RICOH Live Streaming Service

サービス紹介

© Ricoh

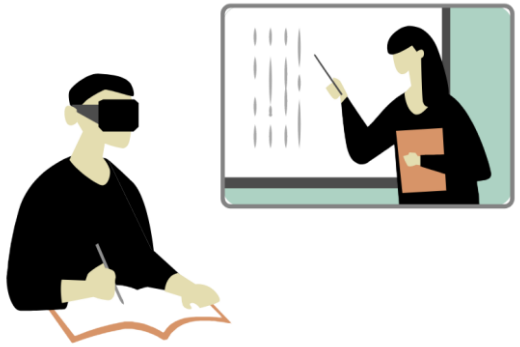
RICOH Live Streaming Service とは？

RICOH
imagine. change.

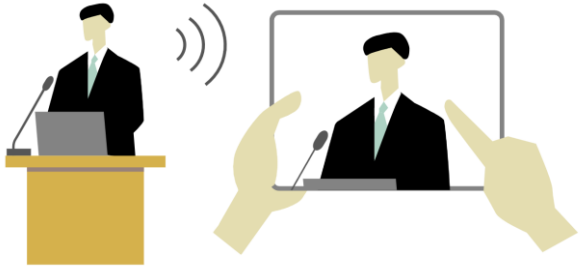
リアルタイム映像・音声の双方向通信サービスを容易に実現できるPaaS
（PaaSとはお客様が開発するソフトウェアの機能を実現するための基盤）

遠隔臨場で！

Web接客で！



VR教育で！



イベント配信で！

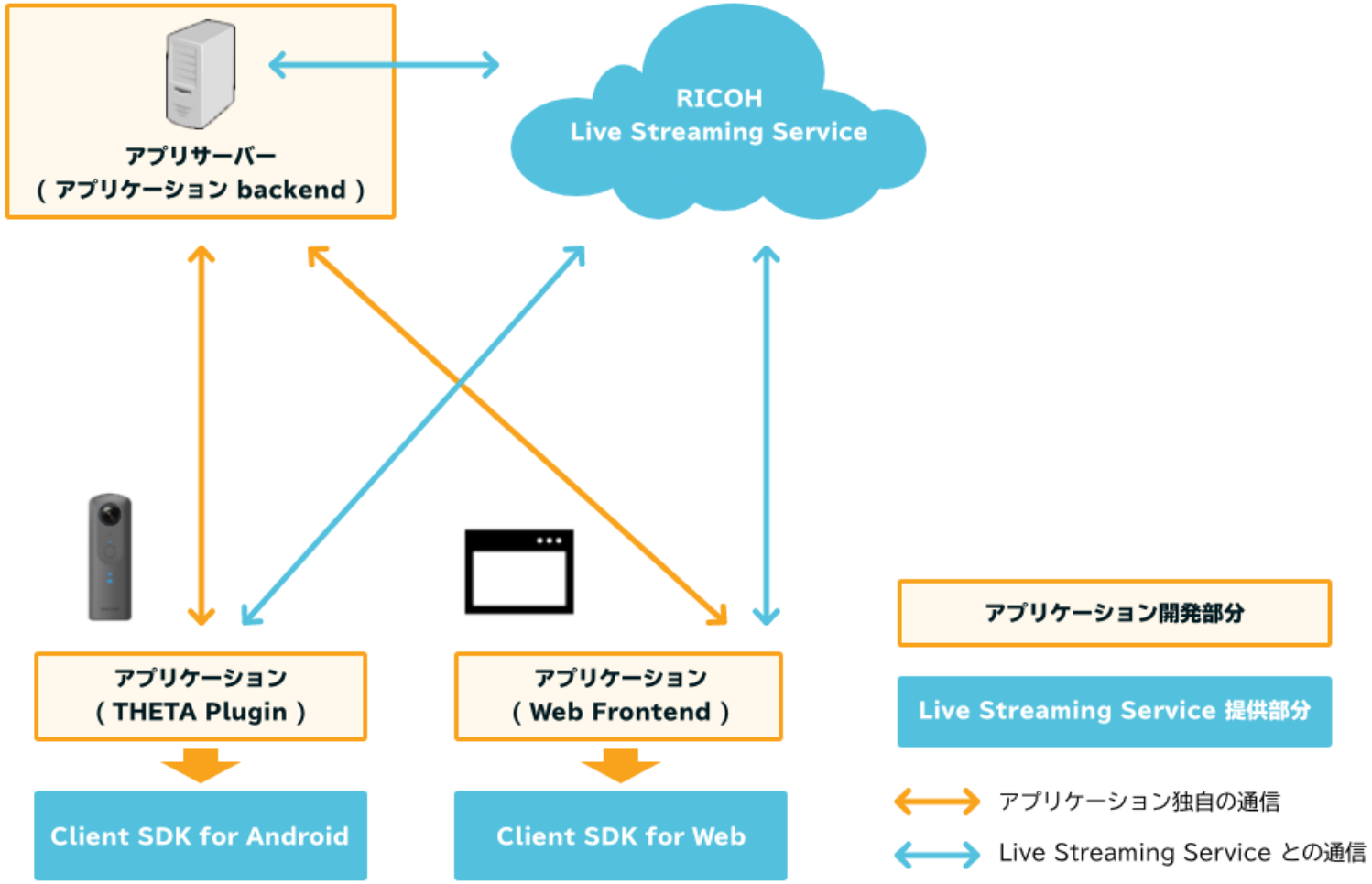
THETAの360度映像やウェアラブルグラスの4K映像、VRディスプレイ等を活用し
お客様の利用シーンに合わせた様々なサービスを実現できます

