

レッドレーザー 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:211-220916(本体)
211-220917(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、レッドレーザーパワーポインター「200-LPP048」(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あります。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 1本
 - ②レシーバー 1個
 - ③単四乾電池(テスト用) 1本
 - 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(200-LPP048)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。

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

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 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

- 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。
- 炎天下の車内など、高温になる場所での使用・保管はおやめください。火災の原因となります。
- 万一、本製品が極端に発熱している、煙が出ている、変な臭いや音がかか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。
- 本製品を使用する環境に様々な周波数帯の無線がある状況では通信距離が変わる可能性があります。
- 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、取付けの接続場所や取付け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、またはその可能性が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り、修理をお断りすることがあります。

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

- パワーポインターを長時間操作すると、手や腕や首、肩などに負担が掛かり痛みや痺れを感じる場合があります。そのまま操作を繰り返していると、場合によっては深刻な障害を引き起こす恐れがあります。パワーポインターを操作中に身体に痛みや痺れを感じたら、直ちに操作を中止し、場合によっては医師に相談してください。また日常のパソコン操作では定期的に休憩を取り、手や腕や首、肩など身体に負担が掛からないよう心がけてください。
- 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)風呂場など水気が多い場所。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)強い磁力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

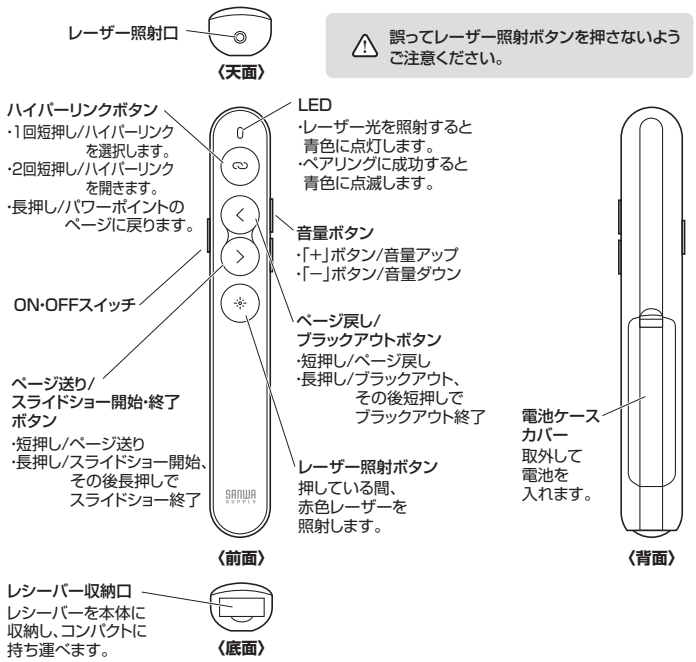
- ワイヤレスでページ操作が可能なので、手で持ったまま操作ができ歩きながらのプレゼンに最適です。
- 大型ボタンでカンタン操作、しかも専用ドライバー不要の簡単接続です。
- PowerPointの次スライド/前スライドができるページ送り/ページ戻しボタンを搭載しています。
- ハイパーテキストにおいて、関連付けられた他の文章や画像を参照できるようなハイパーリンク(Hyperlink)機能が使用できます。
- 音量アップ/ダウンボタン搭載で、プレゼン中にボリュームコントロールができます。
- 高輝度赤色光のレーザー光線が約100m先まで照射できます。(夜間時)
- 単四乾電池1本で赤色レーザー光を15時間連続照射が可能です。充電電池で10時間連続照射できるのが経済的です。
- 手になじんで持ちやすいオーバルフラット形状、胸ポケットにもしっかり収まります。
- レシーバーを本体に収納できるので、コンパクトに持ち運びできます。
- いつでも清潔な抗菌仕様仕上げです。

2.仕様

インターフェース	USB HID仕様 Ver.1.1準拠 ※USB3.2/3.1/3.0/2.0にも対応。
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30m(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。
周波数	2405~2480Hz
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	最大1mW(JIS規格クラス2)
電池	単四アルカリ乾電池×1本
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	7ボタン
材質	ABS樹脂 他
サイズ・重量	パワーポインター/W20×D140×H15mm・20g(電池含まず) レシーバー/W13×D21×H4.5mm・2g
電池性能	レーザー連続照射時間/15時間(アルカリ電池)、10時間(充電電池) プレゼン機能動作時間/約14,000回 ※単四アルカリ乾電池使用時。 ※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	0~40℃
対応OS	Windows 11・10・8.1、macOS 12・11、macOS 10.13~10.15
対応機種	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	PowerPoint for Microsoft 365 Microsoft PowerPoint 2013・2016・2019、 Microsoft PowerPoint for Mac 2016・2019、Keynote 7.2~ ※4 ※Microsoft PowerPoint for Mac、Keynoteではスライドショーをご利用いただけません。

