

SHARP

Be Original.

ネットワーク・ビデオ・レコーダー

YC-R04B2/YC-R08B4/YC-R16B8

かんたん初期設定ガイド

シャープ株式会社 スマートビジネスソリューション事業本部

スマートエンタープライズソリューション事業部 商品企画部

第2版

はじめに

本書について

本書は、ネットワーク・ビデオ・レコーダー YC-R04B2/YC-R08B4/YC-R16B8に、ネットワークカメラを接続し、映像を視聴/録画するまでの初期設定について記載しています。

Microsoft、Windows、Internet Explorer、Microsoft Edge、ActiveXは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。

HDMIおよびHDMIロゴは、米国およびその他の国におけるHDMI Licensing Administrator, Inc. の商標または登録商標です。

適用範囲

本書では、YC-R04B2/YC-R08B4/YC-R16B8と、次のネットワークカメラを接続する場合について記載しています。

<対応機種A>

タイプ	機種名
ボックス	YK-H02AF
バレット	YK-B02AC
	YK-B02AF
ドーム	YK-D02AC
	YK-D02AF
	YK-D02BA
全方位	YK-F12AB

<対応機種B>

タイプ	機種名
ボックス	YK-H021A
バレット	YK-B021C
	YK-B021F
	YK-B081F
	YK-B121F
ドーム	YK-D021B
	YK-D021F
	YK-D081F
	YK-D121F

タイプ	機種名
PTZ	YK-P021F
	YK-P041G
全方位	YK-F031A
	YK-F051A
	YK-F121B

*対応機種Bのネットワークカメラは、2020年8月に生産を終了しています。

はじめに (つづき)

本書の構成

本書では、初期設定の手順を接続するネットワークカメラの機種によって分けて記載しています。接続するカメラの機種をご確認の上、対応する手順に従って初期設定してください。

- 手順A：対応機種A の場合の手順を記載しています。
- 手順B：対応機種B の場合の手順を記載しています。

(ご参考) 手順Aと手順Bの相違点

初期設定内容	手順A	手順B
カメラの初期IPアドレス	192.168.0.200	192.168.1.64
カメラのセキュリティ認証の無効化	<u>必要な機種あり</u>	不要
カメラのONVIF有効化	不要	<u>必要</u> (全方位カメラを除く)
カメラの不法ログインのロック機能変更	不要	<u>必要</u> (設定完了後に有効化必要)

表記について

説明を簡単にするために、以降のページではネットワーク・ビデオ・レコーダーを「NVR」、ネットワークカメラを「カメラ」と表記します。

本書の取扱いに関するご注意

本書をご利用の際は、つぎの点に注意してください。

- 操作画面は、お使いの機種やファームウェアバージョンによって実際と異なる場合があります。
- シーン写真はイメージであり、実際の使用状況と異なる場合があります。
- 本書は参考情報であり、本書に従って設定しても必ず同じ結果が得られることをお約束するものではありません。お客様のご使用状況等により、別途必要な設定がある場合がございます。ご不明な点がございましたら、弊社までお問い合わせください。
- 本書の内容は、予告なく変更する場合があります。

カメラの設定・接続に関するご注意

カメラの設定、NVRとの接続にあたっては、つぎの点に注意してください。

- 本書に記載のNVRには、プラグ&プレイ機能がありません。
 - ・カメラ側でIPアドレスなどの設定を済ませてから、NVRに接続する必要があります。
- カメラの設定には、**パソコンが必要**になります。
- カメラの設定は、**1台ずつ**実施してください。
 - ・初期状態のカメラを複数台接続すると、IPアドレスが重複し設定できません。
 - ・IPアドレスが重複しないように設定してから、NVRに接続してください。
- 次の場合は、カメラの設定時および通常運用時に**PoEハブ等の給電装置が別途必要**になります。
 - ・カメラとNVRを接続するLANケーブルが100mを超える場合
 - ・カメラの最大消費電力が8.5Wを超える場合
 - ・通常運用時に接続するカメラの消費電力の合計が次の値を超える場合
 YC-R04B2：34W YC-R08B4：52W YC-R16B8：120W

<対応機種A>

タイプ	機種名	最大消費電力	PoE給電装置※1
ボックス	YK-H02AF	6.0 W	不要
バレット	YK-B02AC	8.7 W※2	必要※2
	YK-B02AF	6.8 W	不要
ドーム	YK-D02AC	8.0 W	不要
	YK-D02AF	7.7 W	不要
	YK-D02BA	7.5 W	不要
全方位	YK-F12AB	10.6 W	必要

<対応機種B>

タイプ	機種名	最大消費電力	PoE給電装置※1
ボックス	YK-H021A	6 W	不要
バレット	YK-B021C	6.5 W	不要
	YK-B021F	16.5 W	必要
	YK-B081F	19 W	必要
ドーム	YK-B121F	25 W	必要
	YK-D021B	6.5 W	不要
	YK-D021F	11 W	必要
	YK-D081F	12.9 W	必要
	YK-D121F	19 W	必要

タイプ	機種名	最大消費電力	PoE給電装置※1
PTZ	YK-P021F	8 W	不要
	YK-P041G	18 W	必要
全方位	YK-F031A	6.4 W	不要
	YK-F051A	6.7 W	不要
	YK-F121B	14.7 W	必要

※1 「不要」のカメラであっても、NVRにカメラを複数接続する場合にPoE給電装置が別途必要になる可能性があります。**接続するカメラの消費電力の合計を必ずご確認ください。**

※2 SDカードを使用しない場合、最大消費電力は8.5Wであり、PoE給電装置は必須ではありません。

手順 A

<対応機種 A>

タイプ	機種名
ボックス	YK-H02AF
バレット	YK-B02AC
	YK-B02AF
ドーム	YK-D02AC
	YK-D02AF
	YK-D02BA
全方位	YK-F12AB

カメラおよびNVRの初期設定について次の流れで説明します。

手順 A

NVRを設定する

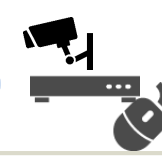
- NVRを設定するときの機器接続
- NVRにパスワードを設定する
- NVRの時刻を設定する
- NVRのIPアドレスを設定する
- NVRのカメラ入力を設定する

カメラを設定する

- カメラを設定するときの機器接続
- パソコンのIPアドレスを設定する
- プロキシサーバーを無効にする
- カメラにパスワードを設定する
- カメラのセキュリティ認証を無効化する
- カメラのビデオ項目を設定する
- カメラのIPアドレスを設定する

NVRにカメラを登録・設定する

- NVRにカメラを登録するときの機器接続
- NVRにカメラを登録する
- ライブビューを確認する
- 録画スケジュールを設定する



NVRの設定方法について説明します。
NVRに接続したモニター画面を見ながら、マウスで操作します。

手順 A

NVRを設定する

- NVRを設定するときの機器接続
- NVRにパスワードを設定する
- NVRの時刻を設定する
- NVRのIPアドレスを設定する
- NVRのカメラ入力を設定する

NVRを設定するときの機器接続

NVR設定



SHARP
Be Original.

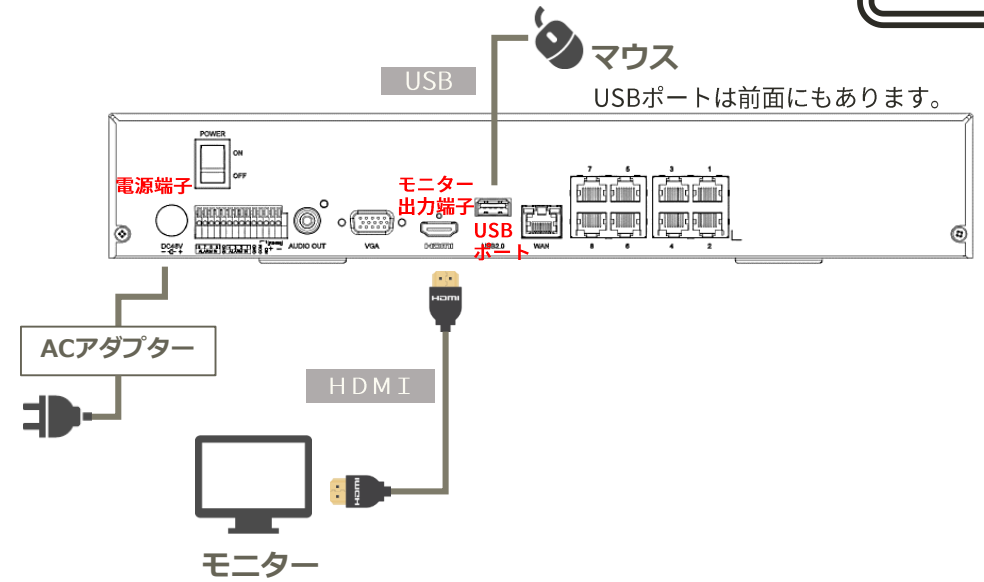
NVRを設定するときは、次のように機器を接続します。

- 電源端子にACアダプターを接続し、電源プラグをコンセントに接続します。
- USBポートに付属のマウスを接続します。
- HDMI端子にモニターを接続します。



モニターはVGAケーブルで接続することもできます。

手順A



(イラストはYC-R08B4です。)



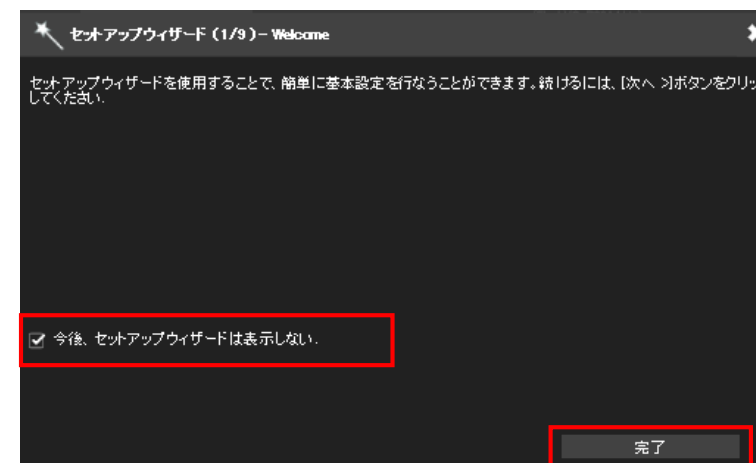
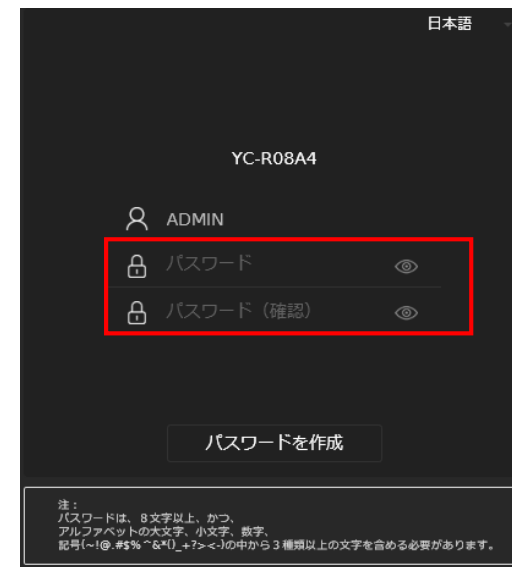
初回起動時は、管理者（ADMIN）パスワードを設定してNVRをアクティベーションする必要があります。

手順 A

1. モニターの電源を入れてから、NVRの電源をONにします。
2. 画面右上に日付等のアイコンが表示されたら、画面上でマウスを右クリックし、[ログイン]を選択します。
3. モニターにパスワード作成画面が表示されます。
4. マウスカーソルでパスワード入力欄を選択すると、画面に入力用キーボードが表示されます。
5. ユーザー名に[ADMIN]と入力されていることを確認してから、[パスワード]と[パスワード(確認)]にパスワードを入力し、[パスワードを作成]をクリックします。
6. セットアップウィザードが表示されます。
7. “今後、セットアップウィザードは表示しない”にチェックを入れて、[完了]をクリックします。
本書では、説明簡略化のためセットアップウィザードでの設定は行いません。



パスワードは、数字、アルファベット（大文字）、アルファベット（小文字）、記号から3種類以上を組み合わせ、8文字以上で設定する必要があります。






NVRの時刻を設定します。

1. 設定画面のメニューから[システム]を選択し、[時刻]タブをクリックします。
2. [日時]に現在時刻を入力します。
3. [適用]をクリックします。

手順 A

💡 設定画面が開いていない場合は、画面左上のアイコン  をクリックしてください。

メニュー

タブ

時刻

日時	2020 / 09 / 23 15 : 46 : 43	2020/09/23 15:47:12
日付形式	YYYY/MM/DD	
OSD時刻	On	
タイムゾーン	(GMT+9)Asia/Tokyo	
時刻同期モード	Off	
NTPサーバー	nip.nict.jp	(Max. length 63)
時刻同期間隔	1	(Hours)
NTPステータス		

適用 リセット

バージョン 5.0.28

NVRのIPアドレスを設定する



カメラと接続するために、カメラと同一サブネットのIPアドレスに設定します。

手順 A

1. 設定画面のメニューから[ネットワーク]を選択し、[一般]タブを選択します。
2. IPアドレス、サブネットマスク、デフォルトゲートウェイを設定します。
他の機器とIPアドレスが重複していないか確認するには、[重複チェック]をクリックします。NVRで設定されているIPアドレスも対象となります。
3. [適用]をクリックします。

設定例

IPアドレス : 192.168.0.xx
(xxはカメラ、パソコンと重複しない1~254までの数字)
サブネットマスク : 255.255.255.0
デフォルト
ゲートウェイ : 192.168.0.xx
(xxは上記IPアドレスと重複しない1~254までの数字)



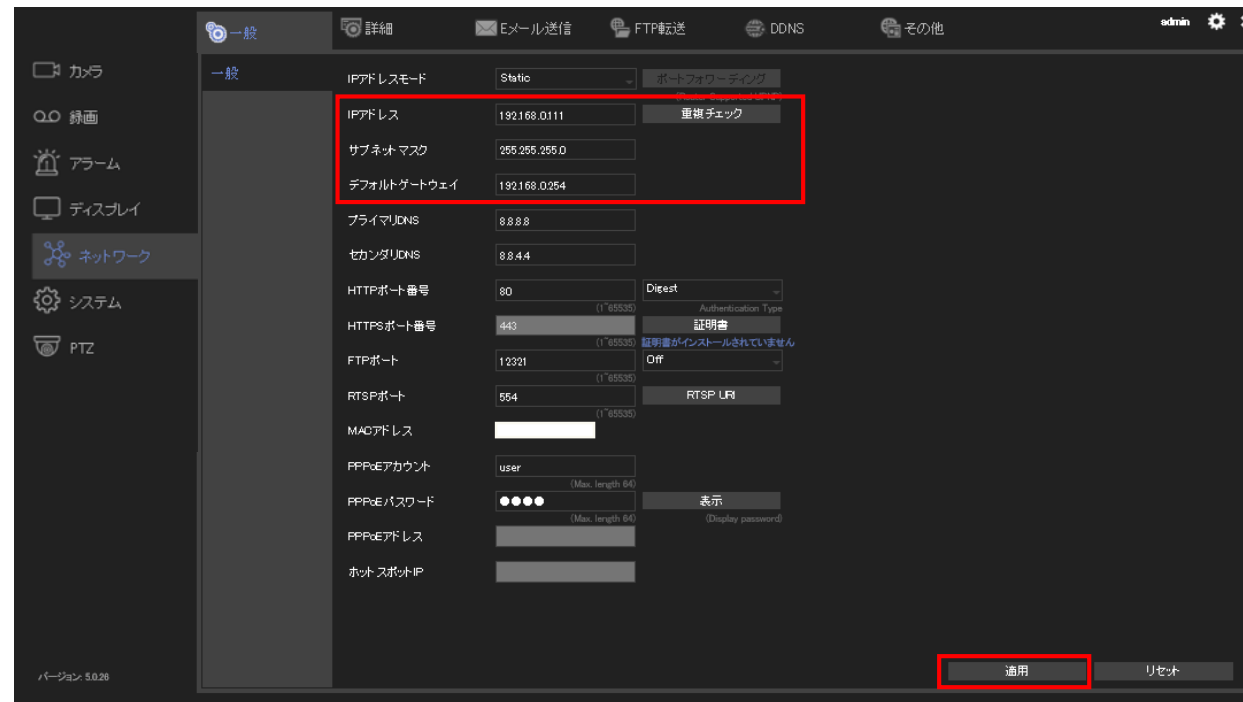
カメラの初期IPアドレスは 192.168.0.200 です。
xxは200以外の数字で設定してください。



NVRをネットワークに接続する場合は、ネットワーク管理者に使用できるネットワーク設定値を確認してください。



遠隔視聴を利用する場合は、『遠隔視聴設定ガイド』を参照して設定してください。
「遠隔視聴設定ガイド」は、当社営業またはお買い上げの販売店より入手できます。



NVRのカメラ入力を設定する

NVR設定



SHARP
Be Original.

カメラとの接続をスムーズに行うために、NVRのカメラ入力を設定します。

1. 設定画面のメニューから[カメラ]を選択し、[一般]タブを選択します。
2. [カメラ入力]を、“Auto” から “Off” に変更します。
3. [全チャンネルに適用]ボタンをクリックします。
すべてのカメラチャンネルの[カメラ入力]が“Off”に変更されます。
4. [適用]をクリックします。

手順A

カメラチャンネル

The screenshot shows the 'Camera Channel' settings page for CAM01. The 'Camera Input' dropdown menu is set to 'Auto' and is highlighted with a red box. Below it, the 'Apply to All Channels' button is highlighted with a red box. At the bottom right of the page, the 'Apply' button is also highlighted with a red box. The interface includes a sidebar with navigation options like 'Camera', 'Recording', 'Alarm', 'Display', 'Network', 'System', and 'PTZ'. The main content area displays various settings for the camera channel, such as IP address, port numbers, and stream properties.



