

最初に
ご確認ください

●レーザーポインター	1台
●パワーポインター	1台
●レシーバー	1台
●ケース	1台
●USBケーブル(0.95m)	1本
●単四乾電池(テスト用)	2本
●取扱説明書・保証書(本書)	1部

消費生活用製品安全法適合商品

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、パワーポインターPro(LP-RF106BK)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確認いただき、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

- 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。
- Microsoft PowerPointに対応しており、プレゼンテーション資料で「次のページ」、「前のページ」などの操作がボタン1つでできます。
- 電波障害に強い2.4デジタル帯を使用しているため、通信範囲が約10mの広範囲で使用可能です。
- 赤色のレーザー光線が約100m先まで照射できます。(夜間時)
- レシーバーをパソコンにセットするだけですぐに使えます。面倒なドライバのインストール、ID設定が不要です。
- パワーポインター部は充電式なので電池交換が不要で、経済性に優れています。付属のUSBケーブルで充電できます。
- 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べます。
- 抗菌タイプでいつでも清潔なので、学校や病院でも安心してご使用いただけます。
- 消費生活用製品安全法に基づき、PSCマークの認証を受けています。

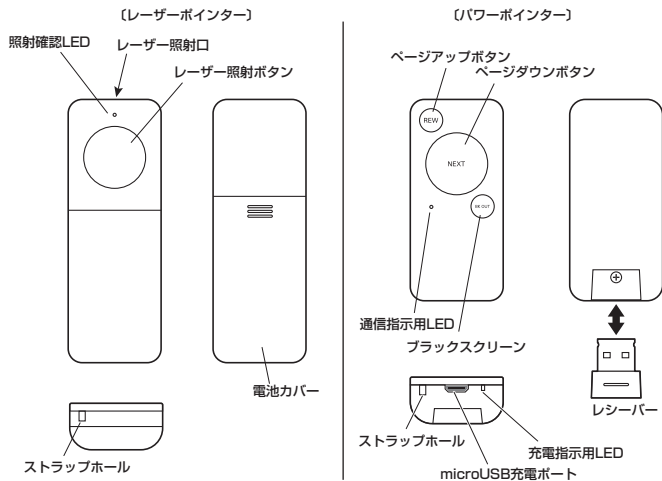
3.仕様

[レーザーポインター]			
発光部	可視光半導体レーザー	到達距離	最大約100m(夜間時)※
波長	650nm(赤色光)	使用電池	単四アルカリ乾電池×2本
最大出力	最大1mW未満(JIS規格クラス2)	サイズ・重量	W30×D85×H15.2mm・約42g(電池含む)
連続照射時間	約25時間(単四アルカリ乾電池使用時)※2	使用温度	5℃～35℃
[パワーポインター]			
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。	対応OS	Windows 10・8.1・8(64bit/32bit)・ 7(64bit/32bit)・Vista・XP、 Mac OS X(10.2以降)※4
コネクタ形状	USB(Aタイプコネクタ)	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。 ※機種により対応できないものもあります。
ワイヤレス方式	2.4GHz RF電波方式(16CH×2の32乗D)		
電波到達距離	最大半径約10m※1		
電池性能	連続使用时间:約20時間※2 充電時間:約2.5時間(USB充電方式)※2 待機時間:約3ヶ月間※2		
使用電池	リチウム充電電池		
本体サイズ	W30×D65×H15.6mm・約19g(充電電池含)	対応アプリケーション	Microsoft PowerPoint※3、 Apple Keynote※4
レシーバーサイズ	W15×D19×H5mm・約1g		
使用温度	5℃～35℃		

セットサイズ|W34×D154×H17.6mm・約78g

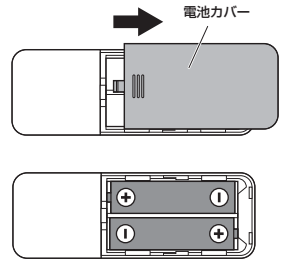
- ※1.室内において遮蔽物がないときの値です。ご利用の環境や無線LAN、パソコン周辺機器などから発せられる電波の影響により、到達距離が短くなることがございますのであらかじめご了承ください。
- ※2.使用状況・使用条件により異なります。
- ※3.Microsoft、Windows、PowerPointおよびロゴは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- ※4.Macintosh及びMac OS、Keynoteは米国及び他の国々で登録されたApple、Inc.の商標です。

4.各部の名称



5.レーザーポインターの電池のセット方法

- ①電池カバーを矢印の方向にスライドさせて取外してください。
- ②単四乾電池を挿入します。
※プラス(+)とマイナス(-)の向きに注意してください。
※充電電池は使用しないでください。
- ③電池カバーを①と反対方向にスライドさせて閉じてください。



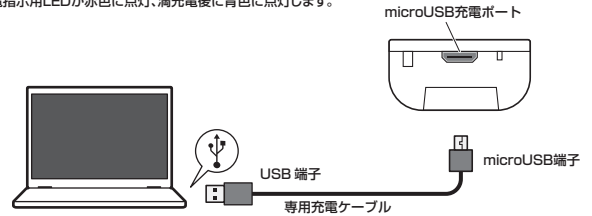
- ※電池残量の減少にともない、レーザー光が弱まる場合がありますが、不具合ではありません。レーザー光が弱いと感じられた場合は新しい電池に交換してください。

