

ズームレーザー搭載パワーポインター
取扱説明書

消費生活用製品安全法適合商品
電波法技術基準適合証明商品
認証番号:204-820629(本体)
204-820615(レシーバー)

本書の内容をお読みになるまでは、本製品をご使用にならないでください。(対象年齢18歳以上)
本製品は消費生活用製品安全法における認可取得済み製品です。
(レーザーポインターは経済産業省の消費生活用製品安全法に基づく特定製品及び特別特定製品です)

この度は、ズームレーザー搭載パワーポインター「LP-RF113BK」(以下本製品)をお買い上げいただき誠にありがとうございます。この取扱説明書では、本製品の使用方法や安全にお取扱いいただくための注意事項を記載しています。ご使用前によくご覧ください。読み終わったあともこの取扱説明書は大切に保管してください。

最初にご確認ください

お使いになる前に、セット内容がすべて揃っているかご確認ください。
万一、足りないものがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

セット内容

- ①パワーポインター(本体).....1本 ③micro USBケーブル(1m).....1本
②レシーバー(本体収納).....1個 ④取扱説明書・保証書(本書).....1部
- ※欠品や破損があった場合は、品番(LP-RF113BK)と上記の番号(①～④)と名称(レシーバーなど)をお知らせください。

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。
最新の情報は、弊社WEBサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがあります。
本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

サンワサプライ株式会社

絵表示の意味

警告 人が死亡または重傷を負うことが想定される危害の内容

注意 人がけがを負う可能性、または物的損害の発生が想定される内容

注意 注意していただきたい内容

安全にお使いいただくためのご注意(必ずお守りください)

警告

- レーザー照射口をのぞきこんだり、レーザー光を人に向けないでください。また、本製品をお子さまに使用させないでください(対象年齢18歳以上)。目を痛める恐れがあります。
- レーザー光を鏡などに照射すると、反射光で目を痛める恐れがありますのでご注意ください。
- 乳幼児の手の届かない場所に保管してください。けがなどの原因となります。
- 万一、本製品が極端に発熱している、煙が出ている、変な臭いや音がするなどの異常があるときは、直ちに使用を中止してください。そのまま使用すると火災や感電の原因となります。
- 本製品は通信用電波として2.4GHz周波数帯の電波を使用しております。同じ周波数を利用する機器の近くで使用した場合、影響を受けて誤作動する場合があります。同周波数帯を使う機器の近くでは使用しないでください。
- 本製品は電子機器や医療機器(ペースメーカー等)等に影響をおよぼす恐れがありますので、電車内、航空機内や病院等、使用を禁止されている場所でのご使用は絶対におやめください。
- 不安定な場所や落下物の危険がある場所には絶対に置かないでください。転倒による火災・感電・故障の原因となります。
- 本製品の使用にあたっては、取付けるコネクタの場所や取付け取外しの方法をあらかじめご確認ください。接続する場所を間違えると、ショートして火災や感電の原因となります。
- 小さなお子様の手が届くところには配置・保管しないでください。(対象年齢18歳以上)
- 濡れた手で触る、本体を濡らす、あるいはお風呂場など、そのような可能性がある場所での使用はおやめください。感電や火災、故障の原因となります。
- 水などの液体がかかる場所、蒸気が発生する場所、またはその可能性のある場所で使用しないでください。また、本製品の近くに花瓶、植木鉢、コップ、化粧品、薬品など液体が入った容器等を置かないでください。発熱・感電・故障の原因となります。
- 本製品を分解、改造、修理しないでください。感電や火災、動作不良の原因となります。お客様において分解や改造を行われた場合は、保証期間であっても有償修理になる場合や、修理をお断りすることがあります。

注意

- 故障や動作不良の原因となりますので、以下のような場所や環境では使用、保管しないでください。
 - (1)本製品が定めた使用環境を越えるところ。
 - (2)振動や衝撃が加わる場所や落下しやすい場所。
 - (3)風呂場など水気の多い場所。湿気やホコリの多い場所。
 - (4)直射日光が当たる場所や自動車のダッシュボードなど高温になる場所。ストーブやヒーターなど熱源の付近。
 - (5)強い磁気や電磁波が発生する場所。静電気の発生しやすい場所。
 - (6)腐食性ガスが発生する場所。
- 本製品は精密部品です。以下のことに注意をしてください。
 - (1)落としたり衝撃を加えないでください。
 - (2)製品の上に水や液体がかからないようにしてください。
 - (3)製品の上に物を置かないでください。破損や変形する恐れがあります。
 - (4)取付けや取外しの際に、無理にひねったり叩いたり、力を加えないようにしてください。
- その他の注意事項
 - (1)長時間連続して照射し続けると発熱し、レーザー光が弱くなる場合があります。長時間におよぶ連続使用(押しっぱなし)は避けてください。
 - (2)USB/ハブを経由して本製品を接続される場合、使用環境によっては正常に動作しない場合があります。その場合はパソコン本体のUSBポートに直接接続してご使用ください。
 - (3)使用済みの消耗品は条例等に基づき、適正に廃棄処分してください。

