測量機

トータルステーション（光波距離計）

測距、測角から対辺測定、遠隔測高まで一台でこなすオールラウンド機。座標を現場で管理することで、目的の場所をすぐに導き出し、任意の地点の座標値もすぐに測定します。

GM-107F

杭打ち

ガイドライトにより、プリズムマンが測設方向上に素早く立つことができ、効率の良い測設を行うことができます。

座標測定

座標測定により測点の3次元座標管理が可能となり、路線、レイアウトなどさまざまな座標計算を利用した機能が利用でき生産性が大幅に向上します。

視準しながら測距ができるトリガーキーが素早い観測を約束

側板部にトリガーキーを搭載。
微動ねじを使い視準しながら、ボタン1つで測距が行えます。視準作業の多い杭打ちや丁張り設置作業、現況測量等の効率が向上します。

強靭な耐環境性能

劣悪な現場環境でも十分耐えうる防塵防水性能JIS保護等級IP66をクリア。使用温度範囲-20℃～60℃を達成し、あらゆる環境で性能を発揮します。

■仕様

メーカー			トプコン			
型式			GM-105F	GM-107F	ES-105F	ES-107F
国土地理院　測量機種登録			2級Aトータルステーション	3級Aトータルステーション	2級Aトータルステーション	3級Aトータルステーション
望遠鏡	倍率		30倍	30倍	30倍	30倍
	視野（視界）		1° 30′	1° 30′	1° 30′	1° 30′
	最短合焦距離	m	1.3	1.3	1.3	1.3
測角部	最小表示		5″ /10″	10″ /20″	5″ /10″	10″ /20″
	測角精度		5″	7″	5″	7″
測距部	測距可能範囲	ピンポールプリズム m	1.3～500	1.3～500	1.3～500	1.3～500
		1素子プリズム(オプション) m	1.3～5,000	1.3～5,000	1.3～4,000	1.3～4,000
		ノンプリズム m	0.3～800	0.3～800	0.3～500	0.3～500
	最小表示	m	0.001（トラッキング測定時：0.01）			
	測距精度（精密測定）	プリズム使用時 ㎜	±（1.5+2ppm×D）	±（1.5+2ppm×D）	±（2+2ppm×D）	±（2+2ppm×D）
		ノンプリズム使用時 ㎜	±（2+2ppm×D）	±（2+2ppm×D）	±（3+2ppm×D）	±（3+2ppm×D）
データ取込、引出装置			USBメモリー（32GBまで）	USBメモリー（32GBまで）	USBメモリー（8GBまで）	USBメモリー（8GBまで）
寸法(突起物含まず) W×D×H		㎜	183×181×348	183×174×348	191×181×348	191×174×348
機械高		㎜	192.5（整準台取付面より）			
質量(整準台、バッテリー含む)		kg	約5.5	約5.5	約5.7	約5.7
電源	着脱バッテリー		充電式Li-ion電池			
	連続使用時間（20℃）		約28時間（測距測角）		約36時間（測距測角）	
プログラム	標準搭載		REM測定、三次元座標測定、後方交会、杭打ち測定、放射観測、対回観測、オフセット測定、対辺測定、面積測定、路線計算、交点計算、Point to line			
商品コード			Z03945	Z03944	Z03094	Z03093

