

スマートロック I/O KW-001

※ 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。

最新の情報は同梱のスタートガイドより最新の設置説明書 および 操作マニュアル (KW-001) をご参照ください。

<https://www.keywk.com/I-O/downloadio>

※ 以下の Bluetooth アプリ (リモコン lite) からも各種設定変更やファームウェア更新をおこなうこともできますが、当社から提供している製品ではありませんので、当社での保証等はいたしません。

Android https://play.google.com/store/apps/details?id=com.swiftechie.lock.rimoro_lite

iOS <https://apps.apple.com/jp/app/%E3%83%AA%E3%83%A2%E3%83%AD-lite/id1626213783>

ログインにはいずれかの権限の PIN コードが必要になります。

※ ひさしのない、直接ちり・雨等がかかる場所、室内外の寒暖差が大きい場所 (冬の北海道地方等)、塩害の激しい場所 (沖縄地方等) への設置は推奨できません。また、動作保証と故障の際の保証はいたしません。

※ 鉄筋コンクリートの場所、電波干渉のある場所等では、距離条件のみでは正常に遠隔操作ができない可能性もありますのでご注意ください。

目 次

スマートロック I/O KW-001	1
● 作業の前にご確認いただきたいこと	2
1. 各部の名称と機能	2
2. 同封物について	4
3. 設置場所を確認する	6
● デバイスを設定 (ペアリング) する	6
4. オーナーカード (DESFire カード) 登録をする	6
5. インストーラーアプリでデバイス登録準備をおこなう	6
6. デバイスをペアリングモードにする	6
7. インストーラーアプリでデバイス登録をおこなう	7
8. インストーラーアプリで電波強度・品質を確認する	9
9. インストーラーアプリで設定値を変更する	9
10. インストーラーアプリでデバイスの動作を確認する	11
11. インストーラーアプリでおこなう作業を完了させる	12
12. Taprica の設定をする	13
13. インストーラーアプリでペアリング解除する	14
● 電池の交換や電池の抜き差しについて	14
● 内蔵時計の調整の方法について	14
● オーナー／マスター／ユーザー権限等の設定	14
● 【参考】ファクトリーリセット方法 (操作マニュアル抜粋)	15

● 作業の前にご確認いただきたいこと

1. 各部の名称と機能

室外機外寸 (mm)	H 93.4 × W 56.9 × D 18.0
室内機外寸 (mm)	H 129.3 × W 74.8 × D 54.5
本体質量	室外機約 127.5 g 室内機約 360 g
動作温度	0℃ (リチウム電池 -20℃) ～ +50℃
動作湿度	20～85%RH (結露なきこと)
電源	【電池駆動の場合】 単三アルカリ電池×4 本 または 単三リチウム電池×4 本 【電源駆動の場合】 (別売) AC 電源アダプター (出力 DC 6 V)
非常時解錠電源	角型アルカリ乾電池 (DC 9 V)
電池寿命	アルカリ電池 : 約 12 ヶ月、リチウム電池 : 約 16 ヶ月 (開閉 10 回/日) ※別売専用 AC アダプター利用により常時電源可能
認証方法	リモート、暗証番号〔テンキー〕、非接触 IC カード (Felica、Mifare)
暗証番号 & カード登録数	・暗証番号 & カード登録数 : 1000 ・オーナー : 1、マスター : 9、ユーザー : 990
対応錠前	(MIWA) LA 系、LSP 系 (GOAL) LX 系 など
対応扉厚	30～60 mm
通信規格	Zigbee、Bluetooth

