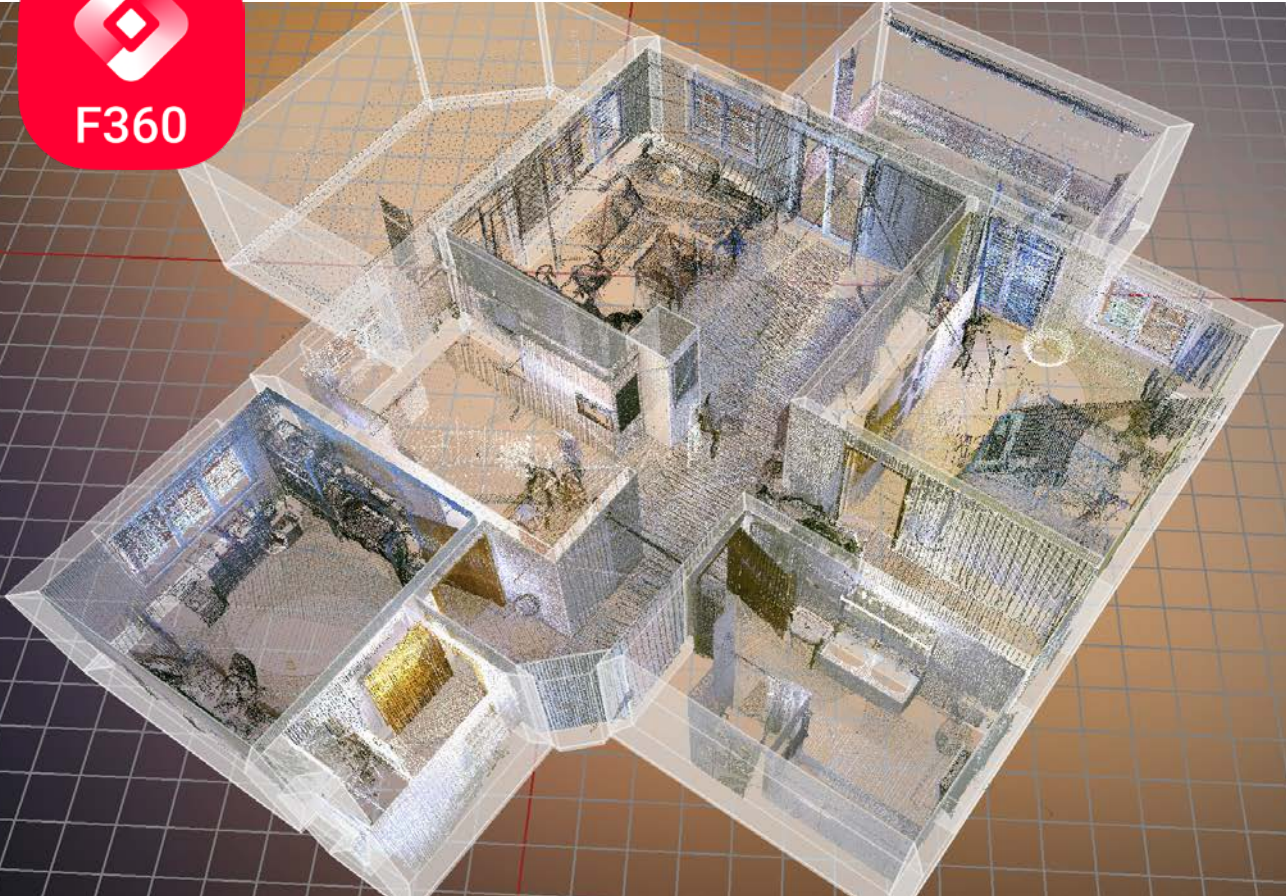


Leica Cyclone FIELD 360

表示、確認、追加



表示

Leica Geosystemsの3Dリアリティキャプチャソリューションの一部であるLeica Cyclone FIELD 360 携帯端末用アプリは、BLK360、BLK2GO、BLK2GO PULSE、RTC360 および ScanStation Pシリーズレーザースキャナーと互換性のある、高性能現場用アプリです。最先端のコンピューティング技術により、全画像と点群が直接携帯端末に表示され、アプリの直感的な操作画面や遠隔でのスキャナー制御、現場での点群表示など、誰でも簡単に操作が可能です。



