

3D クリエイターやデザイナーの制作フローを進化させる 裸眼 3D 立体視を、ノートパソコンで実現！ ConceptD 7 SpatialLabs™ Edition をコンシューマー市場に向けて 4月28日より受注販売スタート！

日本エイサー株式会社(本社:東京都新宿区、代表取締役社長:ボブ・セン)は、裸眼での 3D 立体視を実現する没入型体験 SpatialLabs™ (スペイシャルラボ)テクノロジーを搭載した、クリエイター向けブランド ConceptD のノートパソコン ConceptD 7 SpatialLabs™ Edition 「CN715-73G-SL76Z」を、コンシューマー市場に向けて本日 2022 年 4 月 28 日(木)より受注生産販売で開始しました。

本製品は法人市場での取り扱いをスタートしていましたが、フリーランスなど個人利用での要望の声も数多くいただいたため、ひとりでも多くのお客様に裸眼 3D 立体視を実現するテクノロジーの活用をと考え、今回コンシューマー市場での販売スタートを決定しました。3D デザイナーやクリエイター、CG アニメーターの方を中心に、3D コンテンツの制作や、日本におけるさまざまなシーンでの 3D 技術の活用を強く後押ししていきます。本製品は、ビックカメラグループ、ヨドバシカメラ、Joshin、ZOA の EC サイト、また Acer 公式オンラインストアにて受注生産で販売します。



ConceptD 7 SpatialLabs™ Edition は、目と顔の位置と動きを認識するアイトラッキング技術、3D 表示を可能にするディスプレイ、3D クリエイターの制作フローを大きく効率化させるリアルタイムレンダリング技術、2D コンテンツを 3D へ変換する AI 技術を組み合わせることで、裸眼による 3D 立体視を実現。3D メガネや VR ゴーグルを使わず、ノートパソコン一つで裸眼 3D 体験を可能にしました。3D コンテンツを作業しながらリアルタイムで PC 上で 360° の視点から確認できるので、3D クリエイターやデザイナーは格段に作業スピードがアップします。

製品情報ページ

<https://acerjapan.com/notebook/conceptd/conceptd-7-spatiallabs/CN715-73G-SL76Z/>

ソフマップ・ドットコム

https://www.sofmap.com/product_detail.aspx?sku=23253576

e-zoa.com

<https://www.e-zoa.com/ITEM/ITM0015807724>

Acer 公式オンラインストア

<https://acer.co/3kaxJ9p>

裸眼 3D 立体視を実現するテクノロジー

<アイトラッキング技術>

ウェブカメラの両脇に専用カメラを搭載。目と顔の動きを認識してトラッキングします。

<3D 表示可能ディスプレイ>

ディスプレイ表面に光学レンズを接着。左右の目に見せるイメージセットを作成し、ディスプレイと光学レンズを通じて表示させることにより、3D 表示を実現します。2D モードと 3D モードの切り替えも可能です。

<リアルタイムレンダリング技術>

3D コンテンツをリアルタイムにレビュー、レンダリングすることで、デザインの制作フローを効率化します。

<AI 技術>

2D 画像や映像を 3D に自動変換する AI 技術搭載。



さらに、本製品は裸眼 3D 体験に必要なアプリケーションを各種標準搭載しています。3D アプリ管理ツールである SpatialLabs™ Experience Center (SpatialLabs™ エクスペリエンスセンター)内で以下の 3 つのアプリを提供しています。

◆SpatialLabs™ Model Viewer:

主要な 3D 形式のファイルをインポートし、立体 3D で表示するアプリ。アイトラッキング技術と専用カメラがユーザーの顔と目の位置情報を捉え、表示された 3D モデルに組み込まれます。例えば、画面内でオブジェクトが左右に移動すると、ユーザーがオブジェクトの左右に移動したかのように、3D モデルの見える角度も変わります。SpatialLabs™ Model Viewer のアドオンは、Autodesk 3DS MAX、Blender などの主要な 3D ソフトウェアで使用でき、これらのアプリケーションで作成されたファイルをワンクリックで SpatialLabs™ Model Viewer に転送することができます。



◆SpatialLabs™ Go:

Blender および MAYA(PiStage) の 3D ソフトウェアを使用し、リアルタイムレンダリング技術により、2D で編集をし、立体 3D でリアルタイムに表示をするアプリです。ユーザーは外付けの 2D モニター上でコンテンツを作成または編集し、立体 3D で変更点をリアルタイムに ConceptD 7 SpatialLabs™ Edition で表示することができます※¹。

さらに、2D コンテンツを AI 技術により疑似的に 3D レンダリング(サイドバイサイド方式へ変換)をし、3D 表示をする機能も搭載。写真や画像だけでなく、ビデオ動画やビデオゲームなど、さまざまなフルスクリーン 2D コンテンツを疑似的に 3D で表示します※²。



