

遠隔臨場レンタルサービス

GENBA-Remote

映像も 音声も 書類も 忠実にリアルタイム共有！！



遠隔臨場レンタルサービス

GENBA-Remote

映像も 音声も 書類も 忠実にリアルタイム共有！！



弊社ウェブサイトまたはYouTubeでご覧いただけます

<https://www.ixs.co.jp/genba-remote/><https://www.youtube.com/watch?v=0CQA7OD2Yyc>

确实ポイント

1

国土交通省の指針に準拠



「建設現場の遠隔臨場に関する試行要領」に記載のスペックを網羅！

确实ポイント

2

端末をまるっと貸出し



監督員側・受注者側を一式揃えてのレンタルより、機器設定の手間なく、到着後、すぐに現場で利用可能！

确实ポイント

3

低遅延・タフ環境で使える



ロボット&AIベンチャーだからこそその低遅延を実現！
骨伝導ヘッドセットで、耳をふさかず、現場側の音声をクリアに配信！

确实ポイント

4

実務で使える5つのオプション



監督側共通端末、調書アプリ、現場側子機、レベルアタッチメント等、現場業務で役に立つ便利オプションを多数 ご用意！



国交省の指針に準拠

- 国交省「建設現場の遠隔臨場に関する試行要領」に記載の仕様をカバー
- その他、あると便利な機能を続々追加中！

機能	国交省指針	弊社	他社類似サービス
映像と音声を遠隔地へ同時配信	必須	○	○
遠隔地と双方向の通信により会話可能	必須	○	○
遠隔地にいる人が録画可能(現場にいる人は録画不要)	必須	○	○
録画したデータは一般的な形式	必須	○	○
映像と音声の録画	必須	○	○
画素数：1920×1080 以上カラー フレームレート：30fps 以上	必須	○	○
マイク：モノラル（1チャンネル）以上	必須	○	○
スピーカ：モノラル（1チャンネル）以上	必須	○	○
映像配信 映像・音声 転送レート（VBR）：平均9 Mbps 以上	必須	○	○
段階確認・材料確認・立会を支援する機能		○	×
多機能オプション（監督側共通ver、調書アプリ、現場側子機、小型照明、レベルアタッチメント）		◎	×

