

## アフターサービスのご提供について【重要】

本機のアフターサービスは、修理は行わず無償または有償での新品交換にて対応させていただきます。

尚、アフターサービスをご希望の場合は、ご購入時の販売店の領収書控えのご提示が必要となりますので、大切に保管してください。

保証期間はご購入時より6ヶ月間となります。

保証期間	保証対象の故障	保証対象外の故障	
		アフターサービス対象	アフターサービス対象外
保証期間内	無償新品交換	有償新品交換	サービスの提供はありません
保証期間外	-	有償新品交換	サービスの提供はありません

1.正常な使用状態(取扱説明書の注意書きに従った使用状態)で故障した場合には、弊社規則に従い、アフターサービスの対象とさせていただきます。

※詳しくはフリーダイヤルまでお問い合わせください。

2.故障等でアフターサービスの提供をご希望の場合は、お買上の販売店にお持ちいただくかフリーダイヤルまでご連絡ください。

3.サービスの依頼品は故障内容等の評価後、提供されるサービスをお客様にご連絡致します。内容によっては保証期間内外を問わず、サービスを受けられない場合がありますのでご了承願います。

※保証期間内、保証対象の故障でも次の場合は有償またはサービス対象外となります。

- 購入時の領収書のご提示をいただけない場合。
- 購入時の領収書に販売店名・日付の記載が無い場合や、ご購入先の訂正印無しに内容が書き換えられている場合。
- 使用上・管理上の誤り、他の機器から受けた障害または不当な修理や改造などによる故障または損傷の場合。
- ご購入後の輸送、落下などによる故障および損傷。
- 火災、地震、風水害、その他天変地異や公害、煙害、異常電圧などによる故障および損傷。
- 故障以外の点検などといったご要望。

ご購入時の領収書に年月日の記載がない場合は、製品の製造年月日に3ヶ月を加算した月の1日を保証期間開始とさせていただきます。

この保証は日本国内においてのみ有効です。(THIS WARRANTY IS VALID IN JAPAN)

※この内容は上記に明示した期間・条件に基づき、アフターサービスのご提供をお約束するものです。

サービスの内容など、ご不明な点がございましたらお気軽にフリーダイヤルまでお問い合わせください。

A01715

# TAJIMA

# PL15

レーザー距離計 タジマPL15

品番 : LKT-PL15

取扱説明書

屋内専用



1版

製品ご購入の際の領収書を  
大切に保管してください

アフターサービス依頼時にご購入販売店様名・日付の記載された領収書を提出してください。保証書の代わりとして確認させていただきます。



レーザー距離計タジマPL15は  
消費生活用製品安全法に基づき、経済産業省への  
届け出を行い、技術適合義務を果たした製品です。

お買い上げいただき、  
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  
お願い致します。

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。

### 付属品

- ・収納ポーチ
- ・ストラップ
- ・USB充電ケーブル

■各種お問い合わせはこちらまで

**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)

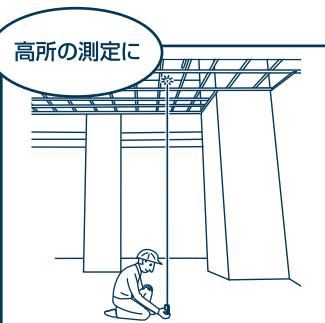
# タジマPL15はこんな時に便利!

## ！警告

\*□ このアイコンが点灯している時は、レーザー光が照射されています。  
■レーザー光を直接のぞかないでください。  
■レーザー光を他の人に向けないでください。  
レーザー光を連続して見ると、視力障害を起こすことがあります。



