



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)

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(<http://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ございます。
 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

1.はじめに

この度は、2.4G&Bluetooth緑色光パワーポインターをお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。
 ご使用になる前に本書をよくご確認ください。正しくお使いください。また読み終わった後も大切に保管してください。

2.特長

- グリーンレーザーポインター
- アプリを使用したPowerPoint操作機能
スライドショー送り/戻し
- PowerPoint操作機能
スライドショー送り/戻し、スライドショー開始、ブラックアウト※RFモード、Bluetoothモード

3.仕様

インターフェース	USB HID仕様Ver.1.1 準拠※USB3.0/2.0インターフェースでもご使用になれます。	
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 Bluetooth 4.0	
通信範囲	2.4GHzRF電波:約50m※2 Bluetooth4.0:約50m※2	
レーザー波長	可視光半導体レーザー、532nm(緑色光)	
レーザー出力	最大出力1mW(JIS規格クラス2)	
レーザー到達距離	約200m※環境によって異なります。※1	
レーザー照射色	緑色LED	
ボタン	3ボタン	
電池寿命	約3時間(連続レーザー照射)※3	
サイズ・重量	本体/W15×D170×H16mm・約63g レーザー/W16×D22×H7mm・約2g	
対応OS	RFモード	Windows 8.1・8(64bit/32bit)・7(64bit/32bit)・Vista・XP※4、 Mac OS X(10.1以降)※5※6
	Bluetoothモード	Windows 8.1・8(64bit/32bit)※7
	iOSモード	iOS 8-7
対応機器	各社Windows搭載(DOS/V)パソコン、Apple Macシリーズ ※但し標準で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。 iPhone 4s以降、iPad 第3世代以降 ※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	RFモード	Microsoft PowerPoint 2003・2007・2010・2013・ PowerPoint 2011 for Mac※4、 Keynote 5.1・6.0・6.5※9※5
	Bluetoothモード	Microsoft PowerPoint 2003・2007・2010・2013※4
	iOSモード	PresenPro
	※8	※PresenProアプリをご利用になるにはAppStoreにて事前にダウンロードください。

- ※1. 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。
- ※2. 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せら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。
- ※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. Microsoft、Windows、PowerPointおよびロゴは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- ※5. Macintosh及びMacOS、Keynoteは米国及び他の国々で登録されたApple、Inc.の商標です。
- ※6. Mac OS X 10.10では、ブラックアウト機能は使用できません。
- ※7. Bluetoothモードを利用できるOSはBluetooth4.0を搭載したWindows 8.1・8に限ります。
- ※8. Mac OS X 10.10には対応しておりません。
- ※9. iOSモードでは、専用アプリ「PresenPro」を使用したプレゼン機能をご使用いただけます。他のアプリを使ったプレゼンには対応していませんのでご注意ください。
- ※9. Keynote6.5ではF5機能は使用できません。

4.各部の名称

誤ってレーザー照射ボタンを押さないようご注意ください。

レーザー照射お知らせLED

- ①レーザー照射時にLEDが光ります。
 ②パワーポインターのモード切替え確認ができます。
 赤→RFモード
 青→Bluetoothモード
 白→iOSモード



レーザー照射口

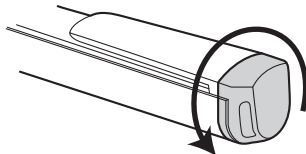
絶対に覗き込んだり、人に向けてください。レーザーが照射されます。

NEXTボタン	スライドショー進む
BACKボタン	スライドショー戻る
NEXTボタン長押し	ブラックアウト(もう一度長押しでブラックアウト解除)
BACKボタン長押し	スライドショー開始

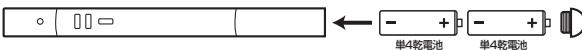
※ブラックアウトとスライドショー開始の機能はRFモードとBluetoothモードのみ利用可能です。iOSモードでは利用できません。

5.電池のセット方法

- ①電池キャップを時計と反対回りに回して取外してください。



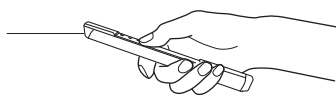
- ②電池を挿入します。交換する際は、プラス(+)とマイナス(-)の向きに注意してください。



