

360° すべてを見回せる超高画質パノラマ写真



導入と制作のご案内



Contents

1. What's 360° Panorama

— 360°パノラマとは —

2. View by Computer

— パソコンで見る —

3. Play the SmartPhone

— スマートフォンで楽しむ —

4. Experience by Virtual Reality

— バーチャルリアリティを体験する —

5. Developed the MotionVR

— 進化する 360°パノラマ動画 —

6. Production Flow

— 制作の流れ —

7. Plan & Service

— 制作のプランとサービス内容 —

8. Option List

— オプション機能一覧 —

1. What's 360° Panorama

— 360°パノラマとは —



空間全体を 360 度見回せる新しい写真サービスです。

上下左右 360° どの方向にでもクルクル回るストリートビューのような、全方位パノラマ写真です。自由に 360° の風景を見たい方向へに動かすことができますので、パソコン上でいながらして空間全体を体感できて、通常のイメージ写真にはない感動や驚き・安心感を与えることができます。

またパソコンやスマートフォン・タブレットだけでなく、今話題のオキュラスリフトなどの HMD で利用できるので、さまざまな用途での活用をすることができます。

	360° PHOTO	写真	映像
利用法	空間の全体感を伝える場合に最適	意図する印象だけを伝える場合に最適	動きを伝える場合に最適
訴求力	 その場に居るように 360° 度見回せる	 情報量は少ない	 情報量は最も多い
操作性	 自由に 360 度操作可能	 閲覧のみ	 一見たいシーンまで待たなければならない
費用	 低価格	 低価格	 高価格

2. View by Computer

— パソコンで見る —

WEB サイトに掲載して、 ユーザーの興味喚起を図る

360°PHOTO は、通常の写真と変わらないクオリティで撮影・編集された全天球の 360° パノラマ画像を見ることができます。

その 360° パノラマは Windows や MAC、スマートフォンに関わらず、どんなブラウザでも閲覧可能な HTML5 で構成されており、運用中の WEB サイトやスマホアプリで簡単に公開できます。

また、様々なオプション機能を追加することができ、動画や音楽の追加など、ただ見せるだけではないインタラクティブ性の高いコンテンツをつくり上げることができます。



利用シーン



不動産・モデルルーム



観光施設



結婚式場・イベント会場



病院



ホテル・旅館



スポーツジム

3. Play the SmartPhone

— スマートフォン・タブレットで楽しむ —

スマホだから使えるジャイロ機能で もっとグルグル回せる魅力

スマートフォン向けの WEB サイトやアプリに使用すると、PC サイト同様の機能とあわせて、ジャイロ機能と連動したグルグル回る 360° PHOTO の 360° パノラマが提供できます。

PC での閲覧の場合、マウス操作で 360° パノラマをグルグルと回さなくてはならないのですが、スマートフォンの場合は、自分が回ることに連動して 360° パノラマが動くため、スマートフォンの手軽さにくわえて、よりインタラクティブ体験により、ウェブサイトのブランディング UP ができます。

利用シーン



取引先で営業する時に実績を 360° で紹介



イベントでタブレットを使い 360° で事例を紹介



施設の魅力を 360° で見せ、楽しんでもらう

4. Experience by VirtualReality

— バーチャルリアリティを体験する —

HMD(ヘッドマウントディスプレイ)で

見ている人をVRの世界に飛び込ませる

今、話題のHMD(ヘッドマウントディスプレイ)で、Oculus Riftやハコスコなどを利用して、没入感たっぷりのVR(バーチャルリアリティ)体験ができます。両眼視差を使った擬似3Dで見る立体感あるパノラマは、まさに現地に立ったようなリアリティ体験を、誰でもどこでも簡単に実現させることができます。

また、通常だとクリックやタップ操作によるパノラマシーンの移動が、VRモードの場合、凝視による視点入力が可能になるため、操作している事を感じさせずに没入感を高めることが可能です。

利用シーン



5. Evolving the MotionVR

ー 進化する 360° パノラマ動画 ー

360° パノラマで動画が実現可能に
画面の先に新たな世界が広がる

アクションカメラを 5-6 台使用した装置で撮影を行い、360° 見回せるパノラマ動画が作成できます。360° 見渡せる動画は、静止画では表現できなかった動きのある表現が可能になり、新たな魅力を伝えることができます。

また、静止画パノラマと共用が可能のため、シーンを垣根なく移動できるだけでなく、HMD を使用した VR モードでの閲覧で、そのバーチャルリアリティ体験は、さらに大きな感動をもたらすことができます。

利用シーン



6. Production Flow

— 制作の流れ —



充実の基本サービス

カメラマン1名による撮影、ナビゲーション付き、底面を別撮影し三脚部分の消しこみなど、充実した基本サービスを用意しています。

多彩なオプション機能

ポップアップ、BGM、説明テキスト、外部リンクなどパノラマ写真をさらに魅力的にするオプション機能を多数ご用意しています。その他カスタマイズ、ご要望に応じてカスタマイズします。



