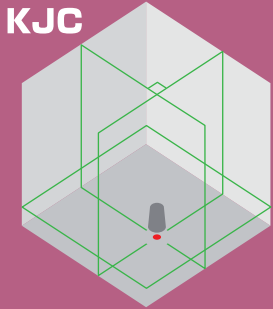


タジマレーザー ZERO GREEN リチウム

KJC 矩十字・横全周 + NAVI

取扱説明書



Tajima

本取扱説明書対象機種

■ZEROG2L-KJC

[NAVIタイプ]

■ZEROG2LN-KJC

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、
製品に関するお問い合わせ先までご連絡
ください。
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
告およ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。

製品に関するお問い合わせは

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



TEL 0120-125577




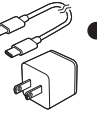





受付時間:
月曜日～金曜日 9:00～17:00
(12:00～13:00/祝日・当社指定休日を除く)

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
<https://jpn.tajimatool.co.jp>

58095 01

付属品

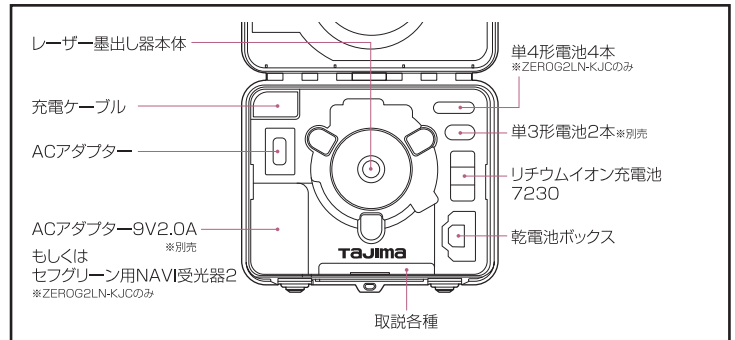
	●専用キャリングケース (ショルダーベルト付)		●レーザー墨出し器 使用上のご注意
	●リチウムイオン充電電池 7230 (品番: LA-BAT7230)		●ZERO GREEN リチウム KJC+NAVI 取扱説明書
	●ACアダプター20WPD Type-Cケーブルセット (品番: ADP-20WPD-CCS)		●リチウムイオン充電電池 7230 取扱説明書
	●乾電池ボックス (品番: LA-AA4BOX)		●ACアダプター20WPD Type-Cケーブルセット 取扱説明書
■ZEROG2LN-KJCのみ			
	●セフグリーン用NAVI 受光器2 (品番: SFRCV-GNAVI2)		●セフグリーン用NAVI 受光器2 取扱説明書
	●セフグリーン用NAVI 受光器2 ケース		●単4形アルカリ乾電池 (4本)※

※初期動作確認用です。早めに新しい乾電池に交換してください。

別売品

	●ACアダプター9V2.0A (品番: ADP-9V20)
--	----------------------------------

収納例

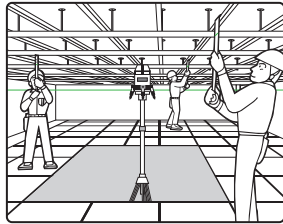


ZEROG2L-KJC

- 明るい場所でも見やすいグリーンレーザー搭載。
- 360°回転微調整ツマミにより、本体がどの向きでも回転し微調整できます。
- 本製品は防塵・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。
- 付属のリチウムイオン充電電池7230(LA-BAT7230)、乾電池ボックス(LA-AA4BOX)および別売ACアダプターADP-9V2.0A(ADP-9V20)にてご使用いただけます。
- タジマエレベーター三脚シリーズに取付け可能です。
※エレベーター三脚3000に取付ける場合は、別売の三脚アダプター(ELV-ADP)が必要です。