遠隔臨場システム導入のメリット

遠隔臨場システムとは…

建設現場において「段階確認」「材料確認」「立会」等を遠隔で実施可能とするシステム

工事発注者側（監督側）

- 現場への移動時間削減による効率的な時間活用

工事受注者側（現場側）

- 手待ち時間の削減
- 確認書類の簡素化



社内利用 - 熟練技術者

- 移動時間の削減
- 遠隔から若手技術者のOJTが可能

社内利用 - 現場側社員

- 適切な対応が可能
- 熟練者のノウハウの習得が可能

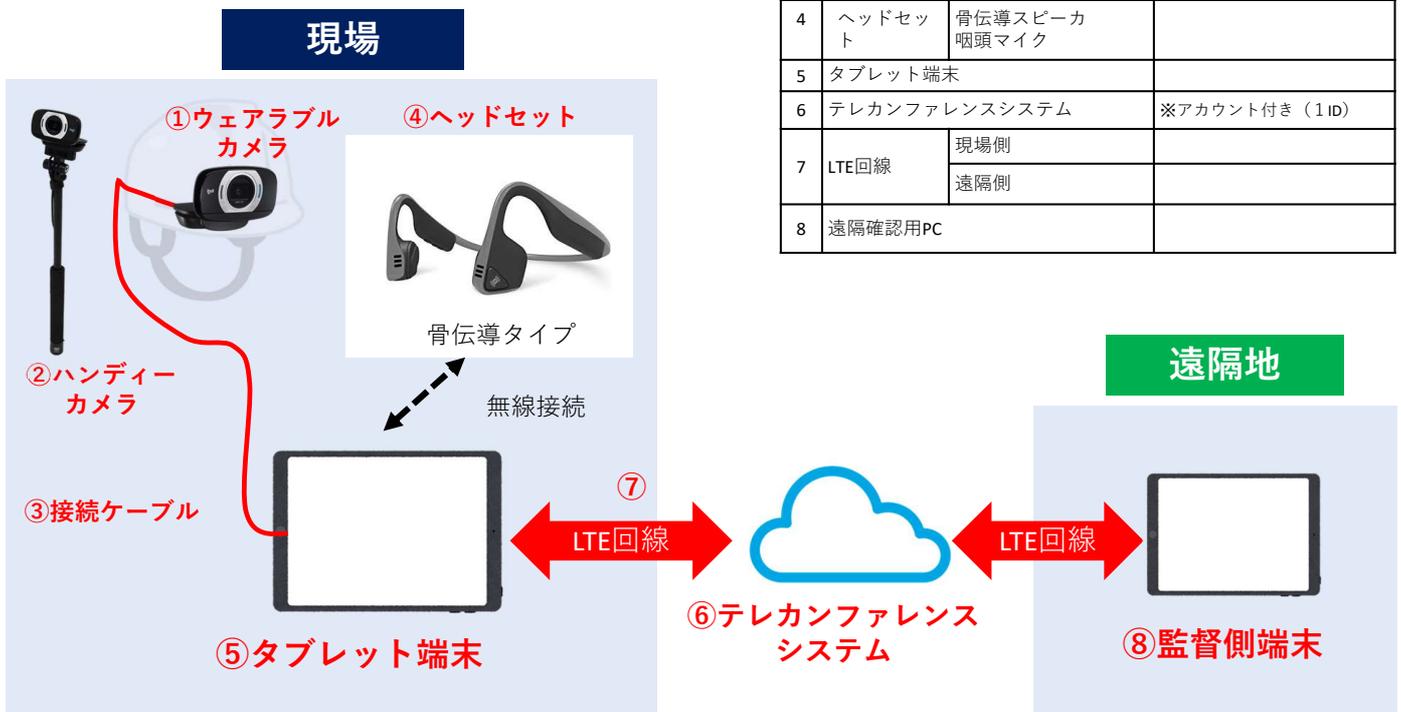
**GENBA-Remote
にお任せください！！**

5

システム概要

現場様から発注者様まで、
必要な **8種類の機器** を包括

#	機器	備考
1	カメラ	ヘルメット装着型
2	カメラ	手持ち型
3	接続ケーブル (カメラ⇄タブレット)	
4	ヘッドセット	骨伝導スピーカ 咽頭マイク
5	タブレット端末	
6	テレカンファレンスシステム	
		※ヘルメットは付きません
		※アカウント付き (1ID)
7	LTE回線	現場側 遠隔側
8	遠隔確認用PC	