© Ricoh

サービス構成

RICOH
imagine. change.

アプリケーションを簡単に開発するためのClient SDKとクラウドを提供

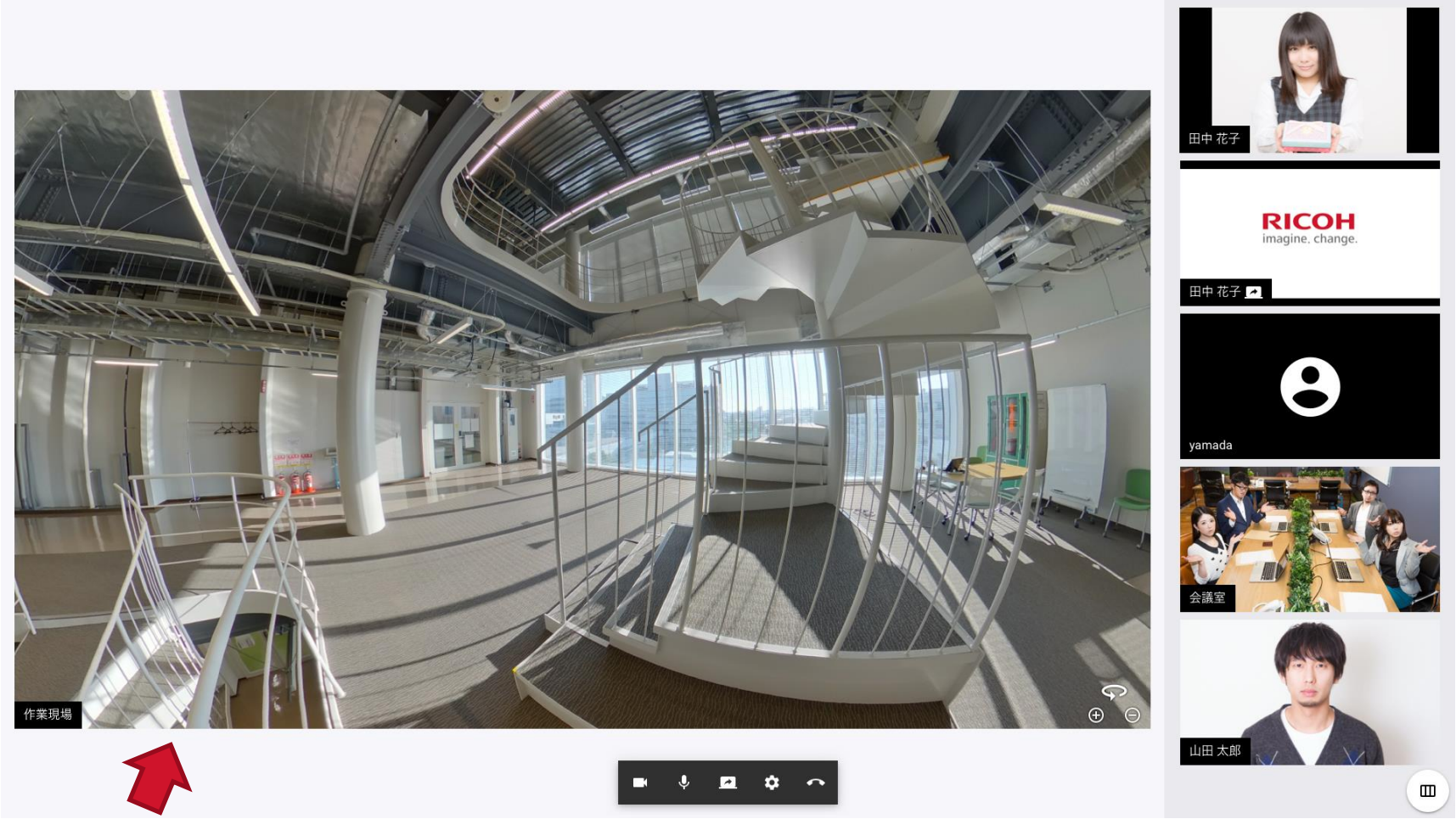


© Ricoh

Webコンポーネント（RICOH Live Streaming Conference）

RICOH
imagine. change.

基本機能を持つWebコンポーネントを組み込むと更に簡単！



THETAによるリアルタイム360度映像

© Ricoh

RICOH Live Streaming Service の特徴

RICOH
imagine. change.

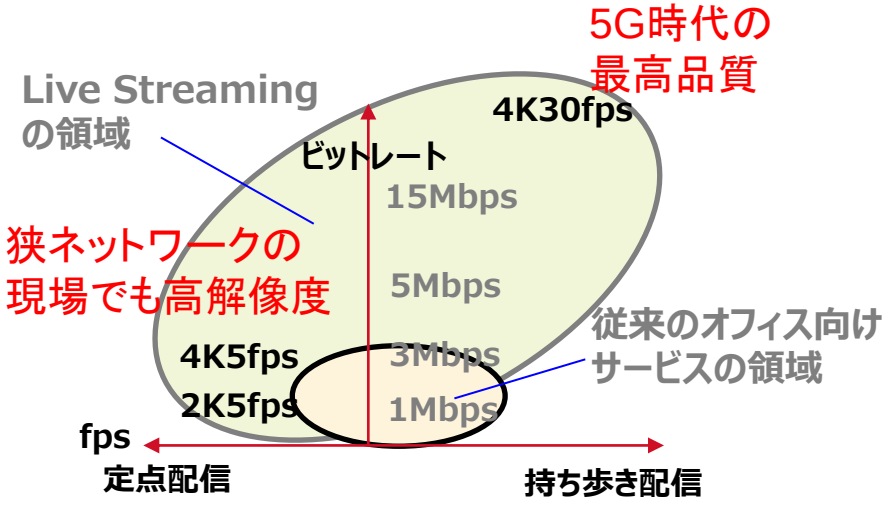
従来のオフィス向けビデオ会議システムでは実現できない3つの特徴で、
様々な“現場“を繋ぐ新たなサービスが実現できます

①4K360度映像

4Kウェアラブルカメラで
現場の細かい箇所が見える

THETAで現場の全体感が見える

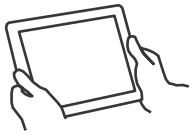
②通信環境・用途を広くカバー



解像度・フレームレート・ビットレート
を調整し、環境や用途に合わせた
最適な品質を実現できる

③様々なデバイスに対応

THETA Z1 / V



タブレット/Webブラウザ

ウェアラブルグラス

PC/Webブラウザ

Android/iOS
スマートフォン

VRディスプレイ

※VUZIX M400画像は公式Webサイトより引用
※Meta Quest 2画像は公式Webサイト より引用
※VIVE Pro Eye画像は公式Webサイトより引用

© Ricoh

特徴①4K/360度映像に対応

これまで遠隔では見えなかった細かい箇所や周囲全体を同時に閲覧できます

4Kカメラでピンポイントな映像

＋

360度画像で全体を把握

同時利用によって、実際にその場にいるかのように現場を漏れなく把握できる

4K360度映像のリアルタイムコミュニケーションに対応しているのはRICOHだけ！

© Ricoh

特徴②通信環境・用途を広くカバー

RICOH
imagine. change.

