



Safie One 設置マニュアル

Ver.1.1

- ・Safie One仕様、パーツ名称・・・P.3～P.4
- ・Safie One直付け、有線LAN接続・・・P.5～P.8
- ・Safie One直付け、無線LAN接続・・・P.9～P.13
- ・Safie One LTEドック仕様、パーツ名称・・・P.14～P.15
- ・Safie One直付け、LTE接続・・・P.16～P.21
- ・画角調整方法・・・P.22
- ・フィクサー使用時・・・P.23
- ・補足・・・P.24

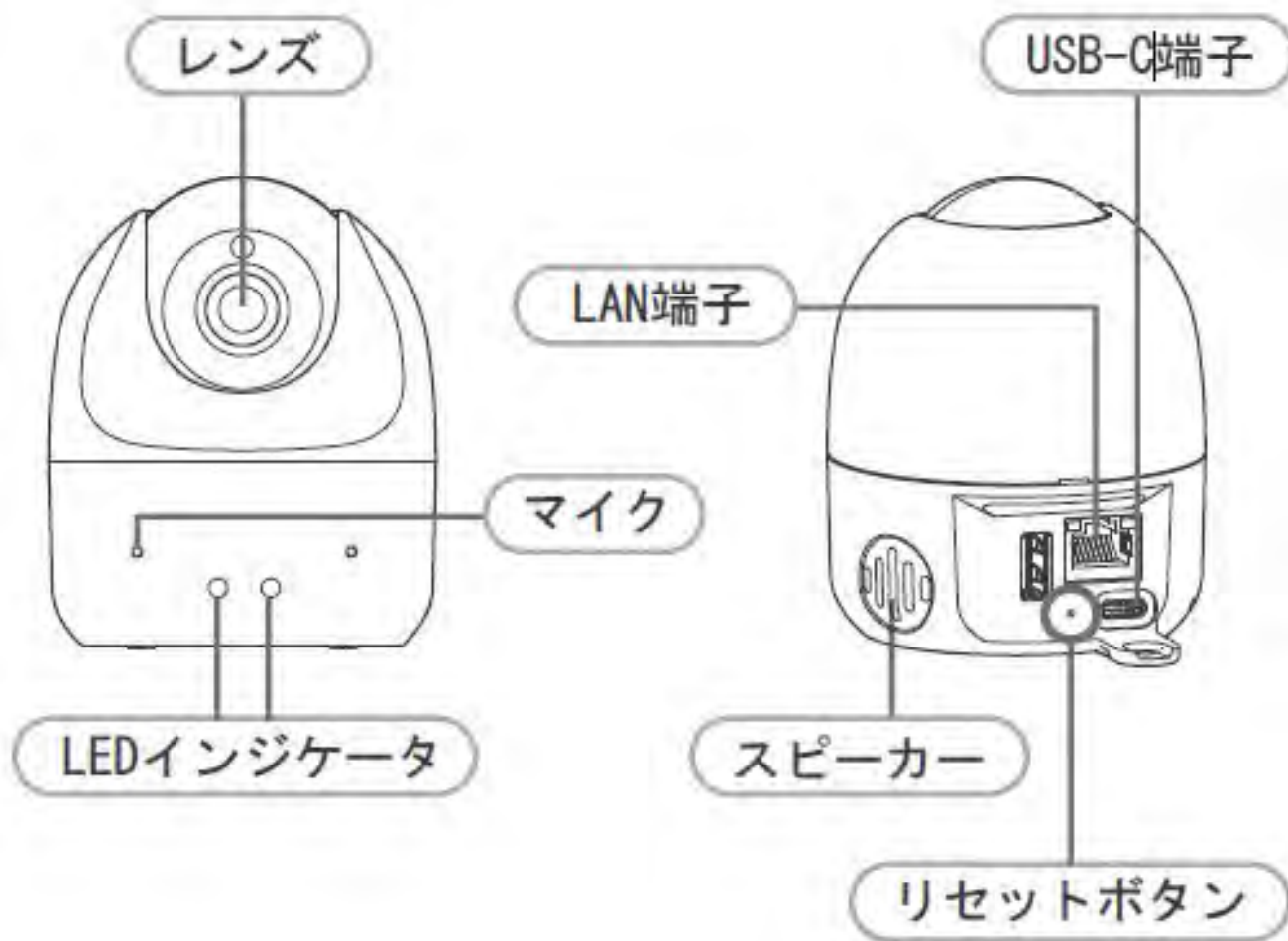


【同梱品】



項目	Safie One	項目	Safie One
外形	φ76.5×92.5mm	デジタルズーム	○(任意の場所を最大8倍)
重量	360g	モーション検知	○
画角	水平114°垂直60°	音声検知	○
F値	F2.2	LiveView解像度	1280×720ピクセル 1920×1080ピクセル
有効画素数	1/2.8型 200万画素 (1920×1080)	映像圧縮	H.264
Day & Night機能	○ (ナイトモード:赤外線LED点灯、赤外カットフィルタオフ、白黒映像)	ホワイトバランス	○(オート)
防水機能	なし	フリッカー補正	○
動作周囲温度	-10℃～40℃	映像出力	無線LANもしくは有線LANによる 画像伝送
マイク	○ 音量調整可 クラウドへの音声配信	無線LAN	IEEE802.11 ax/ac/a/b/g/n 2T2R(2.4GHz+5GHz) 有線LANとの同時使用は不可 (接続は自動切替)
スピーカー	○(1W) クラウドからの音声データ再生	無線LAN暗号化方式	WEP(128/64bit、Open System 認証のみ対応)、WPA-PSK (TKIP/AES)、WPA2-PSK (TKIP/AES)、WPA3-Personal
カメラ角度調整機構	手動	有線LAN端子 RJ45	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
電源	AC電源(付属ACアダプタ使用)、 PoE-PD(IEEE802.3af) 準拠	記録解像度	1280×720ピクセル
