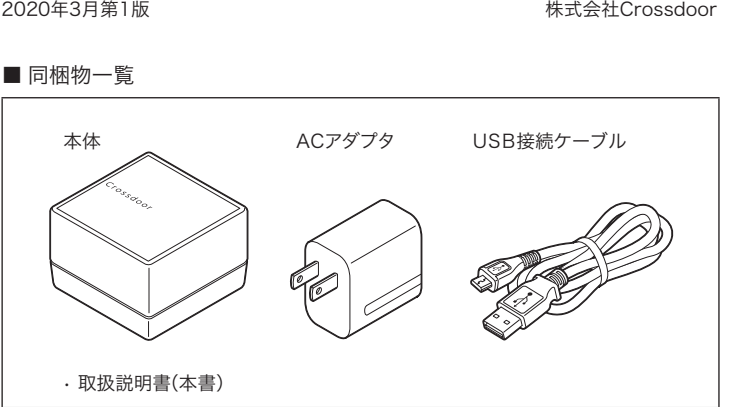


赤外線リモコンCrossdoor tangle 取扱説明書（製品型番：CDW-03CA）

この度は赤外線リモコンCrossdoor tangle（以下「本製品」または「本体」と表記します）をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本製品は、専用のスマートフォンアプリをインストールしたスマートフォンにより赤外線リモコンに対応した家庭用電気機器を操作することができます。ご使用前にこの『取扱説明書』を必ずお読みいただき、正しくお使いください。お読みになった後は、いつでも見られるようお手元に大切に保管してください。また、製品に警告・注意などの表示がある場合は、それに従ってください。

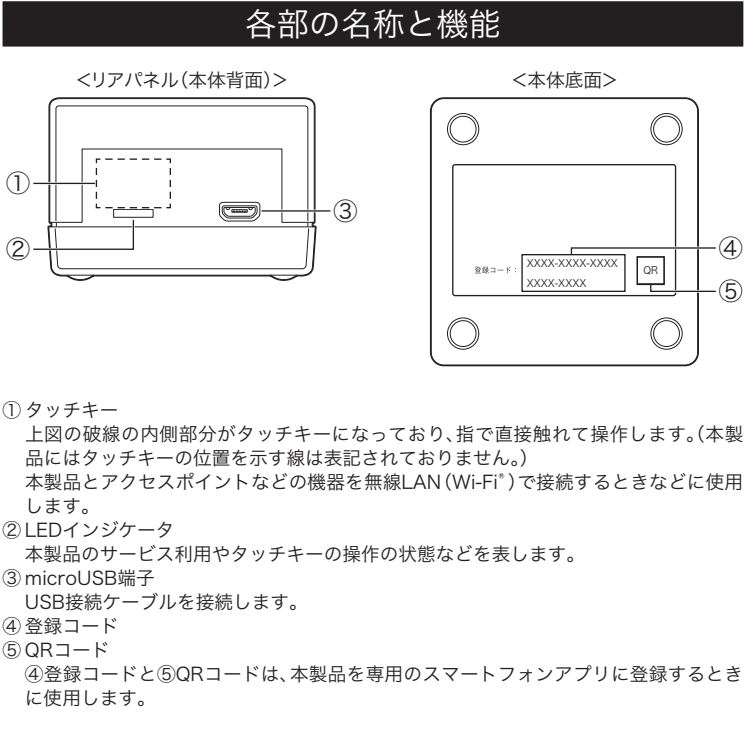


※ 本書に記載されているイラストは、実際の製品とは異なる場合があります。

- 本製品をご利用いただくにあたって
- 本製品は国内でのご利用を前提としています。国外に持ち出での使用はできません。（This product is designed for use in Japan only and cannot be used in any other country.）
- 地震・雷・風水害などの天災および当社の責任以外の火災、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失・誤用・その他異常な条件下での使用により生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- 本製品の使用または使用不能から生ずる附随的な損害（記録内容の変化・消失、事業利益の損失、事業の中断など）に関して、当社は一切責任を負いません。
- 『取扱説明書』（本書）の記載内容を守らないことにより、生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- 当社が関与しない接続機器との組み合わせによる誤動作などから生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。

