

光学式測量機

◎内部の自動補正機構によって、レベル本体が多少傾いても補正範囲内であれば、自動で水平を保ちます。

オートレベル

B21/B40



メーカー		ソキア	
型 式		B21	B40
望遠鏡	有 効 径 mm	42	32
	倍 率	30倍	24倍
	分 解 力	3"	4"
	視 界	1°20'(100m先で2.3m)	1°25'(100m先で2.5m)
	最短合焦距離(機械中心より) m	0.3	
正自動補	範 囲	±15'	
防 水 性		JIS保護等級4(防まつ型)	耐水型
円 形 気 泡 管 感 度 mm		10'/2	
本 体 重 量 kg		1.85	1.7
付 属 品		・ビニールカバー・シリコンクロス	
オプション品		・金属三脚	

デジタルレベル

SDL30/SDL50



SDL30

メーカー		ソキア	
型 式		SDL30	SDL50
倍 率		32倍	28倍
対 物 有 効 径		45mm	36mm
像		正像	正像
分 解 力		3"	3.5"
最 短 合 焦 距 離		1.5m(機械中心より)	
1km 往 復 標 準 偏 差		電子的測定(BAS55):1.2mm 視覚的測定(BAS55):1.5mm	電子的測定(BAS55):1.7mm 視覚的測定(BAS55):2.5mm
距 離 測 定 精 度		距離10m以下:±10mm以下、距離10m~50m:±0.1%×D以下 距離50m~100m:±0.2%×D以下 ※D=測定距離、単位はm	
測 定 方 法		単回/連続(精)/平均/連続(粗)/ウェービング測定 選択可	
測 定 範 囲		1.6~100m(BARスタッフ使用時)	
最 小 表 示	高 さ	0.0001/0.001m選択可	
	距 離	単回/連続(精)/平均:1cm、連続(粗)/ウェービング測定:10cm	
使 用 温 度 範 囲		-20~50℃	
電 源		バッテリーバック	
電池寿命/充電時間		約16時間/約2.5時間	
寸 法 / 重 量		158(W)×257(D)×182(H)mm/約2.4kg	
付 属 品		ベルトタイプ気泡管、シリコンクロス、バッテリー×2、充電器、RABコード標尺	
オプション品		バーコードスタッフBGS40A(ガラスファイバー製)	

トータルステーション

iM-105F / iM-107F



付 属 品	バッテリー×2、充電器、フード、垂球、ビニールカバー シリコンクロス、レーザー警告標識
オプション品	アイピースDE-27、USBメモリ、金属三脚

メーカ		ソキア	
型 式		iM-105F	iM-107F
国土地理院測量機登録		2級Aトータルステーション	3級トータルステーション
測 定 可 能 範 囲		ピンボール:1.3~500m、ノンプリズム:0.3~800m —素子:1.3~5,000m、反射シート(5cm角):1.3~300m	
最小表示(測距部)		精密測定/高速測定:0.0001m/0.001m トラッキング測定/路面測定:0.001m/0.01m	
測 距 精 度		±ピンボール:(1.5+2ppm×D)mm、ノンプリ:(2+2ppm×D)mm、 反射シート:(2+2ppm×D)mm	
測角精度/角度最小表示		精度:5"、表示:5"/10"(切替)	精度:7"、表示:10"/20"(切替)
倍率/最短合焦距離		30倍/1.3m	
ディスプレイ配置		正反両側配置	片側配置
データ記憶容量		内部メモリ:約50,000点、外部メモリ:USBフラッシュメモリ(32GBまで)	
インターフェイス		RS-232C規格準拠、USB2.0(TypeA、USBメモリのみ対応)Bluetooth	
電池寿命		約28時間	
寸 法		183(W)×181(D)×348(H)mm	183(W)×174(D)×348(H)mm

電子セオドライト
(レーザーポインター付)

