

LEDライト&レーザーポインター〈ToughBody〉 ELA-R200N

この取扱説明書は、この製品の使いかたと使用上の注意事項について記載しています。ご使用前に、よくお読みの上、正しくお使いください。また、この製品を末永くご使用いただくために、この取扱説明書は大切に保管してください。

お客様へお願いとお断り

- 本書の内容について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。
- 本書の内容の一部、または全部を無断で転載することはお断りいたします。
- 本製品のご使用により発生した損害に対しては、当社は一切の責任を負いません。あらかじめご了承ください。
- 液晶等の画面上では、レーザー光は見えにくくなります。

安全上のご注意

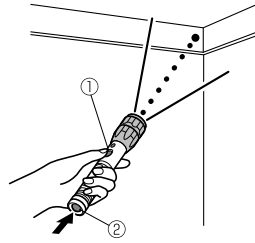
警告

- 以下の内容を守らないと、目を傷める原因になります。
 - ・レーザー光を眼には絶対に直接照射しないでください。
 - ・レーザー光を絶対にのぞき込まないでください。
 - ・レーザー光を絶対に人に向けてないでください。
 - ・子供に使わせないでください。

注意

- 以下の内容を守らないと、感電・ショート・発火・けが・故障・破損の原因になります。
 - ・本製品は、米国防総省のMIL-STD-810 516に準拠した落下試験をクリアし、また、防水・防塵加工も施していますが、強い衝撃を加えたり、厳しい環境下では使用しないでください。
 - ・水中では使用しないでください。
 - ・本製品の分解や改造はしないでください。
 - ・ボタンを強い力で無理に押さないでください。
 - ・お子様の手の届かない所に保管してください。
 - ・充電式の乾電池は使用しないでください。
 - ・LEDライトの光を、眼に直接当てないでください。
 - ・ストラップなどを取り付けて、振り回さないでください。
- 乾電池は、以下の内容を守らないと、液もれによる周囲の汚損や破裂による火災・けがの原因になります。
 - ・乾電池を使用するときは、乾電池または乾電池のパッケージに記載されている注意事項を守り、正しくお使いください。
 - ・分解したり、ショートさせないでください。
 - ・加熱したり、火の中に投入しないでください。
 - ・充電しないでください。
 - ・乾電池を交換するときは、本体の温度が下がってから行ってください。
 - ・種類の違う乾電池や古い乾電池と新しい乾電池を混ぜて使用しないでください。
 - ・乾電池をセットするときは、⊕⊖を間違えないように正しく行ってください。
 - ・消耗した乾電池は、早めに交換してください。
 - ・長時間使用しないときは、乾電池を本体から抜いてください。
 - ・付属の乾電池は動作確認用です。開梱時に乾電池が消耗している場合がありますので、早めに新しい乾電池に交換してください。

〈レーザーポインターの場合〉
 出力口を照射したい方へ向け、レーザーボタン①を押しください。
 ボタンを押している間だけ「点灯」します。
 〈LEDライトの場合〉
 出力口を照射したい方へ向け、LEDライト点灯スイッチ②を押しください。
 スイッチを押す度に「点灯」と「消灯」を繰り返します。



LEDライトの光や、レーザー光、通電表示ランプの光が暗くなった場合は、乾電池を交換してください。
 ※乾電池の交換は、本書に書かれている注意事項と要領をよくお読みの上、行ってください。

お手入れのしかた

注意

お手入れをするときは、必ず乾電池を抜いてください。

- 日常のお手入れは、乾いたやわらかい布でから拭きしてください。
- 汚れが著しい場合は、以下の手順で汚れを落としてください。
 - ①うすめた中性洗剤につけた布を、かたく絞って拭いてください。
 - ②水につけた布をよく絞って、洗剤が残らないように拭き取ってください。
 - ③乾いたやわらかい布で、水分が残らないように拭き取ってください。

