

I/O エントランスリーダー

※ 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。

下記に掲載されている本体の操作は同一操作であるスマートロック I/O（KW-001）のマニュアルをご参照ください。

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

※ スマートロック I/O（KW-001）と異なり、Bluetooth アプリ（リモコ lite）ではご利用いただけません。

※ **ひさしのない、直接ちり・雨等がかかる場所、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。

目 次

I/O エントランスリーダー	1
● 作業の前にご確認いただきたいこと	2
1. 諸元	2
2. 同封物	3
3. 製品構成	4
● デバイスを設定（ペアリング）する	5
4. AC 電源アダプターを接続し、給電を開始する	5
5. オーナーカード（DESFire カード）登録をする	5
6. インストーラーアプリでデバイス登録準備をおこなう	5
7. デバイスをペアリングモードにする	6
8. インストーラーアプリでデバイス登録をおこなう	6
9. インストーラーアプリで電波強度・品質を確認する	8
10. インストーラーアプリで設定値を変更する	8
11. インストーラーアプリでデバイスの動作を確認する	10
12. インストーラーアプリでおこなう作業を完了させる	10
13. インストーラーアプリでペアリング解除する	10
● 内蔵時計の調整の方法について	10
● オーナー／マスター／ユーザー権限等の設定	11
● 【参考】ファクトリーリセット方法（マニュアル抜粋）	11

● 作業の前にご確認いただきたいこと

1. 諸元

機外寸（台座含む）（mm）	H 127.5 × W 70.0 × D 55.0
本体質量	室外機約 300 g
動作温度	0℃～+50℃
動作湿度	20～85%RH（結露なきこと）
電源	（別売）AC 電源アダプター（DC 6 V）
非常時解錠電源	角型アルカリ乾電池（DC 9 V）
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
通信規格	Zigbee、Bluetooth

★注意事項★

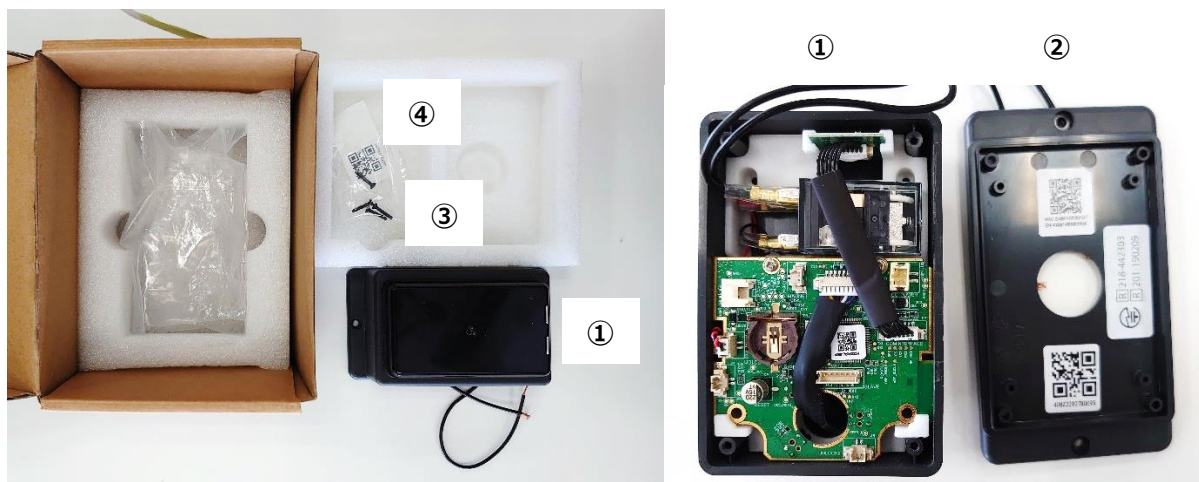
ひさしのない、直接ちり・雨等がかかる場所、塩害の激しい場所（沖縄地方等）への設置は推奨できません。

