

Press Release

Thursday, January 16, 2014

3次元測定器 Leica 3D Disto ソフトウェアバージョンアップのご案内

スイスに本社を置く測量機器メーカー、ライカ ジオシステムズ株式会社(東京都文京区)は、3次元測定器 Leica 3D Disto のソフトウェアバージョンアップを実施します。

本製品『Leica 3D Disto』は、3次元の空間を測定し、DXF形式のCADデータとして測定結果を出力できる測定器です。本体とコントローラをWLANで接続し、コントローラに写った測定対象の映像を見ながら測定します。図面起こしや、2次元の図面をインポートして現場で位置出し等を行うことができます。このたびのバージョンアップでは、主にWindows版ソフトウェアが改良されています。



Leica 3D Disto とは？

Leica 3D Disto は、高精度レーザー距離計 (LDM) と角度エンコーダが組み合わされた製品です。自動回転するモータ付きで、水準は自動でとります。

右の写真は測定の一例です。本体を床などに置き、コントローラを見ながら部屋の角にレーザー照射、測定していきます。コントローラ



画面には、測定順に自動で線が描かれ、データは DXF 形式で保存されます。

測定間隔を決めて、水平・鉛直方向に自動測定させることもできます。曲面の形状や断面測定に有効な機能です。

動画

http://www.youtube.com/watch?v=B6j7kdPwG3Y&list=PLp-K_WlvbyBUDKErmjD3s3Ibxo2I3JLms&index=8



2次元の位置出しもできる Leica 3D Disto

2次元の DXF データを Leica 3D Disto にインポートし、壁や天井などへ位置出しが可能です。

まず、現場とデータを合致させます。そして位置出し点を選択、DIST ボタンを押すと、本体が自動で動いて位置出し点をレーザー照射します。

動画

http://www.youtube.com/watch?v=4H-wMlUzQ&list=PLp-K_WlvbyBUDKErmjD3s3Ibxo2I3JLms



コントローラの代わりに PC やタブレット PC で機器をコントロール

附属コントローラの代わりに、Windows PC や Windows タブレット PC で操作することができます。Windows 版ソフトウェアをインストールすると、使用可能になります。付属のコントローラーより画面サイズが大きくなるため、操作性が向上します。



動画

http://www.youtube.com/watch?v=qYQ6a6pEXcg&list=PLp-K_WlvbyBUDKErmjD3s3Ibxo2I3JLms

バージョンアップ内容

1. Windows: 8.1 への対応。Windows8、7、XP でも使用可能。
2. WiFi: 3D Disto とコントローラの WiFi 接続がより速く、安定的に改善。
3. スクリーン: 自動的に個別設定へ変更 (100%, 125%, 150%等) (Windows 版ソフトウェアのみ)
4. インポートボタン: インポートボタンをなくし、デスクトップ上の 3D Disto フォルダへドラッグ & ドロップ (Windows 版ソフトウェアのみ)
5. アップデートリンク: 弊社サービスサイト myWorld へ自動リンク (メニュー→デバイス→ソフトウェアアップデート) (Windows 版ソフトウェアのみ)
6. リロケーション: 機能性の向上
7. フルスクリーンモード: レーザードットの位置、クロスヘア・キャリブレーションの向上

保証期間は3年

Leica 3D Disto は、3年間の保証期間を設けています。
ご購入後8週間以内に、<https://myworld.leica-geosystems.com>で
ご登録ください。保証期間内は、製品による不具合が確認できた場合、
無償にて新品交換いたします。
ご登録がない場合の保証期間は、ご購入日から2年間です。



■ 主な仕様

距離測定

測定範囲: 0.5~50m
2点間距離精度: 10mまで±1.0mm、20mまで±3.0mm、50mまで±4.0mm

角度測定

測定範囲: 水平 360° / 鉛直 250°
精度: 5" (50mにつき 1.2mm)

自動整準範囲: ±3°
通信形式: WLAN、ケーブル
出力データ形式: DXF、TXT、CSV、JPG
入力データ形式: DXF、CSV
電源: リチウムイオン充電電池
主な機能: 3次元測定、2次元位置出し、本体移動前後の測定データ合致、
鉛直ポイント出し、2点間距離測定、面積・体積・水平距離測定、写真撮影

Website http://www.leica-geosystems.co.jp/jp/Leica-3D-Disto_94606.htm

YouTube http://www.youtube.com/playlist?list=PLp-K_WlvbyBUDKErmjD3s3lBxo2l3JLms

製品に関するお問合せ先:

ライカ ジオシステムズ株式会社
ツールズ事業部

Tel. 03-5940-3101

Fax. 03-5940-3056

Email. disto@leica-geosystems.co.jp