

機種	自動整準レベルプレーナ			レベルプレーナ			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:単三乾電池×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 + Y ≤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 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:内蔵バッテリー、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:バッテリーバック 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		内蔵バッテリー
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	バッテリー、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



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		機種
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)
P.14-02	P.14-02	P.14-02	P.14-03	P.14-03	P.14-03	P.14-03
高さ(レベル)測定			水平・勾配測定			
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%
本体:単三乾電池×4本、受光器:単三乾電池×2本		本体:バッテリーバック 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		
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
電池寿命		電池寿命		電池寿命		電池寿命

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			機種
RL-VH4DR 	LS-B100 	LS-B110W 	LR30 	LDT520S 	DT-110LF(3mW) DT-110LF(1mW) 		
P.14-05	P.14-06	P.14-06	P.14-06	P.14-07	P.14-07	P.14-07	
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			
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	
本体:単一乾電池×4本 受光器:単三乾電池×2本	単三乾電池×4本		バッテリーバック	バッテリーバック、AC100V	単三乾電池×4本、AC100V		
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	
電池寿命	電池寿命	電池寿命	電池寿命	電池寿命	電池寿命	電池寿命	

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	機種
FG-LL32 	TP-L4B 	TP-L5B	LV-207 	TX-40S 	LMX-2VHi	SL-232 	
P.14-10	P.14-11	P.14-11	P.14-12	P.14-12	P.14-12	P.14-12	
鉛直測定	勾配測定			墨出			
天底(真下)方向へ レーザー射出 レーザー出力:1mW以下 光束径 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	
内蔵バッテリー	単一乾電池×4本			単三乾電池×3本		単三乾電池×3本、AC100V	
約26時間	約70時間	約80時間	約7時間	約19時間	約6時間	電池寿命	
電池寿命	電池寿命	電池寿命	電池寿命	電池寿命	電池寿命	電池寿命	

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		機種
DSL-92RG 	LX442 	J-440 	LP-10 	VP-102H 	VP-102	
P.14-14	P.14-14	P.14-14	P.14-15	P.14-15	P.14-15	
						型式
						ページ
						使用用途
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	その他
バッテリーバック	単三乾電池×4、AC100V		単三乾電池×2本	単四乾電池×2本		電源
約4時間	約6時間	約3時間	約20時間	約10時間		電池寿命
電池寿命	電池寿命	電池寿命	電池寿命	電池寿命	電池寿命	電池寿命

計測器
音響・振動

検知器
有害ガス

水質測定器

風速計
粉じん計

鉄筋探査・
コンクリート試験

探傷
膜厚・厚さ

検査機器
その他非破壊

観測機器
気象・水文

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
墨出し器

その他測量機器