

設備インサート墨出しの生産性UP

ミャイロアイ

GyroEye

インサート

作業時間を大幅短縮 現場に優しい操作性

Point 1 for 設計者

Rebroから1クリックで出力
MR変換も1クリックで取り込み



手間なし・スピーディ・誰でも簡単操作

ユーザー様の声



現場監督

- 在来工法では1日250か所のマーキングが限界でしたがMRを使うと750か所できました。
- 作業が楽になったと協力企業の人に感謝されました。
- 今回の現場は納期が厳しいのでMR前提で工程を組み立てています。

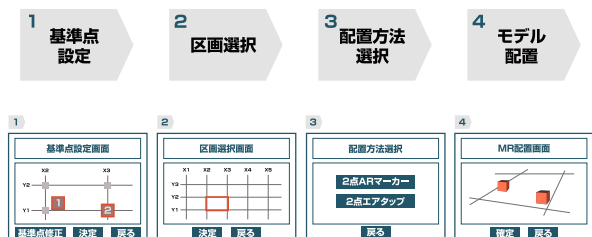


作業員

- フェローデッキの隙間をしゃがんで測らなくてよくなって、体が楽でした。
- 資材をどかさなくても墨出し出来るので、作業がはかどりました。
- 扇型の建物でも、MRでは対角寸法の確認が不要で、簡単に墨出しが出来ました。

Point 2 for 現場作業者

インサート施工に特化した
シンプルな操作



現場でのモデル配置が容易

Point 3 for 現場作業者

HoloLensで見たインサート
ポイントをマーキングするだけ



画像提供:株式会社ヤマト様

作業が終わった箇所は、残数確認
できるので、作業抜け漏れなし

従来工法 ▶ 現行 GyroEye Holo ▶ GyroEye インサート による工事の出来高比較

		施工図の作成 ▶	準備 ~ MR データ調整 ▶			墨出し作業 ▶	進捗確認
従来工法	必要な作業	施工図の作成 墨出し用に寸法線を追加	施工図を印刷 施工図を紙に印刷			図面を見比べてジャー等で墨出し	施工図と墨出し箇所を照合計測して正確性を確認
	デメリット	寸法線を追加する手間	印刷の手間、持ち歩く手間				
	作業時間 出来高					250 か所 / 日	
現行 GyroEye Holo	必要な作業	特段 MR 用に追加作業は不要	データの出力 CAD データをサイズ調整 ファイルを区画で切り出し	MR データの準備 専用の変換ソフトを操作 (データコンバータ)	現場で MR データを調整 AR マーカーで位置合わせ 必要により微調整	HoloLens に表示された インサートポイントに 墨出し	MR と実際の墨出しが 重なっているか位置と 数を確認
	メリット	寸法線の追加は不要 精度確認のための通り芯や 親墨等の情報があれば十分				紙図面を持ち歩く必要ナシ HoloLens が操作でき れば誰でも作業可能	俯瞰で出来形を確認 誤りや漏れの確認
	作業時間 出来高			5 分 ~ 15 分	5 分 ~ 15 分	750 か所 / 日	
GyroEye インサート	必要な作業	特段 MR 用に追加作業は不要	データの出力 Rebro から 1 ボタンで通り 芯 / 系統図 / インサートポ イントが出力	MR データの準備 変換ソフトで 1 ボタン (新データコンバータ)	現場で MR データを調整 サムネイル平面図から作業 区画を指定 現場と CG の 2 点を指定して 位置合わせ、必要により微調整	HoloLens に表示された インサートポイントに墨出 し、作業した箇所をチェッ クして残数確認	MR と実際の墨出しが 重なっているか位置と 数を確認
	メリット	寸法線の追加は不要 精度確認のための通り芯の 情報があれば十分	調整不要・経験不要 1 フロア 1 ボタン		ハンドジェスチャーまたは 視線で操作で操作	HoloLens に不慣れな人 でも作業可能 残数表示で抜け漏れナシ	俯瞰で出来形を確認 誤りや漏れの確認
	作業時間 出来高		数秒 ~	数秒 ~	5 分程度	750 か所 / 日	

インサートの作業時間・出来高について：従来工法については、当社 GyroEye ユーザー事例より、またインサート作業については、ユーザー様との実証で取得した数値です。

GyroEye インサートについて

GyroEye インサートは、誰でも簡単に素早く MR によるインサート墨出しを可能とする HoloLens2 用のアプリケーションです。従来の GyroEye Holo は、施工図を MR 変換する際に、現場で作業する区画に合わせたデータとファイルサイズの調整、変換時間に改善余地がありました。新製品 GyroEye インサートは設備設計で非常にシェアが高い Rebro から 1 ボタンでインサート墨出しに必要な情報（通り芯、系統図、インサートポイント）をファイル出力。同じく 1 ボタンで MR 用にデータ変換が可能です。HoloLens 側のビューワソフトも操作性を大幅に改善され、操作に慣れていない作業員でも簡単に操作が可能です。



株式会社 インフォマティクス www.informatix.co.jp/r

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 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 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 FAX:052-265-8677