■標準付属品

ピンポールプリズム

■オプション

ダイアゴナルアイピース

チルトプリズムユニット

3素子プリズム

プリズムスタンド

測量機

杭ナビ

杭打ち、座標測定に特化した商品です。スマホやタブレット端末で簡易操作、自動追尾機能で1人でサクサク測定作業ができます。

NETIS登録 KT-170034-VE

LN-150

商品情報

使用端末：アンドロイド端末
※出荷時の準備可能
（タブレット端末付属可能）

土木、住宅敷地調査、太陽光発電のソーラーパネル設置など、さまざまな位置出し作業に。

■仕様

メーカー	トプコン	
型式	LN-150	LN-100
使用範囲 m	距離 0.9 ～ 130※1 高度角+55° 高度角-30°	距離0.9 ～ 100※1 高度角±25°（0.9 ～ 22） 高低差±10(22 ～ 100) 水平角360°
測距測角精度 mm	測距精度 (3.0+2ppm x D)※2 / 測角精度 5"※4	測距精度 ±3 / 測角精度 5"
自動整準範囲	±3°	
傾斜補正部	方式 液体式2軸傾斜センサー 補正範囲 ±6'	
自動追尾部	自動追尾可能距離0.9 ～130m※1 駆動範囲360°（水平方向） +55°～-30°（幅85%）（鉛直方向） 最高回転速度60°/秒（10rpm）	自動追尾可能距離0.9 ～100m※2 駆動範囲360°（水平方向） ±25°（鉛直方向） 最高回転速度60°/秒（10rpm）
ガイドライト	光源 発光ダイオード(LED)（赤 626nm/緑 524nm） 視認可能範囲 水平8°以上（全幅：7m、距離50mにて）	
レーザー求心部 nm	光源 レーザーダイオード(クラス2) 波長635	
通信部 m	W-LAN802.11n/b/g対応 通信可能範囲100※3	
	Bluetooth クラス1 通信可能範囲 130※5	—
電源部	標準バッテリー BDC72 リチウムイオン電池 連続使用時間（20℃）約5時間	標準バッテリー BDC70 リチウムイオン電池 連続使用時間（20℃）約5時間
寸法 mm	185(W)×198(D)×322(H)	185(W)×196(D)×295(H)
質量 kg	約4(バッテリーを含む)	
商品コード	Z04012	Z03099

※1 ATP2/ATP2S使用時 測定気象条件：雨天/濃霧/強い陽炎の発生等、悪天候を除く。
※2 ATP2/ATP2S使用時 測定気象条件：雨天/濃霧/強い陽炎/強風等悪天候を除く。
※3 通信距離/速度には使用環境や使用されるアンドロイドの端末に依存します。
通信機器間付近に障害物がなく、電波発信・妨害・電波障害の発生する場所が近くにないこと。近くを走行する自動車による通信の遮断や発生するノイズの影響のないこと。また、天候が雨天の場合を除く。
※4 標準偏差
※5 通信間付近一帯に障害物がなく、電波発信・妨害する施設や車がほとんどない場合で雨天を除く。
なお、接続するBluetooth機器の仕様によっては、通信距離が短くなる場合があります。

目指したのは1人でできる使いやすさ

自動整準で簡易設置

電源を入れるだけで本機が自動整準を行います。面倒なネジ式の整準作業は不要です。

Step1 三脚設置 → Step2 器械設置 → Step3 電源ON！

器械設置がどこでもOK!

現場状況に合わせ任意点に本機を設置する4種類の方法が選択できます。盛り替え作業を簡単にすることで作業効率が向上します。既知点設置にはレーザー求心により対応可能です。

- 後方交会
- 後視点（既知点）測定
- 基準軸（原点と基準軸）測定
- 後視点（原点での基準軸）測定

KENTEM 快測ナビ®

i-Constructionの"はじめの一歩"に最適です。「どこでもナビ」や「どこでも丁張」をはじめ、現場のICT 化に対応した機能を備えたソフトウェアです。

杭打ち／法面丁張り作業

杭打ち点を選択するだけで杭ナビが杭打ちライン方向へ自動旋回！
木杭を打設後、杭上にプリズムを置けば直ぐに再捕捉。時間ロスなく鋲を設置できます。

測量機

自動追尾光波距離計

作業者のターゲット（プリズム）を本体が自動追尾、通常2人で行う測定作業を1人で測定可能に。
距離や座標の測定が大規模な現場など測点が多くなればなるほど便利さを実感できます。

- 2人での作業を1人で行うことができます
- 多人数で同時に測距作業が行えるので、作業の効率化が図れます
- 移動体観測や定点観測に使用できます

■自動追尾機能

プリズムの方向へ本体を向け、自動視準キーを押すだけで視準することができます。葉や枝などの障害物によりプリズムを探しにくい状況でもレーザー光を照射することにより、簡単にプリズムを探せます。