消費電力	15W以下	Bluetooth	5.0
画像伝送帯域・速度	約1Mbps 30fps(MAX)	消費電流	3.0A

各部名称



LTEインジケータ

LED (カメラに向かって左側)

- 緑点滅・・・ネットワーク未接続
- 水色点滅・・・カメラ内部初期設定 未実行
- 水色点灯・・・録画準備中
- 青点灯・・・録画中
- 青点滅・・・サーバー未接続
- 赤点滅・・・エラー状態
- 赤/青の交互点滅・・・ファームウェア更新中

LED (カメラに向かって右側)

- 紫点灯・・・QRコード読み取りモード
- 緑点灯・・・有線LANで接続中**
- 青点灯・・・無線LANで接続中
- 水色点灯・・・LTEで接続中



※LEDは部品の特性上、色合いに多少の個体差があります。

※カメラ本体のファームウェアの更新(アップデート)は自動で実行されます。更新時間は5分程度です。

① 墨出し

- ・取付板を設置面に当て墨出しをする
- ・ビス穴3箇所(●赤丸)
- ・UTP隠蔽配線の場合は通線口も墨出しする(●青丸)
※通線口位置は20-30mm程度

【補足】

- ・下地材等にビスで直接固定する場合は下穴は不要
※下地がなく、設置面の板厚9.5mm以上の場合はトグラーを推奨
- ・サンプルはトグラーを使用して固定



② 下穴加工

- ・アンカーやプラグの下穴を空ける(○赤丸)
- ・通線口を空ける(○青丸)

【補足】

- ・アンカーやプラグに合わせた適切な径で開口する



③ トグラー取付

- ・トグラーを奥まで差し込む(○赤丸)

【補足】

- ・押し込む際にボードの破損等に注意



④固定

- ・取付板を設置面にビスで固定する



⑤配線

- ・UTPを配線



⑥成端

- ・RJ45モジュラープラグを成端し、試験する

【補足】

- ・568B成端

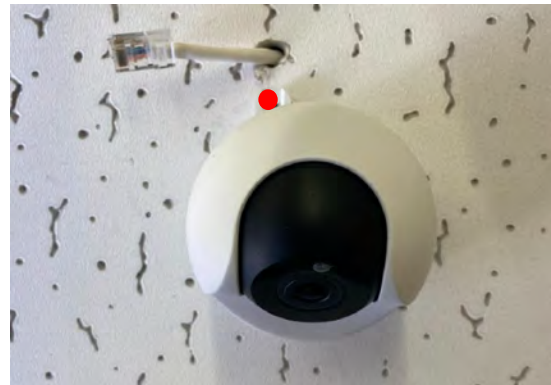


⑦カメラ本体取付

- ・取付板とカメラ本体を約45°で重ねる
- ・カメラ本体を右に回転させ、溝に入れる
- ・ロックネジ穴を合わせロックネジ(短)で固定する(●丸)