カメラを設定する手順について説明します。
カメラの設定は、パソコンのWebブラウザからカメラにアクセスして実施します。
カメラを1台ずつ設定作業をおこなう必要があります。すべてのカメラについて、次の設定を実施してください。

手順 A

カメラを設定する

- カメラを設定するときの機器接続
- パソコンのIPアドレスを設定する
- プロキシサーバーを無効にする
- カメラにパスワードを設定する
- カメラのセキュリティ認証を無効化する
- カメラのビデオ項目を設定する
- カメラのIPアドレスを設定する



カメラを設定するときは、次のように機器を接続します。

手順A



カメラを設定するときは、1台ずつ接続して設定をおこなってください。IPアドレスを設定する前に複数のカメラをNVRまたはPoEハブに接続すると、カメラにアクセスできません。

PoEハブが不要な場合

- NVRの電源端子にACアダプターを接続し、電源プラグをコンセントに接続します。
- NVRのPoEネットワークポートにカメラを接続します。
- NVRのネットワークポートにパソコンを接続します。
- NVRの電源を入れます。

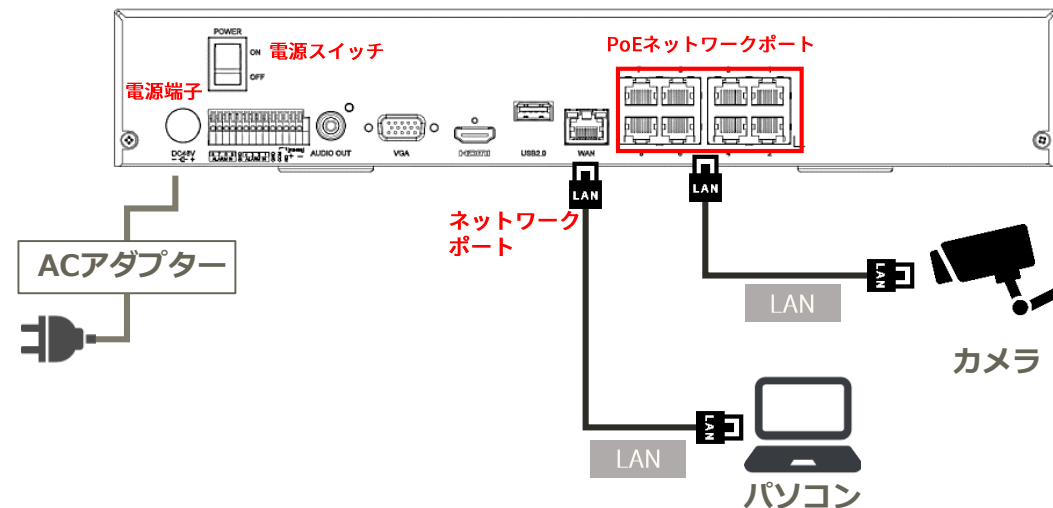
PoEハブが必要な場合

- PoEハブのPoEポートにカメラを接続します。
- PoEハブのLAN (WAN) ポートにパソコンを接続します。
- PoEハブの電源を入れます。



カメラを設定するときも、NVR/PoEハブの電源スイッチをONにしてください。LANケーブルを介してNVR/PoEハブからカメラに電源が供給されます。

PoEハブが不要な場合



(イラストはYC-R08B4です。)

PoEハブが必要な場合





パソコンからカメラにアクセスしてカメラを設定するためには、カメラとパソコンを同一サブネットのIPアドレスに設定する必要があります。ここでは、パソコンのIPアドレスを設定する方法について説明します。

手順 A

(ご参考) 「同一サブネット」とは

例えばカメラのIPアドレスが 192.168.0.200、パソコンのIPアドレスが 192.168.0.xx (xxはカメラのIPアドレスと重複しない1~254の数字)、双方のサブネットマスクが 255.255.255.0 の場合に、カメラとパソコンは「同一サブネット」に属しています。

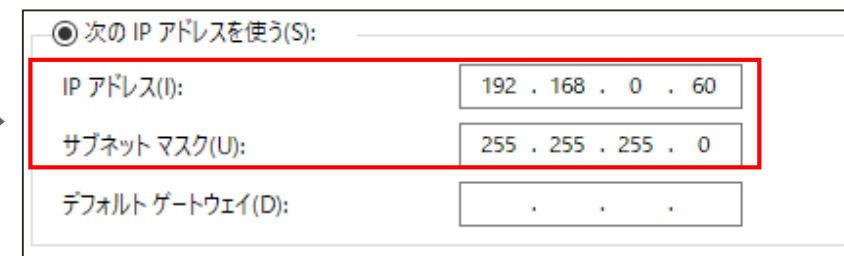
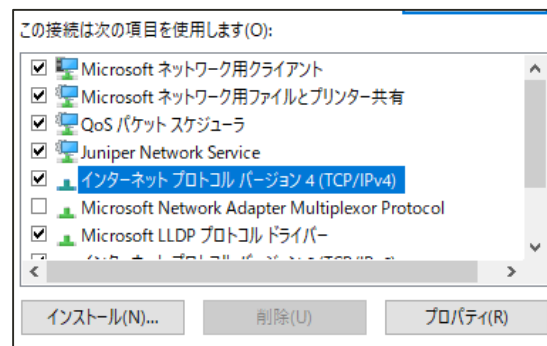
以下の方法は一例で、本手順はコントロールパネルの表示方法「カテゴリ」での記載です。お使いの環境によって、表示される画面が異なります。



カメラの初期IPアドレスは192.168.0.200です。

1. パソコンの電源を入れます。
2. パソコンのコントロールパネル>ネットワークとインターネット>ネットワークと共有センターを開きます。
3. [アダプターの設定の変更]を開きます。
4. [イーサネット]を右クリックして、[プロパティ]をクリックします。
5. [インターネットプロトコルバージョン4 (TCP/IPv4)]を選択して[プロパティ]をクリックします。
6. IPアドレスとサブネットマスクを設定し、OKをクリックします。

(Windows10 Proの場合)





ネットワークの設定でプロキシサーバーが有効になっていると、カメラにアクセスできません。
以下の手順でプロキシサーバーを無効にしてください。

手順 A

Internet Explorer11の場合

1. [ツール]から、[インターネットオプション]>[接続]>[LANの設定]を開きます。
2. プロキシサーバーの[LAN にプロキシサーバーを使用する]のチェックボックスをオフにし、[OK]をクリックして設定を反映します。

Microsoft Edgeの場合

1. Windowsの[スタートメニュー]から、[設定]>[ネットワークとインターネット]>[プロキシ]を開きます。
2. 手動プロキシセットアップの[プロキシサーバーを使う]をオフにし、[保存]をクリックして設定を反映します。

Internet Explorer11の場合

ローカルエリアネットワーク (LAN) の設定

自動構成
自動構成にすると、手動による設定事項を上書きする場合があります。手動による設定を確実に使用するためには、自動構成を無効にしてください。

設定を自動的に検出する(A)

自動構成スクリプトを使用する(S)

アドレス(R):

プロキシサーバー

LAN にプロキシサーバーを使用する (これらの設定はダイヤルアップまたは VPN 接続には適用されません)(X)

アドレス(E): ポート(T): [詳細設定\(O\)](#)

ローカルアドレスにはプロキシサーバーを使用しない(B)

OK キャンセル

(Windows10 設定画面)

Microsoft Edgeの場合

手動プロキシ セットアップ

イーサネットまたは Wi-Fi 接続にプロキシサーバーを使います。これらの設定は、VPN 接続には適用されません。

プロキシサーバーを使う

オン

オフ

アドレス ポート

次のエントリで始まるアドレス以外にプロキシサーバーを使います。エントリを区切るにはセミコロン (;) を使います。

ローカル (イントラネット) のアドレスにはプロキシサーバーを使わない

保存

(Windows10 設定画面)



カメラの初回起動時は、管理者のユーザー名、パスワードを設定してカメラをアクティベーションする必要があります。

手順 A

1. パソコンのInternet Explorer11、もしくはMicrosoft Edge (IEモード) を起動し、アドレスバーにカメラのIPアドレスを入力し、Enterキーを押します。その際、先頭に「http://」と入力する必要があります。
カメラの初期IPアドレスは 192.168.0.200 です。
2. パスワード作成画面が表示されます。
3. [ユーザー名]、[パスワード]、[パスワード (確認)] に入力し、[パスワードを作成]をクリックします。



パスワードは、数字、アルファベット (大文字)、アルファベット (小文字)、記号から3種類以上を組み合わせた8文字以上で設定する必要があります。



カメラに初めてアクセスした際、ActiveXコントロール (video.cab) に関するセキュリティ警告ダイアログが表示される場合があります。表示された場合は[インストール]をクリックし、ActiveXコントロールをインストールしてください。

 http://192.168.0.200/



この Web サイトは、'IP Video Co., Ltd' からのアドオン 'video.cab' をインストールしようとしています。 [危険性の説明\(W\)](#)

インストール(I) ×

カメラのセキュリティ認証を無効化する

カメラ 設定



SHARP
Be Original.

