

■主要メーカー 電子レベル比較

メーカー名	ソキア			2LC	トプコン	
機種名	SDL1X	SDL30	SDL50	ORION+	DL-502	DL-503
高さ測定精度 (電子測定)	0.2mm (BIS30A) 0.3mm (BIS20/30) 1.0mm (BGS40/40A/50)	0.4mm (BIS30A) 1.0mm (BGS40/40A/50) 1.2mm (BAS55)	0.6mm (BIS30A) 1.5mm (BGS40/40A/50) 1.7mm (BAS55)	±2.0mm at 30m 最小表示: 1mm	0.4mm (BIS30A) 1.0mm (BGS40/40A/50) 1.2mm (BAS55)	0.6mm (BIS30A) 1.5mm (BGS40/40A/50) 1.7mm (BAS55)
距離測定精度 (電子測定)	±10mm以下: 距離10m以内 ±0.1%×D以下: 距離10~50m未満 ±0.2%×D以下: 距離50~100m以下	±10mm以下: 距離10m以内 ±0.1%×D以下: 距離10~50m未満 ±0.2%×D以下: 距離50~100m以下	±10mm以下: 距離10m以内 ±0.1%×D以下: 距離10~50m未満 ±0.2%×D以下: 距離50~100m以下	±10mm: 10m以上 ※BAS55使用 ±0.3%×D以下: 距離10~50m未満 最小表示: 1cm	±10mm以下: 距離10m以内 ±0.1%×D以下: 距離10~50m未満 ±0.2%×D以下: 距離50~100m以下	±10mm以下: 距離10m以内 ±0.1%×D以下: 距離10~50m未満 ±0.2%×D以下: 距離50~100m以下
測定範囲 (電子測定)	1.6~100m	1.6~100m	1.6~100m	BCX25(コンベックス): 0.9~30m BAS55(アルミスタッフ): 2.0~50m	1.6~100m	1.6~100m
倍率	32倍	32倍	28倍	20倍	32倍	28倍
分解力	3"	3"	3.5"	カタログ表記なし	3"	3.5"
対物有効径	45mm	45mm	36mm	カタログ表記なし	45mm	36mm
ビューファインダー	●	×	×	×	×	×
オートフォーカス	●	×	×	×	×	×
データ記憶装置	10,000点(内部メモリー)	2,000点(内部メモリー)	2,000点(内部メモリー)	×	2,000点(内部メモリー)	2,000点(内部メモリー)
外部メモリー	●(SD、USB)	×	×	×	×	×
インターフェース	RS-232C、USB1.1 Bluetooth (Option)	RS-232C	RS-232C	×	RS-232C	RS-232C
防塵防水性能	IP54	IPX4	IPX4	IP55	IPX4	IPX4
寸法	226(W)×260(D)×200(H)mm	158(W)×257(D)×182(H)mm	158(W)×257(D)×182(H)mm	123(W)×206(D)×137(H)mm	158(W)×257(D)×182(H)mm	158(W)×257(D)×182(H)mm
重量	3.5kg	2.4kg	2.4kg	1.3kg	2.4kg	2.4kg
電源/使用時間	オートフォーカス使用約9時間 オートフォーカス未使用約12時間	BDC46B/16時間以上	BDC46B/16時間以上	単三乾電池2本 約120時間(50,000点)	BDC46B/16時間以上	BDC46B/16時間以上
価格	¥1,260,000(税抜¥1,200,000)	¥312,900(税抜¥298,000)	オープン価格	オープン価格	¥312,900(税抜¥298,000)	オープン価格
国土地理院登録	1級レベル	2級レベル	2級レベル	—	2級レベル	2級レベル
主なオプション	1級水準標尺(BIS30A) 水準測量電子野帳(KNS-D1)	1級水準標尺(BIS30A) RABコードスタッフ (BGS40A・BGS40・BGS50・BAS55)	1級水準標尺(BIS30A) RABコードスタッフ (BGS40A・BGS40・BGS50・)	RABコードスタッフ BAS55	1級水準標尺(BIS30A) RABコードスタッフ (BGS40A・BGS40・BGS50・BAS55)	1級水準標尺(BIS30A) RABコードスタッフ (BGS40A・BGS40・BGS50・)
写真					 	 

