

ネットワークカメラ Sシリーズ

クイックスタート・取付マニュアル

※取付方法掲載機種：IP-S8015、IP-S5015、IP-S3008FI、IP-P8005-180、IP-P5005-180

【使用前にご注意ください】
下記NVRにSシリーズカメラを
PoE接続する際は(NVRの)初期
IPアドレスを変更して下さい。

該当機種・ソフトウェアバージョン

- IPN-S1104P (73.9.121.19)
- IPN-S5208P (75.9.121.18-r11)
- IPN-S5216P (78.9.121.18-r11)

※NVRの初期IPアドレスを変更せず使用すると、
接続するカメラが検出されない場合があります。

はじめに

ネットワークカメラをお買い上げいただきありがとうございます。

本書では、ネットワークカメラの取付方法、アクセスに関する基本的な手順を説明しています。

取り付けに際しましては、本書をよくお読みの上、正しく施工されますようお願いいたします。

※本書のイラスト等はイメージです。

注意事項

- ・ 製品ごとの仕様は弊社ホームページの仕様書をご確認ください。
- ・ 防水製品以外は雨や湿気にさらさないでください。
- ・ 壁や天井に取り付ける時は、カメラ本体がしっかりと固定されていることを確認してください。
- ・ カメラを使用する前に、電源電圧が正しいことを確認してください。
- ・ 弊社指定以外の電源アダプタを使用しないでください。
- ・ カメラを分解または改造しないでください。
- ・ 仕様は予告なく変更する場合がございます。ご了承ください。

システム要件

オペレーティングシステム：Windows8/10/11

CPU：1.66GHz 以上

RAM：1G 以上

グラフィックメモリ：128MB 以上

インターネットプロトコル：TCP/IP(IPv4/IPv6)

Web ブラウザ：InternetExplorer8.0 以上、Mozilla Firefox、Google Chrome、および Safari

NSK ホームページ

- ・ 仕様書・カメラマニュアル・ファームウェア等は弊社ホームページからダウンロードの上ご使用ください。

URL：<https://n-sk.jp/>

※右記 QR コードから遷移することができます。



目次

はじめに	2
目次	3
NVR 接続例	4
端子接続方法	5
カメラ取付方法	6
屋外設置例	13
PC の IP アドレス設定	14
カメラの初期設定 (カメラ 1 台)	15
カメラの初期設定 (カメラ複数)	17

改訂履歴

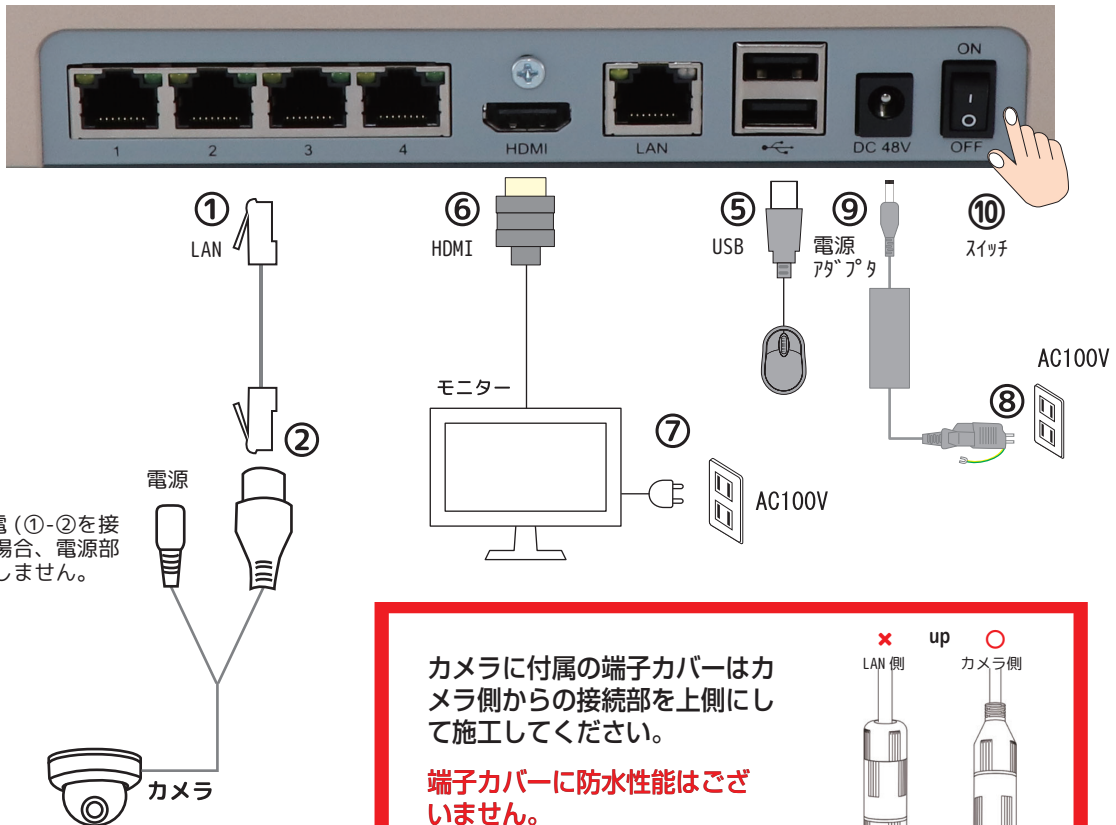
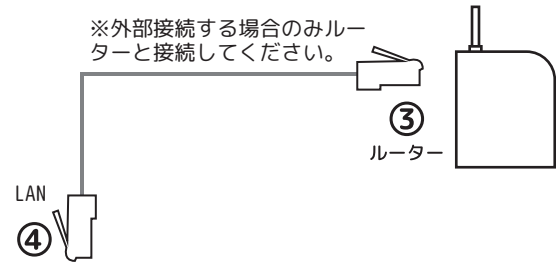
日付	バージョン	説明
2023/09/25	23.09.W.00	初期バージョン
2023/09/25	23.09.Y.01	文字校正

NVR 接続例

- ・ 下図の①から⑩を参考に接続してください。
 - ・ ⑩の電源を入れると①に接続したカメラを検出および設定することが可能です。
 - ・ 外すときはメニューからシャットダウンして、⑩から順番に外します。
- ※NVR は水平に設置してください。

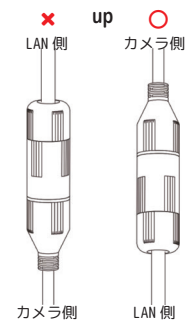
【ご注意】

カメラを壁面などに設置工事する前に必ず映像が映るかどうかの確認をして下さい。



カメラに付属の端子カバーはカメラ側からの接続部を上側にして施工してください。

端子カバーに防水性能はございません。
※防水ジャンクションボックス等使用時も、必ず防水処理を行ってください。

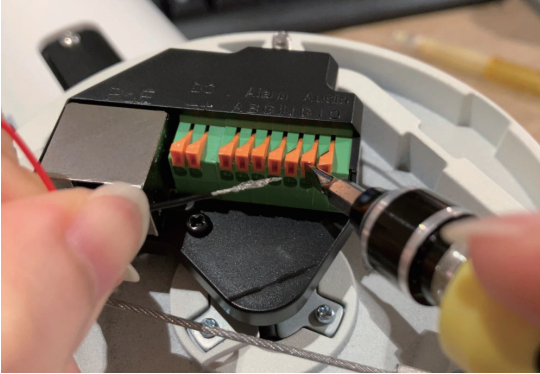


※NVR を使用しない場合は、カメラの初期設定をするため、Windows の PC (LAN ポート付) を別途ご準備ください。

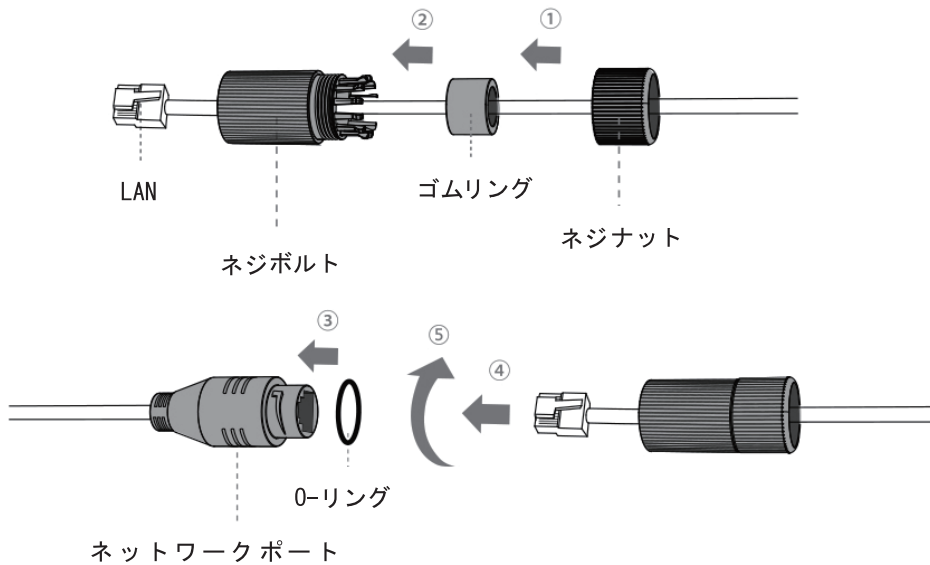
端子接続方法

アラーム端子の接続方法

- ・ 外部アラーム機器を接続する場合は、アラーム端子に接続してから設置工事をしてください。
- ・ 機種ごとにこのアラーム端子の有無・形状は異なる場合があります。