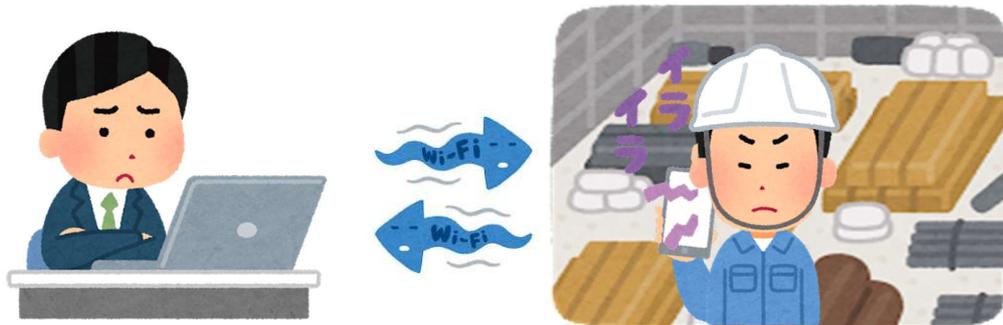


低遅延 = 対面に近いコミュニケーション

★お客様が遠隔臨場を選ぶ上で最も重要なポイント！

受注者にとっては従来の立会検査同様、**トラブルなく検査に合格できること**が大切です。

⇨ 会話や映像の時差によるミスコミュニケーションがストレスに・・・



ウェアラブルと手持ちを使い分け

- 手持ちツールが標準でセットに付属。カメラの付け替え可能です。
ピンポイントで見たい箇所にフォーカス可能！手振れも気になりません。



(使用例) 側溝出来型検査時の様子
コンベックスのメモリを精確に読み取れます

- 手持ちツールを胸ポケットに挿せば、持ち歩き邪魔にならず、両手をフリーにして撮影することも可能です。



ポケットに収まるジャストサイズ！

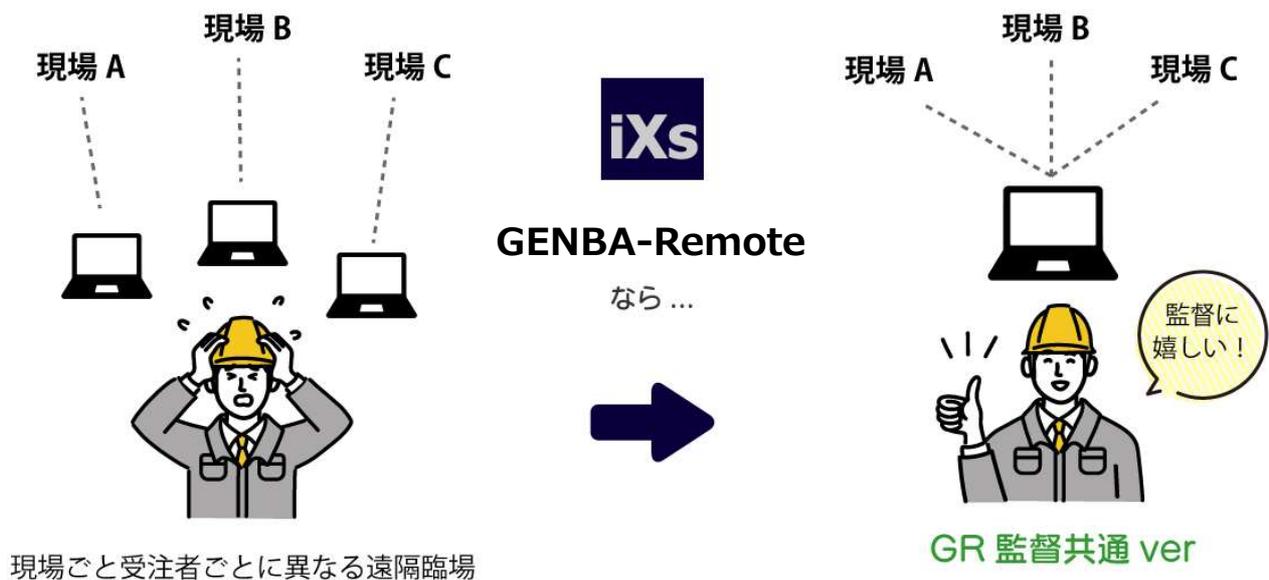
- 耳を塞がない骨伝導ヘッドセットに対応！
 - ・ 骨伝導スピーカーで「監督側の音声」と「周囲の音声」の2つを同時に聞くことができる
 - 危険予知や、周囲と会話しながらの臨場作業が可能。
 - ・ ノイズ軽減機能マイクで着用者の音声をダイレクトに送信
 - 周囲の騒音に紛れず、監督側にクリアに聞こえる
- 首掛けストラップ&片手保持ホルダーを標準装備