視準したい場所をペンでタップ

IS3本体が旋回し、自動視準

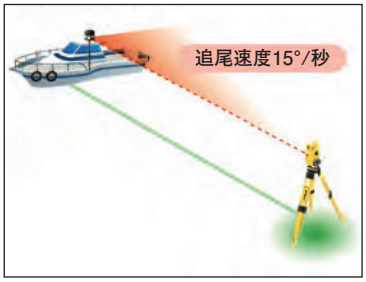
プリズムロック

イメージワンマンで観測・誘導が自由自在

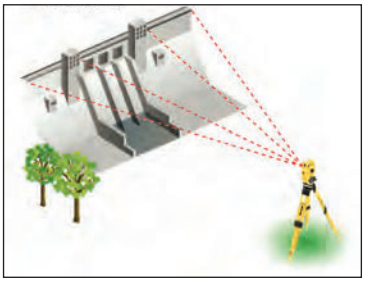
視準位置を手元で確認・測定可能

■作業例

移動体観測



定点観測



IS305

SPS720

コントローラTSC3

■仕様

メーカー		トプコン	ニコントリンブル
型式		IS305	SPS720
駆動系	最大回転速度	85° /秒	86° /秒
	自動追尾・自動視準距離範囲 m	A7　360°プリズム：5～600	360°プリズム：500(目安)
測角部	表示単位	5″ /1″	1″ /2″
	測角精度	5″	水平角：3″　高度角：2″
ワイヤレス通信		Bluetooth、無線モデム、無線LAN	Bluetooth、Wi-Fi、2.4GHz無線モデム
角度補正	コンペンセーター	自動2軸補正　±6′	自動2軸補正　±5.4′
質量	本体部 kg	7.3(内部電源含む)	5.25
使用時間		通常使用：2.7時間	約6時間
レーザーポインタ		クラス2(可視)	クラス3R
国土地理院登録		2級Aトータルステーション	2級Aトータルステーション
商品コード		Z03085	Z03086

測量機

デジタルセオドライト

建設工事やイベント設営から造船など大掛かりな構造物の建造にも活躍。角度測定、通り・建て起こし（直線性）をみるのに使用します。

DT-307LF

DT-120

DT-120

測角、直線性（とおり）、直角（おおがね）確認が可能な標準タイプ。

- 土木建築作業で使用頻度の高い水平角を優先する2段表示だから、作業に不要な角度表示の煩わしさを解消
- 水平角目盛は2度押しで0セットされる安全機能
- 夜間や暗いところでの作業に便利な照明機能付き
- 10分間何も操作せず放置すると、オートカットオフ機能により自動的に電源が切れる省エネ設計

DT-213・DT-113・DT-307LF

視準方向へのレーザーポインター射出により、ガイドラインを設定。視準位置の確認が簡単に行えます。また、高い防水性能だから、厳しい環境下での作業現場でも安心して使用できます。DT-120の機能に低出力レーザー光が付加され、内装工事に最適。

- 墨出し・柱などの建て起こしの際、レーザーポインターをセットすることにより、望遠鏡側からの支持が不要。作業の効率化を推進できます
- 通り方向を視準し、レーザーポインターを射出。ガイドラインを設定するので、通り出しを簡単に行えます

■オプション

ダイアゴナルアイピース

■主な使用例

■仕様

メーカー				トプコン			
型式				DT-307LF	DT-213	DT-113	DT-120
レーザー安全規格				クラス2	クラス2	クラス2	—
レーザー	レーザー合焦			—	望遠鏡焦点に連動	望遠鏡焦点に連動	—
	スポット径 ※1	視準距離	5m ㎜	—	横0.1×縦0.2	0.2φ	—
			20m ㎜	—	横0.5×縦0.7	0.7φ	—
			50m ㎜	—	横1.2×縦1.9	1.8φ	—
望遠鏡	分解力			2.5″	2.5″	2.5″	2.5″
	視界			1° 30'(26m/1,000m)	1°30′	1°30′	1°30′
	最短合焦距離 m			1.0	1.0	1.0	0.9
目盛	最小表示			10"/20"(選択可)	10″/20″	10″/20″	10″/20″
気泡管感度	托架気泡管 ㎜			30″/2	40″/2	40″/2	40″/2
	円形気泡管 ㎜			10′/2	10′/2	10′/2	10′/2
電源部	形式			単3乾電池4本	単3乾電池4本	単3乾電池4本	単3乾電池4本
	測角のみ単独使用時			約230時間	約150時間（アルカリ）	50時間（アルカリ）	34時間（アルカリ）・16時間（マンガン）
	レーザー測角使用時			約55時間	約45時間（アルカリ）	18時間（アルカリ）	—
寸法	高さ×幅×奥行き ㎜			318×181×173	315×188×152	315×180×149	315×180×149
質量 kg				本体：4.1(乾電池とバッテリーホルダーを含む)	本体：4.2	本体：4.3　ケース：1.8	本体：4.2　ケース：1.9
商品コード				Z04365	Z03102	Z03101	Z03100

