

# 2WAYプレゼンター (グリーンレーザー・マウス操作対応) 取扱説明書

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取扱い対象製品です。  
(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特定制品及び特別特定製品です)

この度は、2WAYプレゼンター(グリーンレーザー・マウス操作対応)【MA-WPR15BK】(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り扱いいただくための注意事項を記載しています。ご使用の前によくご覧ください。読み終わったあと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**
- ①2WAYプレゼンター……………1台
  - ②USBレーザー……………1個
  - ③充電ケーブル……………1本
  - ④ポーチ……………1個
  - ⑤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(MA-WPR15BK)と上記の番号(①～⑤)と名称(USBレーザーなど)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

## 保証規定

- 保証期間中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、弊社指定の方法で無償修理いたしますので、保証書裏面に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。
- 次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
  - 保証書をご提示いただけない場合。
  - 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。
  - 故障の原因が取扱い上の不正による場合。
  - 故障の原因がお客様による破損・移転中の事故による場合。
  - 天災地災、ならびに公断や異常電圧その他の外部原因による故障及び損傷の場合。
  - 譲渡や中古販売、オークション、転売などをご購入された場合。
- 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。
- 本製品の故障、またはその使用によって生じた損害、修理の費用については弊社はその責を負わないものとします。
- 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ません。
- 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推奨されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的損害が生じたとしても弊社はいかなる責任も負いません。
- 修理ご依頼の際は、またはご持参される場合の修理費用は、お客様の自己負担となります。
- 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。
- 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: **MA-WPR15BK** 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)
- ソフトウェアダウンロード
- 各種チラシ 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.1.0

岡山サブライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田前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 札幌市北区八雲西4-1-1 パストラルビル10F TEL.011-811-3450 FAX.011716-8980

仙台営業所 / 〒980-0850 仙台市青葉区桜木1-6-3 T.Mビル4F TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633

名古屋営業所 / 〒453-0014 愛知県名古屋市中村区則武1-16-18 CUBE MEIKO TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033

大阪営業所 / 〒536-0003 大阪市淀川区宮原4-5-36 ONE'ST新大阪スクエア TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315

広島営業所 / 〒730-0854 広島市南区南大蔵4-1-8 新井ビル TEL.082-264-2716 FAX.082-264-2717

福岡営業所 / 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4-3-3 博多八百ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8076

CE/B/KIDAU

## 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** 下記の事項を守らないと火災・感電により、死亡や大けがの原因となります。

- 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。
- レーザー照射はのぞきこんでレーザー光線に直接当たらないでください。目を傷める恐れがあります。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)
  - レーザー光を鏡などに照射すると、反射光が目を傷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、本製品の故障に発生している、音がでる、変な異音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になります。
  - 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、同じ周波数帯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もあります。同周波数帯を使う機器の近くで使用しないでください。
  - 本製品は電子機器や医療機器(レーザーカッター等)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、使用が禁止されている場所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おかないでください。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、取付けのコンタクト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。
  - 小さなお子様の手の届くところに設置・保管しないでください。(対象年齢18歳以上)
  - 濡れた手で触れる、本体を落とす、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、本製品の近くには煙、樟脳、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・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。お客様にたいし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** 下記の事項を守らないと事故や他の機器に損害を与えることがあります。

- 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。
- 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「輸送物輸出取扱制限」に該当する場合があります。
- 本パッケージ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、物的損害を生ずる恐れのあ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と異なること。
    - 2) 振動や衝撃が加わる場所や落下しやすい場所。
    - 3) 湿度が高い水気のある場所、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のダンク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。以下のことにご注意してください。
    - 1) 落としたり衝撃を与えないでください。
    - 2) 製品の上には水や液体がかからないようにしてください。
    - 3) 製品の上には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。長時間に亘って連続使用(押しっぱなし)は避けてください。
    - 2) USB(A)ケーブルを通じ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) 使用済みのお用品は廃棄物に基づき、適正に産業廃棄物してください。

