

Leica Cyclone FIELD 360

表示・確認・追加



表示

リアリティキャプチャ・ソリューションの一部を構成する、高性能な Leica Cyclone FIELD 360 モバイル端末用アプリは、現場で BLK360、RTC360 および ScanStation P シリーズの 3D レーザースキャナーと併せて使用できます。直感的な操作性により、ユーザーインターフェイス、リモートスキャナーコントロールと現場用点群データの表示およびナビゲーションは初心者でも簡単に使用できます。最先端のコンピューター技術により全画像と点群データがタブレット、またはスマートフォンに直接配信されます。



確認

リアルタイムでデータへの直接アクセスと視覚化は、現場での品質管理の基礎になります。Cyclone FIELD 360 では、自動的に事前合成された点群データにより、ユーザーは現場で品質チェックを素早く行うことが可能になり、生産性が向上し、その場で情報に基づいた適正な判断を下すことができます。さらに、現場で取得した点群データのインポートと合成を実行する前に、キャプチャしたデータを Cyclone FIELD 360 から TruView Cloud へ直接パブリッシュすることにより、オフィスと現場間でプロジェクト情報をすばやく共有できるようになります。



追加

Leica Cyclone REGISTER 360 による合成の後処理を効率化し、また 3D データに付加価値としての情報を追加するため、Cyclone FIELD 360 では、タブレットまたはスマートフォンを使用して、計測値、動画、画像、テキスト、音声ファイルを点群に配置して現場でタグ付けできます。アドオンのクイックプラン機能を使い、現場で壁を抽出しドアや窓を含む間取り図モデルを作成・共有ができ、オフィスでは Cyclone ソフトウェアでの使用が可能です。

leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica Cyclone FIELD 360 製品仕様

一般

iOS または Android アプリ	リモートスキャナーコントロール、データ管理、品質管理、データのタグ付け、現場での自動事前合成のための現場用アプリ
---------------------	--

スキャナーコントロール

スキャナーの全ての機能にリモートでアクセス可能

データ管理

ジョブの作成、編集および削除

データ通信 & 転送

通信	スキャナーとタブレット間の両方向のワイヤレス通信
転送	スキャンデータをスキャナーからタブレットへ自動的に転送、アプリにより作成された付加情報をタブレットから RTC360 および ScanStation Pシリーズへ自動的に同期
TruView Cloud へのパブリッシュ	データのインポートと合成をおこなう前に、現場の作業員とオフィスにいるメンバー間で、プロジェクト情報をすばやく共有するために直接パブリッシュ

品質管理

点群のナビゲーション	各スキャンの点群および合成済みの複数の点群を 2D マップビュー、360°のパノラマビューまたはフル 3D ビューで表示し、現在のスキャナーの位置を表示 (RTC360のみ)
点群の表示	点群をフル HDR カラー (RTC360 および BLK360)、反射強度、またはグレースケールマッピングで表示
測定ツール	点群内で測定してタグ付け

データのタグ付け

画像、動画、音声、テキストなど、あらゆる形式のファイルを点群にタグ付け

事前合成

自動アライメント	ターゲット無しでスキャンし Cloud to Cloud で点群を合成するための、RTC360 の Visual Inertial System (VIS) 技術をベースにした自動アライメント
ビジュアルアライメント	スキャナーの位置を移動や回転しても素早くビジュアルアライメントをおこない、Cloud to Cloud で点群を合成

ADD-ONS

クイックプラン	壁を抽出し、ドアと窓を定義して、IFCまたはDXF形式で平面図モデルを作成します。
---------	---

互換性

ハードウェアセンサー	Leica ScanStation Pシリーズ、RTC360 & BLK360
Cyclone ソフトウェア	データのインポート機能のサポートには、Leica Cyclone REGISTER 360 1.6 (またはそれ以降)、または Cyclone 9.4 (またはそれ以降) が必要。製品を使用するには Cyclone REGISTER または Cyclone REGISTER 360 (BLK Editionを含む) の有効なライセンスが必要。
TruView Cloud / パブリッシュ	有効な TruView Cloud サブスクリプションが必要

システム要件

プラットフォーム	64 ビット OS と 3GB 以上の RAM を搭載した 64 ビット ARM アーキテクチャで、Android 7.0以降をインストールした Android タブレットまたはスマートフォン。 推奨デバイス (RTC360、ScanStation): Samsung Galaxy Tab S6、Tab S7、Samsung Galaxy S9、S9+、S10、S10+、S20、S20+、および画像キャプチャ機能を搭載した Leica BLK3D。 推奨デバイス (BLK360): Samsung Galaxy Tab S4、Samsung Galaxy S9、S9+、S10、S10+、および画像キャプチャ機能を搭載した Leica BLK3D。 64 ビット OS と 3GB 以上の RAM を搭載した、iOS12 以降をインストールした Apple iPad または Apple iPhone。 推奨デバイス (RTC360、ScanStation、BLK360): iPad Pro 11 (2018、2019、2020) および iPhone XS、XS Max、11、11 Pro、11 Pro Max、12、12 Pro。
----------	---



上位機種の 3Dレーザースキャナー Leica ScanStation と、モバイル端末用アプリ Leica Cyclone FIELD 360



Leica RTC360 3D レーザースキャナーと Leica Cyclone FIELD 360 モバイル端末用アプリ



Leica BLK360、Leica BLK3Dと Leica Cyclone FIELD 360 モバイル端末用アプリ

Google Play Store および Apple App Store からダウンロードできます。



本カタログの仕様および製品の的外観は、予告なく変更する場合があります。iPhone、iPad は Apple Inc. の登録商標です。Android は Google の登録商標です。

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. 872725ja - 05.21

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

Leica
Geosystems