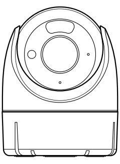
UNICAM　クイックスタートガイド

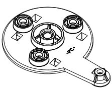
0075-001-0001

ご使用前に必ず本書の安全上のご注意をお読みください。

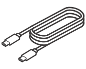
同梱品



□ カメラ本体

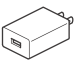


□ 取付板

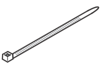


□ USB–C ケーブル

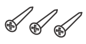
□ キャップ



□ AC アダプタ

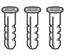


□ 結束バンド



□ マウントネジ

□ 取付板ロックネジ



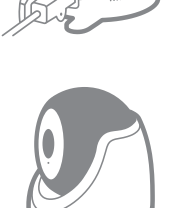
□ プラスチックアンカー

1 カメラの電源投入

以下の a, b いずれかの方法でカメラ本体への電源供給を行ってください。
起動直後、カメラ本体の LED インジケータが赤色に点灯します。

a. PoE 対応機器をご利用の場合 **【防水防塵非対応】**

LAN ケーブルをカメラ本体の LAN 端子に接続することで、電源が供給されます。
固定 IP 設定を実施する場合は「2. カメラにネットワーク設定をする」へお進みください。
固定 IP 設定を実施しない場合は「3. カメラを設置・調整する」へお進みください。



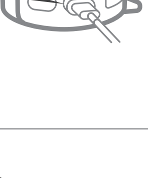
※ 必要に応じて、同梱品のプラスチックアンカーや市販のアンカーをご使用ください。

※ LAN ケーブル使用時は防水防塵が非対応となります。

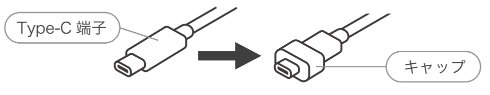
b. USB–C ケーブルをご利用の場合 **【防水防塵対応】**

カメラ本体の USB-C 端子と AC アダプタを USB-C ケーブルで接続し、コンセントに差し込んでください。

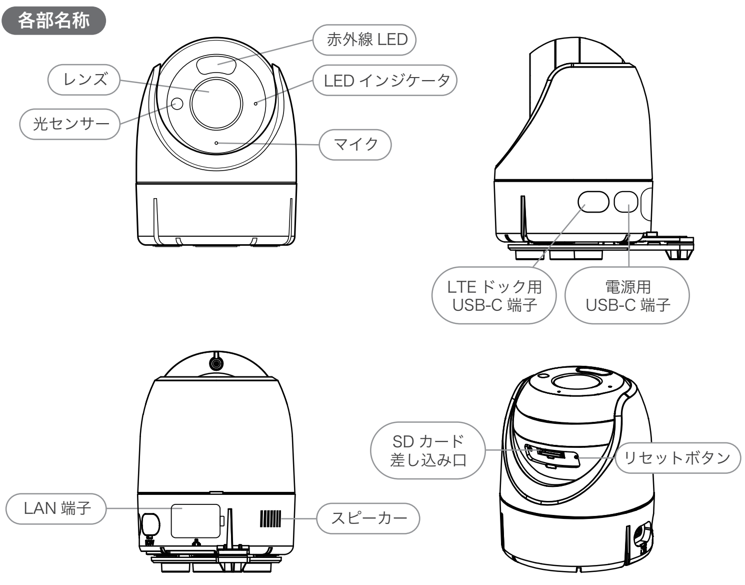
※ キャップを使用しない場合は防水防塵非対応です。



キャップを使用した場合のみ防水防塵対応です



各部名称



※ カメラを上向きにして蓋を外してください。

LED インジケータ

赤点灯‥‥カメラ起動中
赤点滅‥‥ネットワーク接続中
青点灯‥‥録画中
青点滅‥‥サーバー接続中
紫点灯‥‥カメラ内部初期設定可能状態
紫点滅‥‥QR コード読み取りモード

赤 / 青交互点滅‥‥ファームウェア更新中
紫 / 青交互点滅‥‥QR コード読み取り完了
紫 / 赤交互点滅‥‥QR コード読み取りエラー
消灯 ‥‥ エラー状態