DT550LF/DT750LF



付 属 品	・バッテリーホルダー・ビニールカバー ・垂球・ワイピングクロス
オプション品	・アイピース13型・金属三脚

メーカ		ソキア	
型 式		DT550LF	DT750LF
望遠鏡部	全 長	152mm	
	有 効 径	45mm	
	倍 率	30倍	
	像	正像	
	視 野	1°30'(26m/1,000m)	
	分 解 力	2.5"	
	最短合焦距離	1.0m	
測角部	スタジア定数	100	
	スタジア加数	0	
	測 角 方 式	アブソリュートロータリエンコーダー方式	
	検 出 方 式	水平角:片側 鉛直角:片側	
表示部	表示単位	5"/10"(選択可) 10"/20"(選択可)	
	測角精度※1	5"	7"
	位 置	正反両側	
照明	表示器	有り	
	レチクル	有り	
傾斜補正部	方 式	静電容量式(1軸のみ)	
	傾斜補正範囲	±3°	
	チルトオフセット	変更可(鉛直角0点と同時に補正)	
	倍 率	3倍	
望遠鏡・気泡管・感度	最短合焦距離	0.5m(底板より)	
	円形気泡管(整準台部)	10"/2mm	
	棒状気泡管	30"/2mm	

温度	使用温度範囲	-20~50℃(結露しないこと)※2	
	保存温度範囲	-30~60℃(結露しないこと)	
防塵防水	防塵防水性能	IP66(JIS C 0920:2003)	
(標準)	使用電源	単三アルカリ乾電池4本	
(標準)	測 角 の み	約230時間	
	レーザーのみ	約80時間	
	測角・レーザー	約55時間	
整準台	形 式	センタリング式	
	レーザー波長	633nm	
	最大出力	0.6mW	
	レーザークラス	クラス2	
レーザー	到達距離	50m(昼間)	
	寸 法	173(D)×181(W)×318(H)mm (両面表示、突起物含まず)	
	質 量	約4.1kg (乾電池とバッテリーホルダーを含む)	
その他			

※1: JIS B 7912-3:2006 / JSIMA 101:2016 ※2: 50℃では直射日光が当たらないこと

電子セオドライト

NE-20SCII/NE-10LC



付 属 品	・垂球・ビニールカバー・シリコンクロス
オプション品	・金属三脚

メーカ		ニコントリプル	
型 式		NE-20SCII	NE-10LC
望遠鏡部	有 効 径 mm	45	
	倍 率	30倍	
	分 解 力	2.5"	
	最短合焦距離 cm	64(対物レンズより)	
高低目盛	最小表示値	10"/20"切替	5"/10"切替
感度	円形気泡管 mm	10"/2	
	平盤気泡管 mm	60"/2	
電源	種 類	単3乾電池(6本)	
	使用時間	連続約22時間(マンガン電池使用時)	
	使用温度範囲 ℃	-20~+50	
寸法	本 体 寸 法 mm	154(W)×172(D)×333(H)	150(W)×162(D)×322(H)
	本 体 重 量 kg	約4.4	約4.5

光学式測量機

杭ナビ

NETIS 登録 KT-170034-VE

LN-150



メーカー	トプコンソキア
型式	LN-150
使用範囲	距離:0.9~130m ※1、 高度角:+55°、高度角:-30°
座標精度	
測距測角精度	測距精度(3.0+2ppm×D)mm ※2/ 測角精度 5" ※3
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
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	光源:レーザーダイオード(クラス2)、波長:635nm
通信部	W-LAN802.11n/b/g対応、通信可能範囲:100m ※4
使用温度範囲	使用温度範囲 -20~+50℃(結露しないこと) 保存温度範囲 -30~+60℃(結露しないこと)
電源	標準バッテリー BDC72 リチウムイオン電池
電池寿命	連続使用時間(20℃)約5時間
寸法	185(W)×198(D)×322(H)mm
重量	約4kg(バッテリー含む)

付属品

・バッテリー(BDC72) … 2 ・充電器(CDC77) … 1
 ・電源ケーブル(EDC113) … 1
 ・360°プリズム(ATP2SII) … 1
 ・ピンボール(PP3) … 1
 ・石突き(AP66) … 1 ・格納ケース … 1
 ・ワイピングクロス … 1 ・レーザー警告標識 … 1

※1 ATP2/ATP2SII 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 JIS B 7912-4:2006 準拠。Dは測定距離、単位はmm。

