

ご使用前に必ずお読みください。

## TRL用受光器 デジタルタイプ／スタンダードタイプ

品番 TRL-DRCV / TRL-RCV

# 取扱説明書

## 本製品を正しくお使いいただくために

このたびは本製品をお買い上げいただきありがとうございます。

- この取扱説明書は、実際に本製品を操作しながらお読みください。  
常に適切な取扱いと、正しい操作でご使用ください。よろしくお願いいたします。
- ご使用前には、受光器本体、付属品が全てそろっているかご確認ください。
- 本書の内容は予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
- 本書のイラストは、説明を分かりやすくするために、実際とは多少異なる表現がされている場合があります。あらかじめご了承ください。
- お読みになった後、この取扱説明書は必ず保管してください。

## 安全上のご注意

安全にお使いいただくための重要な内容です。全てをよくお読みの上、指示に従い正しく使用してください。

### 【免責事項】

- 火災、地震、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他異常な条件下での使用による損害に関して、弊社は一切責任を負いません。
- 保証書に記載されている保証がすべてであり、この保証の外は、明示の保証・默示の保証を含め、一切保証しません。
- この取扱説明書で説明された以外の使い方によって生じた損害に関して、弊社は一切責任を負いません。
- 純正品以外の組合せによる誤作動などから生じた損害に関して、弊社は一切責任を負いません。
- 本製品は、医療機器、原子力機器、航空宇宙機器、輸送用機器など人命に係わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備、機器での使用は意図されておりません。これらの設備、機器制御システムに本製品を使用し、本製品の故障により人身事故、火災事故などが発生した場合、弊社は一切責任を負いません。

### 【表示の説明】

△ 危険	死亡または重傷を負う可能性が高い内容です。
△ 警告	死亡や傷害を負う可能性がある内容です。
△ 注意	軽傷や財産の損害が発生する可能性がある内容です。

### △ 危険

スタッフ(標尺)、金属製ロッド、それら相当品について

雷が発生する天候下では使わないでください。スタッフ、金属製ロッド、およびそれら相当品は導電体ですので、落雷を受けて死傷する恐れがあります。

### △ 警告

受光器本体、付属品について

- 火中に投じないでください。
- 使い切った電池は必ず本製品から取出してください。
- 電池の液が目に入った時は、失明や障害を受ける可能性があるため、すぐに水で洗い流し医師の治療を受けてください。

- 本製品は受光器ホルダー、スタッフ(またはその代替物)にしっかりと固定してください。受光器やホルダーが落下して誤測定やケガをする恐れがあります。
- 本製品を専用のキャリングケース(※)に入れて持ち運ぶときは、必ずケースのバックルを確実に締めてください。本体が落下してケガをする恐れがあります。

### △ 注意

受光器本体、付属品について

- アルカリ乾電池以外は使用しないでください。市販の充電池も使用しないでください。
- 以下の注意を守らないと、電池の液漏れ、発熱、破裂、発火等の原因となることがあります。
  - ・電池の仕様表示に従って正しく使用してください。
  - ・電池は必ず+/-の方向を正しく入れてください。
  - ・新旧の電池、異なる種類・ブランドの電池は混用しないでください。
  - ・使用後は必ず消灯してください。
  - ・長期間使用しないときは電池を取出して保管してください。
  - ・電池残量が少なくなると残量表示が減り、電源がオフします。この場合は新しい電池と交換してください。
- 運搬する場合は、専用のキャリングケース(※)に入れてください。ケース収納時も衝撃や振動をあたえないでください。

- 誤測定の原因となります。以下の内容に注意してご使用ください。
  - ・強いショックをあたえないでください。本製品を倒したり、落としたりしないでください。衝撃や振動が加わった場合は精度確認を行ってください。
  - ・絶対に分解や改造をしないでください。
  - ・周囲に強い光源や反射物がある場合、受光器が誤反応を起こす場合があります。
  - ・雨中では使用しないでください。また、濡れたり汚れたまま使用しないでください。受光窓に汚れが付着していると、精度不良が発生する場合があります。その場合、使用を中止して柔らかいきれいな布で汚れを落としてください。
  - ・本製品は-5°C~45°Cの範囲でご使用ください。

※販売店様へ お客様お買い上げ時、必要事項を記入して、必ずお客様にお渡しください。

## TAJIMA TRL用受光器無償修理保証書

※下に記載の「無償修理保証規定」をよくお読みください。  
※付属品の受光器ホルダーは対象外です。

品番	TRL-DRCV/TRL-RCV		
お客様 ご記入欄	お名前 様		
	ご住所 〒		
	TEL. ( )	携帯TEL. ( )	
販売店様 ご記入欄	販売日 令和 年 月 日	保証期間	販売日より1年間
	お名前 様		
	ご住所 〒		
TEL. ( )			

