

360°映像の双方向型ライブ配信システム

RICOH
imagine. change.

RICOH Remote Field



「まるで現場」遠隔地から現場の状況確認が可能に

360°高画質映像で現場DXを実現する リコー独自のテクノロジー

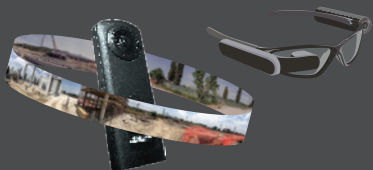
「360°映像」「4G回線で4K配信」「通信環境に強く、映像の遅延時間が短い」

RICOH Remote Fieldは、現場に行く必要があった作業を遠隔から行うことで、生産性・安全性を向上させるソリューションです。



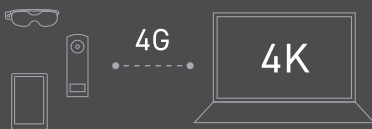
RICOH THETAの360°映像を活用

RICOH THETAの360°配信が可能。スマートフォンのカメラやウェアラブル端末にも対応し、リアルな遠隔立会を実現します。



4G回線で4K配信

4G回線で高解像度の360°配信はリコーだけ。圧倒的な高画質映像を全国各地から配信できます。 ※リコー調べ 2022年6月現在



通信環境に強く、映像の遅延時間が短い

独自の通信技術と画像処理技術で電波が弱い現場でも通信可能。映像・音声不乱れにくく、ストレスなく視聴できます。



【システム構成】



【概要】

RICOH THETA で360°映像を撮影し、オフィス側ではブラウザ上で見たい画角を選択可能。ウェアラブルカメラを使い、現場の文字情報や部品の詳細の確認などもできます。



「RICOH Remote Field」×「RICOH THETA」 現場にいる感覚で遠隔視察を実現

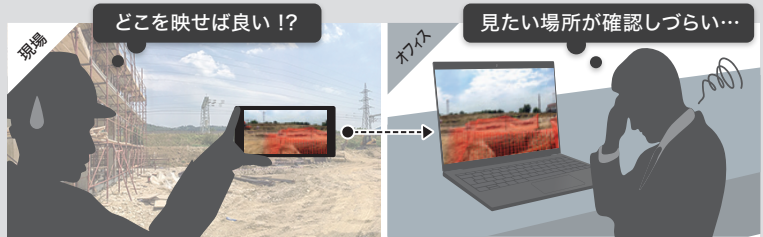
RICOH THETAの360°映像を高解像度・低遅延で配信できるのはRICOH Remote Fieldだけ。
従来のサービスと比べ圧倒的な臨場感で快適な遠隔コミュニケーションを実現。

【導入事例】

遠隔臨場の本格導入

課題

「カメラの画角が限定されているため、現場の
見たい場所の確認がしづらく、遠隔臨場の
実施がむずかしい……」



解決

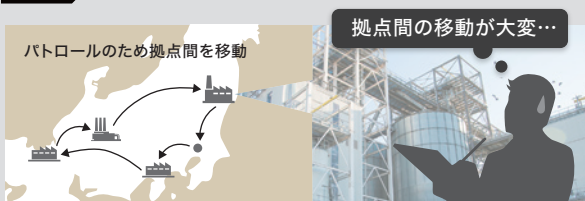
従来にない360°&4K映像の配信で、手に取る
ようにわかりやすい遠隔臨場が可能。RICOH
THETAの360°映像は、現場の全体像をつか
みやすく、さらにスマートフォンやウェアラブル
カメラでのクローズアップ映像の配信も可能。
発注者は立会のための出張回数が減るため、
劇的なコスト改善につながります。受注者は発
注者との日程調整が容易になり、より円滑な現
場管理が可能です。



安全パトロールの頻度アップ

課題

「支店や営業所がカバーする現場のエリアが広いため、
パトロールの頻度を上げられない……」



解決

遠隔操作で自由に画角を選べ、見逃しのない安全パト
ロールが可能。現場あたりの立会者を減らしつつ、パト
ロールの頻度を上げることができます。



リモート点検支援でコスト削減

課題

「スマートフォンの音声通話やビデオ通話で専門家から
遠隔アドバイスをもらうが、コミュニケーションに限界を
感じる……」



解決

RICOH THETAの360°&4K 映像により、部材の細部
や作業の詳細が把握しやすくなり、問題解決のスピード
アップや点検コストの大幅な削減につながります。



RICOH Remote Field 主な仕様

配信機能	画質	最大4K(3840px×1920px)
	フレームレート	最大15fps
	録画可能時間	3時間(連続最長時間)
	静止画撮影	最大100枚
	画面共有機能	○
	連続配信時間	10時間(RICOH THETA使用時、外部バッテリーによる延長が可能)
	遠隔デバイス制御	RICOH THETA:「遠隔On/Off、画質、フレームレート、露光」の配信設定 VUZIX M400:「画質、フレームレート」の配信設定
管理機能	一斉退出	○(RICOH THETA、VUZIX M400に対応)
	ルーム設定	パスワード(英数字/記号)設定、録画機能On/Off、静止画撮影機能On/Off、遠隔デバイス制御On/Off
サービス対象地域	利用ログ	6か月以内のログダウンロードが可能
	サービス対象地域	日本
言語		日本語

