



TruPulse® 200i / TruPulse® 360i

特徴

- 正確かつ再現性の高い距離、傾斜、方位 (*360iのみ) の測定値を取得
- コンパス精度に影響を及ぼす条件を検知し、再校正を促す機能を搭載
- 1分以内で完了するシンプルな現場キャリブレーション
- 水平距離、垂直距離、高さ、3D欠損線の値を自動計算
- GNSS連携によるオフセット測位



TruPulse® 200i / 360i

TruPulse 200i および 360i は、従来モデルの機能性を継承しながら、より直感的なユーザーインターフェース、向上した測定精度、堅牢なデザインを兼ね備えた次世代レーザー距離計です。傾斜角、距離、高さ、方位 (*360iのみ) をワンショットで測定可能で、Bluetooth デュアルモードによる多様な外部機器との連携も可能です。また、TruTargeting テクノロジーにより、最短／最遠／連続／フィルターの各ターゲットモードに対応し、最高レベルの精度を確保します。



森林調査
樹木の高さおよび樹冠幅の測定
樹木伐採面積の境界測量



電柱監査
危険樹木や電線に接近する植生の測定
電柱の傾斜角、電柱間スパンの計測



建設現場
クレーンの位置決め
ブーム先端の高さ測定



鉱業
碎石、石炭などの在庫量を測定
鉱山壁を安全な位置から記録

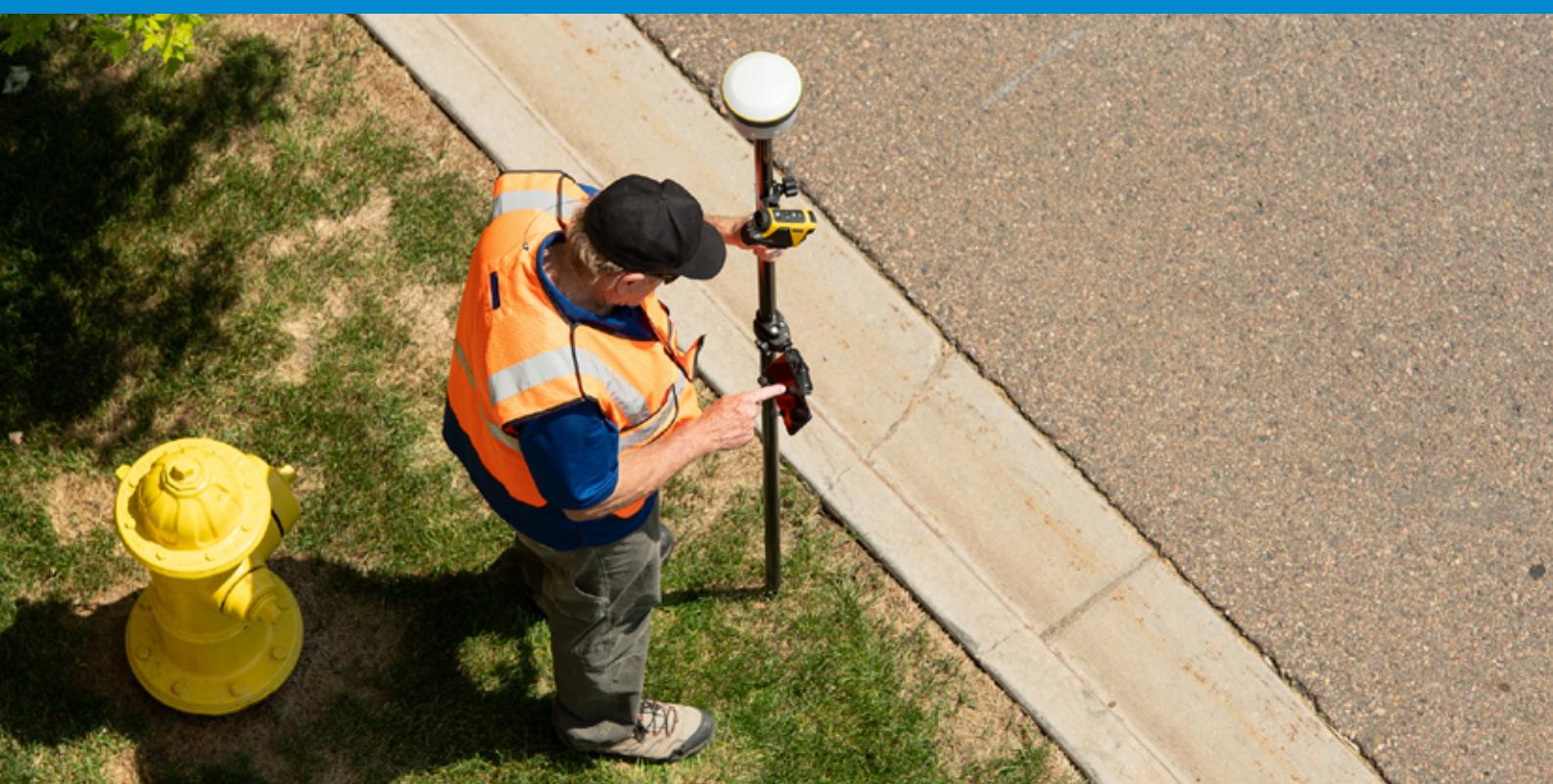


災害復旧
仮設物の設置位置確認
施工範囲の寸法把握



ユーティリティ
通信アンテナ設備の計測

TruPulse® 200i / TruPulse® 360i



| TruPulse シリーズ | 200i | 360i | L2 | 200x |
|---------------|--|-------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 測距性能 (m) | 0.5 ~ 2,500 | 0.5 ~ 2,500 | 0.5 ~ 1,500 | ~ 2,500 (高反射対象物) ~ 1,900 (非反射対象物) |
| 距離精度 | 0.1 m (1,000m 以下、高品質ターゲット) 0.2 m (1,000m 超、低品質ターゲット) | | 0.5 m (200m 以下) 1 m (200 - 1,500m) | 4 cm (一般的なターゲット) 30 cm (低反射ターゲット) |
