

TruPulse® 360i

卓越したレーザー性能

TruPulse® 360i は、旧モデルのTruPulse360° 360Rから進化し、より合理的且つ直感的な操作が可能となっただけでなく、測距精度が大幅に向上しました。

TruPulseの実力とは

この最新機種では、斜面の距離と傾斜、水平距離と垂直距離、高さ、3D欠損線の値など、期待されるすべての測定を行います。次世代のTruPulse®として、測定精度が向上し、Bluetoothデュアルモードによる多彩な接続性を備えています。TruTargetingテクノロジーにより、Closest, Farthest, Continuous及びFilterと4つの計測モードに対応し、最高の精度を保証します。

PN: 7005855



▶ 主要アプリケーション

ユーティリティ管理: 電柱監査、植生管理

植生管理:

- ・ 危険樹木や電線に侵入する植生の高さを測定
- ・ 道路上の導体クリアランス
- ・ 中点サグ計測
- ・ 電線の分離

電柱監査:

- ・ 取り付け高さ(HOA)
- ・ ポールの傾き
- ・ 張力線の長さ
- ・ ポール間スパン

建設 現場検査

- ・ クレーンの位置決め
 - ・ ブーム先端の高さの測定
 - ・ 送電線とのクリアランス
- ・ 敷地の標高と勾配の測定

鉱業: 備蓄量確認

- ・ 石炭、木材チップ、アスファルト、その他の在庫の備蓄量を測定
- ・ 安全な場所からのレーザー照射で、鉱山壁の距離確認

GIS/GNSS: レーザーオフセットマッピング

- ・ レンジ・レンジ法またはレンジ・アングル法によるリモートオフセットの捕捉
- ・ 対象物の高さ、幅、クリアランスを安全な場所から測定

林業 エンジニアリング/調査

- ・ 樹木の高さ
- ・ 樹木の傾き測定
- ・ 障害となる葉を通して測定するフィルターモード
- ・ 緩衝地帯の距離

※これらの機能はすべて、TruPulse360iで簡易的に、安全に実施可能

PROFESSIONAL
MEASUREMENT

LASER TECH

GEOSURF

ジオサーフ株式会社
〒143-0006
東京都大田区平和島6-1-1 TRC センタービル 526
TEL:03-6423-0925 FAX:03-6423-0926
email:info@geosurf.net web:www.geosurf.net

i-Series レンジファインダーは、測距のためにゼロから設計された製品です。The TruPulse® 360i:

- ▶ 水平および垂直の距離、高さ、3D の欠落線の値を自動的に計算します。
- ▶ 1分以内で簡単に使用時の校正が可能。
- ▶ 内臓コンパスに影響を及ぼす可能性のある影響を認識し、再校正を促します。
- ▶ 正確で再現性のある範囲、傾斜、方位の測定値を提供します。

製品仕様

測定性能	0.5～2,500メートル(1.64～8,202フィート)
距離精度	0.1 m : < 1,000 m (3,280 ft)および高反射ターゲット 0.2 m: > 1,000 m (3,280 ft) または低反射ターゲット
距離精度	0.01 = 高反射ターゲット 0.1 = 低反射ターゲット
傾斜精度	0.1° @ 0° ~ ±30° 0.2° @ ±30° ~ ±90°
方位精度	< 1.0° RMS
ワイヤレス通信	Bluetooth V4.0 デュアルモード: BLE/クラシックBT、iOS、Android™、Windows®対応
スコープ倍率/スコープ内表示タイプ	光学系:5倍率; 超高輝度LED HUD; 5段階の明るさレベル
バッテリータイプ/寿命	単三電池2本/～3,600回
環境評価	IP67、防水・防塵
動作温度	-20°C～+60°C。(–4°F～140°F)
サイズ HxWxL:	(88x43.4x118.3 mm)
重量	382.6g(バッテリー使用時)、337.4g(バッテリー非使用時)
目の安全性	クラス1レーザー製品: 製品はIEC60825-1 Ed. 3:2014-5および21CFR1040.10/11に準拠

仕様は予告なく変更される場合があります。

¹iOSはApple Inc.の商標です

²AndroidはGoogle LLC. の商標です

³Bluetooth は Bluetooth SIG, Inc. の商標です

⁴Microsoft 及び Windows は Microsoft Group of Companies の商標です。

PROFESSIONAL
MEASUREMENT

LASER TECH

GEOSUR

ジオサーフ株式会社
〒143-0006
東京都大田区平和島6-1-1 TRC センタービル 526
TEL:03-6423-0925 FAX:03-6423-0926
email:info@geosurf.net web:www.geosurf.net