※1　実際に目視できるスポット径は、まわりの明るさによって異なる場合があります。

測量機

レーザーセオドライト

高出力のレーザー放射機能をもったデジタルセオドライト。トンネル内や推進工事での掘削方向の位置出しに威力を発揮します。

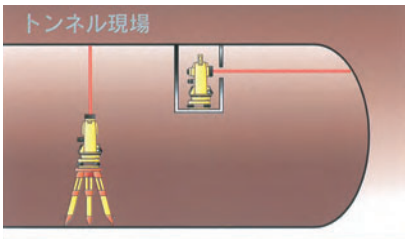
DT-110LF

- 土埃・塵はもちろん、突然の豪雨からも本機内部をガードする防水設計（JIS耐水形　保護等級：6）
- 乾電池対応型で28時間持続。どんな現場でも作業が行えます
- 可視半導体レーザーを内蔵。さらにコンパクトになりました
- 全周回転が可能な望遠鏡により、正反観測・天頂観測が容易
- 視準距離300mでもスポット径12mmφと位置決めが簡単

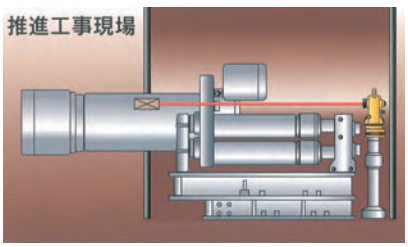
■オプション

ダイアゴナルアイピース

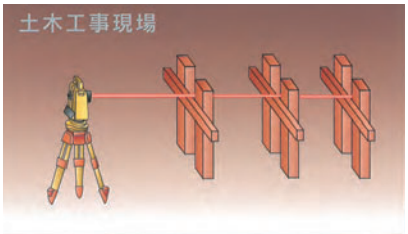
■主な使用例



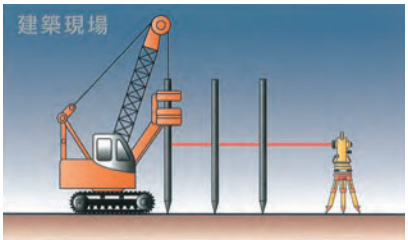
トンネル現場での掘削位置出し・天ダボの設置



推進工事現場でのボーリングマシンの制御



土木工事現場での一定勾配の高さ出し・通り出し



建築現場での鉄骨位置出し・墨出し・鉛直出し

■仕様

メーカー		トプコン
型式		DT-110LF
レーザー安全規格		クラス2
レーザー合焦		望遠鏡合焦に連動
スポット径（mmφ）※		
視準距離	5m mmφ	0.2
	20m mmφ	0.81
	50m mmφ	2.0
	100m mmφ	4.1
	200m mmφ	10.2
	300m mmφ	12.2
望遠鏡	全長 mm	149
	視界	1° 30′
	分解力	2.8″
	最短合焦距離 m	1
測角	最小表示	10″ /5″（切換）
気泡管感度	托架気泡管 mm	40″ /2
	円形気泡管 mm	10′ /2
電源	形式	単3乾電池4本
	レーザー単独使用時	28時間（アルカリ）
	測角単独使用時	24時間（アルカリ）
	レーザー測角同時使用時	11時間（アルカリ）
寸法	高さ×幅×奥行き mm	313×193×149
質量	本体 kg	4.3
商品コード		Z03103

