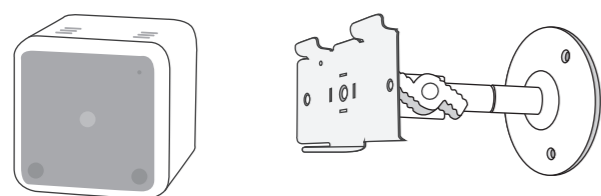


3 取付け時にお読みください 設定・設置ガイド



みまもり CUBE

CUBE-00001-A CUBE-00002-A

Step1 検知を利用する (利用しない場合は Step2 へ)

1 本製品の設置場所の確認

注意)
検知機能を利用するお客様は、ラムロックオペレーションセンターへ取り付け前に、ご連絡をお願い致します。オペレーションセンターへ連絡する際は、同梱資料「**4** 検知を利用する場合の取付推奨位置」をお手元にご準備ください。

【オペレーションセンター】
☎ 0000-000-000

検知機能を利用しないお客様は、次の「Step2」へお進みください。

検知機能を利用するためにオペレーターが設定する理由

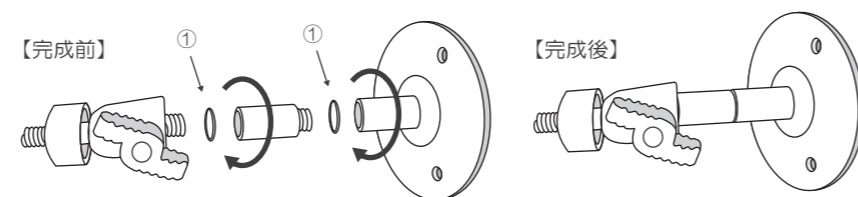
一軒一軒違う造りの家や間取り、1日24時間の明るさの変化や環境の変化など、様々な変化に市販の動体検知カメラで対応することは非常に困難な場合が見受けられます。画像認識技術を搭載した「みまもり CUBE」を、いつも最適な状態で利用できるものにした。そんな思いから「自社オペレーションセンター」を設立し、画像認識サービスの提供を開始しました。

誤報や失報が多く、利用できていなかった従来製品の動体検知機能とは違い、弊社では「日々研究を続ける画像認識技術」と「専門のオペレーター」が検知設定を施すことで、最適な検知状態をご提供します。

固定型の設置方法 (検知機能を利用する方は固定型の取付が必須)

1 自在ブラケットを組み立てる

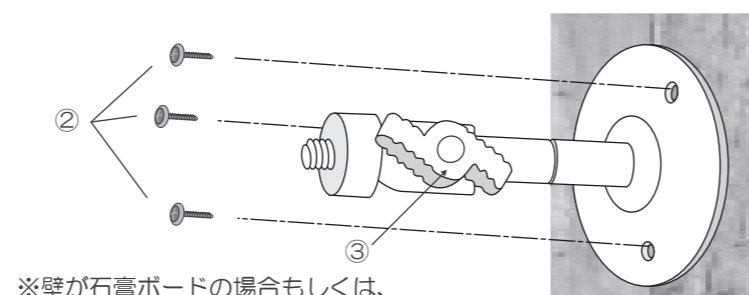
- 同梱のワッシャー (①) を接続部分に使用し、組み立てます
- ※接続部がゆるまないように、ワッシャーを必ず使用してください。