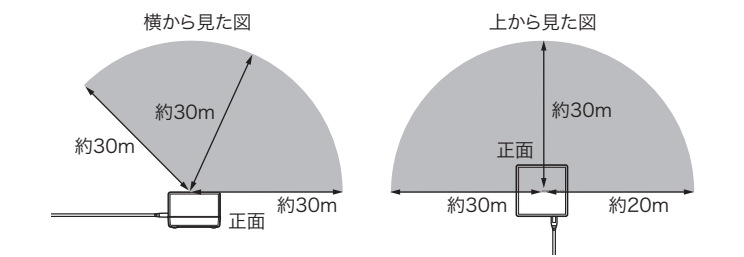
※ 本書で表す「当社」とは、以下の企業を指します。

株式会社Crossdoor



本製品の設置のしかた（赤外線の有効範囲）

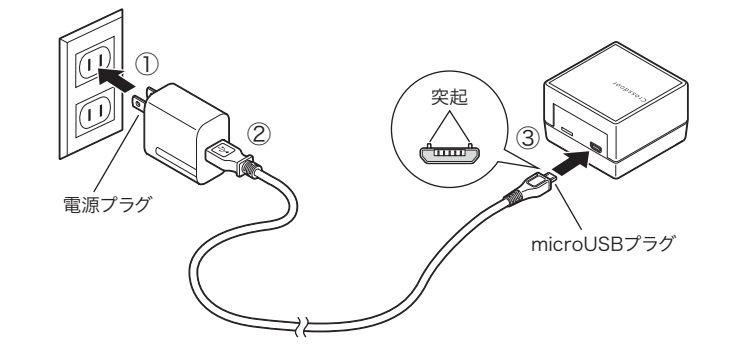
本製品は本体内部に赤外線LEDを配置しており、本体正面および上方向に赤外線を送信します。本製品の赤外線到達距離は約30mです。本製品の赤外線到達範囲のイメージを以下に示します。本製品で操作する機器が到達距離、および到達範囲内に入る位置に本製品を設置してください。



- ・ 本製品の周囲に赤外線送信の障害となるようなものを置かないでください。
- ・ 本製品は蛍光灯の近くに置かないでください。
- ・ 赤外線は、部屋の壁などに反射することがあり、上記イメージの範囲外の機器に到達することがあります。

電源を入れる／切る

ACアダプタの電源プラグをご家庭のコンセントに差し込み、本製品にACアダプタを接続すると、自動で電源が入ります。



■ 電源を入れる

- ACアダプタの電源プラグをコンセントに差し込む(①)
- USB接続ケーブルのUSBプラグの向きを確認してACアダプタのUSB端子に接続する(②)
- USB接続ケーブルのmicroUSBプラグの突起を上に向けて、本製品のmicroUSB端子に接続する(③)
 - ・ 本製品の電源が入り、お買い上げ時は、LEDインジケータがオレンジ色と青色で同時に点滅します(状態:A)。その後は、接続や設定の状態に応じて、LEDインジケータが点灯または点滅します。

■ 電源を切る

- 本製品からUSB接続ケーブルのmicroUSBプラグをまっすぐに引き抜く
- ACアダプタからUSB接続ケーブルのUSBプラグをまっすぐに引き抜く
- ACアダプタの電源プラグをコンセントから抜く

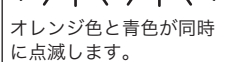

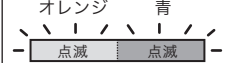
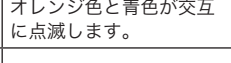
本製品をインターネットに接続する

本製品を使用するには、Wi-Fi®ルーター（以降、「アクセスポイント」と表記します）に無線LAN（Wi-Fi®）で接続し、インターネットを利用できるようにします。

