



レーザー測量器

レーザーセオドライト

騒音・振動・
粉塵測定器

有害ガス
検知器

水質測定器

土質・木材・
コンクリート

非破壊検査

気象観測機器

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

技術資料
法規

AKT/O

通信 08

150

レーザーセオドライト DT-110LF

- 雨や湿気、ホコリの多い土木現場で安心して使用できる防水防塵設計（IPX6）です。
- 鉛直角自動補正装置を内蔵したことにより高度な設定・観測作業が可能です。
- レーザースポット径が最大到達距離300mでφ12mmと長距離推進作業や橋梁工事での位置決め作業に対応します。
- アルカリ単3形乾電池×4本で28時間の使用が可能です（レーザー単独使用時）。

本体



用途

主な用途としてはトンネル工事・シールド工事・推進工事現場で掘削機等の方向制御に使用します。
また、鉄骨位置出し・墨出し位置決め・一般勾配の高さ出し等の幅広い場面でも活躍します。
但し、日中の屋外での使用の際はレーザー光が視認しにくい場合があります。

レーザースポット径

距離	5m	20m	50m	100m	200m	300m
スポット径(mm)	φ0.2	φ0.8	φ2.0	φ4.1	φ8.2	φ12.2

仕様

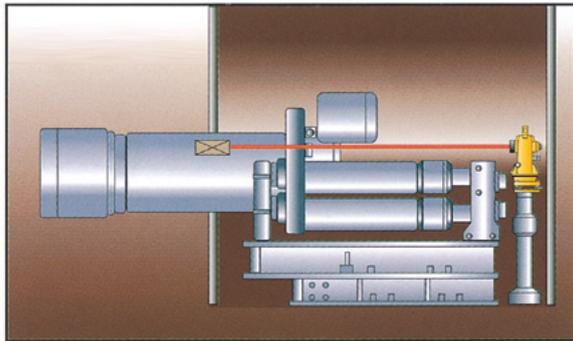
商品コード	R1J 05300 001		
メーカー	トプコン		
型式	DT-110LF		
レーザー部	対物出力	3mW(調整可能)	
	レーザー安全規格	クラスⅢB	
セオドライト部	望遠鏡	対物レンズ有効径	40mm
		倍率	30倍
		視界	1°30'
		分解力	2.8"
		最短合焦距離	100cm
		スタジア	無
望遠鏡回転範囲	全周		
電源	単3形アルカリ乾電池×4本、AC100V		
使用時間	25時間(レーザー単独使用時)		
	24時間(測角単独使用時)		
	9時間(レーザー測角同時使用時)		
耐水性及び耐じん性	JIC C0920 保護等級 IPX6(耐水形)		
寸法	全幅 W	193mm	
	奥行 D	149mm	
	全高 H	315mm	
質量	4.3kg		

組合せ品

機種名	商品コード	管理番号	カタログ掲載頁
三脚	R4C 3T170 001	00V87	153

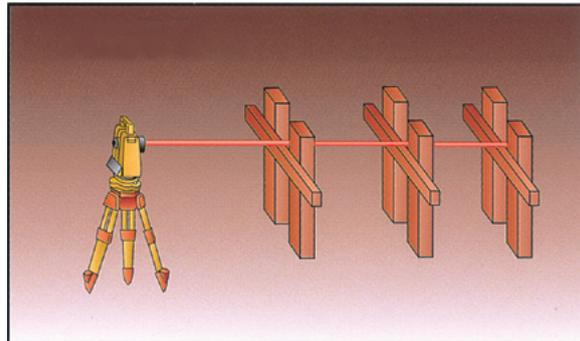
使用分野

推進工事現場



ボーリングマシンの制御

土木工事現場



一定勾配の高さ出し・通り出し

付属品

- ・収納ケース ・レインカバー ・垂球 ・ACアダプター
- ・アイピース ・工具 ・レンズカバー（中心穴サイズ大/小）各1
- ・検査成績書

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。