

美和ロック中継器 CVBT-ZB01

※ 以下記載の画面イメージは一部実際と異なる場合がございます。

目 次

美和ロック中継器 CVBT-ZB01	1
● 作業の前にご確認いただきたいこと	2
1. 各部の名称と役割	2
2. 同封物について	3
3. 設置場所を確認する	3
● デバイスを設定（ペアリング）する	4
4. 中継器を電源に接続する	4
5. 電動サムターンと中継器をペアリングする	4
6. インストーラーアプリで中継器をデバイス登録する準備をおこなう	4
7. 中継器をペアリングモード（遠隔接続登録モード）にする	4
8. インストーラーアプリで中継器のデバイス登録をおこなう	5
9. インストーラーアプリで電波強度・品質を確認する	5
10. インストーラーアプリでデバイスの動作を確認する	6
11. インストーラーアプリでおこなう作業を完了させる	7
12. Taprica の設定をする	8
13. インストーラーアプリでペアリング解除する	9
● デバイスをリセットする	10

● 作業の前にご確認いただきたいこと

1. 各部の名称と役割

各部の名称と役割

① BLE LED

BLE の電波強度を表示します。詳しくは、裏面の「LED の表示」をご確認ください。

② ZigBee LED

ZigBee の電波強度を表示します。詳しくは、裏面の「LED の表示」をご確認ください。

③ BLE 設定スイッチ

電動サムターン（主錠）とのペアリング設定および解除に使用します。

④ ZigBee 設定スイッチ

ホームゲートウェイとのペアリング設定および解除に使用します。

⑤ AC プラグ

家庭用の電源コンセント（AC100V）に差し込みます。



外形寸法（高さ×幅×奥行）	約 97 mm×70 mm×36 mm ※AC プラグ含まず
質量	123g
使用環境	温度：0℃～50℃ 湿度：20%～80%（結露なきこと）
電源	AC100V ±10%（50Hz／60Hz）
無線通信規格	BLE（Bluetooth Low Energy）、ZigBee
無線通信距離	BLE:3 m以内／ZigBee:10 m 以内

■電波状況（BLE LED、ZigBee LED 共通）

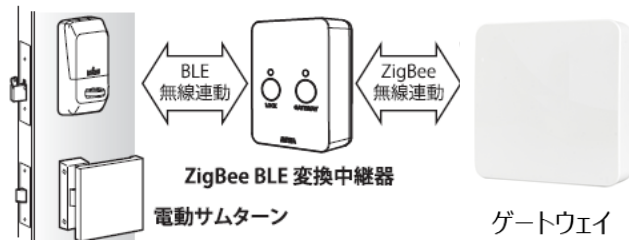
表示	状態
緑色（点灯）	● 強
橙色（点灯）	● 中
赤色（点灯）	● 弱
赤色（点滅）	● 通信圏外（ペアリング登録済み）
赤色（断続的に高速点滅）	● 未接続（ペアリング未登録）

2. 同封物について

同封物は以下となっております。

No	品名	数量
①	本体	1
②	セットアップガイド	1

3. 設置場所を確認する



変換中継器は下記 2 条件を満たす場所に設置してください。

※ 電波干渉等のある場所や鉄筋コンクリートの場所等では以下を満たしても正常に利用できない場合があります。

※ 複数台を同じゲートウェイ配下にする場合は変換中継器同士の互いの距離を離すようにしてください。

- ◆ スマートロック—変換中継器間の距離は 3 m 以内
- ◆ 変換中継器—ゲートウェイ間の距離は 10 m 以内

● デバイスを設定（ペアリング）する

4. 中継器を電源に接続する

本器の AC プラグを電源コンセント（AC100V）に、奥までしっかり差し込みます。電動サムターン（主錠）を設置した玄関扉の 3m 以内にある電源コンセントに設置してください。

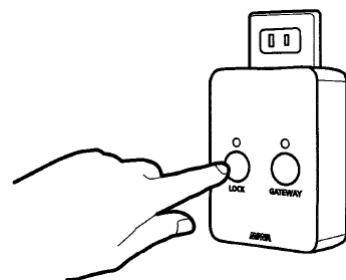
5. 電動サムターンと中継器をペアリングする

同封のセットアップガイド「BLE 機器の設定をおこなう」を参照し、電動サムターン（主錠）と中継機をペアリングしてください。中継器をコンセントに差した状態で、中継器の BLE LED が緑色に点滅するまで中継器の BLE 設定スイッチ [LOCK] を長押しします。