なおこの作業は専用のスマートフォンアプリで本製品を登録してから実施してください。

■ 本製品の接続操作中のLEDインジケータ表示

・ 本書の説明中の(状態:A)～(状態:D)は、以下の表の各状態を表しています。

| 状態 | LEDインジケータ表示 | 本製品の状態 |
|----|--|--|
| A | <p>オレンジ 青</p>  <p>オレンジ色と青色が同時に点滅します。</p> | <p>アクセスポイントと無線LAN（Wi-Fi®）未接続の状態</p> <p>・ 本製品のお買い上げ時の状態です。</p> |
| B | <p>オレンジ</p>  <p>点灯</p> | <p>アクセスポイントとの無線LAN（Wi-Fi®）接続操作の待機中</p> <p>・ タッチキーに約3秒以上タッチした状態。</p> <p>・ LEDインジケータは、約10秒間点灯します。</p> |
| C | <p>オレンジ 青</p>  <p>点滅 点滅</p> <p>オレンジ色と青色が交互に点滅します。</p> | <p>SSIDとパスワードの入力によるアクセスポイントとの無線LAN（Wi-Fi®）接続待機中</p> <p>・ アクセスポイントとの無線LAN（Wi-Fi®）接続操作の待機中(状態:B)にタッチキーを約3秒以上タッチした状態。</p> |
| D | <p>青</p>  <p>点灯</p> | <p>アクセスポイントとの無線LAN（Wi-Fi®）接続が完了し、専用のスマートフォンアプリから操作できる状態</p> <p>・ 専用のスマートフォンアプリで本製品を登録していない場合、青点滅になります。</p> |

■ アクセスポイントに接続する（SSIDとパスワードを入力して接続する）

- ・ 本操作には、無線LAN（Wi-Fi®）に対応し、ブラウザが搭載されたパソコンやスマートフォンなどの機器が必要となります。
- ・ 本操作を行う前に、本製品と接続するアクセスポイントのSSIDとパスワードを確認してください。確認方法については、アクセスポイントの取扱説明書などを参照ください。
- ・ 本操作を中止する場合は、本製品の電源を切り、再度電源を入れてください。

【本製品の操作】

- 本製品のタッチキーを約3秒以上タッチする（長押し）


LEDインジケータが約10秒間、オレンジ色に点灯します(状態:B)。
- LEDインジケータがオレンジ色に点灯している間に、一度離して再度約3秒以上タッチする（長押し）

本製品が無線LAN（Wi-Fi®）に対応したパソコンやスマートフォンなどの機器と接続できる状態になり、LEDインジケータがオレンジ色と青色で交互に点滅します(状態:C)。


【パソコンやスマートフォンなどからの操作】

- パソコンやスマートフォンなどの機器の無線LAN（Wi-Fi®）接続機能を起動する
 - ・ パソコンやスマートフォンなどの機器の操作につきましては、機器の取扱説明書などを参照ください。
- パソコンやスマートフォンなどの機器の無線LAN（Wi-Fi®）接続機能を操作して本製品の機器名「crossdoor_conf」に接続する

スマートフォン側の例



- パソコンやスマートフォンなどの機器のブラウザを起動し、URL入力欄に「http://192.168.4.1」を入力する

「無線LANの設定」画面が表示されます。



- 「無線LANの設定」画面に、本製品を接続するアクセスポイントのSSIDとパスワードを各欄に入力し、「接続」を選択する

スマートフォン側の例




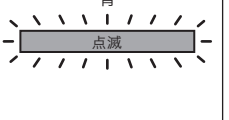
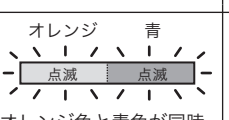
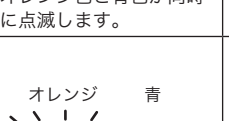
- 接続が完了すると、本製品の再起動が必要な旨のメッセージが表示されます。
 - ・ 操作するスマートフォンがiPhoneなどのiOSの機器の場合は、「接続」をタップ後、上記メッセージではなく、画面全体が白く表示されることがあります。そのまま操作8へ進んでください。

【本製品の操作】

- 本製品の電源を切り、再度電源を入れる
 - ・ 電源が入った後、自動的に本製品とアクセスポイントが接続されます。
- LEDインジケータが青色に点灯したら（状態:D）、設定は完了です。

