

1 分の 1 スケールの図面実寸投影で建設現場に革命を

## 現実空間に 2D・3D データを実寸大で重畳

## 拡がる GyroEye Holo 活用シーン



出来形確認

提供：株式会社鴻池組様



施工支援

提供：東急建設株式会社様／株式会社ヤマト様



遠隔検査

提供：東急建設株式会社様



設備点検

提供：東急建設株式会社様



帳票連携

提供：PRISM コンソーシアム



教育

提供：株式会社ネクスコ・エンジニアリング北海道様



トンネル施工管理

提供：株式会社鴻池組様



橋梁部材確認

提供：オフィスケイワン株式会社様



合意形成

提供：カナツ技建工業株式会社様

## 適用分野

建築

土木

不動産

道路

鉄道

通信

電力

瓦斯

水道

プラントエンジニアリング

製造業

倉庫業

小売業

安心・安全

エンターテインメント

## 活用業務例

設計検討・プレゼンテーション

墨出しなどの施工支援

目的地や作業場所までのナビゲーション

教育・研修

資機材の搬入出経路・保管方法検討

干渉チェック

出来高・出来形の確認

遠隔支援

レイアウトシミュレーション

構造物や機械設備の点検業務

操作手順などのガイダンス

ヘルメット一体型 Mixed Reality デバイス

Trimble XR10

Microsoft HoloLens2 を専用ヘルメットや骨伝導ヘッドセットと一体化。ヘルメットは厚生労働省が定める保護帽規格及び絶縁保護具規格に適合しておりますので、より安全な管理環境で MR 運用できる Trimble XR10 での GyroEye Holo 活用もお奨めします。



## 仕様

GyroEye データコンバータ	
入力ファイル形式	[ 2D ] DXF/DWG/MAN [ 3D ] DXF/FBX/3DS/SKP/IFC/DAE/MAN [ 画像 ] JPG/PNG [ 文字 ] CSV
出力ファイル形式	[ ビューワ用 ] GEM [ 撮影画像 ] JPG [ 検査ログ ] CSV/DXF [ 空間マップ ] OBJ
ライセンス形式	ネットワークライセンス
動作 OS	Windows 10 以降 (64bit)
インターネット環境	必須 (CMS サーバでデータ変換を行います)

## GyroEye ビューワ

ライセンス形式	固定ライセンス
Holo 動作 OS	Windows Holographic Version 20H2 - December 2020 Update 以降推奨
iOS 動作 OS	iOS12 以上、A9 以上の CPU を搭載している iPhone または iPad

※GyroEye Viewer による HoloLens 上での図面やモデルの表現は、各データの CAD 図面上での表現とは異なる場合があります。

## ラインナップ・価格

※いずれも税込価格です。

製品名	価格	製品名	価格
GyroEye セットパッケージ	初年度：935,000 円 次年度：330,000 円	HoloLens 2 + GyroEye Holo ビューワバンドル	495,000 円
※以下をバンドル ①GyroEye Holo ビューワ ②GyroEye データコンバータ ③GyroEye データコンバータ保守 ④GyroEye CMS		HoloLens 2 + GyroEye セットパッケージ	1,320,000 円
①GyroEye Holo ビューワ	110,000 円	Trimble XR10	712,800 円
②GyroEye データコンバータ	550,000 円	Trimble XR10 + GyroEye Holo ビューワバンドル	822,800 円
③GyroEye データコンバータ保守	初年度：0 円 次年度：55,000 円	Trimble XR10 + GyroEye セットパッケージ	1,647,800 円
④GyroEye CMS	275,000 円 / 年	カスタマイズ (オンプレミスサーバ、各種カスタマイズなど)	ご相談ください
GyroEye iOS ビューワ	無料	データ変換 (GEM データ変換サービス)	165,000 円～
		導入支援サポート	55,000 円～

