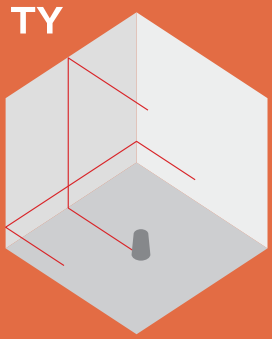
タジマレーザー
TY
縦・横

取扱説明書



Tajima

本取扱説明書対象機種

- ■AXT-TY
- ■GT2R-XI
- ■ZERO-TY
- ■GT2Z-I

**このたびはタジマレーザーを
お買い上げいただき、
誠にありがとうございます。**

お使いになる前に、
この取扱説明書を必ずお読みください。
本製品の性能をご理解の上で、
適切な取扱いと保守をしていただくよう
お願いいたします。
取扱い方法などのお問い合わせは、
レーザー相談デスク〈0120-933297〉。
お読みになった後は、
後日必要になることがありますので、
必ず保管してください。

■当製品は精密電子部品を使用しています。

外部からの強い衝撃により精度不良となるおそれがあります。お取扱いおよび保管には十分に注意してください。尚、お客様が本説明書に記載された警告及び注意に従わないことに起因して、損害が発生した場合には、当社はその責を負いません。ご了承ください。

■修理についてのお問い合わせは・・・

タジマメンテナンスセンター

0120-470282

フリーFAX.**0120-243324**

〈受付時間〉月曜日～金曜日 **8:40～18:00**（祝日・当社指定休業日を除く）

■製品についてのお問い合わせは・・・

レーザー相談デスク

0120-933297

〈受付時間〉月曜日～金曜日 **9:00～17:30**
（平日12:00～13:00/祝日・当社指定休業日を除く）

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 **0120-933297**

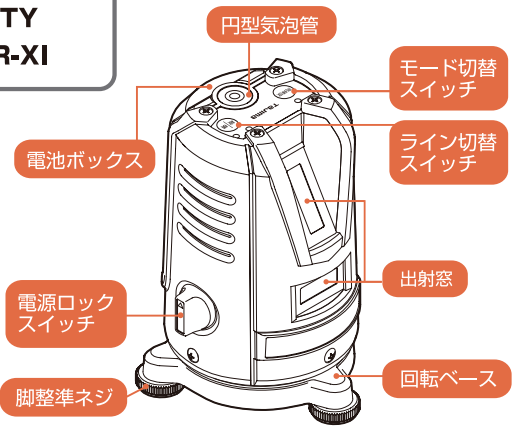
ホームページ http://www.tajimatool.co.jp

53770 第4版 WA140530

各部の名称・特徴・付属品

該当機種

■AXT-TY
■GT2R-XI



特徴

■テラモードはラインの明るさが従来機の２倍です。(当社比)
■万一の故障時にはラインを消灯させる「故障時網膜保護回路」を搭載しています。

故障時網膜保護回路とは

内部回路に故障が起こった場合、視力障害を起こす危険なレーザー光がでないように自動消灯させる保護回路です。
【単一故障条件対応】
故障時のための機能ですので、警告(別紙「使用上のご注意」)を無視した使用に対しての保護ではありません。ご注意ください。

■市販の単３形充電池もご使用いただけます。
■本機は防塵・防水仕様となっていますので、屋外での作業にもご使用いただけます。
■専用のエレベーター三脚に取り付け可能です。
■タジマレーザー専用受光器(ML-RCV2、NAVI-RCV2、NAVI-RCV3)がご使用いただけます。

※本機にはナビ機能、リモコン機能は付いておりません。

各部の名称・特徴・付属品

該当機種

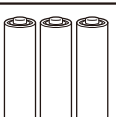
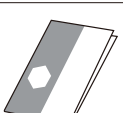
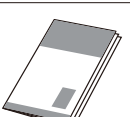
■ZERO-TY
■GT2Z-I

特徴

■市販の単３形充電池もご使用いただけます。
■本機は防塵・防水仕様となっていますので、屋外での作業にもご使用いただけます。
■専用のエレベーター三脚に取り付け可能です。
■タジマレーザー専用受光器(ML-RCV2、NAVI-RCV2、NAVI-RCV3)がご使用いただけます。

※本機にはナビ機能、リモコン機能は付いておりません。

付属品

●単3形アルカリ乾電池 ・AXT-TY/GT2R-XI：2本 ・ZERO-TY/GT2Z-I：3本 	●専用キャリングケース〈ショルダーベルト付〉
●タジマレーザー TY取扱説明書 	●レーザー墨出し器 使用上のご注意 

※イラストの機種はAXT-TY

使用方法

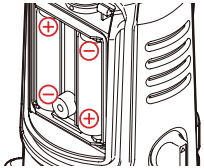
※使用前使用後には、必ず精度確認をしてください。詳しくは別紙「レーザー墨出し器 使用上のご注意」をご覧ください。
※受光器の使用方法についてはタジマレーザーレシーバーの取扱説明書をお読みください。

⚠ 警告

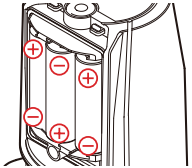
■光学器具で直接レーザー光を見ないでください。
■レーザー光を他の人に向けないでください。
■レーザー光を直接のぞかないでください。
レーザー光を連続して見ると、視力障害を起こすことがあります。