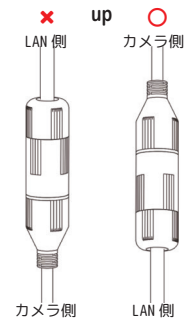


コネクタの接続方法



カメラに付属の端子カバーはカメラ側からの接続部を上側にして施工してください。

端子カバーに防水性能はございません。
※防水ジャンクションボックス等使用時も、必ず防水処理を行ってください。

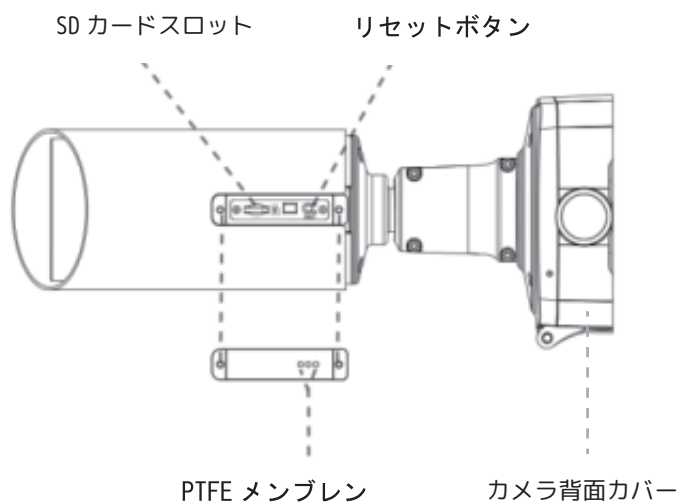


- ①カメラに接続する LAN ケーブルに、ネジナット、ゴムリング、ネジボルトを順に通します。
- ②ゴムリングをネジボルトに挿入します。
- ③ネジナットをネジボルトに接続します。
- ④O-リングをカメラのネットワークポートに挿入します。
- ⑤③まで完了した LAN ケーブルをカメラのネットワークポートに接続し、ネジボルトとコネクタを締めます。

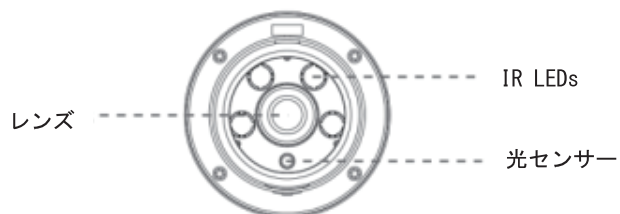
カメラ取付方法

IP-S8015(5メガピクセル AI バレットネットワークカメラ)

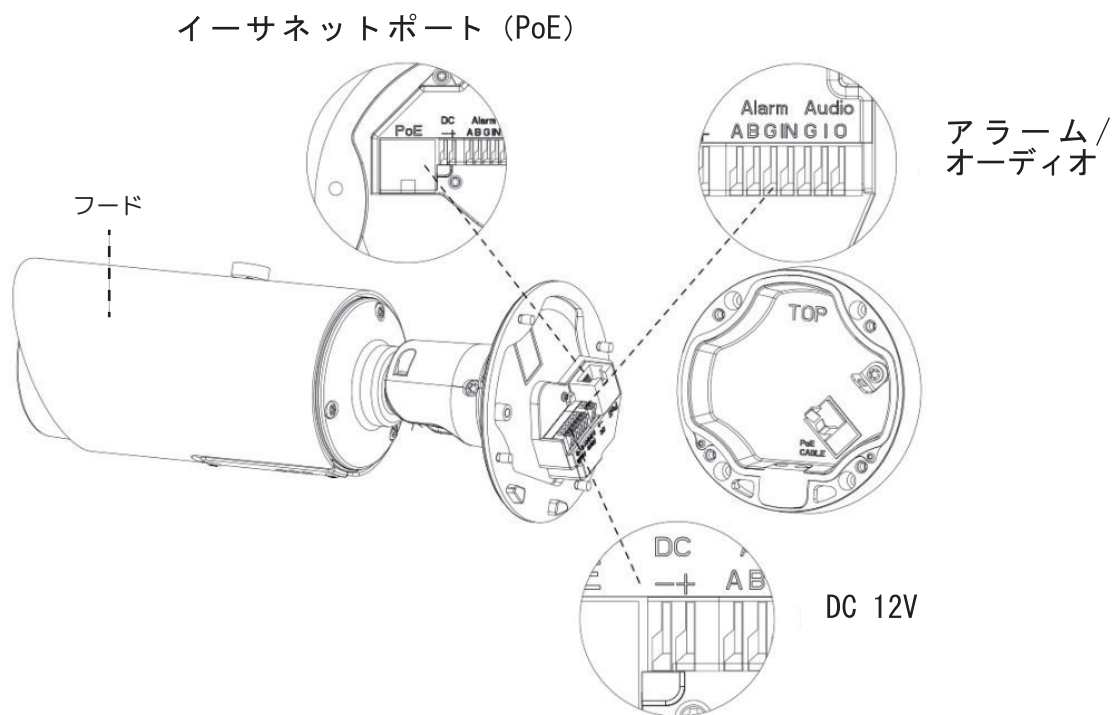
カメラ底面



カメラ前面



カメラ背面



カメラ壁面取付方法

①(SD カードを挿入する場合) カメラの底面にあるフタを開け SD カードを挿入します。



SD カードスロット

②カメラ背面カバーを開け、背面カバーを壁面に取り付けます。配線はゴムプラグを通します。



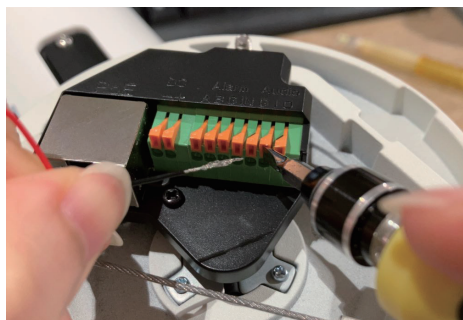
ゴムプラグ

③落下防止チェーンを背面カバーに接続します。

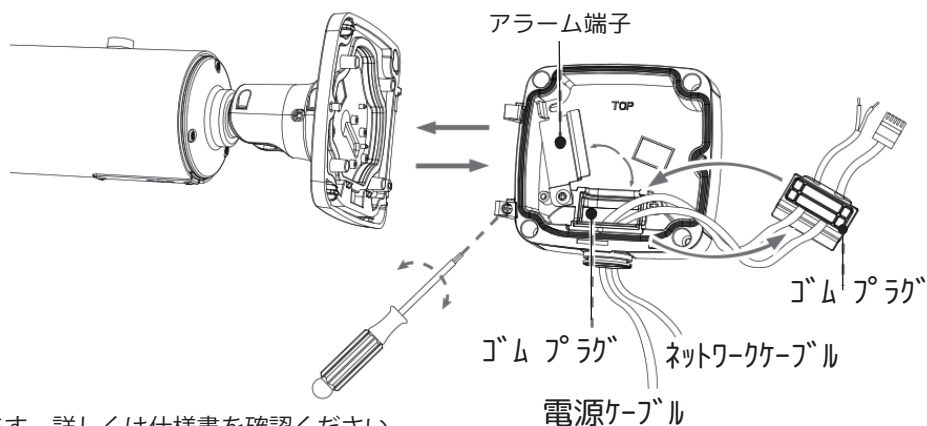


落下防止チェーン

④アラームの配線をします。オレンジ色のつまみを押し込みながら接線を奥まで挿し込みます。



< 配線例 >



※アラーム端子の配列は機器によって異なります。詳しくは仕様書を確認ください。

※LAN ケーブルの接続部分は付属のコネクタ (非防水) を使用してください。詳しくは本書 P.5 を確認ください。

⑤カメラの電源を入れ、画角を調節します。画角調節ネジを緩めると縦方向・横方向の首の調節が可能です。

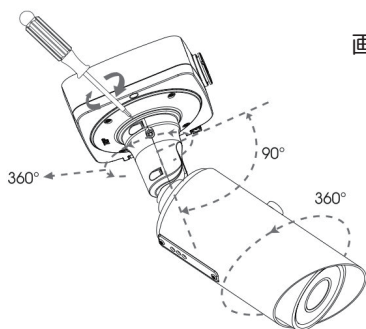


画角調節ネジ

⑥映像が白飛びする恐れがあるため、直射日光が当たる方角に画角調節した場合はフードを伸ばします。

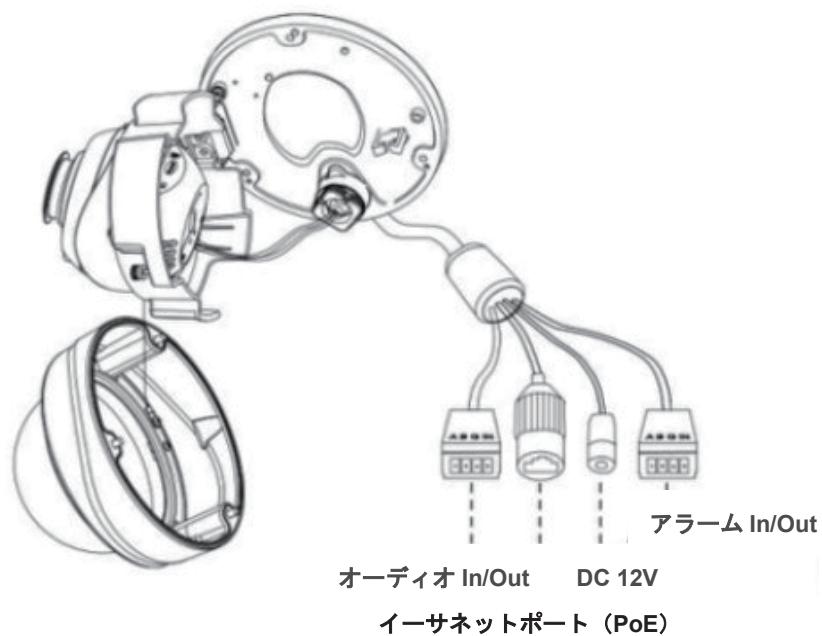
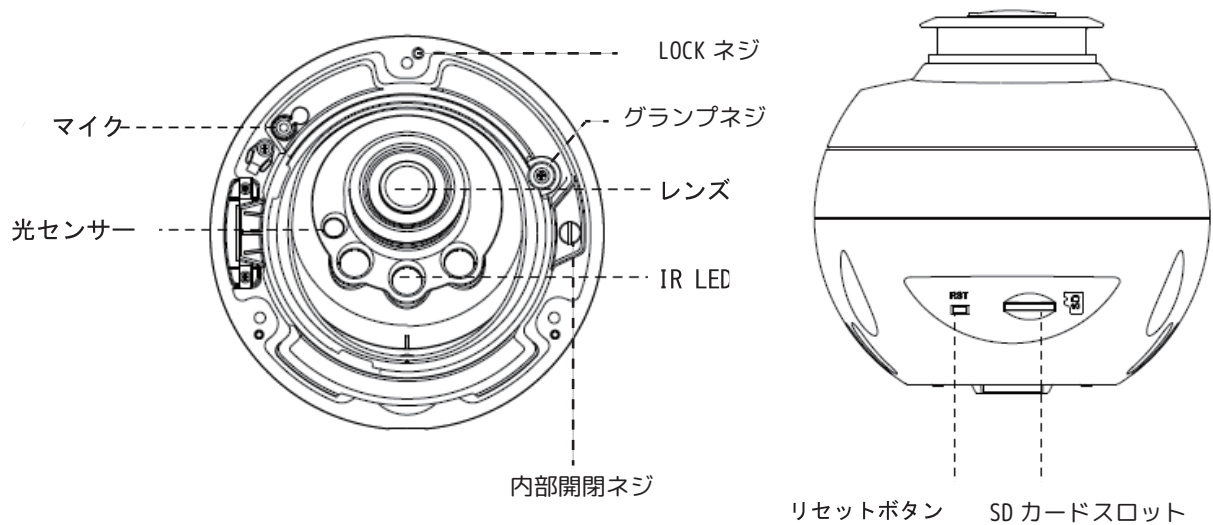


フード調整ネジ



IP-S5015(5メガピクセル AI ドームネットワークカメラ)

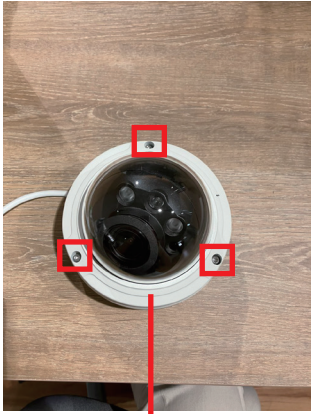
カメラ内部 (ドームカバーを外した状態)



