

写真測量 BLK3D

- when it has to be right **Leica**
Geosystems

リアルタイム、プロフェッショナル・グレード、イン・ピクチャ三次元測定



写真測量 BLK3D は、リアルタイム、イン・ピクチャ三次元ソリューションを提供します。測定センサー、ソフトウェア、オンデバイス・エッジ・データ・プロセッシングの組み合わせによって、BLK3D はリアルタイムのイン・ピクチャ測定をプロフェッショナル・レベルで実現しています。

エッジコンピューティング能力は、ネットワークやクラウドサービスへの接続の必要性をなくし、毎日のワークフローで要求される決断をスムーズに行うことが可能。平面図作成、建築物の設備の見積、建築・建設の工程管理、アズビルド図面の作成にも役立ちます。



写真を撮る。自由に測る。

BLK3D によって取得したイメージによって、簡単な指の操作だけで、正確な測定が行えます。そのイメージや測定値は、様々なフォーマットで共有可能です。

最新写真測量技術。シンプルに。

キャリブレーション済みステレオ・カメラ、先進的アルゴリズム、そして、最先端電子距離測定 (EDM) テクノロジーと融合したリアルタイム・エッジ・コンピューティングの比類なきコンビネーションです。

プロジェクトへのアクセス。どこでも、いつでも。

イメージからの測定が携帯型デバイスやデスクトップで、オンサイトでもオフィスでも可能です。

デジタル・フロアプランと働く。

フロアプランの作成やインポート、測定用イメージの追加も行えます。長期に渡る建築・建設の各工程をイメージとともにドキュメント化します。

二次元写真が創り出す新次元。

BLK3D が生成するイメージには、精度の高い三次元測定データが含まれます。

建設の進歩的なプロジェクト管理。

ビル管理における重要事項のデータ取得が行えます。

オブジェクト検知とスナッピング。

コンピューター・ビジョン・テクノロジーによるオートスナッピングが、測定対象を正しく選択します。

保存する。整理する。共有する。

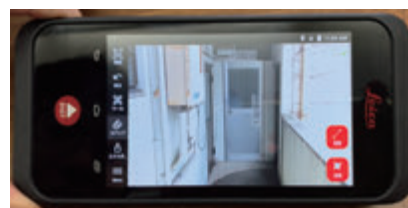
測定用イメージをデバイスやデスクトップに保存します。そして、測定プロジェクトを記憶しやすい検索キーワードでタグ付けして整理するだけでなく、多様なファイル形式でのデータ共有が行えます。



▲ 現場写真を撮って



▲ 計測したい箇所をタップするだけ



▲ 実測すると幅 0.78m 高さ 1.9m でした

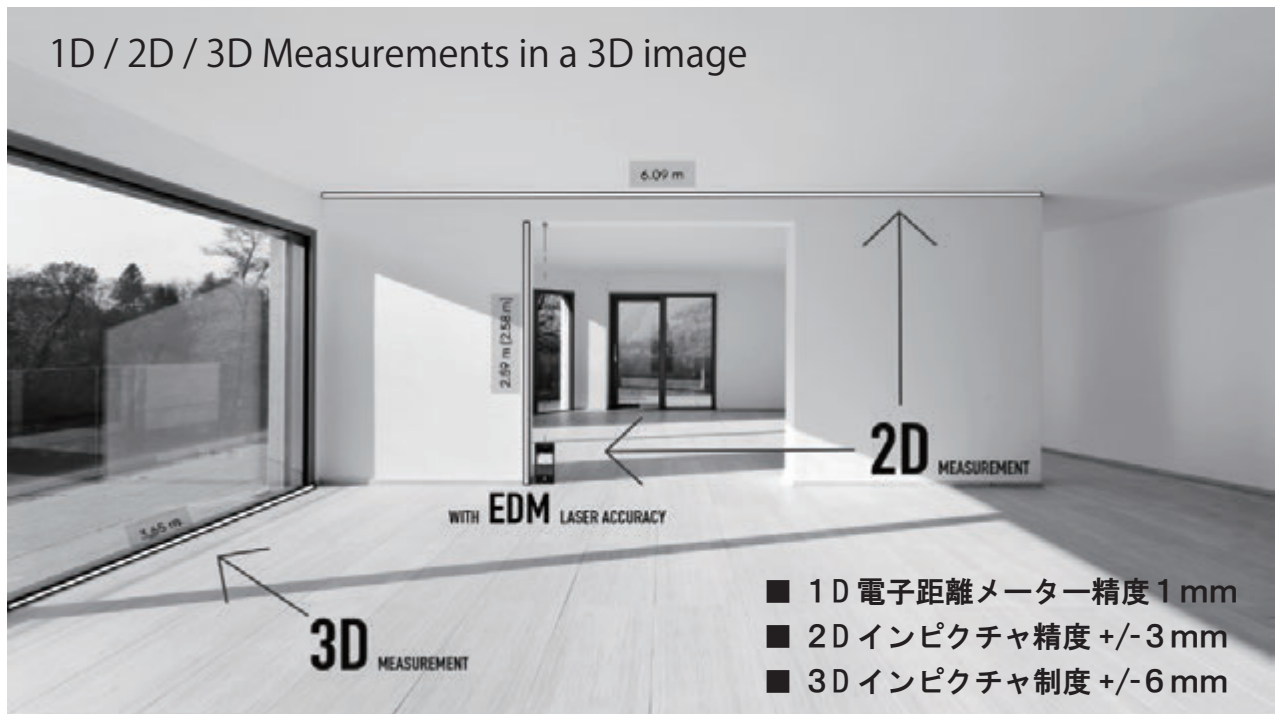


▲ パソコンでも計測作業ができます

写真測量 BLK3D

- when it has to be right **Leica**
Geosystems

現地での計測作業は一人でOK。 記録の手間がない。



「BLK3D 製品仕様」

デザイン & 寸法

マテリアル	黒色アルマイト (陽極酸化) 処理アルミニウム
寸法	180mm x 77mm x 27mm
重量	480g
コネクタ	USB-C
ディスプレイ	5" HD IPS キャパシティブ タッチ
P2P サポート	Leica DST 360 クイック接続

電源

バッテリータイプ	交換可能、充電式リチウムイオンバッテリー
容量	14 Wh
充電方法	USB-C コネクタ、外部チャージャー

環境耐性

ロバスト性 建設現場向け設計	
作動温度範囲	-10° ~ +50° C

イメージング

カメラ	2 x 10MP (80° 視野)
アルゴリズム	アドバンス SGM アルゴリズム (GPU) + EDM SFM アルゴリズム (ポーズ、オリエンテーション)

オペレーティングシステム & プロセッサ

OS	Android 7 (Nougat) - GMS 認証
CPU	Qualcomm Snapdragon 820E (Quad Core @ 2.35 GHz)
ストレージ	64GB
RAM	4GB
通信	WLAN (5GHz)、Bluetooth 4.1 / 2.1

パフォーマンス

測定時間	1 sec 以下
範囲	20m まで (イメージング); 250m (電子レーザー距離測定)

お問い合わせは...

受付時間：平日 9:00 - 18:00

株式会社 **リアリムジャパン** www.realim.jp **0120-123-794**

□ TOKYO OFFICE 〒103-0004 東京都中央区日本橋 2-8-4 日本橋 CET ビル 2F TEL.03-5843-4578 FAX.03-6856-2861
□ FUKUOKA OFFICE 〒810-0073 福岡市中央区舞鶴 3-1-8 本町ビル 4F TEL.092-402-1240 FAX.092-402-1241