

取扱説明書

レーザーポインター<RED> (UD シリーズ) ELA-RU44

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、この取扱説明書を大切に保管してください。



もくじ

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| お客様へお願いとお断り・・・① | 7-1.受信器の接続のしかた・・・⑦ |
| 1.安全上のご注意・・・① | 7-2.インストール・・・⑧ |
| 2.末永くご使用いただく ためのご注意・・・③ | 8.使いかた・・・⑩ |
| 3.使用できるパソコンの 機種と必要装備・・・③ | 8-1.電源のON/OFF・・・⑩ |
| 4.梱包内容・・・④ | 8-2.レーザーポインターの 使いかた・・・⑩ |
| 5.各部の名前とはたらき・・・⑤ | 8-3.パワーポイントの操作・・・⑪ |
| 6.電池の確認・・・⑥ | 8-4.ID設定・・・⑬ |
| 6-1.電池を入れる前に・・・⑥ | 9.お手入れのしかた・・・⑬ |
| 6-2.電池のセットのしかた・・・⑥ | 10.廃棄時の分別のしかた・・・⑭ |
| 6-3.電池の交換時期・・・⑦ | 11.故障かな?と思ったら・・・⑭ |
| 7.準備・・・⑦ | 12.仕様・・・⑮ |
| | 保証書 |

お客様へお願いとお断り

- 本書の内容は、日本語Windows 98SE/Me/2000/XP/Vista/7 およびMicrosoft PowerPoint 2000/2002/2003/2007/2010 または、日本語Mac OS 9.2.2/10.1/10.2/10.3/10.4/10.5/10.6、 およびMicrosoft PowerPoint 98/2001/X/2004/2008がパソコンにインストールされており、それらを使用する上での基本操作・用語について理解されていることを前提に記載しております。基本操作・用語についてご不明な点は、ご使用のパソコンの取扱説明書などをご覧ください。
- 本書に記載されている他社製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。TM、®、©などのマークは記載しておりません。
- 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。本製品をパソコンに接続する前に、パソコン内のデータについて必ずバックアップをお取りくださいますようお願いいたします。
- 本製品を廃棄されるときは、廃棄する地域の条例や法令に従って行ってください。
- 液晶等の画面上では、レーザー光は見えにくくなります。

Microsoft Windows、Microsoft PowerPointは、米国Microsoft Corporationの米国および他の国で登録されている登録商標です。Macintosh、Mac OSは、米国および他の国で登録されているApple Inc.の商標です。その他、記載の会社名および商品名は、すべて各社の登録商標です。

1.安全上のご注意



- 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ないでください。
 - ・子供に使わせないでください。

⚠警告

- 本製品は、電波を使用しています。外部から同様の電波を受けたとき、まれに誤動作する場合があります。重大な影響を及ぼす恐れのある機器では使用しないでください。
- 電波を使用しており、電子機器や医療機器(例えば心臓ペースメーカー)などに影響を及ぼす恐れがありますので、航空機内や病院など使用を禁止されているところでは使用しないでください。

⚠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。
 - ・本製品を高い場所から落としたり、強い衝撃を加えるなどの乱暴な取り扱いや、プレゼンテーションなど一般用途以外の厳しい条件下(工業・検査用など)で使用しないでください。
 - ・水がかかるとの恐れのある所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。
 - ・お客様の手の届かない所に保管してください。
- 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。
 - ・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。

2. 末永くご使用いただくためのご注意

- 本製品は室内または屋内用です。湿気やホコリの多い場所、極端な温度条件下や急激な温度変化のある場所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。
- 本製品の近くに、ディスプレイなど電波に干渉する機器や携帯電話など電波を発信する機器、金属板などの信号をさえぎるものがないようにしてください。故障や動作不良の原因になります。

3. 使用できるパソコンの機種と必要装備

| | |
|-----------|---|
| 対応機種 | 以下の対応OSを標準インストールしたパソコン |
| 対応OS | Windows: Windows 98SE/Me/2000/XP/Vista/7 Macintosh: Mac OS 9.2.2/10.1/10.2/10.3/10.4/10.5/10.6 |
| 対応パワーポイント | Windows: 2000/2002/2003/2007/2010 Macintosh: 98/2001/X/2004/2008 |
| 必要装備 | USBポート |
| インターフェイス | USB Ver1.1以上 |