※ 後述手順の中継器—ゲートウェイ間のペアリングよりも先行しておこなってください。

※ 最終的に電動サムターン（主錠）とペアリング接続以降に、中継器の LED 表示で通信圏外でないことを確認してください。

※ ペアリングできない場合は、中継器のリセットおよび電動サムターン（主錠）のペアリング解除をしてからお試しください。



6. インストーラーアプリで中継器をデバイス登録する準備をおこなう

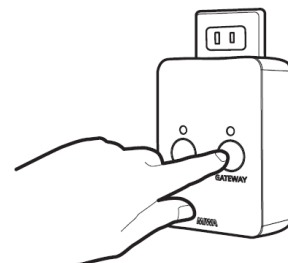
「インストーラーアプリガイド」の「デバイス新規登録」の「ZigBee」もあわせてご確認ください。

※ 新規登録・契約検索または作業依頼受付を完了させ、GW 登録がされている状態であることを確認してください。

7. 中継器をペアリングモード（遠隔接続登録モード）にする

中継器をコンセントに差した状態で、中継器の ZigBee LED が緑色に点滅するまで中継器の ZigBee 設定スイッチ [GATEWAY] を長押しします。

※ ペアリングできない場合は、中継器のリセットをしてからお試しください。



8. インストーラーアプリで中継器のデバイス登録をおこなう

「インストーラーアプリガイド」もあわせてご確認ください。

(1) 「Zigbee」を選択し、[ペアリング実行]ボタンを押す

(2) 中継器側の状態をみてペアリング完了を確認する

本体の ZigBee LED が緑色の点灯に変わり、約 3 秒後、ZigBee LED が電波の強さに応じた色（通常は緑）で点灯したら、ペアリング完了です。

※3 分以内にペアリングが完了しなかった場合、ZigBee LED が赤く点滅してから、赤く断続的な点滅に変わります。ペアリングエラーとして、本処理を中断します。

(3) 以降は「インストーラーアプリガイド」をご確認ください。

9. インストーラーアプリで電波強度・品質を確認する

[電波強度・品質測定]ボタンを押し、電波強度を確認してください。

※ 実際に取り付ける場所で、解錠／施錠動作をした上で測定をおこなってください。

電場強度が規定値から大きく外れる場合、ゲートウェイも含めた設置場所やスマートプラグの設置を再検討してください。

➤ 電波強度規定値

※ 規定値外の場合、サポート対象外です。

通信規格	RSSI
Zigbee	-75 dBm 以上 ※参考 Good : -55 dBm 以上 Normal : -75 dBm 以上-55 dBm 未満 Bad : -75 dBm 未満

10. インストーラーアプリでデバイスの動作を確認する

- (1) [デバイス動作確認・設定値変更]ボタンを押し、確認したいデバイスの[動作確認]ボタンを押す
- (2) デバイスを動作させ、[更新]ボタンを押し、動作履歴が反映されるかを確認する

※ 動作が反映されない場合は、ペアリングが失敗している可能性があります。

[デバイス削除]から一度デバイス削除をおこない、もう一度デバイスをペアリングモードにした上で再度ペアリングをおこなってください。

※ 鍵のボタンでスマートロックの遠隔操作もおこなえ、簡易的な遠隔動作確認もおこなえます。

インストーラー向けアプリ

契約番号

作業対象GW

新規契約登録

契約検索

GW監視登録

GW FWアップデート

GW Zigbee Moduleアップデート

GW削除

GW故障交換(RMA)

充電コントローラー登録

充電コントローラー削除

デバイス登録

デバイス動作確認

デバイス削除

電源強度・品質測定

ユーザー引き渡し

作業依頼受付

デバイス名 : Smart Lock

発生時間	デバイス種別	処理名	イベント操作	値
2021-06-07 15:51:57	スマートロック	施錠解錠検知	施錠・オート・本体操作	
2021-06-07 15:51:57	スマートロック	開閉切り替え	状態変更	施錠
2021-06-07 15:51:47	スマートロック	施錠解錠検知	解錠・解錠・遠隔	

戻る

更新

遠隔で解錠するボタンです。

遠隔で施錠するボタンです。

6

11. インストーラーアプリでおこなう作業を完了させる

状況に応じて以下のどちらかをしてください。

「インストーラーアプリガイド」もあわせてご確認ください。

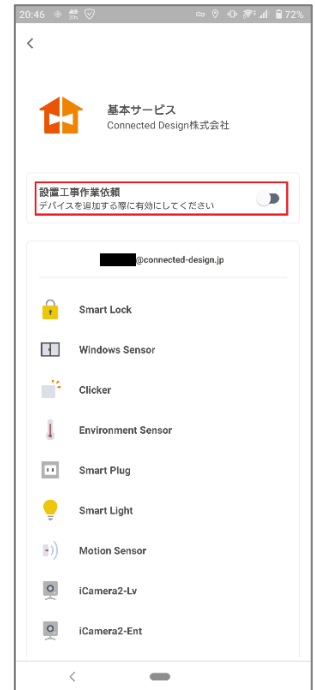
Connected Portal を利用の場合は「Connected Portal ご利用手順書」もご確認ください。

