

ライカジオシステムズの3Dレーザースキャナー製品一覧

目的に適した3Dレーザースキャナーは？



	ScanStation P50	ScanStation P40	ScanStation P30	RTC360	RTC360 LT	BLK360
レーザースキャニングシステム						
最大測定可能距離	> 1 km	270 m	120 m	130 m	130 m	60 m
最大スキャンスピード	1,000,000点 / 秒	1,000,000点 / 秒	1,000,000点 / 秒	2,000,000点 / 秒	1,000,000点 / 秒	360,000点/秒
受光感度の選択	✓	✓	✗	✗	✗	✗
スキャン密度設定	ユーザー設定可能	ユーザー設定可能	7設定 (0.8 mm to 50 mm @ 10 m)	3設定 (3/6/12 mm @ 10 m)	3設定 (3/6/12 mm @ 10 m)	3設定 (5/10/20 mm @ 10 m)
レーザークラス	1	1	1	1	1	1
レーザー波長	1550 nm (不可視)	1550 nm (不可視)	1550 nm (不可視)	1550 nm (不可視)	1550 nm (不可視)	830 nm (不可視)
チルトセンサー	2軸コンベンセータ	2軸コンベンセータ	2軸コンベンセータ	IMU	IMU	IMU
イメージングシステム						
内蔵カメラ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDR	✓	✓	✓	✓	✓	✓
外付けカメラ	オプション	オプション	オプション	✗	✗	✗
サーマルカメラ	✗	✗	✗	✗	✗	✓
動作環境						
動作温度	-20°C ~ +50°C	-20°C ~ +50°C	-20°C ~ +50°C	-5°C ~ +40°C	-5°C ~ +40°C	+5°C ~ +40°C
防塵 / 防水	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
測量／設定 機能						
クイックオリエンテーション	✓	✓	✓	✗	✗	✗
方位設定	✓	✓	✓	✗	✗	✗
既知の後視点	✓	✓	✓	✗	✗	✗
後方交会	✓	✓	✓	✗	✗	✗
自動後方交会	✓	✓	✓	✗	✗	✗
トラバース	✓	✓	✓	✗	✗	✗
点群合成						
現場での事前合成	✗	✗	✗	✓	✓	✓
クラウド・ツー・クラウドの点群処理	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ターゲットを使用した点群処理	✓	✓	✓	✓	✓	✓
主要な機能						
ターゲットの選択	✓	✓	✓	✗	✗	✗
点検・調整	✓	✓	✓	✓	✓	✗
ワンボタンスキャン	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ビデオまたはスキャンからのスキャン範囲の定義づけ	✓	✓	✓	✗	✗	✗
パッチ処理スキャニング	✓	✓	✓	✗	✗	✗
移動物体の自動排除をするダブルスキャン	✓	✓	✓	✓	✓	✗
リモートコントロール	✓	✓	✓	✓	✓	✓
アップグレードオプション						
アップグレードオプション	✗	P50 へのアップグレード	P40／50 へのアップグレード	✗	✗	✗
追加センサー						
IMU	✗	✗	✗	✓	✓	✓
GNSS	オプション／外付け	オプション／外付け	オプション／外付け	✓	✓	✗
Altimeter	✗	✗	✗	✓	✓	✗
コンパス	✗	✗	✗	✓	✓	✗
VIS (Visual Inertial System)	✗	✗	✗	✓	✗	✗

✓ = 標準装備 ✗ = 未対応

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Switzerland.無断複写・複製・転載を禁じます。Printed in Switzerland – 2018.
Leica Geosystems AG is part of Hexagon AB. ja - 04.20

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems