



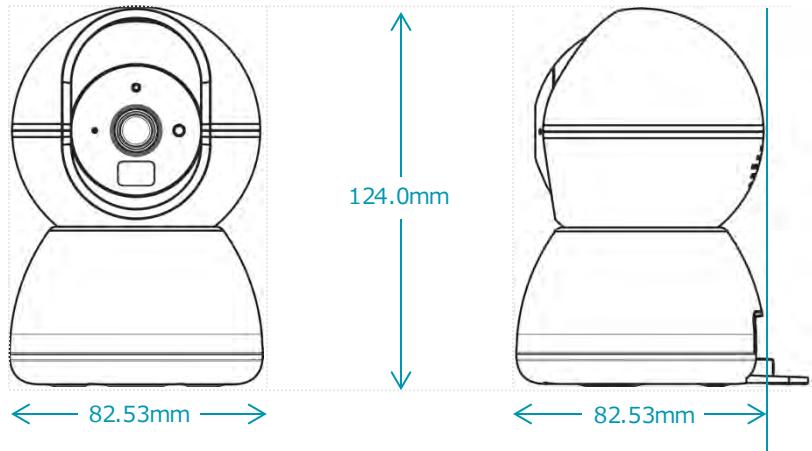
SF-PTCAM 設置マニュアル

- | | |
|-----------------------|-----------|
| 1. カメラ仕様 | … P. 2 ~ |
| 2. カメラ接続パターン | … P. 7 ~ |
| 3. 簡易設置方法 | … P. 9 ~ |
| 4. 壁・天井への直付け設置方法 | … P. 13 ~ |
| 5. その他設置方法 | … P. 24 ~ |
| 6. Wi-Fi(無線)接続 事前設定手順 | … P. 29 ~ |

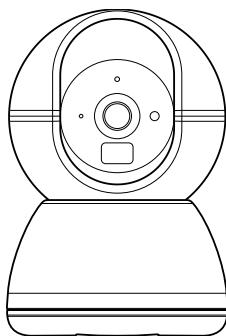
※Wi-Fi接続にて、ご利用される場合のみ

1. カメラ仕様

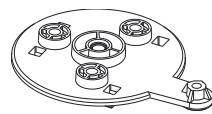
1. カメラ仕様



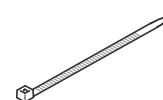
同梱品



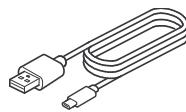
カメラ本体



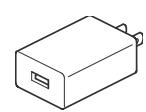
取付板



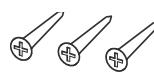
結束バンド



USBケーブル



ACアダプタ



マウントネジ

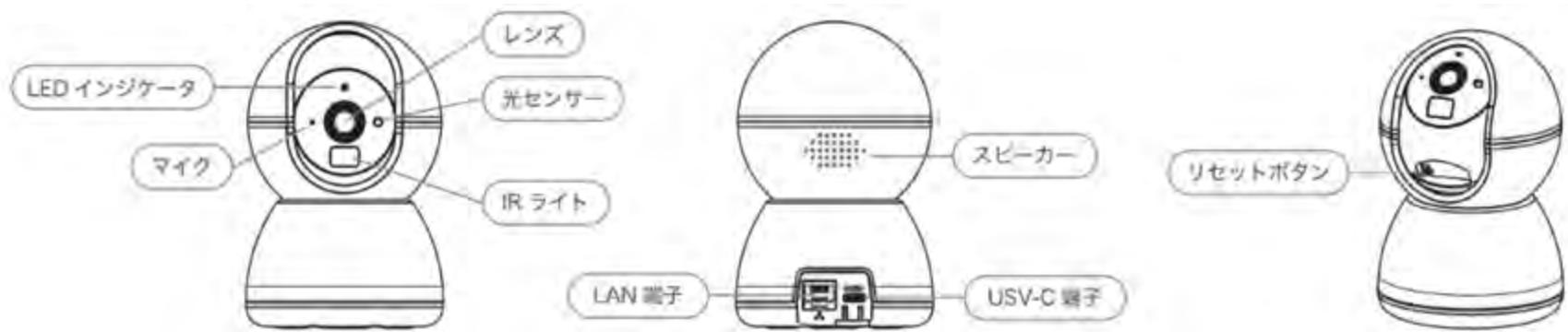


取付板ロックネジ

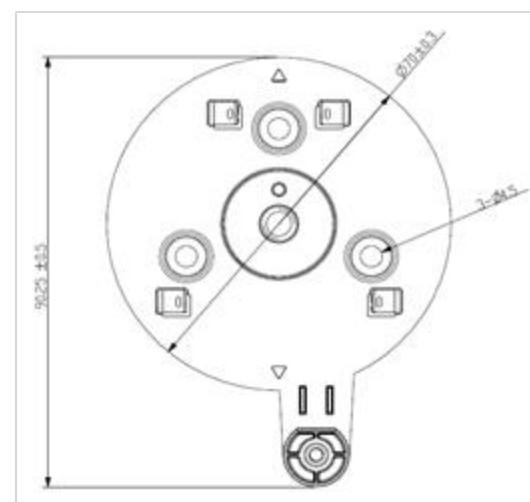
外形	D 82.53 x H 124 mm	デジタルズーム	○
重量	TBC	モーション検知	○
画角	水平:87.2°, 垂直: 47.3°, 対角: 105.0°	音声検知	○
F値	F2.2	LiveView解像度	
有効画素数		映像圧縮	H.264, H.265, MJPEG
Day & Night機能	○ (ナイトモード:赤外線LED点灯、赤外カットフィルタオフ、白黒映像)	ホワイトバランス	○ (オート)
防水機能	なし	フリッカーフィルタ	○
動作周囲温度	-10°C ~ 50°C	映像出力	無線LANもしくは有線LANによる画像伝送
マイク	○ 音量調整可 クラウドへの音声配信	無線LAN	IEEE 802.11 b/g/n (2.4GHz) 有線LANとの同時使用は不可
スピーカー	○	無線LAN暗号化方式	WPA-PSK WPA2-PSK
カメラ角度調整機構	Safie Viewer上で実施	有線LAN端子 RJ45	100BASE-TX 10BASE-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	1280x720
消費電力	10W	消費電流	2A
画像伝送帯域・速度			

1. カメラ仕様

各部名称



取付板寸法図



LEDインジケータ

● 赤点灯	… ネットワーク接続中
● 紫点灯	… 初期設定可能状態
● 青点灯	… 録画中
● 青点滅	… サーバー接続中
● ● 赤/青の交互点滅	… ファームウェア更新中
● ● 紫点滅	… QRコード読み取りモード
● ● 紫/赤の交互点滅	… QRコード読み取りエラー



消灯

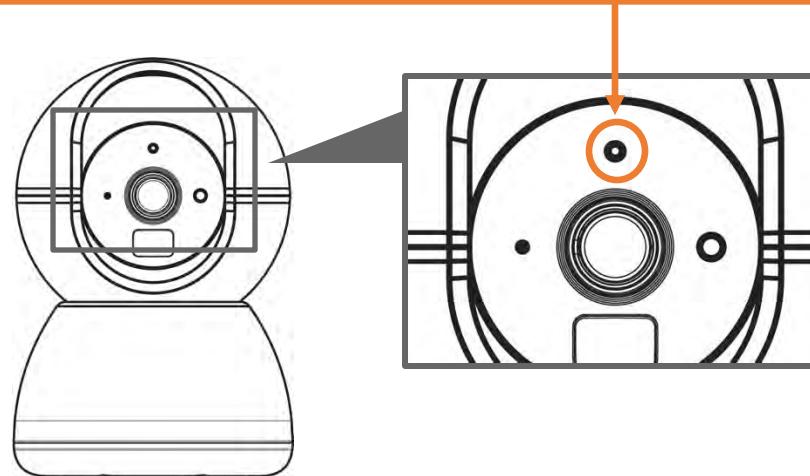
…

下記のいずれかの状態です。

- ・ 電源がOFFになっています。電源が正しく接続されているか確認してください。
- ・ サーバーへの接続は完了していますが、カメラの設定でストリーミングがOFFの状態です。
- ・ カメラの設定で状態表示ライトがOFFの状態です。

※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。



ケーブルの許容曲げ半径

LANケーブル
※Cat5eの場合

参考製品) 富士電線株式会社
TPCC5 0.5mm×4P 外径5.1mm



ケーブル外径：約5.1mm
最少曲げ半径は、外径の4倍となる20.4mm

実使用では、5倍程度として
直径105mm程度までを推奨とします。

USBケーブル
※同梱品

製品) 外径3.6mm



ケーブル外径：約3.6mm
最少曲げ半径は、外径の4倍となる14.4mm

実使用では、5倍程度として
直径75mm程度までを推奨とします。

参考)