7. Plan & Service

－ 制作プランと内容 －

	レギュラープラン	ライトプラン
パノラマシーン数	5パノラマまで	3パノラマまで
ポップアップ情報	5ヶ所まで (簡易撮影費込み)	3ヶ所まで (簡易撮影費込み)
ロゴマーク	○	○
撮影時間	3時間程度	2時間程度
納期	10～14日程度	7～10日程度

※その他の機能はオプションとなり、別途料金を頂戴いたします。

※その他にかかる料金

- ・出張撮影時の出張先現地までのスタッフ往復交通費
- ・出張撮影時の出張先の施設を利用する場合の施設利用料
- ・撮影を中止した場合のキャンセル費
- ・特殊効果機材(送風機・スモーク発生器等)など外部の機材レンタル費
- ・天候不順を想定した撮影予備日設定費
- ・撮影用セット発注などが必要な場合の費用
- ・20時以降の撮影の場合、夜間料金(該当撮影料金の10%)の加算
- ・専門技能者・カメラアシスタントなどの手配費用

8. Option List

－ オプション機能一覧 －

オプション機能	説 明
ロゴマークと URL リンク	パノラマ上に固定したロゴマークを設置し、サイトのトップなどに URL を張ります
静止画のポップアップ	JPG、GIF、PNG の画像データを、ホットスポットのクリックでポップアップさせます。
GIF 動画のポップアップ	GIF 動画を、ホットスポットのクリックでポップアップさせます。
動画のポップアップ	MP4、FLV の動画データを、ホットスポットのクリックでポップアップさせます。
動画のパノラマ内埋め込み	MP4、FLV の動画データを、パノラマ内に埋め込みます。
YouTube のポップアップ	YouTube などの動画を、ホットスポットのクリックでポップアップさせます。
外部サイトへの URL リンク	ホットスポットに外部サイトへの URL リンクを張ります。
バナーからの URL リンク	パノラマ上にバナーを配置し、外部サイトへの URL リンクを張ります。
スプラッシュスクリーン	パノラマ開始前に、タイトルやパノラマの操作方法の画像を表示します
コントロールボタン	パノラマを操作する各種コントロールボタンを配置します。
パノラマの自動回転と自動遷移	パノラマを自動回転させたり、自動遷移させます。
パノラマのサムネイルリスト	パノラマシーンを画像サムネイルにして、リスト状のリンクを設置します。
平面図とホットスポットの設置	平面図を設置し、その上にホットスポットを配置。そこから各パノラマへ移動させます。
BGM の設定	全パノラマシーンで再生される BGM を設定します。
ジャイロセンサー機能	スマートフォンなど加速度センサーのある端末と連動してパノラマを動作させます。
二眼ヘッドマウントディスプレイ表示	Oculus Rift など 3D バーチャルリアリティに特化したヘッドマウントディスプレイ用表示
視点によるタップ入力	視点によるクリック・タップ操作を実現し、ハンズフリー化します

9. Comparison

— 他社サービスとの比較 —

	画像解像度	直下撮影	HTML5 化	Flash 依存	iPhone 対応	アンドロイド 対応	カスタマイズ
360° PHOTO	10000px × 5000px 20000px × 10000px	○	○	しない	○	○	○
A 社	8000px × 4000px 15000px × 7500px	△ 条件により不可	×	する	○	×	○
B 社	8000px × 4000px	○	○	しない	○	○	○
C 社	10000px × 5000px	○	×	する	○	×	○
RICOH THETA	3584px × 1792px	○	×	しない	○	○	×

※画像解像度は、その高低がパノラマ自体の美しさを表す数値ではありません。画像解像度は想定する利用ユーザーのモニター解像度によって決定されるもので、1240×1080 で表示されるモニターに画角 70° でパノラマを表示した場合 6600px × 3300px 以上が必要になります。またパノラマ内でズームを利用するためには、その拡大率に合わせた解像度を設定します。解像度はいずれも 2 : 1 が前提となる正距円筒図法で制作されたものであり、表示された解像度より低い画質での提供は可能と考えられます。

※一部の社が提供する画像解像度は推定値です。

※Theta は RICOH が提供するサービスサイト上、もしくは専用のビューワーアプリでの閲覧に限定されます。

※アンドロイド非対応のサービスは、いずれも、その閲覧を Flash に依存しているものと考えられます。

弊社提供の 360° Photo も動作の一部に Flash を使用することがありますが、それは動作の即応性を求めるためのもので、完全 HTML5 での提供が可能です。



Creative Office Haruka

〒604-8831 京都府京都市中京区壬生森前町10-910

TEL 075-777-2199

E-mail info@360-panorama.jp

Web <http://360-panorama.jp/> <http://kyoto-photos.com/>