リフォームや引っ越し時の測定も簡単に、素早く、正確に行えます。家具などを避けて測定ができ、測定箇所を傷つける心配もありません。



高い天井までの距離や、今まで2人がかりで測定していた長い距離を1人で素早く安全に行えます。

## 仕様

測距精度 ※1 (測距に適さない環境下) ※2	±3.0mm(+D×0.1mm)※3 ±6.0mm(+D×0.1mm)※3
測距範囲 ※1 (測距に適さない環境下) ※2	0.5m※4~15m (0.7m※4~8m)
表示単位	m
最小表示値	0.001m(=1mm)
レーザー安全クラス	クラス2
レーザー波長、出力	620~690nm、<1mW
レーザースポット径	約10mm/10m
自動レーザーオフ	30秒後
自動電源OFF	120秒後
距離測定(単回)	○
連続測定	○
電源	内蔵リチウムイオンポリマー充電池 DC3.7V/300mAh
入力電圧／電流	DC5V/300mA
充電時間(25°C)	3時間以内※5
電池寿命	最大10,000回まで
防塵・防水性能	IP40
製品寸法	100×23×21mm
重量(電池含む)	30g
使用温度範囲	0°C~40°C(凍結無きこと)
充電	0°C~40°C(凍結無きこと)
保管温度範囲	-10°C~60°C

※1~4 社内規格に基づき、それぞれ以下の条件下で適用されます。

※1 測距に適した環境下：白く塗装された壁、周囲に強い光がないこと、適温時。

※2 測距に適さない環境下：反射率が低いターゲット、周囲に強い光がある、高温や低温時。

※3 D=距離(m)。公差は90%の信頼性で適用されます。

※4 最短距離0.5m(0.7m)は測定基準を後端とした場合です。

※5 充電時間は充電池残量や温度環境により異なります。

■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。

# 本機を正しくお使いいただくために

## 表示の説明

### 危険

誤った取扱いをすると、「人が死亡または重傷<sup>\*1</sup>を負うことがあります、かつ、その度合いが高いこと」を示します。

### 警告

誤った取扱いをすると、「人が死亡する、または重傷を負う可能性があること」を示します。

### 注意

誤った取扱いをすると、「人が傷害<sup>\*2</sup>を負う可能性、および物的損害<sup>\*3</sup>が発生する可能性があること」を示します。

\*1:重傷とは、失明やけが、やけど、感電、骨折、中毒などで後遺症が残るもの、および治療に入院や長期の通院をするものを示します。

\*2:傷害とは、治療に入院や長期の通院を要しない、けが・やけど・感電を示します。

\*3:物的損害とは、家屋・家財および家畜・ペットにかかる拡大損害を指します。

絵表示について



してはいけないことを示す「禁止」です。



必ず実行していただくことを示す「強制」です。

## レーザー距離計タジマPL15のご使用に際して

### 使用用途

本機が使用できる用途は距離の測定に限定されます。

### 使用の制限

⇒「仕様」を参照してください。

本機は人が通常に活動できる環境での使用に適しており、過酷な環境や爆発の危険がある環境では使用しないでください。

### レーザークラス



本機は、可視レーザービームを機器前面から照射します。

この距離計は、次の規格に基づく、クラス2レーザーです。

- IEC60825-1:2014「レーザー製品の放射安全性」
- JIS C 6802:2014「レーザー製品の安全基準」

レーザークラスII製品：

レーザービームをのぞき込んだり、他の人に向けたりしないでください。

通常は、まばたきを含む嫌悪反応により、目が保護されます

### 電磁波環境適合性(EMC)

「電磁適合性」とは、電磁放射や静電気の放電がある環境で、機器が円滑に機能する性能を有しました。他の機器に電磁干渉を与えないことを意味します。本機は、最も厳しい規格および規制の条件に適合していますが、他の機器に干渉を及ぼす可能性があります。このような場合は、お互いを遠ざけた状態で本機を使用してください。