確認

データの視覚化とアクセスは、現場で行う品質管理の基礎となります。Cyclone FIELD 360 を使用すると、仮合成した点群データを基に、ユーザーは現場での品質管理チェックを迅速に実施でき、生産性が向上し、現場でより適切な情報に基づいた意思決定を行えます。取得したデータを Cyclone FIELD 360 から直接、TruView Cloud や Reality Cloud Studio, powered by HxDR にパブリッシュすると、インポートや合成作業の前に、オフィスと現場間でプロジェクト情報を迅速に交換できます。



追加

Leica Cyclone REGISTER 360 PLUS による事後合成処理を効率化し、また3Dデータに付加価値や情報を追加するため、Cyclone FIELD 360 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ジオメトリにその場で簡単にタグ付けできます。クイックプラン機能を追加すると、壁を抽出しドアや窓を含む間取り図モデルを現場で作成し、直接オフィスへの共有ができ、また後の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 スキャナーの遠隔操作、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

スキャナー操作

スキャナーの全ての機能に遠隔でアクセス可能

データ管理

スキャンジョブの作成、編集および削除

データ通信及び転送

通信 スキャナーとタブレット間の双方向のワイヤレス通信

転送 スキャナーからタブレットへのスキャンデータの自動転送。タブレットからスキャナーへのすべてのアプリ作成データの自動同期

Reality Cloud Studio や TruView Cloud への直接パブリッシュ オフィスでのインポートや合成作業を待たずに、現場とオフィスにいるメンバー間で、プロジェクト情報を素早く共有するための直接書き出し

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。スキャナー位置をライブ表示 (MS 対応スキャナーのみ)

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

計測 点群内で計測してタグ付け

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タグは点群にタグ付けし、3D タグは LiDAR センサーを搭載した Apple 端末を使用して追加可能

事前合成

自動アライメント ビジュアル慣性システム (VIS) テクノロジーに基づく自動アライメントにより、ターゲットを使わない点群の形状合成

ビジュアルアライメント スキャンセットアップのマニュアル移動、回転、仮合成で点群の形状合成を補佐

バンドルの最適化 作成可能なリンクをすべて作成し、環閉合を行う

アドオン

クイックプラン 壁を抽出し、ドアや窓を定義して、IFC または DXF 形式で平面図モデルを作成

互換性

センサー機器 Leica ScanStation P-Series, RTC360, BLK360, BLK2GO, および BLK2GO PULSE

内蔵 LiDAR センサー 互換性のある Apple 端末で LiDAR データを収集

Cyclone ソフトウェア Leica Cyclone REGISTER 360 2023.1.0 (以上) または Leica Cyclone version 2023.1.0 (以上) にデータインポート可。起動には、有効な Cyclone REGISTER 360 PLUS ファミリーまたは Cyclone FIELD 360 のライセンスが必要。

TruView Cloud への書き出し 有効な TruView Cloud サブスクリプションが必要

RCS パブリッシュ 有効な Reality Cloud Studio アカウントが必要。

システム要件

プラットフォーム 64 ビット OS と 4GB 以上の RAM を搭載した 64 ビット ARM アーキテクチャで、Android 10.0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。

推奨端末: Samsung Galaxy シリーズ Tab S8、Tab S9、Samsung Galaxy S22、S23シリーズ。

64 ビット OS と 4GB 以上の RAM を搭載し、iOS16 以降をインストールした Apple iPad または Apple iPhone。

推奨端末: iPad Pro 11 (2021、2022)、iPhone13、14、15 シリーズ

第一世代の BLK360 G1 スキャナーには、iOS 端末を推奨



上位機種種の3Dレーザースキャナー Leica ScanStation と、携帯端末用アプリ Leica Cyclone FIELD 360



Leica RTC360 3Dレーザースキャナー、Leica BLK360イメージングレーザースキャナーとLeica Cyclone FIELD 360携帯端末用アプリ



Leica BLK2GO移動体ハンディレーザースキャナーとLeica Cyclone FIELD 360携帯端末用アプリ

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



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。

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。スイスで印刷 - 著作権 Leica Geosystems AG, Heerbrugg, スイス 2023. 872725ja - 12.23

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. 03-6809-3901
leica-geosystems.com

- when it has to be right

Leica
Geosystems