

iOS
対応

簡単操作でCAD図面・3Dモデルを空間に原寸大AR表示

ジャイロアイ

GyroEye Viewer



AR利用シーン

企画・設計

施工・監理

維持管理

iPad・iPhoneで楽ラクAR

現場状況の
見える化

現場での
作業効率化

現場での
コミュニケーション
効率化

発注者へのプレゼン、ステークホルダーとの合意形成、工事関係者との意識合わせ、出来形の確認、点検・検査、遠隔支援など設計の内容、あるべき姿、隠れたものを簡単に確認できるツール、人に伝えるツールです。

企画

検査

設計

維持管理

施工

補修

建築

土木

道路工事

造成工事

トンネル工事

堰堤工事

橋梁工事

ダム工事

設計と実物との比較

取付部材数の検査

位置、サイズ、寸法確認

製造・検査

分野別
利用シーン

機械設備

操作手順の表示

注意喚起の表示

クリアランス確認

異常検知(PLC連携)

異常箇所への誘導

ARで課題解決

建設業 現状課題	建設業界	対 施主・発注者	対 工事関係者	遠隔支援	その他
	<ul style="list-style-type: none"> 業界の就労人口の減少 技術・技能の継承 技能労働者の教育訓練 未経験者の流入 	<ul style="list-style-type: none"> 施主の理解が進まない プレゼン、模型費用負担 設計資料を探す手間 	<ul style="list-style-type: none"> ポカミス防止・事故防止 認識のスレ、手戻り 指摘箇所の場所の指示 	<ul style="list-style-type: none"> 移動時間・準備時間の確保 移動のため交通費 遠隔地への接続の手間 コロナ禍での移動制限 	<ul style="list-style-type: none"> 会社支給のiPad有効利用 DX推進が進まない
AR活用で 課題解決	<ul style="list-style-type: none"> 現場業務の効率化 ミス・手戻りの軽減 品質確認 技能継承 	<ul style="list-style-type: none"> 現場での理解が深まる 会議室でも理解が深まる 簡単、時短、コスト削減 位置情報を素早く表示 	<ul style="list-style-type: none"> 工事現場での出来形確認 抜け漏れチェック 設計確認・段取りの確認 意識合わせ 指摘箇所まで道案内 	<ul style="list-style-type: none"> 現場と会議室を接続 AR画面を共有 移動時間・コスト削減 iPhoneやiPadから遠隔会議に接続 	<ul style="list-style-type: none"> ARパッケージ開発 カスタマイズ対応 PoC実証実験 <p>経験豊富な、インフォマティクスが最善の活用方法をご提案します。</p>

GyroEye導入実績149社 (2022年8月末日時点)

すべてのご準備はご自身で可能。現場で AR を表示する操作も簡単！

- データの準備は GyroEye データコンバータを使用、わずか数回の操作で AR 化
- 3D モデルデータだけでなく施工図や寸法線などの 2D 図面も 3D と一緒に AR 化可能
- iPad から GyroEye ビューワを起動、ファイルを開くと端末の中にデータ保存される
- 端末への保存後は地下やトンネルなど電波の届かない場所でのオフライン運用が可能
- WiFi など通信手段があれば遠隔コミュニケーションが可能



画像提供：株式会社杉山設計事務所様

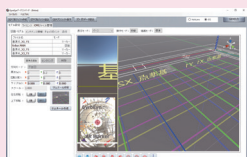


画像提供：日本サミコン株式会社様



オプション製品：HoloLens 2
およびビューワソフト

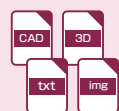
データ変換ワークフロー



GyroEye データコンバータ
画面イメージ

ファイル選択

複数のファイルを AR 上で統合が可能



- ・ 2D 図面
- ・ 3D モデル
- ・ 画像
- ・ テキスト

アセンブル

ファイルごとに
X/Y/Z 独立した移動や回転、
スケール変更が可能

AR 用 モデル出力

AR 用モデルデータ

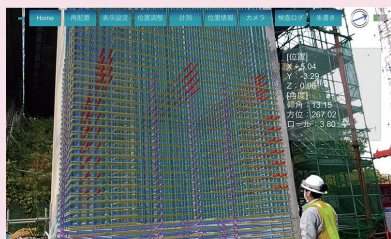


ユーザーからのイネ!

工事関係者との合意形成

導入効果・メリット

複数バリエーションによるミュレーションが簡単。具体的なスケール感で確認でき、設計・施工内容の理解や意識合わせが容易に。理解も深まります。



画像提供：株式会社杉山設計事務所様

出来形管理・遠隔支援

導入効果・メリット

監督業務の効率化・検査業務の効率化が図れます。移動のための時間や経費の削減に期待できます。



画像提供：カナツ技建工業株式会社様

地中工事の事故防止

導入効果・メリット

共通認識・注意喚起につながります。切断や破損事故の防止が期待できます。心理的負荷の軽減に期待できます。



ソフトウェア価格

GyroEye ソフトウェア初年度費用 75 万円（税別）、次年度費用 30 万円（税別） iOS 用ビューワソフトは現在無料です。

※共に iPhone/iPad は含みません。

オプション製品 HoloLens 2（ビューワソフト込み）45 万円/台（税別）

株式会社インフォマティクスについて

- ・ CAD、XR、GIS のプロ集団です。1981 年の創業以来、空間情報に関するソフトウェア開発とコンサルティングに邁進
- ・ マイクロソフト社から MRPP の認定、さらに世界でも貴重なゴールドの称号を取得
- ・ AR のパッケージ製品を持ちながら、個別カスタマイズにも対応可能な柔軟な開発体制
- ・ 様々な会社様と多岐に渡る業務と現場において、これまで 250 回を超える PoC・実証実験を実施
- ・ 現場 AR の出来・不出来の経験値が高く、AR の成功のためのノウハウ、逆に陥りがちな失敗も知識と経験が豊富



株式会社インフォマティクス www.informatix.co.jp/xr

本社 川崎市幸区大宮町 1310 ミューザ川崎セントラルタワー 27F 〒212-0014 TEL: 044-520-0850 (代) FAX: 044-520-0845
 大阪営業所 大阪市浪速区難波中 2-10-70 パークスタワー 17F 〒556-0011 TEL: 06-6633-0803 (代) FAX: 06-6633-0804
 名古屋営業所 名古屋市中区錦 1-5-13 オリックス名古屋ビル 11F 〒460-0003 TEL: 052-265-8608 (代) FAX: 052-265-8677

GyroEye は、株式会社インフォマティクスの登録商標です。Microsoft、及び Microsoft HoloLens2 は、米国 Microsoft Corporation の米国及びその他の国における登録商標または商標です。その他、記載されている会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。
 画像協力：カナツ技建工業株式会社様、株式会社杉山設計事務所様、日本サミコン株式会社様（五十音順 / 順不同）