



消費生活用製品安全法適合商品
工事設計認証取得
認証番号:204-320123(本体)
204-320124(レーザー)

最初に
ご確認ください

- セット内容
- 本体 1台
 - USBLレーザー 1個
 - USB充電用ケーブル 1本
 - 取扱説明書(本書) 1部

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。また読み終わった後も大切に保管してください。

2.特長

- 振動タイマー機能付き
- 時計表示機能付き
- 視認性抜群な赤色光レーザー搭載
- PowerPoint機能完備
ページ送り/戻し、スライドショー開始/終了、Black Screen等の機能を搭載
- レーザーを本体に収納可能

3.仕様

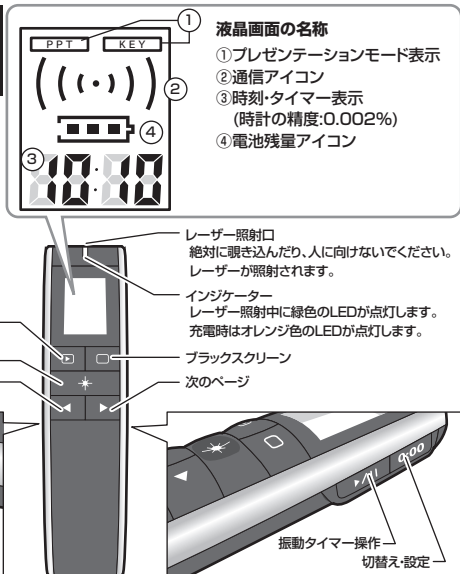
インターフェース	USB HID仕様Ver.1.1準拠
コネクタ形状	USB(Aタイプコネクタ)※USB3.0/2.0 インターフェースでもご使用になれます。
ワイヤレス方式	2.4GHz RF電波方式
通信範囲	最大半径約15m※2
レーザー発光部	可視光半導体レーザー、650nm(赤色光)
レーザー出力	最大出力1mW
レーザー到達距離	約100m※環境によって異なります。※1
ボタン	8ボタン
サイズ・重量	本体/W34.5×D24×H136mm・約55g レーザー/W16×D9.1×H39.2mm・約3.5g

電池性能	レーザー連続使用時間/約10時間※3 プレゼン機能動作時間/約120時間※3 充電時間/約3時間※弊社テスト値であり、保証値ではありません。
対応OS	Windows 8(64bit/32bit)・7(64bit/32bit)・ Vista・XP※4、Mac OS X(10.2以降)※5
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。
対応アプリケーション	Microsoft PowerPoint※4、Keynote※5 ※スライドショー開始/終了ボタンはMac版 PowerPointの2011年以前のバージョン には対応しません。

- ※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無いときの値です。ご利用の環境や無線LAN、PC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。
また、リチウムイオンポリマーバッテリーの特性で、期間とともにご使用いただける時間が短くなります。
※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。

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。
電源OFFモードでも、電池が残っている場合はレーザーが照射されます。



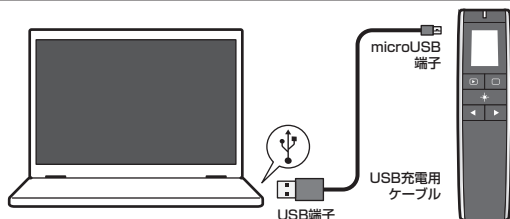
各ボタンの機能	プレゼンテーションで使用するスライドショーを表示してください。 各ボタンを使用し、プレゼンテーションをおこなってください。
電源ボタン	電源がOFFの状態で大押しすると電源がONに、電源がONの状態で大押しすると電源がOFFに切替わります。 また、電源がONの状態で短く押すと、「PowerPoint」操作モードと「Keynote」操作モードを切替えます。
赤色光レーザー	押すとレーザーを照射し、放すと消灯します。
スライドショー開始/終了	スライドショーの開始 / 終了(※)
ブラックスクリーン	画面を暗転
次のページ/前のページ	ページ送り/戻り機能をおこないます。
振動タイマー操作	タイマーの開始 / 一時停止をおこないます。
切替え・設定	時刻モード / タイマーモードの表示を切替えます。