## 1. 特長

- レーザー照射とマウスカーソル操作の2通りの使い方ができる2WAYプレゼンターです。
- 赤色光の約6倍視覚的に見やすいたとれる緑色光を使用したグリーンレーザーポインターを搭載しています。
- パソコンに接続すると、マウス操作に対応し、マウスカーソルをレーザーポインターのような照射形状に変更して表示できる「ソフトレーザー機能」を備えています。
- マウスカーソルのアイコン変更やスポット機能、ズーム機能、輪切機能が切替えて使用できます。
- PowerPointの「進む」「戻る」操作にも対応しています。
- 1つのレーザーで最大3台まで同時に操作可能で、複数人でのプレゼンにも対応し、印象に残るプレゼンを演出します。
- USB充電式で、付属のケーブルを使って繰り返し充電でき、電池交換は不要です。
- レーザーは本体に収納でき、紛失を防止します。

## 2. 対応機種・対応OS・対応アプリケーション

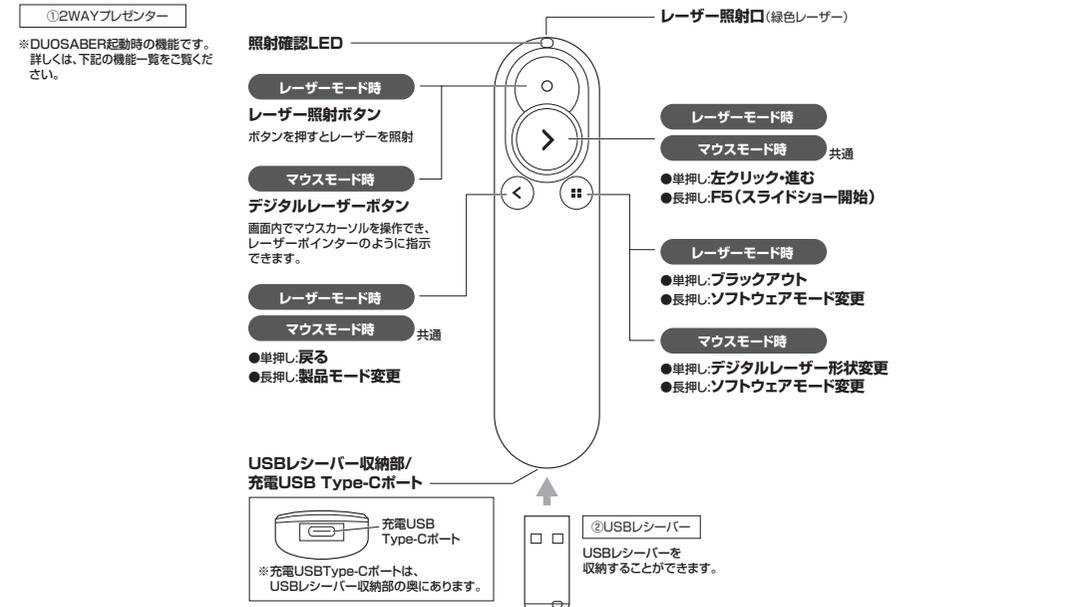
- 対応機種**
- Windows搭載(DOS/V)パソコン
  - Apple Macシリーズ
- ※但し標準でUSBポート(Aタイプコネクタ)を装備し、1つ以上の空きがあること。

- 対応OS**
- Windows 11・10
  - macOS 14・13・12・11

- 対応アプリケーション**
- Microsoft Power point 2021
  - PowerPoint for Microsoft 365
  - Power Point for Mac 2021
  - Keynote 7.2～※1
- ※1: KeynoteでF5機能を利用する場合はパソコンでの設定が必要です。

※機種により対応できないものもあります。  
※この文章中に表記され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。