カメラ背面の溝



⑧UTP接続、画角調整

- ・UTPをカメラ本体に接続し、画角を調整する

【補足】

- ・レンズを動かす際はカメラ本体を抑える



LANポート

LTEインジケータ

LED (カメラに向かって左側)

- 緑点滅・・・ネットワーク未接続
- 水色点滅・・・カメラ内部初期設定 未実行
- 水色点灯・・・録画準備中
- 青点灯・・・録画中
- 青点滅・・・サーバー未接続
- 赤点滅・・・エラー状態
- 赤/青の交互点滅・・・ファームウェア更新中

LED (カメラに向かって右側)

- 紫点灯・・・QRコード読み取りモード
- 緑点灯・・・有線LANで接続中
- 青点灯・・・無線LANで接続中**
- 水色点灯・・・LTEで接続中



※LEDは部品の特性上、色合いに多少の個体差があります。

※カメラ本体のファームウェアの更新(アップデート)は自動で実行されます。更新時間は5分程度です。

事前準備

カメラ設置前に無線LAN接続の設定をしてください。設定方法は下記 3種類があります。

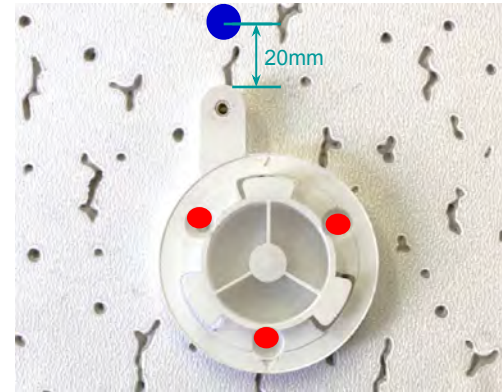
※操作の詳細は「Safie One かんたん初期設定マニュアル」をご確認ください

1. QRコードでの初期設定(パソコンまたはスマートフォンで実施) ※推奨
2. セットアップツールでの初期設定(パソコンから)
3. モバイルアプリでの初期設定(スマートフォンから)



① 墨出し

- ・取付板を設置面に当て墨出しをする
- ・ビス穴3箇所(●赤丸)
- ・USB隠蔽配線の場合は通線口も墨出しする(●青丸)
※通線口位置は20mm程度



【補足】

- ・下地材等にビスで直接固定する場合は下穴は不要
※下地がなく、設置面の板厚9.5mm以上の場合はトグラーを推奨
- ・サンプルはトグラーを使用して固定

② 下穴加工

- ・アンカーやプラグの下穴を空ける(○赤丸)
- ・通線口を空ける(○青丸)



【補足】

- ・アンカーやプラグに合わせた適切な径で開口する

③ トグラー取付

- ・トグラーを奥まで差し込む(○赤丸)

【補足】

- ・押し込む際にボードの破損等に注意



④固定

- ・取付板を設置面にビスで固定する



⑤配線

- ・USBを配線

USB Type-C



⑥カメラ本体取付

- ・取付板とカメラ本体を約45°で重ねる
- ・カメラ本体を右に回転させ、溝に入れる



カメラ背面の溝

⑦カメラ本体固定

- ・ロックネジ穴を合わせロックネジ(短)で固定する(●丸)



