



- ・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**

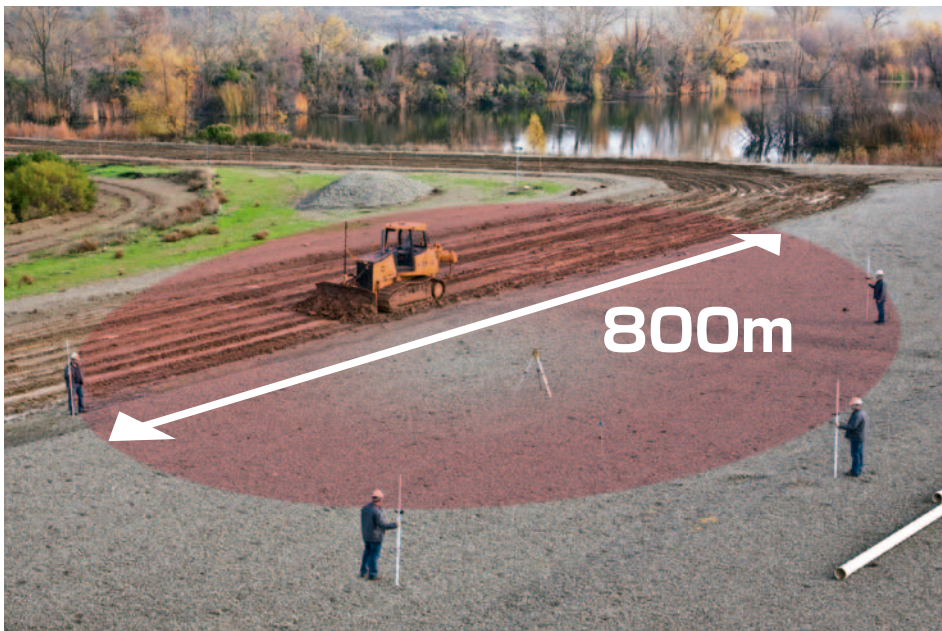
JIS 保護等級  
**IP66**

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



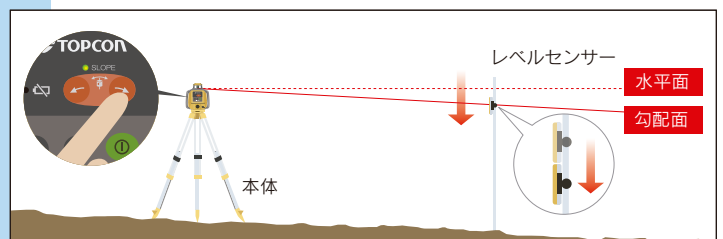
RL-H4Cは、現場が求める性能・耐久性・使い勝手・コストパフォーマンスを徹底的に追及した次世代型ローテーティングレーザーです。すべてのコンポーネントを新設計、あらゆる場面を想定した厳しいフィールドテストを通して、長く安心してお使いいただける高性能・高品質を実現しました。

## 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

**TOPCON**

### 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。

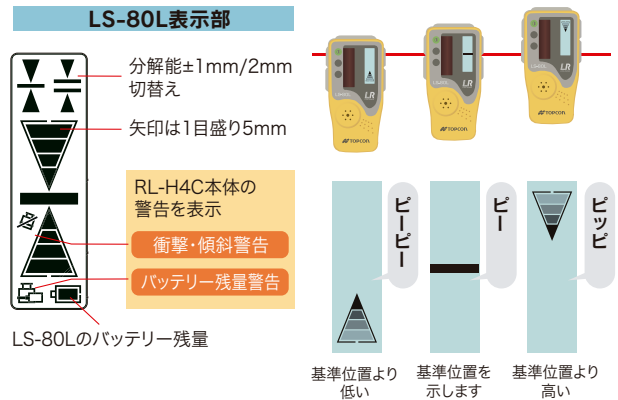


# 3電源対応！堅牢な防塵防水ボディ



## 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  
75 $\mu$ m(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 (セイフティロック)	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 (セイフティロック)、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		±0.5mm/±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。



- 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