INSTALLATION GUIDE

QR1 FLAT をお使いの場合

QR1 FLAT（ブラック・フラット）は、色と形以外は QR1 LE と同じです。
取り付け方の違いだけをこのページにまとめています。アプリでの登録・ペアリング・設定は QR1 LE のガイドのとおりに進めてください。

MODELS
BCL-QR1 LE

DOCUMENT NO.
KV-H09

REVISED
2026年11月25日

WEB MANUAL

ABOUT THIS GUIDE

このマニュアルについて

QR1 FLAT（ブラック・フラット）は、色と形以外は QR1 LE と同じです。取り付け方の違いだけをこのページにまとめています。アプリでの登録・ペアリング・設定は QR1 LE のガイドのとおりに進めてください。

取り付け　QR1 LE

目安時間

約30分

用意するもの

- プラスドライバー
- 木ネジ（推奨）または 両面テープ
- 拭き取り用の布
- 直径20mmの配管（配線を隠す場合）

始める前に

- 給電方法（コンセント／BR1 経由／電池）を決めていること

目次

— ご使用上の注意 3
01 QR1 LE との違い 4
02 本体を壁に取り付ける 4
03 配線する 5
04 ここから先は QR1 LE と同じ 5
付録 製品仕様 7

記号の見方

注意 必ず守ること

守らないと、故障・やり直し・思わぬ動作につながることがあります。

補足 知っておくと役立つこと

作業のコツや、状況によって変わる点を説明します。

図の青い部分

作業する人が行う動きと、注目する場所を青で示します。

手順は改良に合わせて更新しています。最新版は表紙の QR コード、または keyvox.co/manuals/qr1-flat からご覧いただけます。

SAFETY & HANDLING

ご使用上の注意

安全に、長くお使いいただくための注意事項です。取り付けの前に必ずお読みください。

警告
守らないと、火災・感電・けがにつながるおそれがあります。

注意
守らないと、故障や、解錠できなくなる原因になります。

お願い
長く安心してお使いいただくために。

警告 安全のために必ず守ること

- 本体・AC アダプターを分解・改造・修理しないでください。
- 付属の AC アダプターと専用ケーブル以外は使わないでください。指定の電圧以外で使うと、発熱・故障の原因になります。
- 濡れた手で AC アダプターを抜き差ししないでください。ケーブルを傷つける・無理に曲げる・重いものを載せることも避けてください。
- 煙が出る・異臭がする・異常に熱いときは、すぐに電源（AC アダプター・電池）を外し、サポートへご連絡ください。
- 電気錠・自動ドアの制御盤への配線は、電源を切った状態で、電気工事の知識のある方が行ってください。

注意 非常時の備え

- 電池切れ・停電・通信の不調・故障に備えて、物理鍵などの非常用の解錠手段を必ずご用意ください。物理鍵は室内に置いたままにせず、すぐ取り出せる場所で保管してください。
- 電気錠・自動ドアでは、解錠できなかった場合の解錠方法（非常用の解錠ボタンなど）を、メーカーまたは施工店と相談のうえご用意ください。
- 管理者暗証番号は第三者に知られないように管理し、初期の番号のまま使わないでください。

注意 設置する場所

- 仕様に記載の温度・湿度の範囲で、直射日光が当たらず、結露・氷結しない場所に設置してください。
- BR1・WD1 には防水性能がありません。屋内に設置するか、屋外では防水ボックスに収めてください。
- QR1 LE・BX1 は防水（保護等級5）ですが、水没や高圧洗浄には耐えません。BX1 の防水は扉を閉じた状態に限ります。
- Bluetooth・Wi-Fi は、金属の扉・コンクリートの壁・分電盤などで弱くなります。機器どうしは見通し 2m 以内を目安に設置してください。
- 電子レンジや他の無線機器の近くでは、通信が不安定になることがあります。

注意 電池について

- 新しい単三形アルカリ乾電池を使い、＋と－の向きを確かめて入れてください。
- 新旧の電池、種類やメーカーの違う電池を混ぜて使わないでください。交換するときは全部を同時に替えてください。
- 電池残量の通知が届いたら、早めに交換してください。長期間使わないときは電池を取り出してください。
- 液漏れした電池には素手で触れず、拭き取ってから新しい電池に交換してください。

お願い 日常のお手入れ

- 汚れは、乾いたやわらかい布か、水で薄めた中性洗剤を含ませて固く絞った布で拭いてください。
- シンナー・ベンジン・アルコールなどの溶剤や、研磨剤は使わないでください。表面や文字が傷みます。
- QR コードの読み取り窓とキーパッドは、汚れや水滴が付いたままにしないでください。
- 強い衝撃を与えたり、落としたりしないでください。

お願い ご利用にあたって

- ファームウェアとアプリは最新の状態でお使いください。動作の安定化や不具合の修正が含まれます。
- 機器を譲渡・廃棄するときは、アカウントから機器を削除し、初期化してください。
- 廃棄するときは、電池を取り外し、お住まいの自治体の区分に従ってください。
- 保証の期間と条件は、製品に同梱の保証書をご確認ください。

STEP 01

1 QR1 LE との違い

違うのは色と形だけです。解錠方式（QRコード・暗証番号）・アプリ・管理画面・つなげる機器は QR1 LE と同じです。

1.1 見た目と寸法

1. 色はブラック、正面は凹凸の少ないフラットな形です。
2. 外寸は 高さ123mm × 幅147mm × 奥行き23mm です。QR1 LE より薄く、扉の横で出っ張りません。
3. 防水は QR1 LE と同じ IPX5 相当です。直射日光の当たる場所と、結露・氷結する場所は避けてください。

