万画素の高性能フロントカメラでユーザーの顔を高精細・高画質に撮影。内部を伝う音の遮断率を高めた新設計マイクで録音品質も向上させています。また、本体前面に大口径ステレオスピーカーを配置。VAIO が独自に最適化を施した Dolby Audio™ によって、Web 会議の音声を聞き取りやすくしました。

■片手で開閉可能 & 180 度開くディスプレイ

パームレストに手を添えることなく、片手でディスプレイを開閉できます。ディスプレイは最大 180 度まで開けるフルオープン構造。専用のショートカット (Fn+2) で表示を回転させられます (タッチパッドの操作も画面に合わせて反転します)。



■強固なセキュリティーを簡単に実現する VAIO User Sensing™

新搭載された人感センサーに、従来モデルから搭載する指紋・顔の 2 つの生体認証を組み合わせることで、ユーザーを煩わせることなく強固なセキュリティーを実現します。

- ・着席オートログオン： PC の前に座るだけで、復帰・ログオンし使用可能な状態へ。
- ・離席オートロック： PC の前から離れると、PC を自動でロック状態に。
- ・在席ノーロック： PC の前に居るときは、一定時間操作がなくても、スリープやスクリーンセーバーへの移行をストップ。
- ・ワンアクションログオン： 電源ボタン一体型指紋センサーを搭載。電源ボタンを押すと同時に指紋認証が行われ、パスワードを入力することなくログオンできます。

<使い勝手の広がるアクセサリ類（周辺機器）の販売>

下記の周辺機器・アクセサリを単体でも発売します。

尚、VAIO Pro Z 購入時にも AC アダプターは標準で付属、その他は選択して同時購入が可能です。

■業界最小クラス、USB PowerDelivery 対応 AC アダプター

VAIO Pro Z の求めるハイパワーの供給と小型軽量化（重量・体積とも約 30%減*）を両立させた USB PowerDelivery 対応 AC アダプターを新開発しました。

*VAIO Pro PK 標準搭載の 10.5V 純正 AC アダプター『VJ8AC10V9』との比較。

詳細 URL : <https://vaio.com/products/acc/VJ8PD65W/>



■トリプル 4K ディスプレイも実現、Type-C 4K マルチモニタードッキングステーション

Type-C 4K マルチモニタードッキングステーションを接続することで、最大 2 台の 4K ディスプレイを接続可能。本体の 4K ディスプレイと合わせることでトリプル 4K ディスプレイ環境を構築できます。



詳細 URL : <https://vaio.com/products/acc/VJ8PRA3/>

■テレワーク時のセキュリティを強化する、専用のぞき見防止フィルター

ベゼルにはめ込んで装着する専用のぞき見防止フィルターを用意。シールなどで固定する必要がないので、見た目がすっきりし、不要な時はすぐに取り外せます。



詳細 URL : <https://vaio.com/products/acc/VJ9LFZ14/>

<カーボンファイバーリサイクルへの取り組み>

VAIO はカーボンファイバーが次世代のモバイルノートの主要筐体材料になると見込み、そのリサイクル技術に対して取り組みを始めています。炭素繊維素材の再生技術は一部で確立されているものの、その材料特性から付加価値が得られにくく、再生材の活用が進んでいないのが実状です。この炭素繊維を主原料とする材料を付加価値高く再生する為に、その分野において固有技術を持つ株式会社ミライ化成と協業し、技術開発を進めています。

<先行受注開始/最速お届け日>

○VAIO Pro Z <14.0 型ワイド 法人向けモデル>

製品名	型名	受注開始/最速お届け日	価格
法人向けカスタマイズモデル [*] （ソニーマーケティング株式会社取扱） https://www.sony.jp/vaio-biz/			
VAIO® Pro Z	VJPZ11シリーズ	受注開始日：2021年5月27日10時 最速お届け日：2021年6月4日	オープン価格
法人向けカスタマイズモデル [*] （VAIO株式会社取扱） https://biz.vaio.com/shop/			
VAIO® Pro Z	VJPZ11シリーズ	受注開始日：2021年5月27日10時 最速お届け日：2021年6月4日	オープン価格