★注意事項★

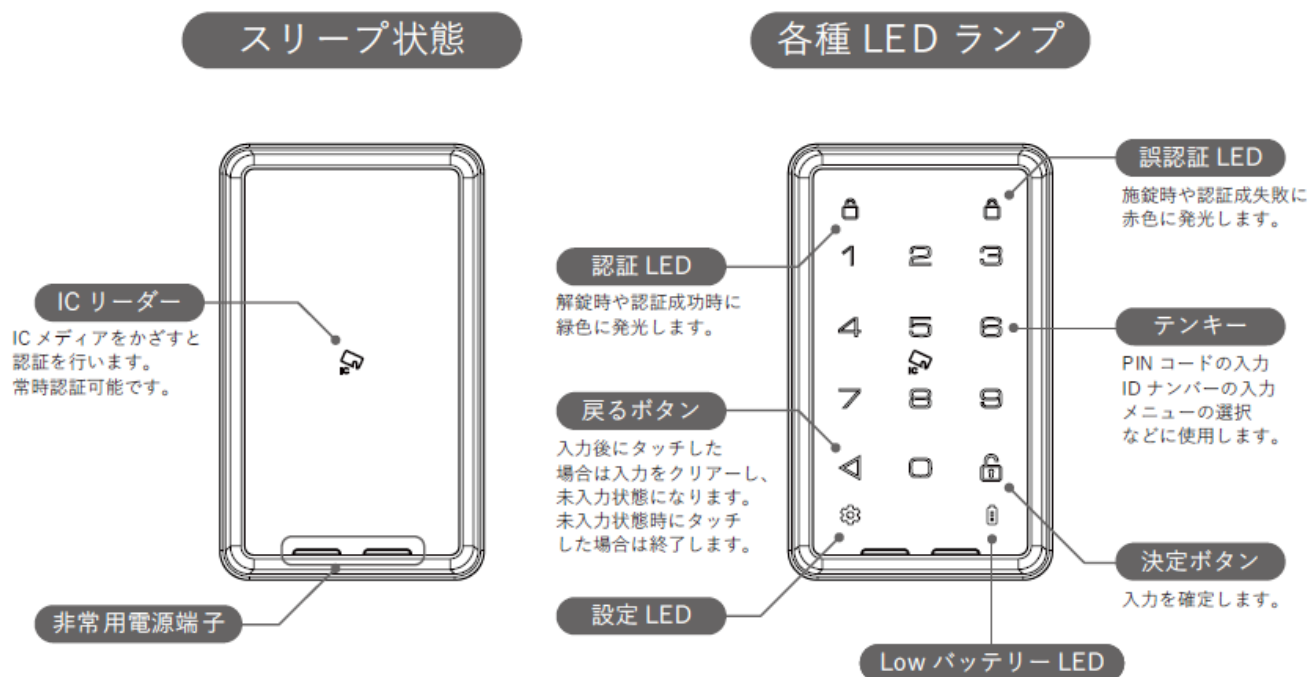
ひさしのない、直接ちり・雨等がかかる場所、室内外の寒暖差が大きい場所 (冬の北海道地方等)、塩害の激しい場所 (沖縄地方等) への設置は推奨できません。