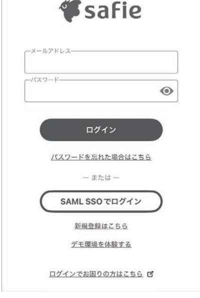
※LED は部品の特性上、色合いに多少の個体差があります。
※カメラ本体のファームウェアの更新（アップデート）は自動で実行されます。更新時間は 5 分程度です。
※LAN 端子は防水防塵対応ではありません。

2 カメラにネットワーク設定を行う

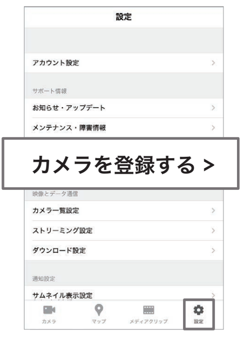
カメラ本体に固定 IP 設定や無線 LAN 設定を行います。
無線 LAN にてカメラを接続する場合は、接続するアクセスポイントの SSID（ネットワーク名）とパスワードの入力が必要です。
カメラを登録する際に入力画面が表示されます。SSID とパスワードをあらかじめお手元にご用意ください。

2-1 スマートフォン / タブレットから登録する場合

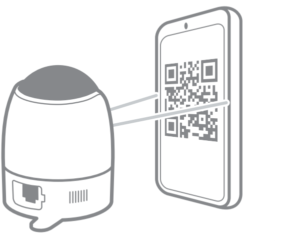
1 **Viewer アプリをダウンロードし、ログインします。**



2 **「設定」から「カメラを登録する」へ進みます。**

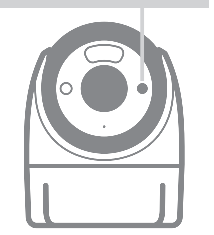


3 **指示に従って設定を進め、QR コードを生成したら本機（カメラ）で読み取ります。（設定音が鳴るまで数秒待つ）**



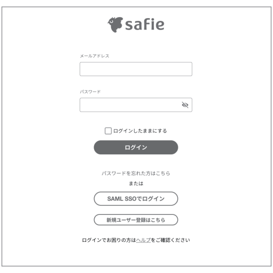
※画面から 30cm くらい離す

4 **カメラ本体の LED インジケータの青色の点滅が終わり、青色が点灯したままになれば登録完了です。**



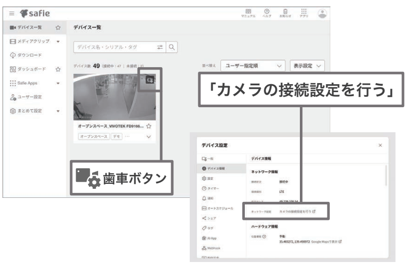
2-2 パソコンから登録する場合（ブラウザ版 Viewer 経由）

1 ブラウザを立ち上げ、Viewer にログインします。

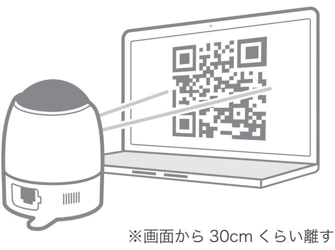


ログインでお困りの方はヘルプをご確認ください

2 カメラ一覧画面から対象カメラの「（歯車ボタン）」をクリックし、「デバイス情報」内の「カメラの接続設定を行う」へ進みます。

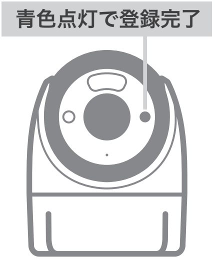


3 指示に従って設定を進め、QR コードを生成したら本機（カメラ）で読み取ります。（設定音が鳴るまで数秒待つ）



※画面から 30cm くらい離す

4 カメラ本体の LED インジケータの青色の点滅が終わり、青色が点灯したままになれば登録完了です。



※QR コードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

3 カメラを設置・調整する

カメラの登録が終わったら、映像を撮影・録画したい場所へカメラを設置します。

天井などへ設置する場合

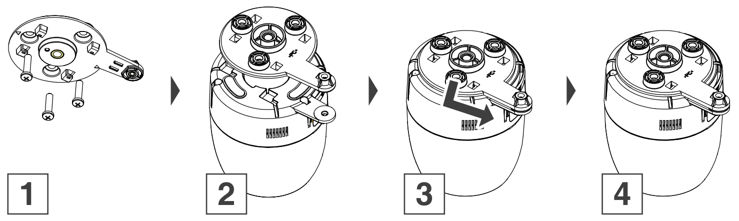
カメラを天井や壁に取り付ける場合は以下の手順で行ってください。

