

Trimble Connect MR

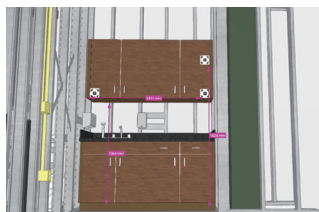


工程管理の効率化を推進するクラウド型3Dモデル運用サービスに
新機能が加わり現場のDXを加速！

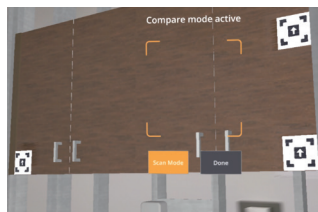
3Dモデルを活用する各種ツールの進化 **Update**

複数マーカーを使用した3Dモデルの位置合わせ

マーカーを使用した3Dモデルの位置合わせ機能がさらに進化。
複数のマーカーを予め準備しておくことで、移動しながら都度モデル
の位置をキャリブレーションすることが可能です。様々な環境下で
3Dモデルを現場に配置でき、スムーズな位置合わせを実現します。



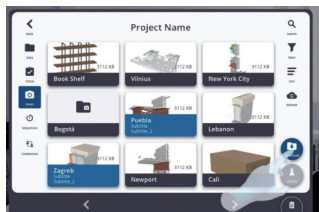
クラウド上でマーカーを設置



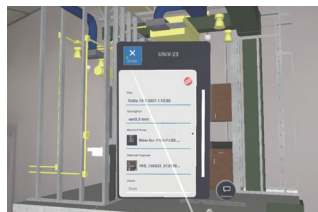
現場でマーカーを読み込み位置合わせ

ローカル環境での3Dモデル表示

最新バージョンではローカル環境での3Dモデル表示に加え、タスク
(ToDo)の表示が可能になりました。予めTCHプレミアムのローカ
ルフォルダにモデルや埋め込まれたタスク(ToDo)をダウンロードし
ておくことで、環境変化の多い場所でも情報を取得できます。



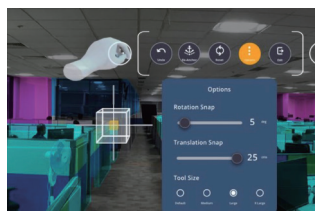
ローカルフォルダへのダウンロード



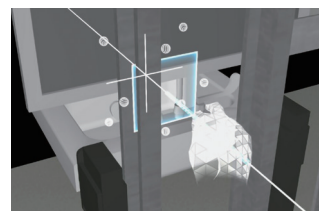
ローカルでのタスク(ToDo)の表示

3Dモデル位置の微調整

位置合わせの微調整機能がさらに進化。指を使って直感的に動かす
だけでなく、移動距離や回転角度を数値指定することが可能です。微
調整機能を活用することで、より確度の高い確認作業を実現します。



数値指定オプション

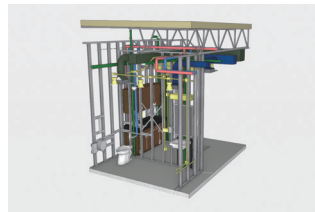


指を用いた直感的な調整

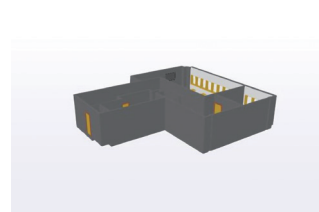
クラウド対応モデル形式の追加 **Update**

対応する3Dモデル形式の拡張でデータの運用力が向上

最新バージョンでは従来の対応3Dモデル形式※1に加え、Navis
worksのデータを取り扱えるようになりました。
クラウドにアップロードしたデータはTrimble XR10やMicrosoft
HoloLens 2を用いて現場に重畳できるので、3Dモデルの現場活用
を促進します。