- 本パッケージに含まれるすべてのものについて、その一部または全部を、無断で複製、複写することはできません。
- お客様において、本製品の誤った使用による事故や不利益について、弊社は一切の責任を負いかねますので、予めご了承ください。
- 本製品は日本国内向け仕様です。国外におけるアフターサポートは行っておりません。また国外の一部地域への持ち出しは「戦略物資等輸出規制品」に該当する場合があります。

1.特長

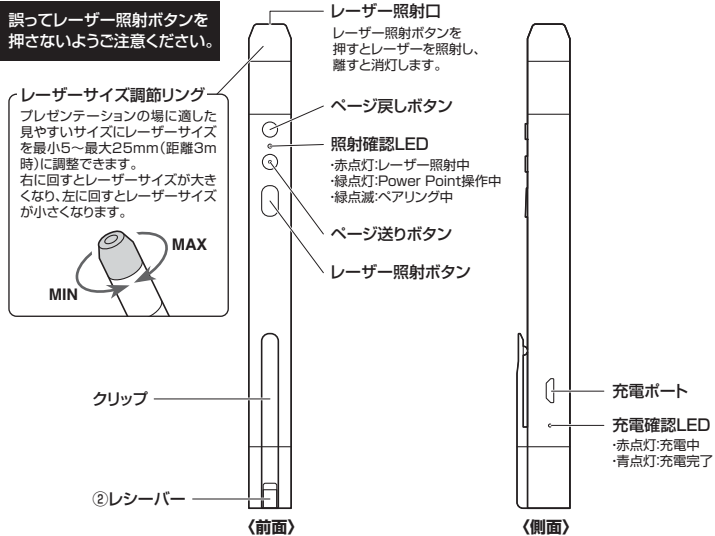
- 通常赤色光の2倍明るいレーザーでレーザー到達距離最大約100m(夜間時)と、広い会場でも安心して使用できます。
- PowerPointのページ送り/戻し操作が可能です。
- プレゼンテーションの場に適した見やすいサイズにレーザーサイズを調整できます。
- 付属のmicro USBケーブルで充電できる経済的な充電式タイプです。

2.仕様

インターフェース	USB HID仕様Ver.1.1準拠(USB3.1/3.0/2.0対応)
コネクタ形状	USB(Aタイプコネクタ)
ワイヤレス方式	2.4GHz RF電波方式
通信範囲	最大半径約15m(障害物がない見通しの良い場所)※1 ※電波の通信範囲は使用環境によって異なります。
レーザー発光部	可視光半導体レーザー、635nm(赤色光)
レーザー出力	1mW以下(JIS規格クラスII)
レーザー照射サイズ	最小5～最大25mm/距離3m時
レーザー到達距離	約100m ※環境によって異なります。※2
ボタン	3ボタン
サイズ・重量	パワーポインター/φ14.5×H161mm・約49g、 レシーバー/W18.6×D15.7×H4mm・約1g
電池性能	レーザー連続照射時間/約5時間、プレゼン機能動作時間/約11～12時間 待機時間/約180日、充電時間/約2.5時間 ※弊社社内テスト値であり、保証値ではありません。※3
環境温度	5～35℃
対応OS	Windows 10・8・1・8・7・Vista・XP、 macOS 10.12～10.14、Mac OS X 10.6～10.11
対応機種	各社Windows搭載(DOS/V)パソコン、Apple Macシリーズ※4 ※ただし標準でUSBポート(Aタイプコネクタ)を装備し、1つ以上の空きがあること。 ※機種により対応できないものもあります。
対応アプリケーション	Microsoft Power Point2003・2007・2010・2013・2016、Keynote※4

- ※この文章中に表記されているその他すべての製品名などは、それぞれのメーカーの登録商標、商標です。
- ※1. 室内において遮蔽物がないときの値です。ご利用の環境や無線LAN、パソコン周辺機器等から発生される電波の影響により、到達距離が短くなることがございますのであらかじめご了承ください。
- ※2. 到達距離は夜間の暗所での計測結果です。明るい場所では到達距離が上記内容より短くなります。また、環境温度によって性能が大きく変化します。
- ※3. 環境温度によって誤差が生じますので、あらかじめご了承ください。また、長時間連続して使用し続けると、発熱し、レーザー光が弱くなる場合があります。長時間におよぶ連続使用(押しっぱなし)はできる限り避けてください。
- ※4. 最新情報はWEBサイトをご確認ください。

