

RemoteLOCK 8j-Q の推奨設置環境

株式会社 構造計画研究所

2022/06/29

RemoteLOCK 8j-Qの設置環境要件

■ 製品諸元・スペック

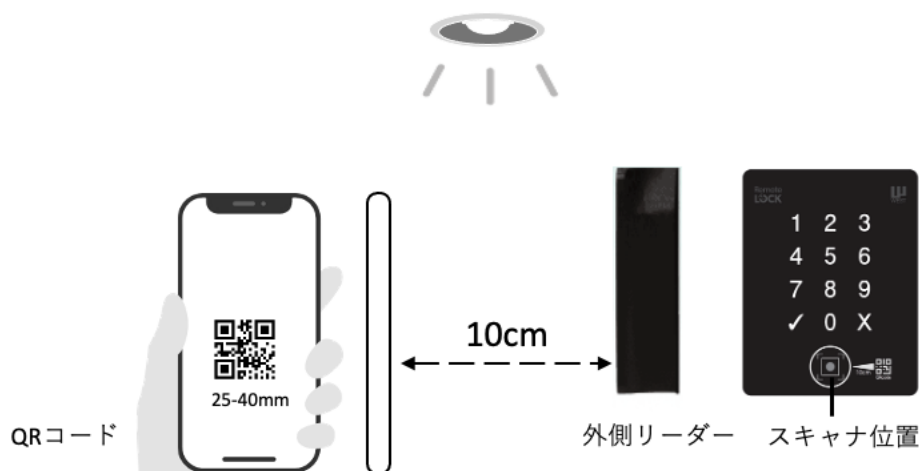


| | |
|----------|---|
| 本体サイズ・重量 | 内側 W51 x H176 x D51 約340g 外側 W86 x H110 x D30 約310g |
| 電源 | 外部電源 (附属品またはオプション製品を利用。電池不可) |
| 通信方式 | Wi-Fi (SSID・パスワード方式のもの) IEEE802.11b/g/n準拠 2.4GHz 暗号化規格： WEP、WPA/WPA2 (PSK/TKIP) |
| 認証方式 | PIN (暗証番号) および QRコード |
| 防塵防水性能 | IP54相当 |
| 動作環境温度 | -10℃～50℃ |
| PIN認証 | 4～10桁の数字。別途契約するRemoteLOCKクラウド管理システムから発行する。重複しない任意番号。 |
| QRコード認証 | 推奨 6～8桁の数字(読み取り 4-19桁)。別途契約するRemoteLOCKクラウド管理システムから発行。重複しない任意番号。スキャナの読み取り条件は本資料参照。 |

※ ドアへの設置条件・方法は製品Webサイト資料をご参照ください。

■ QRコード 読み取り位置 および 明るさ

※ QRコードは、スキャナによる読み取りとなります。ご利用に際しては、環境光の適正の明るさ範囲、適正の読み取り位置がごさい。予めご了承ください。



- 完全屋内
 - ・ スマートフォンの場合、バックライトの明るさが中程度以上
 - ・ 印刷物の場合、読み取り位置が100ルクス以上(屋内)
 - 半屋外
 - ・ スマートフォンの場合、バックライトの明るさが中程度以上
 - ・ 印刷物で、屋外減光フィルタ処理の場合は、1,000ルクス以上
- ※いずれもスキャナに直射光が差し込まないこと。

➤ 外側リーダー下部の正面、本体から10cmほど離れた位置にQRコード提示してください。

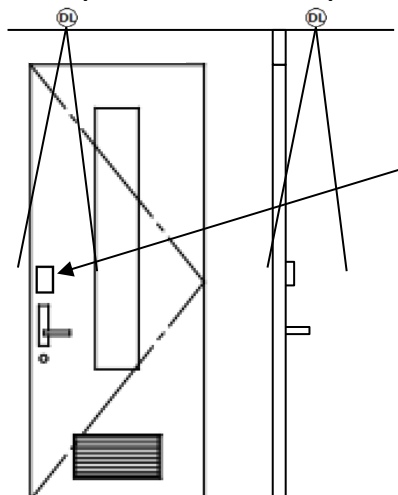
■ 設置環境の照度および光源について

QRコードは、環境光によるカメラ読み取りです。

スマートフォンで表示・読み取りはバックライトの照度を中程度以上にとしてください。

- 標準仕様： 100ルクス～20,000ルクスの環境光下で読み取り。
- 半屋外（減光フィルター）仕様： 1,000～100,000ルクスの環境光下で読み取り。