* お客様がプロセッサ、メモリー、ソフトウェアなどの組み合わせを変えることにより仕様を選択できるモデル。

<新製品ページ>

「VAIO Pro Z」 : <https://vaio.com/business/pz11/>

<参考：新しい働き方をサポートする VAIO の法人向けソリューション>

・ソコワク™/ソコワク™ Secure RDP Connect™

<https://sokowaku.com/>

強固な PC 個体認証、仮想閉域通信（Virtual Closed Network™）*、都度操作不要の自動接続などの独自の技術とソリューションにより、どこにいても安全・快適なテレワーク環境を提供するリモートアクセスサービス。

* Virtual Closed Network: LTE over IP 技術を利用した安全な通信経路。

・TRUST DELETE Biz for VAIO® PC

<https://www.onebe.co.jp/product/tdbiz/vaio.html>

紛失時や盗難時などに遠隔操作で OS を含む HDD/SSD データの復元困難な消去が可能なソリューション*。「万が一のときはデータを削除できる」という安心感が、場所に縛られない働き方を後押しします。

* VAIO Pro Z は SMS を利用した消去/ロック命令受信機能はサポートしていません。

<参考：ご法人向けイベント出展予定>

VAIO は下記イベントに出展予定です。詳細は各 URL をご参照ください。

■New Education Expo 2021 *

<https://news.vaio.com/210520-edu/>

①東京

日程：2021年6月3日（木）～6月5日（土）

会場：東京ファッションタウンビル（TFT）

②大阪

日程：2021年6月11日（金）～6月12日（土）

会場：OMM（大阪マーチャンダイズ・マート）

* VAIO Pro Z の展示予定はございません。VAIO Pro シリーズをご覧ください。

■第1回テレワーク・在宅勤務 支援 EXPO

<https://news.vaio.com/210526-telex/>

①大阪

日程：2021年6月23日（水）～6月24日（木）10:00～17:00

会場：インテックス大阪 2号館

②横浜

日程：2021年6月30日（水）～7月1日（木）10:00～17:00

会場：パシフィコ横浜 Bホール

③オンライン

日程：2021年7月12日（月）～7月16日（金）10:00～17:00

会場：ホームページ内特設サイト

VAIO のブランドミッション について

VAIO は、2020 年 11 月にブランドミッション「挑戦に火をともしよう。デザインと技術で、世界中のイノベーションを加速する」を発表しました。VAIO の 20 年以上の歴史の中で常にそうであったように、その「挑戦」を持って評価されたいと思っています。この「挑戦に火をともしよう。」は、我々自身に向けた改めての鼓舞であり、また一方で VAIO のお客様をはじめとするステークホルダーのみなさまの挑戦に火をともしせる存在、ひいては、世界中のイノベーションの加速に寄与できる存在でありたいという思いでもあります。ブランドミッションを象徴する新たな取り組みを現在進行形で進めています。

※ブランドミッション発表時のプレスリリースは下記をご覧ください。

https://news.vaio.com/brandmission_201104/



VAIO 株式会社とは

VAIO 株式会社は、ソニー株式会社から PC 事業を継承し、2014 年 7 月 1 日に設立されました。長野県安曇野市に本社及び製造拠点を置き、PC および関連製品・サービスの企画・開発・製造・販売・サポートを一貫して行うと同時にロボット、ドローン、IoT デバイスなどに関わる先端的な製品・サービス、ソリューションの提供を行っています。

VAIO 株式会社コーポレートサイト：<https://vaio.com/top/>

働き方情報支援サイト「Work × IT (ワーク・イット)」：<https://workit.vaio.com/>

VAIO 株式会社公式 Facebook：<https://www.facebook.com/VAIO.corporation/>

VAIO 株式会社公式 Twitter：<https://twitter.com/PressVaio/>

本件お問い合わせ先

VAIO 株式会社

広報担当：沼尻 佳奈

MAIL：press@vaio.com 携帯：080-3903-9653

東京オフィス：

〒107-0052 東京都港区赤坂 9-5-14 赤坂ヒルサイドハウス II 2 階 D

電話：03-6420-0960 (代表) / FAX：03-6420-0935

以上

※“VAIO”、VAIO は VAIO 株式会社の登録商標です。

※その他、記載されている会社名、製品・サービス名は、各社の登録商標または商標です。