## 安全上のご注意



強制

警  
告  
禁  
止

禁  
止

危  
険

強制

- 必ずこの取扱説明書を読んでからご使用ください。
- 安全な測定環境を確認し使用してください。

- 取扱説明書で禁止されている方法、範囲外で使用しないでください。製品が正しく理解されずに使用された場合、人的、物的および環境的損害をもたらす場合があります。

- 直射日光のあたる場所や高温多湿の場所、車中などに放置しないでください。

- 火の中に入れたり、加熱しないでください。

- 引火、爆発の恐れがある場所では使用しないでください。

- 落下しやすい場所、磁気やほこりの多い場所に置かないでください。

- 濡らさないでください。また、濡れた手で使用しないでください。

- 使用中、保管時などに異常発熱したり、異臭を発したり、変色、変形、その他今までと異なる症状がでた場合は使用を止めてください。

- 電子レンジや高圧容器に入れないでください。

- 踏みつけたり、落下などの強い衝撃を与えたり、放り投げたりしないでください。

- 収納ポーチに入れず、金属製の工具やアクセサリーなどと一緒に持ち運びや保管をしないでください。

- 絶対に分解や改造をしないでください。

- 充電ポートの端子をショートさせないでください。

- 本体に金属などを差し込まないでください。

- 所定の時間(最大3時間)を超えて充電が終わらない場合は、充電を止めてください。

本製品はリチウムイオンポリマー充電池を使用しています。リチウムイオンポリマー充電池にはリチウムが含まれています。誤った使用、取り扱い、廃棄により変形、発熱、発火、破裂、感電、故障、液漏れ、ケガの原因となります。

- 内蔵充電池の液が漏れたときは、直ちに火気より離してください。

漏液した電解液に引火し、破裂、発火する原因になります。

また、内蔵充電池の液が目に入ったり、体や衣服につくと、失明やケガ、皮膚の炎症の原因となります。漏れた液に触れないように注意しながら、乾いた布などで周りをよく拭いてください。

- 液が目にに入ったとき

目をこすらず、すぐに水道水などのきれいな水で十分洗い、ただちに医師の診察を受けてください。

- 液が体や衣服についたとき

すぐに水道水などのきれいな水で十分洗い流してください。

## 安全上のご注意

警告



禁止

- 光学器具で直接レーザー光を見ないでください。  
望遠鏡やルーペなどでレーザー光を直接見ると危険です。
- レーザー光を直接のぞかないでください。
- 別売のレザーグラス、ハードグラスを使用して直接レーザー光をのぞかないでください。
- レーザー光路は目の高さを避けてください。
- レーザー光路に立ち入らないようにしてください。
- レーザー光路に反射物を置かないでください。
- レーザー光を他の人に向けないでください。
- 幼児や子供の手の届く場所には保管しないでください。  
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。  
障害が疑われる場合は速やかに医師の診断を受けてください。
- 異常を感じたら本機を絶対に使わないでください。  
すぐに使用を中止して、お求めの販売店、またはフリーダイヤルにアフターサービスの問い合わせ・依頼をしてください。
- はしごを使用している場合や、稼働中の機械の近く、保護されていない機械、設備の近くなどで測定する場合に、故意または無責任な行動をとらないでください。  
建設現場、工場、道路上では測定スペースを十分に確保し、安全対策を講じた上で使用してください。
- ストラップだけを持って製品を振り回さないでください。
- ストラップが破損したまま使用しないでください。  
製品の落下による衝撃、破損により本機の性能と安全性を保証できません。



### 製品（充電池）の回収について

使用済みの製品（充電池）はリサイクルのため回収しております。分解せずにそのままお買い上げの販売店へお持ちください。ご不明な点がありましたら、当社フリーダイヤルにお問い合わせください。

## 使用上のご注意

注意



禁止

- 使用・保管温度範囲外で使用しないでください。
- 直射日光下や温度の高い場所、急激な湿度変化のある場所では使用しないでください。
- 結露したまま、本機をお使いにならないでください。  
結露が確認されましたら、電源を入れずに結露が取れるまで放置してください。その後電源を入れれば正常に作動します。
- ディスプレイには直接触ったり、物が当たったりしないようにしてください。
- 本機に不具合がある場合、または落としたり、誤った使用をした場合は、距離が誤測定される可能性があります。  
定期的に試験測定を行い、精度を確認してください。特に重要な測定の前後や測定中には試験測定を行ってください。また本機のレンズは清潔に保ち、本体に大きな機械的損傷がないことを確認してください。
- 本機は制御装置ではなく、測定センターとして使用してください。  
本機を距離の測定や、クレーン、建設機械、プラットフォームなどの動いている物体の位置の確定に使用している場合、予測しない事態により、誤測定が起こる場合があります。
- 必ず専用の距離計アクセサリーを使用してください。  
タジマ(TJMデザイン)で取扱う製品以外のアクセサリーを使用した場合、本機の性能と安全性を保証できません。

