

# 屋外型拡張現実 AR システム

新設の道路や構造物、既存の地下埋設物、完成時の景観などの仕上がりイメージを、現実空間に重ねた状態で 360° 確認することができます。ユーザーは、2次元の各種図面や地形図から、立体設計物を想像する必要がなくなります。

## Trimble Site Vision



実空間に設計空間を高精度にマッチングさせることが可能です。  
正確な座標が付与された 3次元設計データ、Trimble GNSS レシーバーやデバイス、Android や iOS の SiteVision アプリとの連携により、現場と設計データの 3次元位置合わせを自動で実行します。

### Trimble SiteVision

拡張現実ARシステム ポールタイプ



- 現場で 3D 設計空間と現況を 3次元で重ね合わせて確認することができます。現場説明会や施工前・中・後の確認等、関係者とのコミュニケーションに役立ちます。
- 軽量でポータブルなハンディタイプと高性能 GNSS 受信とコントローラを使用したローバータイプで、目的別の利用が可能です。

**GNSS 受信状態**  
緑色の状態で使用

**方位・方向**  
緑色の状態が良好

**距離スライド**  
モデルを表示させる距離を設定

**メニュー**

**断面スライド**  
見ている方向の断面が可視

**レイヤ**  
レイヤ表示 / 非表示

**クラウドにアップロード**  
TrimbleConnect に画像、計測点、簡易モデルをアップロード

**ビットビュー**  
地下埋設物の可視に便利

**平面ビュー**  
上空からの平面ビュー

**透明度調整**  
設計モデルの透明度を調整

**機能モード**

キャプチャ	端点測定	簡易面積	簡易体積	切盛差	2点間測定	簡易面	フォローモデル	PDF 配置
・断面キャプチャ ・to do ・メモ	・GNSS ・to do ・カメラ ・Lidar ・AR ・シンボル	・外郭線 ・面積	・体積算出	・モデルとの高低差表示	・距離 ・勾配	・簡易な面 ・勾配面 ・作成	・断面断面から ・簡易モデル作成 (図 / 透視)	・PDF の配置 (図 / 透視)