⑧USBをカメラ本体に接続する

- ・USB Type-C側をカメラ本体に接続



⑨結束バンドでUSBを固定

- ・結束バンドの不用な部分をニッパで切断



ニッパで切断

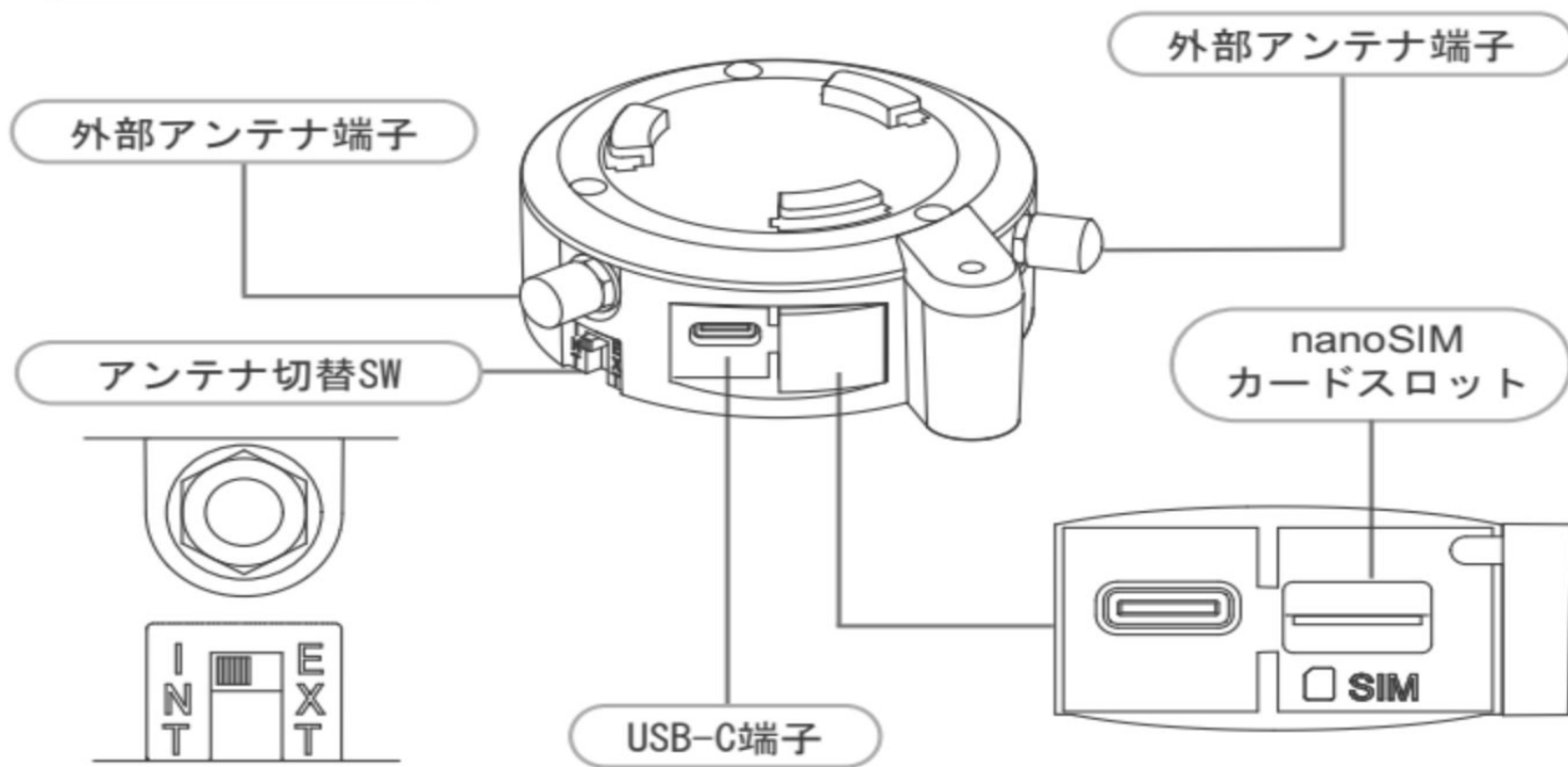


【同梱品】



項目	LTEドック	項目	LTEドック
外形	φ73.2×32.6mm	アンテナコネクタ	SMA x2
重量	75g	消費電力	4.5W以下
動作周囲温度	-10℃～40℃	防水性能	なし
動作周囲湿度	30%～90%RH	電気通信事業法	適合
USBコネクタ	USB Type-C (device)	電波法	適合
電源	DC5V (USB Type-C)	EMI	VCCI Class B 準拠
インターネット接続方法	3G、4G (LTE)	安全性	IEC62368-1 準拠
対応バンド	3G: B1/B6/B8/B19 4G (LTE): B1/B3/B8/B18/B19/B26	RoHS	○
アンテナ方式	内蔵アンテナ 外部アンテナ(切替式)	NDAA2019 Section 889	○
スライドスイッチ	内蔵アンテナと 外部アンテナ切替用		

各部名称



LTEインジケータ

LED (カメラに向かって左側)