また、動作保証と故障の際の保証はいたしません。

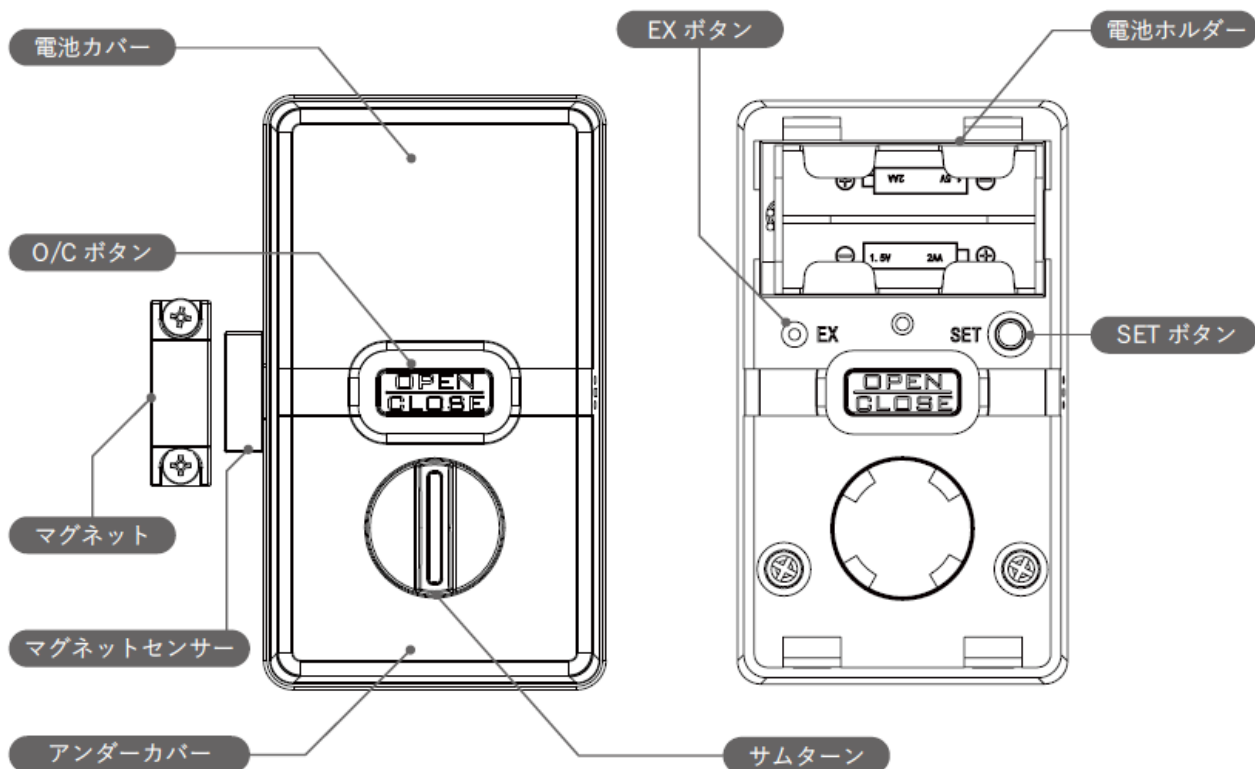
最新の情報は同梱のスタートガイドより最新の設置説明書 および 操作マニュアル (KW-001) をご参照ください。

<https://www.keywk.com/I-O/downloadio>

■ 室内機



■ 室外機



2. 同封物について

同封物は以下となっています。

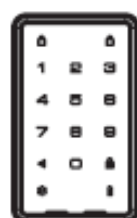
画像 No	品名	数量
①	スタートガイド	1 部
②	本体（インボディ）	1 台
③	本体（アウトボディ）	1 台
④	電池カバー	1 個
⑤	LA 部品パック	一式
⑥	LSP/LX 他部品パック	一式
⑦	本体部品パック	一式
⑧	IC カード（DESFire カード 1 枚、Ultra Light カード 3 枚）	一式

※ 単三アルカリ乾電池、単三リチウム乾電池、角型アルカリ乾電池は付属しておりません。
家電量販店やコンビニエンスストア等でご購入ください。

梱包明細

※設置作業前に欠品が無いことを必ずご確認ください。

■リーダー



リーダー



リーダープレート

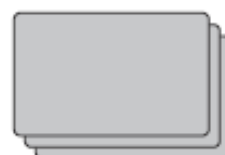


リーダーラバー

■ICカード

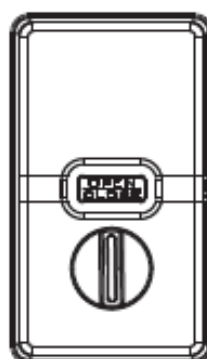


DESFireカード

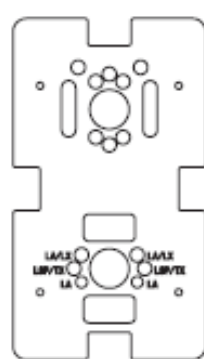


Ultra Lightカード

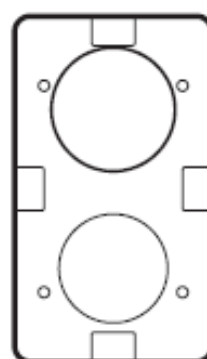
■ボディ



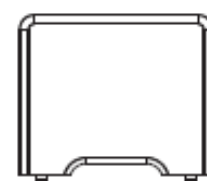
ボディ



ボディプレート



ボディラバー



電池カバー

【LA部品】パック



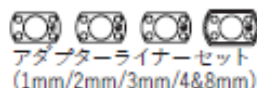
リーダーアタッチメント



リーダープラグ



ボディアダプター



アダプターライナーセット
(1mm/2mm/3mm/4&8mm)