ANSI/TIA/EIA-568-B.1 (アメリカ国家規格協会 (ANSI)、電気通信技術者協会 (TIA)、電気製品試験所 (EIA) によって策定) において、ケーブル外径の4倍までが最少曲げ半径とされています。

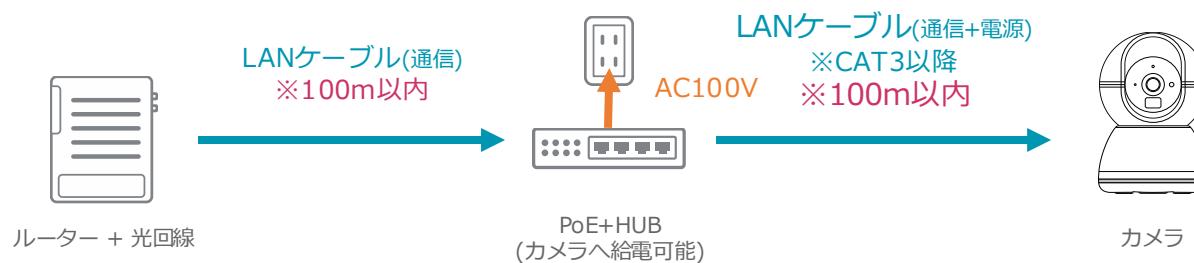
2. カメラ接続パターン

2. カメラ接続パターン

パターン1
有線LAN接続



パターン1
有線LAN接続



パターン2
無線LAN接続



3. 簡易設置方法

3. 簡易設置方法

1 任意の場所に置く

1. 取付板が付いてないことを確認します。

2. 任意の場所に置きます。

※ 無線LAN接続の場合 29ページ目の
無線LAN事前設定を実施してからカメラの設置を行ってください。

※固定されていないので平らな箇所に置いて下さい。



2 ケーブルをカメラ本体に接続

有線LANの場合

RJ45が成端されたLANケーブルを接続します。



有線LAN

無線LAN接続の場合

USBケーブルを接続し、結束バンドで固定します。

※結束バンドの不用な部分はニッパーで切断



USB Type-Cケーブル

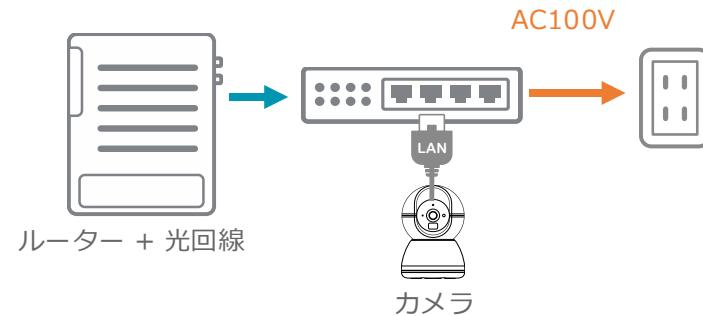


3. 簡易設置方法

3 コンセントを接続し、カメラのLEDを確認

有線LAN接続の場合

1. LANケーブルをPoE-HUBに接続し、PoE-HUBをコンセントに接続します。
2. カメラのLEDが正常に青色に点灯しているか確認します。



無線LAN接続の場合

1. ACアダプターをコンセントに接続し、USBケーブルをカメラに接続します。
2. カメラのLEDが正常に青色に点灯しているか確認します。



3. 簡易設置方法（画角調整）

操作方法（Safie Viewer モバイルアプリの場合）

◆ PTZの操作方法

通常画面と全画面モードで操作が可能です。

<通常画面の場合>

1、映像視聴画面の下部にある[PTZ操作]をタップします。



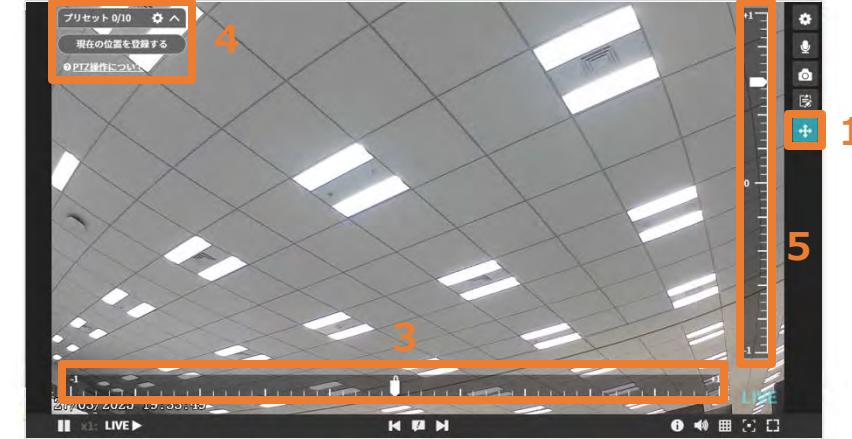
2、スライダーをドラッグ、もしくはボタンをタップしてレンズの向きを動かし、画角を調整してください。

- ・パン・・・レンズの向きを左右に動かすスライダーです。
- ・チルト・・・レンズの向きを上下に動かすスライダーです。
- ・プリセット・・・よく使う画角を登録できます。



操作方法（Safie Viewer for PCの場合）

◆ PTZの操作方法



1、映像右側のアイコン[1]をクリックすると、PTZ操作画面に移ります。