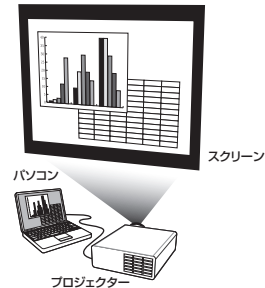
- ③電池キャップ部分をしっかりと閉じてください。

6.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。



機器の設置例



7.通信モードについて

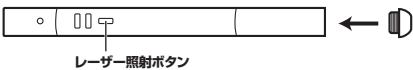
通信モードの選択

本製品は3つの通信モードでご使用いただけます。
 ご利用になる設備環境によって適切なモードを選んでください。

RFモード	レーザーを使い、ワイヤレス通信ができるモード。
Bluetoothモード	Bluetooth通信でレーザーを使わずパソコンと接続できるモード。 Windows 8.1、8のパソコンでPowerPointを操作される方にオススメです。 ※Windows 8.1、8以外のOSでは動作しません。
iOSモード	Bluetooth通信でiPad・iPhoneと接続できるモード。 iPadでPowerPointを操作されたい方にオススメです。

通信モードの切替え方法

- ①電池キャップを外します。
 ②レーザー照射ボタンを押しながら、電池キャップを開めます。



- ③電池キャップを閉め終わってから約2秒後にLEDが点滅します。
 ※制限時間なく点滅し続けます。電池の浪費にご注意ください。

- ④NEXT/BACKボタンを押すと、LED色が切り替わります。
 ●赤→RFモード
 ●青→Bluetoothモード
 ●白→iOSモード
 使いたいモードの色に設定したら、レーザー照射ボタンを長押しします。

- ⑤LED色が一旦消えて、約3秒後に白色に点滅したらモード切替え完了です。
 ※モードにかかわらず白色に点滅します。

8.RFモードで接続する

対応OS :Windows 8.1・8(64bit/32bit)・7(64bit/32bit)・Vista・XP、Mac OS X(10.1以降)

本体をRFモードに設定します。
 NEXTまたはBACKボタンを押した時に、LEDが赤色に点滅する状態がRFモードです。

- ①パソコンの電源を入れて、起動させてください。
 本製品からあらかじめ電池キャップを取外してください。
 ②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レーザー内のLEDが赤色に点滅を始めたら、本製品のNEXTボタンを押しながら電池キャップを閉めます。LED点滅は10秒間で終わりますので、ベアリングが間に合わなかった場合は再度レーザーを接続してください。
 ④レーザーのLEDの点滅が点灯になると設定完了です。



9. Bluetoothモードで接続する

対応OS :Windows 8.1・8(64bit/32bit)のみ

本体をBluetoothモードに設定します。
NEXTまたはBACKボタンを押した時に、LEDが青色に点滅する状態がBluetoothモードです。

iOSモードからBluetoothモードでペアリングする際の注意
iOSモードを使用した後に、Bluetoothモードでペアリング設定をする場合は、iOSでのペアリングを完全に解除する必要があります。専用アプリ「PresenPro」でペアリング解除をした後、iPad/iPhoneの「設定」でBluetoothデバイス登録の解除をしてください。
その後、モード切替えてBluetoothモードに変更し、パソコンとのペアリングを行ってください。

- Windows 8.1の場合**
- ①パソコンのPC設定の変更<PCとデバイス<Bluetoothを選択し、パソコンのBluetoothをONにします。
 - 本製品を初めてBluetoothでペアリングする場合は、パソコンのBluetoothをONにした後65秒間の間にペアリングしてください。この間にペアリングが行われないと本体のBluetoothがスリープモードになります。NEXTまたはBACKボタンを押すと再度65秒間ペアリング設定が可能となります。
 - ②パソコンのBluetoothデバイスリストに「PresenPro(ペアリングの準備完了)」が表示されます。
 - ③デバイスリストに表示されている「PresenPro」を選択してください。
ペアリングに約10秒程かかります。
 - ④ペアリング設定が完了します。

10. iOSモードで接続する

対応OS :iOS 8・7のみ

本体をiOSモードに設定します。
NEXTまたはBACKボタンを押した時に、LEDが白色に点滅する状態がiOSモードです。



アプリ名 :PresenPro
販売元 :Raytac Corporation
デベロッパ:raytac
カテゴリ :ビジネス

- ①専用アプリをダウンロードしてください。
iOS6以降のデバイスに標準装備されているAPP Storeにて「PresenPro」で検索をします。
 - ②上記アプリが見つかりましたら、ダウンロードをして完了です。
 - ③iPad/iPhoneのBluetooth設定をONにします。
 - ④専用アプリ「Presen Pro」を立ち上げてください。
画面左上の「Connection」をタップすると接続の要求画面が出ますので、「ペアリング」を選択してください。
 - ⑤ペアリングが完了すると、中央のアプリアイコンが赤色に変化します。
これで設定は完了です。
 - ⑥ペアリングを解除したいときは、アプリを立ち上げ、画面左上の「Disconnection」をタップしてください。
- 
- ※ペアリングを完全に解除したい場合は、設定<Bluetoothを開き、デバイスから「PresenPro」のデバイス登録を解除してください。