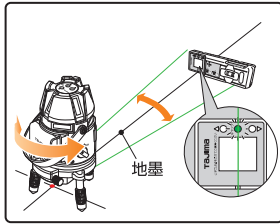
①360°横ライン

部屋の中央に置けば一度に多数で作業できます。



②受光器(別売)と合わせて

明るい場所での使用や縦ラインの地墨合わせが手動でできます。

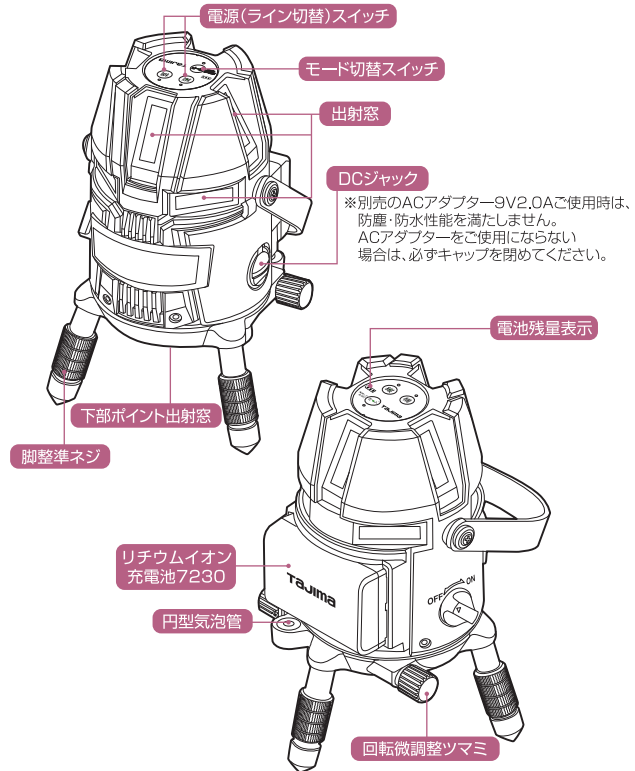


※本体を回転させてレーザー縦ラインが地墨線上に来ると受光器のグリーンLEDが点灯します。

- セーブ・パワー、どちらのモードでもセフグリーン用受光器が使用可能です。

<使用可能範囲>

	受光器機能
セーブモード	1~20m
パワーモード	



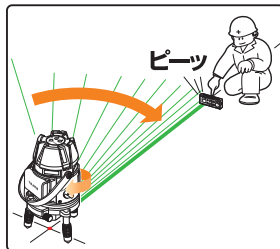
NAVIタイプ

ZEROG2LN-KJC

- 左記ZEROG2L-KJCの特長に加えて付属のセフグリーン用NAVI受光器2と合わせて様々な使い方ができます。

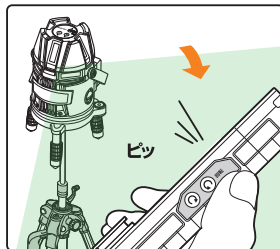
①ナビ機能(自動地墨合わせ)

NAVI機能により縦ラインの地墨合わせが一人で容易にできます。



②リモコン回転機能

各ラインを離れた位置から回転させることが可能です。

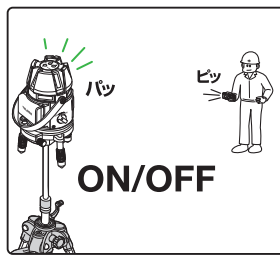


③リモコン消灯機能(消灯モード)