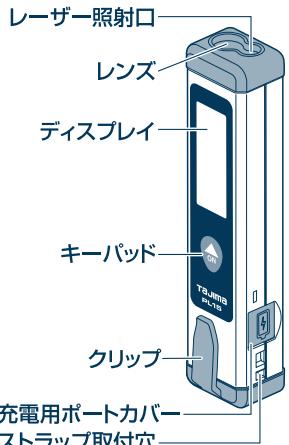
## 責任の範囲

### 管理者の責任

管理者は、この機器を使用する全ての使用者が、取扱説明書に従って使用されるように徹底してください。また、管理者はこの機器の使用に際しての安全について、説明、研修する責任もあります。

事故防止のため、現地の安全規則を熟知し、機器の安全が損なわれないと判断した場合、フリーダイヤルに連絡してください。

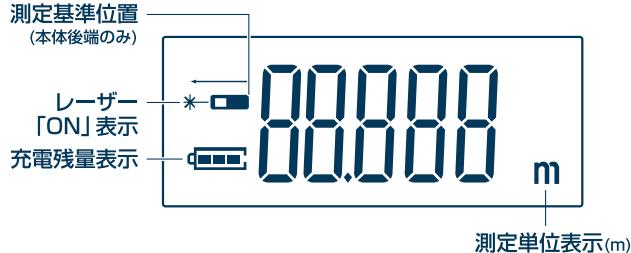
## 各部の名称



## キーパッドの名称



## ディスプレイの名称

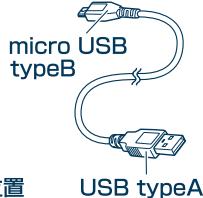


## ラベル表示

本機の背面にあるラベルは安全管理などに必要な内容が記載されています。決してはがさないでください。



USB充電ケーブル(20cm)



## 充電方法

### ⚠ 警告

- 必ず付属のUSB充電ケーブルを使用してください。
- 充電は適切な周囲温度(0~40°C)の場所で行ってください。



充電用ポート

お買い上げ時、内蔵の充電池は十分に充電された状態ではありません。はじめに充電してからお使いください。

USB AC アダプターは付属していません。充電の際はパソコンなどの USB ポート、または PSE マークのある市販の USB アダプター(5V、1A以上)をご使用ください。

- PL15の充電用ポートカバーを外します。
- PL15の充電用ポートに、USB充電ケーブルの micro USB typeB側コネクタを差し込みます。USB typeA側は、充電器側のUSBポートに接続してください。
- 充電中は側面のLEDランプが赤色に点灯します。
- 充電完了後、LEDランプは消灯します。本体からUSB充電ケーブルを取り外し、ポートカバーをはめてください。