※以上の条件を満たしたパソコンでのみ動作します。

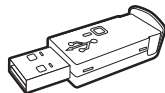
4. 梱包内容

※本製品のパッケージには以下のものが入っています。ご確認ください。

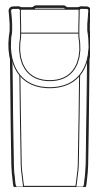
- 本体×1台
- ストラップ×1個
- 受信器×1台
- 単4形アルカリ乾電池×2本(お試用)
- 保管用ソフトケース×1個
- 取扱説明書(保証書付き)×1冊(本書)



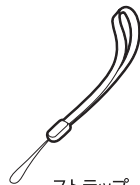
本体



受信器



保管用ソフトケース



ストラップ



お試用電池
単4形アルカリ乾電池…2本

〈本書〉



取扱説明書
(保証書付き)

受信器は本体にセットされています。

受信器は、あらかじめ本体に収納された状態で梱包されています。ご使用される際、受信器を本体から取り出してください。



④

5. 各部の名前とはたらき

【本体】

レーザーボタン
レーザーを照射します。

バッテリーランプ
電池残量が少なくなると点灯(赤色)します。
※レーザー照射時のみ点灯します。

通電表示ランプ
レーザー照射時に点灯します。

照射形状表示部

レーザー光出力口

照射形状切替ダイヤル

レーザー光の形状を「ポイント・」[サークル ○]
「ライン -」に切り替えます。

受信器差込口

受信器を使用しないときに収納します。

ストラップ穴

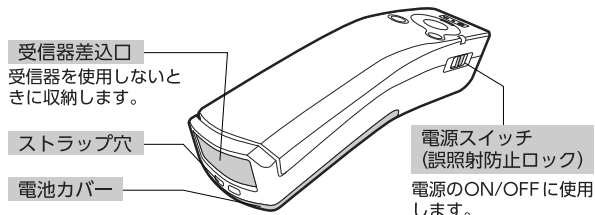
電池カバー

パワーポイントの操作

[NEXT]ボタン
次のページに切り替わります。
※長押し: スライドショーを実行します。
(Mac OS では、実行できません。)

[BACK]ボタン
前のページに切り替わります。
※長押し: スライドショーを終了します。

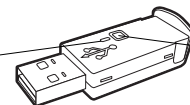
ID設定ボタン
ID設定に使用します。



【受信器】

緑色LED
動作時に点灯します。

ID設定ボタン
ID設定に使用します。



⑤

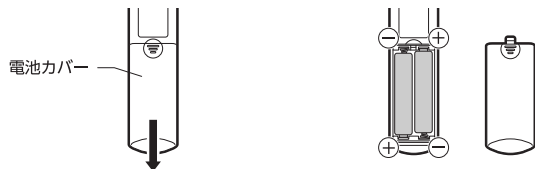
6. 電池の確認

6-1. 電池を入れる前に

本製品で使用できる電池は、単4形アルカリ乾電池です。
市販されている単4形充電電池には対応しておりません。

6-2. 電池のセットのしかた

- 1 本体裏側の電池カバーを矢印の方向に引いて外します。
- 2 本体に乾電池の \oplus \ominus を確認しながらセットしてください。



- 3 電池カバーを本体後部から真っすぐにスライドさせ、取り付けてください。

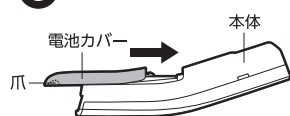


<ご注意>

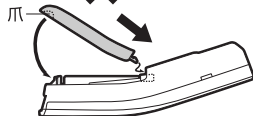
電池カバーを斜めに差し込まないでください。電池カバー後端内部の爪が破損する恐れがあります。※図は横から見えています。



スライドして取り付け



斜めに差し込む



⑥

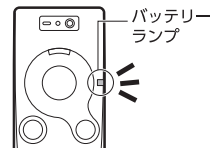
6-3. 電池の交換時期

注意

- \oplus \ominus を間違えますと、故障の原因になります。
- 単4形充電電池には対応しておりません。
- 必ず2本とも新しい乾電池に交換してください。個々で交換すると、液もれの原因になります。

レーザー照射時にバッテリーランプが点灯(赤色)したら、乾電池の交換時期です。早めに交換してください。

※バッテリーランプはレーザー照射時のみ点灯します。



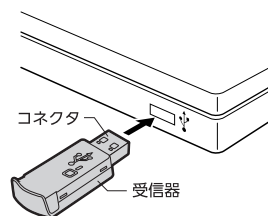
7. 準備

7-1. 受信器の接続のしかた

注意

受信器を接続する前に、必ずパソコン内のデータのバックアップを取ってから行ってください。

- 1 パソコンの電源を入れて、パソコンが起動したことを確認してください。
- 2 パソコンのUSBポートに、受信器のコネクタを接続してください。
※USBポートの場所は、パソコンによって異なります。
- 3 初めて接続するときは⑥ページの要領でドライバをインストールしてください。



