

# Leica RTC360 LT - 3D リアリティ キャプチャ・ソリューション スピーディ・ポータブル・高精度



## スピーディ

Leica RTC360 LT レーザースキャナーは、これまで以上にコストパフォーマンスが高く3Dリアリティキャプチャを実現します。最大 100 万点/秒の計測スピードと高度な HDR イメージングシステムを搭載し、カラーの 3D 点群データが2分未満で取得できます。さらに、ターゲットを必要としない半自動の点群データ合成機能と、現場からオフィスへのシームレスな自動データ転送機能により、現場の計測時間を短縮し、生産性を大幅に向上します。



## ポータブル

軽量・小型の Leica RTC360 LT スキャナーのポータブルなデザインと折りたたみ式専用三脚はバックパックに収納可能で、どこにでも持ち運ぶことができます。現場に向いてシンプルなワンボタン操作を行うだけで迅速・簡単にスキャンが可能です。



## 正確

低ノイズのデータはより良い画像取得を可能にし、様々なアプリケーションですぐに利用することができる詳細な情報を含んだ鮮明で高品質のスキャンデータになります。半自動で点群データの合成が可能な Cyclone FIELD 360 ソフトウェアを現場で使用すれば、Leica RTC360 LT スキャナーはその場ですぐに確認できる優れた精度のデータを提供します。

leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems



# Leica RTC360 LT テクニカルデータ

## 一般

3D レーザースキャナー	全天球カメラ搭載高速3D レーザースキャナー
--------------	------------------------

## パフォーマンス

データ収集	< 3分フルドームスキャン、6mm@10m 解像度の全天球 HDR 画像取得
ダブルスキャン	移動物体の自動排除
点検・調整	ターゲット不要、現場で角度パラメータを確認

## スキャニングシステム

距離測定	高速タイムオブフライト方式のレーザー、ウェーブフォームデジタル化技術 (WFD) 搭載
レーザークラス	1 (IEC 60825-1:2014)、1550nm (不可視)
スキャン範囲	360° (水平) / 300° (鉛直)
測定範囲	0.5 m ~ 130 m
スキャンスピード	最大 1,000,000 点 / 秒
スキャン密度	三つの設定選択肢 (3/6/12 mm@10m)
精度*	測角精度 18° 距離精度 1.0 mm + 10 ppm 3D 座標精度 1.9 mm @10 m 2.9 mm @20 m 5.3 mm @40 m
レンジノイズ**	0.4 mm @ 10 m、0.5 mm @ 20 m

## イメージングシステム

カメラ	36 MP 3 カメラシステムが 360° x 300° 全天球画像に重ね合わせた 432 MPx 生データをキャプチャ
速度	1 分 (あらゆる明るさの条件下で全天球 HDR 画像)
HDR	自動、5 ブラケット

## ナビゲーションセンサー

チルト補正	IMU ベースによる精度: 18° (+/- 10° 以内の傾きで直立または倒立に設置した場合)
追加センサー	Altimeter、Compass、GNSS

## 操作

スキャナー本体	フルカラータッチスクリーンディスプレイ、指先によるタッチ操作、WWGA (480 x 800 ピクセル)
モバイル端末	iPad または Android タブレット端末用 Leica Cyclone FIELD 360 アプリ: - スキャン機能をリモートで制御 - 2D / 3D データ表示 - タグ付け - 点群データを視覚的にアライメント
ワイヤレス	無線 LAN 内蔵 (802.11 b/g/n)
データ記録媒体	Leica MS256、256GB、交換可能な USB 3.0 フラッシュドライブ

## 外観

ハウジング	アルミ製フレームおよびサイドカバー
寸法	120 mm x 240 mm x 230 mm
重量	5.2 kg (バッテリーを除く)
取付方法	専用三脚の 5/8" のスタブの上に RTC360 を設置 / (オプション) 整準盤アダプター / 測量用整準盤アダプター

## 電力

内蔵バッテリー	充電式内蔵リチウムイオンバッテリー Leica GEB364 x 2 連続使用時間: 4 時間 (参考値) 重量: @340g
外部電源	Leica GEV282 AC アダプター

## 動作環境

動作温度	-5° ~ +40°C
保管温度	-40° ~ +70°C
動作温度範囲***	-10° ~ +40°C
防塵/防水***	外来固形物/液体の進入に対する保護 IP54 (IEC 60529)



Leica RTC360



Leica Cyclone FIELD 360



Leica Cyclone REGISTER 360



## 安心のお客様サポート

アクティブカスタマーケアは、ライカジオシステムズとお客様の真のパートナーシップの証です。カスタマーケアパッケージ (CCP) は、ハードウェアに最適なメンテナンスを、ソフトウェアには最新バージョンを提供し、お客様がベストな成果を得られるようサポートします。ポータルサイト myWorld@Leica Geosystems では有益な情報を 1 日24時間365日提供しています。

イラスト、説明、技術データは変更されることがあります。

無断複写・複製・転載を禁じます。Printed in Switzerland – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland 2019. 903075ja – 04.22

このカタログの仕様および製品の外観は、改良のため予告なく変更する場合があります。他に記述がない場合、測定精度の不確かさの表現法 (JCGM100:2008) に従って、すべての精度仕様は68%の信頼水準にあります。

\* アルベド 89% の場合

\*\* シングルショット計測の場合

\*\*\* +/- 15° 以内の傾きで直立または倒立に設置した場合

\*\*\*\* 低温時の動作温度範囲が広がったため、電源を入れたときに機械の内部温度が-5°C以上であれば外気温が-10°Cでも動作します。その場合でもQA手順に従うことをお勧めします。

スキャナー: IEC60825:2014 に準じたレーザークラス 1 製品

iPhone、iPad は Apple Inc. の登録商標です。

Android は Google の登録商標です。

## ライカジオシステムズ株式会社

〒108-0073 東京都港区三田1-4-28 三田国際ビル18F Tel. 03-6809-4925  
leica-geosystems.com

- when it has to be right