○お客様から頂いた個人情報については以下の目的で利用させていただきます。  
(1)弊社製品の修理保証を行うため  
(2)より良い製品開発のための市場調査のご協力のお願い、弊社製品・サービスのご案内をするため

○個人情報に関するお問い合わせ先 株式会社 TJMデザイン 人事総務部 電話:03-3969-6608

## 無償修理保証規定

- ①取扱説明書に従った方法で保証期間内に故障した場合は、無償で修理させていただきます。
- ②お客様の過失による故障、損傷についても保証期間内に限り無償修理いたします。ただし、部品交換が発生した場合の部品代は、お客様の負担とさせていただきます。
- ③当社の指定する製品を新品でご購入された場合に限り有効です。中古販売品やリサイクル品、転売品は対象外です。付属品については対象外です。
- ④お名前、ご住所、お電話番号をご記入いただき、登録販売店様にて本保証書に記載された販売日より1年後の同月同日正午までの保証が発効されます。
- ⑤保証期間内でも下記の場合は有償修理とさせていただきます。
  - (イ) 本保証書がない場合
  - (ロ) 本保証書に記入漏れがある場合
  - (ハ) 製品を分解した場合、およびその形跡が認められた場合
  - (ニ) 弊社以外での修理や改造による故障及び損傷の場合
  - (ホ) 地震、火災、水害などの天災、戦争などの人災により生じた故障及び損傷の場合
  - (ヘ) ケース及びその他の付属品、別売品、消耗品(電池等)の場合
- ⑥本保証書は、お買い上げ品の修理をお約束するもので、本製品の故障または使用による損害については、当社はその責を負いません。
- ⑦この製品の保証は日本国内においてのみ有効です。(This warranty is valid only in JAPAN)
- ⑧保証書の再発行はいたしませんので、大切に保管してください。

## お手入れ・保管方法

### ■受光器本体・付属品について

- 測定終了後、専用のキャリングケース(※)へ収納する際は必ず機械各部の清掃をしてください。受光窓は柔らかいきれいな布、または柔かいティッシュペーパーで軽く拭いてください。
- 強力な洗浄剤や溶剤は使用しないでください。
- 作業中、雨がかかる場合は水分を良く拭き取ってから専用のキャリングケース(※)に収納してください。
- 専用キャリングケース(※)内も土・埃などが溜まつたままならないよう清掃してください。
- 本製品や付属品の保管場所として、次のような場所には置かないでください。
  - ・炎天下の直射日光下や暖房器具の近くなど高温になるところ
  - ・冬場の屋外などの低温になるところ
  - ・急激な温度変化のあるところ
  - ・湿度の高いところ
  - ・磁気を帯びたところ
  - ・振動の多いところ
  - ・子供の手が届くところ
- 本製品の回転部分に異物が入ったと思われる時や、製品内部に水滴の痕やカビ等を発見した時は、すみやかにご購入された販売店もしくはフリーダイヤルにご連絡ください。

※TRL-315H/315HD本体をご購入された際に付属しているキャリングケースです。

## こんなときは…

トラブルの状況	確認項目
TRL-315Hのレーザー光に反応しない。	本製品に電池は入っているか、電池の向きは間違っていないか、電池が消耗していないかを確認してください。
本製品がレーザーのあると思われる位置で反応する。	①周囲に同様の製品が使われていないか、確認してください。 ②周囲に窓ガラスや金属などの反射しやすいものがないか確認してください。 ③受光窓の汚れの有無を確認してください。汚れている場合、きれいな布で汚れを拭き取ってください。