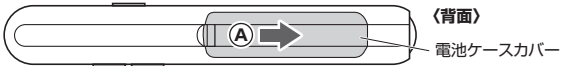
※この文章中に表記されている他社すべての製品名などは、それぞれのメーカーの登録商標、商標です。
※1.室内において遮蔽がないときの値です。ご利用の環境や無線LAN、パソコン周辺機器等から発せられる電波の影響により、到達距離が短くなる場合がございますのであらかじめご了承ください。
※2.到達距離は夜間の暗所での計測結果です。明るい場所では到達距離が上記内容より短くなります。また、環境温度によって性能が大きく変化します。
※3.環境温度によって誤差が生じますので、あらかじめご了承ください。また、長時間連続して使用し続けると、発熱し、レーザー光が弱くなる場合があります。長時間におよぶ連続使用(押しっ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

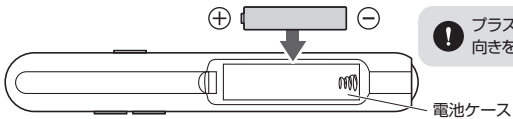


4.電池のセット方法

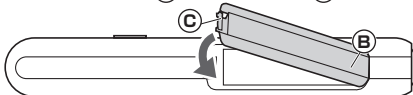
- 1)パワーポインター背面の電池ケースカバークを(A)の部分で矢印の方向に押し取外します。



- 2)電池ケースに単四乾電池を入れます。



- 3)電池ケースカバークを(B)の部分をつ引っ掛け、(C)の部分で矢印の方向に取付けます。

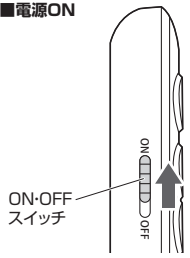


- 長時間使用しない場合は、必ず電池を外してください。
- 電池残量の減少にともない、レーザー光が弱まる場合がありますが、不具合ではありません。
- レーザー光が弱いと感じられた場合は電池を交換し、お試しください。

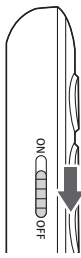
5.電源のON・OFF

パワーポインター側面のON-OFFスイッチを操作して電源のON-OFFができます。

■電源ON



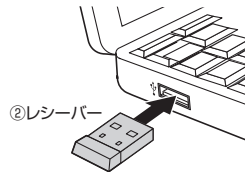
■電源OFF



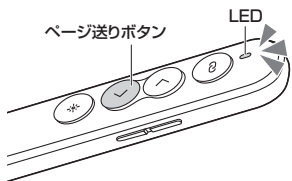
6.レーザーの接続・認識

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ーザーを取り出し、パソコンのUSBポートにレーザ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 ページ送りボタンを長押しします。
- 4 パワーポインターの電源をONにします。
- 5 LEDが点滅したら接続完了となります。



②レーザー



- レーザーの本体・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ご注意ください。
- レーザ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 10・8.1/パソコンをご使用の場合は、「Windows 10・8.1/パソコン使用時に、レーザ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、レーザーを接続してください。
- レーザーの認識には、数十秒かかる場合があります。

Windows 10・8.1/パソコン使用時に、レーザ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 10・8.1のパソコンで、レーザ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ーのインストール中、Windowsが最新ドライバーを自動的に検索する機能が働いている場合があります。

■最新ドライバー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、ドライバーのインストール状況が表示されます。

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のドライバー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.(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。

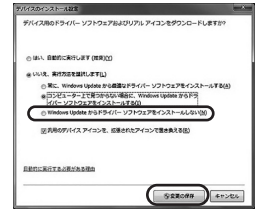


2.<各OS共通>

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…」か「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。

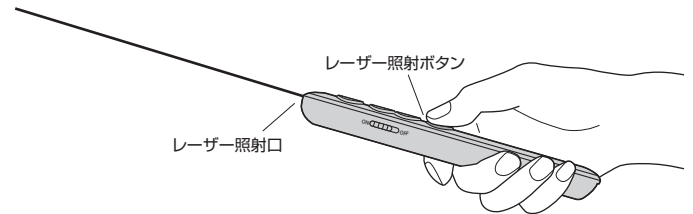
ドライバーインストール時の状態表示ウィンドウ内で、「(最新ドライバーを自動検索している時に表示されるウィンドウを参照)Windows Updateからのドライバーソフトウェアの取得をスキップする」をクリックします。

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。



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.「故障かな…」と思ったら

Q) 全ての操作ができない。

- A) 電池を消耗していませんか?電池を交換してみてください。

Q) レーザーが照射されない

- A) 電池を消耗していませんか?電池を交換してみてください。

Q) PowerPointが操作できない。

- A) ・電池を消耗していませんか?電池を交換してみてください。
・通信距離を超えていませんか?通信可能距離はレーザーから約30mです。
・OSバージョン、ソフトウェアバージョンは対応していますか?
対応OS、ソフトウェアを確認してください。
・レーザーは接続されていますか?レーザーが接続されているか確認してください。

9.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、社会的障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)修理ご依頼費を郵送、またはご持参される場合の諸費用は、お客様の負担となります。
- 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	
200-LPP048	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	

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。

サンワサプライ株式会社

ver.1.0

サンワダイレクト / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-5680 FAX.086-235-2381
CC/BA/HwDaFu