カメラ映像が再生できない問題が発生する可能性があるため、あらかじめ、セキュリティ認証を無効化します。

手順 A



カメラが YK-H02AF/YK-B02AF/YK-D02AF/YK-D02BA/YK-F12AB の場合、セキュリティ認証に関する設定項目がないため、本手順は不要です。

1. 画面上部の[設定]をクリックします。
2. [システム]>[ユーザー]を選択します。
3. [セキュリティ認証]の項目が OFF になっていることを確認します。



ネットワークセキュリティの観点から、NVRにカメラを登録した後は、カメラのセキュリティ認証を再度有効にしてください。





カメラの解像度など、NVRから設定変更できない項目を設定します。

1. 画面上部の[設定]をクリックします。
2. [映像/音声]>[ストリーム]を選択します。
3. 各エンコーダーについて、プロファイル、解像度、フレームレートなどを設定します。

手順 A



本製品の表示解像度の初期値は1280×1024です。接続するモニターの解像度によっては、映像が表示されない場合があります。モニターの解像度を変更するか、本製品の表示解像度を変更してください。



ストリームタイプの名称と内容は、次の通り対応しています。

カメラ	NVR	内容
エンコーダー1	セカンダリストリーム	1画面表示の際表示されるストリーム
エンコーダー2*	プライマリストリーム	複数画面表示の際表示されるストリーム

※ カメラのエンコーダー2が受信できない場合、自動的にエンコーダー3のストリームが表示されます。

ライブ | 基本モード | 詳細モード | 言語 | ログアウト

システム | **映像/音声** | ネットワーク | メンテナンス

ストリーム
画質 基本

基本 >> 映像 / 音声 >> ストリーム

H.264プロファイル : メインプロファイル ハイプロファイル
 エンコーダー2 : 有効 無効
 エンコーダー3 : 有効 無効
 蛍光灯ちらつき低減 : 60Hz 50Hz
 HDR :

エンコーダー1

(エンコーダー1の出力フレームレートを60にするためにはエンコーダー2とエンコーダー3を無効にする必要があります)

プロファイル
 解像度
 フレームレート
 キーフレーム間隔
 ビットレート制御設定
 ビットレート
 RTSP URL

エンコーダー2

プロファイル
 解像度
 フレームレート
 キーフレーム間隔
 ビットレート制御設定
 ビットレート
 RTSP URL


カメラのIPアドレスを設定する




カメラのIPアドレスが重複しないように、IPアドレスを初期値（192.168.0.200）から変更する必要があります。

手順A

1. 画面上部の[設定]をクリックします。
2. [ネットワーク]>[一般設定]を選択します。
3. [ネットワーク]で[固定]を選択し、[IPアドレス]を192.168.0.xx（xxは他のカメラ、パソコン、NVRと重複しない1~254の数字）に変更し、[適用]をクリックします。
4. カメラが再起動（リブート）します。
IPアドレスを変更したため、再起動が完了すると画面にネットワークエラーが表示されます。
5. Internet Explorer11、もしくはMicrosoft Edge（IEモード）のアドレスバーに設定したカメラのIPアドレスを入力し、カメラにアクセスします。
6. [ユーザー名][パスワード]に「カメラにパスワードを設定する」で設定した文字列を入力し、[ログイン]ボタンをクリックします。
7. ログインに成功すれば、カメラの設定は完了です。

 IPアドレスは、接続している機器（カメラ、NVR、パソコン）で重複しないように設定する必要があります。

 すべてのカメラの設定が完了するまで、PP.17-20の手順を繰り返します。

ライブ | 基本モード | 詳細モード | 言語 | ログアウト

システム | 映像 / 音声 | **ネットワーク** | メンテナンス

一般設定
IPv6設定
HTTP/RTSP
HTTPS
DDNS
SNMP

基本 >> ネットワーク >> 一般設定

ネットワーク 固定 DHCP PPPoE

IPアドレス

サブネットマスク

ゲートウェイ

プライマリDNS

セカンダリDNS

ユーザー名

パスワード

QoS(DSCP) (0-63)

2番目のIPアドレス 有効 無効


2番目のIPアドレス



2番目のサブネットマスク

3番目のIPアドレス 有効 無効

3番目のIPアドレス

3番目のサブネットマスク

 ユーザー名

 パスワード 

ログイン



NVRにカメラを登録する手順について説明します。
カメラを1台ずつ設定作業をおこなう必要があります。すべてのカメラについて、次の設定を実施してください。
(以降のイラストや画面はYC-R08B4であり、YC-R04B2、YC-R16B8では一部異なる場合があります。)

手順 A

NVRにカメラを登録・設定する

- NVRにカメラを登録するときの機器接続
- NVRにカメラを登録する
- ライブビューを確認する
- 録画スケジュールを設定する

NVRにカメラを登録するときの機器接続

NVRにカメラを登録するときは、次のように機器を接続します。
通常運用時と同じ機器構成になります。

PoEハブが不要な場合

- 電源端子にACアダプターを接続し、電源プラグをコンセントに接続します。
- USBポートに付属のマウスを接続します。
- モニター出力端子にモニターを接続します。
- PoEネットワークポートにカメラを接続します。
- モニターの電源を入れてから、NVRの電源をONにします。

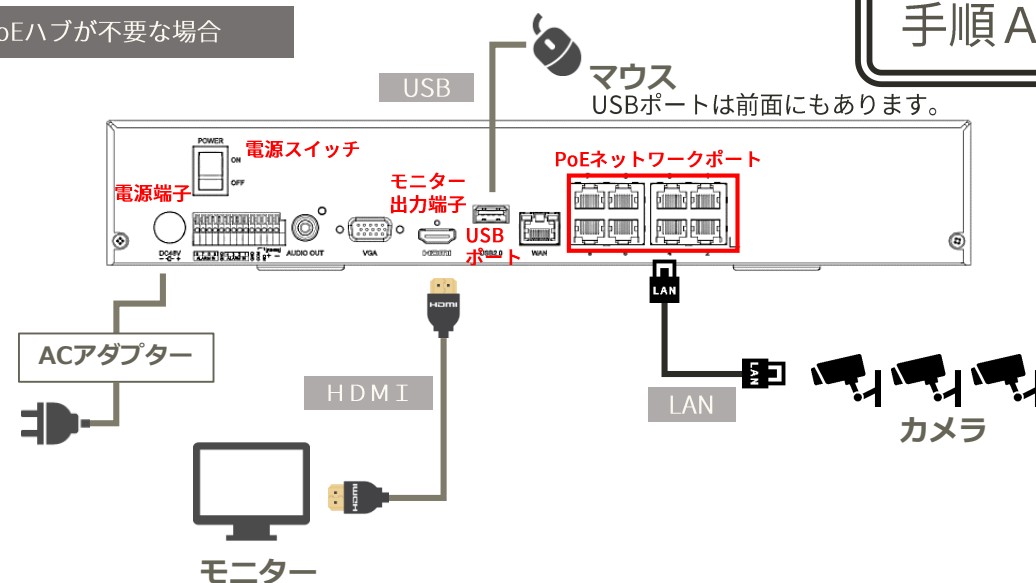
PoEハブが必要な場合

- 電源端子にACアダプターを接続し、電源プラグをコンセントに接続します。
- USBポートに付属のマウスを接続します。
- モニター出力端子にモニターを接続します。
- ネットワークポートにPoEハブを接続します。
- PoEハブのPoEポートにカメラを接続します。
- モニター、PoEハブの電源を入れてから、NVRの電源をONにします。

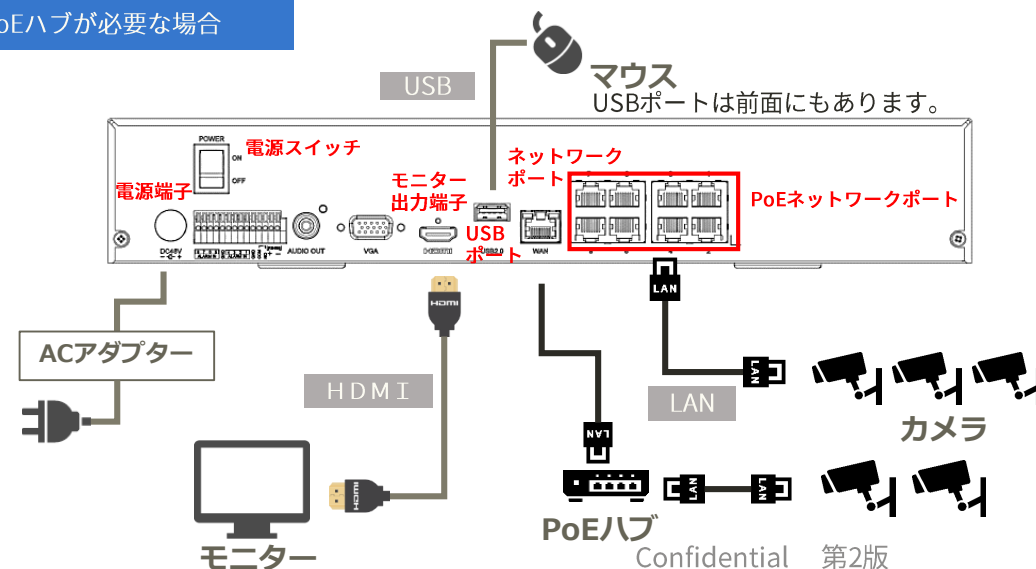
⚠ PoEハブを接続する場合、ネットワークポートに接続しないと動作が不安定になる場合があります。

