

# パイプレーザー

可視光レーザー光の照射で勾配と方向性を確認しながら配管工事ができます。丁張りや水系の作業を不要にし、大幅な作業効率の改善が図れます。

## TP-L6WGV

- -150%～+400%の広範囲、0.01%単位の高精度で勾配設定可能
- 水平方向、上方向へのレーザー照射により、設置作業が簡単
- 水深5mに24時間放置できる防水性能を実現。JIS防水形（保護等級7以上）適合

## TP-L3SBT

- 小口径マンホールへ対応
- まず径300mm、管径150mmの小口径マンホールへ設置・取り出し可能
- 電源交換時に起こる本体のぶれを解消
- 電源ON/OFFの操作が操作部で可能、発光部を操作する必要がありません

### ■付属品



◀ターゲット  
高速アライメントに対応しています



### リモコンRC-500▶

乾電池

レーザービームを30mの距離で左右方向に9m幅振ることが可能



商品情報

充電式

## TP-L6WGV



充電式

## TP-L3SBT

| 商品名    | TP-L6WGV   | TP-L3SBT  |
|--------|--|---|
| 勾配設定   | 設定範囲 -150%～+400% (15%～+40%)<br>最小設定単位 0.01% (0.001%)     | -150%～+400%<br>0.01%  |
| 自動水平補正 | 整準範囲 ±10%<br>水平精度 ±10"                                   | 本体の傾き±10%以内<br>±10"   |
| 挿入可能管径 | φ150mm以上   | φ150mm以上  |
| 寸法     | 発光側本体 φ125×250mm(ハンドル含まず)<br>操作側本体 —                     | φ122mm×252mm<br>φ125mm×279mm  |
| 質量     | 発光側本体 約3.0kg(BDC72含む)<br>操作側本体 —                         | 約2.8kg<br>約2.8kg(充電電池含む)  |
| 上下ビーム  | 自動補正範囲 勾配方向：±4°、回転方向：±2°<br>鉛直精度 上レーザー：±1.5'、下レーザー：±3.5' | 勾配方向：±4°、回転方向：±2°<br>上レーザー：±1'、下レーザー：±3.5'                            |
| その他    | —  | 接続ケーブル5m、取り出しチェーン6m   |
| リモコン   | 使用範囲   | レーザー照射側から約200m(パイプ内)<br>操作パネル上側から約25m                                 |
|        | 機能   | ラインコントロール、レーザーON/OFF、レーザーモード切り替え、天頂LED、上下レーザースイッチ、オートアライメント、オートセンタリング |
| 電源     | BDC72 リチウムイオン電池  | Ni-MH充電電池(リモコンは単4乾電池4本)   |
| 連続使用時間 | 約45時間(バッテリー)   | 約20時間(Ni-MH充電電池)  |
| 充電時間   | 約8時間   | 約6時間(Ni-MH充電電池)   |
| 使用温度範囲 | -20℃～+50℃  | -20℃～+50℃   |
| 商品コード  | Z04228   | Z03109  |

測量機

コンクリート  
構造物検査機器

非破壊検査機器

水質測定器

気象・水文  
観測機器

地盤検査機器

通信・安全  
管理機器

はかり

生コン品質  
検査機器

ガス濃度計

環境測定器

墨出し器

騒音・振動  
測定器

電気

その他

## 小口径マンホールの90度曲がりインバートに強いコンパクトデザイン

90度曲がりのインバートへの設置を考えたコンパクトデザインです。人間工学に基づき考え抜かれた製品デザインは狭く濡れた場所でも持ちやすく、設置しやすい形状となっています。また、汚れが落ちやすいフラットデザインを採用しました。



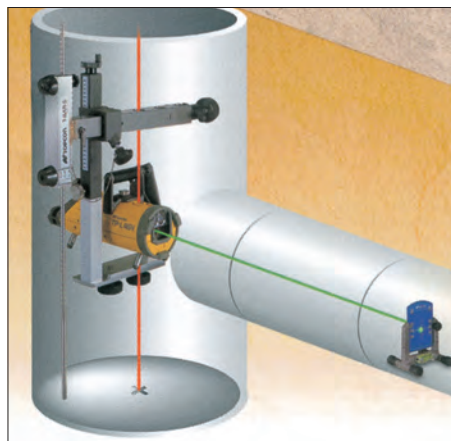
インバートへの設置



小型マンホール/管内への設置

ハンドルの角度と下面の形状が手にフィットします

### ■TAマンホール設置例



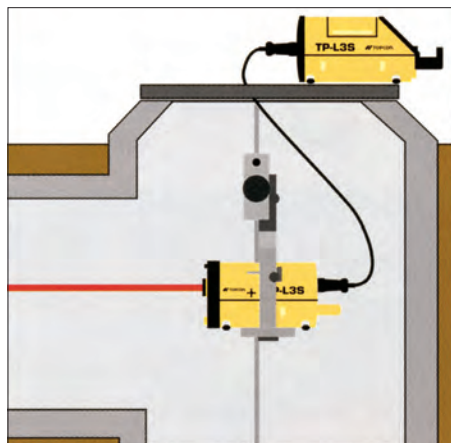
Tバーとトリベットマウントを使用することにより、パイプレーザーを設置することができます。

### ■ターゲット板使用例



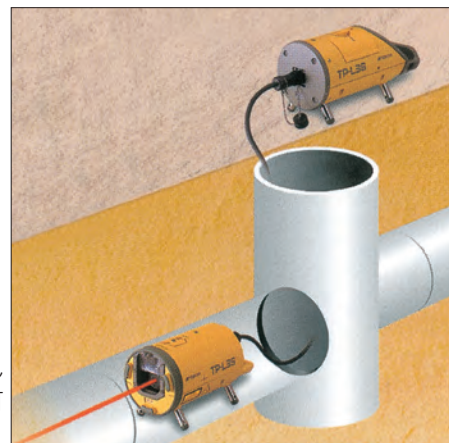
リモコンを使用してレーザー光の方向(左右)を調整できます。

### ■マンホール設置例



分離式なので、マンホールの外側からでも本体の操作が可能です。

### ■配管内設置例



通常のマンホールはもちろん小口径マンホールに設置が可能です。

### ■オプション品



#### トリベットスタンド

マンホールにパイプレーザーを設置する際には必ず使用します。



#### 大口径用ターゲット

φ350mm以上の配管時に管径に応じた脚を組み合わせて、ターゲットとして使用します。



#### パイプレーザー用延長スタンド

φ350mm以上の配管時に本体の脚に継ぎ足して使用します。(本体を管内に設置する場合)



#### Tバー

マンホールの上部にパイプレーザーを設置する際に土台として使用します。