

# グリーンレーザー墨出し器

蓄光塗料採用で  
暗い現場での転倒防止に最適!

現場を支えるプロ仕様

TGL<sup>NEW</sup>シリーズ総合カタログ

全機種  
3電源方式

リチウム電池  
乾電池・AC

グリーンレーザー 極

防塵/防滴 IP54 LD GREEN 520

TGL-9DN ドット

電子自動整準

IP54 防塵・防滴 傾斜機能付

安心の2年保証

盗難・火災補償

 TAKAGI



安心の2年保証

盗難・火災補償

TGL **NEW** シリーズには安心してお使いいただける保証が付いております。

※詳しくは取扱説明書、保証書をご覧ください。

選ばれる理由

## プロの現場で活躍するTGLシリーズ

■ IP54 防塵・防滴 ■ 傾斜機能付

■ **蓄光塗料採用**で  
暗い現場での転倒防止に最適  
現場の照明が少ない場所でも安心して使用できます

■ **ダイレクトグリーンレーザー**採用により  
寒冷地対応と見やすい安定した光源

■ ライン幅2.5mm/10m  
**細くて鮮明なグリーンライン**

■ 軽くてスムーズな**回転機構**

■ **傾斜機能付**で手すりや階段等の  
墨出しに便利



全機種  
**3電源方式**

リチウム電池<sup>※1</sup>  
乾電池・AC

見やすい  
グリーンレーザーで計測



特別付属品  
エレベーター三脚

※1.リチウムイオン電池はオプションの機種もございます。

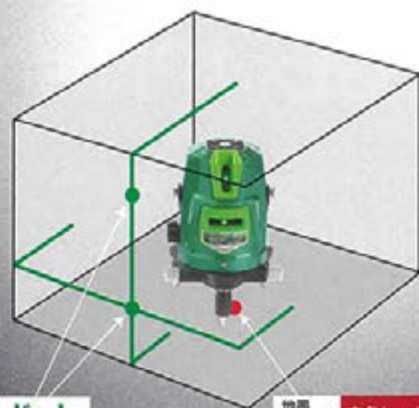
# TGL-3PN 1V1H1D2P

- IP54 防塵・防滴
- 傾斜機能付

- 独自設計によるセンターロック機能採用により傾斜機能が可能
- 便利な3電源方式 (AC/乾電池/リチウムイオン電池)



ドット  
ライン



ドット

地上ポイント 赤色レーザー

## 仕様機能 TGL-3PN

レーザー投射光	光源長 520nm 光出力 5mW以下(クラス2M) ライン幅 2.5mm/10m ライン投射角 垂直150°、水平120°
ライン光切替モード	H/V 2スイッチによる4通りから選択
受光器切替モード	受光器専用ボタンにより使用
指示方式	ジニバル機構による自動鉛直水平指示
鉛直指示範囲	±3.0°
制動方式	マグネットダンパー方式
精度	±1mm/10m
電源	乾電池/AC/リチウム(3電源方式)
使用時間	乾電池 約8時間(フルモード使用時)
使用温度範囲	-10℃~40℃
寸法	径φ94mm×高さ185mm(突出部を除く)
質量	約1.15kg(電池含む)
三脚ネジ	w5/8
標準付属品	6ページに記載

- 特別付属品
- 受光器(バイス付) TGL-2
  - エレベーター三脚 (0.6~1.6m)
- ※リチウムイオン電池は オプションです。

# TGL-4PN 2V1H1D3P

- IP54 防塵・防滴
- 傾斜機能付

- 独自設計によるセンターロック機能採用により傾斜機能が可能
- 便利な3電源方式 (AC/乾電池/リチウムイオン電池)



ドット  
ライン



ドット

地上ポイント 赤色レーザー

## 仕様機能 TGL-4PN

レーザー投射光	光源長 520nm 光出力 5mW以下(クラス2M) ライン幅 2.5mm/10m ライン投射角 垂直150°、水平120°
ライン光切替モード	H/V 2スイッチによる4通りから選択
受光器切替モード	受光器専用ボタンにより使用
指示方式	ジニバル機構による自動鉛直水平指示
鉛直指示範囲	±3.0°
制動方式	マグネットダンパー方式
精度	±1mm/10m
電源	乾電池/AC/リチウム(3電源方式)
使用時間	乾電池(フルモード使用時) 約5.5時間
使用温度範囲	-10℃~40℃
寸法	径φ94mm×高さ185mm(突出部を除く)
質量	約1.16kg(電池含む)
三脚ネジ	w5/8
標準付属品	6ページに記載