1 取付板をテープなどで取り付けたい場所に仮止め、ネジの下穴をあけます。（3 箇所）

2 付属のマウントネジ３本を使用して、取付板を固定します。
※必要に応じて、同梱品のプラスチックアンカーや市販のアンカーをご使用ください

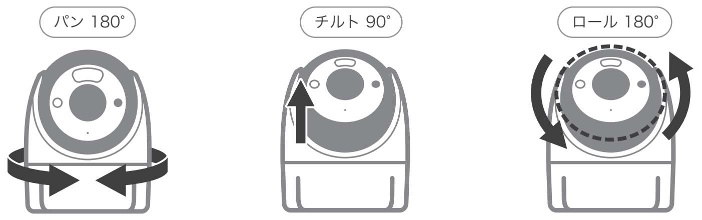
3 カメラ本体を取付板に取り付け、スライドさせてロックします。

4 付属の取付板ロックネジを使用して、カメラ本体を固定します。



向き・角度の調整について

パン（左右・水平方向）・チルト（上下・垂直方向）・ロール（回転）の調整ができます。



パンの角度調整
カメラ本体下部を押さえながら、上部を左右に回転させて調整します。

チルトの角度調整
カメラ本体を押さえながら、黒い球体部分を上部に回して調整します。

ロールの角度調整
カメラ本体を押さえながら、黒い球体部分を 25°ほど上部に回したうえで、カメラの前面を左右に回してください。

4 SD カードを取り付ける

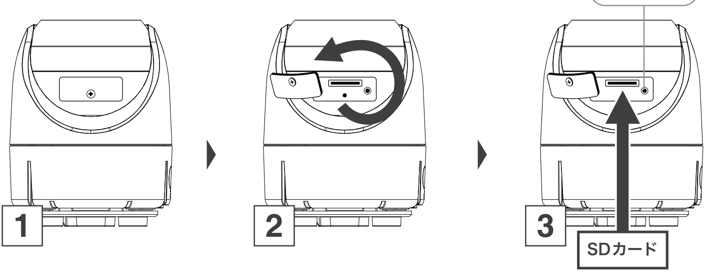
録画データを SD カードに保存する場合は、以下の手順で SD カードを取り付けてください。SD カード差し込み口は、黒い球体部分の下側のカバー内にあります。球体部分を上向きに回してから作業してください。

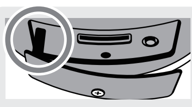
SD カードスロットを開ける

1 M2 ネジ用のドライバーで、カバーのネジをゆるめます。
※ドライバーは同梱されていません。別途ご用意ください。

2 カバーを半回転させ、SD カード差し込み口を露出させます。

3 SD カードを差し込み口に、奥までしっかり挿入します。
※SD カードは別売りです。



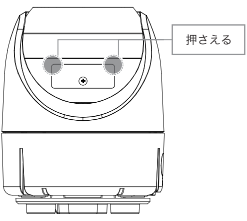


注意
カバーは本体とつながっています。無理に取り外さないでください。
カバーが閉まっていないと、防水防塵 (IP65) 非対応になります。

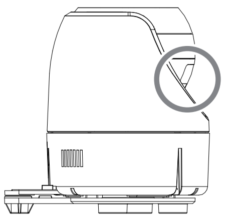
SD カードスロットを閉める

据え置きで使用する場合は以下の手順で行ってください。

1 **カバーを元の位置に戻し、レンズ側の端を指で押さえます。**
押さえたまま、M2 ネジを締めます。
※締めすぎに注意してください



2 **カバーにすき間や浮きがなく、確実にはまっていることを確認してください。**



5 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。

使用上の注意点

- 電波法により、無線 LAN の 5GHz 帯（W52/W53）は屋外での使用が認められておりませんので、ご注意ください。
  - 設定方法については、別途ご確認ください。
- LAN 端子をご使用の場合、IP65 規格に適合しません。
  - 防水防塵対応が必要な環境でご使用の場合は、USB-C 端子にて電源を供給された上で、ネットワークには無線 LAN をご使用ください。