※実際に目視できるスポット径は、まわりの明るさによって異なる場合があります。

測量機

パイプレーザー

TP-L6WGV

商品情報

可視光レーザー光の照射で勾配と方向性を確認しながら配管工事ができます。丁張りや水糸の作業を不要にし、大幅な作業効率の改善が図れます。

TP-L6WGV

- -150‰～ +400‰の広範囲、0.01‰単位の高精度で勾配設定可能
- 水平方向、上方向へのレーザー照射により、設置作業が簡単
- 水深5mに24時間放置できる防水性能を実現。JIS防水形（保護等級7以上）適合

TP-L3SBT

- 小口径マンホールへ対応
- ます径300mm、管径150mmの小口径マンホールへ設置・取り出し可能
- 電源交換時に起こる本体のぶれを解消
- 電源ON/OFFの操作が操作部で可能、発光部を操作する必要がありません

■付属品

◀ターゲット
高速アライメントに対応しています

リモコンRC-500▶
レーザービームを30mの距離で左右方向に9m幅振ることが可能

TP-L3SBT

■仕様

メーカー		トプコン	
型式		TP-L6WGV	TP-L3SBT
勾配設定	設定範囲 ‰	-150～+400(15%～+40%)	-150～+400
	最小設定単位 ‰	0.01(0.001%)	0.01
自動水平補正	整準範囲	±10%	本体の傾き±10%以内
	水平精度	±10″	±10″
挿入可能管径 mm		φ150以上	φ150以上
寸法	発光側本体 mm	φ125×250(ハンドル含まず)	φ122×252
	操作側本体 mm	—	φ125×279
質量	発光側本体 kg	約3.0(BDC72含む)	約2.8
	操作側本体 kg	—	約2.8(充電池含む)
上下ビーム	自動補正範囲	勾配方向：±4°、回転方向：±2°	勾配方向：±4°、回転方向：±2°
	鉛直精度	上レーザー：±1.5′、下レーザー：±3.5′	上レーザー：±1′、下レーザー：±3.5′
その他		—	接続ケーブル5m、取り出しチェーン6m
リモコン	使用範囲 m	レーザー照射側から約200(パイプ内) 操作パネル上側から約25	200(前方、上方から25)
	機能	ラインコントロール、レーザーON/OFF、レーザーモード切り替え、天頂LED、上下レーザースイッチ、オートアライメント、オートセンタリング	ラインコントロール、レーザーON/OFF、レーザーモード切替、オートアライメント、オートセンタリング
電源		BDC72 リチウムイオン電池	Ni-MH充電池（リモコンは単4乾電池4本）
連続使用時間		約45時間(バッテリー)	約20時間(Ni-MH充電池)
充電時間		約8時間	約6時間(Ni-MH充電池)
商品コード		Z04228	Z03109

小口径マンホールの90度曲がりインバートに強いコンパクトデザイン

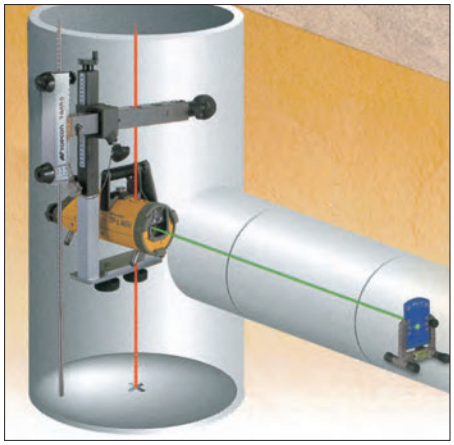
90度曲がりのインバートへの設置を考えたコンパクトデザインです。人間工学に基づき考え抜かれた製品デザインは狭く濡れた場所でも持ちやすく、設置しやすい形状となっています。また、汚れが落ちやすいフラットデザインを採用しました。

