



- ・勾配設定機能（マニュアル方式）
- ・施工ミスを防ぐ 衝撃・傾斜警告（セーフティロック）
- ・防塵防水 IP66 の堅牢設計
- ・頑丈な大型デュアルハンドル
- ・連続使用100時間*
- ・3電源対応
- ・高性能レベルセンサー LS-80L
- ・積み重ねOKのキャリングケース

使用範囲 直径800m！ 簡単操作・抜群の作業性

使用範囲(直径)
800m

精度 $\pm 10''$
($\pm 1.5\text{mm}/30\text{m}$)

自動整準範囲
 $\pm 5^\circ$

マニュアル方式
勾配設定

**衝撃傾斜
警告**

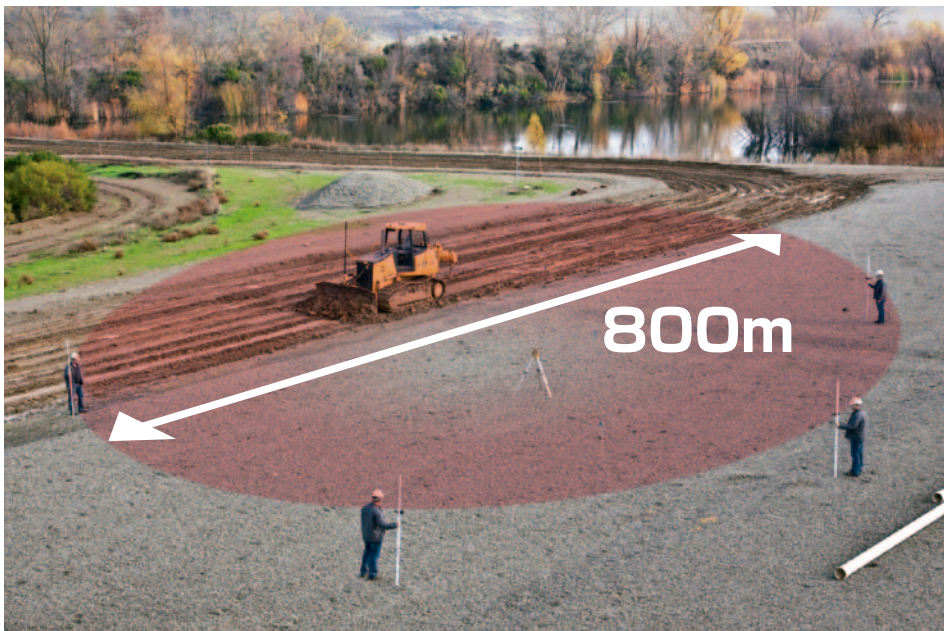
JIS 保護等級
IP66

使用時間
100h*

**3電源
対応**

*アルカリ単1乾電池使用時。充電電池BT-74Qでは60時間。

簡単、正確、800m。 3拍子そろったオールラウンドプレイヤー



群を抜くスペック! 「800m±10”」

±10” (1.5mm/30m) の高精度で、直径800m*の広範囲で使用できます。造成、道路工事、ビル建設等のコンクリート打ちからグラウンド整備、農地整備、さらに建築や内装工事まで、あらゆる規模の現場で活躍します。

* レベルセンサーLS-80L使用時



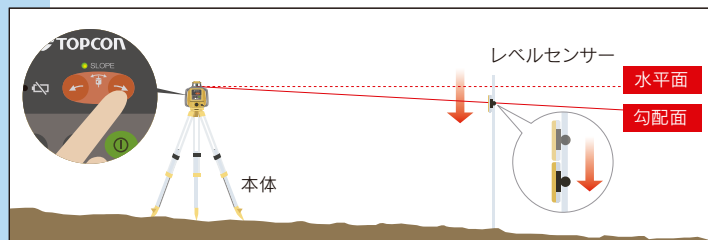
RL-H4Cは、現場が求める性能・耐久性・使い勝手・コストパフォーマンスを徹底的に追及した次世代型ローテーティングレーザーです。すべてのコンポーネントを新設計、あらゆる場面を想定した厳しいフィールドテストを通して、長く安心してお使いいただける高性能・高品質を実現しました。

勾配設定機能をプラス!