カメラ天井取付方法

①ドームカバーのネジを緩めて外します。LOCK ネジを緩めます。反時計回りに回して底面プレートを取り外します。

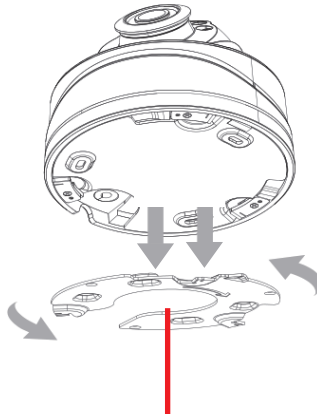
②底面プレートを取付位置にネジで固定します。



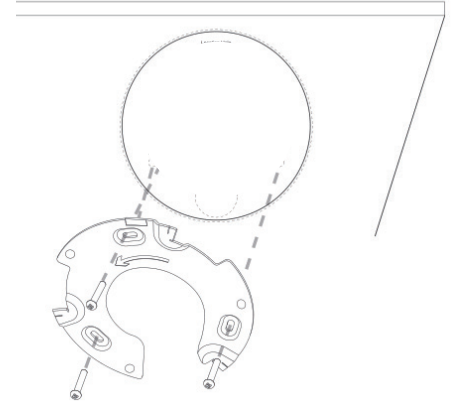
ドームカバー



LOCK ネジ



底面プレート

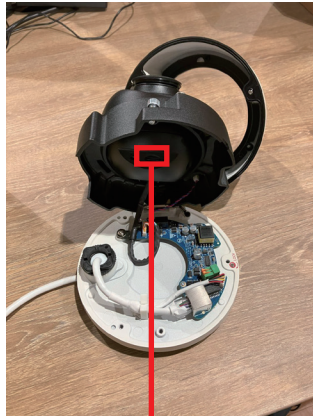


③(SD カードを挿入する場合) 内部開閉ネジを緩め、内部のレンズ部分を開きます。SD カードを挿入したらレンズ部分を閉じ、内部開閉ネジを締めます。

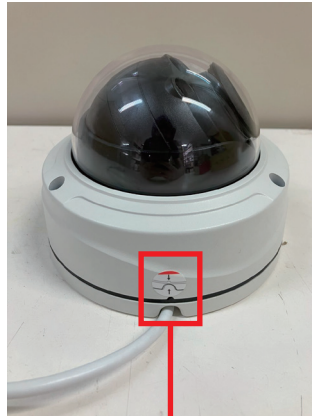
④取付目印シールを参考にドームカバーを閉めてから ③を取付位置に配線します。



内部開閉ネジ



SD カードスロット



取付目印シール



※LAN ケーブルの接続部分は付属のコネクタ (非防水) を使用してください。詳しくは本書 P.5 を確認ください。

⑤底面プレートに本体を固定します。ドームカバーを開き、LOCK ネジを締めます。

⑥グランプネジを緩め、カメラレンズを希望の方向に調整します。クランプねじを締めてレンズを固定し、ドームカバーを固定します。

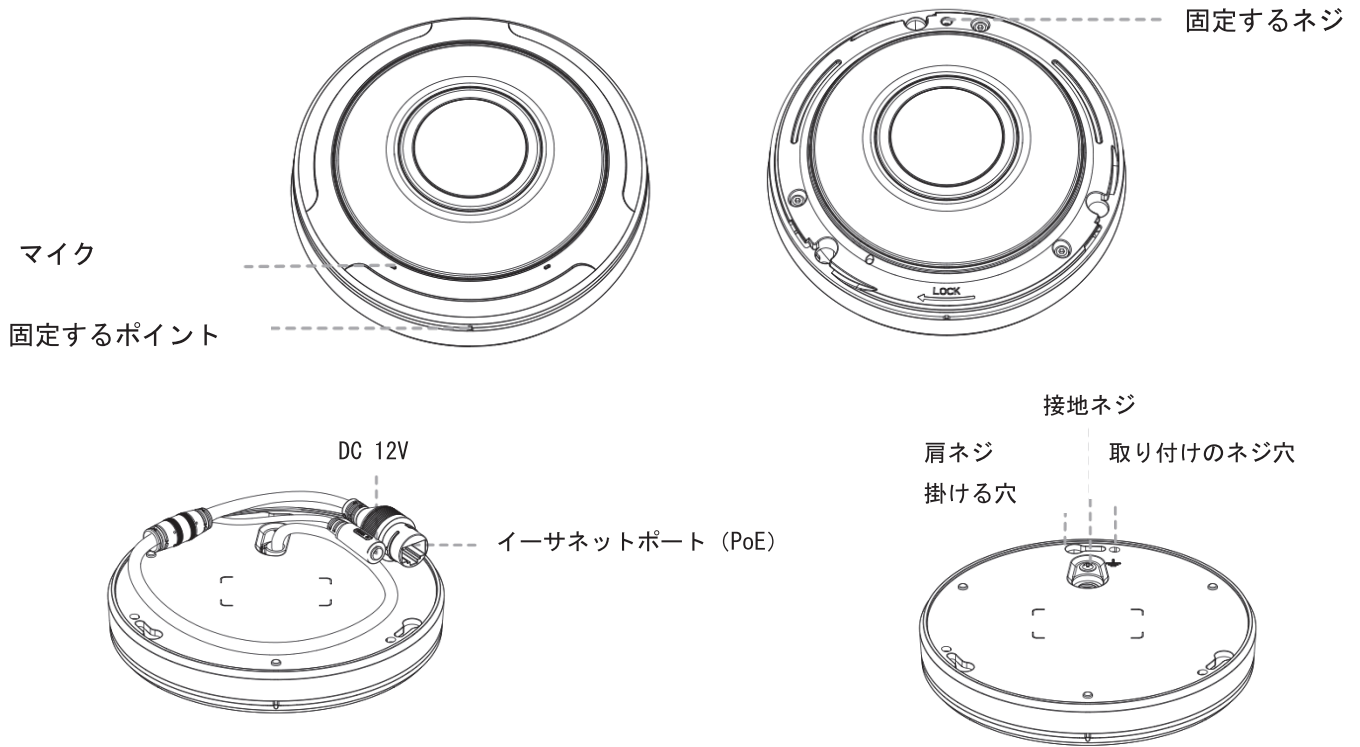


グランプネジ



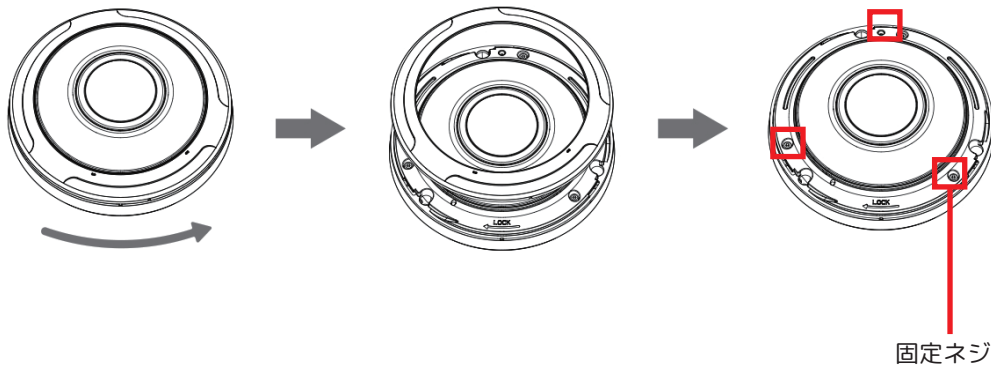
※カメラレンズの調整画角は 360 度パンおよび -5 度～ 75 度チルトです。

IP-S3008FI(8メガピクセル パノラミックフィッシュアイカメラ)

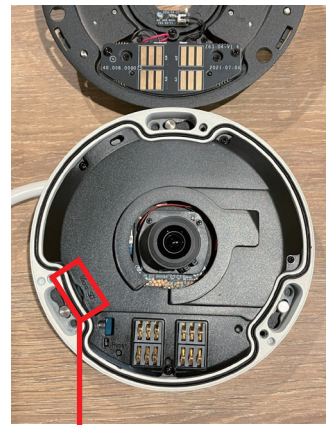


カメラ天井取付方法

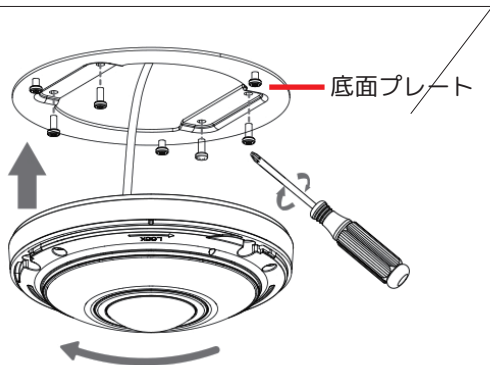
①カメラを持ち、上部カバーを反時計回りに回してから取り外します。



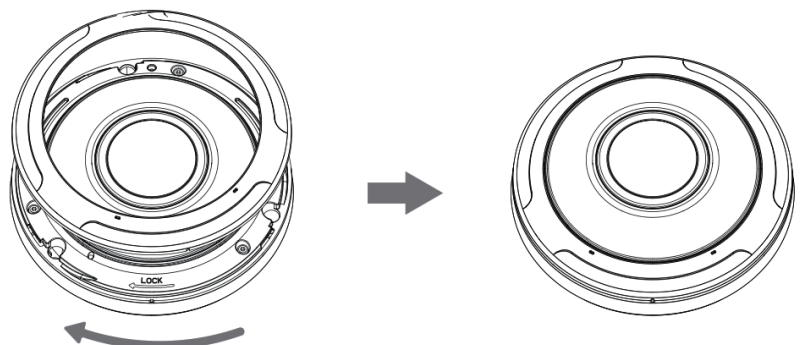
②(SDカードを挿入する場合) 固定ネジを緩め、SDカードスロットにSDカードを挿入します。



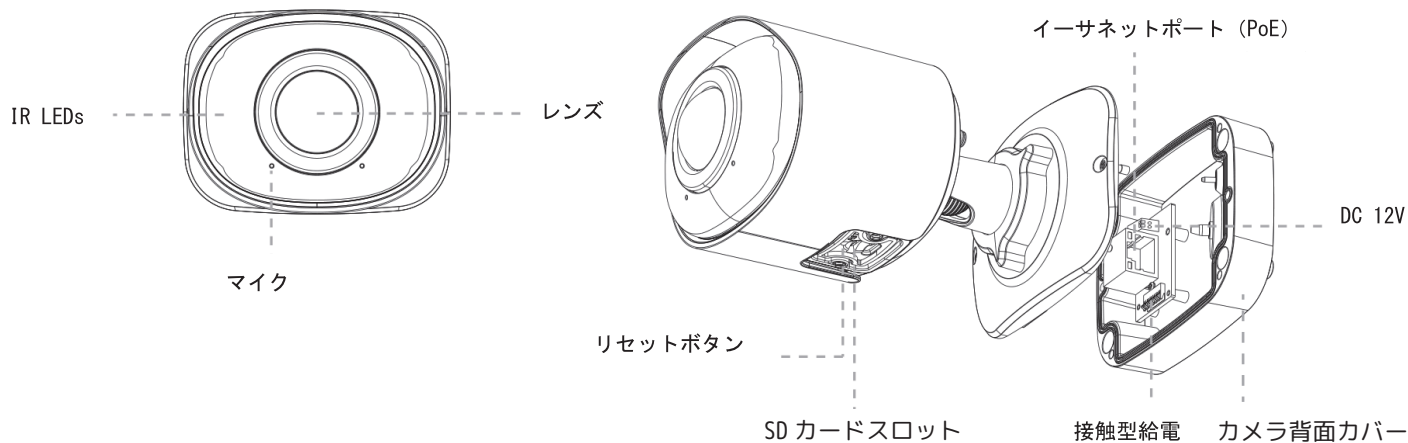
③本体から底面プレートをスライドさせて外し、設置箇所に付属のネジで底面プレートを固定します。配線し、カメラを底面プレートに時計回りに回して止めネジで固定します。