用途やネットワーク環境に合わせて最適な品質の映像に調整できます

映像品質サンプル動画（固定/移動）でお客様の用途に合った品質をご検討ください

例①4K/5fps/3Mbps（クリックで動画に遷移）

フレームレートを落としつつ4Kを利用可

例②2K/5fps/0.3Mbps（クリックで動画に遷移）

現場によくある狭いネットワークでも利用可

解像度/フレームレート/ビットレート等の映像品質を細かく制御できるのはRICOHだけ！

© Ricoh

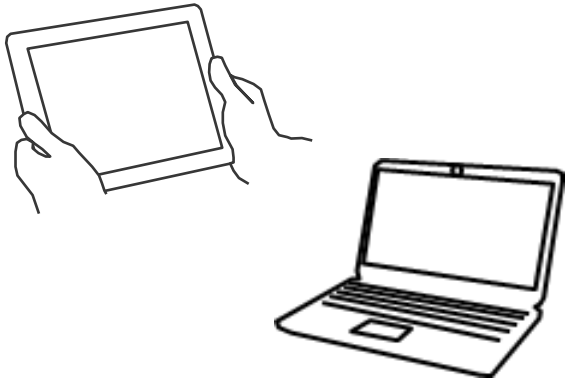
特徴③様々なデバイスに対応

RICOH imagine. change.

PCやスマホだけでなく、THETAやウェアラブルデバイス、VRゴーグルも利用可能

※VUZIX M400画像は公式Webサイトより引用
※Meta Quest 2画像は公式Webサイト より引用

THETAやM400、Meta Quest 2は
Client SDK for Android



ブラウザは
Client SDK for Web

※VIVE Pro Eye画像は公式Webサイトより引用

本格VR（Vive Pro Eye）は
Client SDK for Windows

他にも既存Webサイトに組み込みできるWebコンポーネントやサンプル等を開発者サイトにてご提供

特にTHETAはリコー自社開発製品であり、本サービスでの利用に最適です！

© Ricoh

主な機能

機能名称	分類	概要
360度映像表示	クラウド /Webコンポーネント /Client SDK	360度映像を送受信し、ユーザーが見たい箇所を表示できる
画面共有（複数可）	Webコンポーネント	複数ユーザーによる画面共有を同時に表示できる
ローカル録画	Webコンポーネント	選択した拠点の映像・音声を録画してクライアント端末に保存する
視点情報の取得・入力	Webコンポーネント	THETA映像の視点座標を取得または入力できる
Messaging	クラウド	クライアント間でメッセージを送受信できる
料金・利用量計算	クラウド	サービスの利用量と料金を確認できる
Dynamic Media制御	クラウド /Client SDK	映像の解像度・フレームレート・ビットレートを調整できる
選択受信	Webコンポーネント /Client SDK	受信する映像、受信しない映像を選択できる

© Ricoh

料金形態

RICOH
imagine. change.

利用時間・データ量・同時利用可能な帯域幅への従量課金のため、導入コストが安価

遠隔立会

360度カメラで現場の全体を配信、スマートグラスで細部を配信することで、ストレスなく遠隔からの立会業務を実現します。

現場2台、オフィス/ホーム3台
THETA 2K@5fps 1Mbps
M400 720p 1Mbps

3.52円 / 分

現場2台、オフィス3台
THETA 4K@5fps or 2K@15fps 3Mbps
M400 2K 5Mbps

16.44円 / 分

M400 Smart Glasses (スマートグラス)
©2008-2019 Vuzix Corporation. All rights reserved

イベント配信

専用のアプリをインストールすることなく、Webブラウザから簡単にどこからでもイベント参加が可能。THETAをカメラに使うことで、参加者が自由に見たい画角を選べます。

現場1台、オフィス/ホーム20台、双方向音声あり
THETA 2K@5fps 1Mbps

1拠点 14.48円 / 分

料金計算ツールでお客様のご利用に合わせた費用を御見積ください

トライアルについて

- 初めての方は30,000円分の無料クレジットを含む90日間トライアル期間で、RICOH Live Streaming Serviceをご利用いただけます
- その他トライアルに関しては、担当者にご相談ください

© Ricoh

商標について

- リコー、RICOH並びにリコー製品の商品名はリコーの商標又は登録商標です。
- Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における登録商標です。
- Android、Chromeは、Google LLCが所有する商標または登録商標です。
- iOSは、米国およびその他の国における商標またはシスコの登録商標であり、ライセンスのもとに使用されています。
- Meta Questは、Meta Platforms Technologies, LLCの商標または登録商標です。
- VIVE は HTC Corporation の商標および/ または登録商標です。
- その他の製品名、名称は、各社の商標または登録商標です。

© Ricoh

RICOH

imagine. change.