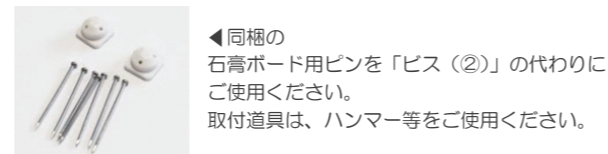
2 自在ブラケットを壁面に取り付ける

※裏面の「使用上のご注意」に基づいた設置場所をお選びください。水濡れや湿度が高い場所、ほこりが多い場所などは故障の原因となりますので避けて設置ください。

- 同梱のビス (②) を使用し、ドライバーで固定します。
- ③ を手で締め、上下に首が振らないように固定します。

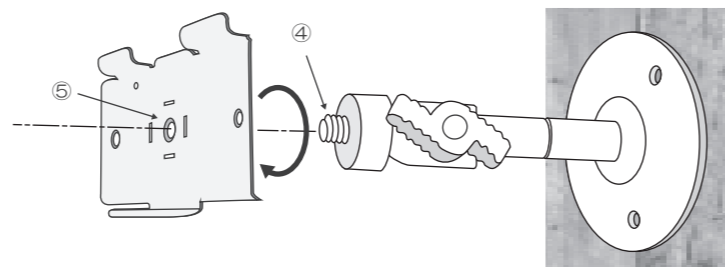


※壁が石膏ボードの場合もしくは、ビス穴を目立たせたくない場合は



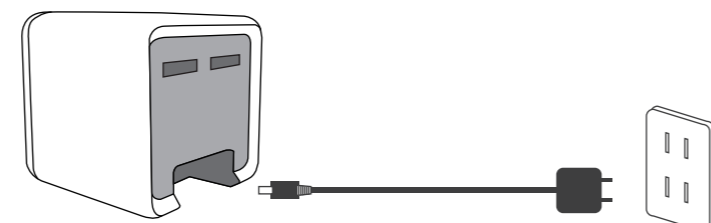
3 固定ブラケットと自在ブラケットを結合する

- ④ を ⑤ の部分に差し込み回転させ固定します。



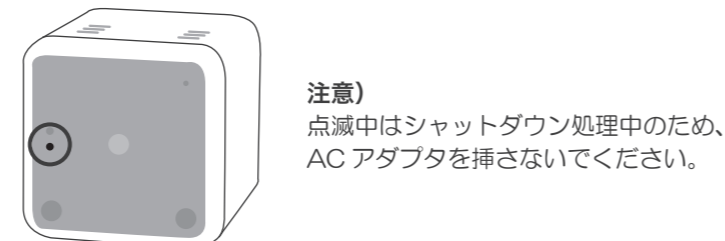
4 本製品の AC アダプタを電源コンセントから抜く

※完全に電源が切れるまで 60 秒ほどかかります。



5 本製品、正面左側の電源ランプの確認

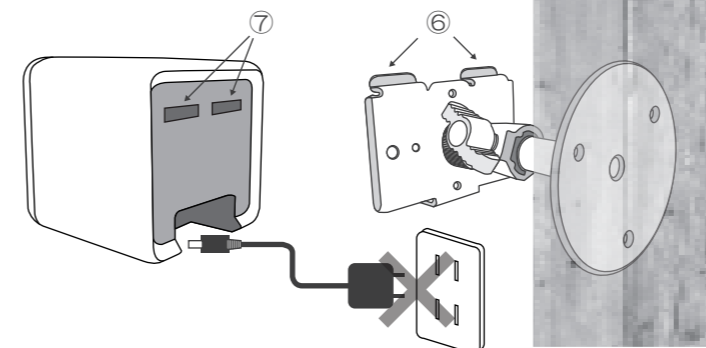
※電源が切れると「赤色 LED」が消灯します。



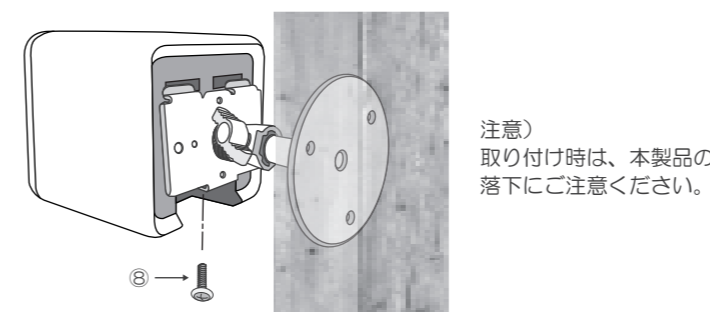
注意)
点滅中はシャットダウン処理中のため、AC アダプタを挿さないでください。

