

据え置き型3次元レーザースキャナー【FARO®】 を用いた3次元計測システム

360°高精度の3次元データが取得できます!



FARO® Laser Scanner Focus 3D



計測風景

MMSの様に移動式ではありませんが、計測範囲内のデータ密度は、簡単な1次解析でも形状が確認出来る程精密です。

【FARO® Laser Scanner Focus 3D 仕様】

明瞭識別距離	153.49m(503.58fr)
測定範囲 (Focus3D 120) 1	0.6m~120m(屋内、または低環境光の屋外、90%反射面)
範囲誤差 2	±2mm(10mおよび25m、それぞれ反射率90%、10%において)
解像度	最大70メガピクセルカラー
ダイナミック・カラー特性	自動明度補正
垂直視野	305°
水平視野	360°
レーザー出力(cwφ)	20mW(レーザークラス3R)
内蔵バッテリー連続使用	最大5時間
重量	5.0kg

計測

解析

図化



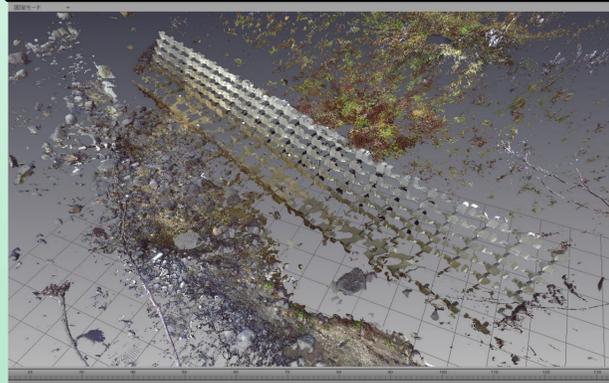
■専用ソフトを使用することで驚く程簡単に解析、図化を進められます。

■設置後、設定を選択して開始ボタンを押すだけで、自動でデータを取得。測定者の違いによる誤差やヒューマンエラーの心配もありません。

FAROを使用した計測システムで、効果的な提案をいたします!

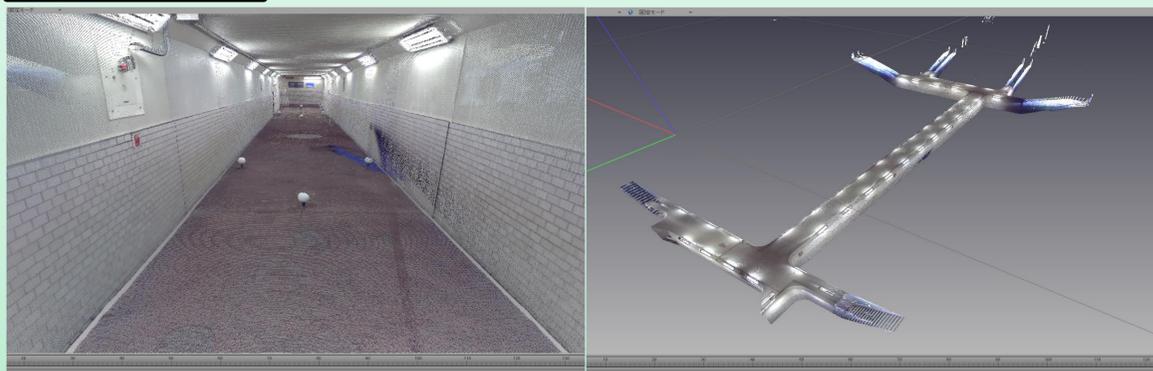
活用事例

擁壁、法面、点検・変動調査



屋内設備

■屋内の構造も正確に3D化可能



その他、MMS計測走行データの補完、重要箇所の精細3次元データ取得に利用可能です。

お問い合わせ先

〒007-0834
札幌市東区北34条東7丁目2番16号
株式会社ハイデックス・和島
TEL(011)704-3856/FAX(011)741-0562
URL <http://www.hidex.co.jp/>



HIDEX WAJIMA

公共交通機関をご利用される場合

・地下鉄南北線「北34条駅」下車、中央バスに乗り換え、「北34条東8丁目」停車場下車 徒歩3分
・地下鉄東豊線「新道駅」下車、中央バスに乗り換え、「北34条東8丁目」停車場下車 徒歩5分

事業内容

■測量・技術開発

MMS・FARO他3次元計測・図化、送電線技術測量、地中線測量
図面ベクター化、マイクロルート調査、公共測量、用地測量
一筆測量、登記申請、GPS測量、深淺測量、海洋調査

■情報開発・アートマッピング

図面作成及びメンテナンス、各種送電線経過地図、CAD図面
ハザードマップ、各種システム設計、GIS