現場に合わせて簡単勾配設定

1軸勾配設定機能を搭載。レベルセンサーの高さにレーザー光の傾きを合わせるマニュアル方式で、操作は2つの矢印ボタンだけ。現場に合わせて簡単かつ正確に勾配設定が行えます。



RL-H4C
ローテーティングレーザー



振動の多い現場でも安心

電子式自動整準機構により、ベンジウム方式では不安定になる振動の多い現場でも安定して作業が行えます。また衝撃・傾斜警告機能（セーフティロック）を搭載、本体が衝撃を受けたり傾いたときは、本体LEDの点滅と同時に、レベルセンサーのアイコンで表示する安全設計です。

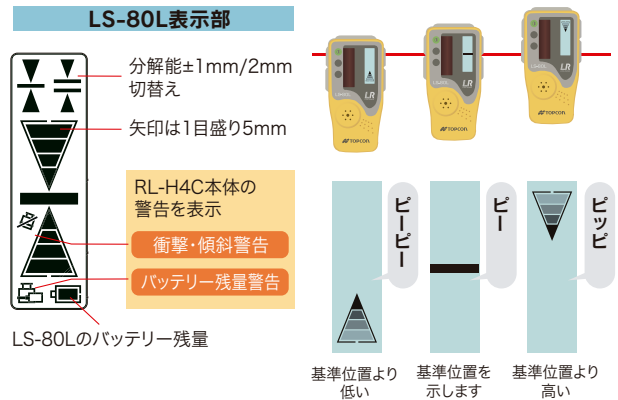


3電源対応！堅牢な防塵防水ボディ



高性能レベルセンサー LS-80L

新開発のLS-80Lはレーザー受光性能を高め、さらに広範な現場で正確・スピーディなレベル出しが行えます。基準位置を矢印とブザーで知らせるほか、本体からの警告を受信し表示します。



便利な3電源対応



- 乾電池
- 充電電池
- AC電源



実用性抜群！

積み重ねOKのキャリングケース

新設計のキャリングケースは、アクセサリの収納力とクッション性を大幅にアップ。また積み重ねても安定するシェルデザインにより、事務所での保管や車両での運搬にも場所をとりません。

収納可能アクセサリ

- ・レベルセンサー x 2
- ・ホルダー6型 x 2
- ・単1乾電池 x 4
- ・単3乾電池 x 11
- ・バッテリーパックBT-74Q
- ・AC/DCコンバーターAD-15
- ・MC用レーザーセンサーLS-B10(W)
- ・取扱説明書

耐久性を極める

IP66

トプコンはレーザー製品を安心して長期間お使いいただけるよう、過酷な現場を想定した耐環境試験を実施しています。RL-H4Cは専用の検査装置により防塵・防水性能を徹底検証。さらに振動・落下・温度・湿度など多岐にわたる試験をクリアし、トプコン ローテーションレーザー史上最高レベルの耐久性を実現しています。



防塵テスト：JIS 保護等級 6 級
75μm(0.075mm)のパウダー粉が内部に侵入しない



防水テスト：JIS 保護等級 6 級
全方向からの強力なジェット噴流水に耐える

標準構成



RL-H4C 乾電池パッケージ

- ・本体
- ・キャリングケース
- ・レベルセンサーLS-80L
- ・ホルダー6型
- ・単1乾電池 x 4
- ・乾電池ホルダーDB-74
- ・単3乾電池 x 2
- ・取扱説明書
- ・保証書



RL-H4C 充電電池パッケージ

- ・本体
- ・キャリングケース
- ・レベルセンサーLS-80L
- ・ホルダー6型
- ・バッテリーパックBT-74Q (Ni-MH)
- ・バッテリーホルダーDB-74C
- ・AC/DCコンバーターAD-15A
- ・単3乾電池 x 2
- ・取扱説明書
- ・保証書

