

トランスポータブルCAVE

VRの専門知識を外出先でも活用しましょう



トランスポータブルCAVEは、バーチャルリアリティを初めて使用するユーザーと経験豊富なユーザーの両方に対する優れたソリューションです。これにより、CAVEやパワーウォールをすでに所有する方は、それらの機器や専門性を顧客、同僚、供給業者、その他の重要な利害関係者に対してアクセス可能にすることで、それらの能力を拡大させることができます。

このテクノロジーにより、現在ヘッドマウントデバイス (HMD) のみに依存している人々は、より共同的で快適なVRディスプレイソリューションの利点を探求し始めることができます。顧客や同僚とCAVEに入り、互いの姿を見ながらコンテンツと一緒に確認できることは、HMDにはないCAVEの大きな優位点です。

快適に作業し、コラボレーションを拡大し、詳細を確認する

HMDと比較して、BarcoのCAVEソリューションにより、ユーザーはコラボレーションしながら、より詳細を確認すること可能となり、さらに快適かつ人間工学的に作業できます。3Dメガネは軽量で、老眼鏡の上からでも着用でき、ユーザーは互いの姿や周囲の環境を見ることができます。

CAVEでは、同じ空間で複数の人々がコンテンツを同時に眺めることができます。キーユーザー1名が追跡され、コンテンツのコントロールを担当し、その他のユーザーは、そのキーユーザーと共にCAVEに入ることができ、すべての参加者が相互にやり取りできます。同じ環境でプロジェクトの詳細と一緒に確認できるため、コラボレーションの範囲が大幅に広がります。

複数のプロジェクターがコンテンツを提供 — このシステムでは合計3台。映像は2つの側面の壁と1つの床面スクリーンに投影されます。側面は、CAVEに最適化されたリアプロジェクションであり、広い視野角と高コントラストを提供します。広い視野角

複数のプロジェクターがコンテンツを提供 — このシステムでは合計3台。映像は2つの側面の壁と1つの床面スクリーンに投影されます。側面は、CAVEに最適化されたリアプロジェクションであり、広い視野角と高コントラストを提供します。広い視野角がプロジェクターからの数百万ピクセルと組み合わせられて、より多くのディテールを表示し、プロジェクトにおける洞察を大幅に向上させます。

トランスポートブルCAVEによって、上記のすべてが可能になり、VRに関する専門知識とプロジェクトをどこへでも持ち運べるという柔軟性が得られます。

トランスポートブルCAVEのコンセプト

システムは2つのサイド スクリーンと1つのフロア スクリーンで構成されています。主なコンポーネントには、プロジェクター、プロジェクター マウント、ミラー、スクリーンが含まれます。リアプロジェクションが2つの側面に適用されており、フロントプロジェクションがフロアに適用されています。

各側面には、主要コンポーネントがフライトケース内に組み込まれており、ここで高品質リアプロジェクションスクリーン、プロジェクター、プロジェクターマウント、ミラーを保持します。システムのセットアップと配備を迅速かつ簡単にするため、各フライトケース内には、ラダーや棚といった追加ツールが備え付けられています。

フロアスクリーンは、サイドフライトケースの1つに格納されており、フロア保持構造がもう一方のサイドフライトケースに位置しています。輸送の際は、プロジェクター、レンズ、ケーブルをそれぞれの箱に収納してください。そのために、専用のフライトケースが付属しています。フライトケースは合計3つあり、メインのCAVE構造の両側にそれぞれ1つずつ配置し、残りの1つは保管に使用します。

技術仕様

トランスポートابلCAVE

一般仕様	
設置面積	(システム稼働時): -3.2m x 3.2m / 11フィートx 11フィート (幅x奥行き) -3.3m / 10.82フィートの高さ 注: 空気の流れを確保するために、上部に0.3m / 1フィートのスペースを設けることを推奨します。
プロジェクター	F70-4K6 3D
ピクセル	1600 x 1600 (画面あたり)
フライトケース	-#1: 3160 mm (幅) x 1060 mm (奥行き) x 2440 mm (高さ) -#2: 2100 mm (幅) x 1060 mm (奥行き) x 2440 mm (高さ)
画面サイズ	2m x 2m

生成日:03 Feb 2025

© 2025 Barco nv.(C) Barco. All rights reserved. (無断転載を禁ず。) 書面による許可なく全部または一部を複製することは禁止されています。すべてのブランド名および製品名は、それぞれの所有者の商標、登録商標、または商号です。継続的な技術革新により、情報および技術仕様は予告なく変更される場合があります。最新の仕様についてはwww.barco.comをご確認ください。