## 3 各部の名称とはたらき



## ■ ソフトウェア (DUOSABER) 起動/非起動時、サブデバイス使用時の機能一覧

製品モード	ソフトウェア (DUOSABER) 起動時				ソフトウェア (DUOSABER) 非起動時	
	マウスモード LED: 青色	レーザーモード LED: 緑色	マウスモード LED: 青色	レーザーモード LED: 緑色	マウスモード LED: 青色	レーザーモード LED: 緑色
ソフトウェアモード	2台目、3台目のサブデバイスを使う際にはこのモードにします。	ミーティングモード	パワーポイントモード	サブデバイスを使わない時にはこのモードにします。		
マスター (1台目)	1 デジタルレーザー	レーザー照射	デジタルレーザー	レーザー照射	デジタルレーザー	レーザー照射
2	単押し: 左クリック・進む 長押し: F5(スライドショー開始)		単押し: 左クリック・進む 長押し: F5(スライドショー開始)		単押し: 左クリック・進む 長押し: F5(スライドショー開始)	
3	単押し: 戻る 長押し: 製品モード変更		単押し: 戻る 長押し: 製品モード変更		単押し: 戻る 長押し: 製品モード変更	
4	単押し: デジタルレーザー形状変更 長押し: ソフトウェアモード変更	単押し: ブラックアウト 長押し: ソフトウェアモード変更	単押し: デジタルレーザー形状変更 長押し: ソフトウェアモード変更	単押し: ブラックアウト 長押し: ソフトウェアモード変更	単押し: デジタルレーザー形状変更 長押し: ソフトウェアモード変更	単押し: ブラックアウト 長押し: ソフトウェアモード変更
サブデバイス (2台目・3台目)	1 デジタルレーザー	レーザー照射	※サブデバイスとして使用する場合は別途、ご購入いただく必要があります。			
2	単押し: 左クリック・進む		マスターと同じ			
3	単押し: 戻る		マスターと同じ			
4	単押し: デジタルレーザー形状変更		マスターと同じ			

## 4 ご使用前の準備

**■ 本製品を充電する**  
ご使用いただく前に、付属の充電ケーブルで本製品を充電してください。



## 5 レシーバーの接続

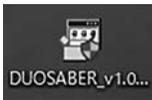
1. パソコンの電源を入れ、OSを完全に立ち上げてください。
2. 本体からUSBレーザーを取り出し、USBコネクタの向きを確認し、パソコンのUSBポートに差し込んでください。
3. USBレーザーが点滅している間に、本製品のどれかのボタンを押すと、ペアリング接続が完了します。

## 6 ソフトウェア(DUOSABER)のインストール

### Windows

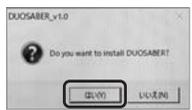
1.弊社のホームページ(商品ページ)からソフトウェアプログラムファイルをダウンロードします。  
※ファイルのタイトルは変更できます。(DUOSABER\_v1.0\_setup.exe)

2.プログラムをダウンロードします。  
(プログラムは、CDドライブのX-pointerフォルダーに自動的に保存されます)  
また、保存先はお客様ご自身で選択できます。  
デスクトップ上の「DUOSABER\_v1.0\_setup.exe」ソフトウェアプログラムファイルをクリックします。



3.「このアプリがデバイスに変更を加えることを許可しますか?」と表示されます。「はい」をクリックしてください。

4.「はい」をクリックするとインストールが開始されます。「はい」をクリックしてください。



5.「DUOSABER\_v1.0」のショートカットアイコンの抽出がデスクトップに作成されます。



### macOS

1.弊社のホームページ(商品ページ)からソフトウェアプログラムファイルをダウンロードします。  
※ファイルのタイトルは変更できます。(DUOSABER\_mac)

2.ダウンロードファイルからDUOSABERを選択してください。



4.システム設定を開くをクリックし、DUOSABERを許可してください。



5.キーボード設定アシストで「続ける」をクリックしてください。



6.システム設定を開くをクリックし、パスワードもしくは指紋認証で許可してください。



### macOSソフトウェア設定



## 7 ソフトウェア(DUOSABER)を起動する

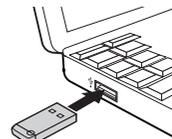
1.デスクトップに作成された「DUOSABER」をダブルクリックします。



2.「接続が失敗しました。」  
「受信機をUSBポートへ接続してください。」と表示されます。



3.パソコンにUSBレシーバーを挿入してください。  
詳しくは「5.レシーバーの接続」を参照してください。



② USBレシーバー

4.レシーバーを受信すると下記の画面が表示されます。

### メイン画面

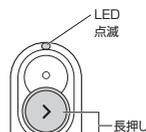


## 8 各種設定

はじめに、マスター機器として使用する機器をペアリングしてください。

### ペアリング設定

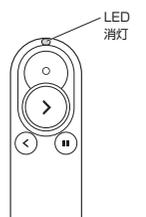
メイン画面の「設定」から「デバイスペアリング」を選択してください。  
図のように2秒間ボタンを押してください。  
LEDが点滅したらNextボタンを押してください。