パソコンのUSBポートに形状を合わせて差し込む

⑦

7-2.インストール

■ Windows Me / 2000 / XP / Vista / 7 Mac OS 9.2.2 / 10.1 / 10.2 / 10.3の場合

自動的にドライバがインストールされます。

■ Windows 98SEの場合

- 1 右図の画面が表示されます。
[次へ]をクリックしてください。



- 2 「使用中のデバイスに最適なドライバを検索する (推奨)」を選択して、[次へ]をクリックしてください。



- 3 [次へ]をクリックしてください。



- 4 [次へ]をクリックしてください。
ドライバのインストールが開始されます。



⑧

- 5 [完了]をクリックしてください。
これでドライバのインストールは完了です。



※中止する場合は、各画面で[キャンセル]を、前の画面に戻りたい場合は各画面の[戻る]をクリックしてください。

■ Mac OS X(10.4.x以降)の場合

「キーボード設定アシスタント」画面が表示されます。
画面で指示されている操作は行わずに、クローズボタンをクリックして、画面を閉じてください。
これでドライバのインストールは完了です。

クローズボタン



Mac OS 10.6の場合

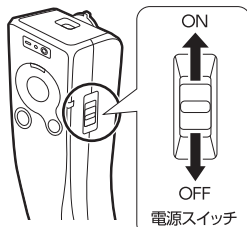
※画面のデザインはOSのバージョンによって異なります。

⑨

8. 使いかた

8-1. 電源のON/OFF

- 電源ON…電源スイッチをONにします。すべてのボタンが使用可能になります。
- 電源OFF…電源スイッチをOFFにします。すべてのボタンが使用できなくなります。



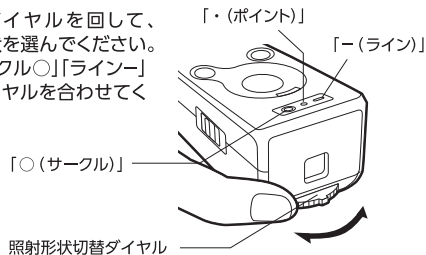
※使用しないときは電源をOFFにしてください。
※長時間使用しないときは、乾電池を本体から抜いてください。

8-2. レーザーポインターの使いかた

⚠ 警告

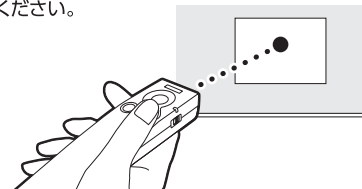
- ・レーザー光を眼には絶対に直接照射しないでください。
- ・レーザー光を絶対にのぞき込まないでください。
- ・レーザー光を絶対に人に向けしないでください。
- ・子供に使わせないでください。

- ① 照射形状切替ダイヤルを回して、レーザー光の形状を選んでください。「ポイント」「サークル」「ライン」のいずれかにダイヤルを合わせてください。



⑩

- ② レーザー光出力口を照射したい方に向け、レーザーボタンを押してください。



⚠ 注意

ボタンを強い力で無理に押さないでください。故障の原因になります。

8-3. パワーポイントの操作

パワーポイントを起動している時に、以下の操作が行えます。

● スライドショーの実行/終了

終了のしかた

[BACK]ボタンを約3秒間長押ししてください。

実行のしかた

[NEXT]ボタンを約3秒間長押ししてください。

スライドショーを終了する

約3秒間長押しする
(キーボード[Esc]と同じ)



