

断面計測システム

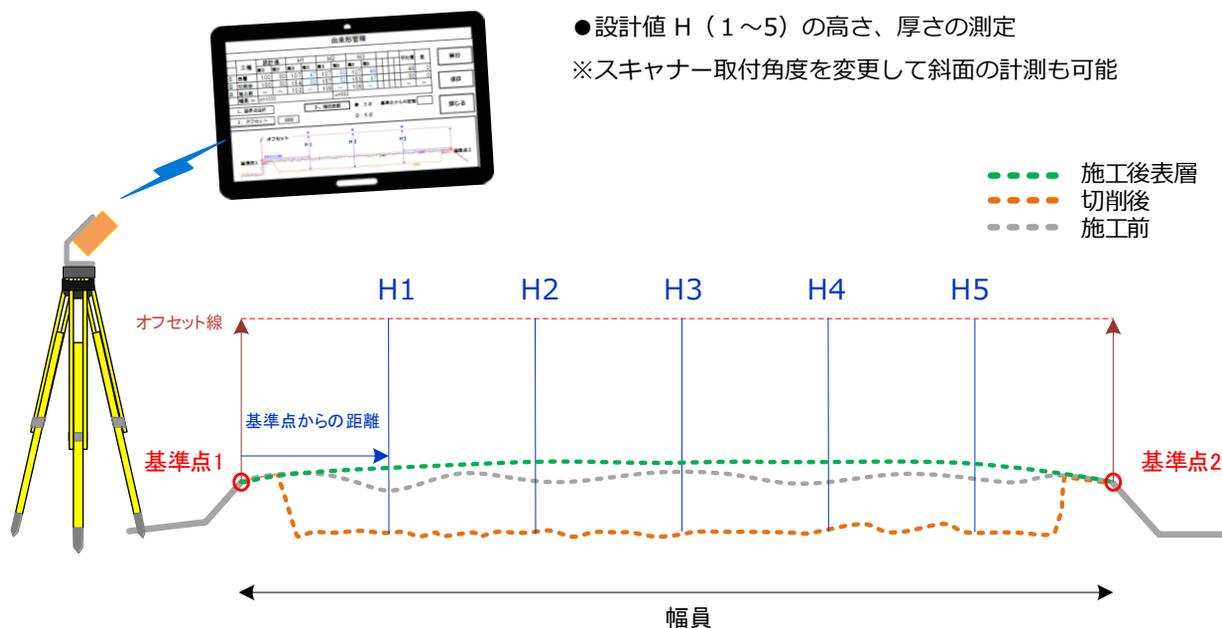
LPT-01

- ◆ 簡単・手軽・安全・便利
- ◆ 現場で即断面形状を確認
- ◆ 設計データとの対比も可能
測定範囲は0.6~100m
- ◆ Wi-Fi接続で本体操作不要
すべてのオペレーションはタブレットで操作
- ◆ 帳票作成も楽々操作



計測例：道路舗装

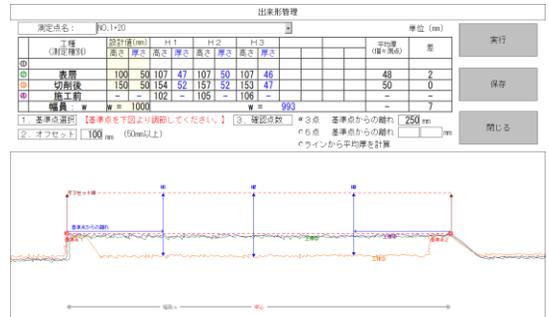
- 基準点間の施工前、切削後、施工後表層など、工程毎の対比
 - 設計値 H (1~5) の高さ、厚さの測定
- ※スキャナー取付角度を変更して斜面の計測も可能



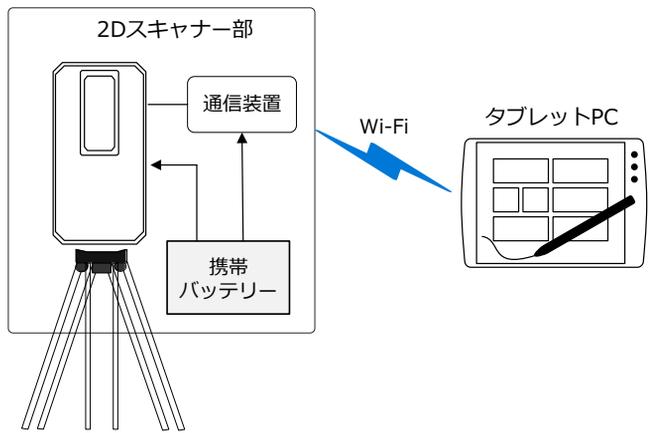
◆プログラム構成

| | |
|---------------|-----------------------|
| 現場管理 | 現場フォルダの作成・削除・種別 |
| 測定 | 測点名入力・測定種別・断面計測 |
| データ処理 | 平均処理・トリミング・傾斜補正 |
| 出来形管理 断面比較 | 設計値、オフセット入力 確認点の設定 |
| 精度確認 | 機器の点検・確認 |
| 帳票作成 | 帳票の作成・印刷 |