- 特別付属品
- 受光器(バイス付) TGL-2
  - エレベーター三脚 (0.6~1.6m)
- ※リチウムイオン電池は オプションです。

# TGL-4PN 鉛直 2V1H1D4P

- IP54 防塵・防滴
- 傾斜機能付

- 独自設計によるセンターロック機能採用により傾斜機能が可能
- 便利な3電源方式 (AC/乾電池/リチウムイオン電池)



● 上部鉛直ポイントで作業用途が拡大  
さげふりとしても使える優れたもの

ドット  
ライン



仕様機能		TGL-4PN鉛直
レーザー投射光	光 源 長 520nm 光 出 力 5mW以下(クラス2M) ライン幅 2.5mm/10m ライン投射角 垂直150°、水平120°	ダイレクトグリーンレーザー
ライン光切替モード	H/V 2スイッチによる4通りから選択	
受光器切替モード	受光器専用ボタンにより使用	
指示方式	ジニバル機構による自動鉛直水平指示	
鉛直指示範囲	±3.0°	
制動方式	マグネットダンパー方式	
精 度	±1mm/10m	
電 源	乾電池/AC/リチウム (3電源方式)	
使用時間	乾電池(フルモード使用時)約4.5時間	
使用温度範囲	-10℃~40℃	
寸 法	径φ94mm×高さ185mm(突出部を除く)	
質 量	約1.16kg(電池含む)	
三 脚 ネジ	w5/8	
標準付属品	6ページに記載	

- 特別付属品
- 受光器(バイス付) TGL-2
  - エレベーター三脚 (0.6~1.6m)
- ※リチウムイオン電池は、オプションです。

# TGL-6PN 4V1H1D5P

- IP54 防塵・防滴
- 傾斜機能付

- 独自設計によるセンターロック機能採用により傾斜機能が可能
- 便利な3電源方式 (AC/乾電池/リチウムイオン電池)



ドット  
ライン



仕様機能		TGL-6PN
レーザー投射光	光 源 長 520nm 光 出 力 5mW以下(クラス2M) ライン幅 2.5mm/10m ライン投射角 垂直150°、水平120°	ダイレクトグリーンレーザー
ライン光切替モード	H/V 2スイッチによる4通りから選択	
受光器切替モード	受光器専用ボタンにより使用	
指示方式	ジニバル機構による自動鉛直水平指示	
鉛直指示範囲	±3.0°	
制動方式	マグネットダンパー方式	
精 度	±1mm/10m	
電 源	乾電池/AC/リチウム (3電源方式)	
使用時間	乾電池(フルモード使用時)約3.5時間	
使用温度範囲	-10℃~40℃	
寸 法	径φ94mm×高さ185mm(突出部を除く)	
質 量	約1.17kg(電池含む)	
三 脚 ネジ	w5/8	
標準付属品	6ページに記載	

- 特別付属品
- 受光器(バイス付) TGL-2
  - エレベーター三脚 (0.6~1.6m)
- ※リチウムイオン電池は、オプションです。

# TGL-9PN 4V4H1D5P

- IP54 防塵・防滴
- 傾斜機能付

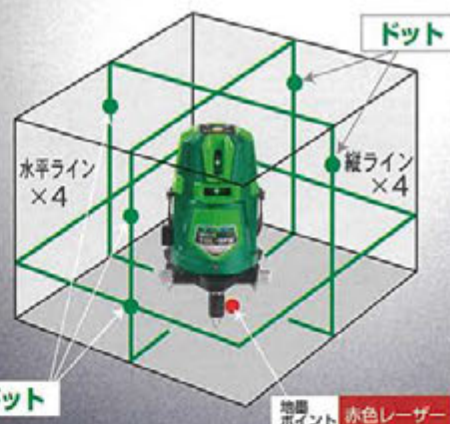
マグネットダンパー方式による  
垂直・水平ライン全方向投射

- 独自設計によるセンターロック機能採用により傾斜機能が可能



- 液晶パネル付  
リチウムイオン電池
- 便利な3電源方式  
(AC/乾電池/リチウムイオン電池)