上記の対応を行っても症状が改善されない場合は、ご購入された販売店もしくはフリーダイヤルまで修理をご依頼ください。

## 製品に関するお問い合わせは

✉ <https://jpn.tajimatoool.co.jp/inquiry>



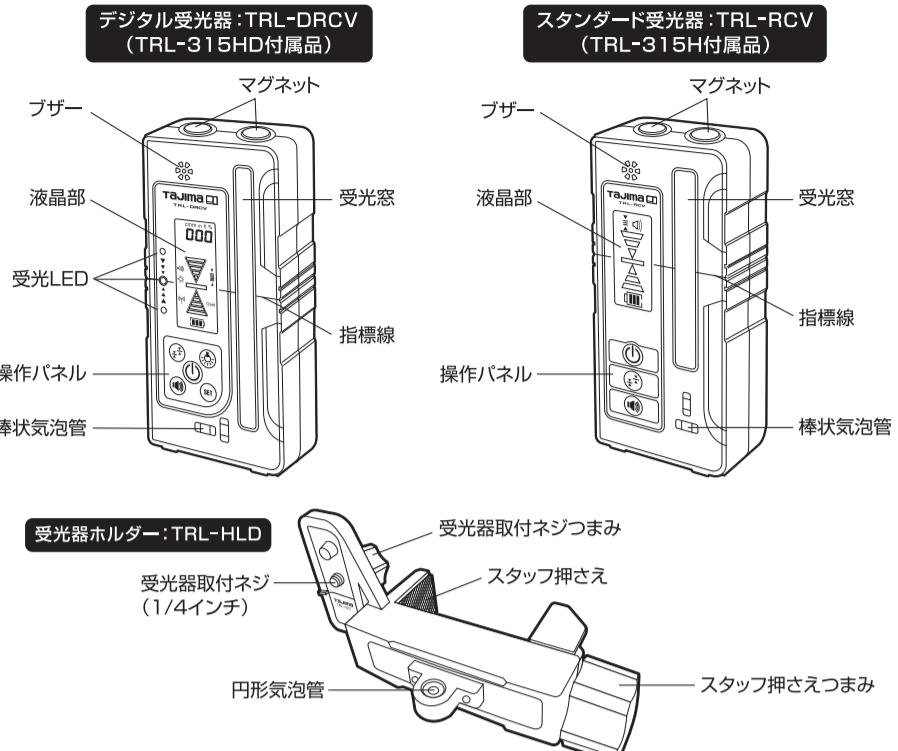
☎ 0120-125577

受付時間:  
月曜日～金曜日 9:00～17:00  
(12:00～13:00/祝日・当社指定休日を除く)

株式会社TJMデザイン

本社/〒174-8503 東京都板橋区小豆沢3-4-3  
[www.tajimatoool.co.jp](http://www.tajimatoool.co.jp)

## 各部の名称



製品の外観は改良のため予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。

## 仕様

	デジタル受光器:TRL-DRCV (TRL-315HD付属品)	スタンダード受光器:TRL-RCV (TRL-315H付属品)
受光表示	液晶(表裏2面)、LED、ブザー	液晶(表裏2面)、ブザー
検出範囲	127mm (センター指標線より+61mm~-66mm)	76mm (センター指標線より±38mm)
数値表示範囲	100mm (センター指標線より±50mm)	
数値表示精度保証範囲	約1m~50m	
使用範囲(半径)	約1m~300m	約1m~250m
表示分解能	1mm / 2mm / 5mm / 10mm	
精度		±1mm / ±2mm
ブザー音量	大 / 小 / オフ	
指標位置	天面より74.5mm	天面より60mm
気泡管精度	3° / 2mm	
アダプター取付ネジ径	1/4インチ	
電源	単3形アルカリ乾電池2本	
使用時間	約24時間	
バックライト自動オフ	約10分	
自動電源オフ	約30分(キー操作なし後/レーザー受光なし後)	
防塵・防水性能	IP54(防じん形・防まつ形)	
使用温度範囲	-5°C~45°C	
保管温度範囲	-20°C~70°C	
外形寸法(タテ×ヨコ×タガ)	161mm×72mm×31mm	157mm×70mm×26mm
重量(電池含む)	約345g	約265g

製品の仕様は、改良のため予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。

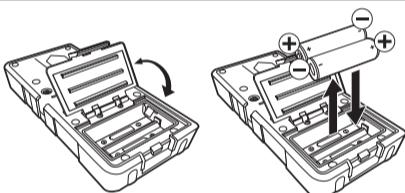
## 操作方法

### ■電源の準備

<b>⚠ 警告</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●本製品を火中に投げないでください。</li> <li>●使い切った電池は必ず本製品から取出してください。放置すると液漏れやガスが出て破裂することがあります。</li> </ul>
<b>⚠ 注意</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●アルカリ乾電池以外は使用しないでください。市販の充電池も使用しないでください。</li> <li>●以下の注意を守らないと、電池の液漏れ、発熱、破裂、発火等の原因となることがあります。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・電池の仕様表示に従って正しく使用してください。</li> <li>・電池は必ず+/-の方向を正しく入れてください。</li> <li>・新旧の電池、異なる種類・ブランドの電池は混用しないでください。</li> <li>・使用後は必ず消灯してください。</li> <li>・長期間使用しないときは電池を取出して保管してください。</li> <li>・電池残量が少なくなると、残量警告(点滅)が行われます。新しい電池と交換してください。</li> </ul> </li> </ul>

#### TRL-DRCV / TRL-RCV 共通

- 電池カバーを開けます。固くて開けにくい場合は、硬貨を使用してください。
- 新しい単3形アルカリ乾電池2本を電池に取付けます。  
+/-の向きを間違えないように取付けます。
- 電池カバーを閉めます。「カチッ」と音が鳴ることを確認してください。



### ■デジタル受光器:TRL-DRCVの場合

<b>レーザー光受光表示</b>	本製品を使用していると下記のように電池残量が変化します。
指標線	①  → ②  → ③  → ④
<b>電池残量</b>	④の状態からさらに消耗すると電源がオフとなります。この場合は単3形アルカリ乾電池2本を同時に新品へ交換してください。

