

RemoteLOCK 8j-Q および 9j-Q の推奨設置環境

株式会社 構造計画研究所

2024/06/13

■ 設置環境要件

■ 製品諸元・スペック (8j-Q および 9j-Q は同一規格です)



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ます。予めご了承ください。



➤ 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。

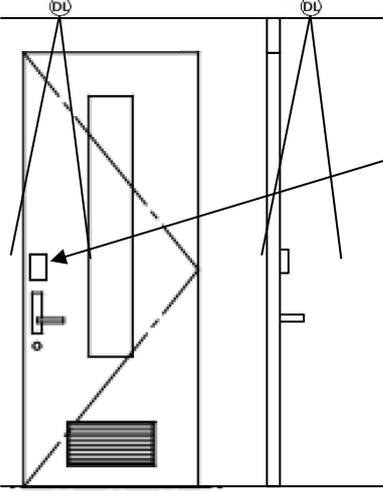
■ 設置環境の照度および光源について

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 100ルクス以上 ● 半屋外（減光フィルター仕様）の場合 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

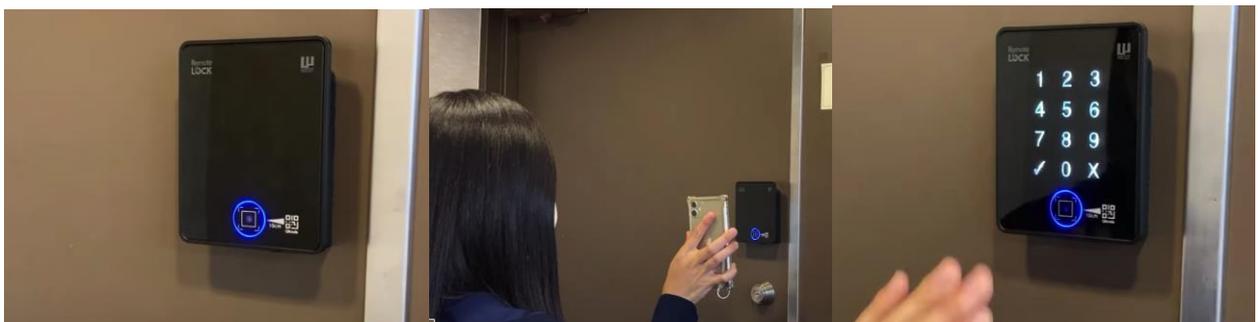


<その他参考情報>

■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 ※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。
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