インバートへの設置

小型マンホール/
管内への設置

ハンドルの
角度と下面の形状が
手にフィットします

■TAマンホール設置例

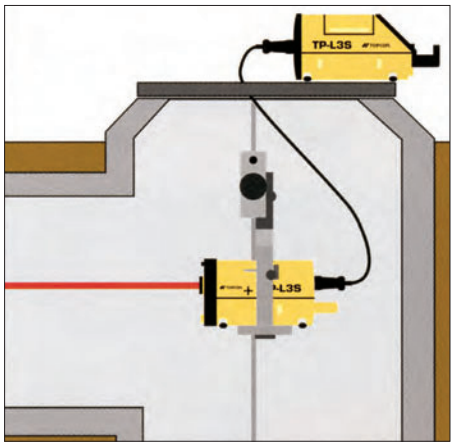


Tバーとトリベットマウントを使用することにより、パイプレーザーを設置することができます。

■ターゲット板使用例

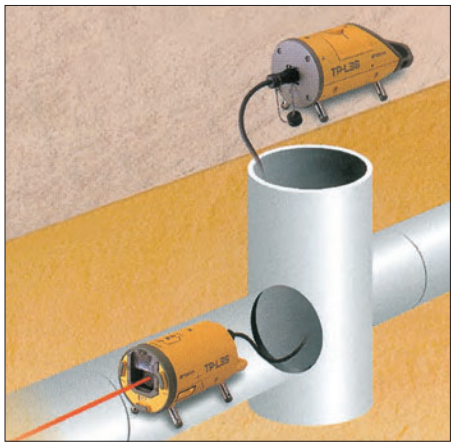
リモコンを使用してレーザー光の方向（左右）を調整できます。

■マンホール設置例



分離式なので、マンホールの外側からでも本体の操作が可能です。

■配管内設置例



通常のマンホールはもちろん小口径マンホールに設置が可能です。

■オプション品

トリベットスタンド
マンホールにパイプレーザーを設置する際には必ず使用します。

大口径用ターゲット
φ350mm以上の配管時に管径に応じた脚を組み合わせて、ターゲットとして使用します。

パイプレーザー用延長スタンド
φ350mm以上の配管時に本体の脚に継ぎ足して使用します。（本体を管内に設置する場合）

Tバー
マンホールの上部にパイプレーザーを設置する際に土台として使用します。

測量機

回転レーザーレベル

通常2人で行う高さや水平の測定を1人で測定可能に、受光器を複数使用すれば同時に複数個所を測定。完全自動レベルシステムによりスイッチを入れるだけで自動的に整準・補正を行います。