## 保管方法

- 充電時以外はUSB充電ケーブルを外した状態で保管してください。
- 本製品を満充電、または電池残量のない状態で保管しないでください。

充電池には寿命があります。使用回数を重ねたり、時間が経過するにつれ電池容量は低下します。この場合、製品寿命ですので新しい製品をお買い求めください。

## 電源のON/OFF



電源／測距キー

**ON**：電源/測距キーを押します。同時にレーザー光が照射されます。

**OFF**：電源/測距キーを長押し(5秒)します。

操作しない状態が30秒続くと、レーザー光がオフになります。その時点から更に90秒後には機器の電源が自動的にオフになります。

## 距離測定

① 電源/測距キーを押して、レーザーをONにします。



ディスプレイの表示

② レーザー光で距離を測定する対象物を狙って電源/測距キーをもう一度押します。

③ 測定された距離が表示されます。



測定した距離

## 測定基準

測定基準位置は本体後端に設定されています。

※測定基準位置は変更できません。



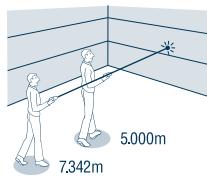
## 機能



電源／測距キー

## 連続測定

① 電源/測距キーを長押し(3.5秒)します。連続測定モードに切り替りリアルタイムの距離を表示します。測定物までの任意の距離に近付いたり、離れる際に使用します。



② 電源/測距キーをもう一度押すと、最後の測定値が表示されます。



最後の測定値

## 充電残量について

充電残量が少ない場合は充電残量表示アイコンが□となります。



# こんなときは…

問題	原因	処置
電源/測距キーが反応しない	電池残量が少ない 電源/測距キーの押し方が弱い	充電する 電源/測距キーを強く押す
連続測定モードにできない	電源/測距キーを押す時間が短い	電源/測距キーを3.5秒長押しする
測定中ディスプレイに数字が表示されず、ずっと“-----”が表示される  または 精度誤差が大きい	測定対象が測距範囲外  測定対象からの反射が不適切(反射が強過ぎる又は弱すぎる)  例) ■測定面が濡れている場合や、金属面のように平滑または光沢がある場合 ■測定面が黒色や濃紺、深緑などの濃い色の場合 ■測定面が布や織物の場合 ■測定面にガラス、アクリル板など透明度がある場合 ■測定面に傾きや曲面がある場合 ■測定対象がレーザースポットに対して小さすぎる	測定範囲内で測定をする  測定ターゲットの表面を変更する 例)白い紙をあてがう、ターゲットプレート 品番:DISTO-TPL(別売)を使用するなど
	周囲の光が強すぎる	測定対象に何らかの覆いで影を作る
	使用・保管温度が高すぎる、低すぎる	使用温度範囲で少し経つてから使用する

各処置を行っても精度誤差が改善しない場合は弊社フリーダイヤルへご連絡ください。

## ●材料を加工する際の寸法確認にご使用される場合

本製品の測定精度は±3mm(+D※×0.1mm)です。※D=距離(m)  
対象物までの目安の距離を測る計測器です。

材料の寸法取りに使用する場合は、測定結果に余分の長さをプラスしてお使いいただくことをおすすめします。

☞ 個々の製品で器差が異なります。常に長すぎる場合は余分を差し引いてお使いください。

## 精度確認方法

### ●製品を誤って落としたり、何かにぶつけてしまった場合

### ●正しい環境下で使用しても精度が気になる場合

下記の手順で精度の確認をしてください。

1.屋内の柱間など距離が変化しない場所で、1~3m程度の距離を決めます。

- ・測定対象の表面は白い柱(壁)で平坦であること。
- ・周囲に強い光はないこと(窓際や照明の近くは避ける)
- ・室温20°C~25°C

2.1.で決めた場所の距離を10回続けて測定します。

3.結果をお持ちのコンベックスや巻き尺と比較してください。

☞ 精度が次の式に当てはめて許容範囲内であれば問題ありません。

$$\text{精度} = \pm 3\text{mm} (+D\text{※} \times 0.1\text{mm}) \quad \text{※D=距離 (m)}$$

☞ 許容範囲外の場合、「アフターサービスのご提供について(重要)」

ページをよくお読みいただき、弊社フリーダイヤルへご連絡ください。

## 免責事項

- 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対しては、当社は一切責任を負いません。
- 本機の精度確認を怠ったことによって生じた付随的な損害(事業の利益の損失・事業の中止など)に対して、当社は一切責任を負いません。
- 火災・地震・第三者による行為、その他の事故、使用者の故意または過失、誤用、その他の異常な条件下での使用により生じた損害に対して、当社は一切責任を負いません。

## お手入れ・保管について

- レンズが汚れた場合は、市販のレンズクリーナーで拭き取ってください。
- 本体の汚れは、乾いたやわらかい布で軽く拭いてください。シンナーなどの溶剤では絶対に拭かないでください。