💡 モニターはVGAケーブルで接続することもできます。

PoEハブが不要な場合



PoEハブが必要な場合





NVRにカメラを登録します。

1. NVRの設定画面のメニューから[カメラ]を選択し、[一般]タブを選択します。
2. [ONVIFカメラ検索]ボタンを2回クリックします。1回目のクリックでは過去の検索履歴が表示されます。
3. 検索が完了すると、見つかったカメラのリストが表示されます。
4. カメラリストから登録するカメラを選択します。
5. カメラチャンネルから、4で選択したカメラを登録するチャンネルを選択します。
6. [選択]ボタンをクリックして、カメラを登録します。IPアドレスが登録したカメラのIPアドレスに変わります。すべてのカメラチャンネルの[カメラ入力]が“IP Camera”に変更されます。
7. ユーザー名およびパスワード欄に、登録したカメラの管理者ユーザー名とパスワードを入力します。
8. すべてのカメラをチャンネルに登録するまで、4~7を繰り返します。
9. [適用]ボタンをクリックします。

カメラチャンネル

手順A

チャンネル	IPアドレス	モデル	イメージ
192.168.0.64	192.168.0.64	YK-PO21F	

検索で見つかったカメラのリスト

カメラチャンネル	カメラ名	カメラ入力	IPアドレス	HTTPポート番号	RTSPポート番号	ユーザー名	パスワード
1. CAM01	CAM01	IP Camera	192.168.0.64	80	554	admin	●●●●

ライブビューを確認する



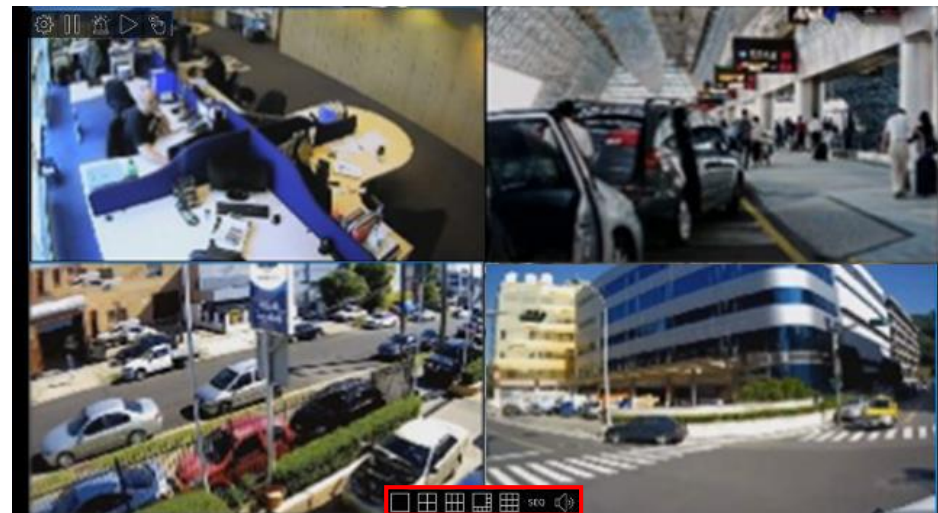
NVRにカメラが登録できているかどうか、ライブビューを表示して確認します。

1. 右上の×を押しNVRの設定画面を閉じます。
2. すべてのカメラでライブビューが表示されていることを確認します。

手順 A



分割表示は、画面下側のアイコンをクリックして変更できます。



録画スケジュールを設定する

NVR設定



SHARP
Be Original.

録画スケジュールを設定します。

1. NVRの設定画面のメニューから[録画]を選択し、[一般]タブを選択します。
2. 設定するカメラを選択します。
3. 録画モードが“Schedule”になっていることを確認します。
4. [スケジュール]タブを選択します。
5. カメラチャンネルを選択し、録画スケジュールを設定します。
6. すべてのカメラを設定するまで、2~5を繰り返します。
7. [適用]ボタンをクリックします。

手順A



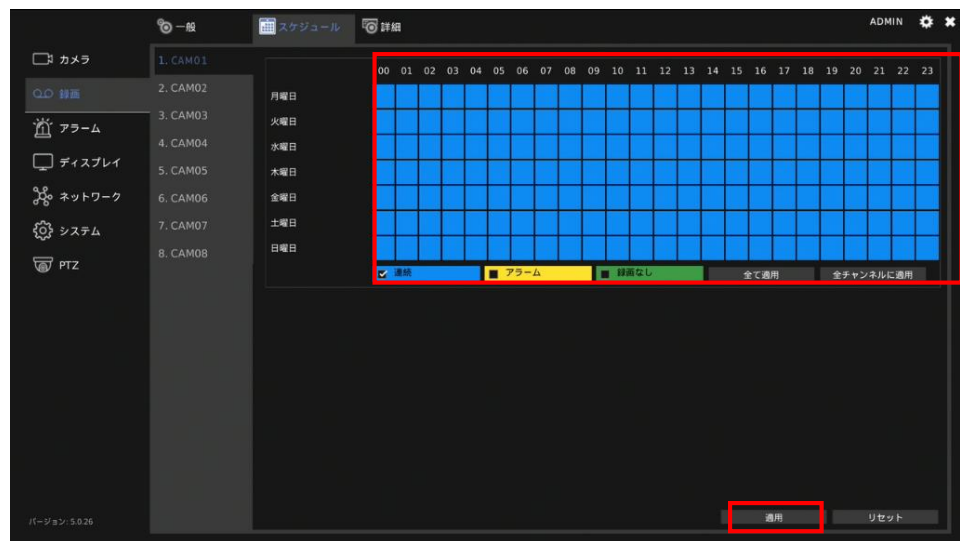
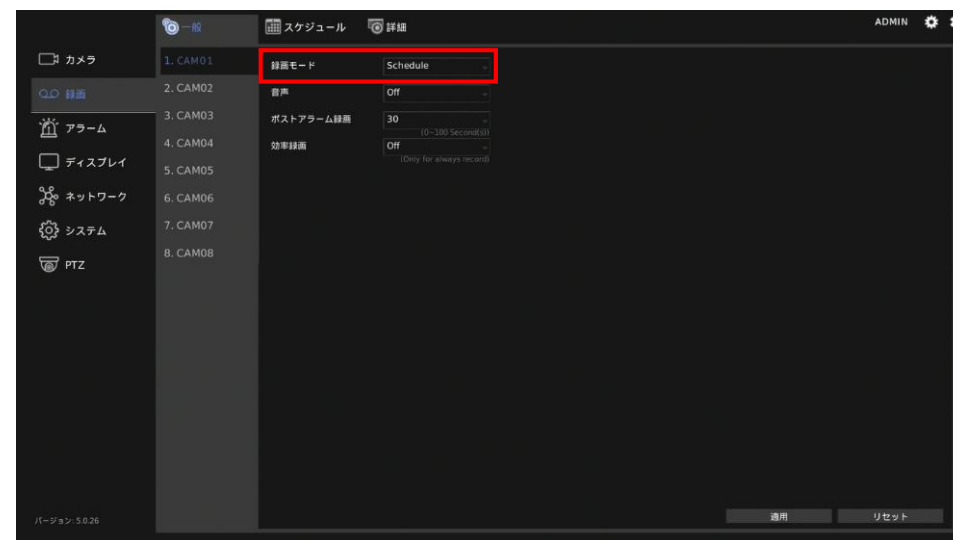
本NVRはRAID、冗長化録画には対応していません。



スケジュール表の色分けの意味は次の通りです。
青：連続録画 黄：アラーム録画 緑：録画なし



接続しているすべてのカメラで同じスケジュールを使用するときは、
[全チャンネルに適用]ボタンをクリックします。



完了

以上で初期設定は完了です。
おつかれさまでした。



手順 B

<対応機種 B>

タイプ	機種名
ボックス	YK-H021A
バレット	YK-B021C
	YK-B021F
	YK-B081F
	YK-B121F
ドーム	YK-D021B
	YK-D021F
	YK-D081F
	YK-D121F

タイプ	機種名
PTZ	YK-P021F
	YK-P041G
全方位	YK-F031A
	YK-F051A
	YK-F121B

カメラおよびNVRの初期設定について次の流れで説明します。

手順 B

NVRを設定する

- NVRを設定するときの機器接続
- NVRにパスワードを設定する
- NVRの時刻を設定する
- NVRのIPアドレスを設定する
- NVRのカメラ入力を設定する

カメラを設定する

- カメラを設定するときの機器接続
- パソコンのIPアドレスを設定する
- プロキシサーバーを無効にする
- カメラにパスワードを設定する
- カメラのONVIFを有効化する
- カメラのビデオ項目を設定する
- カメラの不法ログインのロック機能を無効化する
- カメラのIPアドレスを設定する