安全上のご注意

安全にお使いいただくためにー必ずお守りください

この「安全上のご注意」は、本製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために守っていただきたい事項を示しています。
ご使用前によく読んで大切に保管してください。
次の表示と図記号の意味をよく理解してから本文をお読みください。

⚠ **危険** （DANGER）	回避しない場合、死亡または重傷につながる危険な状態を示します。
⚠ **警告** （WARNING）	回避しない場合、死亡または重傷につながるおそれのある危険な状態を示します。
⚠ **注意** （CAUTION）	回避しない場合、軽症または中程度の怪我につながるおそれのある危険な状態を示します。
⚠ **注意** （NOTICE）	回避しない場合、器物の破損につながるおそれのある状態を示します。
⚠ **重要** （IMPORTANT）	製品を正しく機能させるために不可欠な重要情報を示します。

⚠**警告**（WARNING）

■使用、規則（規制）
本製品は地域の法律及び規則に従って使用してください。

■使用、電源
必ず付属の AC アダプタと USB-C ケーブルを使用してください。また AC アダプタは本製品以外には使用しないでください。

■使用、異常
次の場合は、ただちに使用を中止し、本機から LAN ケーブルや USB-C ケーブルを抜いて、最寄りの販売店にご連絡ください。そのまま使用を続けると、火災や感電の原因になります。
- 発煙、異音、発熱、異臭などの異常を発見したとき
- 機器を水没させてしまったとき
- 異物が機器の中に入ってしまったとき

■AC アダプタ
AC アダプタについて次のことをお守りください。守られない場合、火災や感電の原因になります。
- AC100V 以外の電源で使用しないでください。また、海外では使用しないでください。
- AC アダプタの電源プラグはコンセントの奥まで確実に差し込んでください。
- ACアダプタの電源プラグをコンセントから抜くときは､プラグ本体を持って抜いてください。ケーブルを引っ張らないでください。
- AC アダプタは、布や布団でおおったり、つつんだりしないでください。熱がこもりケースが変形し、火災の原因になります。風通しのよい状態でお使いください。
- 濡れた手で触れないでください。

⚠**注意**（CAUTION）

■使用、環境
次の場所には設置しないでください。故障の原因となることがあります。
- 高温（45°C 超)、低温（-10℃より低い）のところ
- 火気の近く
- 油煙や湯気のあたるところ
- 引火性溶剤の近く
- 強い電磁波が発生しているところ

■保管、環境
次のような場所には保管しないでください。
- 屋外
- 直射日光のあたる場所
- 高温（60°C 超)、低温（-20°C より低い）の場所
- 磁石または磁場の近く
- 振動の多い場所
- 器具の近くなど極端に温度、湿度が変化する場所
- 薬品などの有機溶剤を使用する場所

■環境、衝撃
本製品に衝撃または強い圧力を加えないでください。

■設置、環境、作業
本製品を不安定なポール、ブラケット、設置表面、または壁に設置しないでください。

■設置、作業、環境
本製品を設置する際には、適切な工具のみを使用してください。電動工具を使用して過剰な力をかけると、製品が損傷することがあります。

■設置、作業、環境
電源は、製品の近くで簡単に手の届く場所にあるコンセントに接続してください。

■設置、環境、作業
カメラを天井に固定する場合、本体と取付用金具を含む重量に充分耐えられる強度があることをお確かめください。

■設置、環境、作業
振動のある場所に取付けないでください。ネジがゆるみ、落下による機器の破損や大けがの原因となります。

■使用、環境、LED
本製品の赤外線LEDを長時間見続けないでください。強い光により目を傷めてしまうことがあります。

⚠ **注意** （NOTICE）

■設置、取外し
カメラ設置時、取外し時はカメラボディ部分を持ってください。カメラヘッド部分（球体形状）を持って作業を行うとレンズカバーを傷つけてしまう恐れがあります。