2、スライダーをドラッグ、もしくは左右のアイコンをクリックしてレンズの向きを動かし、画角を調整してください。（左の番号は上記画像の対応番号）

[3]パン・・・レンズの向きを左右に動かすスライダーです。

[4]プリセット・・・よく使う画角を登録できます。

[5]チルト・・・レンズの向きを上下に動かすスライダーです。

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°映像を回転させます。

4. 壁・天井への直付け設置方法

4. 壁・天井への設置方法 ①新規取付け ※直付け設置

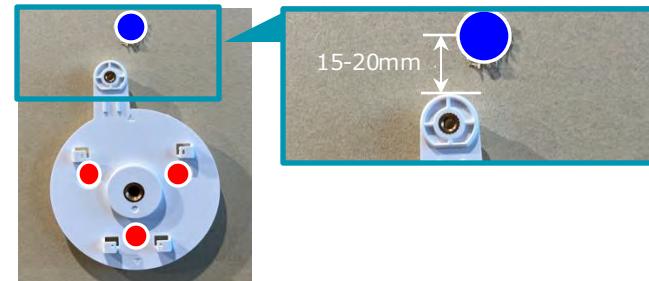
1 設置場所へマーキングをする

1. 取付板を設置面に当てます
2. ビス穴3箇所(●印)と、続けて通線口(●印)のマーキングをします

※通線口位置はロックビスの突起物から15-20mm程度

下地材等にビスで直接固定する場合は下穴は不要です。

※ 下地がなく、設置面の板厚9.5mm以上の場合
トグルーを推奨・写真ではボードアンカーを使用して固定



2 下穴加工

1. トグルーやボードアンカーの下穴を空けます(○印)
2. 通線口を空けます(○印)

下穴は使用するトグルーやボードアンカーに合わせた
適切な径で開口してください。



3 トグルーやボードアンカー取付

トグルーの場合、奥まで差し込みます。(○印)

※写真はボードアンカーを使用

- 押し込む際にボードの破損等に注意します。
- ボードの厚みに適合したサイズを選んで下さい。



4. 壁・天井への設置方法 ①新規取付け ※直付け設置

4 固定

取付板を設置面にビスで固定します。

※ 無線LAN接続の場合29ページ目の無線LAN事前設定を実施してから
カメラの設置を行ってください。



5 配線

有線LAN接続の場合

1. LANケーブルを配線します。
 2. RJ45モジュラープラグを使用し成端します。
 3. LANテスターを使用し、試験をおこないます。
- LANの使用m数は100m(未満)までとします。
 - CAT5eを使用してください。



無線LAN接続の場合

1. USBケーブルを配線します。

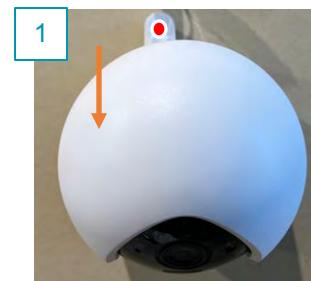


4. 壁・天井への設置方法 ①新規取付け ※直付け設置

6 カメラ固定

1. カメラ本体底面の溝を取付板の突起部に重ね矢印の方向に押します。
2. ロックネジ穴を合わせ添付の取付板ロックネジで固定します(●印)

