Virtual Production Service Sell & Rental

ソニーPCL株式会社 2024.09.26

TABLE OF CONTENTS

CONCEPT —	- 03	カスタマイズ例: カーステージ エクステリア撮影 PLAN A ――	— 08
ソニーPCLのバーチャルプロダクションサービスだからできること	- 04	カスタマイズ例: カーステージ エクステリア撮影 PLAN B	— 09
VPサービス販売/レンタル 基本パッケージ	- 05	その他カスタマイズ例	— 10
VPサービス販売/レンタル 提供サービス一覧	- 06	Crystal LED VERONA製品スペック	— 11
カスタマイズ例: カーステージ インテリア撮影 ――――――――――――――――――――――――――――――――――――	- 07	LED形状の例 ————————————————————————————————————	— 12
		オプション詳細	13~21

CONCEPT

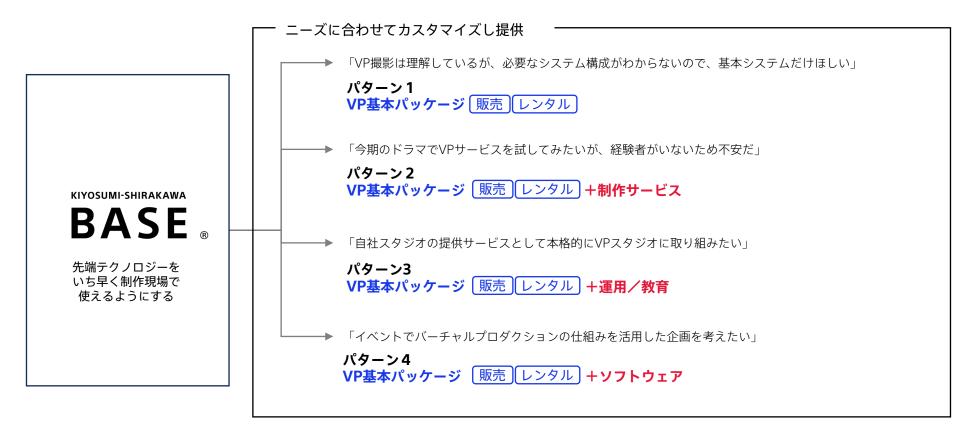
今欲しいVPスタジオ、思いのままに。

LEDウォール型のバーチャルプロダクション環境を自由にカスタマイズし、短期でも長期でも、任意の場所で使用できる、ソニーPCLのバーチャルプロダクションサービス。

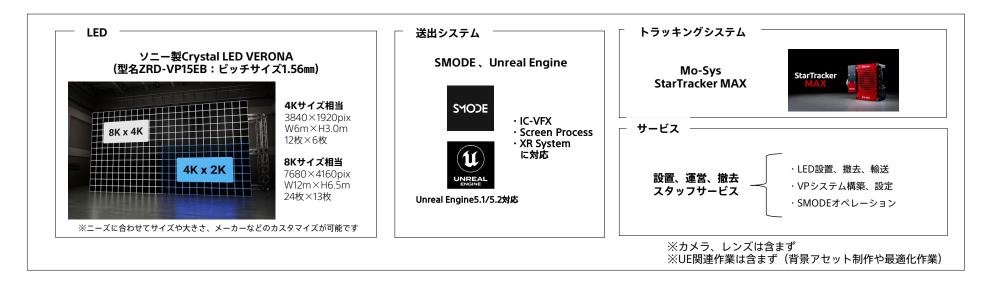
「清澄白河BASE」を中心に、クリエイターとの作品制作を通じて進化を続けてきたスペシャリストがいるからこそ 必要なVPスタジオをカタチにできます。