NVRにカメラを登録するときの機器接続

- NVRにカメラを登録するときの機器接続
- NVRにカメラを登録する
- ライブビューを確認する
- カメラの不法ログインのロック機能を有効にする
- 録画スケジュールを設定する



NVRの設定方法について説明します。
NVRに接続したモニター画面を見ながら、マウスで操作します。

手順 B

NVRを設定する

- NVRを設定するときの機器接続
- NVRにパスワードを設定する
- NVRの時刻を設定する
- NVRのIPアドレスを設定する
- NVRのカメラ入力を設定する
- NVRにカメラを登録する
- ライブビューを確認する
- カメラの不法ログインのロック機能を有効にする
- 録画スケジュールを設定する



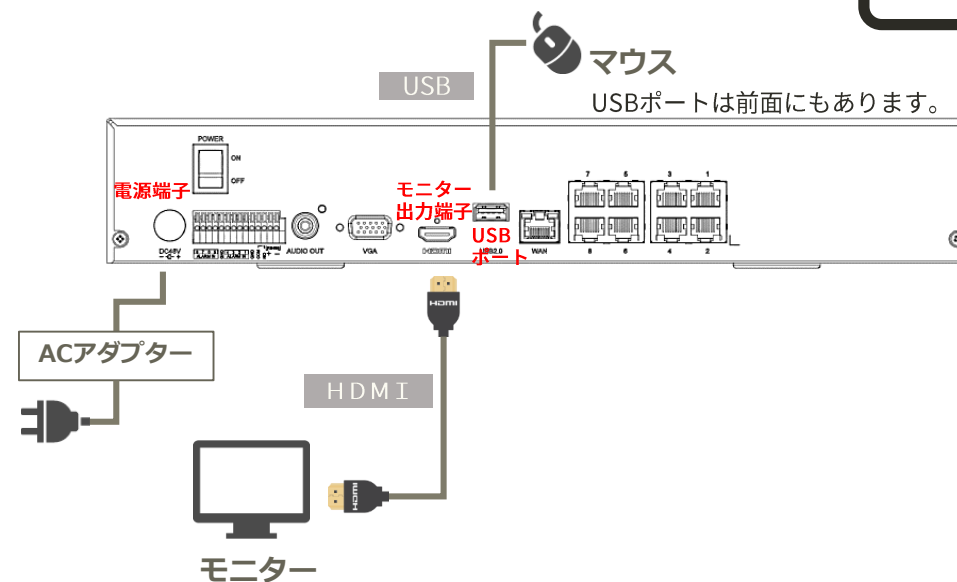
NVRを設定するときは、次のように機器を接続します。

- 電源端子にACアダプターを接続し、電源プラグをコンセントに接続します。
- USBポートに付属のマウスを接続します。
- HDMI端子にモニターを接続します。



モニターはVGAケーブルで接続することもできます。

手順 B



(イラストはYC-R08B4です。)



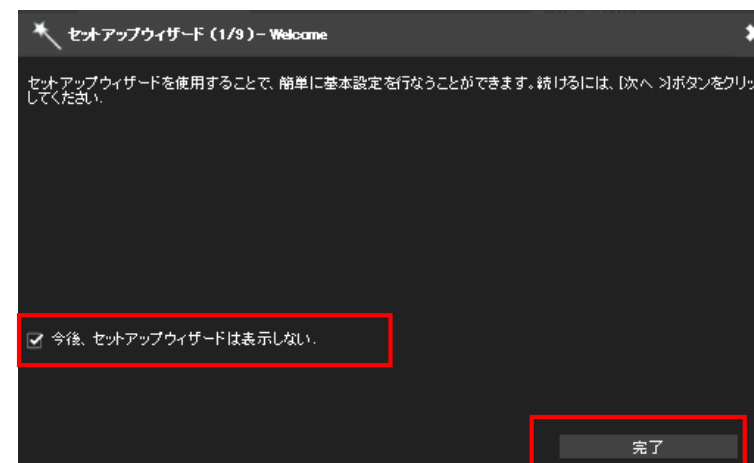
初回起動時は、管理者（ADMIN）パスワードを設定してNVRをアクティベーションする必要があります。

手順 B

1. NVRを起動します。
 2. 画面上でマウスを右クリックし、[ログイン]を選択します。
 3. モニターにパスワード設定画面が表示されます。
 4. マウスカーソルでパスワード入力欄を選択すると、画面に入力用キーボードが表示されます。
 5. [パスワード]と[パスワード(確認)]にパスワードを入力し、[パスワードを作成]をクリックします。
 6. セットアップウィザードが表示されます。
 7. “今後、セットアップウィザードは表示しない”にチェックを入れて、[完了]をクリックします。
- 本書では、説明簡略化のためセットアップウィザードでの設定は行いません。



パスワードは、数字、アルファベット（大文字）、アルファベット（小文字）、記号から3種類以上を組み合わせた8文字以上で設定する必要があります。



NVRの時刻を設定する

NVR設定




SHARP
Be Original.

NVRの時刻を設定します。

1. 設定画面のメニューから[システム]を選択し、[時刻]タブをクリックします。
2. [日時]に現在時刻を入力します。
3. [適用]をクリックします。

手順 B



設定画面が開いていない場合は、画面左上のアイコン  をクリックしてください。

メニュー

タブ

The screenshot shows the NVR settings interface. The left sidebar contains a menu with options: カメラ, 録画, アラーム, ディスプレイ, ネットワーク, システム, and PTZ. The 'システム' (System) menu item is highlighted. The main area shows the '時刻' (Time) settings page. The '時刻' tab is selected. The '日時' (Date and Time) field is highlighted with a red box, showing '2020 / 09 / 23 15 : 46 : 43'. The '適用' (Apply) button is highlighted with a red box at the bottom right.

NVRのIPアドレスを設定する

NVR設定



SHARP
Be Original.

カメラと接続するために、カメラと同一サブネットのIPアドレスに設定します。

手順 B

1. 設定画面のメニューから[ネットワーク]を選択し、[一般]タブを選択します。
2. IPアドレス、サブネットマスク、デフォルトゲートウェイを設定します。
他の機器とIPアドレスが重複していないか確認するには、[重複チェック]をクリックします。
3. [適用]をクリックします。

設定例

IPアドレス : 192.168.1.xx
(xxはカメラ、パソコンと重複しない1~254までの数字)
サブネットマスク : 255.255.255.0
デフォルト
ゲートウェイ : 192.168.1.xx
(xxは上記IPアドレスと重複しない1~254までの数字)



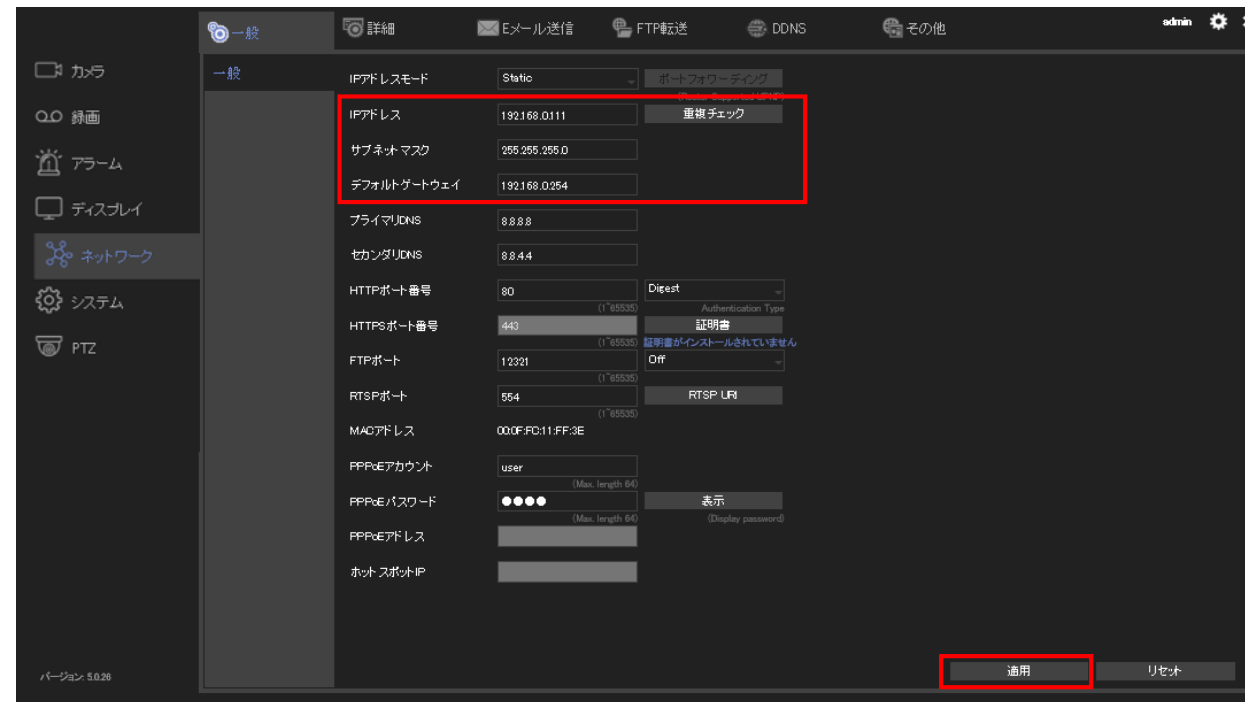
カメラの初期IPアドレスは 192.168.1.64 です。
xxは64以外の数字で設定してください。



NVRをネットワークに接続する場合は、ネットワーク管理者に使用できるネットワーク設定値を確認してください。



遠隔視聴を利用する場合は、『遠隔視聴設定ガイド』を参照して設定してください。
「遠隔視聴設定ガイド」は、当社営業またはお買い上げの販売店より入手いただけます。





カメラとの接続をスムーズに行うために、NVRのカメラ入力を設定します。

手順 B

1. 設定画面のメニューから[カメラ]を選択し、[一般]タブを選択します。
2. [カメラ入力]を、“Auto” から “Off” に変更します。
3. [全チャンネルに適用]ボタンをクリックします。
すべてのカメラチャンネルの[カメラ入力]が“Off”に変更されます。
4. [適用]をクリックします。

カメラチャンネル

The screenshot shows the NVR settings interface for camera channels. The 'Camera Input' field is highlighted in red, and the 'Apply to All Channels' button is also highlighted in red. The interface shows settings for CAM01, including camera name, IP address, port numbers, user name, password, stream type, and bit rates.

