

ローテーションレーザー

# RL-VH3G/A

**NEW**



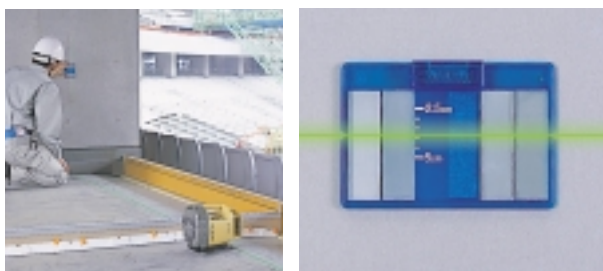
# どこでも簡単に墨だし



ローテーティングレーザー  
RL-VH3G

## オートフォーカス機能

専用ターゲットにビームを当てるとレーザー光が自動的にスキヤニングを始め、自動的にその位置にレーザー光を絞るため、一人でもレベル作業、墨出し、鉛直出しが簡単に精度よく行なえます。



## スキヤニング機能

同じラインを左右に高速で移動することで視認性をアップ。自動で反射プレートを探し、スキヤニングします。

## 三電源方式/使用時間は2倍

乾電池、充電電池、AC/DCコンバーター(ランチャージ)の三つの電源が使用可能。充電電池は従来のニッカド電池から、環境対策が進んでいるヨーロッパでも推奨されている、クリーンな高エネルギー密度蓄電池のニッケル水素電池を採用しました。使用時間も従来に比べ約2倍(当社比)になりました。



充電電池式

乾電池式

AC電源

## 見やすい使いやすい操作パネル

基本操作部を右側、勾配設定等の応用部を左側に配置。ボタンは4色に色分けし、イラストとLED表示で見やすく簡単な操作を実現しました。





# 作業を確認。

世界初オートフォーカス機能に高視認性グリーンレーザーを搭載したRL-VH2が、新たな進化を遂げました。

RL-VH3G/AはRL-VH2の機能性はそのまま継承し、さらにリモコンRC-30を標準搭載。

多彩な機能を搭載し、屋内・野外のあらゆる現場で活躍します。

## ローテティングレーザー RL-VH3G/A



### 回転グリーンレーザー搭載

波長域532nm(緑色)の視認性の高いグリーンレーザーを搭載(RL-VH3G)。赤色レーザーの約5倍という高い視認性により、屋内の内装工事のみならず野外での土木工事で威力を発揮します。



### 標準装備のリモコン RC-30

初代RL-VHで好評を博したリモコンを標準装備。使用範囲も100mとなり機械を設置した後はリモコン操作だけという効率の良さを実現。また、テレビのリモコンと同じ赤外線を使用しているため機械にリモコンを向けなくても本体が感知。あらゆる現場環境に対応が可能です。

本体電源のON/OFF可能  
レーザー光を絞るマニュアルフォーカス  
STOP/スキャンの切換が可能  
回転数の切換が可能



### 自動整準機能(±5°)

本機が傾いた状態(±5°)でも高速に自動整準を行うので、整準作業が不要です。



### オート傾斜設定機能

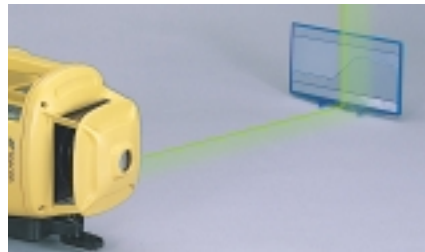
ラインコントロール受光板を用いれば、任意の傾斜が簡単に設定可能です。

### 雨に強い防水構造

JIS保護等級6級(耐水形)

### オートアライメント機能

ラインコントロール受光板にレーザー光を当てると自動的にライン設定開始。鉛直の墨出しラインも簡単に設定できます。



### 上下レーザービーム照射機能

本機の上下両面からもレーザー光を射出するため、鉛直出しも簡単。

### スキャン幅可変機能

受光板を用いれば、スキャン幅を180°まで変更可能です。



### 錘球(下げ振り)モード機能

錘球モードキーを押すだけで、本機設置時の位置を決めることができます。(水平/鉛直回転時)