6 固定ブラケットと本製品を結合する

- 本製品と電源コネクタのみを接続しコンセントにはまだ挿さない
- ツメ (⑥) をミソ (⑦) と接続させる。



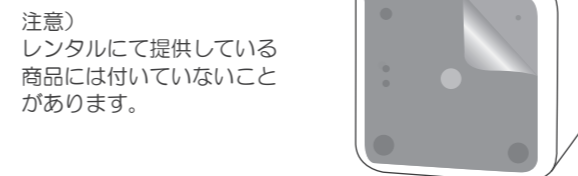
- 接続が完了したら、本製品の底面と固定ブラケットを、ボルト (⑧) で締めて固定する。
【注意】ボルトは同梱の先端がとがっていないものを使用します。



注意)
取り付け時は、本製品の落下にご注意ください。

8 透明の保護フィルムをはがす

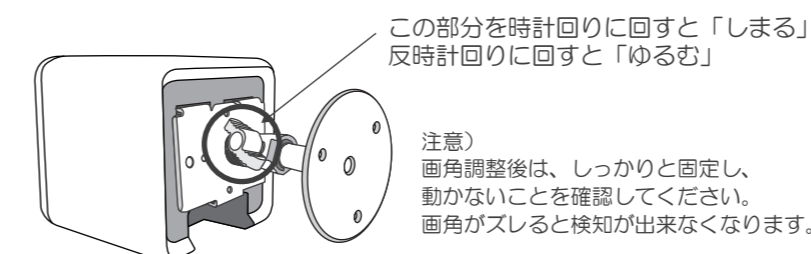
- ボルト (⑧) の固定が終わったら、表面の保護フィルムを剥がしてください。



注意)
レンタルにて提供している商品には付いていないことがあります。

9 本製品を検知対象物に向ける

※対象物に本製品を向ける際、おおよその角度を決めるために、下記の丸の部分回転してください。
細かい画角調整はオペレーターの指示後、調整をお願いします。

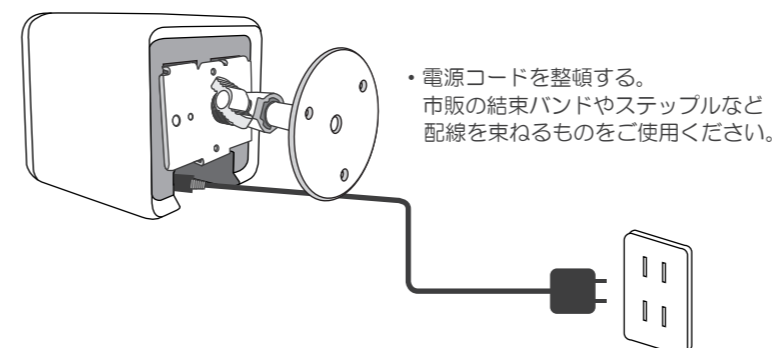


この部分を時計回りに回すと「しまる」
反時計回りに回すと「ゆるむ」

注意)
画角調整後は、しっかりと固定し、動かないことを確認してください。
画角がズレると検知が出来なくなります。

10 本製品の電源を入れる

※「**2** 初期設定ガイド」を参考に、電源 LED ランプと電波状況 LED ランプの確認を行ってください。正常に動作しない場合は、弊社までご連絡をお願いします。

