

点群 VR システム

3次元スキャナ等で取得した標準的な点群データを高速にVR表示

▶活用方法

- ・VR空間の没入感により工事前や工事後のイメージを共有
- ・顧客に足を運んで頂かずに客先に外向き提案が可能
- ・製造ラインや設備レイアウト変更の検出
- ・新規設備導入、レイアウト変更時の搬出入ルートの干渉チェック
- ・作業時の安全確認
- ・VR空間内の任意位置にタグ付けコメント挿入
- ・現場に向向くことなく事務所で作業工程 手順などの情報共有化
- ・遠隔地(海外)との情報共有など

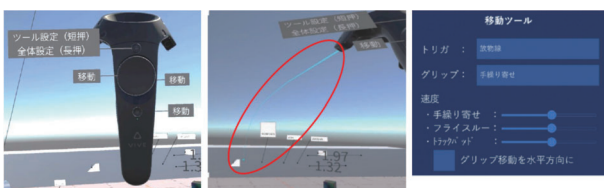
VR空間内に3D CADデータを配置しレイアウト変更、距離計測、タグの挿入などをVR空間内で実施することができます



主な機能

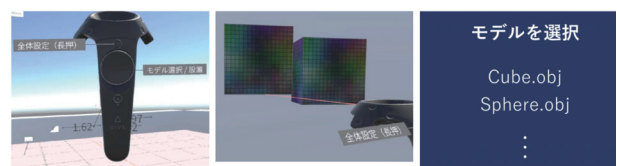
- ・標準的な点群データ(PTX)をVR表示
- ・3D CADデータ(OBJ+MTL)をVR表示
- ・VR空間内のウォークスルー
- ・VR空間内にCADデータを配置
- ・CADデータの移動などレイアウト変更
- ・VR空間内の距離計測
- ・VR空間内の任意位置にタグ付けコメント挿入
- ・点群データインポート：PTX形式
- ※点群データからVR用データへの変換
推奨ノートPCの場合、約10億点表示可能

VR空間（点群データ）内の移動



多種多様な移動コマンドにより自由にVR空間を移動することが可能
移動方法：ウォークスルー、フライスルー、ワープ、ズーム、手繰り寄せ、十字キー

モデル設置・レイアウト変更



お客様がお持ちの3DCADデータをインポートし3D CADモデルを自由に移動することが可能

距離計測



空間中の2点を選択し距離を計測することが可能 VR空間を自由に移動できるため実際の現場でスケールを用いて計測する感覚で実施できる

コメント挿入



点群内の任意の位置へのタグ付け(現場データの危険箇所の安全確認等に)やコメントの入力もVIVEコントローラで操作できる