カメラ名	CAM01	データ暗号化	1
カメラ入力	Auto	ONVIF暗号化	(SSL/TLS)
IPアドレス	00.00.0	ONVIF暗号化	(ONVIF Device Info)
HTTPポート番号	80	RTSP URL	
RTSPポート番号	554	RTSP/TCP	
ユーザー名	admin	マルチキャスト	
パスワード	●●●●	表示	
ストリームタイプ	Dual Stream	全チャンネルに適用	
プライマリストリーム	25		
ビットレート	1024		
セカンダリストリーム	15		
ビットレート	3072		
参照フレーム	5	Immediate	
表示	Off	ADMIN	
NVRと時刻同期	Off		
	200 / 240 FPS	120 / 240 FPS	32.0 / 64 Mbps



カメラを設定する手順について説明します。
カメラの設定は、パソコンのWebブラウザからカメラにアクセスして実施します。
カメラを1台ずつ設定作業をおこなう必要があります。すべてのカメラについて、次の設定を実施してください。

手順 B

カメラを設定する

- カメラを設定するときの機器接続
- パソコンのIPアドレスを設定する
- プロキシサーバーを無効にする
- カメラにパスワードを設定する
- カメラのONVIFを有効化する
- カメラのビデオ項目を設定する
- カメラの不法ログインのロック機能を無効化する
- カメラのIPアドレスを設定する

カメラを設定するときの機器接続

カメラ設定



SHARP
Be Original.

カメラを設定するときは、次のように機器を接続します。

手順 B



カメラを設定するときは、1台ずつ接続して設定をおこなってください。IPアドレスを設定する前に複数のカメラをNVRまたはPoEハブに接続すると、カメラにアクセスできません。

PoEハブが不要な場合

- NVRの電源端子にACアダプターを接続し、電源プラグをコンセントに接続します。
- NVRのPoEネットワークポートにカメラを接続します。
- NVRのネットワークポートにパソコンを接続します。
- NVRの電源を入れます。

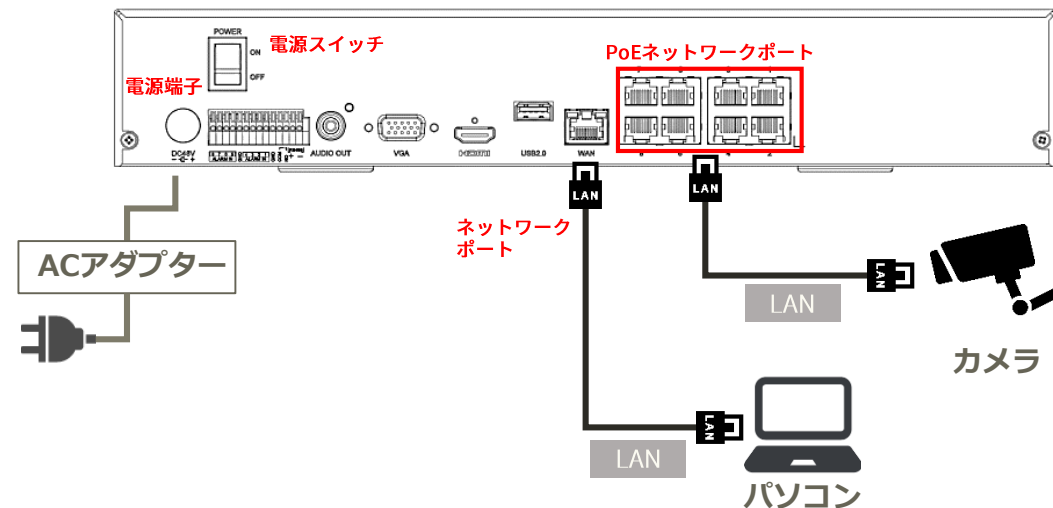
PoEハブが必要な場合

- PoEハブのPoEポートにカメラを接続します。
- PoEハブのLAN (WAN) ポートにパソコンを接続します。
- PoEハブの電源を入れます。



カメラを設定するときも、NVR/PoEハブの電源スイッチをONにしてください。LANケーブルを介してNVR/PoEハブからカメラに電源が供給されます。

PoEハブが不要な場合



PoEハブが必要な場合





パソコンからカメラにアクセスしてカメラを設定するためには、カメラとパソコンを同一サブネットのIPアドレスに設定する必要があります。
ここでは、パソコンのIPアドレスを設定する方法について説明します。

手順 B

(ご参考) 「同一サブネット」とは

例えばカメラのIPアドレスが 192.168.1.64、パソコンのIPアドレスが 192.168.1.xx (xxはカメラのIPアドレスと重複しない1~254の数字)、
双方のサブネットマスクが 255.255.255.0 の場合に、カメラとパソコンは「同一サブネット」に属しています。

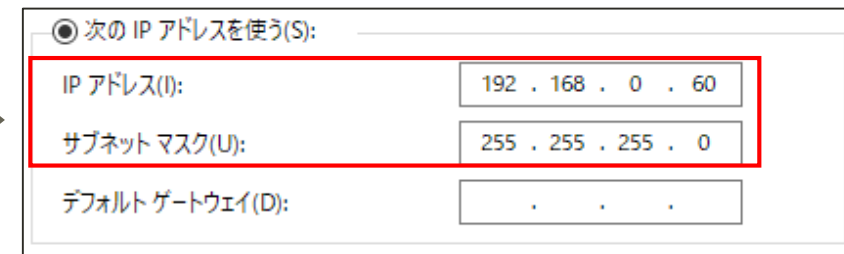
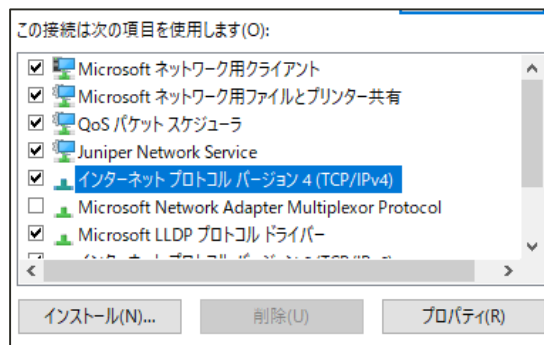
以下の方法は一例で、本手順はコントロールパネルの表示方法「カテゴリ」での記載です。お使いの環境によって、表示される画面が異なります。



カメラの初期IPアドレスは192.168.1.64です。

1. パソコンの電源を入れます。
2. パソコンのコントロールパネル>ネットワークとインターネット>ネットワークと共有センターを開きます。
3. [アダプターの設定の変更]を開きます。
4. [イーサネット]を右クリックして、[プロパティ]をクリックします。
5. [インターネットプロトコルバージョン4 (TCP/IPv4)]を選択して[プロパティ]をクリックします。
6. IPアドレスとサブネットマスクを設定し、OKをクリックします。

(Windows10 Proの場合)





ネットワークの設定でプロキシサーバーが有効になっていると、カメラにアクセスできません。
以下の手順でプロキシサーバーを無効にしてください。

手順 B

Internet Explorer11の場合

1. [ツール]から、[インターネットオプション]>[接続]>[LANの設定]を開きます。
2. プロキシサーバーの[LANにプロキシサーバーを使用する]のチェックボックスをオフにし、[OK]をクリックして設定を反映します。

Microsoft Edgeの場合

1. Windowsの[スタートメニュー]から、[設定]>[ネットワークとインターネット]>[プロキシ]を開きます。
2. 手動プロキシセットアップの[プロキシサーバーを使う]をオフにし、[保存]をクリックして設定を反映します。

Internet Explorer11の場合

ローカルエリアネットワーク (LAN) の設定

自動構成
自動構成にすると、手動による設定事項を上書きする場合があります。手動による設定を確実に使用するためには、自動構成を無効にしてください。

設定を自動的に検出する(A)

自動構成スクリプトを使用する(S)

アドレス(R):