LEDインジケータの表示

LEDインジケータの点灯／点滅により、アクセスポイントとの無線LAN（Wi-Fi®）接続やサーバとの接続の状態を示します。

| LEDインジケータ表示 | 本製品の状態 |
|--|---|
| <p>青</p>  <p>点灯</p> | <p>本製品を専用のスマートフォンアプリから操作できます。</p> <p>・ アクセスポイントおよびサーバ:接続済み</p> |
| <p>青</p>  <p>点滅</p> | <p>本製品を専用のスマートフォンアプリから操作できません。</p> <p>・ アクセスポイント:接続済み、サーバ:未接続</p> <p>⇒ 本製品と接続したアクセスポイントの設定を確認してください。</p> <p>また本製品を専用のスマートフォンアプリで登録していることを確認してください。</p> |
| <p>オレンジ 青</p>  <p>点滅 点滅</p> | <p>本製品を専用のスマートフォンアプリから操作できません。</p> <p>・ アクセスポイントおよびサーバ:未接続</p> <p>⇒ 本製品をインターネットに接続してください。</p> |
| <p>オレンジ 青</p>  <p>点滅 点灯</p> | <p>本製品を専用のスマートフォンアプリから操作できません。</p> <p>・ アクセスポイント:無線LAN（Wi-Fi®）で一度接続後、切断された状態</p> <p>・ サーバ:一度接続した後、サーバからの切断待機中</p> <p>⇒ アクセスポイントと無線LAN（Wi-Fi®）で接続されていることをご確認ください。</p> <p>・ LEDインジケータは、オレンジ色で最大約1分間点滅します。</p> |

故障とお考えになる前に

- ・ 電源を入れても本製品が動作しない／操作できない

ACアダプタの電源プラグが、コンセントに正しく差し込まれていることをご確認ください。

- ・ 本製品がアクセスポイントに接続できない
 - 接続する無線LAN（Wi-Fi®）が2.4GHz帯であることをご確認ください。
 - アクセスポイントの無線LAN（Wi-Fi®）が接続可能な状態であることをご確認ください。
 - SSIDとパスワードを入力して接続する場合、入力内容に誤りがないことをご確認ください。

- ・ 本製品を専用のスマートフォンアプリに登録ができない
 - 入力した登録コードに誤りがないことをご確認ください。
- ・ 専用のスマートフォンアプリで家庭用電気機器を操作できない
 - 操作したい家庭用電気機器の電源が入っていることをご確認ください。
 - 操作したい家庭用電気機器が本製品の赤外線の到達範囲内に設置されていることをご確認ください。
 - 専用のスマートフォンアプリを操作するスマートフォンがインターネットに接続されていることをご確認ください。
 - 操作したい家庭用電気機器のリモコンが赤外線式であることをご確認ください。
 - 本製品の上にもなどが置かれていないことをご確認ください。赤外線の送信の障害になる場合があります。

- ・ LEDインジケータが消灯することがある（電源が入っている状態）
 - 本製品の動作の状態によっては、最大約4秒間、LEDインジケータが消灯することがありますが、故障ではありません。

主な仕様

| | |
|---------------|--|
| 電源 | DC 5V 2A |
| 外形寸法(W×H×D) | 約60mm × 41mm [※] × 60mm <p>※ゴム足の高さ含む。</p> |
| 質量 | 約72 g |
| 動作温度範囲／動作湿度範囲 | 0℃～60℃/0%～90% |
| 無線LAN（Wi-Fi®） | 対応規格 IEEE802.11b、IEEE802.11g、IEEE802.11n <p>周波数帯 2.4GHz</p> |
| 赤外線 | 対応リモコンフォーマット SONYフォーマット、NECフォーマット、家電協会フォーマット、その他のメーカー独自フォーマット <p>到達距離 約30m</p> |
| その他の通信機能 | Bluetooth 4.2 LE |

※仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

材質一覧

| ■ 本体 | | |
|-------------|----------------|---------|
| 使用箇所 | 使用材質 | 表面処理 |
| 本体(筐体) | ABS | — |
| 銘板ラベル(本体底面) | ポリエステル+ポリプロピレン | — |
| リアパネル(本体背面) | PET | — |
| microUSB端子 | ステンレス | ニッケルメッキ |
| ゴム足 | シリコン | — |