#### 電源スイッチ

- 電源スイッチを押すと、電源が入ります。  
この電源オン時ののみ一瞬、液晶表示が全て表示されます。
- 電源オン時、長押しすると電源がオフになります。  
キー操作なしまたはレーザー受光しない状態で約30分すると自動的に電源がオフになります。

#### 表示分解能切替スイッチ

- スイッチを押すごとに表示される分解能(単位)が切替えられます。
- スイッチを押したときに選択した単位が液晶に表示されます。(約1秒で消えます)
- 「消音」モードでも、切替え時のブザー音は鳴ります。

#### バックライトスイッチ

- スイッチを押すごとに液晶部のバックライトを点灯/消灯することができます。
- 電源オン時は「消灯」となります。
- 「消音」モードでも、切替え時のブザー音は鳴ります。

#### SETスイッチ

- 受光窓にあるレーザーを受光した任意の位置を「0」として設定することができます。  
※新規に設定した「0」との差を表示するのは「数値表示」のみです。
- LED、近接矢印マークは元のセンター位置のままです。誤測量のないように注意してください。
- 電源をオフするとリセットされ通常の基準位置となります。

#### ブザー音スイッチ

- スイッチを押すごとに大/小/オフの3段階で音量を切替えられます。
- 電源オン時は音量「大」となります。

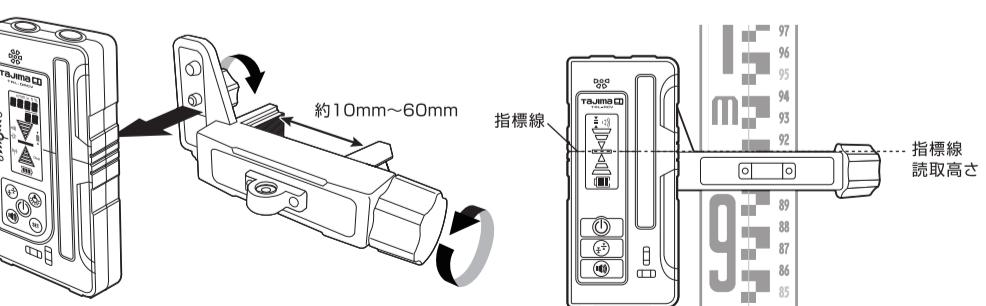
選択音量	切替時の音	音量マーク
大	大音で1回「ピッ」と鳴る	▲
小	小音で1回「ピッ」と鳴る	△
消音	小音で2回「ピッピッ」と鳴る	□

### ■スタンダード受光器:TRL-RCVの場合

<b>レーザー光受光表示</b>	本製品を使用していると下記のように電池残量が変化します。
指標線	①  → ②  → ③  → ④
<b>電池残量</b>	④の状態からさらに消耗すると電源がオフとなります。この場合は単3形アルカリ乾電池2本を同時に新品へ交換してください。
<b>電源スイッチ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>電源スイッチを押すと、電源が入ります。この電源オン時ののみ一瞬、液晶表示が全て表示されます。</li> <li>電源オン時、長押しすると電源がオフになります。</li> <li>キー操作なしまたはレーザー受光しない状態で約30分すると自動的に電源がオフになります。</li> </ul>
<b>バックライトオン/オフ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>電源オン時、電源スイッチを短く1回押すことでバックライトを点灯/消灯することができます。</li> <li>電源オン時は「消灯」となります。</li> <li>「消音」モードでも、切替え時のブザー音は鳴ります。</li> </ul>
<b>精度切替スイッチ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>スイッチを押すごとに検出精度が切替えられます。</li> <li>「消音」モードでも、切替え時のブザー音は鳴ります。</li> </ul>
<b>ブザー音スイッチ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>スイッチを押すごとに大/小/オフの3段階で音量を切替えられます。</li> <li>電源オン時は音量「大」となります。</li> </ul>

### ■付属品 受光器ホルダー:TRL-HLD

<b>危険</b>	雷が発生する天候下では使わないでください。スタッフ・金属製ロッド・およびそれら相当品は導電体ですので、落雷を受けて死傷する恐れがあります。
<b>注意</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>受光器は傾かないように受光器ホルダーにしっかりと固定してください。誤測定の原因となります。</li> <li>受光器ホルダーはスタッフ、ロッド(もしくはその代替物)にしっかりと固定してください。誤測定の原因となります。</li> <li>受光器ホルダーを取り付けたスタッフ、ロッド(もしくはその代替物)は垂直に立ててご使用ください。傾くと誤測定の原因となります。</li> </ul>



受光器の気泡管と受光器ホルダーの気泡管について  
左右方向の気泡位置が異なる場合は、受光器本体側で  
合わせてください。

指標線 読取高さ