■使用、設置、環境
カメラのレンズを日光や白熱灯のような強い光に向けないでください。強い光はカメラに対して致命的な損傷を与える可能性があります。

■使用、設置、環境
カメラの前（30cm 以内）に障害物をおかないでください。

■運搬
運搬時にはカメラヘッド部分を持たず、カメラボディ部分をお持ちください。

■使用、環境
- 本製品は IP65 等級の防塵・防噴流水構造を持つ製品です。水中での使用や水没環境には対応していません。屋外の使用においては、直射日光を避けた軒下などでご使用ください。
- LAN ケーブルを接続して使用する場合には IP65 非対応です。屋内または防塵・防水構造物内でご使用ください。
- 付属の AC アダプタは IP65 非対応です。
- お客様の誤った取り扱いが原因の故障は保証の対象外となります。修理（有料）については、ご購入先までお問い合わせください。

■使用、電源、HUB
- PoE 対応 HUB や Midspan は、IEEE802.3af に準拠した動作確認済のものをご使用ください。
- 濡れた手で LAN ケーブルの先端に触れないでください。
- PoE 対応 HUB と AC アダプタを同時に接続した場合は、PoE 対応 HUB からの電源供給で本機は動作します。
- PoE 対応 HUB によっては、ポートごとに使用電流を制限できるものがありますが、制限をかけると正しく動作しない場合があります。この場合は、制限をかけないでご使用ください。
- PoE 対応 HUB によっては、各ポートの合計消費電流の制限がある場合があり、複数のポートを使用する場合に正しく動作しない場合があります。ご使用の PoE 対応 HUB の取扱説明書をご確認ください。
- LAN ケーブルは、カテゴリー 5 以上の規格に対応したものをご使用ください（最大 100m）。

■メンテナンス
- シンナーやベンジン等の強溶剤で本機を清掃しないでください。故障の原因となります。
- 本機の清掃は、乾いた柔らかい布で拭いてください。
- 本機に洗剤、化粧品、油などの飛沫が掛かった時は、すぐに乾いた柔らかい布で拭き取ってください。

■設置、セキュリティ
本製品は電気通信事業者（移動通信会社、固定通信会社、インターネットプロバイダ等）の通信回線（公衆無線 LAN を含む）に直接接続することができません。本製品をインターネットに接続する場合は、必ずルータ等を経由し接続してください。

⚠ **重要** （IMPORTANT）

■使用、故意
- 接続端子部に水や異物を入れたり、配線やピンなどをはんだ付けしたりしないでください。また濡れた手で触らないでください。
- 本機を落としたり、投げたり、重いものを乗せたり、強いショックを与えたり、圧力をかけないでください。
- ケーブルを持って振り回したりしないでください。
- 接続ケーブルを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、加熱したりしないでください。

ご使用上の注意

■本機の使用に際しては、必ず付属品をご使用ください。
■付属品は本機専用です。他の製品に使用しないでください。
■レンズ部には直接触れないでください。レンズが汚れると画質劣化の原因となります。
■取付板について
- 取付板は本機底面に嵌めこんだ後、付属の取付板ロックネジを 1 本締め込むと、取り付けることができます。壁面等へ設置する場合にご使用ください。
- 取付板を付け外しする等、筐体に触れる場合は、電源供給を止めた後、十分に時間を置いて筐体の熱が無くなったことを確認してから、触れてください。

■設置について
- ケーブル類が引っ張られないよう配置、配線をしてください。また、ケーブル類は折り曲げたり、何かに巻き付けたり、コードの破損につながる取り扱いはしないでください。
- 壁面等への設置の際は、取付板を使用し、付属のネジでしっかりと固定してください。また木 / 皮 / 布などの凹凸面には取り付けないでください。

■結露について
- 本機を湿度が高く、寒暖差の著しい場所で使用すると、本機の外部表面に、空気中の水蒸気が凝結して水滴が付くことがあります。この状態で使用すると故障の原因となります。結露しない環境でご使用ください。
- 本機を寒暖差の著しい場所で使用すると、レンズの内側表面にくもりが発生することがありますが、この現象は故障ではありません。