スライドショーを実行する

約3秒間長押しする
(キーボード[F5]と同じ)
※



※Mac OSでは、実行できません。

⑪

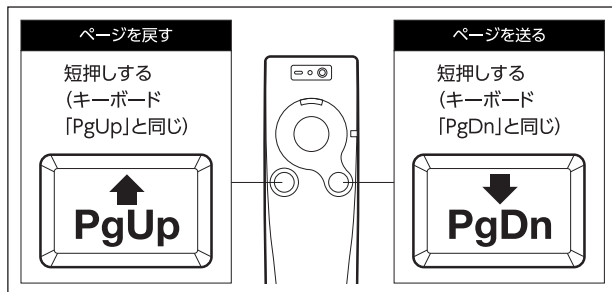
●スライドのページ送り/戻し

ページの戻しかた

[BACK]ボタンを押してください。

ページの送りかた

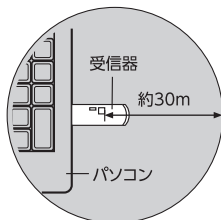
[NEXT]ボタンを押してください。



受信器の受信範囲

受信器の周囲半径約30m以内でご使用可能です。

※ご使用になる環境によっては受信可能距離が短くなる場合があります。

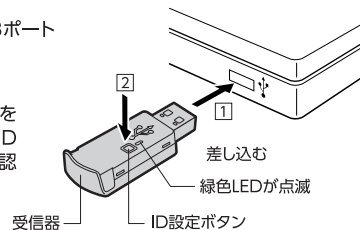


8-4.ID設定

出荷時に製品ごとにID設定しているため、設定は不要ですが、正常に動作しない場合は、以下の手順に従ってID設定してください。

- 1 受信器をパソコンのUSBポートに差し込んでください。

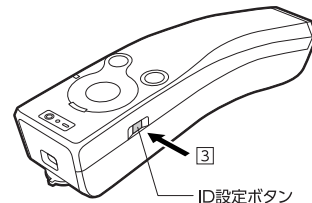
- 2 受信器のID設定ボタンを押してください。緑色LEDが点滅していることを確認してください。



⚠注意

点滅は約60秒後に消灯しますので、それまでに次の操作を行ってください。消灯した場合は、[2]の操作からやり直してください。

- 3 緑色LEDが点滅している間に、レーザーポインターのID設定ボタンを押してください。受信器の緑色LEDが消灯し、受信IDの切替が完了します。



9.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。
- 受信器のお手入れをするときは、必ず受信器をパソコンのUSBポートから外してください。

- 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。

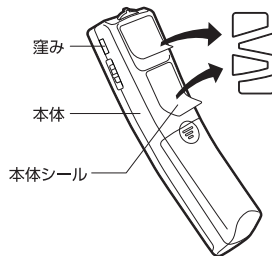
10.廃棄時の分別のしかた

⚠注意

- 分別後の本体シール及び基板部品の再使用はできません。再使用すると法律にふれ、罰せられる恐れがあります。
- 分別作業は廃棄時にのみ行ってください。(使用中には、絶対に行わないでください。)
- 分別作業中、及び作業後に本体を持ち運ぶ際には、安全面を配慮し、必ず、厚手の手袋(軍手など)をしてください。
- 分別作業中には、下の台をキズつける恐れがありますので、厚紙などを下に敷いてください。

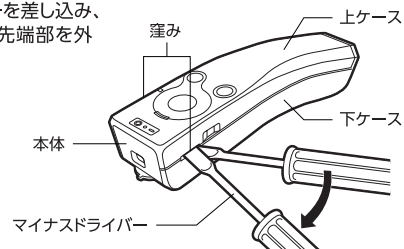
- 1 ⑩・⑥ページの要領で電源スイッチをOFFにして、乾電池を抜いてから行ってください。

本体をひっくり返し、本体裏の本体シールをはがし、ハサミで裁断してください。

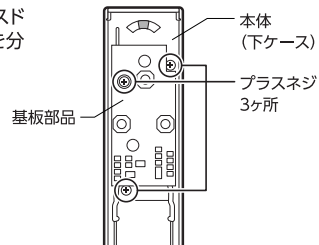


14

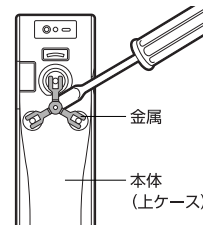
- 2 本体先端の両サイドの窪みにマイナスドライバーを差し込み、てこの要領で本体先端部を外してください。



- 3 プラスネジ(3ヶ所)をプラスドライバーで外し、基板部品を分別してください。



- 4 右図のようにして、本体に付属の金属類を、分別してください。



15

11.故障かな?と思ったら (不調診断)

| こんなときは | こう処理してください | 参照ページ |
|-----------------------------|--|-------|
| ●レーザー光が照射されない。 | 電源がOFFになっていませんか。電源をONにしてください。 | ⑩ |
| ●一瞬、レーザー光が照射されるが、すぐ消える。 | 電池が消費していませんか。新しい電池と交換してください。 | ⑥ |
| ●通電表示ランプのみ点灯し、レーザー光を照射できない。 | 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。 | ⑥ |
| | 電池や電池ボックス部が汚れていませんか。汚れを拭きとり、電池をセットし直してください。 | ⑥ |
| スライドショーのページが切り替わらない。 | 受信器が接続されていますか。 | ⑦ |
| | 近くにディスプレイなど電波に干渉する機器や携帯電話など電波を発信する機器、金属板などの信号をさえぎるものがありますか。電波障害物を移動するか、受信器と本体の距離を近づけてください。 | ③ |
| | パワーポイントのソフトが対応していますか。確認してください。 | ③ |
| | 対応するパソコンの機種と必要装備の条件を満たしていますか。条件を確認してください。 | ③ |
| | IDが正しく認識されていない可能性があります。ID設定を行ってください。 | ⑬ |