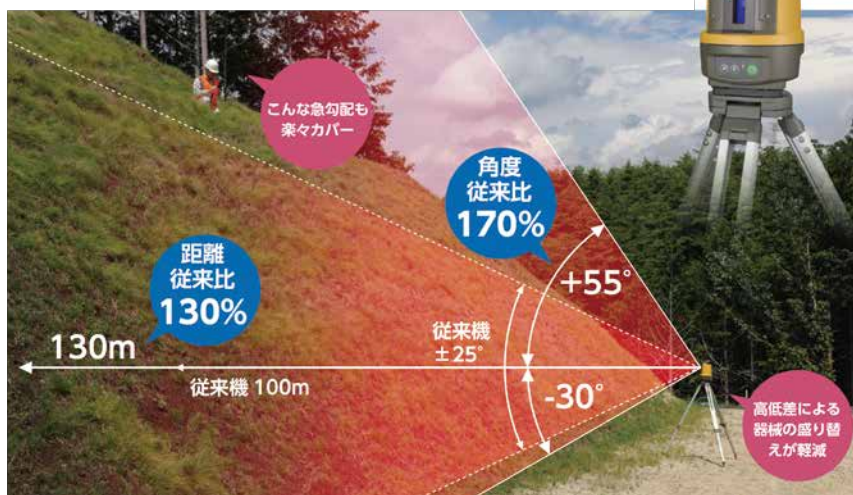
※3 標準偏差

※4 通信距離/速度は使用環境や使用される携帯端末に依存します。

通信機器間付近に障害物が無く、電波発信・妨害・電波障害の発生する場所が近くでないこと。
 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無いこと。また、天候が雨天の場合を除く。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。

とにかく簡単！とにかく速い！

誰でも簡単に杭打ちや墨出しができる！



目指したのは1人でできる使いやすさ



高低差のある現場でも活躍



超高速レスポンスの杭打ちナビゲーション



自動整準で簡易設置



明るく見やすいガイドライト

レーザー測量機

レーザーレベル

LP610



メーカー		ソキア
型 式	LP610	
測 定 範 囲	直径800m(半径400m)	
ビーム水平精度	±10"	
自動整準範囲	±5"	
ロータ回転数	600rpm	
放 射 出 力	5mW	
電 池 寿 命	本体:約100時間(アルカリ電池使用時) 受光器:約120時間(LR300)	
寸 法	211(W)×172(L)×205(H)mm	
受光器仕様(LR300)	受光感度	±1mm/±2mm
	受光範囲	50mm
寸 法	76(W)×146(D)×26(H)mm	

付 属 品 受光器、ロッドクランプ、ビニールカバー

オプション品 エレベーター三脚、レベルアーム、追加受光器(ロッドクランプ付き)

ローテティングレーザー

RL-200 1S/RL-200 2S



メーカー		トプコン
型 式	RL-200 1S(一軸)	RL-200 2S(二軸)
測 定 範 囲	直径800m(半径400m)※LS-80A使用時	
測定精度/自動整準範囲	±7"/±5"	
回 転 数	300/600/900rpm	
勾配設定範囲	-5~25%	X:-10~10% Y:-5~25%
受光器分解能(LS-80A)	ファイン:±1mm、コース:±2mm	
使用温度範囲	-20~50℃	
寸 法	本体:218(W)×174(L)×253(D)mm/受光器:76(W)×146(L)×26(H)mm	
重量(電池含む)	本体:3.4kg/受光器:190g	
電 源	本体:単1乾電池×4/受光器:単3乾電池×2	
電 池 寿 命	本体:約100時間(アルカリ電池使用時)/ 受光器:約120時間(アルカリ電池使用時)	

付 属 品 ・レベルセンサLS-80A・ホルダ6型・バッテリーパック・充電器
・金属三脚・リモコンRC-400(RL-200 2Sのみ)

オプション品 ・エレベータ三脚・追加レベルセンサ(ホルダ付)