■主要メーカー 電子レベル比較

メーカー名	ライカ					ムラテックKDS
機種名	Sprinter 150/150M	Sprinter 250M	DNA03	DNA10	Leica Sprinter 50	SDL50
高さ測定精度 (電子測定)	標準偏差1 km 往復 1.5 mm	標準偏差1 km 往復 1.0/0.7 mm	1km往復標準偏差 (インバール標尺使用) 0.3mm	1km往復標準偏差 (インバール標尺使用) 0.9mm	標準偏差1 km 往復 2.0 mm	0.6mm(BIS30A) 1.5mm(BGS40/40A/50) 1.7mm(BAS55)
距離測定精度 (電子測定)	標準偏差10 mm / 距離 10 m以下 および距離m x 0.001 / 距離 10 m以上	標準偏差10 mm / 距離 10 m以下 および距離m x 0.001 / 距離 10 m以上	1cm/20m (500ppm)	1cm/20m (500ppm)	10mm/10m以下 距離(m) x 0.001mm/10m以上	±10mm以下:距離10m以内 ±0.1%×D以下:距離10~50m未満 ±0.2%×D以下:距離50~100m以下
測定範囲 (電子測定)	2~100m	2~100m	1.8m~110m	1.8m~110m	2m~100m	1.6~100m
倍率	24倍	24倍	24倍	24倍	24倍	28倍
分解力	3.9"	3.9"	カタログ表記なし	カタログ表記なし	3.9"	3.5"
対物有効径	36mm	36mm	カタログ表記なし	カタログ表記なし	36mm	36mm
ビューファインダー	×	×	×	×	×	×
オートフォーカス	×	×	×	×	×	×
データ記憶装置	1,000点(内部メモリー150Mのみ)	1,000点(内部メモリー)	6,000点(内部メモリー)	6,000点(内部メモリー)	×	2,000点(内部メモリー)
外部メモリー	—	—	PCMCIAカード(OP)	PCMCIAカード(OP)	×	×
インターフェース	RS-232C、USB	RS-232C、USB	RS-232C	RS-232C	×	RS-232C
防塵防水性能	IP55	IP55	IP53	IP53	IP55	IPX4
寸法	カタログ表記なし	カタログ表記なし	カタログ表記なし	カタログ表記なし	カタログ表記なし	158(W)×257(D)×182(H)mm
重量	2.5kg	2.5kg	2.8kg	2.8kg	2.5kg以下(電池含む)	2.4kg
電源/使用時間	単3形電池4本(6V) アルカリ乾電池にて連続約14,000回以上	単3形電池4本(6V) アルカリ乾電池にて連続約14,000回以上	GEB111/12時間 GEB121/24時間	GEB111/12時間 GEB121/24時間	単3形電池4本(6V) アルカリ乾電池にて連続約14,000回以上	BDC46B/16時間以上
価格	定価:オープン価格(150)	定価:オープン価格	¥1,207,500(税込)	¥840,000(税込)	定価:オープン価格	オープン価格
国土地理院登録	2級レベル(150Mのみ)	2級レベル申請中	1級レベル	2級レベル	—	2級レベル
主なオプション	※バーコード付スタッフ(標尺)×2本付 ¥158,000(150M) LC-22 Sprinter(水準測量用電卓)	※バーコード付スタッフ(標尺)×2本付 LC-22 Sprinter(水準測量用電卓) ¥126,000(税抜 ¥120,000)	バーコード インバール精密標尺 GPCL3S 3m ¥840,000(2本セット)(1級標尺)	ガラスファイバー標尺 GFL-4 4m ¥78,750(1本)(2級標尺)	※バーコード付スタッフ(標尺)×1本付	1級水準標尺(BIS30A) RABコードスタッフ (BGS40A・BGS40・BGS50・)
写真						

■主要メーカー 電子レベル比較

メーカー名	ニコントリンプル				
機種名	Trimble DiNi 0.7	Trimble DiNi 0.3			
高さ測定精度 (電子測定)	標準偏差1 km 往復 (インバール標尺使用) 0.7mm	標準偏差1 km 往復 (インバール標尺使用) 0.3mm			
距離測定精度 (電子測定)	25mm/20m (インバール標尺使用)	20mm/20m (インバール標尺使用)			
測定範囲 (電子測定)	1.5~100m	1.5~100m			
倍率	24倍	32倍			
分解力	カタログ表記なし	カタログ表記なし			
対物有効径	40mm	40mm			
ビューファインダー	×	×			
オートフォーカス	×	×			
データ記憶装置	最大30,000行データ	最大30,000行データ			
外部メモリー	USBフラッシュメモリー	USBフラッシュメモリー			
インターフェース	USBフラッシュメモリー	USBフラッシュメモリー			
防塵防水性能	IP55	IP55			
寸法	155mmx235mmx300mm	155mmx235mmx300mm			
重量	3.5kg	3.5kg			
電源/使用時間	リチウムイオンバッテリー 7.4V 連続測定約10時間	リチウムイオンバッテリー 7.4V 連続測定約10時間			
価格	—	—			
国土地理院登録	2級レベル	2級レベル			
測定プログラム	標準プログラム (路線・放射・杭打ち)	標準プログラム (路線・放射・杭打ち) 水準(一等・一級~四級)			
主なオプション	水準データコレクタ LC-3000 精密バーコードインバ-標尺 3m LD13 バーコードインバ-直尺 1m BD-10	水準データコレクタ LC-3000 精密バーコードインバ-標尺 3m LD13 バーコードインバ-直尺 1m BD-10			
写真					