



ヒルティ史上 最強の頭脳

レイアウトツール
PLT 300



全ての作業は一人で操作 思いのままにパワフルに

作業現場でのポイントとラインのレイアウト作業をスピードアップし、簡単に使用できるよう設計されたレイアウトツール / 屋内外の床、壁、天井
利便性と使用スピードを最大限に高める自動配置と自動レベル調整機能を搭載した、ワンマン操作のための使いやすい建設レイアウトツール



特長

- ワンマン操作で配置と測定
- 自動チルト補正 — 手動でのレベル出し不要
- 作業現場での自動配置で迅速なセットアップ
- 1ボタンで起動
- 見やすいグリーンレーザーポイント

アプリケーション

- 作業現場で 2D と 3D の位置を配置
- 型枠設置、床や天井の掘削や留付け位置の配置
- シングル・デュアルスロープの配置
- 既存機能の施工完了時の測定
- その場で面積と容積の算出

レイアウトツール PLT 300

| 品名 | 品番 | 内容 | 注文数 |
|-------------|---------|------------------------------|-----|
| PLT 300 セット | 3598687 | PLT300本体、PLC400タブレット、基本アクセサリ | 1 |

技術データ

| | | | |
|--------------|--------------------------|--------------|----------------|
| シングル測定精度 | 3 mm @ 50m (ISO 17123-5) | | |
| 測定範囲 | 1.5m - 100m | ターゲット距離 | 100m |
| 動作範囲 (アングル) | HZ: 360° V: 225° | IP 保護レベル | IP 55 |
| 操作温度範囲 | -20°C + 50°C | バッテリー / 使用時間 | B22 2.6 / 5 時間 |
| コミュニケーションタイプ | WiFi 802.11 a/b/g | 自動傾斜補正範囲 | ± 5° |
| ガイドライト | 赤 / グリーン一体化 | レーザー | Class II グリーン |
| カメラ | 5 倍光学ズーム 10 fps ビデオ伝送 | 重量 | 5.3 kg |

製品の仕様は予告なく変更することがあります。

別売品

| 品名 | 品番 | 品名 | 品番 |
|-----------------|---------|-------------------------|---------|
| ボールノブ POA 36 | 2147810 | ウォールマウント POA 74 | 2044040 |
| ウォールプリズム POA 23 | 2042046 | スティック POA 29 | 2126019 |
| アクセサリセット POA 56 | 2148059 | 三脚 PMA 20 (POA 56 セット用) | 411287 |
| プリズム POA 20 | 2042043 | アダプター POAW 44 | 2103187 |
| バッグ POA 62 | 2042304 | | |

PLT 300 イメージ ver.1



PLT 300 製品概要
本体、タブレット、アクセサリ



PLT 300 イメージ ver.2



PLT 300 製品概要
本体、タブレット、アクセサリ



三脚・本体設置



据付けは水平レベル± 5°以内の傾斜では自動で補正。従来の据付け作業は不要



本体とタブレットの連動



タブレットのモニターに PLT300 本体が捕らえている映像がリアルタイムに表示されるため、目標物の確認が容易



プリズム自動追尾



本体に赤外線センサー 24 個を搭載。プリズムと連動、追尾が可能となり一人作業を実現！



高さ、スロープ計測



- 1：基準点から高さの測定
- 2：基準点からスロープの測定



2点間の距離と角度と高さの計測



2点間の距離と角度と高さを簡単に計測



図面の墨出し (プリズム利用時)



プリズムを利用した墨出し



図面の墨出し (グリーンレーザー利用時)



レーザー照射を利用した墨出し (ノンプリズム)



自動配置



現場内で固定したプリズムプレートの位置を記録 (セット) すれば、PLT300 の位置を動かしても、自動配置モード使用で自動的にプリズムプレートの位置情報を読み込み、再度設定する必要が無い
ため、迅速なセットアップが可能



杭打ち



杭位置と高さの確認を迅速に行う