スピーカー+マイク



複数現場を まとめて 遠隔臨場

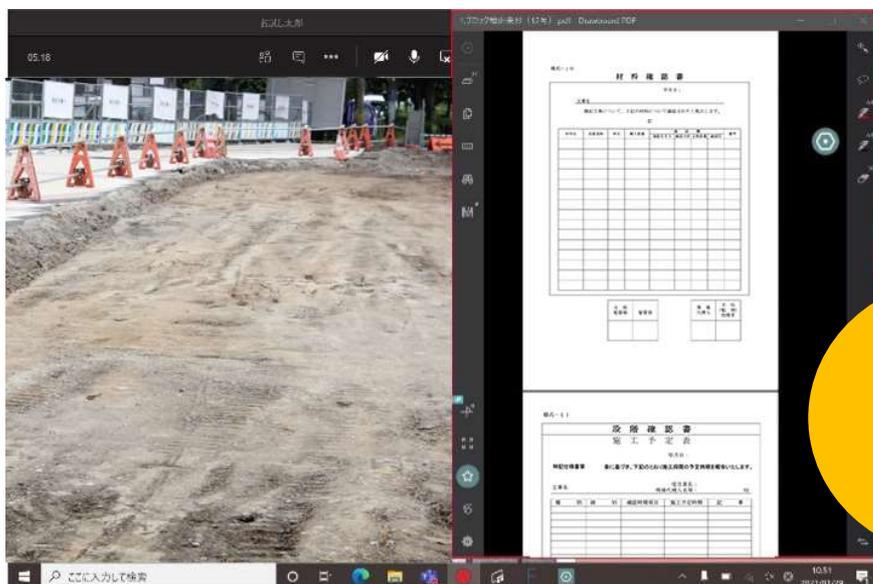


- PDF形式の調書に手書き入力し、現場側と監督側で画面を共有。
- 紙に打ち出すことなく、リモートで検査の記録・署名ができます。

確認



現場側



記入



監督側

タブレット上で全て完結！

- 電子小黒板の表示撮影の為のアプリを追加することができます。

※デジタル工事写真の信憑性確認(改ざん検知機能)搭載。

記入



現場側



- 監督の指示を複数人で聞くことが可能です。



- ・スマートフォン×1
- ・骨伝導ヘッドセット×1



- 手持ちツールに取り付けるだけで簡単明るさアップ。



- ハンズフリーで使用する為、カメラを作業着等に装着する為のクリップを追加することが出来ます



- 専用アタッチメント装着で、オートレベルの読みを配信可能です。
- お手持ちのオートレベルの接眼レンズに合わせて製造いたします。



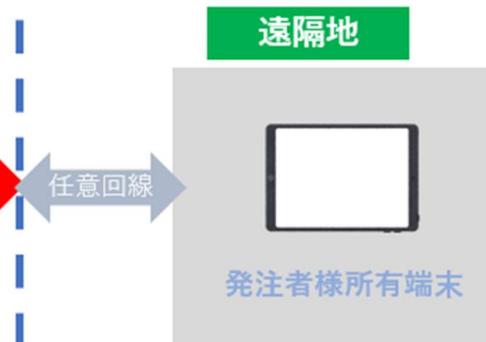
ヘアラインがくっきり見えます

特注なのでぴったりはまります

- セット提供価格の半額で現場側端末(Teamsアカウント 入り)のみご提供します。



#	機器	備考
1	カメラ	ヘルメット装着型 ※ヘルメットは付きません
2	カメラ	手持り型
3	接続ケーブル (カメラ⇄タブレット)	
4	ヘッドセット	骨伝導スピーカ 喉頭マイク
5	現場側タブレット端末	
6	LTE回線	現場側 ※通信量 (標準) 10GB



機能	標準プラン
通信容量	30GB
映像と音声を遠隔地へ同時配信	○
遠隔地と双方向の通信により会話可能	○
遠隔地にいる人が録画可能(現場にいる人は録画不要)	○
録画したデータは一般的な形式	MP4形式
映像と音声の録画	○
映像 画素数：1920×1080 以上 カラー フレームレート：30fps 以上	1920×1080 30fps
マイク：モノラル（1チャンネル）以上	1チャンネル
スピーカ：モノラル（1チャンネル）以上	1チャンネル
映像の配信 映像・音声 転送レート（VBR）：平均9 Mbps 以上	上り：最大9Mbps以上 下り：最大9Mbps以上
段階確認・材料確認・立会を支援する機能	○
情報共有システムに録画したデータを自動アップロードできる機能	近日対応予定
通信回線速度	上り：最大25Mbps
	下り：最大150Mbps



商品名	項目	価格	
		初期費用	月額レンタル料
GENBA-Remote	標準セット30GB(*1)・監督側回線付	47,300円	47,300円
	上記1年以上プラン	無償対応	29,800円
	オプション現場側端末追加(回線付)	—	19,800円
	オプション監督側端末追加(回線付)	—	17,500円
	オプションGR-mini	—	9,800円
	オプションGR-Sheet	—	1,900円
	オプションGR-Level(販売)	10,000円	—
	オプションGR-Light(販売)	5,000円	—