RICOH Remote Field 動作環境

対応デバイス	RICOH THETA Z1/X
	ウェアラブル端末: VUZIX M400/ザクティCX-WE100・WE110・WE300・WE310
	PC: Microsoft® Windows® /Mac OS
	スマートフォン/タブレット: Android™/iOS/iPad、閲覧は画面サイズ 7.0インチ以上
対応ブラウザ	Google Chrome™/Microsoft Edge®/Safari

RICOH Remote Field 価格表

利用の用途に応じて下記3つのプランがあります。

スマートフォンプラン : 普段使いのスマホ/タブレットを使って手軽に高画質配信ができる、遠隔臨場向けプラン

RICOH THETAプラン : 360°カメラを使って現場の全体感を伝えることができる、安全パトロールや遠隔臨場向けプラン

ウェアラブル端末プラン : 360°カメラとウェアラブルカメラを使って現場の全体感と詳細部分を同時に確認できる、遠隔臨場や点検向けプラン

■基本プラン

(消費税別)

商品名	料金			機能			
	月額	年額	利用可能時間	配信デバイス数	配信画質・fps	配信ルーム数	閲覧デバイス数
RICOH Remote Field スマートフォンプラン	22,000円	264,000円	無制限	1台 (スマートフォン)	スマートフォン:2K 15fps	1	2台
RICOH Remote Field RICOH THETAプラン	40,000円	480,000円	無制限	2台 (THETA+スマートフォン)	スマートフォン:2K 15fps THETA:4K 5fps,2K 5/10/15fps	1	2台
RICOH Remote Field ウェアラブル端末プラン	45,000円	540,000円	無制限	2台 (THETA+ウェアラブル端末)	ウェアラブル端末:2K 15fps,HD 15fps THETA:4K 5fps,2K 5/10/15fps	1	2台

※当該契約でお客様が利用できる配信機材(THETA・ウェアラブル端末)は、お客様が初回登録した配信機材にのみ制限されます。登録後は、他の配信機材には原則変更ができません。

※スマートフォンを使った配信画質・fpsは、利用されるスマートフォンカメラの性能により異なります。

※料金には端末料金や通信使用料は含まれておりません。

※ご使用の通信環境により十分な映像品質を得られない場合がございます。

■オプション

(消費税別)

商品名	月額	年額
RICOH Remote Field 閲覧デバイス1台追加	10,000円	120,000円

※オプション契約で閲覧デバイス数を最大7台(基本2台+追加5台)まで変更できます。

■スタートバック

(消費税別)

商品名	価格
RICOH クラウドアプリケーション スタートバック for RICOH Remote Field	5,000円/1契約

※新規申し込み時は、「RICOH クラウドアプリケーション スタートバック for RICOH Remote Field」が必要になります。

●Windows、MicrosoftおよびMicrosoft Edgeは、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。●Google ChromeおよびAndroidはGoogle LLCの商標です。●iPad、Mac OS、SafariおよびiOSは、Apple Inc.の商標です。●iOSは、米国およびその他の国における商標または登録商標であり、ライセンスのもとで使用されます。●その他本カタログ記載の会社名および製品名・ロゴマークはそれぞれ各社の商号・商標または登録商標です。●使用シーンの写真はイメージです。画面はハズミ合成です。●製品の外観・仕様などは、改良のため予告なく変更させていただきます。●この印刷物に記載の全商品の価格および料金には、消費税は含まれておりません。ご購入の際は消費税を別途申し受けますので、ご了承ください。●詳しい性能・仕様・制約条件などについては、販売担当者にご確認ください。●このカタログの商品の色については、印刷の具合で若干異なる場合があります。●製品の外観・仕様などは、改良のため予告なく変更させていただきます。●弊社は、お客様が生じた直接または間接的損害および第三者からお客様に対してなされる不法行為、債務不履行、契約責任、不当利得を請求原因とする損害に対して責任を負いかねますのでご了承ください。この印刷物に掲載の全商品の価格および料金には、消費税は含まれておりません。ご購入の際は消費税を別途申し受けますので、ご了承ください。

RICOH
imagine. change.

株式会社リコー
東京都大田区中馬込1-3-6 〒143-8555

<https://www.ricoh.co.jp/service/remote-field>

サポートセンター対応窓口及び時間

●対応窓口: RICOH Remote Fieldお問い合わせ窓口

●受付時間: 月曜日～金曜日

9:00～12:00、13:00～17:00(祝祭日および当社夏期・年末年始休暇期間を除く)

●お問い合わせフォーム: https://www.secure.rc-club.ricoh.co.jp/remote-field_form



●お問い合わせ・ご用命は・・・