1 お使いになる前に、電池ボックスに単3形乾電池を2本、もしくは3本を正しく入れてください。

■AXT-TY ■GT2R-XI

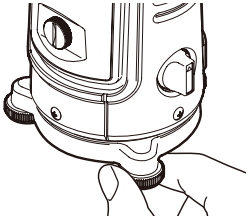


■ZERO-TY ■GT2Z-I

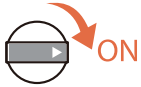


2 本機を水平にします。円型気泡管が赤い円の中心に来るように脚整準ネジを回して調整します。

本体が±2°以上傾いている場合は、補正範囲外のためレーザーは自動的に消灯します。



3 スイッチをONにしてください。同時にロックが解除されレーザー光が出ます。



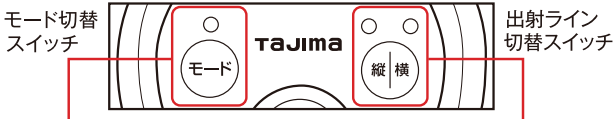
強制 電池残量が少ない場合は、レーザー光が点滅します。(30秒間点滅後レーザー消灯、スイッチ部LEDのみ点滅) この場合、電池の寿命ですので、使用している全ての乾電池を同時に交換してください。

4 出射ライン/モードの切替えができます。

対象機種 ■AXT-TY ■GT2R-XI

●	通常モード〈消灯〉	■受光器使用時は通常モードでご使用ください。
☀	テラモード〈オレンジ点灯〉	■屋外や明るい場所で使用可能。ラインの明るさが従来機の2倍あります。 ■テラモードでは受光器はご使用になれません。

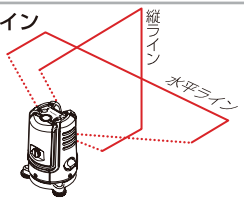
対象機種 ■ZERO-TY ■GT2Z-I



●	モード1〈消灯〉	■電池寿命が長くなります。 ■受光器が約1m～20m※1 距離でご使用できます。 ※1 ご使用になる測定位置・環境により異なります。
☀	モード2〈オレンジ点灯〉	■モード1より明るいラインを照射します。 ■受光器が約1m～10m※1 距離でご使用できます。

5 使用後は必ずスイッチがOFFになっていることを確かめ、ケースに戻してください。

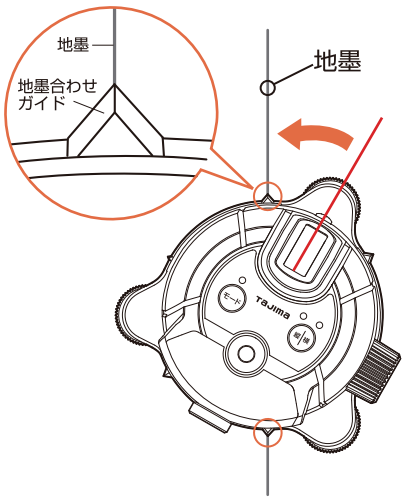
出射ライン



緑 赤 <緑点灯> 縦ライン
緑 赤 <赤点灯> 水平ライン
緑 赤 <両点灯> 縦ライン+水平ライン

地墨合わせガイドについて ■ZERO-TY ■GT2Z-I のみ

縦ラインの地墨合わせ作業時、本体を地墨合わせガイドに合わせて設置すると、地墨にレーザーを合わせやすくなります。



①本体を上から見て、前後2ヶ所の地墨合わせガイドを地墨に合わせます。
②レーザーが地墨に合うよう、本体を回転させます。

仕　様

機　種	■AXT-TY ■GT2R-XI	■ZERO-TY ■GT2Z-I
出射光光源	可視光半導体レーザー	
波長	ライン 635nm	
レーザー安全基準	クラス1M（JIS C 6802：2011）	
光出力	2.5mW以下	
パルス幅	50μSec（通常モード時）	50μSec（モード1） 90μSec（モード2）
照射ライン精度	10m で±0.61mm 以内	10m で±0.81mm 以内
到達点距離精度	縦ライン：10mで±1mm以内（5mで±0.75mm） 水平ライン：10mで±1mm以内（5mで±0.5mm）	7.5m で±1mm 以内
輝度（出力）	300μW	250μW
ライン幅	10m で約3mm	7.5m で約2.5mm
自動補正範囲	±2°	
制動方式	マグネットダンパー方式	
防塵・防水性能	防塵・防水設計	
使用温度範囲	−5℃〜40℃	
電源	単3形アルカリ乾電池 2本	単3形アルカリ乾電池 3本
連続使用時間（フルライン使用時）	通常モード時：約20時間 テラモード時：約8時間	モード1：約22時間 モード2：約14時間
電池寿命警告	レーザー光点滅（30秒間点滅後自動的に電源OFF）	
外形寸法	高さ129mm×幅89mm	高さ119mm×幅87mm
重量	本体 約520g（電池含む） キャリングケース収納時 約1120g	本体 約450g（電池含む） キャリングケース収納時 約1240g
縦ライン出射角	135°	130°
水平ライン出射角	110°	
使用可能な受光器	ML-RCV2、NAVI-RCV2※2、NAVI-RCV3※2	

※2 墨出し器本体にナビ、リモコン機能はついておりませんので、同機能はご使用になれません。
●改良のため予告なく、仕様・外観を変更する場合があります。