- 緑点滅・・・ネットワーク未接続
- 水色点滅・・・カメラ内部初期設定 未実行
- 水色点灯・・・録画準備中
- 青点灯・・・録画中
- 青点滅・・・サーバー未接続
- 赤点滅・・・エラー状態
- 赤/青の交互点滅・・・ファームウェア更新中

LED (カメラに向かって右側)

- 紫点灯・・・QRコード読み取りモード
- 緑点灯・・・有線LANで接続中
- 青点灯・・・無線LANで接続中
- 水色点灯・・・LTEで接続中**



※LEDは部品の特性上、色合いに多少の個体差があります。

※カメラ本体のファームウェアの更新(アップデート)は自動で実行されます。更新時間は5分程度です。

① 墨出し ※トグラーを用いた設置例

- ・取付板を設置面に当て墨出しをする
- ・ビス穴3箇所(●赤丸)
- ・USB隠蔽配線の場合は通線口も墨出しする(●青丸)
※通線口位置は20-30mm
※USBを露出配線する場合は下穴不用



【補足】

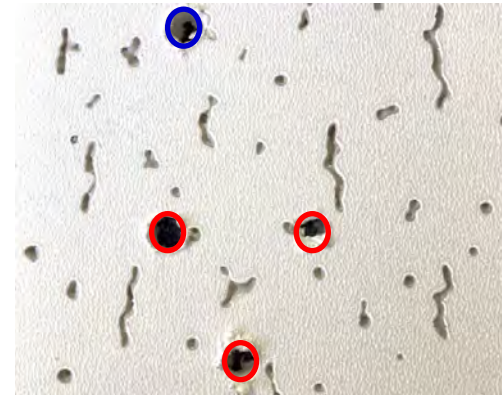
- ・下地材等にビスで直接固定する場合は下穴は不要
※下地がなく、設置面の板厚9.5mm以上の場合はトグラーを推奨

② 下穴加工

- ・アンカーやプラグの下穴を空ける(○赤丸)
- ・通線口を空ける(○青丸)

【補足】

- ・アンカーやプラグに合わせた適切な径で開口する



③ トグラー取付

- ・トグラーを奥まで差し込む(○赤丸)