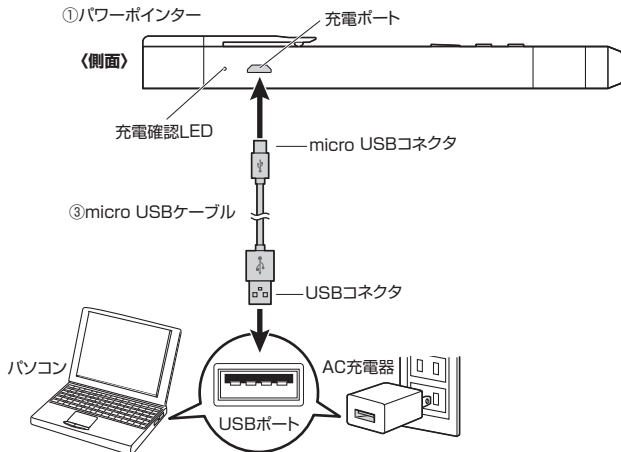
3.各部の名称とはたらき



4.充電方法

- はじめてご使用になるときは、充電確認LEDが青く点灯するまで充電してください。
- 必ず付属のmicro USBケーブルで充電してください。

- ①付属のmicro USBケーブルをパワーポインターの充電ポートに接続します。
- ②micro USBケーブルをパソコンやAC充電器に接続します。充電中は充電確認LEDが赤く点灯します。
- ③充電確認LEDが青く点灯したら充電完了です。

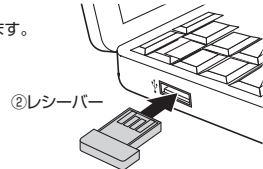


5.レシーバーの接続・認識

接続方法

- ①パソコンの電源を入れて、OSを起動させてください。
- ②パワーポインターからレシーバーを取外し、パソコンのUSBポートにレシーバー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パワーポインターとレシーバーが自動でペアリング設定されます。
※工場出荷時にペアリング設定されています。

- レシーバーの本体・パソコンへの抜き差しの際は、端子に傷がつかないように注意してください。
- レシーバーには上下がありますので、USBポートの上下を確認して接続してください。



正常に認識・動作しているかを確認する方法

パソコンでPower Pointを開き、パワーポインターのページ送りボタン・ページ戻しボタンを押してPower Pointが反応するかご確認ください。

- Windows 7またはWindows 10・8.1・8パソコンをご使用の場合は、「Windows 7またはWindows 10・8.1・8パソコン使用時に、レシーバーを接続してもしばらく認識しない場合の対処法について」をご確認の上、レシーバーを接続してください。
- レシーバーの認識には、数十秒かかる場合があります。
- 本製品を初めてMac OS X 搭載機器に接続する場合、「キーボード設定アシスタント」画面が表示されます。画面で指示された操作はこなさず、クローズボタンをクリックして画面を閉じてください。
2回目以降に接続する場合は「キーボード設定アシスタント」画面は表示されません。

Windows 7またはWindows 10・8.1・8パソコン使用時に、レシーバーを接続してもしばらく認識しない場合の対処法について

インターネットに接続されたWindows 7やWindows 10・8.1・8のパソコンで、レシーバーを接続してもしばらく認識しない場合があります。このような場合、初期USB機器接続時のドライバのインストール中、Windowsが最新ドライバを自動的に検索する機能が働いている場合があります。

■最新ドライバを自動検索している時に表示されるウィンドウ
最初に接続すると、タスクバー右下に右記のようなメッセージが出ます。
(このウィンドウは、設定関係なく表示されます)

ウィンドウをクリックすると、ドライバのインストール状況が確認できます。
ここで、「Windows Updateを検索しています…」と表示され、しばらく検索が続きます。

■解決方法

[1]使用されているパソコンのインターネット接続を無効にする。

パソコン本体のワイヤレススイッチをOFFにしたり、ケーブルを抜くなどでネットワークから切り離してください。

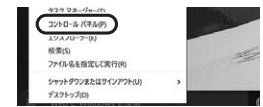
[2]Windowsのドライバインストール設定を変更する。

下記、手順1は、OSバージョンにより操作方法が異なります。ご使用のOSの項目をご覧ください。

1.<Windows 7の場合>
(変更後は元に戻されることをおすすめします)
・「スタートメニュー」を開き、「デバイスとプリンター」を開きます。



1.<Windows 10・8.1・8の場合>
(変更後は元に戻されることをおすすめします)
・画面左下にある「Windowsマーク」にカーソルを合わせ、右クリックします。



