

据置型レーザースキャナーの概要



FARO®FOCUS^S 150 Laser Scanner (米国FARO社)

概要と特徴

- 林内に5～20m間隔の測定点を設け、各点を移動しながらレーザー計測を行う
- 本体を三脚で固定して計測する。1点当りの計測時間は3～5分である
- 本体重量は4.2kg（三脚を含まず）である
- 満充電で約4.5時間駆動する
- レーザーの到達距離は150mである
- スキャンの「解像度」と「品質」を設定できる。屋外においては、「解像度」は「1/4」か「1/5」、「品質」は「3×」の設定が標準である
- 計測データは外部メディアに記録される
- FARO® SCENE等で点群データを生成した後に、森林計測ソフト（Digital Forest等）で解析すると、直径、樹高、矢高、材積、位置などの情報が得られる



スマートフォン等とWi-Fiで連動、操作可