※ 固定した取付板に、カメラ本体を固定します。固定時、カメラ落下にご注意ください。



カメラ底面の溝

7 ケーブルをカメラ本体に接続する

有線LAN接続の場合

LANケーブルをカメラ本体に接続します。



有線LAN

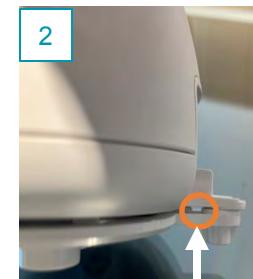
無線LAN接続の場合

USBケーブルをカメラ本体に接続し、結束バンドで固定します。

※結束バンドの不用な部分はニッパーで切断



USB Type-Cケーブル



※本体と取付板の
間の隙間に
結束バンドを通す

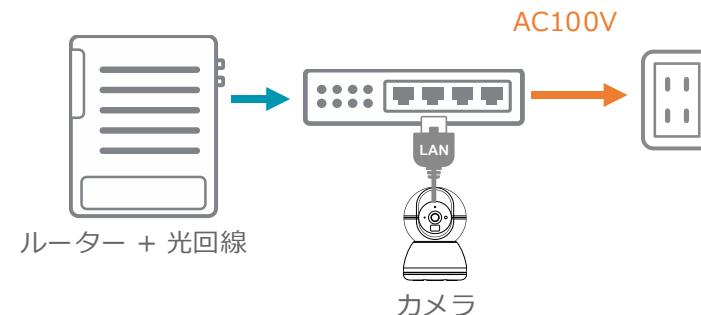


4. 壁・天井への設置方法 ①新規取付け ※直付け設置

8 コンセントを接続し、カメラのLEDを確認

有線LAN接続の場合

1. LANケーブルをPoE-HUBに接続し、PoE-HUBをコンセントに接続します。
2. カメラのLEDが正常に青色に点灯しているか確認します。



無線LAN接続の場合

1. ACアダプターをコンセントに接続し、USBケーブルをカメラに接続します。
2. カメラのLEDが正常に青色に点灯しているか確認します。



4. 壁・天井への設置方法 ②CC-2Lから交換 ※直付け設置

1 既設CC-2Lの本体を外す

1. カメラに接続されているケーブルを抜きます
2. 本体と取付板が接続されているビス(○印)を外します
3. 本体をスライドさせて取付板から外します



2 既設CC-2Lの取付板を外す

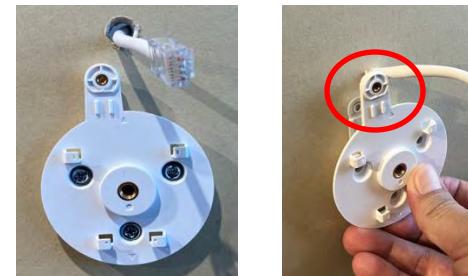
3点ネジを外し、取付板を取り外します(○印)



3 SF-PTCAMの取付板を固定

既存のネジ穴を流用し、SF-PTCAMの取付板を固定します。

※ 無線LAN接続の場合29ページ目の無線LAN事前設定を実施してから
カメラの設置を行ってください。



※ 注意

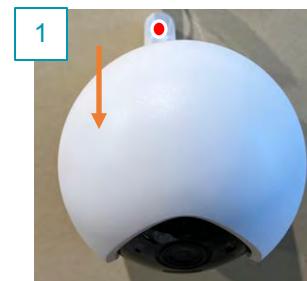
既存の通線口に取付板が干渉してしまう場合
新規で通線口を開け直し、通線し直す必要があります。

4. 壁・天井への設置方法 ②CC-2Lから交換 ※直付け設置

4 カメラ固定

1. カメラ本体底面の溝を取付板の突起部に重ね矢印の方向に押します。
2. ロックネジ穴を合わせ添付の取付板ロックネジで固定します(●印)