プラグ固定ネジ
M4×5 皿ネジ小頭 2本



アタッチメントネジ
M6×14 皿ネジ 1本



アダプター固定ネジ
M4×16 皿ネジ 4本

【LSP/LX他部品】パック



サポートパイプ 4本



サポートプレート 2枚



サポートパイプ固定ネジ
M4×5 皿ネジ小頭 4本



サポートパイプ呼び込みネジ
M4×28 皿ネジ 4本



シリンダー固定ネジ-S
M5×40 皿ネジ 2本



シリンダー固定ネジ-L
M5×45 皿ネジ 2本

【本体部品】パック



マグネットセンサー マグネット



マグネットセンサーモジュール



角芯-S



角芯-L



スプリング



リーダープレート固定ネジ
ST2.9×9.5 皿タッピングネジ 4本



ボディ上部固定ネジ【黒色】
M3×8 皿ネジ小頭 2本



マグネット固定ドリリングネジ
ST4.2×16 皿ネジドリリングネジ 2本

3. 設置場所を確認する

スタートガイドのリンクより設置説明書を参照いただき、スマートロックが取り付け可能なことを確認のうえ、扉へ取り付けをおこなってください。

マグネットセンサーとマグネットの距離は 5 mm 以内を推奨します。

● デバイスを設定（ペアリング）する

ゲートウェイとペアリングした時点でデバイス設定値はリセットされるため、「リモコ lite」で詳細なデバイス設定値を変更する場合は、ゲートウェイとのペアリング後におこなってください。

4. オーナーカード（DESFire カード）登録をする

以下の操作マニュアル（KW-001）をご参照ください。

<https://www.keywk.com/I-O/downloadio>

※ **Connected Portal で利用する場合も、オーナーカード（DESFire カード）登録は必須です。**

オーナーカード（DESFire カード）登録をしないと、Connected Portal からの暗証番号登録等できません。

5. インストーラーアプリでデバイス登録準備をおこなう

「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。

※ **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。**

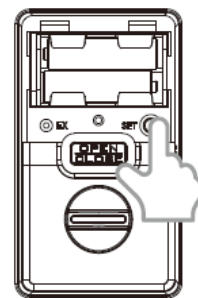
まず[デバイス登録]を押します。

6. デバイスをペアリングモードにする

[SET]を押す

室内ボディの電池カバーを開けて、[SET]ボタンを 5 秒間押します。

約 15 秒間ペアリングモードになります。



7. インストーラーアプリでデバイス登録をおこなう

- (1) 「インストーラーアプリガイド」の「デバイス新規登録」の「Zigbee」をご確認ください。
- (2) ペアリングが成功すると、デバイス名・部屋を入力／選択するほかに、次ページの各設定値を入力／選択してください。
各設定は[デバイス動作確認・設定値変更]で変更が可能です。

インストーラーアプリ

契約番号 作業対象GW

契約検索

GW新規登録

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)

赤電コントローラー登録

赤電コントローラー削除

セサミ登録

セサミ削除

デバイス登録

デバイス動作確認・設定値変更

デバイス削除

電波強度・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 (IO)

設定項目	値
扉勝手	右
音量	小音量

戻る
変更

① 扉勝手（錠ケースの天地逆付けなどでイレギュラーな場合あり）

- ・ 右勝手：室外側に立ち、丁番が右の場合
- ・ 左勝手：室外側に立ち、丁番が左の場合

② 音量

- ・ ミュート（警告音は鳴動します。）
- ・ 小音量
- ・ 中音量
- ・ 大音量

③ 施錠モード

- ・ 自動施錠 S :
マグネットセンサー使用時はドアが閉まって 3 秒後に自動施錠、
未使用時は解錠後 15 秒で施錠される状態になります。
- ・ 自動施錠 L :
マグネットセンサー使用時はドアが閉まって 6 秒後に自動施錠、
未使用時は解錠後 30 秒で施錠される状態になります。
- ・ 手動施錠：自動施錠の設定が無効になります。
- ・ 施錠解錠繰り返し：室外施錠時に認証が必要な状態になります。