■ ACアダプタ

| 使用箇所 | 使用材質 | 表面処理 |
|----------|----------|---------|
| ACアダプタ本体 | ポリカーボネート | — |
| 電源プラグ | 黄銅 | ニッケルメッキ |

■ USB接続ケーブル

| 使用箇所 | 使用材質 | 表面処理 |
|-----------------------------------|----------|---------|
| ケーブル、USBプラグ（樹脂部）、microUSBプラグ（樹脂部） | PVC | — |
| USBプラグ、microUSBプラグ（金属部） | SPCC（鋼板） | ニッケルメッキ |

無線LAN（Wi-Fi®）機能について

- ・ 無線LAN（Wi-Fi®）機能は日本国内でご使用ください。本製品の無線LAN（Wi-Fi®）機能は日本国内での無線規格に準拠し、認定を取得しています。海外でご使用になると罰せられることがあります。
- ・ 無線LAN（Wi-Fi®）機器が使用する2.4GHz帯は、さまざまな機器が運用されています。場合によっては他の機器の影響によって通信速度や通信距離が低下することや、通信が切断することがあります。
- ・ 電気製品・AV・OA機器などの磁気を帯びているところや電磁波が発生しているところで使用しないでください。
- ・ 磁気や電気雑音の影響を受けると雑音が大きくなったり、通信ができなくなることがあります（特に電子レンジ使用時には影響を受けることがあります）。
- ・ テレビ、ラジオなどの近くで使用すると受信障害の原因となったり、テレビ画面が乱れることがあります。
- ・ 近くに複数の無線LAN（Wi-Fi®）アクセスポイント（Wi-Fi®ルーター）が存在し、同じチャンネルを使用していると、正しく検索できない場合があります。
- ・ 通信機器間の距離や障害物、接続する機器により、通信速度や通信できる距離は異なります。

■ 2.4GHz帯ご使用上の注意

本製品の無線LAN（Wi-Fi®）機能は2.4GHz帯を使用します。この周波数帯では、電子レンジなどの家電製品や産業・科学・医療用機器のほか、ほかの同種無線局、工場の製造ラインなどで使用される免許を要する移動体識別用構内無線局、免許を要しない特定の小電力無線局、アマチュア無線局など（以下「ほかの無線局」と略す）が運用されています。

- 本製品を使用する前に、近くで「ほかの無線局」が運用されていないことを確認してください。
- 万一、本製品と「ほかの無線局」との間に電波干渉の事例が発生した場合には、すみやかに本製品の使用場所を変えるか、または機器の運用を停止（電波の発射を停止）してください。
- ご不明な点やその他お困りのことが起きた場合は、株式会社Crossdoorまでご連絡ください。

- ・ 本製品はすべての無線LAN（Wi-Fi®）対応機器との接続動作を確認したものではありません。したがって、すべての無線LAN（Wi-Fi®）対応機器との動作を保証するものではありません。
- ・ 無線通信時のセキュリティとして、無線LAN（Wi-Fi®）の標準仕様 に準拠したセキュリティ機能に対応しておりますが、使用環境および設定内容によってはセキュリティが十分でない場合が考えられます。無線LAN（Wi-Fi®）によるデータ通信を行う際はご注意ください。
- ・ 無線LAN（Wi-Fi®）は、電波を利用して情報のやり取りを行うため、電波の届く範囲であれば自由にLAN接続できる利点があります。その反面、セキュリティの設定を行っていないときは、悪意ある第三者により不正に侵入されるなどの行為をされてしまう可能性があります。お客様の判断と責任において、セキュリティの設定を行い、使用することを推奨します。
- ・ 無線LAN（Wi-Fi®）通信時に発生したデータおよび情報の漏洩につきましては、当社では責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

本製品の無線LAN（Wi-Fi®）機能は、2.4GHz帯の周波数を使用します。

2.4DS/OF4

- ・ 無線LAN（Wi-Fi®）機能:2.4DS/OF4

本製品は2.4GHz帯を使用します。変調方式としてDS-SS方式およびOFDM方式を採用しています。干渉距離は約40m以下です。

- ・ 2.4GHz全帯域を使用し、移動体識別装置の帯域を回避可能であることを意味します。