RL-VH3G/Aの主な仕様

	RL-VH3G	RL-VH3A		RL-VH3G	RL-VH3A
精度	H ± 10 V ± 15 ± 5°		防水	JIS保護等級6級(耐水形)	
補正範囲			スキャニング可変	180°	
測定範囲(直径)	100m(LS不可)	100m	上下ビーム	有り	
光源	532nm	635nm	質量	3.0kg	2.5kg
レーザークラス	JISクラス3A		寸法	167(w)×214(L)×260(H)mm	
ビーム径	8mm		勾配設定	2軸(オート&マニュアル)	
ビーム回転数	30~300r.p.m.	30~600r.p.m.	リモコンRC-30の仕様		
スキャニング方式	自動追尾方式		方式	無線通信	
レベリング方式	自動		使用範囲	100m	
電源(3電源方式)	ランチャージ(AC/DCコンバーター) ニッケル水素バッテリー 単一乾電池4本		バッテリー	単3アルカリ乾電池×4	
使用時間	BT-49Q/20時間	BT-49Q/30時間	使用時間	約3ヶ月(通常使用時)	
	乾電池(アルカリ)/30時間	乾電池(アルカリ)/40時間	チャンネル数	9ch チャンネルを換えることにより同現場で 本体9台まで混線なしで使用可能	
			防水性	JIS保護等級6級(耐水形)	

乾電池使用時はAC100V電源は対応できません。

使用範囲は周囲の状況により変化します。

機能

	RL-VH3G	RL-VH3A
1 追尾スキャニング		
2 オートスキャニングホールド		
3 スキャニング幅無段階可変		
4 オートフォーカス		
5 ストップモード		
6 LSモード		
7 回転数可変	(30~300r.p.m.)	(30~600r.p.m.)
8 錘球モード		
9 鉛直下ビーム		
10 オートアライメント(スキャニングにて)		
11 オートスロープコントロール		
12 グリーンレーザー搭載		
13 パネルキャリブレーション		
14 マニュアルアライメント		
15 マニュアルフォーカス		
16 ランチャージ(乾電池タイプは不可)		

RL-VH3A用受光機はオプションです。(LS-70A/70B)

RL-VH3Gは、受光機の使用が出来ません。

ビーム測定値

距離 (m)	フォーカススキャンビーム幅(m m)		フォーカスストップビーム径(m m)	
	RL-VH3G	RL-VH3A	RL-VH3G	RL-VH3A
1	0.5	0.5	0.5	0.5
5	1.0	1.0	1.0	1.0
10	1.5	1.5	2.0	2.0
30	3.5	3.5	5.0	6.0
50	5.0	5.0	8.5	10.5

記載された範囲は周辺の明るさによりこととなります。

標準構成品



RL-VH3G/A本体(フロアマウント6型付き)  
リモコンRC-30 マグネット付受光板(2枚)  
ラインコントロール用受光版 内部電源BT-49Q  
バッテリーホルダーDB-49C  
AC/DCコンバーターAD-7A 取扱説明書  
RL-VH3G用受光板は青色です。

特別付属品

ウォールマウント2C型



“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”



JAB  
QS Accreditation  
R012

認証取得NO.SGS/J/242/00  
(株)トプコン本社・工場・6営業所



ISO 9001  
SGS  
JIS Z9901  
JAPAN



JAB  
QS Accreditation  
R012

認証取得NO.SGS/J/096/99  
(株)トプコン6販売・トプコンサービス



ISO 9002  
SGS  
JIS Z9902  
JAPAN



認証取得NO.EC97J1081  
(株)トプコン本社・工場

トプコン測量機器 情報提供サイト [Guppy-Net.com](http://www.guppy-net.com) http://www.guppy-net.com

株式会社トプコン

本社 測量機器営業部 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1  
TEL (03)3558-2511 FAX (03)3966-4401

- 札幌営業所 〒060-0034 札幌市中央区北4条東2-1 TEL (011)252-2611 FAX (011)252-2614
- 広島営業所 〒730-0043 広島市中区富士見町12-8 (第2上田ビル4F) TEL (082)247-1647 FAX (082)247-1648
- 株式会社 東北トプコン販売 〒982-0031 仙台市太白区泉崎2-21-21 TEL (022)307-5090 FAX (022)307-5095
- 株式会社 東京トプコン販売 〒175-0082 東京都板橋区高島平1-83-1 (西台NCビル3F) TEL (03)5920-5021 FAX (03)5920-5028
- 株式会社 中部トプコン販売 〒468-0064 名古屋市中区道明町190 TEL (052)837-7581 FAX (052)837-7443
- 株式会社 関西トプコン販売 〒577-0012 東大阪市長田東1-3-12 TEL (06)4308-8411 FAX (06)4308-8418
- 株式会社 九州トプコン販売 〒812-0006 福岡市博多区上牟田1-3-6 TEL (092)432-7295 FAX (092)432-7317
- 株式会社 トプコン レーザシステムズ・ジャパン 東京都板橋区蓮沼町75-1 TEL (03)3558-2659 FAX (03)3558-8832
- 株式会社 トプコンサービス 〒174-0051 東京都板橋区小豆沢1-5-2 TEL (03)3965-5491 FAX (03)3969-0275

ご用命は