

スマートグラス Jiglass(ジグラス)で業務改革！

ライブ配信対応 遠隔作業支援システム www.media-gather.jp/service/jiglass

現場作業を本部からオンラインでサポート！

遠隔指示

管理者(監督者または熟練者)からの遠隔指示



作業者

本部にいる管理者とコミュニケーションを取りながら問題解決したい。

作業ガイド

作業の手順やポイントを表示し、作業をサポート

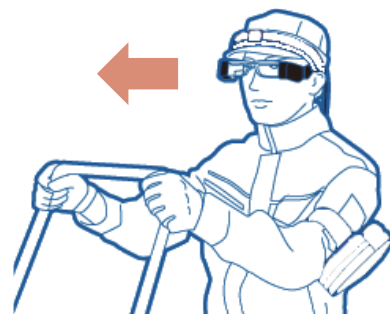


作業者

作業手順のガイドにより、円滑に作業を行いたい。

ナビゲーション

正確な位置情報を取得し、効率的に作業者の行動をナビゲーション



作業者

動きの無駄を無くし、作業を効率的に進めたい。



作業支援用アプリ



管理者

品質を保ちつつ、一人で作業できるようにしたい。

管理者

経験の浅い作業者に手順やポイントを表示して、生産性を上げたい。

管理者

作業者の動きをナビゲートし、ワークフローを短縮したい。

関係者全員

現場状況を把握したい。現場の映像を複数拠点の関係者がモニタリング、共有したい。作業の進捗状況や作業手順・工程および品質管理、安全管理や技術教育などで映像を活用したい。

ハンズフリーと視野の共有で、仕事の進め方にブレークスルーを！

ご利用料金(サービス利用料)
初期設定費 無料
月額 37,000円(税別)～

ご利用の際には、必要に応じて別途機材のご購入が必要です。
【参考価格(税別)】
・AR対応スマートグラス：1台 約8万円～
・モバイルカメラ：1台 約10万円～(オプション)
・360°パノラマカメラセット：1式 約9万円～(オプション)



動画で体験

Jiglass ソリューション (仕事のスタイルにあわせてお選びください)

スマートグラス



スマートグラス活用でAR表現に対応した遠隔作業支援を実現

EPSON社製のスマートグラスに作業支援アプリをインストールすることで、作業者の見ている風景にスマートグラスのモニターを照らし合わせ、指示を出すことができます。

【特長】

- ・作業支援アプリ上で双方向のビデオ通話、作業者にテキストやポインターによる指示
- ・作業者目線のカメラ映像により、手元の作業状況を指示者が把握
- ・ハンズフリーで利用可能 対応機種 BT-300/BT-350

⇒両手を使うことが必要な高度な作業で支援を受ける場合に向いています。

※安全上の観点から歩行中や自動車等の運転中は、スマートグラスを利用しないでください。



(写真) エプソン製 BT-350

作業支援アプリ(無料)

スマホ・タブレット端末でも利用できる作業支援アプリ

スマートグラス、Android、iOSおよびWindowsなど、マルチデバイスで動作する作業支援用アプリです。作業者端末のカメラ映像を管理者へ送信し、管理者は送られてきた映像に指示を出します。作業者は指示の内容をモニター上で確認できます。作業員および指示者のスマートグラスやスマホ・タブレット端末で動作します。

【特長】

- ・マルチデバイス対応で双方向のビデオ通話が可能(電話不要)
- ・指示者から作業者へテキストやポインターを表示させる指示が可能

⇒端末を片手で持って作業支援を受けるなど、軽微な作業に向いています。

※端末およびインターネット回線は、お客さままでご用意ください。

(写真) 作業支援用(Jiglass Addオン)アプリ画面イメージ



モバイルカメラ

ウェアラブル(可搬型) インターネットライブカメラ

Jiglassクラウドサービスと接続して、ライブカメラ映像を関係者へライブ配信できます。双方向の作業支援はBluetoothヘッドセットと携帯電話を組み合わせで行います。

【特長】

- ・各種ストラップにより作業用ヘルメットや身体に装着可能 車載または屋外対応モデルも選択可能
- ・外部電源バッテリーにより、連続約8時間の動作が可能 標準AC電源により、定点カメラとして24時間動作も可能
- ・電源ケーブルを本体に接続するだけで、自動でライブ配信可能

⇒現場状況の共有など、手軽に映像を配信したい場合に向いています。

(写真) 型式 M1065-LW-MG 本製品は、弊社にて、開発・販売を行っています。



活用例

360°パノラマカメラ

アプリ不要 ブラウザ上で360°パノラマライブストリーミング

LiveCamは、比較的広範囲の作業場の様子をモニタリングできますが、360°パノラマカメラ対応のライブ配信機材を利用することで、全方位の現場映像をライブ配信することができます。臨場感の共有が可能なVRムービーにも対応。

【特長】

- ・1台のカメラで、周囲360°の全方位映像を長時間ライブ配信可能
- ・視聴者が端末上で、任意の角度(上下左右360°)で映像を表示可能
- ・4分割表示で周辺状況の変化を1画面で把握(死角のない全周囲の可視化が可能)
- ・可搬性に優れ、設置場所を選ばません
- ・周囲に気を使うクレーン操縦などの見守りが可能

⇒作業現場全体の状況を把握、共有したい場合に向いています。



(写真) RICOH R Development Kit対応ライブ配信機材



※ iPhone/iPad/iPod touchは、米国Apple,Inc.における登録商標です。

※ Androidは、米国Google,Inc.が無償で配布しているスマートフォン向けOSです。

※ Media-Gatherは、株式会社よんでんメディアワークスの登録商標です。

月額 37,000 円 (税別) ~

※ 回線：同時接続ベストエフォート型

※ 録画・配信用ストレージ容量 1GB~(最大200GB)

※ 初期設定費無料、アプリ2インスタンス付き(最大30)

ホームページ

<https://www.media-gather.jp/service/jiglass/>

検索キーワード 「Jiglass」「ジグラス」

開発・販売元

株式会社よんでんメディアワークス

四国電力グループ

香川県高松市屋島西町1850-1

四国電力(株)総合研修所内

電話：087-818-1071 (代)

ホームページ <http://www.ymw.co.jp/>