1.2 電源

電源の取り方は QR1 LE と同じです。付属の USB ケーブル（3m、Type-A to C）と AC アダプターでコンセントから、または BR1 経由で給電します。単三電池4本でも動きます。

STEP 02

2 本体を壁に取り付ける

QR1 LE とは固定の仕方が違います。ここだけ QR1 FLAT の手順で取り付けてください。

2.1 取り付ける高さを決める

本体の中央が床から 120cm になる位置をおすすめします。

設置する環境に合うものを 1 つ選んで進めます。

A PATTERN **ネジ止め（推奨）**

2.A1 ネジで壁に止める

1. 取り付ける壁の汚れを拭き取ります。
2. 背面の 8 か所をネジで止めます（四隅の 4 か所だけでも構いません）。

> **補足** 年月がたつと両面テープはずれ落ちることがあるので、ネジ止めをおすすめします。

B PATTERN **両面テープ**

2.B1 両面テープで貼る

1. 取り付ける壁の汚れを拭き取ります。
2. 本体の背面に両面テープを貼り、壁に押し付けて貼ります。

> ⚠ **注意** 両面テープは年月がたつとずれ落ちることがあります。できるだけネジ止めにしてください。

---

3 STEP 03 配線する

3.1 配線を隠す場合は背面から出す

1. ケーブルを壁の中に通す場合は、本体の背面からケーブルを出します。
2. 本体から BR1 などの機器までは、直径20mm の配管を用意し、USB ケーブル（3m、Type-A to C）を通します。

3.2 電気錠・自動ドアにつなぐ場合

BR1 の置き場所（室内の天井近く・点検口の中など）と制御盤への配線は QR1 LE と同じです。**電気錠・自動ドアに BR1 をつなぐ**のとおりに進めます。BR1 と QR1 FLAT の間は、Bluetooth で 2m 以内をおすすめします。

---

4 STEP 04 ここから先は QR1 LE と同じ

取り付けが済んだら、下のガイドを QR1 LE のときと同じ手順で進めます。画面の表示や本体の操作も同じです。

4.1 取り付けのあと

1. 電源の入れ方とケーブルのつなぎ方は**QR1 LE の取り付け**を参考にします。
2. 解錠できるかを**設置後の動作確認**で確かめます。

4.2 アプリでの設定

1. アカウントへの登録は**QR1 をアカウントに登録する（管理者暗証番号の設定）**のとおりです。
2. 扉の機器とのペアリングは**QR1 と PiACK II・BR1・BX1・WD1 をつなぐ**のとおりです。
3. Wi-Fi の設定は**インターネットにつなぐ（Wi-Fi・同期の設定）**のとおりです。
4. 本体の設定は**QR1 の本体設定を変える**のとおりです。

4.3 保守

ファームウェアの更新や電池の交換は**日常の保守（ファームウェア・電池・本体コマンド）**、交換・初期化は**交換・削除・初期化**を見てください。

APPENDIX — SPECIFICATIONS

製品仕様

・極端な高温多湿の場所や海岸沿いなど、特殊な環境でのご利用を想定される場合は、あらかじめ当社にご相談ください。
・仕様は改良のため予告なく変わることがあります。

BCL-QR1 LE

KEYVOX QRリーダー・キーパッド

寸法	W73.9 × L134.5 × D57.1 mm
製品重量	325g
材質	ボディ：プラスチック／ブラケット：鉄
耐熱・耐湿度性能	-20°C〜50°C（直射日光を受けないこと）／湿度20%〜90%（結露・氷結のないこと）
防水性能	JIS C0920 保護等級5
電気定格	5V 1A（100V 用の AC/DC アダプター付属）／単三電池4本（別売り）
電源コード	USB Type-A to C ケーブル 3m 付属
付属品	AC/DC アダプター、USB Type-C ケーブル（3m）、ブラケット、保証書、QRリーダー場所表示用シール、ブラケット固定用木ネジ（コンセントボックス・はさみ金具用のネジは同梱されません）

BCL-QR1 FLAT

KEYVOX QRリーダー・キーパッド（フラット）

寸法	W147 × H123 × D23 mm
製品重量	お問い合わせください
材質	お問い合わせください（色：ブラック）
耐熱・耐湿度性能	-20°C〜50°C（直射日光を受けないこと）／湿度20%〜90%（結露・氷結のないこと）
防水性能	IPX5 相当
電気定格	5V 1A（100V 用の AC/DC アダプター付属）／単三電池4本（別売り）
電源コード	USB Type-A to C ケーブル 3m 付属
付属品	AC/DC アダプター、USB Type-C ケーブル（3m）

SUPPORT

手順でわからないことは、
サポートまでご連絡ください。

取り付け後の確認のご依頼や、機器の動作でお困りのときも、サポートポータルからお問い合わせいただけます。

サポートポータル

お問い合わせ・取り付け確認のご依頼

support.keyvox.co

Web 版マニュアル

最新の手順・PDF のダウンロード

keyvox.co/manuals

・本書の内容は改訂日時点のものです。製品の改良により、仕様・画面・手順は予告なく変わることがあります。
・本書の図はイラストです。実際の製品と細部が異なる場合があります。
・記載の会社名・製品名は、各社の商標または登録商標です。

keyvox
ブロックチェーンロック株式会社

KV-H09　REV. 2026.11.25
© 2026 ブロックチェーンロック株式会社