※スライドショー開始/終了ボタンはMac版PowerPointの2011年以前のバージョンには対応しません。

5.充電方法

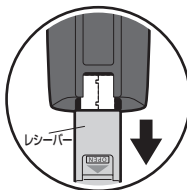
付属のUSB充電用ケーブルのUSB端子をパソコンのUSBポートに接続し、
本体側面のmicroUSBポートにUSB充電用ケーブルのmicroUSB端子を接続してください。
充電中はインジケーターがオレンジ色に点灯、満充電後に消灯します。

- ※本製品を初めてご使用になる場合は、必ず使用前に充電を行ってください。また、本製品を使用する際は必ず事前に電池
残量アイコンを確認し充電状態を確認してください。電池残量が少ない状態でのご使用は動作不良の原因となります。
※本体のmicroUSBポートやUSB充電用ケーブルの端子にホコリや金属物が付着している場合は、それらを取り除いて
からご使用ください。ショートして火災の原因になったり、感電する恐れがあります。
※本製品に内蔵されているリチウムイオンポリマーバッテリーの性質上、本製品を長期間ご使用にならない場合は、保管
前に必ず満充電状態にさせ、保管中も定期的な充電を行ってください。
※過充電は故障の原因となります。長時間の充電は避けてください。
※電池残量が低下し、電源が自動で切れた場合は1時間以上充電してからご使用ください。短時間の充電では正常に動作
しない場合があります。
※電池残量アイコンの目盛りが になったら充電してください。

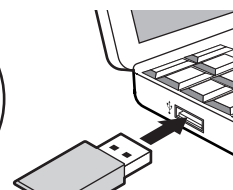


6.レーザーの接続・認識

パソコンの電源を入れ、OSを完全に立ち上げてください。本体からレーザーを取り出し、
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。



本体下部に収納されています。



- ※レーザーの認識には、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
おこなわず、クロース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。

Windows7またはWindows8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 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。

■最新ドライバーの自動検索時に表示されるウィンドウ

- ①はじめて接続すると、タスクバーに下記のようなメッセージが表示されます。
(このウィンドウは、設定に関係なく表示されます)



②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確認できます。

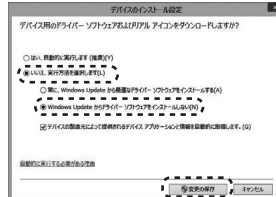
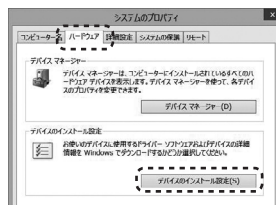
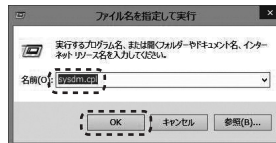
「Windows Updateを検索しています...」と表示され、
しばらく検索が続きます。

■解決方法(以下のいずれかの方法をお試しください)

- 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
パソコンのネットワーク接続をOFFにしたり、ケーブルを抜くなどネットワークから切り離してください。

●Windowsのドライバーインストール設定を変更する

- ①キーボードのWindowsキーとRを同時に押し、
「ファイル名を指定して実行」ウィンドウを表示させて
ください。
- ②テキストボックスに「sysdm.cpl」(半角)と入力し、
OKボタンをクリックしてください。
- ③「システムのプロパティ」ウィンドウが表示されます。
タブメニューから「ハードウェア」タブを選択してください。
- ④デバイスのインストール設定項目の「デバイスのイン
ストール設定(S)」ボタンをクリックしてください。
- ⑤「デバイスのインストール設定」ウィンドウが表示されます。
「いいえ、実行方法を選択します(L)」をチェックして
ください。
- ⑥「Windows Updateからのドライバーソフトウェアを
インストールしない(N)」をチェックしてください。



⑦「設定の保存」ボタンをクリックしてください。

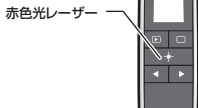
■Windows Updateの検索をスキップする
「ドライバーソフトウェアのインストール」ウィンドウで
「Windows Updateからのドライバーソフトウェアの取得を
スキップする」をクリックします。
すると、自動的に検索がストップしますが、完了するまでに
時間がかかります。
※場合によっては解決できない場合があります。