■防水について
- 本製品は IP65 等級の防塵・防噴流水構造を持つ製品です。水中での使用や水没環境には対応していません。屋外の使用においては、直射日光を避けた軒下などでご使用ください。
- LAN ケーブルを接続して使用する場合には IP65 非対応です。屋内または防塵・防水構造物内でご使用ください。
- 付属の AC アダプタは IP65 非対応です。
- お客様の誤った取り扱いが原因の故障は保証の対象外となります。修理（有料）については、ご購入先までお問い合わせください。
- 付属の USB-C ケーブル端子部は防水ではありません。濡れた手で取り扱わないでください。

■画面上の輝点、黒点について
本機は多くの画素により構成された CMOS エリアイメージセンサを使用しており、なかには正常動作しない画素が存在する場合があります。出力画面上に輝点、黒点が見られることがありますが、CMOS エリアイメージセンサ特有の現象であり、故障ではありません。

■著作権について
動画ファイルを権利者に無断で複製することは、著作権法や国際条約で固く禁じられています。また、これらのファイルを有償・無償にかかわらず権利者に無断で、ネット上に掲載したり、第三者に配布したりすることも著作権法や国際条約で固く禁止されています。
万一、本機が著作権法上の違法行為に使用された場合、当社では一切その責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。監視目的であっても、撮影を制限している場合がありますのでご注意ください。

■プライバシー / 肖像権について
クラウドカメラの設置や利用につきましては、ご利用されるお客様の責任で、被写体のプライバシー、肖像権などを考慮のうえ行ってください。

■無線 LAN の電波について
- 本機の無線 LAN 機能は、日本国内規格に準拠し認証を取得しています。
- 無線 LAN が使用する 2.4GHz 帯は、さまざまな機器が運用されており、他の機器の影響によって通信速度や通信距離が低下することや、通信が切断することがあります。
- 電気製品･AV･OA 機器などの磁気を帯びているところや、電磁波が発生しているところで使用しないでください。
- 磁気や電気雑音の影響を受けると通信ができなくなることがあります。(特に電子レンジ使用時には影響を受けることがあります。)
- テレビ、ラジオなどの近くで使用すると受信障害の原因となったり、テレビ画面が乱れたりすることがあります。
- 近くに複数の無線 LAN アクセスポイントが存在し、同じチャンネルを使用していると、正しく検索できない場合があります。
- 通信機器間の距離や障害物、接続する機器により、通信速度や通信できる距離は異なります。
- ご使用環境、ご使用時間ごとにその状況は異なります。安定した無線 LAN 環境下にてご使用いただけますようお願いします。
- アクセスポイントとの許容距離は、見通し距離約 10mです。

◎2.4GHz 帯ご使用上の注意
本機の無線 LAN 機能は、2.4GHz 帯を使用します。
この周波数帯では、電子レンジなどの家電製品や産業･科学･医療用機器のほか、他の同種無線局、工場の製造ラインなどで使用される免許を要する移動体識別用構内無線局、免許を要しない特定の小電力無線局、アマチュア無線局など（以下「ほかの無線局」と略す）が運用されています。
- 本機を使用する前に、近くで「ほかの無線局」が運用されていないことを確認してください。
- 万一、本機と「ほかの無線局」との間に電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに本機の使用場所を変えるか、または機器の運用を停止（電波の発射を停止）してください。

◎5GHz 帯ご使用上の注意
本機の無線 LAN 機能は、5GHz 帯を使用します。この周波数帯の W52/W53 は、日本の電波法により屋外での利用を禁止されています。日本の電波法に則って利用してください。
- 無線 LAN アクセスポイントには、W53 / W56 のチャンネルで、レーダー波を検知してチャンネルを自動的に変更する機能が搭載されています。この機能によってネットワーク経由での映像再生が中断される場合があります。

■無線 LAN 製品ご使用時におけるセキュリティに関するご注意お客様の権利（プライバシー保護）に関する重要な事項です。
無線 LAN では LAN ケーブルを使用するかわりに、電波を利用してパソコンなどと無線 LAN アクセスポイント間で情報のやり取りを行うため、電波の届く範囲であれば自由にネットワーク接続が可能であるという利点があります。
その反面、電波はある範囲内であれば障害物（壁など）を越えてすべての場所に届くため、セキュリティに関する設定を行っていない場合、以下のような問題が発生する可能性があります。