④アンカーポイントが揃うまで、上部カバーを時計回りに回します。

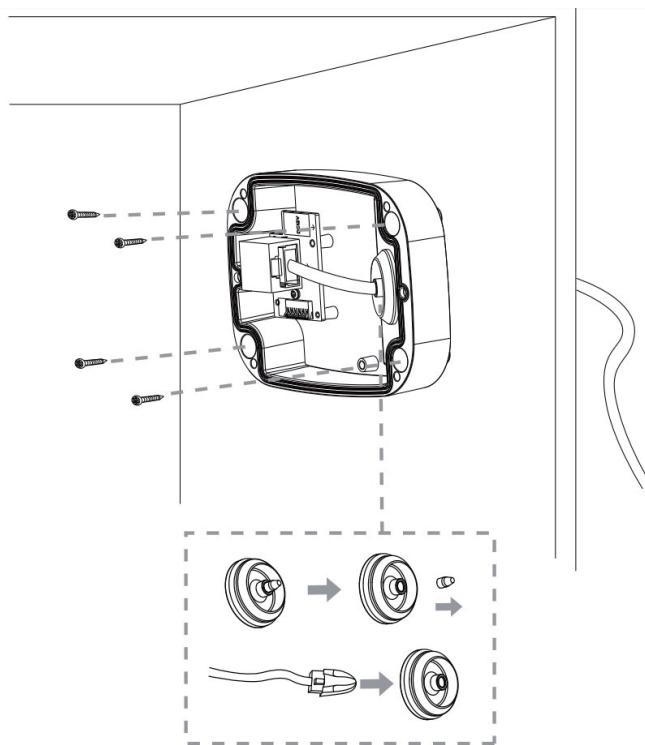


IP-P8005-180(5メガピクセル IR パノラマバレットスターライトネットワークカメラ)

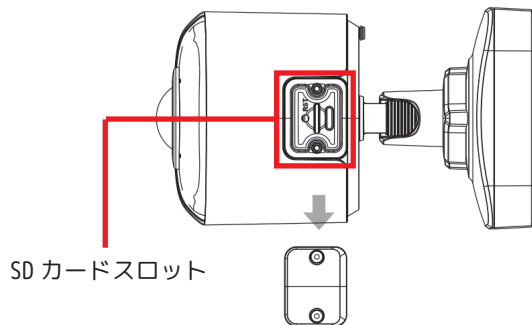


カメラ壁面取付方法

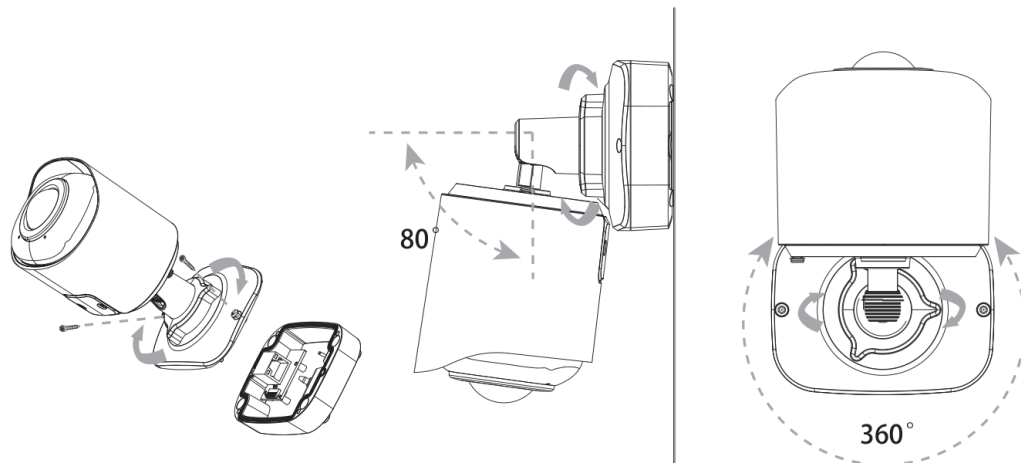
①カメラの背面カバーをはずし、取付位置に付属のネジで背面カバーを固定します。



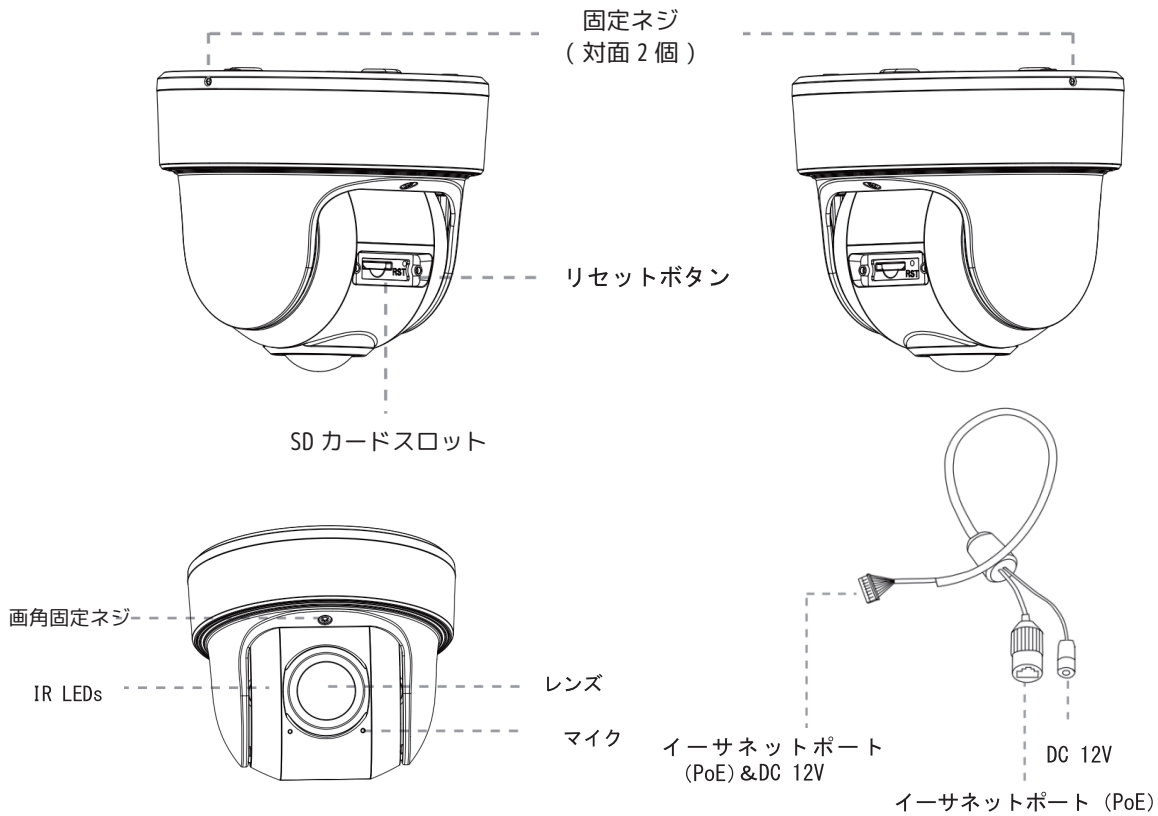
②(SD カードを挿入する場合) カメラ底面のフタを外し、SD カードスロットに SD カードを挿入します。底面フタを固定します。



③本体に背面カバーを正しく固定すると、接触電源によってカメラの電源が入ります。ロックリングを回転させ、画角を調整します。

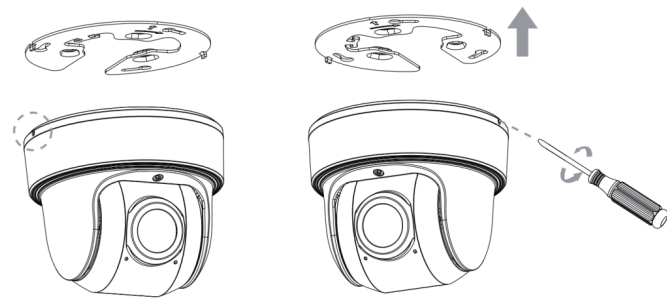


IP-P5005-180(5メガピクセル IR パノラマドームスターライトネットワークカメラ)