※ラインナップ・価格について

GyroEye ユーザ様ではない方々向けの HoloLens 2 デバイス単体での取り扱いはいたしません。予めご了承ください。

HoloLens 2 製品に関する情報は、日本マイクロソフト社のホームページをご参考ください。https://www.microsoft.com/ja-jp/hololens/hardware

Trimble XR10 製品は、HoloLens 2 に実装されるスピーカーの代わりに骨伝導ヘッドセットが同梱されております。

その他のハードウェア仕様は HoloLens 2 と同等です。同梱品については、以下の株式会社ニコン・トリンブル社のホームページをご参考ください。

https://www.nikon-trimble.co.jp/TrimbleXR10/common/pdf/TrimbleXR10\_01.pdf

## 採用企業様

株式会社安藤・間 様  
エム・エムブリッジ株式会社 様  
大坪電気株式会社 様  
株式会社大林組 様  
株式会社奥村組 様  
オフィスケイワン株式会社 様

株式会社関電工 様  
株式会社鴻池組 様  
株式会社芝田化工設計 様  
大成建設株式会社 様  
大成ロテック株式会社 様  
大日本土木株式会社 様

株式会社竹中工務店 様  
株式会社中電工 様  
東急建設株式会社 様  
東洋建設株式会社 様  
東洋熱工業株式会社 様  
戸田建設株式会社 様

日本製鉄株式会社 様  
株式会社ネクスコ・エンジニアリング北海道 様  
三井住友建設株式会社 様  
三菱重工業株式会社 様  
ポロボプラント株式会社 様  
株式会社ヤマト 様

(実績は一部のみ掲載 / 2020 年 12 月現在) \*五十音順



株式会社 インフォーマティクス www.informatix.co.jp/gyroeyeholo

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 オリックス名古屋錦ビル 11F 〒460-0003  
TEL : 052-265-8608 (代) FAX : 052-265-8677

GyroEye は、株式会社インフォーマティクスの登録商標です。Microsoft、及び Microsoft HoloLens2、Azure Spatial Anchors、Azure Cognitive Services 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。Trimble 及び Trimble XR10 は、Trimble Inc. の登録商標であり、米国及びその他の国で登録済みです。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：株式会社ニコン・トリンブル 様、日本マイクロソフト株式会社 様、株式会社 IHI インフラ建設 様、オフィスケイワン株式会社 様、カナツ技建工業株式会社 様、株式会社鴻池組 様、東急建設株式会社 様、株式会社ネクスコ・エンジニアリング北海道 様、株式会社ヤマト 様 (五十音順 / 順不同)

2021/3/30

informatix

# MRで実現する、 現場デジタル革命

GyroEye Holo は、Microsoft HoloLens 2 用の MR システムです。お持ちの 2D CAD 図面や 3D モデルといった BIM/CIM データなどを素早く MR 変換でき、空間にホログラフィック映像を実寸大で投影できます。既に多くの建築 / 土木や製造業の現場を中心に活用され、DX が進みつつあります。最新の GyroEye 2020.2 では、MR モデル配置をスムーズに行える「空間アンカー」をはじめとした新機能を搭載、パワーアップしました。あらゆるオブジェクトがデジタルへの移行を加速させている変革の時代、皆様の現場を MR で支援する GyroEye Holo の可能性は無限大です。

ジャイロアイ ホロ

## GyroEye Holo

- ・専用変換ツールで 2D CAD 図面、3D モデル、画像ファイルを素早く MR データに変換
- ・工事現場などで実寸大のホログラフィック映像を現実空間と重ねて表示
- ・ビューワは建築 / 土木、製造業などさまざまな業務で活用できる多彩な機能を搭載
- ・インターネット経由で、現場の MR 映像と事務所の PC をつなぎ遠隔コミュニケーションが可能