LED 点滅

長押し

LEDの点滅が止まったらNextボタンを押してください。



LED 消灯

### マスター機器変更

メイン画面の「設定」から「マスター変更」を選択してください。  
マスターにしたい機器のボタンを押して接続を確認してください。



ホーム画面に戻り、一番左側のアイコン表示が「マスター」に変更されていることを確認してください。

「変更」を押すとデフォルト設定されたデザイン、もしくはご自身で設定されたデザインからお好きなポイントを選択できます。



### ポインターの色変更

メイン画面の「ホーム」から「色」を選択してください。  
ポインターの色、サイズ、透明度を選択することができます。

「変更」を押すと色の設定画面が出るのでお好きな色を選択してください。



### 拡大鏡のサイズ変更

メイン画面の「ホーム」から「拡大鏡」を選択してください。  
拡大したいサイズなどを設定することができます。



ズーム機能



### ハイライトの変更

メイン画面の「ホーム」から「ハイライト」を選択してください。  
拡大したいサイズ、透明度を設定することができます。



ハイライト機能

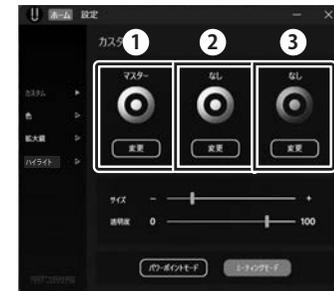


## 9 サブデバイス(2台目・3台目)の接続

本製品は、3台同時に接続し、操作することができます。

※別途、ご購入いただく必要があります。

マスター機器と同様にペアリングをしてください。  
「8.各種設定」のペアリング設定を参照してください。



### ミーティングモード

サブデバイスの2つのポインターは画面のポイントとページ送り(戻り)が操作可能です。



## 10.仕様

インターフェース	USB HID仕様Ver.1.1準拠(Aタイプコネクタ) ※USB 5Gbpsインターフェースでもご利用いただけます。
ワイヤレス方式	2.4GHz RF電波方式
通信範囲	最大半径約30m ※1
レーザー波長	520nm
レーザー出力	最大1mW(JIS規格クラス2)
レーザー到達距離	約200m(夜間使用時)※2
レーザー径	3m先で約5mm
使用環境温度	0~40℃
電池性能	連続動作時間/15時間(レーザー/ソフトウェア)
サイズ・重量	本体/W30xD123xH14mm・約52g レシーバー/AW12xD25xH4mm・約2g
レーザー光	緑色レーザー
ポインター機能	サークルポイント、お好きな画像イメージ、拡大鏡、ハイライト

※1:室内において遮へい物が無いときの値です。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場合があり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。

## 11.故障かなと思ったときは

全ての操作ができない	充電電池が消耗しているかもしれません。充電を行ってください。
レーザーが照射されない	製品モードが、レーザーモードになっていませんか? 充電電池が消耗しているかもしれません。充電を行ってください。 高温・低温環境下で本体を使用していますか? 使用環境温度を確認してください。
Software Pointerが使用できない	レシーバーは認識されていますか? レシーバーの接続を再度行ってください。 OSは対応していますか? 対応OSを確認してください。 ペアリング設定されていますか? 再度ペアリング設定をお願いします。
PowerPointの操作ができない	PowerPointが対応するバージョンですか? ソフトウェアのバージョンを確認してください。
PowerPointの操作ができない	ペアリング設定されていますか? 再度ペアリング設定をお願いします。
ブラックアウト操作ができない	半角入力になっていないと機能しないので、半角入力に設定してください。