

# パイプレーザー

## TP-L4B

商品コード	備考
R1H 11540 001	

下水道の敷設、点検に使用し、レーザー光は任意の傾斜を細かく(0.01%単位)付けられます。標準付属品で対応できるパイプ径は直径150~300mmとなります。他、パイプ径に合わせ組み合わせ品が多数ありますのでご確認ください。



メーカー		トプコン	測定項目	勾配
型式		TP-L4B		
レーザー発振	レーザー光源	LD(レーザーダイオード)		
	レーザー波長	633nm(赤)		
	対物出力	2mW(最大)		
	レーザークラス	クラス3A		
	ビーム径	φ12mm		
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‰)		
	勾配角度検出方法	アブソリュートエンコーダ		
ラインコントロール	ビームライン振り	±15%		
	勾配方向	±10%		
自動整準範囲	回転方向	約±4°		
	水平精度	±10"		
	電源	単1形アルカリ乾電池×4本		
電池寿命	約70時間			
使用温度	-20~50℃			
耐水性及び耐じん性	JIS C 0920保護等級IPX7(防浸形)に準拠			
寸法(直径×L)	φ125×374mm(ハンドル含む)			
質量	約3.8kg			

レーザー測量器

パイプレーザー

騒音・振動・粉塵測定器

有害ガス検知器

水質測定器

土質・生コン試験機・水分計

非破壊検査

気象・水文観測機器

その他測定器

通信関連機器

映像情報機器

安全管理機器

測量関連機器

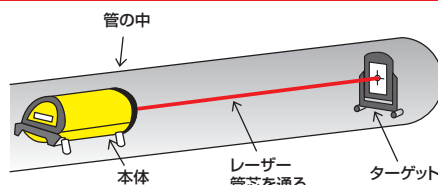
資料

AKT/O

通信 11  
202

付属品	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ターゲットプレート</li> <li>・ターゲット</li> </ul> <p>※ターゲットにセットして使います。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・セルフセンタリング脚 各4本組</li> </ul> <p>※セルフセンタリング脚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。ターゲット小は150、200、250mmの径に、ターゲット大は300mmの径に対応しています。</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・収納ケース</li> <li>・リモートコントローラ</li> <li>・3点支ポイント特用脚</li> </ul>	

### 使用例



主な用途としては下水道埋設工事等の下水管の中で任意の勾配を付けたレーザーを管芯に発振し、反対側に設置したターゲットの中心で受けながら、管を直線状に敷設させる為に使用します。パイプを埋設する位置、方向及び勾配を決定する基準としての丁張・水系張作業が不要になり、作業効率が大幅にアップします。

組合せ品	<ul style="list-style-type: none"> <li>・マンホールキット</li> </ul> <p>上下方向の可動範囲 0~70mm</p> <p>マンホールキット (T-6型)</p> <p>商品コード R4L 00001 001</p> <p>マンホール工事の際に使用します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・マンホール0号人孔(内径750mm)</li> <li>・マンホール1号人孔(内径900mm)</li> </ul> <p>上記2種類のマンホールに対応しています。それ以外のマンホールの径には対応しておりません。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・トリベットスタンドキット2型</li> </ul> <p>トリベットスタンドキット2型</p> <p>商品コード R4L 00002 001</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>①パイプレーザー本機を上下に移動し、レーザービームの射出位置(高さ)を決めます。</li> <li>②高さ微調整機構付で、すばやく簡単に設置できます。</li> <li>③ハンドルはブラケットの機能を持っており、パイプレーザー本機を取付けた状態で400%~100%の勾配を設置できます(50%ごとの目盛付)。</li> </ol>
------	--	---

本カタログに記載されたものは、代表的機種であり、実際に納品されるものとは異なる場合がございます。詳しい仕様につきましては、最寄の営業所までご確認ください。  
備考マークについて 取寄:お取寄せ商品 ⚙️:事前設定書必要 証:有償証明書発行可能 販:追加販売品あり 別:別途月額通信費 設:設置立合い推奨  
トレーサビリティ証明書付/校正証明書付について:当該機器は証明書類がセットの商品です。(※書類詳細はP8参照)