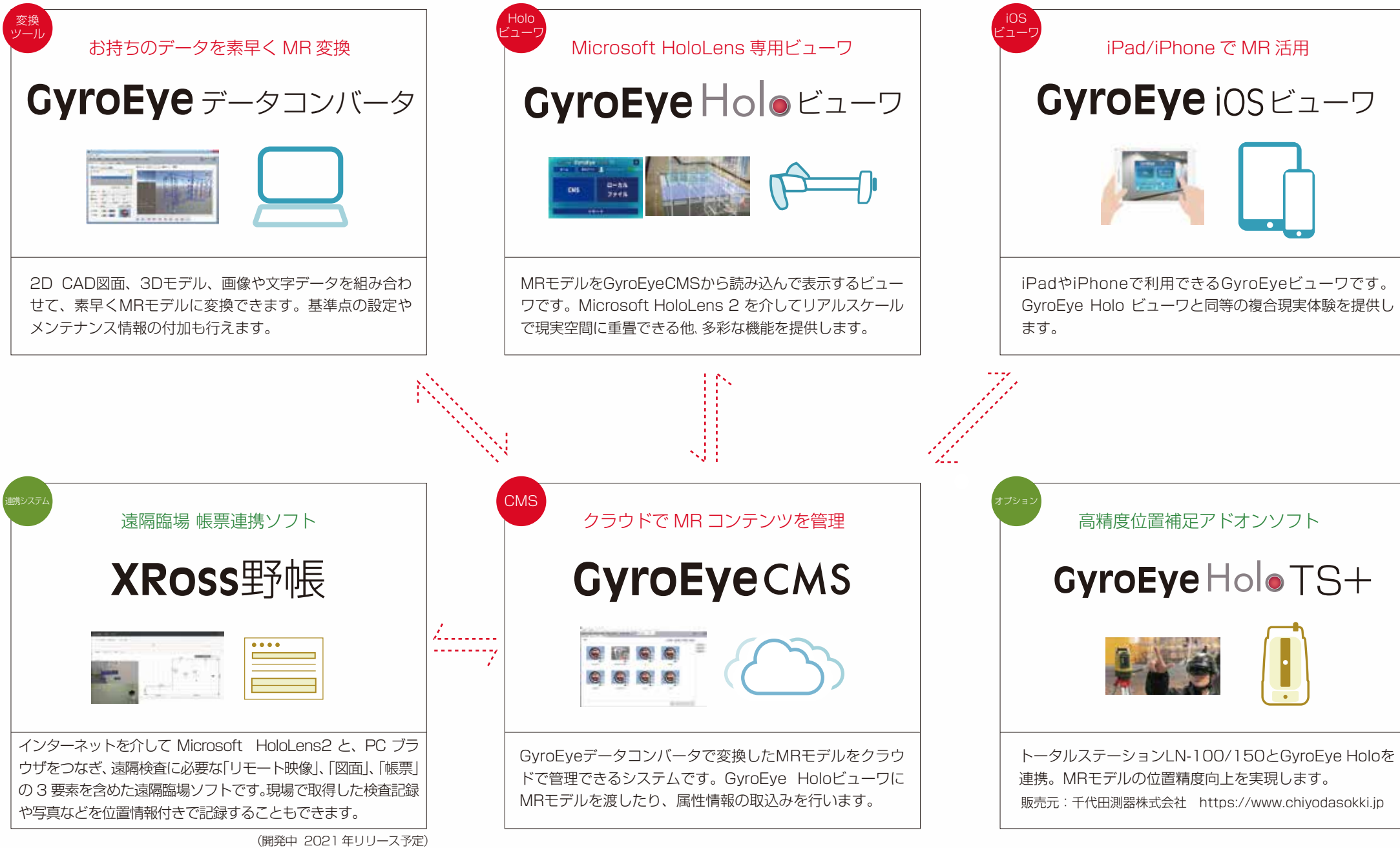
究極の Mixed Reality デバイス

## HoloLens 2

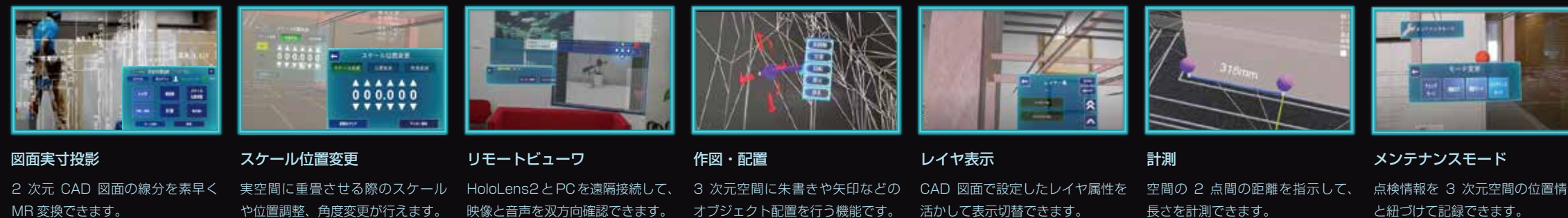
Microsoft HoloLens 2 は、即座に価値を生み出す業界最先端のソリューションを利用し、快適な Mixed Reality エクスペリエンスを提供します。