●本機を据えて電源を入れるだけで、自動的に整準・補正を行います
●オートモード（完全自動レベルシステム）では、レーザー光を常に水平に射出

※受光器は完全防水ではありません
※濡れたままケースに収納すると、気化した水分が本体内に入り故障の原因となることがあります

RL-H5A

受光器

RL-H4C

受光器

RL-200 2S

受光器
LS-B110W
（オプション）

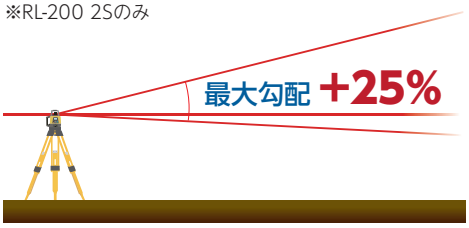
■オプション

・エレベーター三脚

三脚の高さを手動で調節できますので、測定したい高さに簡単にセットできます。

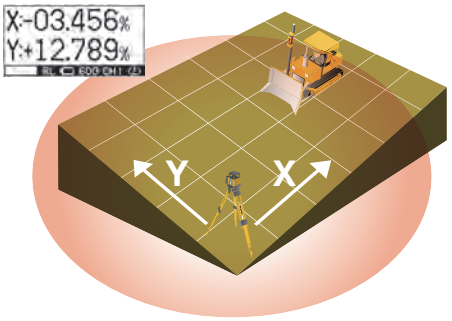
■簡単設置（RL-200 2Sのみ）

本体を基準方向に合わせて勾配値を入力、最大25%の勾配設定が可能で複合勾配※にも対応しています。
※RL-200 2Sのみ

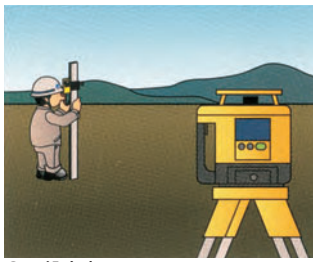


2軸タイプ（RL-200 2Sのみ）

・RL-200 2S [2軸勾配]
X軸：±10% Y軸：-5 ～ +25%



■作業例


●一般土木
整地、造成時の生産性を向上することができます

●複数作業例
受光器を複数台使用することで、作業効率が一層向上します

●建築
床に流し込むコンクリートを均等に仕上げる作業ができます

●内装
墨出し作業を一人で簡単に行うことができます

■仕様

メーカー	トプコン		
型式	RL-H5A	RL-H4C	RL-200 2S
測定範囲 m	直径 約2 ～ 800 (LS-100D / LS-80L 使用時)	直径2 ～ 800	1100(LS-80L使用時)
水平精度	±10" (±1.5mm/30m)	±1.5mm/30m(±10")	±7"
自動整準範囲	±5°	±5°	±5°
寸法 mm	172(長さ)×211(幅)×205(高さ)	177(長さ)×196(幅)×217(高さ)	174(長さ)×218(幅)×253(高さ)
質量 kg	2.3 (単1乾電池4本含む)	2.4(乾電池含む)	約3.4(乾電池含む)/ 約3.6(BT-67Q含む)
内部電源	単1乾電池 × 4本	単2乾電池4本	単1 乾電池 × 4本
連続使用時間	約100時間（アルカリ乾電池）	約100時間（アルカリ乾電池、+20℃）	約100時間（アルカリ乾電池使用時）
商品コード	Z04134	Z03114	Z04673

測量機

レベルセンサー（マシンコントロール用）

LS-B110W

商品情報

重機に取り付ける受光器。回転レーザーのレーザーを受光しながら作業を行うことで一定の高さを保持、高い精度で地面の高さを均一化、また作業の効率化を実現します。

- 現場で要求される検出精度を、±3mm ～ 30mmまで4段階に検出可能
- Ni-MHバッテリー、もしくは乾電池(単2乾電池×4)を使用

■付属品

リモートディスプレイ RD-100W

- 光通信リンク（IR-2）により、LS-B2の操作をコードレスで行えます。

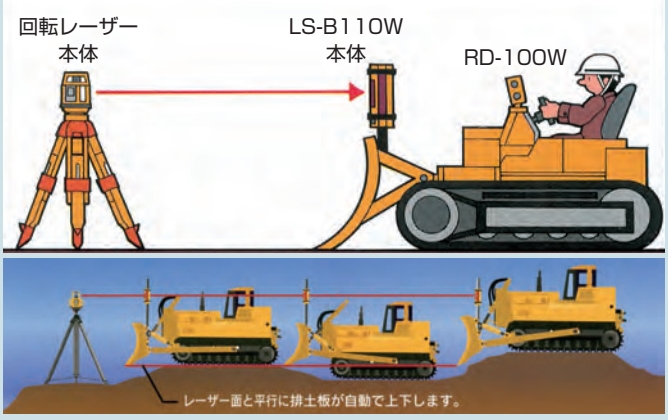
■仕様

メーカー	トプコン
型式	LS-B110W
検出幅 mm	250
受光範囲 m	800(直径)
検出分解能※1 mm	モード1：±3
	モード2：±6
	モード3：±15
	モード4：±30
リモートディスプレイ接続	RD-100W(20m)※2
電源	アルカリ単2乾電池×4
	BT−68Q(Ni-MHバッテリー)
	外部電源（DC10V ～ DC30V）
使用時間（20℃）※3	アルカリ乾電池：約80時間（無線使用時約40時間：B110Wのみ）
	BT-68Q:約40時間（無線使用時約18時間：B110Wのみ）
質量 kg	2.0(バッテリー含まず)
	2.3(乾電池含む)
商品コード	Z03753

※1 検出分解能は受光範囲、使用するローテーティングレーザー、大気の状態により変化することがあります。
※2 LS-B110Wを外部電源で使用する場合や、マシンコントロール等の外部通信を利用する場合、RD-100Wの無線通信は利用できません。
※3 使用時間は気温・湿度および本機の使用状態によって変化することがあります。

■レベルセンサーの接続方法および使用例

レベルセンサーと付属品のRD-100Wを併用することで、さらに便利に活用することが可能。ブルドーザーに取り付け、回転レーザーレベルを目的の位置へセットするだけで、水平位置を正確に確認しながら作業を進めることができます。