ドット  
ライン



ドット

地面  
ポイント 赤色レーザー

仕様機能		TGL-9PN
レーザー投射光	光源 波長 光出力 ライン幅 ライン投射角	ダイレクトグリーンレーザー 520nm 5mW以下(クラス2M) 2.5mm/10m 垂直150°、水平120°
ライン光切替モード	H/V 2スイッチによる5通りから選択	
受光器切替モード	受光器専用ボタンにより使用	
指示方式	ジナル機構による自動鉛書水平指示	
鉛直指示範囲	±3.0'	
制動方式	マグネットダンパー方式	
精度	±1mm/10m	
電源	乾電池/AC/リチウム電池(3電源方式)	
使用時間	リチウム電池 約4.5時間(フルモード使用時)	
使用温度範囲	-10℃~40℃	
寸法	径φ96mm×高さ215mm(突出部を除く)	
質量	約1.12kg(電池含む)	
三脚ネジ	w5/8	
標準付属品	6ページに記載	
特別付属品	●受光器(パイプ付) TGL-2 ●エレベーター三脚 (0.6~1.6m)	

# TGL-9DNドット 4V4H1D5P

- IP54 防塵・防滴
- 傾斜機能付

- 独自設計によるセンターロック機能採用により傾斜機能が可能



- 液晶パネル付  
リチウムイオン電池
- 便利な3電源方式  
(AC/乾電池/リチウムイオン電池)

ドット  
ライン

電子  
自動整準



ドット

地面  
ポイント 赤色レーザー

仕様機能		TGL-9DNドット
レーザー投射光	光源 波長 光出力 ライン幅 ライン投射角	ダイレクトグリーンレーザー 520nm 5mW以下(クラス2M) 2.5mm/10m 垂直150°、水平120°
ライン光切替モード	H/V 2スイッチによる6通りから選択	
受光器切替モード	受光器専用ボタンにより使用	
指示方式	電子整準による	
鉛直指示範囲	±4.0'	
制動方式	電子方式	
精度	±1mm/10m	
電源	乾電池/AC/リチウム電池(3電源方式)	
使用時間	リチウム電池 約4時間(フルモード使用時)	
使用温度範囲	-10℃~40℃	
寸法	径φ102mm×高さ205mm(突出部を除く)	
質量	約1.14kg(電池含む)	
三脚ネジ	w5/8	
標準付属品	6ページに記載	
特別付属品	●受光器(パイプ付) TGL-2 ●エレベーター三脚 (0.6~1.6m)	

# TGL NEW シリーズは 全機種 **3電源方式**

リチウムイオン電池 / 乾電池 / AC

## リチウムイオン電池 電源の取扱い



電池の取出し(差込み)  
※蓋脱レバーを押してください。

- リチウムイオン電池 (充電)**
- ① 使用する前に電池容量を確認してください。
  - ② 充電するにはACアダプターからの充電コードを充電差し込み口に差込んで満充電にして、本体に取り付けてください。
  - ③ 使用するにはON/OFFボタンを押してください。液晶パネルと電源ランプが点灯します。使用後はON、OFFボタンを長押し消灯してください。
  - ④ ライトを使用するにはON/OFFボタン2回連続で押してください。
  - ⑤ ライトを消灯するにはON/OFFボタン2回連続で押してください。

## 単3 乾電池

単3乾電池使用 (アルカリ乾電池)

乾電池BOXの表面の電池蓋を取り外し、単3乾電池を入れて本体に取り付けてください。



※マンガン乾電池は、使用できません。 ※乾電池は、しっかり入れてください。

## AC

ACアダプター (家庭用電源)

ACアダプターを使用する場合は乾電池BOXを本体に取り付け、ACジャック専用コードを差し込み口に差込んでください。



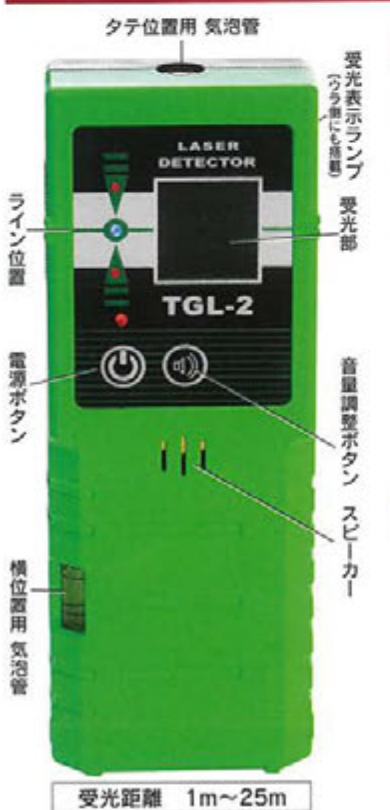
※詳しくは販売店にお問合せください。

## リチウムイオン電池 (オプションについて)

	リチウムイオン電池 標準付属品の機種	TGL-9PN TGL-9DNドット
	リチウムイオン電池 オプションの機種 【別売になります】	TGL-3PN TGL-4PN鉛直 TGL-6PN