ソニーPCLのバーチャルプロダクションサービスだからできること

ハードも、ソフトも、人材も、運営や教育も。 必要なものを必要なだけ、ニーズに合わせてご提案します。



VPサービス販売/レンタル 基本パッケージ

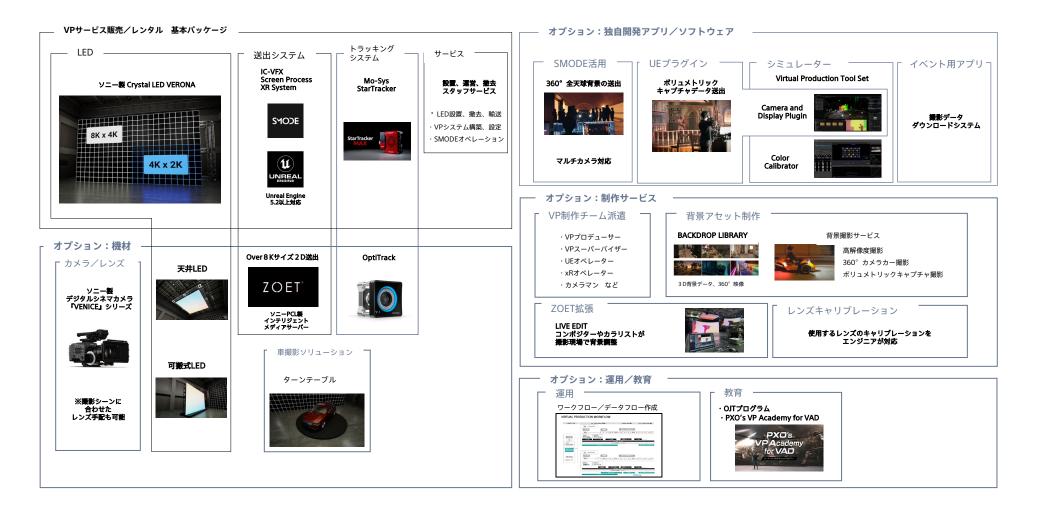


施工から使用開始までの流れ



※LEDサイズやシステムによって変動します。

VPサービス販売・レンタル 提供サービス一覧



カスタマイズ例

カーステージ インテリア撮影



車を運転するシーンを撮影する際に有効な手法。インテリア撮影のみであれ4K×2KサイズのLEDでも撮影ができる。

実際のロケ地まで俳優が移動して車を運転する必要なく、 撮影ができるため、安全で効率的な現場進行が可能。 俳優自身が実際の走行シーンをイメージでき、監督との コミュニケーションもスムーズとなる。



シミュレーション映像は こちらから

https://sonypcl.box.co m/s/yea80txis3w5wm oz38hfxpcm1b6hwhe4

VPサービス販売/レンタル 基本パッケージ

4Kサイズ相当 3840×1920pix (W6m×H3.0m 12枚×6枚)

追加オプション



オプション:制作サービス

360°カメラカー撮影



BACKDROP LIBRARY



カスタマイズ例

カーステージ エクステリア撮影 PLAN A



8K×4KサイズのLEDあればインテリアだけでなく、エクステリアの撮影が可能となります。車のエクステリアに対して反射が映り込むため、効率的にリアリティの高いシーンを撮影することが可能です。



シミュレーション映像は こちらから https://sonypcl.box.c om/s/cyeyf9l8kfeyvvk 3n70z4zqwq9wnprhc

VPサービス販売/レンタル 基本パッケージ

8Kサイズ相当 7680×4160pix (W12m×H6.5m 24枚×13枚)

追加オプション



オプション:制作サービス

360°カメラカー撮影



BACKDROP LIBRARY



カスタマイズ例

カーステージ エクステリア撮影 PLAN B



8K×4KサイズのLEDに追加でターンテーブルを組み合わせ、背景アセットとターンテーブルの動きを連動させることが可能です。これにより、ダイナミックなシーンを撮影することができます。また、反射用のLEDを追加することで車全体に反射を表現することができ、よりクオリティの高いシーンに仕上がります。



シミュレーション映像は こちらから

https://sonypcl.box.co m/s/ku9f7gckglpnsljtjk 8bppihn34393pl

VPサービス販売/レンタル 基本パッケージ

8Kサイズ相当 7680×4160pix (W12m×H6.5m 24枚×13枚)

追加オプション







オプション:制作サービス



BACKDROP LIBRARY



その他カスタマイズ例

様々なユースケースに合わせてカスタムのご提案が可能です。シミュレーションのご依頼も承ります。

CASE 01

報道番組

CASE 02

バラエティ番組

CASE 03

イベント



メインキャスター、コメンテーターなどの複数人がテーブルの前に並ぶことを想定したカスタム例。複数人が横に並ぶことが多い報道番組ではLED形状も横長に構築が可能。演出上、上方向にも背景を追加したい場合にはxRシステムでセットを拡張することも可能

LEDサイズ

解像度: 8K×2K (7680 x 2240 pixel)

設置サイズ: W12m H3.5m

想定追加オプション

- BACKDROP LIBRARY
- 背景アセット撮影



https://sonypcl. box.com/s/mwx 9x4uaszkokcar5d uz2zwvzo4ty2k3



バラエティ番組などで用いられるひな壇形式のセットでは様々なカットや演出に対応する8K×4Kサイズをご提案します。演者自身がLEDに映し出される映像を確認しながら番組を進行することが可能です。