6.パワーポインターの充電方法

充電に関するご注意

- お使いのパソコンのUSBポートから直接充電してください。USBハブを介して充電する場合、正常に充電できないことがあります。(パソコンのUSBポート以外からは充電しないでください)
- 本製品を充電する場合は、必ずパソコンメーカーが提示する、警告、注意事項に従ってください。また、使用するパソコンの種類によっては充電できない場合があります。
- 初めてご使用になる場合は、必ず満充電状態まで充電してください。
- 付属の専用充電ケーブルを用いて充電してください。
- 長期間ご使用にならない場合は、必ず満充電状態にしてから保管してください。また、3ヶ月毎に満充電状態まで充電してください。リチウム電池の特性上、電池残量がゼロの状態で長期間放置すると、製品の故障につながります。
- お使いのパソコンの設定によって、スリープモードやスタンバイモードの場合は充電ができない場合があります。パソコン等の取扱説明書をご確認いただき、スリープモード、スタンバイモードを解除してください。
- 初めて接続するUSBポートの場合は、充電ができない場合があります。その場合は、専用充電ケーブルを差し直してください。
- 充電完了後は、専用充電ケーブルを取外してください。

付属の専用充電ケーブルのUSB端子をパソコンのUSBポートに接続し、本体下部のmicroUSB充電ポートに専用充電ケーブルのmicroUSB端子を接続してください。
充電中は充電指示用LEDが赤色に点灯、満充電後に青色に点灯します。



- ※接続/取外しの際は、専用充電ケーブルの端子をしっかりと保持して水平に抜き差ししてください。
絶対にケーブルを引っ張らないでください。
- ※USBポートや専用充電ケーブルの端子に金属やホコリが付着していないことを確認してから充電してください。

7.レーザーポインターの使用方法

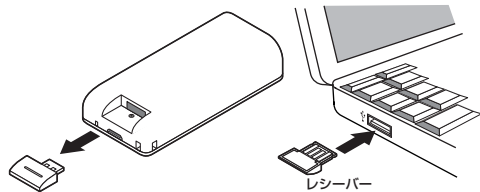
- レーザー照射口を指示したい方向に向けて、レーザー照射ボタンを押してください。
ボタンを押している間だけ照射されます。
※照射中は照射確認LEDが点灯します。

8.パワーポインターの使用方法

▶ レシーバーの接続・認識

パソコンの電源を入れ、OSを完全に立ち上げてください。本体からレシーバーを取出し、USBコネクタの向きを確認し、パソコンのUSBポートに差し込んでください。

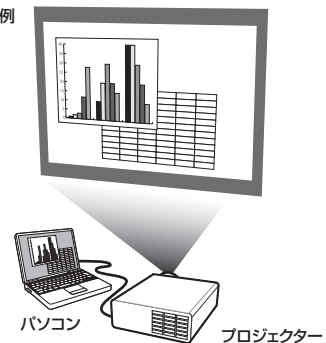
※Windows 7またはWindows 10・8.1・8パソコンをご使用の場合は、「Windows 7またはWindows 10・8.1・8パソコン使用時に、レシーバーを接続してもしばらく認識しない場合の対処法について」をご確認の上、レシーバーを接続してください。



- ※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をおこなわず、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。

Microsoft PowerPointを起動し、プレゼンテーションで使用するスライドショーを表示してください。
本体のページアップ/ページダウンボタンを押すと、スライドショーのページが切替わります。
ブラックアウトを押すと、画面が暗転し、もう一度押すと復帰します。
(ボタンを押している間は通信指示用LEDが緑色に点灯します)

機器の設置例



8. パワーポインターの使用方法 (続き)

▶ スリープ機能について

- 本製品をパソコンに接続している状態で、約15分間操作をおこななかった場合、自動でスリープモードに切替わります。
- 本製品をパソコンに接続している状態で、パソコンからレーザーを取り出すと、約5秒後に自動でスリープモードに切替わります。
- スリープ中にいずれかのボタンを押すと、スリープが解除されます。

▶ 正常に動作しない時

本製品は出荷時にベアリングをおこなっており、初期使用時はそのままご利用いただくことができますが、周辺に同じ周波数帯を取り扱う機器があるなど、正常に動作しない場合があります。その際は以下手順に従いベアリングをおこなってください。

- ①「ページアップボタン」と「ページダウンボタン」を同時に3秒以上長押ししてください。通信指示用LEDが緑色に点滅します。
- ②通信指示用LEDが緑色に点滅している間にレーザーをパソコンのUSBポートに接続してください。この時、レーザーに本体を近付けた状態で作業してください。
- ③通信指示用LEDが緑色に点滅し、しばらくすると消灯します。ベアリングが完了となり、操作が可能となります。

Windows7またはWindows10・8.1・8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 7やWindows 10・8.1・8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薦めします)
・「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薦めします)
・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>

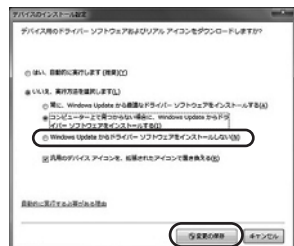
使用しているパソコンのアイコンが出ますので、右クリックします。



- 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」を参照し「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。



9. 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。
 - 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、煙がでている、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ございします。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ご置かないでください。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出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)
 - USB充電用ケーブルがいたんだら使用をおやめください。火災や感電の原因となります。
 - 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

- 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「輸送物貨物輸出規制品」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超えるところ。
- 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。
- ③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・充電でき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などに基き、適正に廃棄処分してください。

10. 保証規定・保証書

- 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)本製品の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)保証書は日本国内でのみ有効です。

保証書シールをこちらへ貼り、大切に保管してください。

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

- 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。

▼トップページから



▼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(<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 TEL.086-223-3311 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 パストラルビルN8 TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990
仙台営業所 / 〒983-0851 仙台市宮城野区榴岡1-6-3 宝来仙台ビル 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16-7 カジャヤビル 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 / 〒812-0012 福岡市博多区博多駅中央街8-20 第2博多相互ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078