◆SpatialLabs™ Player

右目用と左目用の映像を左右に並べたサイドバイサイド方式のビデオを、立体 3D 表示するプレイヤーアプリです。

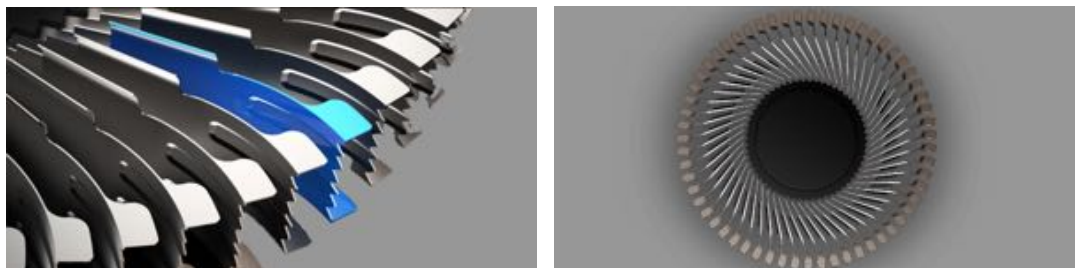
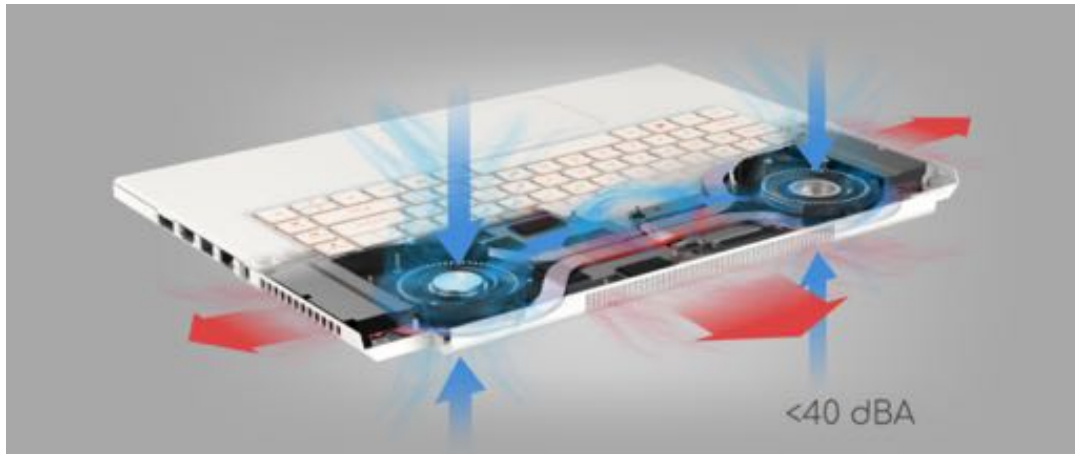


また、高度かつ複雑なクリエイティブな作業をサポートするため、CPU は第 11 世代インテル® Core™ i7 プロセッサー、グラフィックスは NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 を搭載。OS は Windows 11 Pro です。さらに、64GB の DDR4 メモリと、NVMe PCIe SSD による最大 1TB のストレージで、スムーズな制作フローとマルチタスクの高速化を実現します。



また、高解像度の 15.6 インチ 4K UHD ディスプレイは、IPS パネル搭載で、高精細で鮮明な映像を映し出します。映像やグラフィックの現場で欠かせない精緻な色表現にもこだわり、PANTONE® 認定済みの忠実な色再現、デルタ E 2 未満の正確な色精度、Adobe® RGB 比 100% の色域で、プロに必要な色再現性を提供します。

さらに、クリエイティブな作業の集中力を持続するための静音性にもこだわり、Acer 独自の冷却ファンである第 4 世代 AeroBlade™ 3D ファンと独自の冷却テクノロジーを組み合わせで搭載。生体工学に基づき、静かで高速に飛行できるフクロウの羽からヒントを得て作られた 59 枚のブレードからなる AeroBlade™ 3D ファンが、効率的に動作することで、騒音レベル 40dBA 未満の静音性能と、高い冷却性能を両立します。



加えて、SpatialLabs™ は、プログラムの実行に必要な補助的なライブラリやエンジンである Acer 独自の Acer XR Runtime を使い 3D 制作プラットフォームである Unreal Engine に対応。さまざまな事例に対応した Unreal プロジェクトを開発し、それらを立体 3D で表現することができます。

また、インターフェースは Thunderbolt™ 4 対応の USB 3.2 Type C ポート、USB 3.2 Type A ポート 2 つ、HDMI 出力ポート、DisplayPort 出力ポート、有線 LAN ポートと充実しています。

※1：2D で編集し立体 3D をリアルタイムで表示するためには別途液晶ディスプレイが必要です。

※2：すべてのコンテンツを立体 3D 表示にするものではありません。表示するコンテンツにより見え方が異なる場合があります。

プレスリリースページ

<https://acerjapan.com/news/2022/02A003>

Acer について

Acer は世界 160 か国以上で事業を展開するグローバル ICT カンパニーです。1976 年の創業以来、人々の生活を豊かにするパソコン、モニター、プロジェクター、タブレットなどのハードウェアやソフトウェア、サービスを提供しています。Acer は現在、全世界約 7,500 人の従業員とともに、“Breaking barriers between people and technology(人とテクノロジーの垣根を壊す)”のミッションのもと、製品の研究、デザイン、マーケティングおよび販売とサポートを行っています。

日本エイサー株式会社について

社名：日本エイサー株式会社

所在地：東京都新宿区西新宿 6-24-1 西新宿三井ビルディング 18F

代表者：代表取締役社長 詹 國良(ボブ・セン)

公式サイト：<https://acerjapan.com>

公式 facebook：<https://www.facebook.com/AcerJapan>

公式 Twitter：<https://www.twitter.com/AcerJapan>

Gaming 公式 Twitter：<https://twitter.com/PredatorJPN>

公式 Instagram：https://www.instagram.com/acer_japan/

公式 YouTube：<https://www.youtube.com/user/AcerJapanChannel>

© 2022 Acer Inc. All rights reserved. Acer と Acer ロゴは Acer Inc.の登録商標です。その他商標、登録商標、サービスマーク等の著作物の著作権は、帰属表明の有無に関わらず、それぞれの権利者に帰属します。発表内容は予告なしに変更または削除されることがありますのであらかじめご了承ください。

© 2022 Acer Inc. All rights reserved. Acer and the Acer logo are registered trademarks of Acer Inc. Other trademarks, registered trademarks, and/or service marks, indicated or otherwise, are the property of their respective owners. All offers subject to change without notice or obligation and may not be available through all sales channels.