12.仕様

本体

| | | |
|--------------|------------------------------------|--------|
| 発光部 | 可視光半導体レーザー | |
| 波長 | 635nm (赤色光) | |
| 周波数帯域 | 2.4GHz (16ch、65000ID)、RF (ラジオ波) 方式 | |
| 最大出力 | 1mW (クラス 2) | |
| 到達距離 | 約 70m (夜間使用時) | |
| ビーム径 (距離3m時) | ポイント | 約 5mm |
| | サークル | 約φ90mm |
| ビーム長 (距離3m時) | ライン | 約 90mm |
| 使用電池 | 単4形アルカリ乾電池 2 本 | |
| 電池寿命 | <アルカリ乾電池使用時> 連続使用約 15 時間 | |
| 使用環境温度 | 0~40°C | |
| 通電表示 | 赤色 LED | |
| サイズ(mm) | 幅 26× 奥行き 125× 高さ 23.5 | |
| 質量 | 約 73g (電池含む) | |
| 素材 | 本体 /ABS | |

受信器

| | |
|----------|-----------------------------------|
| コネクタ形状 | USBコネクタ (A-TYPE) |
| インターフェイス | USB Ver1.1以上 |
| 最大消費電力 | 35mA |
| 受信可能距離 | 受信器の周囲半径約30m ※使用環境により短くなる場合があります。 |
| 電源供給 | USBを通じて供給 |
| 動作表示 | 緑色LED内蔵 |
| サイズ(mm) | 幅17×奥行き49×高さ10.5 |
| 質量 | 約5g |
| 素材 | PC/ABS |

保管用ソフトケース

| | |
|---------|--|
| サイズ(mm) | 幅50×奥行き135×高さ40 |
| 質量 | 約37g |
| 素材 | 外側：皮部 / 合成皮革、布部 / ナイロン 中綿：ポリエステル、芯材：ポリプロピレン |

ストラップ

| | |
|-----------|------------------|
| ひもの長さ(mm) | 約300 |
| 質量 | 約2.5g |
| 素材 | 樹脂部：ABS、ひも部：ナイロン |

保証規定

プレゼンテーションなど一般用途以外の工業、検査用途などの厳しい条件下での使用は保証対象外とします。

- 1.取扱説明書などの注意書きに従った正常な使用状態で、保証期間内に故障した場合には、無料で修理させていただきます。
- 2.保証期間内でも、次の場合には、原則として有料修理させていただきます。
 - (1)使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷。
 - (2)お買い上げ後の落下、輸送上の故障および損傷。
 - (3)火災、地震、風水害、落雷その他の天災地変、塩害や異常電圧等による故障および損傷。
 - (4)航空機、車輛、船舶に搭載して使用された場合に生じた故障および損傷。
 - (5)接続している他の機器に起因して本製品に生じた故障および損傷。
 - (6)消耗部品の消耗およびそれによる損傷。
 - (7)乾電池の液もれによる故障および損傷。
 - (8)お客様の使用頻度による部品の摩耗や汚れなどによる故障。
 - (9)使用中に生じたキズ、汚れなどの外観上の変化、および保管上の不備による故障および損傷。
 - (10)本書のご提示のない場合。
 - (11)本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き替えられた場合。
- 3.保証期間内に故障が発生した場合は、製品と本保証書をお買い上げの販売店にご持参ご提示の上、故障状態を詳しくご説明いただき、修理をご依頼ください。修理ご依頼品のご持参およびお持ち帰りの交通費などの諸費用は、お客様のご負担となります。
- 4.郵送での修理はお断りいたします。出張修理も行いません。
- 5.保証は、本製品の修理・交換に限られ、接続された他の機器の損傷などの直接、間接損害についてはその責任を負いません。
- 6.本書は再発行いたしませんので大切に保管してください。

※この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従ってこの保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

コクヨS&T株式会社

お問い合わせ、ご相談はフリーダイヤル(全国共通)

お客様相談室 ☎0120-201594

<http://www.kokuyo-st.co.jp/>