レーザー測量機・墨出器 製品比較表

機種	自動整準レベルプレーナ			レベルプレーナー			ローテーティングレーザー
型式	LP415	LP515	LP510	LP30A	LP31A	LP30	RL-H4C
ページ	P.14-01	P.14-01	P.14-01	P.14-01	P.14-01	P.14-01	P.14-02
使用用途	高さ(レベル)測定						
その他	測定範囲 直径：300m(半径150m) ビーム水平精度：15″	測定範囲 直径：800m(半径400m) ビーム水平精度：±15″	測定範囲 直径：800m(半径400m) ビーム水平精度：±10″	測定範囲 直径：600m(半径300m) ビーム水平精度：7″	測定範囲 直径：240m(半径120m) ビーム水平精度：10″	測定範囲 直径：600m(半径300m) ビーム水平精度：10″	測定範囲 直径：800m(半径400m) 水平精度：±10″
電源	本体：単二乾電池×4本、受光器：単三乾電池×2本			本体：単一乾電池×4本、受光器：単三乾電池×2本			本体：単一乾電池×4本 受光器：単三乾電池×2本
電池寿命	本体：約60時間、受光器：約100時間			本体：約90時間、受光器：約100時間		本体：約55時間 受光器：約100時間	本体：約100時間 受光器：約120時間

機種	ローテーティングレーザー		グレードレーザー		ラグビー		回転レーザー
型式	RL-H1Sa (一軸)	RL-H2Sa (二軸)	GL710(一軸)	GL720(二軸)	320SG(一軸)	410DG(二軸)	PR30-HVS
ページ	P.14-03	P.14-03	P.14-04	P.14-04	P.14-04	P.14-05	P.14-05
使用用途	水平・勾配測定						水平鉛直測定
その他	測定範囲 直径：700m(半径350m) 測定精度：±10″ 勾配設定範囲： －5%～10%	測定範囲 直径：700m(半径350m) 測定精度：±10″ 勾配設定範囲 X：－8%～ 8% 複合¦X I＋I Y I≦10%	測定範囲 直径：900m(半径450m) 測定精度：±8″ 勾配設定範囲： －0.5%～25%	測定範囲 直径：900m(半径450m) 測定精度：±8″ 勾配設定範囲 X：－10%～10% Y：－0.5%～25%	測定範囲 直径：900m(半径450m) 測定精度：±10″ 勾配設定範囲： －5%～25%	測定範囲 直径：800m(半径400m) 測定精度：± 10″ 勾配設定範囲 1軸：－5%～25% 2軸：－5%～15%	測定範囲 直径：2～500m リモートコントローラー 作動範囲：半径 150m 精度：± 0.75mm/10m 自動整準範囲：±5°
電源	本体：単一乾電池×4本、受光器：9V乾電池×1本		本体：内蔵バッテリ、受光器：単三乾電池×2本		本体：単一乾電池×4本、受光器：単三乾電池×2本		本体・三脚：バッテリパック 受光器：単三乾電池×2本
電池寿命	本体：約45時間、受光器：約80時間		本体：約30時間、受光器：約60時間		本体：約65時間、受光器：約70時間		本体・三脚：約25時間 受光器：約40時間

機種	レーザーセオドライト	レーザー照準器			精密レーザー鉛直器	レーザー鉛直器	
型式	FET402K-L	SLB110	TLA1	LSR-1	LV1	PL-1	FG-LL30
ページ	P.14-08	P.14-08	P.14-09	P.14-09	P.14-09	P.14-10	P.14-10
使用用途	角度測定	トンネル掘削時の照準(サイドレーザー)			鉛直測定		鉛直測定
その他	レーザースポット径 5mm/100m 測角精度：10″ 最小表示：1″/2″切替	レーザー出力：1.0mW以下 スポット径：約φ13mm	レーザー出力：1mW以下 スポット径 出射時：約12mm 100m 時：約14mm 400m 時：約50mm		測定範囲 上側：100m 下側：5m ビーム精度 上側：± 5″ 下側：±1′	測定範囲 上ビーム：150m 下ビーム：5m 測定精度 上ビーム：±10″以内 下ビーム：±0.3mm/1m	天頂(真上)方向へ レーザー射出 レーザー出力：1mW 以下 ビーム径 出射時：約13mm 100m時：約15mm
電源	単三乾電池×5本、AC100V	AC220V	AC100～220V		単一乾電池×4本		内蔵バッテリ
電池寿命	約30時間	－			約80時間	約24時間	約26時間

機種	ロボライン						オートラインレーザー
型式	LV-331	LV-208	CP-808	CP-S80	CP-818	CP-S81	DSL-92
ページ	P.14-12	P.14-13	P.14-13	P.14-13	P.14-13	P.14-13	P.14-14
使用用途	墨出						
その他	レーザー射出本数 たち墨３本 大矩 90°ライン 地墨ポイント 水平ライン	レーザー射出本数 たち墨４本 大矩 90°ライン 地墨ポイント 水平ライン	レーザー射出本数(フルライン) たち墨４本 大矩 90°ライン 地墨ポイント 水平ライン(360°)				
電源	単三乾電池×3本、AC100V	バッテリ、AC100V	単三乾電池×3本、AC100V				単三乾電池×4本、AC100V
電池寿命	約6時間	約2時間	約15時間	約4時間	約12時間	約4時間	約2時間

