

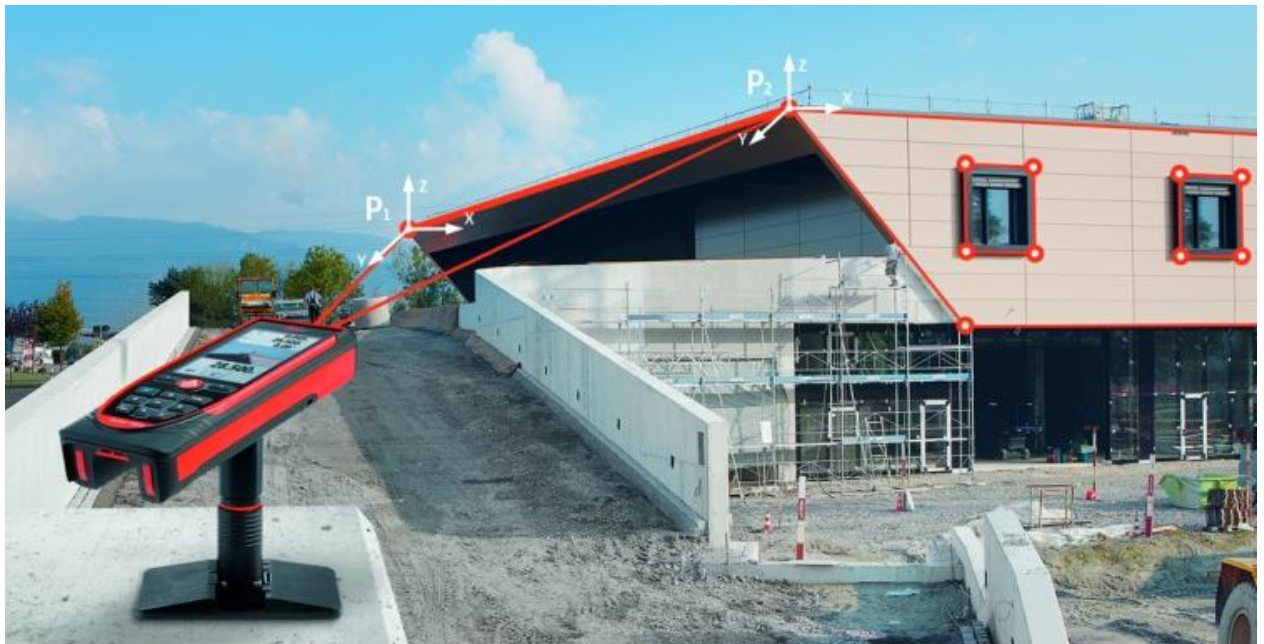
Press Release

Tuesday, March 31, 2015

3D 座標情報を取得できるレーザー距離計を新発売

Leica DISTO™ S910

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、座標情報を取得し、それを DXF データ化して出力できる世界初のレーザー距離計『Leica DISTO™ S910』の販売を2015年4月下旬より開始します。



レーザー距離計の測定概念を変えます

レーザー距離計とは、レーザーが当たった所までの距離をボタン1つで瞬時に測定するハンディタイプの業務用距離計測器です。建築・土木業界をはじめ、製造業、設備管理業、鉄道業、運輸業、不動産業、大学、研究機関など、屋内外で距離、高さ等を測定する際に広く使用されています。

本製品は、レーザー距離計の一般的な測定方法である直線距離測定、および傾斜角と斜距離から間接的に距離を算出する、という概念を一新します。新たに開発された「P2Pテクノロジー」により、測定点の情報を3次元座標化し、記録していきます。測定結果は、DXF形式で出力したり、WLANでPC/タブレットへ転送したりすることができます。スマートフォンアプリへデータをBluetooth転送し、アプリ上で測定メモを作成することも可能です。

次世代を先取りする 3 次元測定と最新のデジタル環境を融合させることで、これまでのワークフローが変わります。20 年以上に渡り、レーザー距離計の市場を牽引し続けてきた知見と、最新かつ高度な技術の開発により生まれた、他に類を見ない画期的なレーザー距離計です。

P2P テクノロジー :

あらゆる方向の 2 点間距離・複雑な面積を測定

3 次元座標の取得が可能になったことで、建物の幅や高さはもちろん、傾いた場所の 2 点間距離や、複雑な形状の面積などを、離れた場所から簡単に測定することができます。これにより、高所作業や、メジャーなどで多くの時間と労力を費やしていた測定作業も、難なく行えます。立ち入り不可の危険な場所にも近づかずに測定でき、作業者の安全確保に貢献します。現地調査にかかるコストと時間が大幅に削減できるでしょう。

正確な座標情報を得るには、高度な測距技術と、本体の安定が必要です。これは、P2P テクノロジーと、本体裏に埋めこまれたスマートポールを使った附属台・三脚への固定というアイデアにより実現できました。



測定結果は DXF 形式で出力

測定した結果は、CAD / BIM ソフトウェアで読み込み可能な DXF ファイル形式で出力できます。DXF データは、2D 平面図、2D 立面図、3D 図面の 3 種類が 1 式として出力されます。これを活用することで、一から図面を起こす手間が省けます。また、ファインダーモードで測定した場合は、測定箇所の写真が自動撮影されるため、測定場所のデータ管理としても利用できます。写真の出力は jpg 形式です。



WLAN でリアルタイムに測定結果を PC へ転送

本体と Windows PC / タブレットを WLAN 接続することで、測定と同時に結果をデバイスに転送することができます。距離の検査や点検などを行う際、現場でリアルタイムにご使用のソフトウェアに測定結果を反映させることが可能です。測定値だけでなく、写真も同時転送することができます。



測定範囲は 300m : X-Range パワーテクノロジー

本製品の測定範囲は、「X-Range パワーテクノロジー」により 300m になりました。従来製品より 100m もの延長を可能にした画期的な技術です。これは、長距離測定だけでなく、短距離測定でも、屋外日中など周囲が明るい環境や、レーザーの反射が悪い環境下での測定時に実感できます。

保証システム : PROTECT by Leica Geosystems

弊社では、製品の正確な情報を提供することはもちろん、ご購入後もユーザーの要望を包括的に捉えたサービスを最優先に考えております。ご購入後 8 週間以内に myWorld にて製品を登録いただくと、保証期間を 2 年から 3 年へ 1 年間延長したり、ソフトウェアアップデートがスムーズに実施できたりします。

主な仕様 / 販売について:

測定精度	±1.0mm@10m	測定範囲	0.05~300m
スマートベース範囲		2 点間距離(P2P)機能の精度	±2.0mm@2m ±5.0mm@5m ±10mm@10m
水平	360°		
垂直	-40° ~80°		
レベル範囲	±5°	メモリー	50 件
無償ソフトウェア	Windows 7 / 8 以上	出力ファイル形式	DXF、jpg
無償アプリ	iOS / Android	DXF ファイルメモリー	20 (各ファイル 30 点)
電気機械器具の外郭による保護等級	IP54	データインターフェイス	Bluetooth®, WLAN, USB
バッテリー	リチウムイオン充電電池	重量	290g

発売開始予定: 2015 年 4 月下旬
想定市場価格: 270,000 円~290,000 円(税込)

YouTube <https://www.youtube.com/watch?v=YHUdISweTb8>
Website http://www.leica-geosystems.co.jp/Leica-DISTO-S910_106377.htm

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
Email. disto@leica-geosystems.co.jp