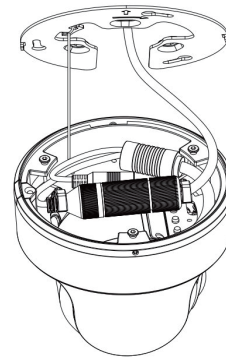


カメラ壁面取付方法

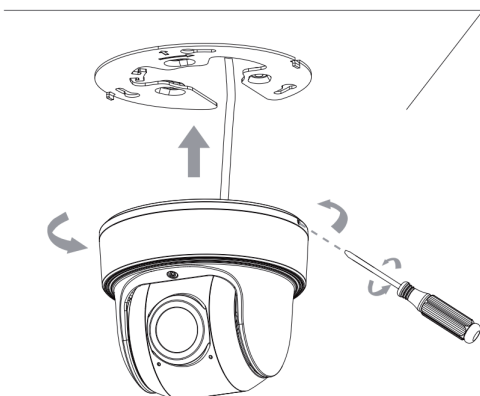
①固定ネジを緩め、底面取付プレートを取り外します。
(SDカードを挿入する場合)カメラ背面のフタを開け、SDカードを挿入します。取付位置に底面取付プレートを固定します。



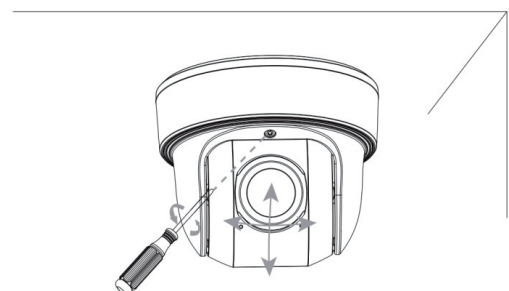
②カメラ本体の落下防止ストラップを底面取付プレートのフックにしっかりと固定します。ケーブルをそれぞれのコネクタに接続します。



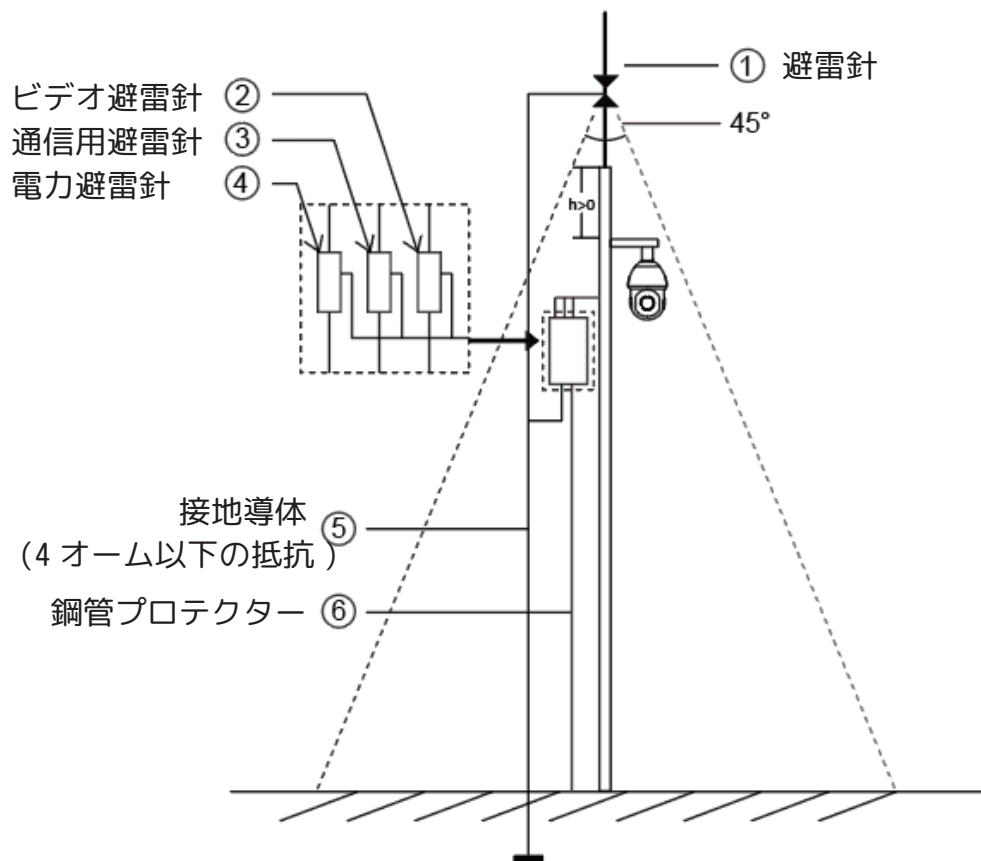
③カメラを回転させてブラケットに固定し、固定ネジを締めます。



④画角調節ネジを緩めてカメラの画角を調整し、クランプネジを締めます。



屋外設置例



屋外設置に関する注意事項

- ・ 空地で架線を使用しないでください。
- ・ 軒下に線を引きます。
- ・ 信号線が高圧から少なくとも 50m 離れています。
- ・ カメラを取り付けるポールの上部に避雷針を接地します。
- ・ カメラがポールの上部に無く、避雷針の 45 度未満に設置されていることを確認してください。
- ・ システムが等電位接地を採用していることを確認してください。


PC の IP アドレス設定


カメラの初期設定を PC で行う場合は、まず IP アドレスを設定してください。


※以下の説明は Windows11 の PC 画面を基にしています。

※PC の Wi-Fi など、インターネットを OFF にした状態で操作してください。

※PC は LAN ポートのあるものをお使いください。

①PC を起動し、Windows マーク  を左クリックします。

②設定  を左クリックします。

③設定画面左側の  ネットワークとインターネット を左クリックします。

④イーサネット  イーサネット
認証、IP 設定と DNS 設定、従量制課金接続 を左クリックします。

⑤IP 割り当ての [編集] を左クリックします。

⑥一番上のタブを左クリックして [手動] を選択します。

⑦[IPv4] をオンにします。

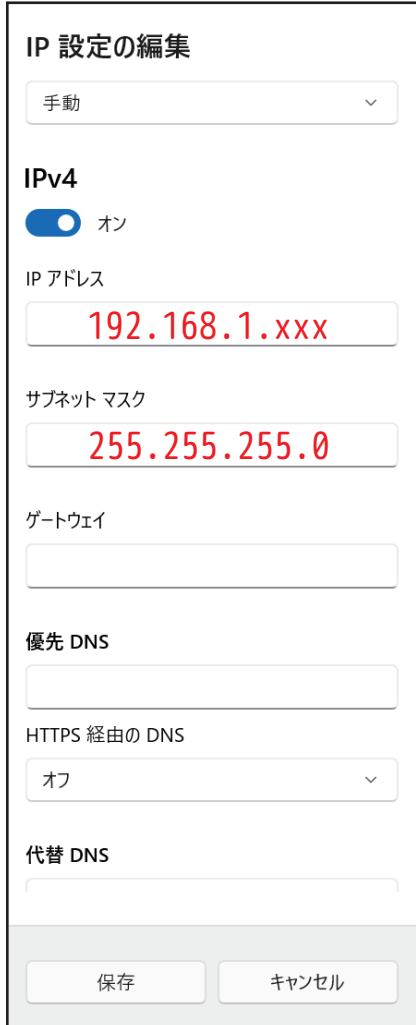
⑧IP アドレスを入力します。

※「192.168.1.xxx(1 と 108 以外)」、「カメラに登録する予定
の IP アドレス以外」を入力してください。

⑨サブネットマスクに [255.255.255.0] と入力します。

⑩[保存] を左クリックします。

これでパソコンのセグメントは、「 1 」に変わりました。



The screenshot shows the 'IP 設定の編集' (Edit IP settings) window in Windows 11. It includes a dropdown menu for '手動' (Manual), a toggle for 'IPv4' which is turned on, and input fields for 'IP アドレス' (192.168.1.xxx), 'サブネット マスク' (255.255.255.0), 'ゲートウェイ', '優先 DNS', and 'HTTPS 経由の DNS' (set to 'オフ'). At the bottom, there are '保存' (Save) and 'キャンセル' (Cancel) buttons. Numbered callouts 6 through 10 point to these specific elements.