照射ラインを離れた位置から消灯・点灯することが可能です。

④リモコン ライン切替え機能

照射ライン切替えと輝度切替えが可能です。

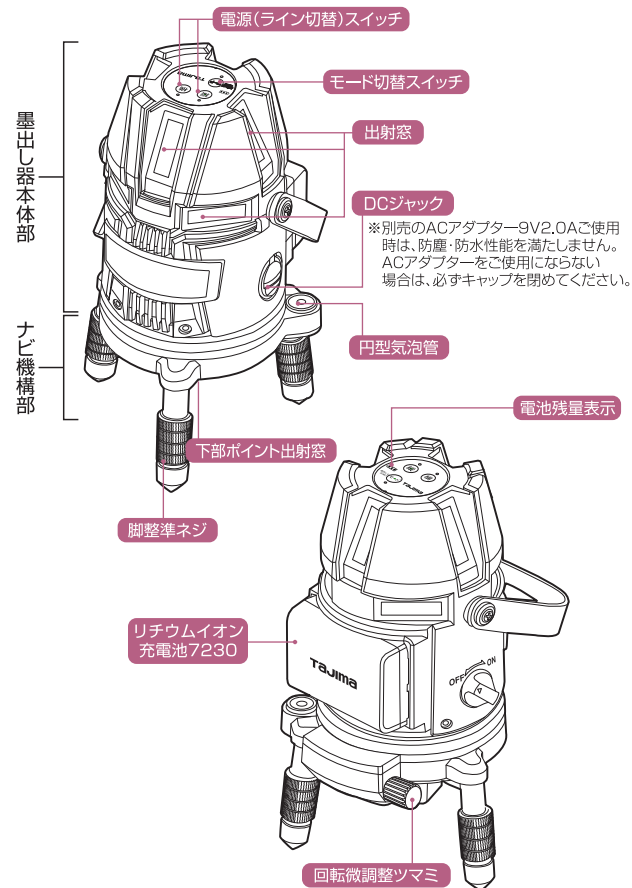


消灯モード時は

①墨出し器本体のモード切替スイッチとライン切替スイッチのLEDがゆっくり点滅します。

②補正範囲(2°)を超える振動が加わると消灯モードが解除され、消灯直前のラインを再照射します。

※墨出し器本体を補正範囲(2°)の限度近くで使用した場合は、少しの振動でも消灯モードが解除される可能性があります。



※製品の構造上、墨出し器本体部分とナビ機構部の組み合わせ部分に余裕(カタ)がありますが、精度・性能への影響はありません。

機 種		■ZEROG2L-KJC	■ZEROG2LN-KJC [NAVIタイプ]
出 射 光 源	光 源	可視光半導体レーザー	
波 長	波 長	ライン520nm / ポイント650nm	
レ ー ザ ー 安 全 基 準	レ ー ザ ー 安 全 基 準	クラス2M(JIS C 6802:2011)	
鮮 視 度*1	鮮 視 度*1	200(セーブモード時) 500(パワーモード時)	
照 射 ラ イン 精 度	照 射 ラ イン 精 度	10mで±0.81mm以内	
到 達 点 距 離 精 度	到 達 点 距 離 精 度	7.5mで±1mm以内	
鉛 直 点 精 度	鉛 直 点 精 度	3mで±1mm以内	
前 後 左 右 通 り 精 度	前 後 左 右 通 り 精 度	15mで±2mm以内	
直 角 精 度	直 角 精 度	90°±(2mm/7.5m)	
ラ イン 幅	ラ イン 幅	7.5mで約3.0mm	
ラ イン 出 射 角	ラ イン 出 射 角	縦ライン130° / 横ライン360°	
自 動 補 正 範 囲	自 動 補 正 範 囲	±2°	
制 動 方 式	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 性 能	防塵・防水設計	
使 用 温 度 範 囲	使 用 温 度 範 囲	-5℃~40℃	
電 源	墨出し器本体部	リチウムイオン充電電池7230、単3形アルカリ乾電池4本(別売)、ACアダプター9V2.0A(別売)	
	受光器	-	単4形アルカリ乾電池4本
連続使用時間*2	墨出し器本体部 (縦ライン4本同時使用時)	セーブモード:約17時間 パワーモード:約11時間	
電池寿命警告	墨出し器本体部	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	208mm	225mm
	幅	126mm	130mm
重 量	本体(電池含む)	1,290g	1,420g
	キャリングケース収納時	3,000g	3,270g
微調整範囲(微調整ツマミ使用時)	微調整範囲(微調整ツマミ使用時)	全周(360°)	
使用可能な受光器	受光器としてのみ使用可能	RCV-G / SFRCV-G2 / RCV-GNAVI / SFRCV-GNAVI2	
	受光/ナビ/各リモコン機構	-	SFRCV-GNAVI2

*1 「鮮視度」とは光の色と出力を掛け合わせた基準で、レーザーラインの見やすさを表す当社独自の値です。 *2 使用条件・使用方法により異なります。

●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。

墨出し器本体部の使用方法

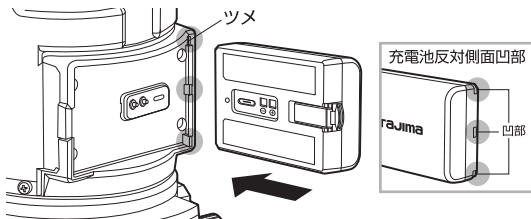
※使用前・使用後には、必ず精度確認をし、本体については「**レーザー墨出し器 使用上のご注意**」、
受光器についてはご使用になる受光器の取扱説明書、
充電電池については「**リチウムイオン充電電池7230 取扱説明書(品番:LA-BAT7230)**」、
電池ボックスについては「**乾電池ボックス 取扱説明書(品番:LA-AA4BOX)**」をそれぞれお読みください。

警告

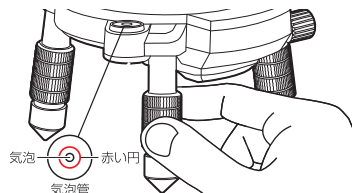
■光学器具で直接レーザー光を見ないでください。 ■レーザー光を直接のぞかないでください。
■レーザー光を他の人に向けないでください。 ※レーザー光を連続して見ると、視力障害を起こすことがあります。