RL-H4C 主な仕様

| | |
|--------------------|---|
| 測定範囲 | 直径2m~800m (LS-80L使用時) |
| 水平精度 | ±10" (±1.5mm/30m) |
| 自動整準範囲 | ±5° |
| 勾配設定機能 | 1軸 (マニュアル方式) |
| 光源 | 半導体レーザー (波長635nm) |
| ビーム回転数 | 600rpm |
| レーザー安全規格 | JISクラス3R |
| 衝撃・傾斜警告 (セーフティロック) | 本体LED表示/レベルセンサー液晶表示 |
| バッテリー残量警告 | 本体LED表示/レベルセンサー液晶表示 |
| 防塵・防水保護等級 | IP66 (JIS C 0920) |
| 使用温度範囲 | -20℃~+50℃ |
| 寸法 | 177(L) x 196(W) x 217(H) mm |
| 質量 | 2.4kg (単1乾電池4本含む) 2.6kg (バッテリーパックBT-74Q含む) |
| 内部電源 | 単1乾電池 x 4本 / Ni-MHバッテリーパックBT-74Q |
| 使用時間 (20℃) | 約100時間 (アルカリ乾電池) 約60時間 (バッテリーパックBT-74Q) |

レベルセンサーLS-80L 主な仕様

| | | |
|------------|------|---------------------------|
| 分解能 | ファイン | ±1mm |
| | コース | ±2mm |
| 段階表示 | | 9段階+ハズレ表示 |
| 受光幅 | | 50mm |
| 表示部 | | LCD表示、表裏各1 |
| ブザー | | 強/弱/OFF |
| 本体警告通知 | | 衝撃・傾斜 (セーフティロック)、バッテリー残量 |
| バッテリー残量警告 | | LCD表示 |
| オートカットオフ時間 | | 約30分 |
| 防塵・防水保護等級 | | IP66 (JIS C 0920) |
| 使用温度範囲 | | -20℃~+50℃ |
| 寸法 | | 146(L) x 76(W) x 26(H) mm |
| 質量 | | 190g (単3乾電池2本含む) |
| 内部電源 | | 単3乾電池 x 2本 |
| 使用時間 (20℃) | | 約120時間 (アルカリ乾電池) |

対応レベルセンサー

| 機種名 | LS-80L | LS-80A | LS-90 |
|--------------|----------|---------|---------------|
| 測定範囲 (直径)* | 800m | 700m | 700m |
| 分解能 | ファイン/コース | | ±1mm/±2mm |
| 表示 | 液晶 (表裏) | 液晶 (表裏) | 液晶 (表裏) + LED |
| RL-H4C本体警告通知 | あり | あり | あり |
| 気泡管 | なし | なし | あり |
| 備考 | 標準付属品 | オプション | オプション |

* RL-H4Cと組み合わせた場合。測定範囲は組み合わせるローテーティングレーザーによって変わります。

JSIMA
Japan Surveying Instruments Manufacturers' Association

このマークは日本測量機器工業会のシンボルマークです



- カタログ掲載商品の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更されることがあります。
 - カタログと実際の商品の色は、撮影・印刷の関係で多少異なる場合があります。
- 注意** 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

商品に関するお問い合わせ
トプコン測量機器コールセンター 0120-54-1199 (フリーダイヤル)
受付時間9:00~17:35 (土・日・祝日・トプコン休業日は除く)

ホームページ <http://www.topcon.co.jp>

株式会社 **トプコン**
本社 スマートインフラ・カンパニー 新規事業推進部
〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1
TEL (03)3558-2511 FAX (03)3558-2654

株式会社 **トプコンソキア ポジショニングジャパン**
本社 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1 TEL (03)5994-0671 FAX (03)5994-0672
札幌営業所 仙台営業所 東京営業所 名古屋営業所
大阪営業所 福岡営業所 開発営業部 3D計測営業部

株式会社 **トプコンサービス** 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1 TEL (03)3965-5491 FAX (03)3969-0275

ご用命は

コンピュータ・システム株式会社
京都市上京区苅原町通千本西入管理ビル2F3番3
TEL.075-462-5411/FAX.075-464-2153

代理店
トプコン (京滋地区で唯一)
福井コンピュータ・建設システム
アイサンテクノロジー
CHC NAVIGATION JAPAN

* 測量機器のレンタル・リースも取り扱っております