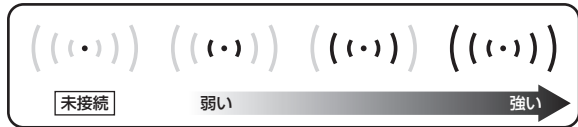
7.プレゼンテーション機能の操作方法

■レーザーを照射する
赤色光レーザーボタン  を押すと、レーザー照射口よりレーザーが照射されます。

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。
電源OFFモードでも、電池が残っている場合はレーザーが照射されます。



■起動
電源ボタン  を長押しし、液晶画面を点灯させてください。
製品本体とレシーバーとが正常に通信できている場合は、通信アイコンが通信状態に合わせて3段階表示で点灯します。
※通信アイコンの表示は目安です。



※正確な電波状態が表示されるまでに時間がかかる場合があります。

■モードを選択する

電源ボタン  を押し、使用するアプリケーションを選択してください。
液晶画面のアプリアイコンが切替わります。



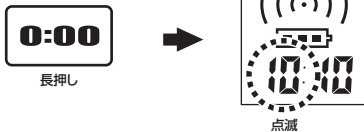
■タイマーの設定方法

あらかじめ設定した時間に本製品が振動し、プレゼンテーションの進行時間をお知らせします。
タイマー設定後、残り時間が5分を切るると10秒間、1分前に5秒間、終了時に1秒間振動します。



①タイマーモードへの切替え

本体側面の切替え・設定ボタン  を長押しし、設定モードへ切替えてください。
タイマーの設定に切替わり、液晶画面の「分」項目が点滅します。



②タイマー「分」の設定

「分」の項目が点滅していることを確認し、次のページ/前のページボタン  を押し、「分」を合わせてください。
選択後、ブラックスクリーンボタン  を押し時間を確定させてください。
続いて、「秒」項目が点滅を開始します。



③タイマー「秒」の設定

「秒」の項目が点滅していることを確認し、次のページ/前のページボタン  を押し、「秒」を合わせてください。
選択後、振動タイマー操作ボタン  を押し、カウントを開始します。



※タイマー最大設定時間は「59分59秒」です。

■時刻の設定方法

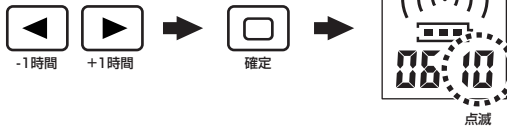
①時刻設定モードへの切替え

本体側面の切替え・設定ボタン  を長押しし、設定モードへ切替えてください。
さらに、切替え・設定ボタン  を1回押し、時刻設定モードに切替えてください。
液晶画面の「時間」表示が点滅します。



②時刻「時間」の設定

「時間」の項目が点滅していることを確認し、次のページ/前のページボタン  を押し「時間」を合わせてください。
選択後、ブラックスクリーンボタン  を押し時間を確定させてください。
続いて、「分」項目が点滅を開始します。



③時刻「分」の設定

「分」の項目が点滅していることを確認し、次のページ/前のページボタン  を押し「分」を合わせてください。
選択後、振動タイマー操作ボタン  を押し、時計が動き始めます。

8.故障かなと思ったときは

本製品は出荷時にIDを設定しており、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ってIDを再設定してください。

- ①本体からレシーバーを取り出してください。パソコンのUSBポートに接続している場合は、取り出してください。
- ②電源ボタン  を長押しし、液晶画面を点灯させてください。
- ③インジケータがオレンジ色に点滅するまで電源ボタン  と切替え・設定ボタン  を同時に長押ししてください。
- ④USBコネクタの向きを確認し、レシーバーをパソコンのUSBポートに差し込んでください。
- ⑤インジケータが点灯に切替わります。その後消灯し、ID設定が終了、操作が可能となります。

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。
- 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、影響を受けて誤作動する場合がございます。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、取り付けの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、転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「戦略物資等輸出規制品」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。静電気が発生しやすい場所。
- 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。
- 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。
- 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。その場合はコンピュータ本体のUSBポートに直接接続して使用してください。
- 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。

10.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。
- 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る、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
 - よくある質問 (Q&A)
 - ドライバのダウンロード
 - 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
(<http://www.sanwa.co.jp/>)を
ご覧ください。

サンワサプライ株式会社

岡山サプライセンター / 〒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 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1-6-37宝栄仙台ビル 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 / 〒812-0012 福岡市博多区博多駅前8-20第2博多相互ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078