

新着情報

3Dレーザースキャナー導入!!

「〇〇を測定したいけれど、どうやれば測れるだろう?」という際は、是非ご連絡ください。

1. 非接触測定により用途は無敵大です。
2. 現況調査、維持管理、シミュレーション、出来型管理、BIM、CIMなど広範囲な作業をカバーします。
3. 危険箇所や立入り制限、時間的制約のある現場でも対応可能です。
4. 高精度な地理空間情報を取得し、高品質の3次元データ及び各種図面、帳票類を提供致します。

【活用例】

- | | |
|-----------|------------------------------|
| ・現況調査 | 地形、構造物、法面、急崖部など |
| ・立入り制約箇所 | 交差点、高速道路、軌道敷、起案候補箇所の事前情報収集など |
| ・危険箇所 | 災害・崩壊地の非接触測定など |
| ・形状計測 | 文化財、建築物、遺跡、石垣など |
| ・構造物調査 | 大型構造物、壁面、堰堤など |
| ・内空調査 | トンネル、地下貯水槽、体育館、多目的ホールなど |
| ・定期変動調査 | ダム、橋梁、建築物など |
| ・メンテナンス管理 | 路面・滑走路の轍形状など |
| ・堆積量計測 | 砂防ダム、海岸砂浜、河川砂利など |
| ・土量計測 | 流出土量、採掘量、埋立て量、産廃残余量、表面積算出など |
| ・出来型管理 | トンネル、ダム、造成地、一般工事など |
| ・異状点検計測 | 柱状物の傾き量、壁・屋根のたわみ量など |
| ・クリアランス調査 | 上空障害物との離隔調査、越境物調査、樹木高計測など |
| ・地元合意形成 | 説明会用完成イメージ3Dモデル |
| ・その他 | |

【導入機種】

速さと高精度を高次元でバランスさせた国産マルチレンジスキャナーです。

- ・全周画写真で見せる広角・狭角デュアルカメラ搭載
- ・フルドームスキニングが頭上、室内、トンネル計測などで威力を発揮
- ・高速スキャナーにより短時間で観測
- ・高精度、高品質点群データを実現するレジストレーション
- ・安全要求に対応したレーザークラス1選択可能
- ・最大350mまで測定可能

【他機材との連携】

下記機材との併用で高品質な維持管理調査を行います。

- ・赤外線サーモグラフィ
- ・クモス(ひび割れ計測システム)
- ・デジタル解析画像システム
- ・鉄筋探査機(電磁波レーダー法コンクリート内部探査)
- ・測量機器(GNSS、トータルステーション、電子平板)