LEDサイズ

解像度:8K×4K (7680 x 4160 pixel) 設置サイズ: W12m H6.5m

想定追加オプション

- BACKDROP LIBRARY
- 背景アセット撮影
- ボリュメトリックキャプチャ データ送出



https://sonypcl box.com/s/zm4 abfj9112w3gkz e2sg1lvx1pivxd



実際に参加者が車に乗り込み、撮影。参加者は、撮影されたデータをすぐに自身の携帯電話にダウンロードすることができるシステム。車だけでなく、アーティストのファンイベントや製品訴求イベントなど背景を変えることで様々なシーンで活用いただけます。

LEDサイズ 解像度:3K×1.5K (3200×x1600pix) 設置サイズ:W5m H2.5m

想定追加オプション

- BACKDROP LIBRARY
- 背景アセット撮影
- 撮影データDLシステム



https://sonypcl. box.com/s/ouoi3 aqhvv8r807ik1b usms6d0do0mss

©Sony PCL Inc.

10

Crystal LED VERONA製品スペック

バーチャルプロダクション向けソニー製 Crystal LED VERONA(ベローナ)

新開発の深い黒の映像表現と低反射性能を同時に実現する表面処理技術により 映し出した仮想空間と現実が自然に融合する映像制作が可能

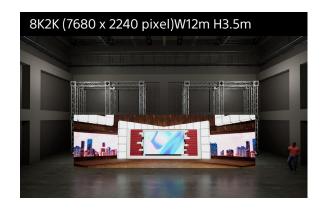


Crystal LED

ZRD-VP15EB (Bromptonモデル)

LED画素ピッチ	1.56 mm	
解像度(水平×垂直)	320×320	
輝度	1,500 cd/m²	
コントラスト比	1,000,000:1 以上	
外形寸法(幅×高さ×奥行)	約 500×500×93 mm	
消費電力	145W以下(最大) / 73W以下(平均)	

LED形状の例











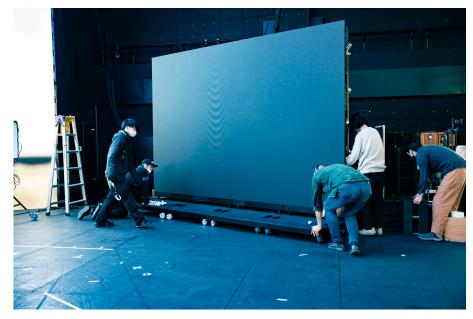


オプション:機材

可搬式LED

お好みのサイズに合わせてキャスター付きLEDの販売、レンタルが可能です。 大きな被写体への映り込み表現などに使用できます。





※写真は「清澄白河BASE」に常設されているものです。ニーズに合わせて最適なサイズ、LEDをご提案します。

オプション:機材

ZOET

ソニーPCLが開発した、8K/120Pの高解像度ハイフレームレートの送出を可能とする"インテリジェントメディアサーバー"。 最新のグラフィックスカードを搭載することで最大8Kの高解像度、120Pのハイフレームレートの出力に対応。 プレイリストは、異なる解像度やフレームレートが混在したコンテンツのシームレス再生やSPOUTを経由したリアルタイムエンジンのプログラム再生にも対応。ビデオ、オーディオのプレビューウィンドウを搭載しているため、4K/8Kモニタがない状態でも出力信号を確認することができるほか、 OVER 8K 等の規格外解像度の映像を、パフォーマンスよく様々な映像装置に送出することができる。 対応フォーマットはDPX連番のほかに、AVC、HECV、XAVCなどの圧縮フォーマットもサポート。



SPECIFICATION

ビデオ仕様

対応コーデック: XAVC, H.264/AVC, H.265/HEVC, DPX RGB 10bit/ YUV10bit, TIFF 8bit/16bit, ProRes 422 HO(条件あり) ※すべての解像度で対応を保証するものではありません。

