

パイプレーザー TP-L5B

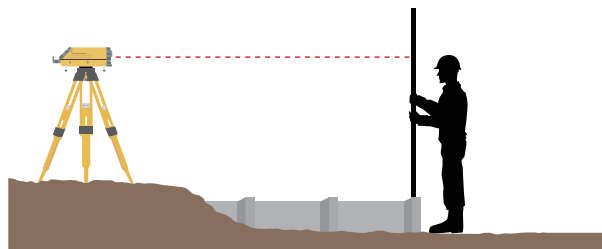
1

土木現場向け仮設機材



性能

レーザー発振
 レーザー光源：レーザーダイオード
 レーザー波長：635nm（赤）
 対物出力：4.5mW
 ビーム径：φ 12mm
 勾配設定
 勾配設定範囲：-15% ～ +40%（-150% ～ +400%）
 最小勾配設定単位：0.001%（0.01%）
 勾配設定方法：本機ボード上の4つのキー
 勾配角度検出方法：アブソリュートエンコーダー
 ラインコントロール範囲：約 17°
 勾配方向：± 10%
 回転方向：約 ± 4°
 水平精度：± 10°
 電源：ニッケル水素バッテリー（BT-53Q）
 単一アルカリ乾電池4本
 使用時間：ニッケル水素バッテリー〈BT-53Q〉（約 55 時間）
 単一アルカリ乾電池4本（約 80 時間）
 充電時間：ニッケル水素バッテリー〈BT-53Q〉（約 9 時間）



オーバートップ

三脚アダプター *1 により三脚に取付けます。L 型スコープ*1 を使用し、バカ棒・スタッフなどと併用して作業を行います。



中・大口径管への設置

本機をトリベットスタンドキット 2 型^{*1} に取付ければ、中・大口径管の中心に簡単に設置することができます。また、ドロップマンホールキット 6 型^{*1} を使用することで大口径パイプ中央へ設置することも可能です。



3 電源方式

繰り返し使えるニッケル水素バッテリーに加え、オプションで乾電池用ホルダーを用意。さらにバッテリーはAC電源からのランチャージに対応。あらゆる電源供給方式に対応しました。



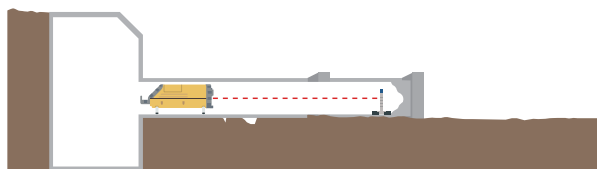
RC-200 リモートコントローラ

RC-200 リモートコントローラを標準装備。
ターゲット側からのラインコントロールや
数日に渡る作業の際に本機に近づかず操作
ができるため大変便利です。

耐水性及び防じん性：JIS C 0920 保護等級 IPX8（水中形）に準拠
使用温度：-20℃～+50℃
挿入可能管径：φ 150mm
寸法：φ 125 × 374mm（ハンドル付）
重量：3.8kg（BT-53Q 含む）

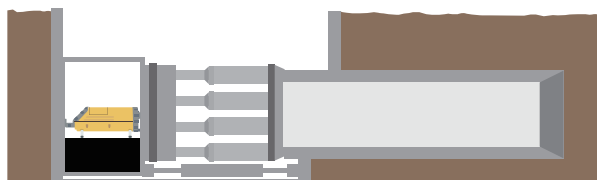
上下ビーム TP-L5GV
レーザー光源：LD（レーザーダイオード）
レーザー波長：655nm
対物出力：0.9mW（最大）
補正範囲：勾配方向：±4° 回転方向：±2°
鉛直精度（ローリング方向）：上レーザー：±1.5°
下レーザー：±3.5°

リモコン RC-200
使用範囲：200m（前方、上方から 25m）
機能：ラインコントロール、レーザーモード操作、
レーザー光 ON/OFF 操作、オートセンタリング
電源：単 4 乾電池 4 本
使用時間：約 8 ヶ月（アルカリ乾電池）



小口径管への設置

パイプ径に合わせて4本の脚を交換することにより、150、200、250、300mm径のパイプの中心に自動的に設置できます。特別付属品で+φ200mmのジョイント脚もご用意しています。



推進工法

推進工法の現場でも使用が可能です。本機を発進立杭内に設置し、ターゲットをカッティング部に取付けることにより、推進方向・勾配を確認・調整することができます。

*1 オプション