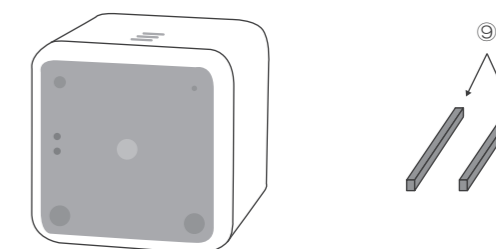


- 電源コードを整頓する。
市販の結束バンドやステップルなど配線を束ねるものをご使用ください。

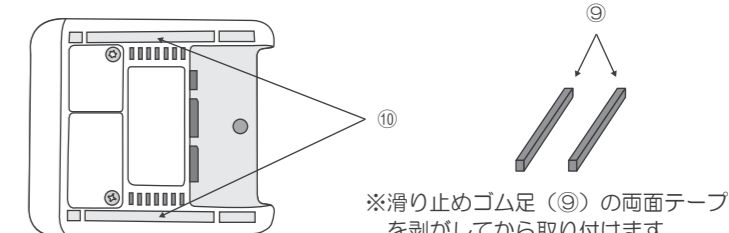
これで本製品 (みまもり CUBE) の設置は完了です。みまもり CUBE の映像をお手元の、通信端末 (スマートフォン・iPhone・PC など) でご確認ください。

置き型での設置方法 (ライブ映像と録画のみを利用の方は置き型でも可)

- まずは、みまもり CUBE の電源を落とす
- 次に、同梱の滑り止めゴム足を本製品に取り付ける
- 本製品の底面部分の溝に「滑り止めゴム足 (⑨)」を張り付けます。