解像度: Up to 7680×4320pixel フレームレート: Up to 120P

オーディオ仕様

標準仕様: LPCM 24bit/16bit 48kHz 16ch、AAC

プレーヤー機能

標準仕様: DisplayPort/12G-SDI出力 リアルタイムでのバンディングノイズ低減処理 SPOUTを経由したリアルタイムエンジンのプログラム再生 プレイリスト再生 (ビデオフォーマットの混在可能)ループ再生 イン点アウト点の指定再生、一時停止、コマ送り・コマ戻し 映像サーチ、映像プレビュー、静止画再生、オートプレイ フェードアウト処理、オーディオチャンネルリマッピング、ミュート、チャンネル別オーディオレイ設定、オーディオレベル調整 カラーコレクション、3D-LUT、テキストオーバーレイ、静止画オーバーレイオプション: WebリモートUI

オプション:運営・教育

PXO's VP Academy for VAD

バーチャルプロダクションを活用した映像制作における新たな役割として期待される、VADのベーシックスキル習得を目的とするカリキュラム。

オンラインでのオンデマンド学習を中心に、VFXの制作全般におけるバーチャルプロダクション活用の利点や必要とされるワークフロー、空間設計やライティングなどを含めたUnreal Engineの実践的な使い方など、必要な知識を習得することができる。





PXO's VP Academy for VAD の詳細はこちらから https://vook.vc/p/virtual-production



オプション:機材

ターンテーブル

2.5m×2mのキャスター付きLEDが 2セットあり、連結して使用することも可能です。 被写体への映り込み表現などに使用できます。





オプション:ソフトウェア

360°全天球背景のLED送出

SMODEによる360°全天球背景のLED送出に対応しています。スクリーンプロセスでのバーチャルプロダクション撮影で使用することが可能です。スタジオで任意の方向に背景を回転させてシーンの転換、調節を行うことができます。 ソニーPCLのBACKDROP LIBRARYでも背景アセットの提供を開始しています。





オプション:ソフトウェア

マルチカメラ対応

映画、ドラマ、CM向け

- IC-VFX対応のカメラ2台でのスイッチング →23.98P、29.97p対応
 - ※59.94iをご希望の場合は別途ご相談ください。

報道、バラエティ向け

- IC-VFX対応のカメラ1台+IC-VFX非対応のカメラ複数台+外部スイッチャー →59.94p対応
 - ※59.94iをご希望の場合は変換が必要となります。

オプション:制作サービス

BACKDROP LIBRARY

実在するロケーションの3DCGデータを含む、バーチャルプロダクションで利用可能な背景アセットを提供しています。 スタジオでバリエーションのある撮影を効率的に実現します。ニーズに応じた個別カスタマイズについても、ご相談ください。













※背景アセットには、個別の利用条件があります。

BACKDROP LIBRARY WEBページ



オプション:制作サービス

専用カメラカーによる360°動画撮影

ソニー製デジタルシネマカメラ VENICEを 2 台使用した、360°映像を撮影可能なカメラカーを開発。 日本国内の様々なロケーションでの撮影に対応、高速道路や市街地での走行シーン撮影を実現しています。

360°動画は、スクリーンプロセスでのバーチャルプロダクション撮影で使用することが可能です。 ソニーPCLのBACKDROP LIBRARYでの提供も開始しています。





360° カメラカー YouTube



オプション:制作サービス

LIVE EDIT

バーチャルプロダクションの撮影手法のひとつであるLED ウォール+スクリーンプロセスの背景素材を、撮影現場でリアルタイム編集。 エディターやカラリストが撮影現場で、レイアウト、明るさ、色を調整してライブ送出し、背景素材へのアプローチを進化させていく。



撮影現場での主な対応事項

スケール ポジション エフェクト デノイズ デフォーカス カラーグレーディング SDR→HDR 歪み補正 カメラワークに合わせたアニメーション LEDウォールを使用した照明効果 リフレクションの調整 素材の編集点の変更

Sony PCL Inc.

Head Office

A-PLACE Shinagawa East, 1-7-18 Konan, Minato-ku, Tokyo, 108-0075

Visualisation Core

A-PLACE Shinagawa East 2F, 1-7-18 Konan, Minato-ku, Tokyo, 108-0075

Koenji Studio

Kuroyanagi Bldg. 2F, 2-19-4 Koenji-minami, Suginami-ku, Tokyo, 166-0003

Shibuya Studio

Jinnan 101 Bldg. 3F, 1-20-15 Jinnan, Shibuya-ku, Tokyo, 150-0041

Yoyogi-Koen Studio

Kamiyama-cho Namiki Bldg. 6F, 5-2 Kamiyama-cho Shibuya-Ku, Tokyo, 150-0047

KIYOSUMI-SHIRAKAWA BASE

2-14 Ishijima, Koto-ku, Tokyo, 135-0014









清澄白河 BASE® 公司