

パイプレーザー

- ・ 管理設用レーザー
- ・ 勾配が、簡単に設定可能



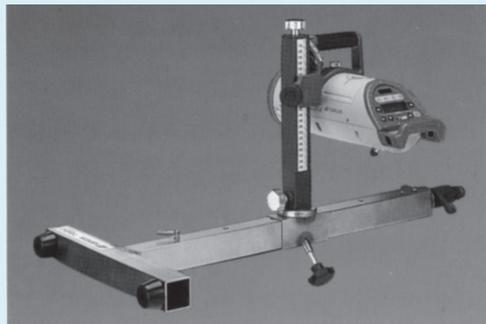
型 式	TP-L4B	
	トプコン	
レーザー光源	LD(レーザーダイオード)	
レーザー波長	nm	633(赤)
対物出力	mW	2(最大)
ビーム径	mm	Ø12
水平精度	±10"	
乾電池使用時間 (単1アルカリ乾電池×4本)	約70時間	
充電池(Ni-MH BT-53Q) 使用時間	約48時間(BT-53Q)	
使用温度範囲	-20℃~+50℃	
本体寸法	mm	Ø125×374(ハンドル付)
本体質量	kg	約3.8
勾配 設定範囲	-10%~+40%	

◆下水道管理設

オプション

ドロップマンホールキット(Tバー)

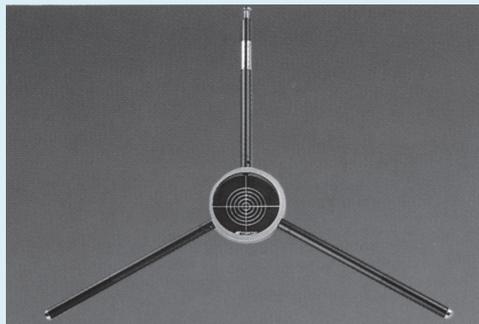
トリベットスタンドキット2型のポールおよびトリベットスタンドキット2型とTバーの組合せで使用することにより、パイプレーザー本機を落下式マンホールまたは大口径パイプ内へ設置できます。



0号用 600φ～900φ
 1号用 900φ～1200φ
 ロング 1500φ～1800φ

大口径ターゲットシステム

各種付属品を組み合わせ使用し350mm径～2,300mm径(50mm径間隔)のパイプ内へ設置できます。



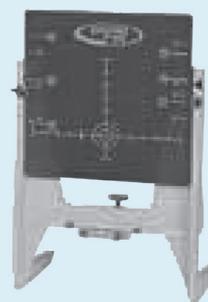
350φ～2300φ

ジョイント脚セット2型(ジョイント)

セルフセンタリング脚に継ぎ足して使用することにより、350・400・450・500mm径のパイプの中心に自動的に設置できます。



中型ターゲットシステム



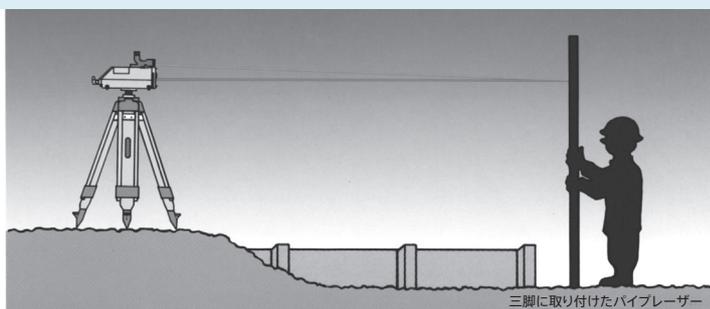
400φ～800φ

設置方法(例)



オーバートップ

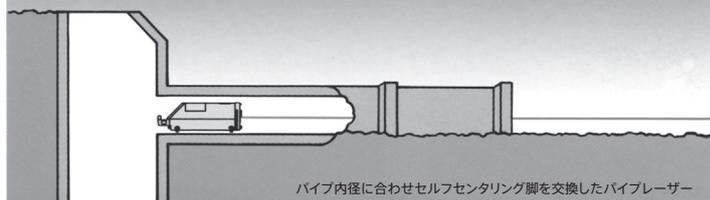
三脚アダプター(特別付属品)により三脚に取り付けます。L型スコープ(特別付属品)を使用し、バカ棒・スタッフなどと併用して作業を行います。



三脚に取り付けたパイプレーザー

小口径管への設置

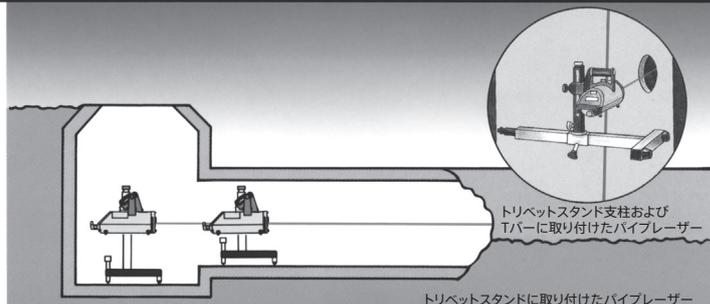
内径150mmのパイプ内へ直接設置が可能です。また、パイプの中心とレーザービームの中心とは自動的に一致します(標準付属品のターゲット使用では最大450mm)。



パイプ内径に合わせセルフセンタリング脚を交換したパイプレーザー

中・大口径管への設置

本機をトリベットスタンドに取り付ければ、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、トリベットスタンド支柱およびTバー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。



トリベットスタンド支柱およびTバーに取り付けたパイプレーザー

トリベットスタンドに取り付けたパイプレーザー

推進工法

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