◆画面イメージ



《システム構成》

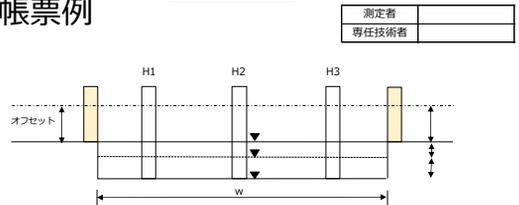


LPT-01 レーザスキャナー部仕様

| | |
|----------|---------------|
| 測定範囲 | 0.6~100m |
| 分解能 | 1mm |
| 精度（定誤差） | ±4mm |
| プロファイル角度 | 90° |
| レーザークラス | 1 M |
| 電池出力/容量 | 24V/100Wh |
| 通信方式 | Wi-Fi |
| 取付角度 | 可変（天頂角90°~0°） |

◆帳票例

出来形管理一覧表



| 測点 | 工種 | 設計値 | | H1 | | H2 | | H3 | | 平均値 (個々測点) | 差 | 社内管理値 (個々測点) | |
|----------------|------|--------|--------|--------|--------|---------------|----|-----------------|----|---------------|---|-----------------|---|
| | | 高さ | 厚さ | 高さ | 厚さ | 高さ | 厚さ | 高さ | 厚さ | | | | |
| No.1 0.00m | 表層 | 100 | 30 | 99 | 31 | 100 | 35 | 98 | 42 | 36 | 6 | 36 | |
| | 基層 | 130 | 50 | 130 | 54 | 135 | 50 | 140 | 50 | 51 | 1 | 51 | |
| | 切前後 | 180 | 80 | 184 | 84 | 185 | 85 | 190 | 90 | 86 | 6 | 86 | |
| | 施工前 | - | - | 100 | - | 100 | - | 100 | - | - | - | - | - |
| | 編員：w | w=3450 | w=3450 | | | | | | | | | | |
| No.1 10.00m | 表層 | 100 | 30 | 99 | 31 | 100 | 35 | 98 | 42 | 36 | 6 | 36 | |
| | 基層 | 130 | 50 | 130 | 54 | 135 | 50 | 140 | 50 | 51 | 1 | 51 | |
| | 切前後 | 180 | 80 | 184 | 84 | 185 | 85 | 190 | 90 | 86 | 6 | 86 | |
| | 施工前 | - | - | 100 | - | 100 | - | 100 | - | - | - | - | - |
| | 編員：w | w=3450 | w=3450 | | | | | | | | | | |
| No.1 20.00m | 表層 | 100 | 30 | 99 | 31 | 100 | 35 | 98 | 42 | 36 | 6 | 36 | |
| | 基層 | 130 | 50 | 130 | 54 | 135 | 50 | 140 | 50 | 51 | 1 | 51 | |
| | 切前後 | 180 | 80 | 184 | 84 | 185 | 85 | 190 | 90 | 86 | 6 | 86 | |
| | 施工前 | - | - | 100 | - | 100 | - | 100 | - | - | - | - | - |
| | 編員：w | w=3450 | w=3450 | | | | | | | | | | |
| 平均厚さ | 工種 | 設計値 | H1 | H2 | H3 | 平均値 (全体平均) | 差 | 社内管理値 (全体平均) | | | | | |
| | 表層 | 100 30 | 99 31 | 100 35 | 98 42 | 36 | 6 | 36 | | | | | |
| | 基層 | 130 50 | 130 54 | 135 50 | 140 50 | 51 | 1 | 51 | | | | | |
| | 切前後 | 180 80 | 184 84 | 185 85 | 190 90 | 86 | 6 | 86 | | | | | |
| | 施工前 | - - | 100 - | 100 - | 100 - | - | - | - | | | | | |
| | 編員：w | w=3450 | w=3450 | | | | | | | | | | |

タマヤ計測システム株式会社

〒140-0013 東京都品川区南大井6-3-7
 Tel: 03-5764-5561 Fax: 03-5764-5565
 E-mail: sales@tamaya-technics.com

このカタログの記載の仕様、外観は製品改善のため予告なしに変更されることがあります。