

パイプレーザー/セパレートパイプレーザー

小口径マンホール対応。

セパレートパイプレーザー

TP-L3S

通常のパイプレーザーとしての使用はもちろん、近年使用が多くなってきている小口径マンホールにも設置可能。あらゆる下水現場に対応可能なパイプレーザーです。



■ TP-L4シリーズと同等の機能搭載

- ・3方向レーザービーム照射
- ・ラインコントロール機能
- ・オートアライメント機能
- ・レーザー点滅
- ・完全自動整準機構搭載
- ・完全防水構造

■ 操作部と発光部を分離

セパレートパイプレーザーTP-L3Sは、従来のパイプレーザーを操作部と発光部で分離させることにより、近年農業集落排水事業などで使用する、ます径300×150の小口径マンホールへの対応を可能にします。操作部と発光部が分離しているので、操作中及びバッテリー交換時にレーザーの通りが変化する心配もありません。



エアバック



レーザー発光部取出しチェーン

■ TP-L4シリーズ/TP-L3S 主な仕様

	TP-L4GV	TP-L4G	TP-L4BG	TP-L4AV	TP-L4A	TP-L4B	TP-L3S
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	532nm (緑)			633nm (赤)			
対物出力	1mW (最大)			2mW (最大)			
レーザークラス	クラス2			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ー						インクリメンタルエンコーダー
ラインコントロール							
ビームライン振り	±15%						
オートアライメント							
オートアライメント範囲	5~100m		-	5~100m		-	5~100m
自動整準範囲							
勾配方向	±10%						
回転方向	約±4°						約±2°
水平精度	±10°						
電源							
乾電池使用時間 (単1アルカリ乾電池4本)	約45時間			約70時間		約40時間	
充電電池使用時間	約32時間 (BT-53Q)			約48時間 (BT-53Q)		約20時間 (BT-53QA)	
温度範囲							
使用温度範囲	-20℃~+50℃						
防水性	完全防水 (JIS保護等級7以上・防侵形)						
本体寸法 (高・幅・奥行)	φ125×374mm						φ122×252mm (発光側本体) φ125×279mm (操作側本体)
本体質量	約3.8kg (BT-53Q含む)						約2.8kg (発光側本体) 約3.8kg (操作側本体、 BT-53QAを含む)
標準価格	¥980,000	¥900,000	¥750,000	¥830,000	¥750,000	¥598,000	¥1,000,000

■ 特別付属品



ドロップマンホールキット6型
¥198,000



トリベットのスタンドキット2型
¥90,000



Vターゲット2型



ジョイント脚 (+φ200mm)



三脚アダプター3型



トランシットタワーキット2型



A/C/D/Cコンバータ2型



卵型ターゲット



スコープ2型



大口径ターゲット