〈汚れを落とすときのご注意〉
 水にぬらしたり、化学ぞうきん、アルコールやシンナー系溶剤、酸・アルカリ性洗剤の使用は避けてください。
 変色や変形、故障の原因になります。

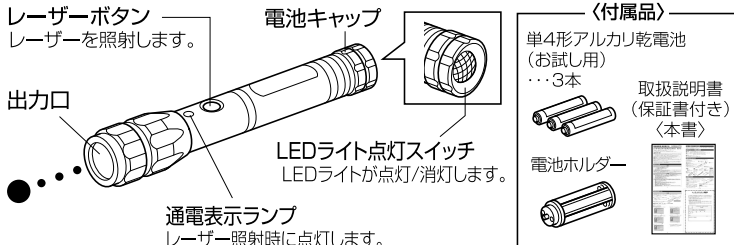
故障かな?と思ったら(不調診断)

こんなときは	こう処置してください
●レーザー光が照射されない。	電池が消耗していませんか。新しい電池と交換してください。
●一瞬レーザー光が照射されるが、すぐに消える。	電池の⊕⊖が逆になっていませんか。電池を正しくセットしてください。
●通電表示ランプのみ点灯し、レーザー光が照射できない。	電池や電池セット部が汚れていませんか。汚れを拭き取り、電池をセットし直してください。
●LEDライトの光が暗い。または照射できない。	

末永くご使用いただくためのご注意

極端な温度条件下や急激な温度変化のある場所、水中でのご使用や保管はしないでください。
 故障や動作不良の原因になります。

各部の名前とはたらき

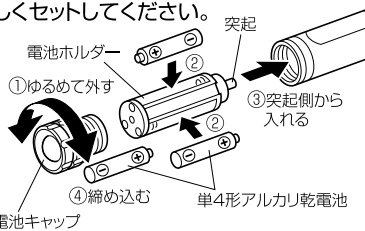


電池のセットのしかた

- ①電池キャップを取り外し、電池ホルダーを取り出してください。
- ②乾電池の⊕⊖を間違えないように正しくセットしてください。

〈ご注意〉
 ⊕⊖を間違えますと、故障の原因になります。
 ※電池ホルダーに⊕⊖を表示しています。

- ③電池ホルダーを入れてください。
 ※電池ホルダーを突起側から入れてください。
- ④電池キャップを、いっぱいまで確実に締め込んで取り付けてください。



仕様

レーザーポインター	発光部	可視光半導体レーザー	防水性能	JIS4級 ※水中では使用できません。
	波長	650nm(赤色光)	防塵性能	JIS5級
	最大出力	1mW(クラス2)	耐衝撃性能	MIL-STD-810 516
	使用環境温度	0~40℃	使用電池	単4アルカリ乾電池3本
	ビーム径	約5mm(距離3m時)	電池寿命 (アルカリ電池使用時)	レーザーのみ 連続使用約16時間
	到達距離	約50m(夜間使用時)	LEDライトのみ	連続使用約10時間
LEDライト	通電表示	赤色LED	サイズ(mm)	軸径φ35×長さ163
	照射径	約1m(距離1m時)	質量	約175g(電池含む)
	電球	LED(1W) ※LEDは交換できません。	素材	本/アルミ合金/プラスチック/ガラス

- ※防水性能(JIS4級)について：製品に対するあらゆる方向からの水の飛まつに対して保護されている基準です。無故障を保障するものではありません。
- ※防塵性能(JIS5級)について：防塵試験用粉塵(直径75μm)が入ったとしても所定の動作および安全性を損なわないように保護されている基準です。無故障を保障するものではありません。
- ※耐衝撃性能(MIL-STD-810 516)について：高さ1,220mmからの落下衝撃耐久性に対し、保護されている基準です。無故障を保障するものではありません。
- ※LEDライトは交換できません。

お客様相談室 ☎0120-201594

コクヨS&T株式会社 <http://www.kokuyo-st.co.jp/>