クラウド上で表示したSKPモデル



クラウド上で表示したNWDモデル

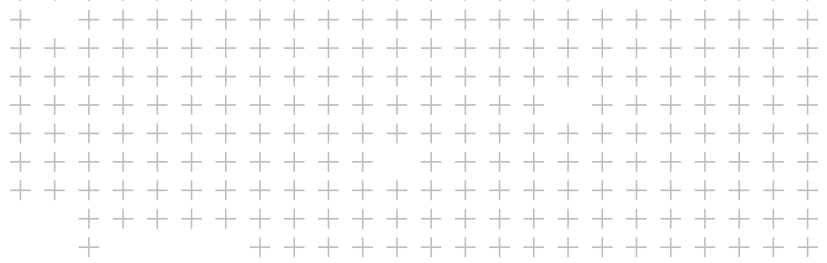
データアップロードのみでモデリングデータに自動変換

3Dモデリングデータの自動生成機能により、形式に拠らずクラウド上に3DモデルをアップロードするだけでMixed Realityデバイスで3Dモデルを
表示することが可能です。

対応データ形式※1

- IFC (2x3) • IFC ZIP (.ifcZIP) • IFC XML (.ifcXML) • DWG (.dwg – AutoCAD2013以降)
- DGN (.dgn) • STEP (.stp, .step) • TRB • IGES • IGS • XML • STP • DXF • SKP (2019以降)
- TC ZIP (.tcZIP) • Revit (2019以降)※2 • NWD/NWC※3 **NEW!!**

※2 Trimble Connect for Revitのアドイン必要有 ※3 BETA版のため一部機能未対応



▶ Trimble Connect MRの特長

現場の工程管理を効率化する各種ツール

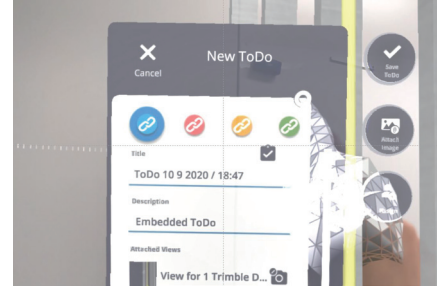
Trimble Connect MRでは現場で3Dモデルをスムーズに活用いただけるよう各種ツールをご用意しています。遠隔支援や作業支援をサポートし、現場作業の効率化を推進します。



3Dモデルの現場配置



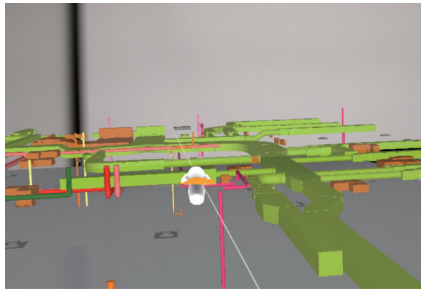
現場とモデルの点間距離測定



タスク(ToDo)の埋め込みとクラウドへの共有



デバイス同士の3Dモデルの共有



フライモードによるモデル内のスムーズな移動



施工手順/作業手順の3D表示

Trimble Connect MRライセンスの詳細

Trimble Connect MRはデータを無制限に取り扱うことのできるクラウドサービスのライセンス『Trimble Connect Business Premium』ライセンスとXR10で3DモデルをMR表示できる『Trimble Connect MR』ライセンスを含んだサービスです。

| | Personalライセンス | Business Premiumライセンス |
|-----------------|---------------|-----------------------|
| アップロード可能なデータ容量 | 10GB | 無制限 |
| プロジェクト数 | 1 | 無制限 |
| プロジェクト毎のメンバー数 | 5 | 無制限 |
| 1ファイルのアップロードサイズ | 10GB | 100GB |
| AR/VR機能 | モデル配置機能のみ | 全機能 |
| お支払いシステム | 無料 | 年額/月額払い |

製品詳細はこちらをご確認下さい

<https://www.nikon-trimble.co.jp/TrimbleXR10/>



※ 掲載されている各値は環境により変化します
 ※ Trimble及び地球儀と三角のロゴは、米国Trimble社の登録商標です
 ※ Microsoftは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です
 ※ その他、掲載されている会社名、製品名は各社の登録商標および商標です
 ※ ご注意：本カタログに掲載した製品及び製品の技術(ソフトウェアを含む)は、「外国為替及び外国貿易法」等に定める規格貨物等(技術を含む)に該当します。輸出する場合には政府許可取得等適正な手続きをお取りください
 2CJ-H5LT-3(2202-1)BS

株式会社 **ニコン・トリンブル**

<https://www.nikon-trimble.co.jp/>

ビルディングソリューション推進部

〒144-0035 東京都大田区南蒲田2-16-2 テクノポート大樹生命ビル

ビルディング製品特設HP

<https://building.nikon-trimble.co.jp/>