■通信内容を盗み見られる
悪意ある第三者が、電波を故意に傍受し、ID、パスワード、通信画像や E メールなどの通信内容を盗み見られる可能性があります。

■不正に侵入される
悪意ある第三者が、無断で個人や会社内のネットワークへアクセスし、
- 個人情報や機密情報を取り出す（情報漏えい）
- 特定の人物になりすまして通信し、不正な情報を流す（なりすまし）
- 傍受した通信内容を書き替えて発信する（改ざん）
- コンピューターウィルスなどを流しデータやシステムを破壊する

などの行為をされてしまう可能性があります。
本来、無線 LAN アダプタなど無線 LAN 製品（以下、無線 LAN 製品という）は、これらの問題に対応するためのセキュリティに関する設定が用意されていますので、無線 LAN 製品のセキュリティに関する設定を行い使用することで、その問題が発生する可能性は少なくなります。
お客様がセキュリティ問題発生の可能性を少なくするためには、無線 LAN 製品をご使用になる前に、必ず無線 LAN 製品のセキュリティに関する設定を取扱説明書に従って行ってください。
なお、無線 LAN の仕様上、特殊な方法によりセキュリティに関する設定が破られることもありえますので、ご理解のうえご使用ください。

セキュリティに関する設定について、お客様ご自身で対処できない場合にはセーフィー株式会社まで、お問

い合わせください。
当社では、お客様がセキュリティに関する設定を行わないで使用した場合の問題を十分理解したうえで、お客様ご自身の判断と責任においてセキュリティに関する設定を行い、無線 LAN 製品を使用することをおすすめします。
セキュリティに関する設定を行わない、あるいは、無線 LAN の仕様上やむをえない事情によりセキュリティの問題が発生してしまった場合、当社ではこれによって生じた損害に対する責任を負いかねます。

■注意事項
本機はすべての無線 LAN 対応機器との接続動作を確認したものではありません。
したがって、すべての無線 LAN 対応機器との動作を保証するものではありません。

仕様

外形	D 73.2 x H 94 mm
質量	179g (± 5g)
画角	水平 :106°, 垂直 : 58°, 対角 : 123°
F 値	F1.6
有効画素数	1920 x 1080、1280 x 720
Day & Night 機能	○（ナイトモード：赤外 LED 点灯、赤外カットフィルタオフ、白黒映像）
防水性能	IP65（有線 LAN 使用時は非対応）
動作周囲温度	起動時：0℃ ～ 45℃、動作時 :–10℃ ～ 45℃
動作周囲湿度	0℃ ～ 90%R.H
マイク	○（クラウドへの音声配信）
スピーカー	○（クラウドからの音声データ再生）
カメラ角度調整機構	手動
ホワイトバランス	○（オート）
AE / AGC	○
フリッカー補正	○
画像回転	○（180°）
モーション検知	○
音声検知	○
デジタルズーム	○
映像出力	無線 LAN もしくは有線 LAN による画像伝送
無線 LAN	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax（2.4GHz/5GHz） 有線 LAN との同時使用は不可（接続は自動切替）
無線 LAN 暗号化方式	WPA2-PSK、WPA3-PSK
有線 LAN 端子 RJ45	100BASE-TX　10BASE-T
画像伝送帯域・速度	約 1Mbps 30fps（MAX）
映像圧縮方式	H.264, H.265, MJPEG
Bluetooth	5.3
消費電力	5.92W 以内
電源	DC5V（USB Type-C） PoE-PD（PoE 802.3af）

◆あらかじめご了承ください

◎本書の内容については、予告なしに変更することがあります。
最新の情報は取扱説明書にてご確認いただけます。

◎本書の一部または全部を無断で複写することは禁止されています。
著作権法上、当社に無断では使用できません。

◎万一、本機の使用及び故障、修理、その他の理由により生じた損害、逸失利益または第三者からのいかなる請求についても、当社では一切その責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

ご注意

カメラシステムを使用して撮影される人物やその他の映像で、個人を特定できるものは個人情報となります。 その映像の開示、公開等の取り扱いは、システムを運用する方の責務となりますので、ご注意ください。