【補足】

- ・押し込む際にボードの破損等に注意



④固定

- ・取付板を設置面にビスで固定する



⑤配線

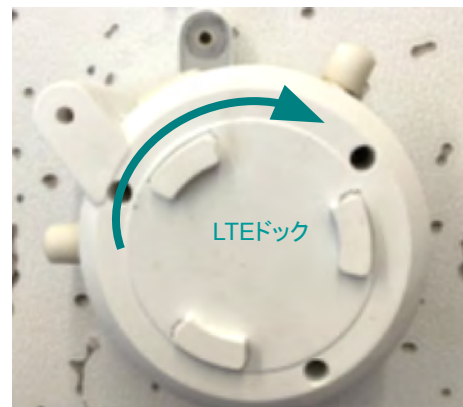
- ・USBを配線

USB Type-C



⑥LTEドック取付

- ・取付板とLTEドックを約45°で重ねる
- ・LTEドックをを右に回転させ、溝に入れる



LTEドック背面溝

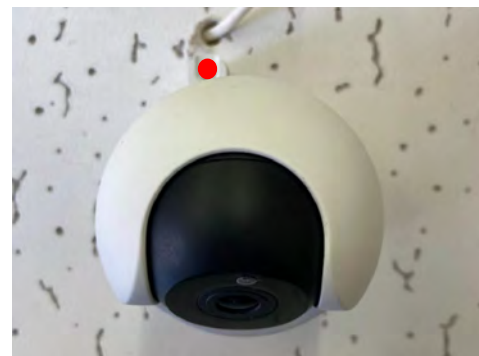
⑦カメラ固定

- ・LTEドックにカメラ本体を約45°で重ねる
- ・カメラ本体を右に回転させ、溝に入れる



⑧カメラ固定

- ・ロックネジ穴を合わせロックネジLで固定する(●丸)
- ※ロックネジLを使用



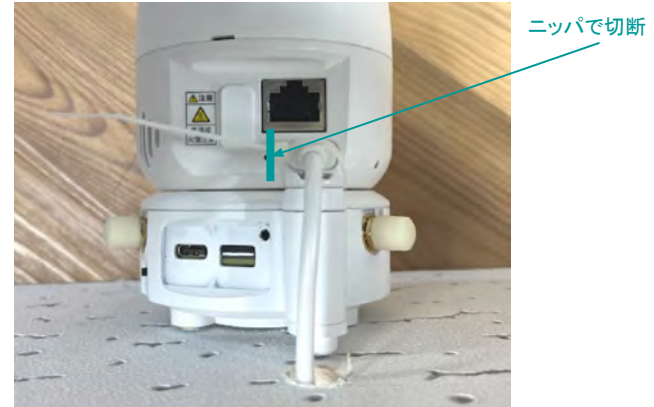
⑨USBをカメラ本体に接続する

- ・USB Type-C側をカメラ本体に接続
- ※ACアダプタは最後に接続してください。



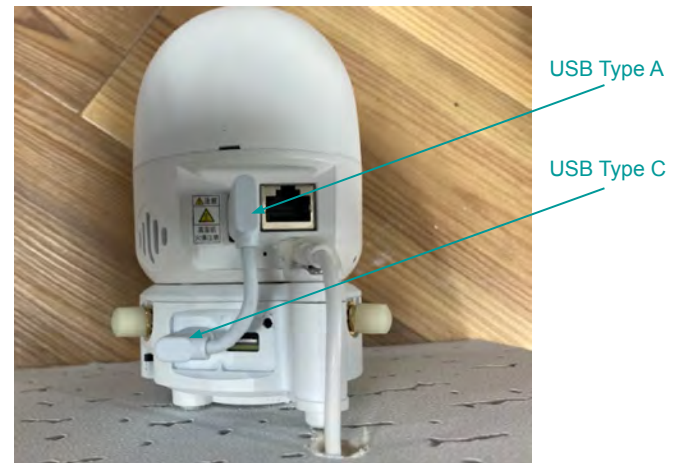
⑩ 結束バンドでUSBを固定

- ・結束バンドの不用な部分をニッパで切断

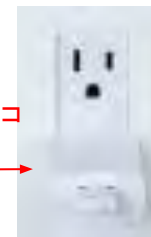


⑪ 本体とLTEドックをUSBで接続する

- ・本体の防塵キャップを取り外す
- ・本体側(USB Type A)、LTEドック側 (USB Type C)
- ・ACアダプタをコンセントに接続する。



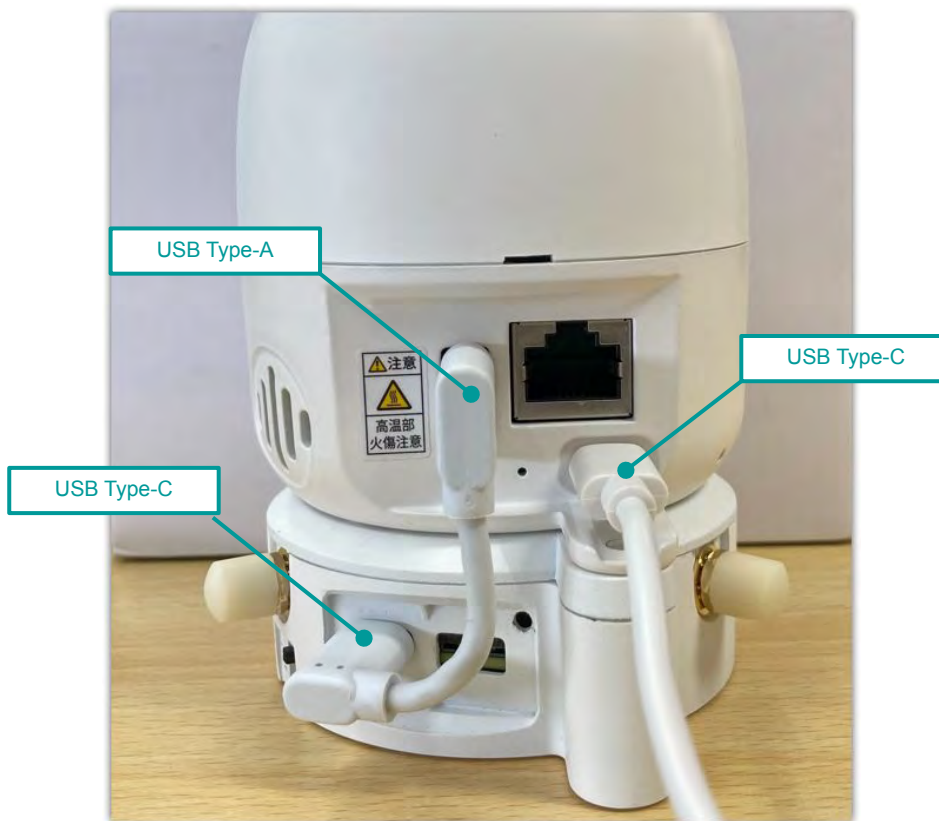
ACアダプタは最後にコンセントに接続



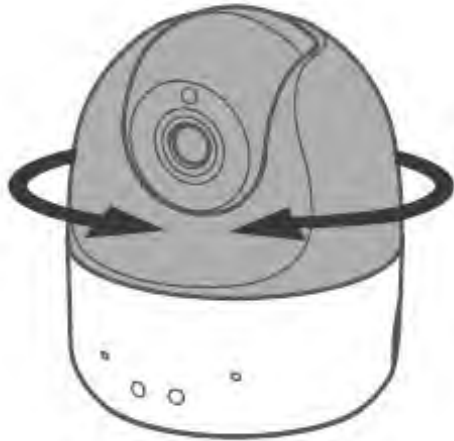