- 「滑り止めゴム足 (⑨)」を「ミソ (⑩)」へ取り付けます。

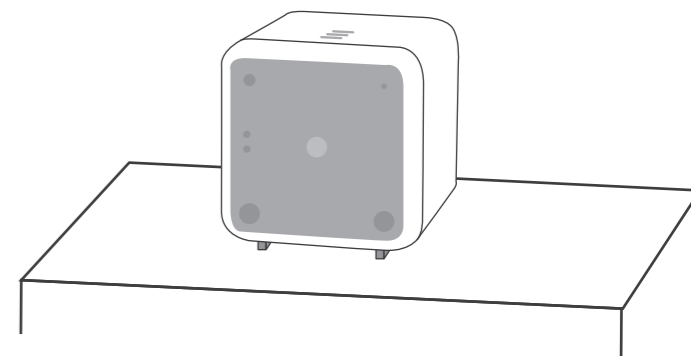


※滑り止めゴム足 (⑨) の両面テープを剥がしてから取り付けます。

※滑り止めゴム足 (⑨) がしっかり接着したことを確認してください。

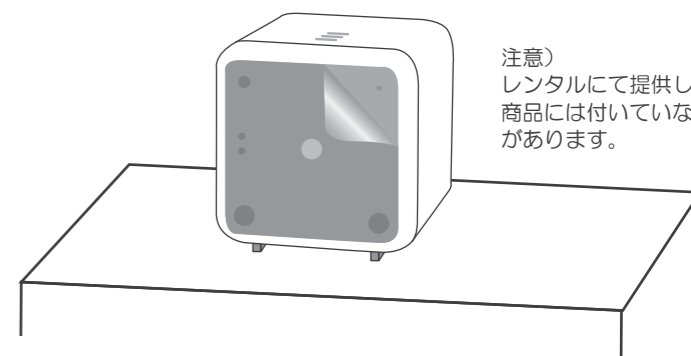
2 本製品の設置場所の確認

※裏面の「使用上のご注意」に基づいた設置場所をお選びください。水濡れや湿度が高い場所、ほこりが多い場所などは故障の原因となりますので避けて設置ください。



3 透明の保護フィルムをはがす

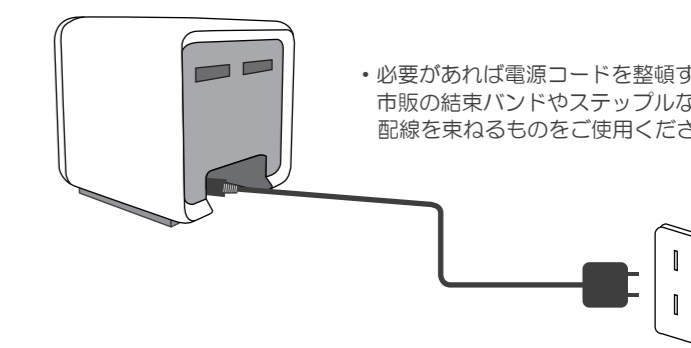
※表面の保護フィルムを剥がしてください。



注意)
レンタルにて提供している商品には付いていないことがあります。

4 本製品の電源を入れる

※「**2** 初期設定ガイド」を参考に、電源 LED ランプと電波状況 LED ランプの確認を行ってください。正常に動作しない場合は、弊社までご連絡をお願いします。

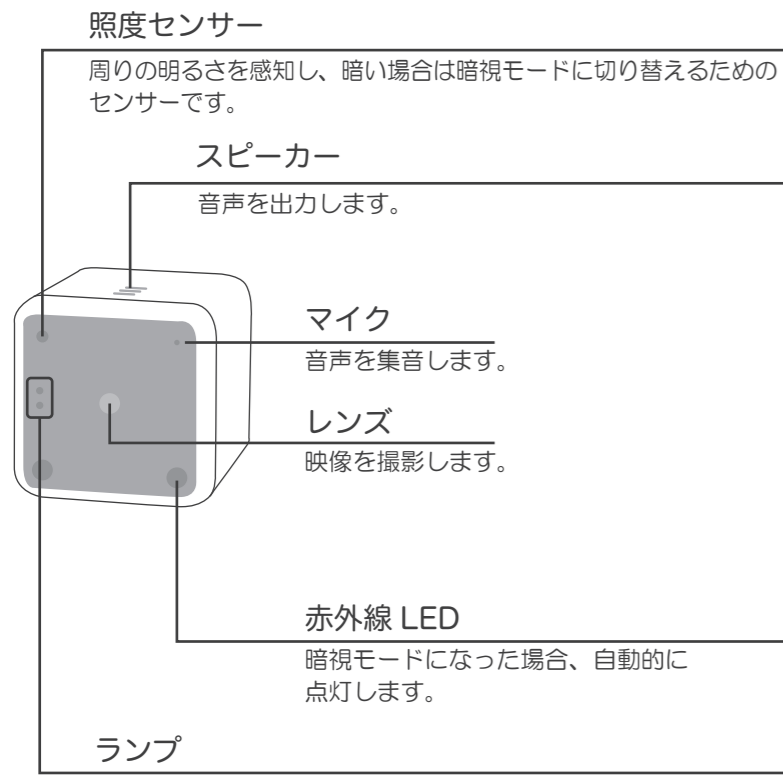


- 必要があれば電源コードを整頓する。
市販の結束バンドやステップルなど配線を束ねるものをご使用ください。

これで本製品 (みまもり CUBE) の設置は完了です。みまもり CUBE の映像をお手元の、端末 (スマートフォン・iPhone・PC など) でご確認ください。