カメラの初期設定 (カメラ 1 台)

①カメラの電源を入れた状態で、PC に LAN ケーブル (Cat5e 以上) で接続します。

②Google Chrome、もしくは Microsoft Edge を立ち上げます。

③アドレス (URL) バーに、カメラの IP アドレスを入力し Enter キーを押します。

🔗 <http://192.168.1.108>

④Activation の画面が表示されます。

User : admin (入力不要)

Password : 任意のパスワードを入力します。

Confirm : Password に入力したものを再入力します。

※パスワードの長さは 8 ~ 32 文字、英数字を含む必要があります。

⑤[Next] を左クリックします。

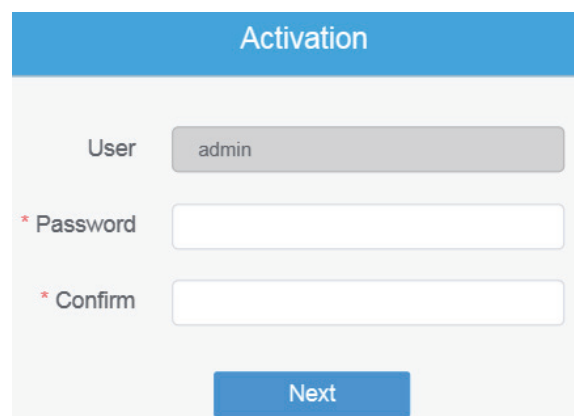
⑥秘密の質問の選択と答えを入力します。

※秘密の質問を設定していない場合は、パスワードリセットができません。

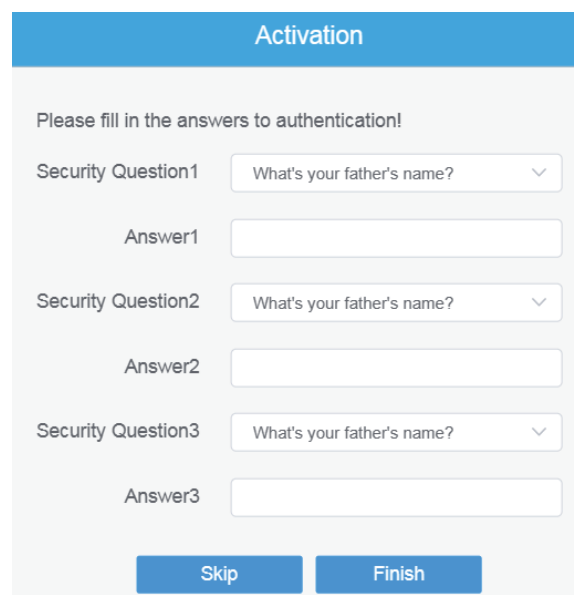
⑦[Login] を左クリックします。

※初回は自動入力されますが、次回からは 👤 admin、

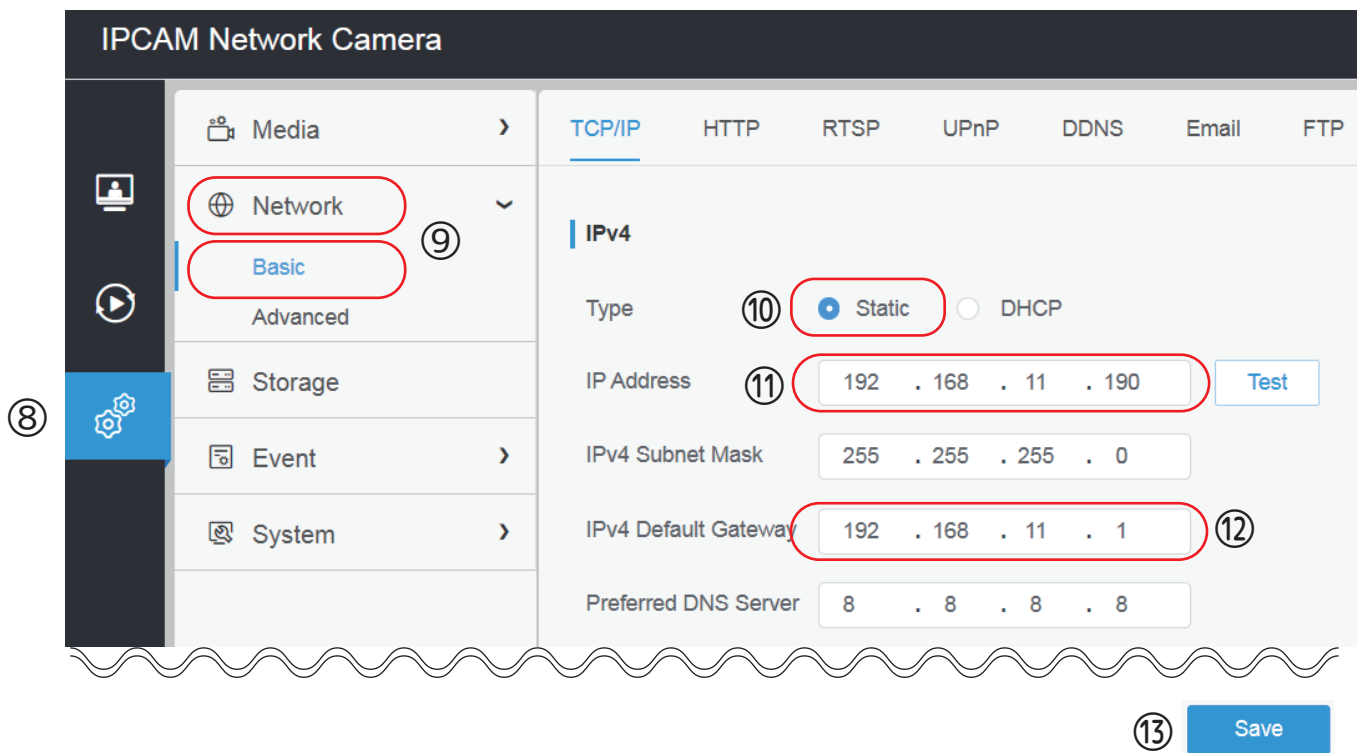
🔒 設定したパスワードを入力します。



The screenshot shows the 'Activation' screen. At the top, there is a blue header with the word 'Activation'. Below the header, there are three input fields: 'User' (pre-filled with 'admin'), '* Password', and '* Confirm'. A blue 'Next' button is located at the bottom right of the form.



The screenshot shows the 'Activation' screen with the heading 'Please fill in the answers to authentication!'. It contains three sets of 'Security Question' and 'Answer' fields. Each 'Security Question' field is a dropdown menu with the text 'What's your father's name?'. Below each question is an 'Answer' input field. At the bottom, there are two blue buttons: 'Skip' and 'Finish'.



⑧Settings を左クリックします。

⑨Network タブの Basic を左クリックします。

⑩IPv4 の Type を [Static] にします。

⑪[IP アドレスを変更する場合] 192.168.1.108 を任意の IP アドレスに変更します。

※複数台のカメラを同一ネットワークに接続して使用する場合は、カメラごとに IP アドレスを変更する必要があります。(例) カメラ①192.168.108、カメラ②192.168.1.109 等

※セグメントを変更する場合は、変更後に PC のセグメントも変更しないとログインができなくなります。(例) カメラの IP アドレスを 192.168.11.108 にした場合は、PC の IP アドレスを 192.168.11.xxx(末尾は 108 以外) にする必要があります。


⑫IPv4 Default Gateway のセグメントを IP Address と合わせてください。

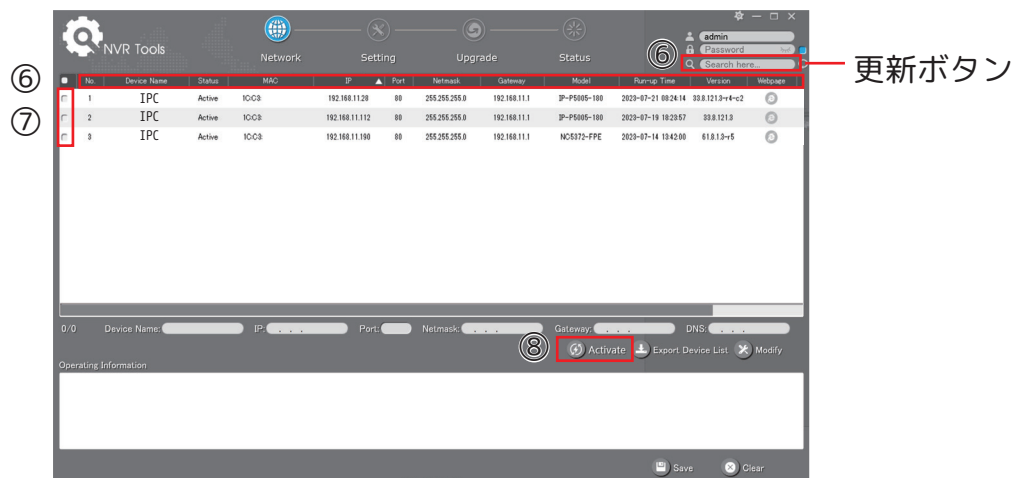
※カメラの IP アドレスが 192.168.1.108 の場合、[192.168.1.1] と入力して下さい。

