

# TLS測量

地上レーザースキャナによる測量



## 特徴① 誤差2~3mmの高精度

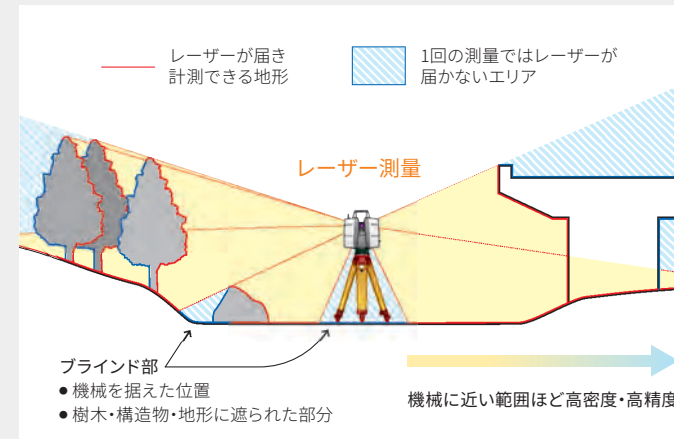
地上設置型の3次元計測のため、3次元測量の中で最も精度良く測量できます。

## 特徴② 1秒で最大5万点計測

最大300mの範囲にレーザーを照射して測量します。

## 特徴③ NETIS登録技術

NETIS登録No. KT-130019-VR



※ 複数か所で計測を行い、レーザーが届かないブラインド部を補完します。

※ 正確な地形の計測には、計測範囲の草刈りが必要です。

## 計測・データの特徴

- ✓ 機械を中心に360°範囲を計測
- ✓ 機械に近いほど高密度・高精度  
一定の間隔を開けて複数回計測し、低密度部やブラインド部を補完します。
- ✓ データ処理時間が比較的短い  
UAV写真測量やMMS測量に比べ、短い時間でデータを処理できます。
- ✓ 水たまりなど濡れた部分は計測できない

## こんな現場に活用できます

### 路面補修工事

ICT舗装工に対応可能な精度



### 急傾斜地・法面

安全な位置から計測できる



- ✓ 造成地・土取場・採石場
- ✓ 工場・プラント・屋内計測
- ✓ グラウンド・野球場
- ✓ 文化財・建築物
- ✓ ゴルフ場・公園

## 現場に応じて使い分ける、2種類のレーザースキャナ

8台所有



Leica ScanStation P50/P40

i-Construction/ICT舗装工 対応機種

所有数： P50 / 1台  
P40 / 5台



Leica ScanStation C10

所有数： 2台

通常工事の地形測量や、切削オーバーレイの路面計測に適しています。

