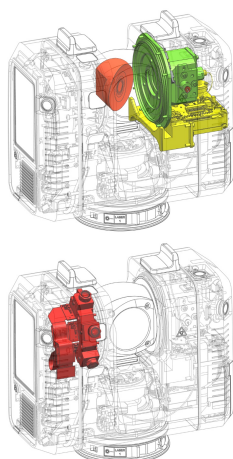




最新レーザースキャナー / 3D リアリティキャプチャーソリューション

Leica RTC360



3Dレーザースキャニング

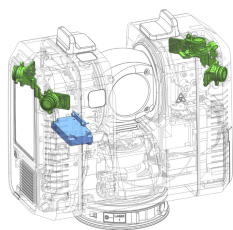
- 最大200万点/秒
- スキャンレンジ 130m
- ダブルスキャンによる不要データの除去

HDR画像の取得

- 1分程度でフルドーム(Hz:360 x V:300)HDR画像取得

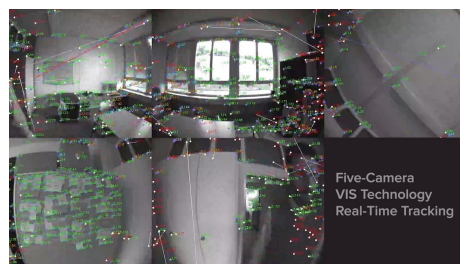
Visual Inertial System : VIS

スキャン密度	スキャンレート	最大測定距離	スキャン時間	スキャン写真撮影時間
3mm@10m	2 MHz	65m	1分51秒	3分弱
6mm@10m	1 MHz	130m	51秒	1分51秒
12mm@10m	0.5 MHz	130m	26秒	1分26秒



RTC360はGPS・IMU・コンパスを搭載

- VISは連続した2箇所の計測点間の移動中に5台のカメラで周辺画像をストリーミングし、その画像とIMUで自己位置、移動量を検出します。
- VISは自動で動作し、ユーザーの特別な設定は不要です。



オートレジストレーション (自動結合)

RTC360 ソリューション



RTC360

高解像度球形イメージと自動合成をサポートするセンサーを搭載した、3D点群のリアリティキャプチャーのための高性能、中型・軽量のレーザースキャナー
RTC360本体だけでも、タブレット遠隔でも制御することができます！



Cyclone FIELD 360 (現場)

市販のタブレットで動作するデータ計測用ソフトウェアで現場での品質管理を行えます。現場でスキャンデータ、結合状況などの確認が可能です。
タブレットはApple iPad Pro、Android タブレットが対応しております。



Cyclone REGISTER 360 (オフィス)

スキャンデータを統合された点群データに変換し、ライカジオシステムズのクラウド/エンタープライズ製品でのデータ表示、編集およびコラボレーションするための効率的なファイル・フォーマットで出力できます。



Cyclone FIELD 360

現場でのシンプルなスキャンオートアライメント
2Dでスキャン位置と点群を表示
HDRカラー/反射強度表示の切り替え、タグ付け、寸法計測
選択した点群のカラー表示など
品質チェック、完成度(計測漏れ)、オーバーラップと事前合成(初期位置合わせ)結果

Cyclone REGISTER 360

オフィスでの完全自動合成
データはドラッグ&ドロップで完了
現場で取得したスキャンデータの合成処理を今までより簡単に実行
汎用点群ファイルフォーマットで出力



	BLK360	RTC360	Pシリーズ
最大測定レンジ	60m	130m	P30:120m P40:270m P50:1km
スキャンスピード	360,000点/秒	最大 2,000,000点/秒	最大 1,000,000点/秒
距離精度	4mm@10m	1mm+10ppm	1.2mm+10ppm
最小スキャン密度	5mm @ 10m	3mm @ 10m	0.8mm @ 10m
詳細スキャン	X	X	○
ターゲットスキャン	X	X	○
傾斜補正装置	X	X	○
GPS・IMU・コンパス	X・○・X	○・○・○	X・X・X
連続稼働時間(参考値)	GEB212 x1 約40時間	GEB361 x2 4時間	GEB242 x2 5.5時間
動作温度範囲	+5 ~ +40	-5 ~ +40	-20 ~ +50
防塵・防水	IP54	IP54	IP54
重量(本体)	1kg	5.35kg	12.25kg

6012673 Leica RTC360 本体標準セット



- 838 300 Leica RTC360 レーザースキャナー (1)
 - 817 063 RTC360用 輸送ケース (1)
 - 799 191 GEB361 リチウムイオンバッテリー (4)
 - 799 187 GKL341 マルチチャージャー Prof 5000 (1)
 - 842 065 RTC360用 USBメモリスティック -256GB (2)
 - 636 767 RTC360レインカバー (1)
 - RTC360クイックガイド (1)
 - RTC360 システムUSBカード (1)
 - 6013561 RTC360 CCP ベーシック 1年 (保守) (1)
- 定価はオープンプライスです。
本構成に本体用三脚とタブレットは含まれておりません。



Leica RTC360 オプションアクセサリ



842 066 GST80
RTC360用ライトウェイト三脚
¥315,000-



865 471 GVP736
RTC360用バックパック
¥57,500-

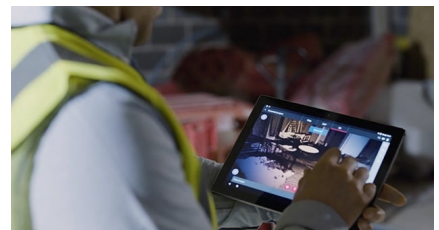


白黒チルト&ターン ターゲット
他 アクセサリー

ソフトウェア



979836 Cyclone REGISTER 360PLUSパーマネントライセンス ¥1,430,000-



Cyclone FIELD 360 アプリケーションはiOSではApple Store、AndroidではGoogle Playからダウンロード可能です。
ソフトウェアのアクティベーションには有効なCyclone REGISTER 360ライセンスが必要です。