印字物で読み取りや、半屋外設置の場合は、以下に留意してください。

| | | |
|-------------------|--|---|
| 完全屋内 100ルクス以上 | 暗めの屋内 (ドア前の環境光が100ルクス未満) | 半屋外（外廊下）・玄関ドア (20,000ルクス以上) |
| 標準通り | 照度不足のため、照明設置が推奨。 | 太陽光で明るすぎるケースがあるため、 減光フィルターを指定 の上、夜間の利用のために以下照明設置が推奨。 |
| 対策 —（特になし） | <p>対策（ドア前への照明設置）</p>  <p>集光性ダウンライト等の設置により、QRコードリーダー読み取り部付近での照度の確保が推奨されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 屋内（通常仕様製品）の場合 <ul style="list-style-type: none"> ➢ 100ルクス以上 ● 半屋外（減光フィルター仕様）の場合 <ul style="list-style-type: none"> ➢ 1,000ルクス以上 <p>※カメラに直射光が差し込まないこと</p> | |

■ 外廊下・玄関ドア、沿岸部でのご利用について

- 雨が当たる可能性がある場合は、防雨カバーの利用 および 防錆処理を推奨します。
- 沿岸部のご利用では、塩害によるサビ・腐食が発生するため、屋内（内廊下）・外廊下に関わらず、防錆処理をご依頼ください。

■ QRコード規格について

文字コード： 数字（先頭が0始まりの場合、0は読み飛ばされます。）

印刷時サイズは30mm-40mm角。（拡大縮小は50%～150%） データ 150～250 pixel。

周囲に余白を設けてください。QRコード モデル2 誤り訂正レベル L～H（※推奨H）

OK例



NG例



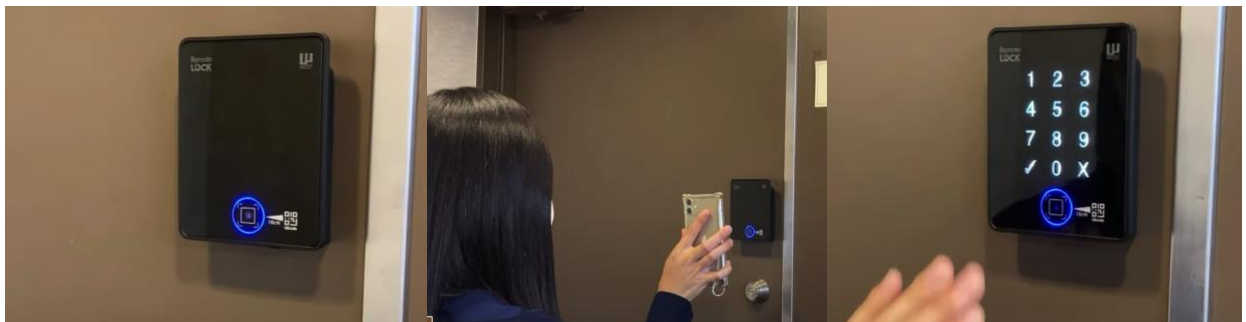
※本資料は記載日時点の最新情報です。資料について今後 改訂・追記可能性がございます。

<その他参考情報>

■ 搭載スキャナ (QRコードリーダー) のスペック

| 項目 | 仕様 |
|--------------|------------------------------------|
| 照度 (屋内環境光) | 85lx - 22,000lx(実測値) |
| 最小分解能 | 15mil (0.381mm)以上 |
| コントラスト | 30%以上 |
| 視野角(・スキャン角度) | 左右55°、上下42°。(ロール360°、ピッチ45°、ヨー45°) |
| 読み取り距離 | 150pxにおいて70mm-150mm (実測値) |
| 動作温度、湿度 | -10℃～50℃、湿度10～90%RH (結露・結氷のなきこと) |

■ 設置例および本体動作の写真例



左：通常時(QRコード読み取り) 真ん中：QRコードで解錠 右：パネル中央をタッチすると番号が点灯

■ ダウンライトによる照度確保の例



(FAV HOTEL HAKODATE様)

以上