④ サムターン操作後連続解錠

- ・ ON：自動施錠を有効にしても、サムターン解錠後の自動施錠がされない状態になります。
- ・ OFF：自動施錠を有効にしていた場合に、サムターン解錠後でも自動施錠される状態になります。

⑤ 誤認証警報回数

※ ゲートウェイファームウェアが 1.0.92p56 以上、スマートロック（I/O）本体ファームウェアが Outer：3.11、Inner：3.25 以上のときに利用できます。

ロックアウト（暗証番号間違い）となる判定の回数を設定することができます。

5～30、「無限（警報音が鳴らない）」のいずれかを選択できます。

⑥ O/C ボタン

- ・ 有効：OPEN／CLOSE ボタンを利用できる状態になります。
- ・ 無効：OPEN／CLOSE ボタンを利用できない状態になります。

⑦ メイン/サブ切り替え

※ サブに設定した場合は、施錠モードが「手動施錠」、サムターン操作後連続解錠設定が「ON」、マグネットセンサーが「なし」に自動で変更されます。

- ・ メイン
- ・ サブ

⑧ マグネットセンサー

- ・ なし
- ・ あり
- ・ あり（自動施錠だけ、こじあけ警報なし）

⑨ モーター出力

- ・ 普通
- ・ 強

【うまくできないときは】

- ◆ ペアリングモード終了後、再度ペアリングモードにしてお試ください。
- ◆ GW がオンラインになっていることを確認してください。

8. 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]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はずれる場合、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

9. インストーラーアプリで設定値を変更する

インストーラーアプリの [デバイス動作確認・設定値変更]を押し、[設定値変更]を選択して、適した設定値に変更する

設定項目	値
施錠モード	自動施錠S
サムターン操作後連続解錠設定	ON
O/Cボタン	有効
メイン/サブ切り替え サブに設定した場合、施錠モードが「手動施錠」、サムターン操作後連続解錠設定が「ON」、マグネットセンサーが「なし」に自動で変更されます。	メイン
モーター出力	普通

戻る
変更

※ 下の Bluetooth アプリ (リモコ lite) から各種設定変更やファームウェア更新をおこなうこともできますが、当社から提供している製品ではございませんので、当社での保証等はいたしません。

Android https://play.google.com/store/apps/details?id=com.swiftechie.lock.rimoro_lite

iOS <https://apps.apple.com/jp/app/%E3%83%AA%E3%83%A2%E3%83%AD-lite/id1626213783>

※ ログインにはいずれかの権限の PIN コードが必要になります。

【参考】各種設定変更メニュー比較 (2024 年 5 月現在)

※ 今後のアップデート等により仕様変更がなされる場合もあります。

設定メニュー	デフォルト	機器本体	インストーラー アプリ	リモコン lite (アプリ)
扉勝手 (右・左)	右	○	-	○
音量 (ミュート・小・中・大)	中	×	-	○
マグネットセンサー (あり・なし・自動施錠だけ、こじ開け警報 なし)	あり	○	-	○
こじ開け警報 (あり・なし)	あり	○	-	○
施錠モード (自動施錠 S・自動施錠 L・手動施錠・施 錠解錠繰り返し)	自動施錠 S	×	○	○
サムターン操作後連続解錠 (オン・オフ) (室内からサムターンで開けた時にしまら ないようにする)	オン	×	○	○
O/C ボタン (有効・無効)	有効	×	○	○
誤認証警報回数	5 回	×	○	○
メイン/サブ切り替え (メイン・サブ)	メイン	×	○	○
モーター出力 (普通・強) モーター電圧 (普通・強)	普通	×	○	○
ランダムテンキー (なし・2桁・4桁・6桁)	2 桁	○	-	○
有効カード番号長さ (8桁・14桁・16 桁・20桁)	14 桁/16 桁/20 桁 ON	×	-	○
FW 更新	-	×	- MP で実施	○
オーナーPIN・ユーザーPIN の設定・変更	-	○	-	×
その他：施錠解錠操作、電池残量確認	-	○	○	○