| 傾斜精度 | 0.1° (0°~± 30°) 0.2° (± 30°~± 90°) | | 0.5° (0°~± 30°) 1.0° (± 30°~± 90°) | 0.1° (代表値) |
| 方位精度 | N/A | < 1.0° RMS | N/A | N/A |
| 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 | | N/A | Bluetooth : iOS、Android™、Windows® 対応 |
| スコープ倍率／表示 | 光学 5 倍、超高輝度 LED HUD (5 段階輝度) | | 5 倍、PDLC | 7 倍、LED |
| バッテリー | 単三電池 2 本、約 3,600 回測定 | | CR2、10 時間連続使用 | CR123A、8 時間連続使用 |
| サイズ | 88 × 43.4 × 118.3 mm | | 75 × 47 × 110 mm | 130 × 50 × 110 mm |
| 重量 | 382.6g (電池込み)、337.4g (電池なし) | | 227g | 382g |
| 防水防塵性能 | IP67 | | | IP55 |
| アイセーフ | クラス 1 レーザー製品 : IEC60825-1 Ed.3:2014-5 および 21CFR1040.10/11 (Notice 50:2007) 準拠 | | FDA クラス 1 レーザー製品 | FDA クラス 1 レーザー製品 |

TruPulse L2は、コストパフォーマンスに優れたエントリーモデルです。TruPulse 200Xは、測距機能に特化したハイエンドモデルです。

iOSは、Apple Inc.の商標です。Androidは、Google LLCの商標です。Bluetoothは、Bluetooth SIG, Inc.の登録商標です。

MicrosoftおよびWindowsは、Microsoftグループ企業の登録商標です。

Best Solution

TAKE TANI

株式会社 竹谷商事

▼パンフレット・実機デモンストレーションはこちら

大阪本社・熊本営業所・仙台営業所

〒545-0032 大阪市阿倍野区晴明通2-20

TEL: (06) 6661-6946 FAX: (06) 6661-7416

info@taketani.co.jp

竹谷商事