※ 固定した取付板に、カメラ本体を固定します。固定時、カメラ落下にご注意ください。



5 ケーブルをカメラ本体に接続する

有線LAN接続の場合

LANケーブルをカメラ本体に接続します。



有線LAN

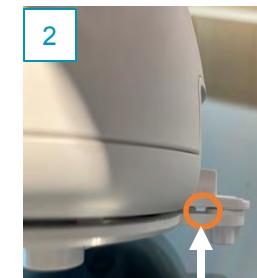
無線LAN接続の場合

USBケーブルをカメラ本体に接続し、結束バンドで固定します。

※結束バンドの不用な部分はニッパーで切断



USB Type-Cケーブル



※本体と取付板の
間の隙間に
結束バンドを通す

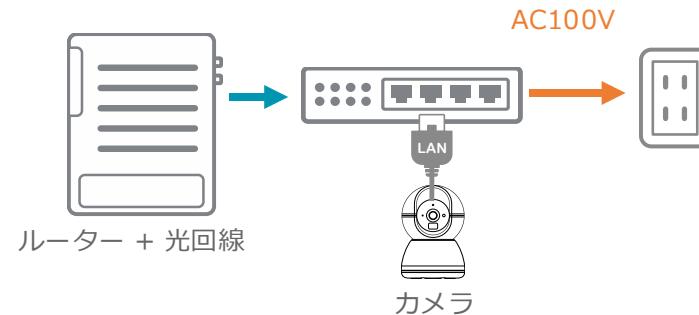


4. 壁・天井への設置方法 ②CC-2Lから交換 ※直付け設置

6 コンセントを接続し、カメラのLEDを確認

有線LAN接続の場合

1. LANケーブルをPoE-HUBに接続し、PoE-HUBをコンセントに接続します。
2. カメラのLEDが正常に青色に点灯しているか確認します。



無線LAN接続の場合

1. ACアダプターをコンセントに接続し、USBケーブルをカメラに接続します。
2. カメラのLEDが正常に青色に点灯しているか確認します。



4. 壁・天井への設置方法（画角調整）

操作方法（Safie Viewer モバイルアプリの場合）

◆ PTZの操作方法

通常画面と全画面モードで操作が可能です。

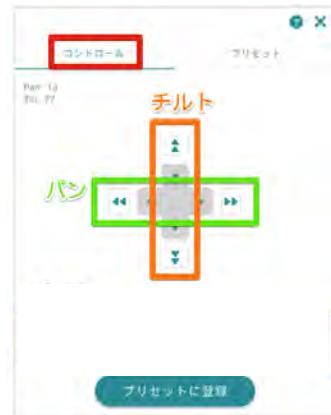
＜通常画面の場合＞

1、映像視聴画面の下部にある[PTZ操作]をタップします。



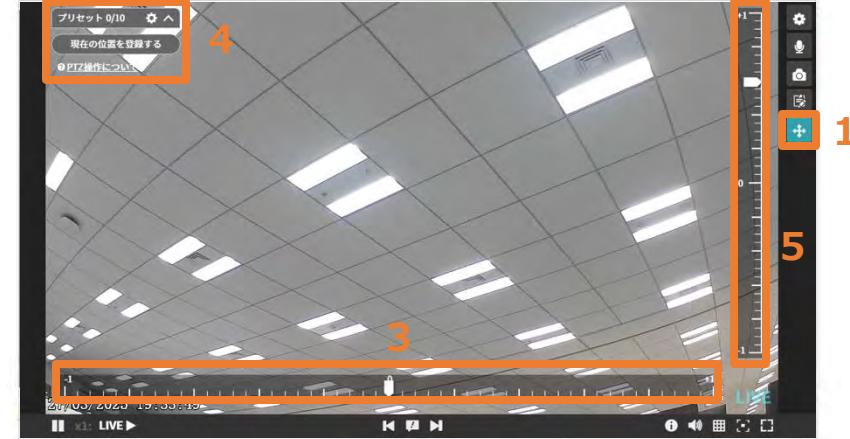
2、スライダーをドラッグ、もしくはボタンをタップしてレンズの向きを動かし、画角を調整してください。

- ・パン・・・レンズの向きを左右に動かすスライダーです。
- ・チルト・・・レンズの向きを上下に動かすスライダーです。
- ・プリセット・・・よく使う画角を登録できます。