また、動作保証と故障の際の保証はいたしません。

本体の操作は同一操作であるスマートロック I/O（KW-001）のマニュアルもご参照ください。

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

2. 同封物



同封物は以下となっています。

画像 No	品名	数量
①	本体	1 部
②	台座	1 台
③	本体と台座を固定するネジ	4 本
④	ZB ボードの個体識別番号シール	1 枚

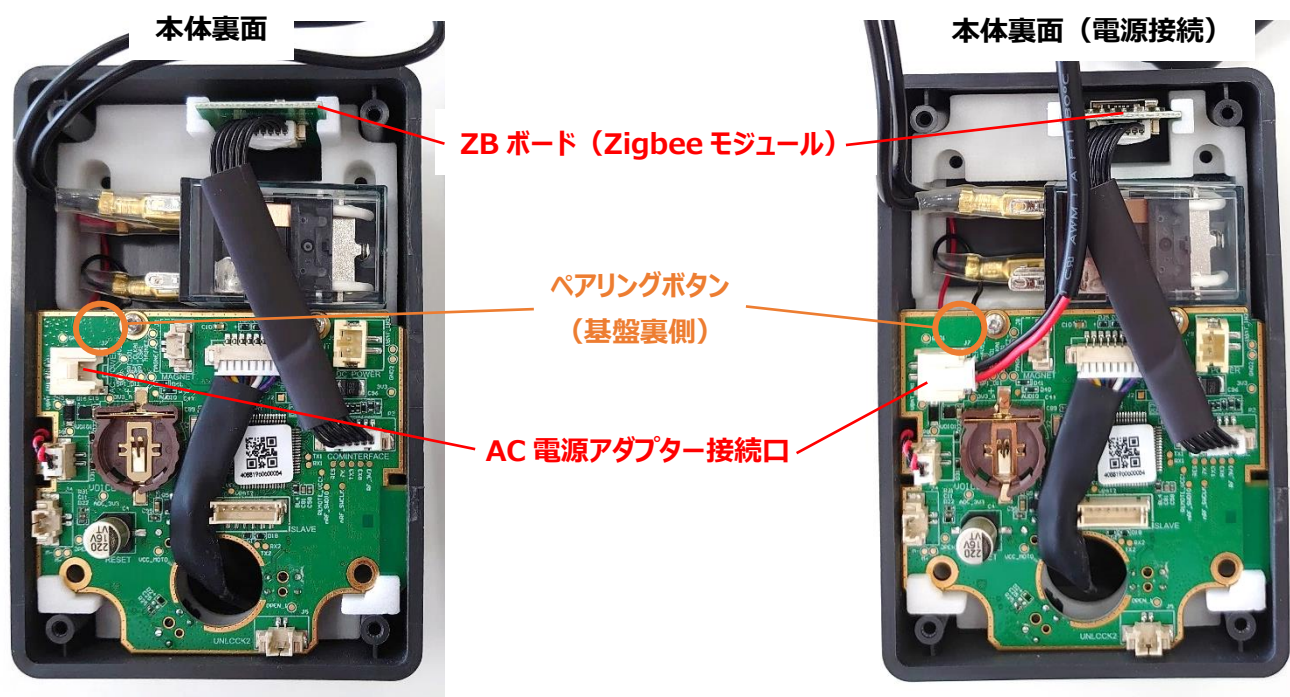
※ 緊急給電用の角型アルカリ乾電池は家電量販店やコンビニエンスストア等でご購入ください。

利用には以下が必須ですが同梱しておりません。必要な場合は別売ですのであわせてご注文ください。

- **DESFire カード（【I/O 用】オーナーIC カード）**
- **AC 電源アダプター（【I/O 用】スマートロック I/O 用 AC アダプター）**