iOSモードからBluetoothモードでペアリングする際の注意
iOSモードを使用した後に、Bluetoothモードでペアリング設定をする場合は、iOSでのペアリングを完全に解除する必要があります。専用アプリ「PresenPro」でペアリング解除をした後、iPad/iPhoneの「設定」でBluetoothデバイス登録の解除をしてください。
その後、モード切替えてBluetoothモードに変更し、パソコンとのペアリングを行ってください。

11. iOSモードでプレゼン操作をする

本製品は、専用アプリ「PresenPro」でのプレゼン機能に対応しています。
「PresenPro」以外のアプリではプレゼン機能は使えませんのでご注意ください。

専用アプリ「PresenPro」にプレゼンデータを保存し、本製品を使ってページ送り・戻しなどの機能を使用することができます。

保存できるプレゼンデータ
「PresenPro」は、パワーポイントとKeynoteで作成したデータを保存、開くことができます。
パワーポイントで作成したデータ: ●●●.pptx
Keynoteで作成したデータ : ●●●.key

詳しい操作方は、アプリケーション内取扱説明用のPowerPointファイル"ReadMe"をご確認ください。

12. 故障かなと思ったときは

全ての操作ができない	電池キャップはしっかり閉まっていますか？	電池キャップを閉めてください。
	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。
	電池の+と-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。
レーザーが照射されない	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。
	高温・低温環境下で本体を使用していませんか？	15～35℃が最適な使用環境温度です。
PowerPointが操作できない	バージョンは対応していますか？	対応OSをご確認ください。
	ペアリング設定はされていますか？	各モードでのペアリング設定が必要です。詳しくは「7.通信モードについて」をご確認ください。
Bluetoothモードのペアリング設定ができない。	バージョンは対応していますか？	対応OSをご確認ください。
	Bluetoothモードの設定の前にiOSモードで操作していませんか？	iOSモードのペアリングを完全に解除する必要があります。詳しくは、「10.iOSモードで接続する」をご確認ください。

13. 安全上のご注意 (必ずお守りください)

▲ 警告
絶対に行ってはいけないことを記載しています。この表示を無視して誤った取扱いをすると、使用者が死亡または、重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

- 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てください。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、煙がでている、変な臭いや音があ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、影響を受けて誤動作する場合がございす。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おそれがありますので、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利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、取り付けるコネクタの場所や取り付け取りはすしの方法をあらかじめご確認ください。接続する場所間違えると、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、本製品の近くに花壇、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、動作不良の原因になります。お客様において分解や改造を行った場合は、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

- ①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。
- ②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。
- ③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「戦略物資輸輸出規制品」に該当する場合があります。
- ④本パッケージ内のすべてのものについては、改良のため予告なく変更することがありますので予めご了承ください。

以下は、この表示を無視して誤った取扱いをすると、使用者がけがをしたり、物的損害の発生が考えられる内容を示しています。

- 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使用するパソコンのマニュアル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。
- 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。④取付けや取外しの際、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。
- ②USB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。
- その場合はコンピュータ本体の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。

14. 保証書・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りました場合は、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)故障の原因が取扱い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)天災地災、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。
- 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保証はいたしかねます。
- 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)保証書ご依頼品を郵送、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 型 番: LP-RFG105GM お客様・お名前・ご住所・TEL	サンワサプライ株式会社
販売店名・住所・TEL	
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!! <http://www.sanwa.co.jp/>

■サポート情報
■ドライバのダウンロード
▼トップページから

■よくある質問(Q&A)
■各種対応表 など、最新情報を随時更新しています。
▼サポートページへ



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。

各情報ページを直接ご覧いただくこともできます。

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(<http://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

サンワサプライ株式会社

岡山サブライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL086-223-3311 FAX.086-223-5123
東京サブライセンター / 〒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 / 〒983-0851 仙台市宮城野区権町1-6-7 カジヤマビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633
名古屋営業所 / 〒453-0015 名古屋市中村区権町1-6-7 カジヤマビル TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033
大阪営業所 / 〒532-0003 大阪市淀川区高島4-1-45 新大阪八千代ビル TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315
福岡営業所 / 〒812-0012 福岡市博多区博多駅前街8-20第2博多相互ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078