⑬Save を左クリックします。初期設定は完了です。

※カメラの設定については「ネットワークカメラ (マニュアル) S シリーズ」を参照ください。

カメラの初期設定 (カメラ複数)

- ①スイッチまたは PoE ハブにカメラと PC を LAN ケーブル (Cat5e 以上) で接続します。
- ②弊社ホームページ <https://n-sk.jp/> 製品情報より Tools  を検索しソフトウェアをダウンロードします。
- ③圧縮ファイルを解凍しインストールをすると SMART TOOLS 画面が表示されます。
- ④IPC Tools を選択します。



- ⑤接続されている S シリーズの機器が全て表示されます。

※カメラを起動してすぐは表示されない場合があります。数分経って起動したら [更新] ボタンをクリックし、再度確認してください。

- ⑥複数台リストに上がっている場合は、接続したい MAC アドレス、または型番を入力し検索することが出来ます。また、項目を左クリックするとソート (並び替え) します。

- ⑦初期化したいカメラを複数選択し、[Activate] を左クリックします。

※Inactive の場合、初期化をする必要があります。

⑧Activation の画面よりパスワードを設定します。

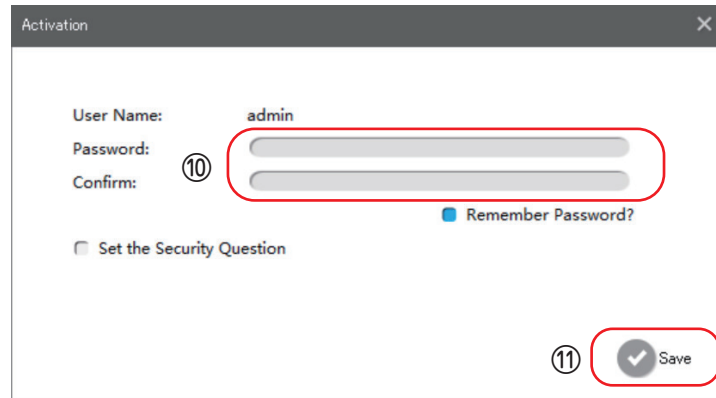
Password : 任意のパスワードを入力します。

Confirm : Passwordに入力したものを再入力します。

※パスワードは 8 ～ 32 文字で、少なくとも数字と文字を含む必要があります。

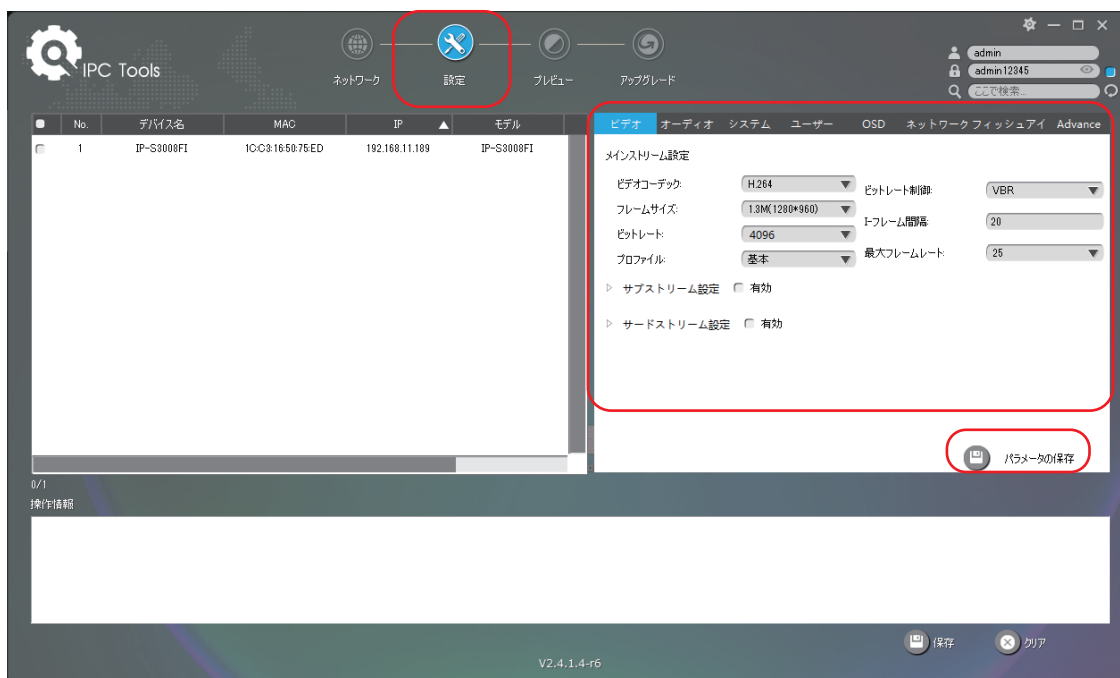
※パスワードを忘れた場合に備えて、セキュリティの質問を設定することをお勧めします。

⑨[Save] を左クリックして保存します。これでカメラに IP アドレスが付与されました。



⑩Setting をクリックし、初期設定を行います。

設定したい項目を入力し、カメラを選択、[パラメータの保存] をクリックします。

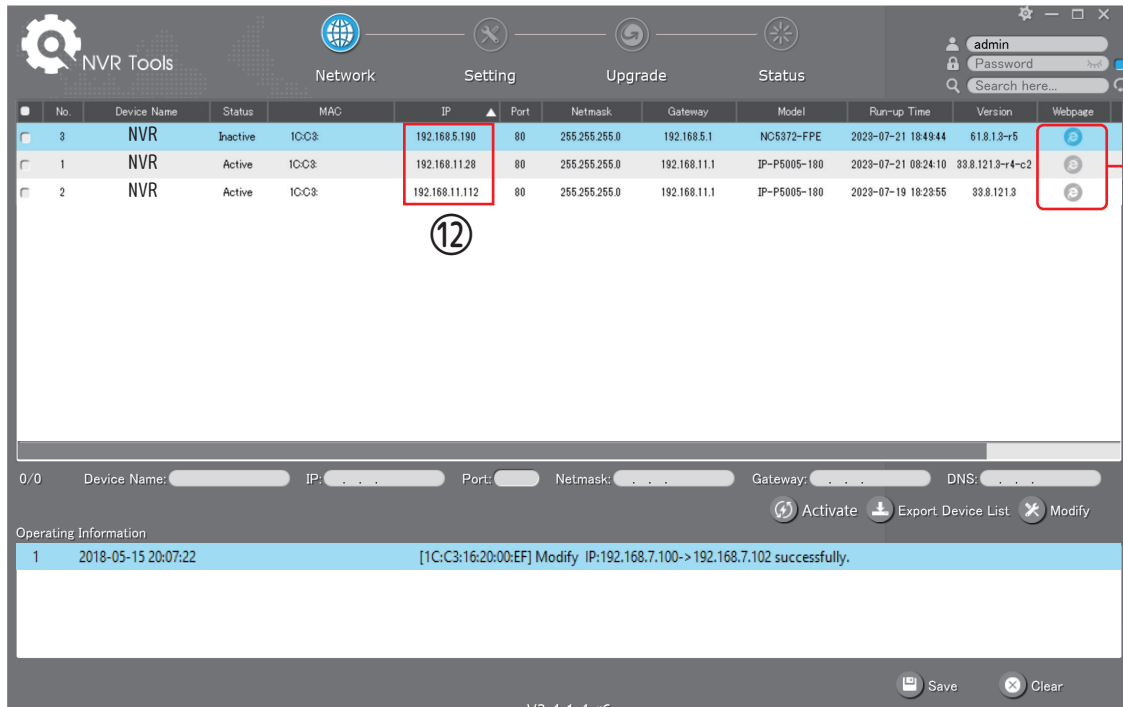


→パラメータを設定

→パラメータの保存

⑪Network 画面に戻り  を左クリックすると WEB ページにアクセスし、カメラを個別で設定することができます。

※PC のネットワークセグメントとカメラのネットワークセグメントが異なる場合、WEB ページが表示されません。PC の IP アドレスと⑫に表示された IP アドレスを同じセグメントに変更する必要があります。



パソコンの IP アドレスの確認方法

①キーボードの window キーを押しながら R キーをクリックします。「ファイル名を指定して実行」が表示されます。

②[cmd] と入力して [OK] を左クリックするとコマンドプロンプトが表示します。

③コマンドプロンプトで、ipconfig と入力すると PC の IP アドレス (IPv4) を確認できます。

(例) IPv4 アドレス 192.168.1.100

この場合セグメントは [1] になるので、カメラの IP アドレスが 192.168.1.xxx であれば接続することが可能です。セグメントが異なる場合は P.14 の方法でセグメントを変更してください。