# GyroEye Holo が実現する、デジタル トランスフォーメーション

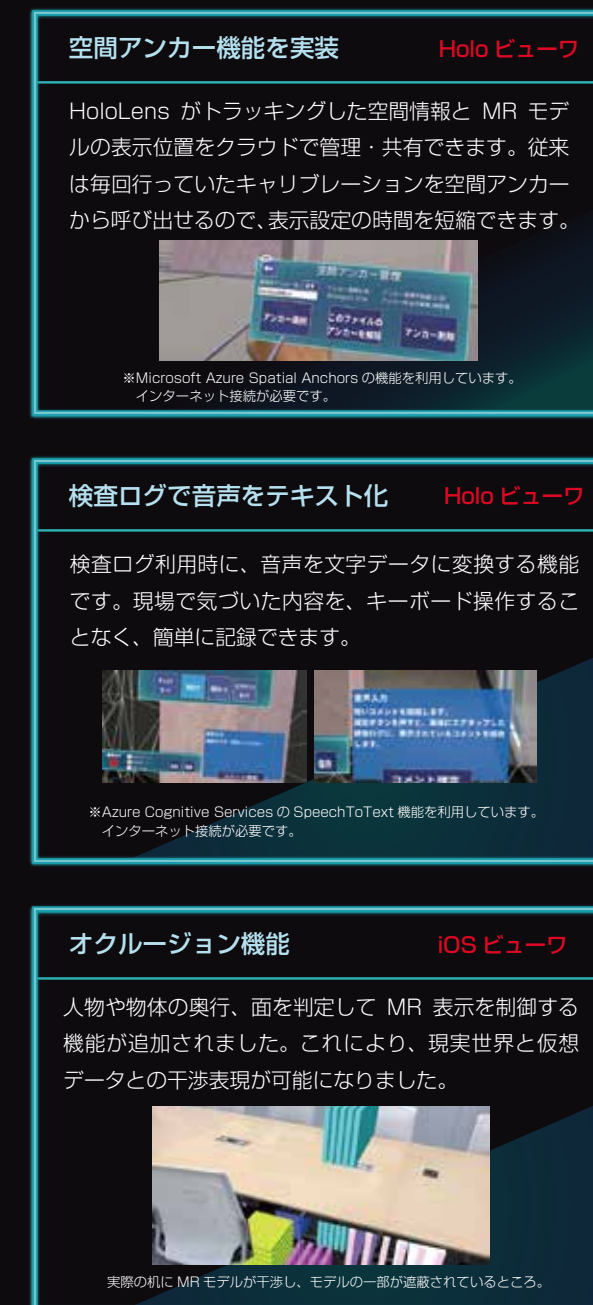
ワークフロー&オプション製品



主な機能



GyroEye 2020.2 新機能



NEW GyroEye Holo TS+ アドオンソフト

トータルステーション との連携で、MR モデルの位置精度向上や安定した表示を実現します。土木測量の後方交会法に対応した 2 点の既知点設定を行います。