1 リチウムイオン充電電池7230(もしくは乾電池ボックス)の凹部を本体のツメに引っ掛け、「カチッ」と音がするまで押し込み、本体に取付けます。または、別売のACアダプター9V2.0AをDCジャックに差し込みAC100Vの電源をお取りください。

※本体にリチウムイオン充電電池7230を取付けた状態で別売のACアダプター9V2.0AをDCジャックに差し込んでも充電されません。



2 本製品を水平にします。円型気泡管が赤い円の中心に来るように脚調整ネジを回して調整します。



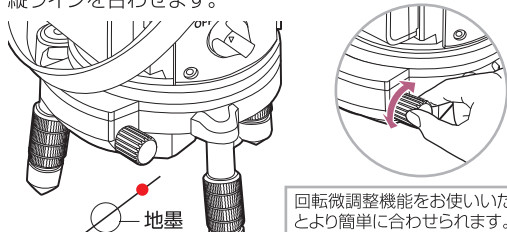
本体が2°以上傾いている場合は、補正範囲外のためレーザーは自動的に消灯し、ライン切替スイッチ・モード切替スイッチのLEDが点滅します。

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。



! 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) 充電もしくは電池を交換してください。

4 縦の各ラインを使用する場合、下部ポイントを地墨に合わせるように本製品を設置してください。本体を回転させ、地墨に縦ラインを合わせます。

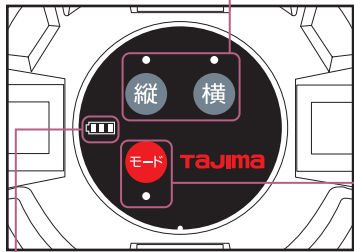


回転微調整機能をお使いいただくとより簡単に合わせられます。

5 使用後は必ず全てのスイッチが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・モードの切替方法



■電池残量表示について

緑 3つ点灯	■ ■ ■	十分な残量です。
緑 2つ点灯	■ ■	残量が約50%以下です。
緑 1つ点灯	■	残量が約30%未満です。
緑 1つ点滅	■	充電してください。

※実際の使用可能時間は、使用環境により変わります。
※縦、横の点灯ライン、モードを切替えると電池残量表示が変化することがあります。

■ライン切替について

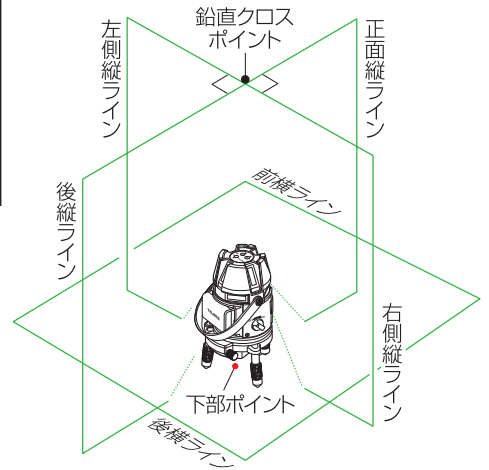
NO.	スイッチ押し回数		表示LED		出射ライン							
	縦	横	緑	赤	前縦	右縦	左縦	後縦	前横	後横	地盤	
1	※1	1回目		●						○	○	
2	※1	2回目		●						○	○	
3	1回目		●	●		○	○					○
4	2回目	※2	●	●		○	○					○
5	3回目	※2	●	●		○	○	○				○
6	1回目		●	●		○	○			○		○
—	長押し		●	●		○	○	○	○	○	○	○

※1 横ラインのみ出射時に縦スイッチを押すと縦横同時出射 No.3に切替わります。
※2 縦ラインのみ出射時に横スイッチを押すと縦横同時出射 No.6に切替わります。
※3 電池を入れ替えたり電池を交換した場合、出射ライン記憶がリセットされ初期設定 No.1に戻ります。

■モード切替について

●	セーブモード (消灯)	ラインの明るさは控えめになりますが使用時間が長くなります。
●	パワーモード (橙点灯)	使用時間は短くなりますが明るいラインを照射します。