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]を押し、確認したいデバイスの[動作確認]を押し

(2) デバイスを動作させ、[更新]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。

The screenshot shows the 'インストーラー向けアプリ' (Installer App) interface. On the left is a sidebar menu with options like '新規契約登録', '契約検索', 'GW新規登録', etc. The main area displays 'デバイス名 : Smart Lock'. Below this are two large buttons: an open lock icon and a closed lock icon. A table below shows the device history:

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	

At the bottom are two buttons: '戻る' (Back) and '更新' (Update).



遠隔で解錠するボタンです。



遠隔で施錠するボタンです。

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。

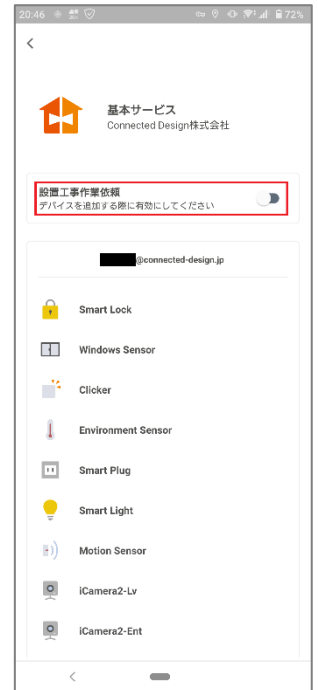
Connected Portal を利用の場合は「Connected Portal ご利用手順書」もご確認ください。

(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]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

「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。

またオーナーPIN等を初期化する場合、ファクトリーリセットを行ってください（操作マニュアルのファクトリーリセットを参照）。

● 電池の交換や電池の抜き差しについて

電池の交換や電池の抜き差しをおこなうと、内蔵時計がずれる場合がありますため、電池交換や電池の抜き差しをおこなった場合は、調整のために必ず2～3回手動で開閉をおこなってください。

● 内蔵時計の調整の方法について

内蔵時計がずれると各種動作や Connected Portal での暗証番号登録等において不具合が生じる場合があります。ネットワーク・電波不良や電池の消耗等でも生じますので、トラブルシューティングとして、電池の抜き差しまたは電池の交換をおこない、前項のように、必ず2～3回手動で開閉をおこなってください。

● オーナー／マスター／ユーザー権限等の設定

スタートガイドのリンクより操作マニュアルをご参照いただき、設定してください。

● 【参考】ファクトリーリセット方法（操作マニュアル抜粋）

※ 最新の情報は同梱のスタートガイドより最新の設置説明書 および 操作マニュアル（KW-001）をご参照ください。

<https://www.keywk.com/I-O/downloadio>

ユーザー登録情報と機器の設定を初期化します。

ファクトリーリセット後は速やかにオーナー登録を行ってください。

ID No.	登録情報	初期値
0-00	オーナーPIN (12桁)	0000 0000 0000
	オーナーIC	未登録
0-01～0-09	マスターPIN (10桁)	未登録
	マスターIC	未登録
0-10～9-99	ユーザー情報	未登録

設定項目	初期値	設定項目	初期値
扉勝手	右設定	メイン/サブ切替設定	メイン
音量設定	中音量	モーター出力設定	普通
マグネットセンサー設定	あり	ランダムテンキー桁数設定	2桁
こじ開け警報	あり	シャットアウト設定	OFF
施錠モード設定	自動施錠-S	通信待機設定	ON
サムターン操作後連続解錠設定	ON	リモコン	なし
O/C ボタン	有効	デバイス時刻設定	2000/01/01
有効 IC 桁数	8桁…無効 / 14桁&16桁&20桁…有効		

■ ファクトリーリセット方法

削除設定モードで、メニュー0を選択し「決定」を押します。

① オーナー認証をする

オーナーICカードをかざすか、

オーナーPINコードを入力して「決定」を押します。