## 受光器・バイスの取扱い

(特別付属品)



受光距離 1m~25m

※近距離で使用する場合にドット付近を避けてライン光の両端をご使用ください。誤作動の原因になります。



① 水平ライン光を検出します。



② 垂直ライン光を検出します。

- 使用方法
- ① 電池蓋を指で押しながら▼印方向に外します。
  - ② 電池を入れてください。(単3乾電池/2本)  
(ケース内部の表示通りに電池を入れ電池蓋をとりつけます)
  - ③ 電源ボタンを押すと電源表示ランプ(赤色)が点灯します。
  - ④ 電源を切るには電源ボタンを押してください。
  - ⑤ 音量調整ボタンを押すと音量が変更及び、消音となります。

※詳しくは取扱説明書をご覧ください。



# TGL NEW シリーズは、特別付属品付きで大好評です!

## ●特別付属品

計測範囲を助ける  
3点の特別セット!



TGL-2

受光器



TGL-5

バイス



HT-160

エレベーター三脚 (0.6~1.6m)

## ●標準付属品

機種により標準付属品が異なります。



レーザーゴーグル



標準付属品  
TGL-9PN  
TGL-9DNドット

ACアダプター/充電コード



ターゲット/ストラップ



アルミケース



乾電池BOX

標準付属品  
TGL-9PN  
TGL-9DNドット



HT-441

リチウムイオン電池 ※1

※1  
下記の機種は、  
リチウムイオン電池が  
オプション(別売)になります。

- TGL-3PN
- TGL-4PN鉛直
- TGL-4PN
- TGL-6PN

## ●オプション

(別売)

小型軽量のミニサイズ



HT-43M

ミニ三脚

三脚使用時に便利です



HT-10

傾斜用雲台

電池残量が分かる液晶パネル付



HT-441

リチウムイオン電池

風の影響ゼロ!

柱の曲りを測定できます



ターゲット脚  
1~3mで自在に高さ調整

ターゲット脚 TGL-4PN鉛直専用

①鉛直専用  
ターゲット(強力磁石付) ②鉛直専用台座  
(強力磁石付)



●仕様	
ターゲット脚	3段式3m (取付用ゴムベルト付)
木 柱	3段式ターゲット脚にセット、柱に取り付ける 木柱はターゲット脚にもサイドガイド板があり
鉄 骨柱	本体、ターゲット、上、下に取り付ける(磁石内蔵) サイドガイド板により左右の柱の角に取り付け 位置をセットする。
付 属 品	①鉛直専用ターゲット ②鉛直専用台座

※ジンバル機構のため振動のある場所ではポイントは揺れます。 傾斜調整中は、振動は与えないように使用して下さい。

業界初!

鉄骨現場も使用できる  
強力磁石付き



本製品が保証期間内に正常な状態で故障した場合には、本書記載内容にもとづき無料修理いたします。修理の際は商品と保証書をお持ちいただき販売店にお申付ください。本製品を安全にお使いいただくために、取扱説明書では注意事項を定めております。いづれも安全に関する重要な内容ですので、ご使用前によくお読みの上必ずお守りください。 ※仕様および形状などは改良のため変更する場合があります。 ※製品写真は、印刷の関係で実際とは異なる場合がございます。 ※仕様値は使用環境条件等により異なります。



**⚠ 安全上の注意** 本機はレーザー光を投射します。

レーザー安全基準(JIS C6802 / IEC60825-1)のクラス2Mに準拠していますが、使用には十分に注意してください。  
※詳しくは取扱説明書を確認ください。

※仕様および形状などは改良のため変更する場合があります。※製品写真は、印刷の関係で実際とは異なる場合がございます。※仕様値は使用環境条件等により異なります。

総発売元



**TAKAGI**

製造元



**H.U.TEC**

ハンウェイテック株式会社  
〒120-0035 東京都足立区千住中層町25-6 TEL 03-3881-3151(代)  
お客様相談室 受付時間 9:00~17:00 月~金曜日(祝日を除く)