(1) 新規で GW 登録を含め作業をおこなった場合

- i. インストーラーアプリで[ユーザー引き渡し]ボタンを押す。
- ii. Taprica に表示される QR コードを読み込む。または、ユーザーアカウントのメールアドレスを入力する。
- iii. インストーラーアプリからデバイスの追加がおこなえないことを確認する。

(2) 既存ユーザーに対して追加デバイス設定をおこなった場合

- i. Taprica で【設定>サービス追加・更新> 基本サービス>「設置工事作業依頼」を無効にする】



- ii. インストーラーアプリからデバイスの追加がおこなえないことを確認する

12. Taprica の設定をする

Connected Portal を利用の場合は「Connected Portal ご利用手順書」をご確認ください。

(1) 動作を確認する

追加したデバイスが正常に動作するか Taprica で確認します。センサー系デバイスはセンサー検知が Taprica に反映されるかどうかを、その他デバイスは Taprica でおこなった操作どおりにデバイスが動作するか確認してください。

(2) デバイスをルームに割り当てる

デバイスを部屋に割り当てます。アプリ下部【ルーム】をタップし、【ルームにないデバイス】をタップします。【ルームにないデバイス】画面にてルーム割り当てをするデバイス名をタップ、【デバイス設定】画面にて【ルーム】をタップ、【ルームの選択】画面にて操作する機器が存在する部屋にチェックをいれ、【保存】をタップしてください。【<】をタップし、【ルームにないデバイス】画面まで戻り、必要な機器の割り当てを完了させてください。



※画像は家電コントローラーのルーム割り当て時のものですが、どのデバイスでも画面遷移は同じです

【割り当てたいルームがないときは】

ルームを追加することが可能です。【ルーム】画面右上の【+】アイコンをタップ、【ルーム名】画面にて【カスタム名】欄に名前を直接入力してください。



(3) デバイスのルーム割り当てを確認する

アプリ下部【ルーム】をタップし、それぞれのルームにデバイスが正常に割り当てられているか確認してください。

【うまくできないときは】

- ◆ デバイスが割り当てられていない場合、再度直前の手順をおこなってください。
- ◆ 一度ルーム割り当てをしたデバイスを別のルームに移したい場合、該当のルーム（例：【リビング】）画面右上の【歯車アイコン】をタップ、【ルーム設定】画面にてデバイス名をタップし、【デバイス設定】画面からは直前の手順を参考に再度割り当てをおこなってください。



13. インストーラーアプリでペアリング解除する

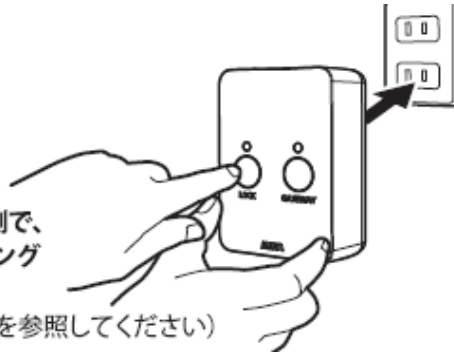
- (1) 同封のセットアップガイド「BLE 機器の設定をおこなう」を参照し、電動サムターンと中継器のペアリングを解除してください。
- (2) 「インストーラーアプリガイド」の「デバイス削除」をご確認ください。

● デバイスをリセットする

以下の 2 手順を両方ともおこなうことでデバイスを初期化（リセット）できます。

(1) 電子錠とのペアリングを解除する

- 1 中継器を電源コンセントから抜きます。
- 2 中継器の BLE 設定スイッチを押しながら、電源コンセントに差し込みます。
 - BLE LED が緑色で高速点滅しているあいだに設定スイッチを離してください。BLE LED が緑色の点灯に変わります。
- 3 電動サムターン（主錠）の室内ユニット側で、設定ボタン操作を行ない中継器のペアリングを解除します。
 （詳しくは、電動サムターンの取扱説明書を参照してください）



(2) ゲートウェイとのペアリングを解除する

- 1 中継器を電源コンセントから抜きます。
- 2 中継器の ZigBee 設定スイッチを押しながら、電源コンセントに差し込みます。
 - ZigBee LED が緑色で高速点滅しているあいだに設定スイッチを離してください。ZigBee LED が緑色の点灯に変わったら解除完了です。