測量機

オートレベル

建設工事現場の定番機。水平（レベル）や高低差（高さ）が容易に測定でき、ほとんどすべての現場で使用されています。

AT-B2

AT-M3

●水平角の観測が可能。目盛りは1°間隔の高精度
●平面・球面の脚頭に使用可能。球面三脚は三脚を立てにくい場所での使用に便利

接眼から見た視野

■仕様

メーカー		トプコン	
型式		AT-B2	AT-M3
全長	mm	215	238
対物有効径	mm	42	40
倍率	×	32	26
視界		1° 20′ (2.3m)	1°10′
分解力		3.0"	3″
最短合焦距離		20cm	0m
円形気泡管感度	mm	10′/2	10′/2
自動補正範囲		±15′	±15′
1km往復標準偏差（マイクロメーター使用）	mm	0.7 (0.5)	±2
耐水性		IPX6	JIS防浸形（保護等級：7）
質量 本体	kg	1.85	2.2
質量 ケース	kg	—	1.4
国土地理院登録		3級水準儀（光学マイクロメーター取付時2級水準儀）	—
商品コード		Z03118	Z03117

電子レベル

DL-503

専用のパターンスタッフを使用することにより、測定ボタンを押すだけでスタッフの読取値をデジタル表示します。目読みによる読取誤差をなくします。

●データ出力機能を搭載。データコレクタを組み合わせれば測量作業を大幅向上
●振動や光と影のムラ、陽炎などが発生する過酷な現場にも強い耐環境性能

■仕様

メーカー			トプコン
型式			DL-503
望遠鏡	倍率	×	28
	対物有効径	mm	36
	分解能力		3.5″
	視界		1° 20′
	最短合焦距離	m	1.5
自動補正機構	作動範囲		±15′
1km往復標準偏差※1	電子読み SG-3M	mm	1.7(BAS55使用時)
	光学読み	mm	2.5(BAS55使用時)
測定範囲※1	電子読み	m	1.6～100※2
耐水性及び耐塵性			JIS C 0920 保護等級 IPX4(防まつ形)
インターフェース			RS-232C規格準拠
最小読取表示	高さ	m	単回／連続(精)／平均：0.0001/0.001、連続(粗)：0.001
	距離	m	単回／連続(精)／平均：0.01、連続(粗)/ウェービングモード：0.1
測定距離測定精度（D＝測定距離）	D≦10m		±10mm以下
	10m＜D≦50m		±0.1%×D以下
	50m＜D≦100m		±0.2%×D以下
その他	電源		BDC46C(Li-ion電池、7.2V)
	使用時間		16時間以上
	使用温度範囲（保存温度範囲）		-20℃～+50℃（-40℃～+70℃）
	質量（バッテリー含む）	kg	2.4
	寸法	mm	257(D)×158(W)×182(H)
	国土地理院登録		2級電子レベル
商品コード			Z03120

※1 RABコードスタッフ使用時。
※2 ウェービング機能使用時は、測定可能距離5～50m。

■目読みの不要

メモリを読み取る必要はありません。
DL-503が自動にスタッフのメモリを読み取ります。（専用スタッフ必要）
その為、読取には従来の観測者による個人差を一切なくすことができ、均一に高精度な測定が可能です。

専用パターンを視準。ピントを合わせます。

RBAコードスタッフ
（専用スタッフ）

三脚・測量機オプション

エレベーター三脚

商品コード	Z03116

金属三脚

■脚頭の種類

レベル用（TP-110D）

トラン光波用（TP-110C）

回転レーザー用（TP-110）

■脚頭別の対応機種

形式	レベル用	トラン光波用		回転レーザー用	
定心桿径	15.8mm(5/8インチ)	35mm		15.8mm(5/8インチ)	
対応機種	オートレベル	デジタルセオドライト	トータルステーション	ローテーティングレーザー	回転レーザーレベル

測量機器オプション一覧

チルトプリズム
ユニット

3素子プリズム

プリズムスタンド
※ポールとプリズム本体は
オプションです

ダイアゴナル
アイピース

トリベットスタンド

Tバー

ジョイント脚

大口径用ターゲット