操作方法（Safie Viewer for PCの場合）

◆ PTZの操作方法



1、映像右側のアイコン[1]をクリックすると、PTZ操作画面に移ります。

2、スライダーをドラッグ、もしくは左右のアイコンをクリックしてレンズの向きを動かし、画角を調整してください。（左の番号は上記画像の対応番号）

[3]パン・・・レンズの向きを左右に動かすスライダーです。

[4]プリセット・・・よく使う画角を登録できます。

[5]チルト・・・レンズの向きを上下に動かすスライダーです。

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°映像を回転させます。

設置について

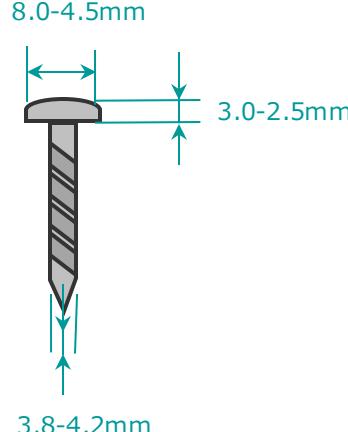
- ビスのみの場合は最低1箇所は下地(LGS等)に固定する ※下地が軽鉄もしくは角材等の場合
- 下地がない部分はトグルやボードアンカーを用いて固定する(最低1箇所は下地に固定)
- 設置面の材質、厚さを確認して適切な設置方法を検討する
- ビスを回す際はインパクトは使用せず、回転のみの電動もしくは手動ドライバーを使用する

ビスについて

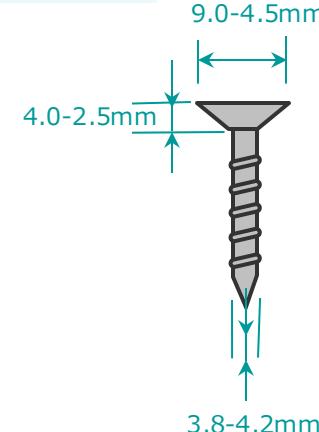
カメラ本体付属のビスはM4 首下25mmです。

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



4. 壁への設置方法 (壁面設置時の映像について)

壁面設置 CC-2L



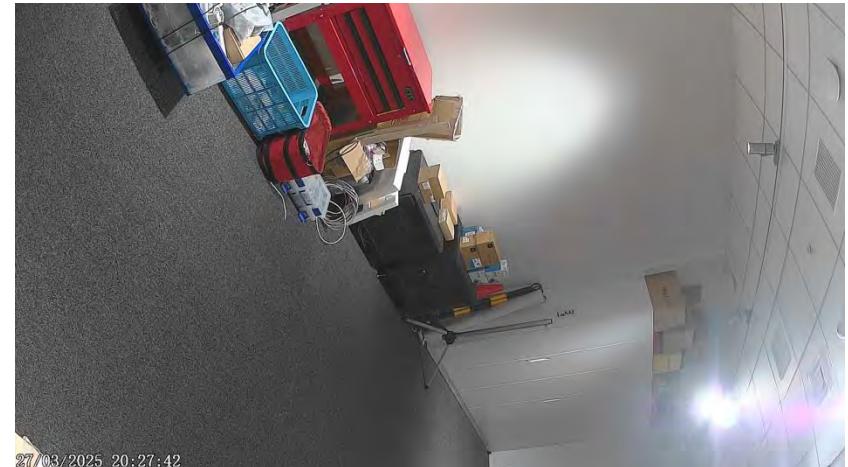
壁面設置 PT-CAM



画角イメージ



画角イメージ



※PT CAMはレンズをロールできないため、斜めの画角になってしまう。

5. その他設置方法

5. その他設置方法 (フィクサー使用)

設置環境に応じて別途金具を使用した設置が可能です。

ダクトレールフィクサー



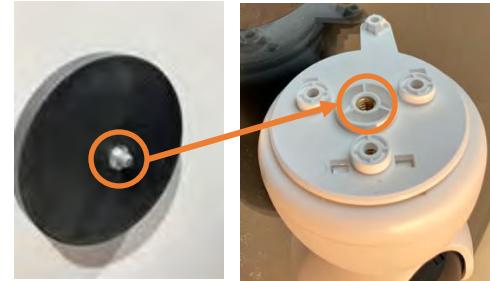
フィクサー



1 マグネットとカメラを固定

1. カメラに取付板を取付けます。
2. カメラにSF-PTCAM取付用マグネットアタッチメントを取付けます。
3. マグネットのネジへカメラを時計回りに締めて固定します。

※緩みがないようしっかりと締め付けてください。



2 設置

任意の場所に設置します。

※基本的にマグネットが付く場所にしか取付けできません。非常に強力な磁石の為、取外す際は十分に気を付けてください。無理に引っ張ると設置面やカメラが破損する恐れがあります。