DESFire カード （【I/O 用】オーナーIC カード）	AC 電源アダプター （【I/O 用】スマートロック I/O 用 AC アダプター）

3. 製品構成

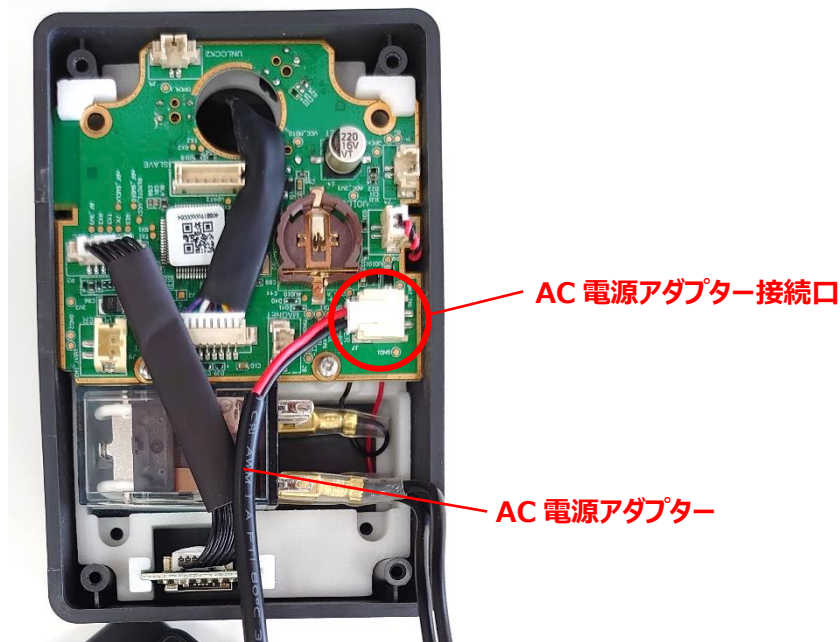


● デバイスを設定（ペアリング）する

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ます。

4. AC 電源アダプターを接続し、給電を開始する

下図のように AC 電源アダプターを接続します。リレー接点とともに台座の穴に通します。



5. オーナーカード（DESFire カード）登録をする

本体の操作は同一操作であるスマートロック I/O（KW-001）のマニュアルをご参照ください。

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

- ※ **オーナーカード（DESFire カード）登録時に手順を途中で誤ると、その DESFire カードを 2 度と登録できなくなりますのでオーナーカード登録は十分にご注意ください。**
- ※ **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ができません。

6. 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。

7. デバイスをペアリングモードにする

ペアリングボタンを押す

基盤裏側のペアリングボタンを 5 秒間押します。周囲が紫色に点滅したらペアリングモードです。

約 15 秒間ペアリングモードになります。

下図のように、L 字金具（Φ3 mm 程度）をご用意いただき、基盤の裏側に短い部分を入れて、長い部分を引き上げると、ペアリングボタンを押下しやすいです。



8. インストーラアプリでデバイス登録をおこなう

- (1) 「インストーラアプリガイド」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。各設定は以下のように[デバイス動作確認・設定値変更]で変更が可能です。

インストーラアプリ

契約番号: IO-Reader-Test 作業対象GW: [選択済み]

契約検索

GW

- 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)

サービス

- 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

- 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

その他

- ユーザー引き渡し
- 作業依頼受付

デバイス名: IO Reader

設定項目	値
扉勝手	右
音量	中音量
施錠モード	自動施錠S

戻る 変更

アクセス情報の取り扱い © Its communications Inc. All rights reserved.

※ スマートロック I/O (KW-001) を改造したデバイスなので、設定・変更不要な項目が多数存在します。

① **扉勝手**：設定・変更不要です。

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**：設定・変更不要です。

④ **サムターン操作後連続解錠**：設定・変更不要です。

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**：設定・変更不要です。

⑦ **メイン/サブ切り替え**：設定・変更不要です。

⑧ **マグネットセンサー**：設定・変更不要です。

⑨ **モーター出力**：設定・変更不要です。

【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しください。
- ◆ GW がオンラインになっていることを確認してください。

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]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、DESFire カードを利用し解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

10. 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

I/O エントランスリーダー

【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	本体	インストーラー 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）	なし	×	○
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）	無効	×	○
誤認証警報回数	無限 （警報音が鳴らない）	×	○
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（無し・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	-	×	-
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	-	○	○

11. 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]を押す
- (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。

The screenshot shows the 'インストーラーアプリ' (Installer App) interface. On the left is a sidebar menu with options like '契約検索', 'GW', 'サービス', 'デバイス', and 'その他'. The main area displays the 'デバイス名' (Device Name) as 'IO Reader'. Below this is a table showing the operation history.

発生時間	デバイス種別	処理名	イベント操作	値
2024-05-22 15:13:13	リーダー	開閉切り替え	状態変更	解錠
2024-05-22 15:13:13	リーダー	施錠解錠検知	解錠・解錠・遠隔	
2024-05-22 15:13:11	リーダー	開閉切り替え	操作	解錠

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

12. 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。

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。

本体の操作は同一操作であるスマートロック I/O（KW-001）のマニュアルをご参照ください。

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

● 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・電波不良等でも生じますので、トラブルシューティングとして、DESFire カードで開操作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

本体の操作は同一操作であるスマートロック I/O (KW-001) のマニュアルをご参照ください。

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

● 【参考】ファクトリーリセット方法（マニュアル抜粋）

本体の操作は同一操作であるスマートロック I/O (KW-001) のマニュアルをご参照ください。

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

以下はスマートロック I/O (KW-001) のマニュアルの抜粋のため、初期値が実際とは異なります。

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。