各部の名称と機能

【前面】



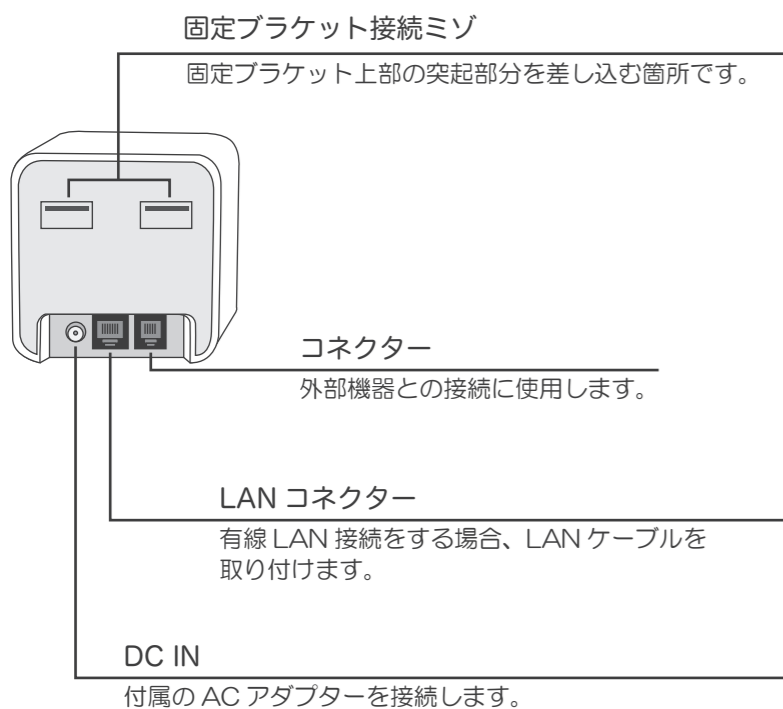
緑色 LED ランプは、電源投入時に、電波状態を示します。
※3回、同じ動作を繰り返し、その後消灯します

赤色 LED ランプは、起動時は点灯したままです。

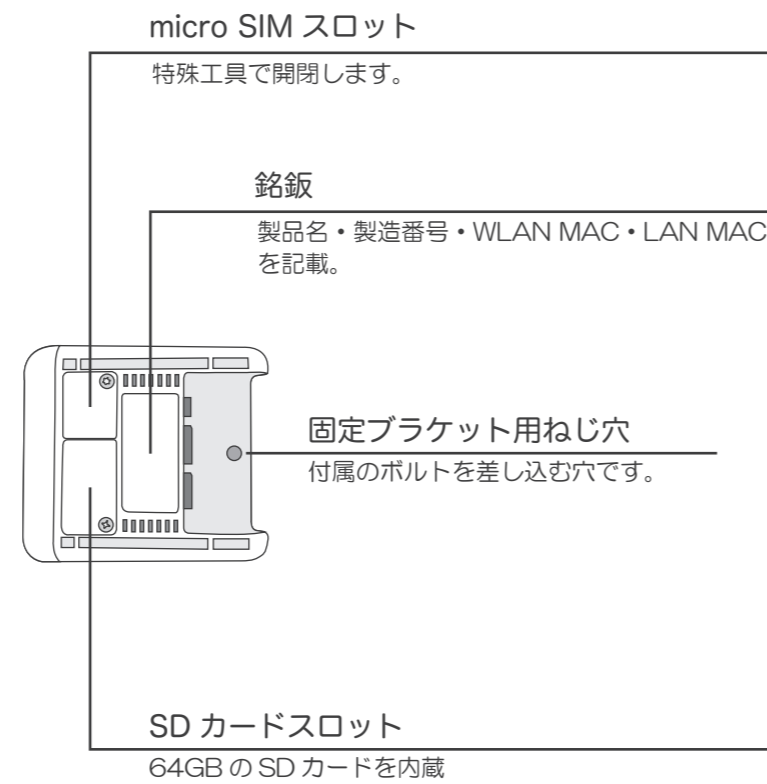
▼下記参照

状態		
上部ランプ (緑色)	1回点滅	LTE 通信圏外
	2回点滅	LTE 通信電波 1本 (弱い)
	3回点滅	LTE 通信電波 2本 (普通)
	4回点滅	LTE 通信電波 3本 (やや強い)
	5回点滅	LTE 通信電波 4本 (強い)
下部ランプ (赤色)	点灯	電源オン
	消灯	電源オフ

【背面】



【底面】



使用上のご注意

■ 本製品をご利用いただく前に、被写体のプライバシー（音声含む）や肖像権などを十分にご考慮ください。

■ 以下の機器は無線局と同じ周波数帯を使用します。近くでは使用しないでください。

- ペースメーカー等の産業・科学・医療用機器等
- 工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）
- 特定小電力無線局（免許を要しない無線局）