マシンコントロール用レベルセンサー

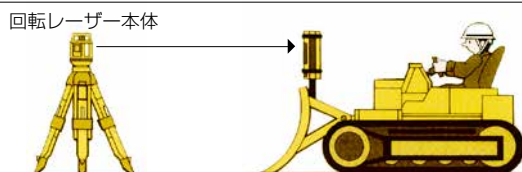
LS-B100/LR30



メーカー		トプコン	ニコン・トリンプル
型 式	LS-B100	LR30	
受 光 角 度	360°		
検 出 範 囲	175mm	171mm	
検 出 精 度	モード1 ±3mm モード2 ±6mm モード3 ±15mm モード4 ±30mm	ファイン ±5mm スタンダード ±12mm ワイド ±32mm	
表 示 方 法	5段階表示		
使用温度範囲	-20~50℃	-20~60℃	
寸 法	158(W)×166(D)×357(H)mm	142(W)×149(D)×343(H)mm	
重 量	2.3kg	2.7kg	
電 源	単2乾電池×4	バッテリー	
電 池 寿 命	100時間(アルカリ)	40時間	
充 電 時 間	⚡	4時間	

付 属 品 ・充電器・充電器接続アダプター(LR30のみ)

現場の利用例



レーザー測量機

レーザー距離計

DISTO D5



メーカ	ライカジオシステムズ
型 式	DISTO D5
測 定 範 囲	0.05～200m
標準測定交差/最小測定単位	±1.0mm/0.1mm
機 能	最小・最大値連続測定、面積・体積・室内寸法測定、加算、引算、ピタゴラスを使用した間接測定、トラペース(台形)測定、他
チルトセンサー	±45°
カラーファインダー	4倍ズーム
使用温度範囲	-10～50℃
電 源	単3乾電池×2
電池寿命	測定回数:約5,000回
寸 法	55(W)×30(D)×144(H)mm
重 量	約195g
付 属 品	・ホルスターケース

レーザー照準器

SLB110



メーカ	ソキア
型 式	SLB110
レ ー ザ ー 出 力	1.0mW以下(クラス2 レーザー製品)
ス ポ ッ ト 径	約φ13mm/射出位置
望 遠 鏡 倍 率	6.5～20倍(ズーム)
使用温度範囲	-17～50℃
電 源	AC220V
寸 法	420(W)×262(D)×284(H)mm(整準台、望遠鏡含む)
重 量	約4.2kg(整準台、望遠鏡含む)
付 属 品	・AC電源アダプタ・電源コード・取付ベース板・定芯棒

オートラインレーザー

NETIS 登録 KK-160058-A

DSL-92/92RG

※ NETIS 登録は、DSL-92RG のみとなります。

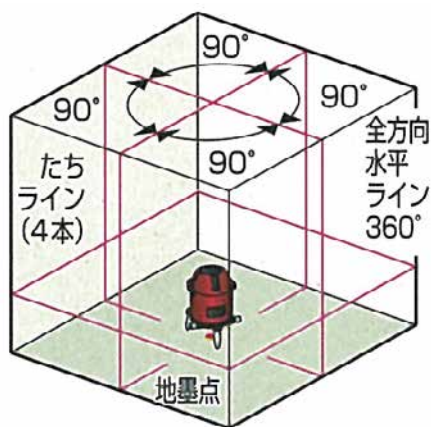
高輝度レーザーによるフルライン(水平ライン 360°、たち墨ライン4本)を射出できます。DSL-92 は赤色のレーザーで、DSL-92RG は緑色のレーザーを使用しています(地墨点を除く)。



DSL-92



DSL-92RG



メーカー	ムラテックKDS	
型 式	DSL-92	DSL-92RG
ラ イ ン 幅	約2mm/5m	
ラ イ ン 精 度	±1mm/10m	
自 動 補 正 範 囲	約±3°	
レ ー ザ ー 出 力	2.5mW以下	1mW以下
制 動 方 式	電子整準方式	
電 源	単三乾電池×4本、AC100V	バッテリーパック
電 池 寿 命	約2時間(全点灯時)(アルカリ電池使用時)	連続約4時間(全点灯時)
寸 法	152(W)×106(D)×223(H)mm	156(W)×143(D)×220(H)mm
重 量	約1.9kg(電池含む)	約1.8kg(電池含む)
付 属 品	・ACアダプタ・ターゲット板・AC接続アダプタ・リチウムイオン充電電池(DSL-92RGのみ)・充電器(DSL-92RGのみ)・レーザーレシーバー(クランプ付)	
オプション品	・専用エレベータ三脚・追加受光器(クランプ付き)	