AC(USB)給電+LTE利用

- ・カメラ本体のUSBポートと電源(ACアダプタ)を接続
- ・カメラ本体とLTEドックをUSBで接続する

※取付板を使わずカメラ本体とLTEドックのみの場合は、必ずロックネジSと六角ナットで固定してください



パン 340°



チルト 90°



ロール 180°



パンの角度調整

カメラ本体の下部を押さえながら上部を左右に回転させて調整する

チルト・ロールの確度調整

カメラ本体の下部を押さえながら黒色の球体部分を回して調整する

共通

画角調整の際にレンズに触れないように注意する

補足

天井設置で映像が逆さまになる場合は Safie Viewerのデバイス設定 [イメージの回転] から180°映像を回転させる

設置環境に応じて下記のような設置も可能です



使用機器



フィクサー



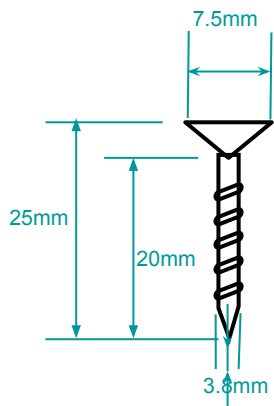
ライティングレールフィクサー

設置について

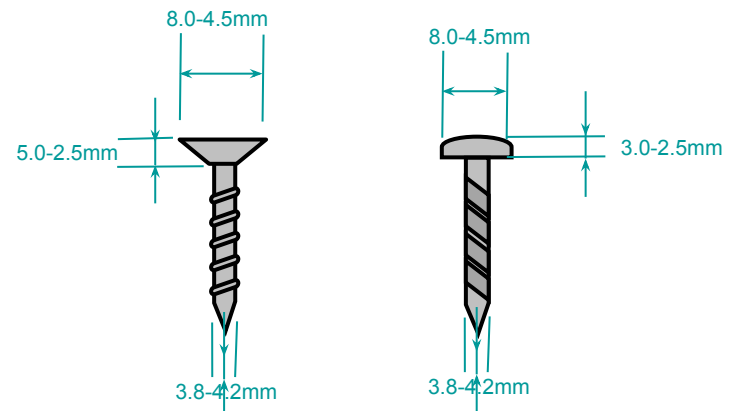
- ・ビスのみの場合は最低 1箇所は下地に固定する
 - ※下地が軽鉄もしくは角材等の場合
- ・下地がない場合はトグラーやプラグを用いて固定する
- ・設置面の材質、厚さを確認して適切な設置方法を検討する
- ・ビスを回す際はインパクトは使用せず、回転のみの電動もしくは手動ドライバーを使用する
- ・金属製の開脚式のボードアンカーはボードの破損や空回りの可能性があるため使用禁止

ビスについて

- ・カメラ本体付属のビスは M4 首下20mmです。
- 取付板、設置面の材質や厚み、下地の有無等により適切な施工方法を検討してください。



付属ビスサイズ



使用可能なビスサイズ