※設置面は平らな箇所へ取付けてください。

※機材を設置する際は、カメラに対して反時計回りに荷重がかからないように注意してください。ネジの締め付けが緩み、落下する恐れがあります。定期的に点検を行い、緩んでいた際には増し締めを行うようにしてください。異常が発見された場合は、直ちに使用を中止してください。



1 クランプとカメラを固定

1. カメラに取付板を取り付けます。
2. クランプのネジへカメラを時計回りに締めて固定します。

Ulanzi R094



2 設置

任意の場所に設置します。

※落下する恐れがあるため、60mm以上の厚みのある設置面には取付けないでください。

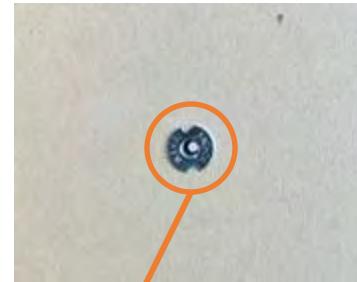


1 落下防止用のボードアンカーを設置

任意の場所に落下防止用のボードアンカーを設置します。

※ワイヤーが届く場所に設置をお願い致します。

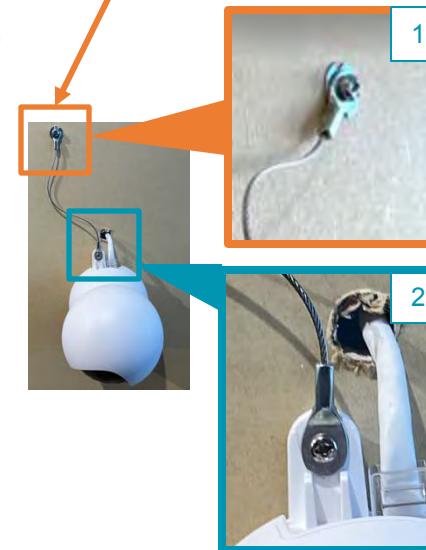
※推奨はボードアンカーになります。



2 落下防止ワイヤーを取付

1. ボードアンカーに落下防止ワイヤーが適合したビスで取付します。
2. 次にSF-PTCAMの本体と取付板を固定する穴と一緒に落下防止ワイヤーをビス止めします。

※同梱されているビスで取付してください。



6. 無線LAN接続 事前設定手順

※無線LAN接続の方のみ設置前に設定をおこなってください。

※有線LAN接続の場合は本設定は必要ありません。

※PoE給電の際は無線LAN接続は出来ません。

6. 無線LAN接続手順

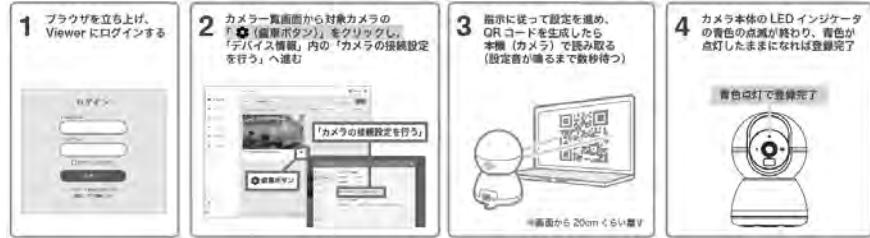
1 カメラを登録する

無線 LAN にてカメラを接続する場合は、接続するアクセスポイントの SSID（ネットワーク名）とパスワードの入力が必要です。
カメラを登録する際に入力画面が表示されますので、あらかじめお手元にご用意ください。

2-1 スマートフォン / タブレットから登録する場合



2-2 パソコンから登録する場合（ブラウザ版 Viewer 経由）



※カメラの無線LAN機能は2.4GHzのみに対応しています。5GHzではネットワークに接続されませんのでご注意ください。

周波数帯のご確認方法：<https://support.safie.link/hc/ja/articles/45745247878041/>

2 映像を確認する

Viewer で、撮影・録画したい映像が表示できているか確認してください。

設定がうまくいかないときは

- 一度カメラの電源を抜き、最初からお試しください。
- アクセスポイントとの距離を近づけて再度お試しください。
- パスワードが誤っていないかご確認ください。大文字と小文字、0（ゼロ）とo（オー）など。
- オーナーアカウントまたはカメラ設定権限があるアカウントか、お確かめください。