上記の近くで本製品を使用すると、電波の干渉を発生する恐れがあります。そのため、通信ができなくなったり、速度が遅くなったりする場合があります。

■ 本製品の電源を入れ直す場合は、AC アダプターを抜き、電源の赤いランプが消えた後、15 秒以上待ってから電源を入れてください。

■ 本製品は防水仕様ではありません。屋内で使用してください。

■ 通信環境や通信端末の性能により、映像が遅れたり、ちらついたりすることがあります。その際は、取り付け位置の見直しや、通信端末の機種変更をおすすめします。

■ セキュリティを向上させるため、RamrockPlayer の初期パスワードは必ず変更してください。

■ 録画について

- ・設置後、正常に録画されることを確認してください。
- ・本製品を使用中、万一これらの故障や不具合により録画されなかった場合の録画内容の補償については、弊社は一切の責任を負いません。
- ・本製品の動作中に停電などが発生すると、録画された内容が消去されてしまう場合があります。
- ・SD 内に保存された重要な録画データについては、「バックアップ」をおこなってください。接続製品の保存データの毀損・消失などのついて、弊社は一切の責任を負いません。

〈参考〉内蔵のSDカードに約6日間の録画保存ができます。録画環境によって録画期間は増減します。

■ 本製品はネットワークに接続して使用するため、接続する通信端末の環境は以下の事をお勧めします。

- ① ファイアウォールなどを使用し、安全性の確保されたネットワーク上で本製品に接続する。
- ② 通信端末が、コンピューターウイルスや不正プログラムの感染に対するチェックや駆除が定期的に行われていることを確認する。
- ③ 本製品の操作を行った後は、データ通信量の増加を防ぐため GoogleChrome を閉じる。

仕様

対応機種	Windows パソコン Android 端末、iOS 端末	
対応ブラウザ	<ul style="list-style-type: none"> ・WindowsOS は Chrome (59.0.3071.115 以降) ・Android は Chrome (52.0.2743.82m 以降) ・iPad、iPhone は Chrome (56.0.2924.79 以降) 	
カメラ	撮影解像度	320×240 (QVGA)
	画角	水平：78° 垂直：46° 対角 103°
	フルレート	5FPS
	暗視	赤外線 LED (暗視モード)
オーディオ	スピーカー	内蔵スピーカー ×1 (出力 2W)
	マイク	内蔵マイク ×1 (集音距離 3m)
インターフェイス	SD カード	SD 3.0 (UHS-I) ×1ch 64GB 内蔵
	LAN	100BASE-T / 10BASE-T × 1ch
	Wi-Fi ※1	IEEE 802.11b/g/n (2.4GHz)
	通信機能	通信方式 4G LTE (micro SIM)
動作検知	画像認識	対象物より最大 10m
筐体	外形寸法	90 (W) ×100 (D) ×90 (H)mm
	耐熱グレード	V-0
動作温度		0 ~ 40°C
質量		本体：310g 以下
ACアダプター	AC 入力	単相 AC100V ~ AV240V±10% 50 / 60Hz
	出力電圧	DC+12V±10%
	出力電流	2.0A 以下
	コードの長さ	DC 側 5m
安全規格		PSE 準拠

※1 みまもりCUBEを無線LANでご利用の場合は、安定した通信ができるように設置してください。アクセスポイントとの距離があり、電波状況が悪い場合は、別途、弊社が指定する無線LAN子機を利用し、安定した通信環境を整えご利用ください。詳細はラムロックまでお問合せください。

最新の対応情報は、弊社ホームページ
(<https://ramrock-eyes.jp/>) をご覧ください。
右記 QR コードからでも開けます。
(上記は、2017 年 7 月現在の情報です)