機種	ローテーティングレーザー		回転レーザー	ローテーティングレーザー			
型式	RL-H3C	RL-H3CL	PR2-HS	RL-200 1S（一軸）	RL-200 2S（二軸）	RL-100 1S（一軸）	RL-100 2S（二軸）
ページ	P.14-02	P.14-02	P.14-02	P.14-03	P.14-03	P.14-03	P.14-03
使用用途	高さ（レベル）測定			水平・勾配測定			
その他	測定範囲 直径：300m（半径150m） 水平精度：±15″	測定範囲 直径：500m（半径250m） 水平精度：±10″	測定範囲 直径：2～600m 水平精度：±5mm/10m 自動整準範囲：±5°	測定範囲 直径：800m（半径400m） 勾配設定範囲： −5%～25%	測定範囲 直径：800m（半径400m） 測定精度：±7″ 勾配設定範囲 X：−10%～10% Y：−5%～25%	測定範囲 直径：800m（半径400m） 測定精度：±10″ 勾配設定範囲： −5%～25%	測定範囲 直径：800m（半径400m） 測定精度：±10″ 勾配設定範囲 X：−10%～10% Y：−5%～25%
電源	本体：単二乾電池×4本、受光器：単三乾電池×2本		本体：バッテリパック 受光器：単三乾電池×2本	本体：単一乾電池×4本、受光器：単三乾電池×2本			
電池寿命	本体：約60時間 受光器：約120時間	本体：約60時間 受光器：約80時間	本体：約30時間 受光器：約40時間	本体：約100時間、受光器：約120時間		本体：約85時間、受光器：約120時間	

機種	ローテーティングレーザー	レーザーセンサ		リニアレシーバー	レーザーセオドライト		
型式	RL-VH4DR	LS-B100	LS-B110W	LR30	LDT520S	DT-110LF(3mW)	DT-110LF(1mW)
ページ	P.14-05	P.14-06	P.14-06	P.14-06	P.14-07	P.14-07	P.14-07
使用用途	水平鉛直測定	レベルプレーナーやローテーティングレーザーと組合せて水平・勾配計測			角度測定		
その他	測定範囲 直径：40m（反射プレート） 直径：200m（LS-80A） 測定精度 H：±20″、 V：±20 補正範囲：±5°	重機に取付 検出幅：175mm 検出方向：360°	重機に取付 検出幅：250mm 検出方向：360°	重機に取付 検出幅：171mm 受光角度：360°	噴出出力：1～4.5mW 測角精度：5″ 最小表示：5″/10″切替	噴出出力：3mW 測角精度：5″ 最小表示：5″/10″切替	噴出出力：1mW 測角精度：5″ 最小表示：5″/10″切替
電源	本体：単一乾電池×4本 受光器：単三乾電池×2本	単二乾電池×4本		バッテリパック	バッテリパック、AC100V	単三乾電池×4本、AC100V	
電池寿命	本体：約90時間 受光器：約120時間	約100時間	約80時間	約40時間	約12.5時間	約9時間	約11時間

機種	レーザー鉛直器	パイプレーザー		ロボライン	レーザーマルチライン		ロボライン
型式	FG-LL32	TP-L4B	TP-L5B	LV-207	TX-40S	LMX-2VHi	SL-232
ページ	P.14-10	P.14-11	P.14-11	P.14-12	P.14-12	P.14-12	P.14-12
使用用途	鉛直測定	勾配測定		墨出			
その他	天底（真下）方向へ レーザー射出 レーザー出力：1mW以下 ビーム径 出射時：約13mm 100m時：約15mm	勾配設定範囲 −15%～40% （−150%～400%）	勾配設定範囲 −15%～40% （−150%～400%）	レーザー射出本数 たち墨2本 大矩 90°ライン 地墨ポイント 水平ライン			レーザー射出本数 たち墨3本 大矩 90°ライン 地墨ポイント 水平ライン
電源	内蔵バッテリ	単一乾電池×4本		単三乾電池×3本			単三乾電池×3本、AC100V
電池寿命	約26時間	約70時間	約80時間	約7時間	約19時間		約6時間

機種	オートラインレーザー	電子整準ラインレーザー	電子自動整準レーザー墨出し器	レーザーポイント	ロボポイント	
型式	DSL-92RG	LX442	J-440	LP-10	VP-102H	VP-102
ページ	P.14-14	P.14-14	P.14-14	P.14-15	P.14-15	P.14-15
使用用途						
その他	レーザー射出本数 （フルライン） たち墨４本 大矩 90°ライン 地墨ポイント 水平ライン（360°）	レーザー射出本数 （フルライン） たち墨４本 大矩 90°ライン 地墨ポイント 水平ライン（360°） ※傾斜墨出機能付き	レーザー射出本数 （フルライン） たち墨４本 大矩 90°ライン 地墨ポイント 水平ライン（360°）	ON・OFF のみで 上下にレーザー射出	軽量鉄骨、スチールパーテーションの位置決めや鉛直出し作業に	軽量鉄骨、スチールパーテーションの位置決めや鉛直出し作業に
電源	バッテリパック	単三乾電池×4、AC100V		単三乾電池×２本	単四乾電池×２本	
電池寿命	約4時間	約6時間	約3時間	約20時間	約10時間	

音響・振動計測器
有害ガス検知器
水質測定器
粉じん計・風速計
鉄筋探査・コンクリート試験
探傷・厚さ・膜厚・硬度
その他非破壊検査機器
気象・水文観測機器
土質試験機
電子天秤・その他はかり
通信・安全管理機器
その他測定器
測量機
レーザー測量機・墨出器
その他測量機器