・「コントロールパネル」を選択します。

・「ハードウェアとサウンド」内の「デバイスとプリンター」を開きます。



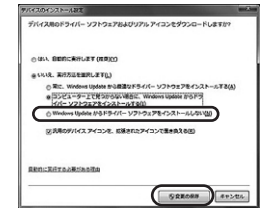
2.<各OS共通>
使用しているパソコンのアイコンが出ますので、右クリックします。



3.表示されるメニュー内の「デバイスのインストール設定」をクリックします。



4.「いいえ」を選択し、「コンピューター上で…」が「Windows Updateから…」を選択し、「変更の保存」をクリックして完了です。
その後、USB機器の接続を行ってください。



[3]Windows Updateの検索をスキップする。

ドライバインストール時の状態表示ウィンドウ内で、「(「最新ドライバを自動検索している時に表示されるウィンドウ」を参照)「Windows Update からのドライバソフトウェアの取得をスキップする」をクリックします。
すると、自動的に検索がストップしますが、完了するまでに時間がかかります。場合によっては、解決できないことがあります。



6.ペアリング設定・認識

※工場出荷時にペアリング設定されていますが、万が一動作しない場合は下記手順で再設定をお願いします。

設定方法

- ①パソコンの電源を入れて、OSを起動させてください。
- ②パワーポインターからレシーバーを取外し、パソコンのUSBポートに接続します。
- ③パワーポインターの「ページ送りボタン」「ページ戻しボタン」を同時に3秒間長押しします。
※②、③は逆の手順でもペアリング可能です。
- ④照射確認LEDが緑色に点滅しペアリング待機状態となります。
- ⑤レシーバーにパワーポインターを近づけることでペアリングを開始します。

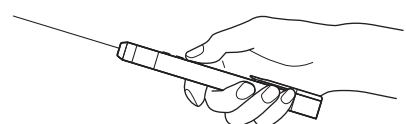
- ペアリングを行う際は、パワーポインターとレシーバーは2m以内に近づけて行ってください。
- ペアリング不可の場合は、15秒後にペアリング待機状態が解除されます。
上記①〜⑤を繰り返しペアリングし直してください。

正常に認識・動作しているかを確認する方法

パソコンでPower Pointを開き、パワーポインターのページ送りボタン・ページ戻しボタンを押してPower Pointが反応するかご確認ください。

7.レーザー照射方法

レーザー照射口を指示したい方向に向けて、レーザー照射ボタンを押してください。
ボタンを押している間だけ照射されます。



8.保証規定

- 1)保証期間内に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。万一保証期間内で故障があった場合は、弊社所定の方法で無償修理いたしますので、保証書を製品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。
- 2)次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
(1)保証書をご提示いただけない場合。
(2)所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
(3)故障の原因が取扱以上の不注意による場合。
(4)故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
(5)天変地異、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷の場合。
(6)譲渡や中古販売、オークション、転売などでご購入された場合。
- 3)お客様ご自身による改造または修理があったと判断された場合は、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。
- 4)本製品の故障、またはその使用によって生じた直接・間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。
- 5)本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての補償はいたしかねます。
- 6)本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組み込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的損害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。
- 7)修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用は、お客様のご負担となります。
- 8)保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
- 9)保証書は日本国内においてのみ有効です。

保 証 書		サンワサプライ株式会社	
型 番: LP-RF113BK		シリアルナンバー:	
お客様・お名前・ご住所・TEL			
販売店名・住所・TEL			
担当者名			
保証期間 6ヶ月		お買い上げ年月日 年 月 日	

最新の情報はWEBサイトで <https://www.sanwa.co.jp/>

本製品の詳細情報はこちら!

スマホでQRコードを読み込むだけで簡単にアクセス!

弊社サポートページはこちら!

- サポート情報
- Q&A (よくある質問)
- ソフトダウンロード
- 各種対応表

など、最新情報を随時更新しています。

ご質問、ご不明な点などがありましたら、ぜひ一度弊社WEBサイトをご覧ください。

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。
最新の情報は、弊社WEBサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

サンワサプライ株式会社

ver.1.1

岡山サプライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123
東京サプライセンター / 〒140-8566 東京都品川区南大井6-5-8 TEL.03-5763-0011 FAX.03-5763-0033
札幌営業所 / 〒060-0808 札幌市北区北八条西4-1-1 バストラルビルN8 TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990
仙台営業所 / 〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡1-6-37TM仙台ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633
名古屋営業所 / 〒453-0015 名古屋市中村区椿町1-6-7 カジヤマビル TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033
大阪営業所 / 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-1-45新大阪八千代ビル TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315
福岡営業所 / 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4-3-3 博多八百治ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078