※電源ON時は常にセーブモードで起動します。



NAVIタイプ

ナビ機構部の使用方法【NAVIタイプのみ】

■本製品は2.4GHz帯の無線通信を利用する特定小電力無線局に該当します。

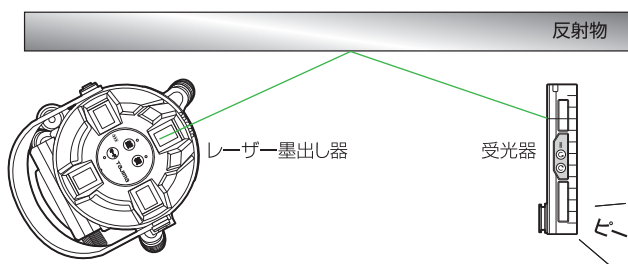
- 電波法に基づき、技術基準適合認証を受けています。本製品の使用に無線局の免許は必要ありません。
- 本製品の分解・改造をしないでください。表示された適合マークを消す、認証番号を書き換えないでください。これら行為によって、法律により罰せられることがあります。
- 本製品の使用する無線信号は他の電子機器や医療機器の動作に影響をおよぼす場合があります。また、その他の機器の2.4GHz帯無線通信に影響をおよぼしたり、他の機器からの電波によって当製品の無線通信に影響を受ける場合があります。

レーザー光の反射について

■墨出し器のレーザー光が反射率の高い面に反射して受光器に反射光が届いた場合、ナビ動作が正常に機能しない場合があります。ナビ動作が正しい位置で完了しなかったり、タイムアウトとなる可能性があります。反射しやすいものが付近にある場合にはできるだけレーザーラインを受光器本体に向けてるようにしてからナビ動作を開始してください。

<反射しやすいものの例>

・軽量鉄骨・ガラス・鏡面仕上コンクリート面



タイムアウト機能について

- NAVIレーザーは、ナビ動作開始時から約35秒間で動作が完了しなかった場合、自動的にナビ動作を停止する機能を備えています。(タイムアウト機能)
- タイムアウト時にレーザーラインが受光器窓付近にいない時は、墨出し器本体が左右に回転し、レーザーラインが受光器の近くにいることをお知らせします。レーザー受光器窓付近にいる時は、墨出し器本体はその場で停止します。
- 受光器についても「ピッピッ」と3回音を鳴らし、同時にキャッチLEDを点滅させることでタイムアウトをお知らせします。

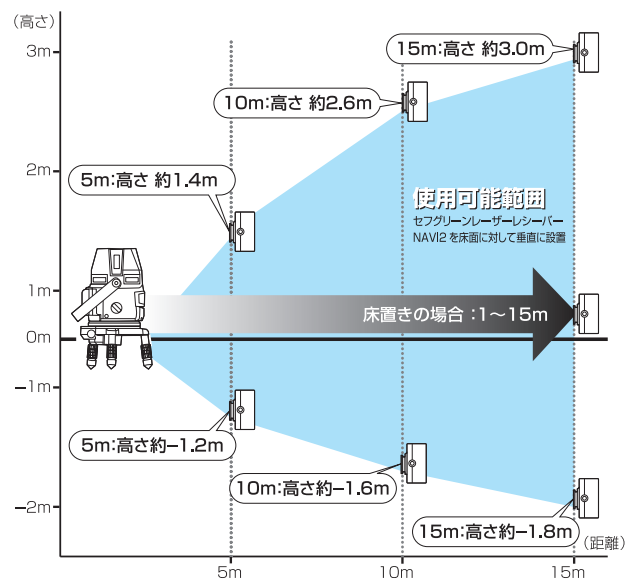
Bluetooth® について

Bluetooth® ワードマークおよびロゴは登録商標であり、Bluetooth SIG, Inc. が所有権を有します。
(株)TJMデザインは使用許諾の下でこれらのマークおよびロゴを使用しています。その他の商標および登録商標は、それぞれの所有者の商標および登録商標です。

ナビ/リモコン機能の使用可能な距離・範囲

⚠ 注意

屋外のご使用時、特に天井や壁が無く開けた場所、かつ地面に受光器を直接置いた場合など、距離が著しく短くなる場合があります。



■ナビ/リモコン機能使用可能距離・範囲

水平方向 1m~15m以内*

高さ方向 -1.8m~3m以内*

※ナビ/リモコン機能の使用可能な距離・範囲は、測定位置・作業環境により異なります。上図は屋内でご使用時での目安となる使用範囲です。

ナビ機構部専用の電源スイッチおよび電源はございません。投光部ライン出射時は常にご使用いただけます。
ナビ/リモコンの操作方法および受光器の使用方法については、「セフグリーン用NAVI受光器2(品番:SFRCV-GNAVI2)」の取扱説明書をご確認ください。