プロキシサーバー

LANにプロキシサーバーを使用する (これらの設定はダイヤルアップまたはVPN接続には適用されません)(X)

アドレス(E): ポート(T): [詳細設定\(O\)](#)

ローカルアドレスにはプロキシサーバーを使用しない(B)

OK キャンセル

(Windows10 設定画面)

Microsoft Edgeの場合

手動プロキシ セットアップ

イーサネットまたは Wi-Fi 接続にプロキシサーバーを使います。これらの設定は、VPN 接続には適用されません。

プロキシサーバーを使う

オン

オフ

アドレス ポート

次のエントリで始まるアドレス以外にプロキシサーバーを使います。エントリを区切るにはセミコロン (;) を使います。

ローカル (イントラネット) のアドレスにはプロキシサーバーを使わない

保存

(Windows10 設定画面)

カメラにパスワードを設定する



カメラの初回起動時は、管理者 (admin) パスワードを設定してカメラをアクティベーションする必要があります。

手順 B

1. パソコンのInternet Explorer11、もしくはMicrosoft Edge (IEモード) を起動し、アドレスバーにカメラのIPアドレスを入力し、Enterキーを押します。その際、先頭に「http://」と入力する必要があります。
カメラの初期IPアドレスは 192.168.1.64 です。
2. パスワード作成画面が表示されます。
3. [パスワード]と[確認]にパスワードを入力し、OKをクリックします。
4. [秘密の質問]を設定します。
秘密の質問は、パスワードを忘れた場合のために設定してください。
5. 画面中央のリンクをクリックして、表示に従いプラグインをインストールします。



アクティブ

ユーザー名 admin

パスワード

有効なパスワード範囲は8-16しか、数字で、小文字、大文字、特殊な文字の2種類以上の組み合わせは必要です。

確認

OK

秘密の質問の設定

秘密の質問1 父の名前。

回答

秘密の質問2 母の名前。

回答

秘密の質問3 高校の先生の名前。

回答

OK キャンセル



パスワードは、数字、アルファベット (大文字)、アルファベット (小文字)、記号から2種類以上を組み合わせた8~16文字で、ユーザー名 (admin) を含まないように設定する必要があります。



プラグインをインストール中はブラウザを閉じてください。完了後、カメラに再度アクセスしてログインしてください。



カメラのONVIFを有効化する



カメラとNVRはONVIF接続するため、カメラのONVIFを有効化する必要があります。

手順B

💡 全方位カメラ (YK-F031A/YK-F051A) の場合、初期設定でONVIFが有効になっているため、本手順は不要です。

1. Internet Explorer11、もしくはMicrosoft Edge (IEモード) のアドレスバーにカメラのIPアドレスを入力してカメラにアクセスします。
2. [パスワード]に「カメラにパスワードを設定する」で設定したパスワードを入力し、[ログイン]ボタンをクリックします。
3. 画面上部の[環境設定]タブを選択し、左のメニューから[ネットワーク]-[詳細設定]-[統合プロトコル]の順に選択します。
4. ONVIFを有効化にチェックを入れ、[追加]ボタンをクリックします。
5. ユーザーの追加の画面でユーザー名、パスワード、ユーザータイプを設定し、OKをクリックします。
ここで設定するパスワードはカメラのadminパスワードと同一に設定してください。
6. ユーザーリストに設定したユーザーが追加されていることを確認します。

ユーザー名 : admin
パスワード : adminのログインパスワード
確認 : adminのログインパスワード
ユーザータイプ : 管理者



No.	ユーザー名	ユーザータイプ
1	admin	管理者



カメラの解像度など、NVRから設定変更できない項目を設定します。

手順 B

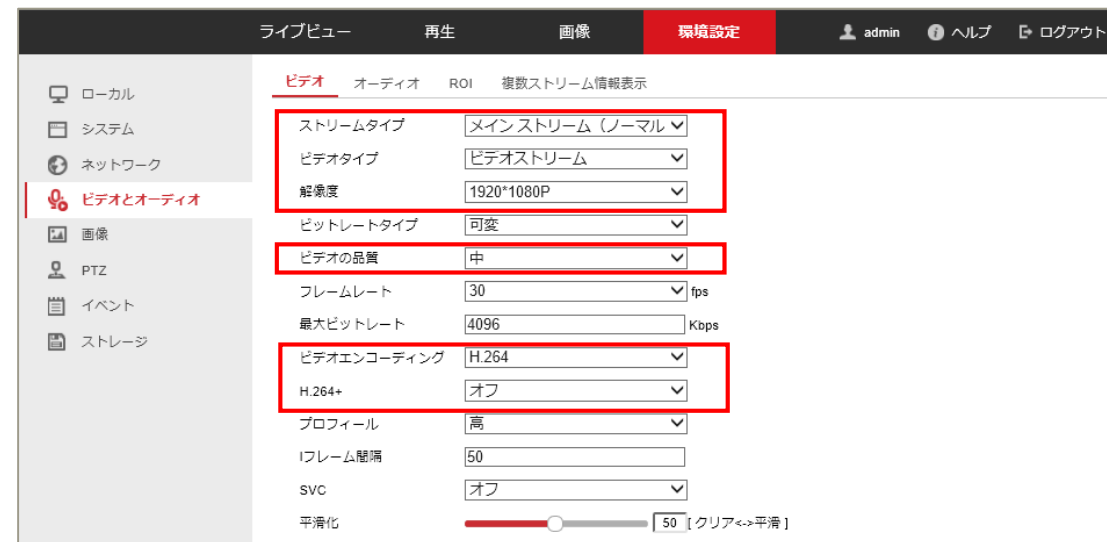
1. 画面上部の[環境設定]タブを選択し、[ビデオとオーディオ]-[ビデオ]の順に選択します。
2. ストリームタイプ（メインストリーム/サブストリーム）を選択し、それぞれのストリームにおけるビデオタイプ、解像度、ビデオの品質、ビデオエンコーディングを設定して保存します。

! ビデオエンコーディングで、H.264+またはH.265+はオフに設定してください。オンにした場合、映像を表示できません。

💡 全方位カメラ YK-F031A/YK-F051A の場合、ビデオエンコーディングは H.264 に設定してください。H.265 を設定する場合、RTSP 接続する必要があります。

💡 ストリームタイプの名称と内容は、次の通り対応しています。

カメラ	NVR	内容
メインストリーム	セカンダリストリーム	1画面表示の際表示されるストリーム
サブストリーム	プライマリストリーム	複数画面表示の際表示されるストリーム



音声をライブ視聴/録音する場合は、[ビデオタイプ]で“映像&音声”を選択の上、[ビデオとオーディオ]-[オーディオ]を設定してください。

💡 音声コーデックは、G.711に設定してください。

カメラの不法ログインのロック機能を無効化する

カメラ 設定



SHARP
Be Original.

カメラをNVRにスムーズに接続するために、不法ログインのロック機能を一時的に無効にします。

手順 B

1. 画面上部の[環境設定]タブを選択し、[セキュリティ]-[セキュリティサービス]の順に選択します。
2. “不法ログインのロック機能を有効にします”のチェックをはずし、保存します。



ネットワークセキュリティの観点から、NVRにカメラを登録した後は、不法ログインのロック機能を再度有効にしてください。



カメラのIPアドレスを設定する

カメラ 設定





SHARP
Be Original.


カメラのIPアドレスが重複しないように、IPアドレスを初期値（192.168.1.64）から変更する必要があります。

手順 B

1. 画面上部の[環境設定]タブを選択し、[基本設定]-[TCP/IP]の順にクリックします。
2. [IPv4アドレス]を192.168.1.xx（xxは他のカメラ、パソコン、NVRと重複しない1~254の数字）に変更し、保存します。
3. カメラが再起動（リブート）します。
IPアドレスを変更したため、再起動が完了すると画面にネットワークエラーが表示されます。
4. Internet Explorer11、もしくはMicrosoft Edge（IEモード）のアドレスバーに設定したカメラのIPアドレスを入力し、カメラにアクセスします。その際、先頭に「http://」と入力する必要があります。
5. [パスワード]に「カメラのパスワードを設定する」で設定したパスワードを入力し、[ログイン]ボタンをクリックします。
6. ログインに成功すれば、カメラの設定は完了です。

 IPアドレスは、接続している機器（カメラ、NVR、パソコン）で重複しないように設定する必要があります。

 すべてのカメラの設定が完了するまで、PP.39-43の手順を繰り返します。



ライブビュー 再生 画像 環境設定 admin ヘルプ ログアウト

ローカル システム ネットワーク

基本設定 詳細設定 ビデオとオーディオ 画像 PTZ イベント ストレージ

TCP/IP DDNS PPPoE ポート NAT

NICタイプ 自動

DHCP

IPv4 アドレス 192.168.0.64 テスト

IPv4サブネットマスク 255.255.255.0

IPv4デフォルトゲートウ... 192.168.1.1

IPv6モード ルートの通知 経路広告を見る

IPv6 アドレス

IPv6のサブネットマスク

IPv6 デフォルトゲートウ...

MACアドレス 58:03:fb:72:15:cb

MTU 1500

マルチキャストアドレス

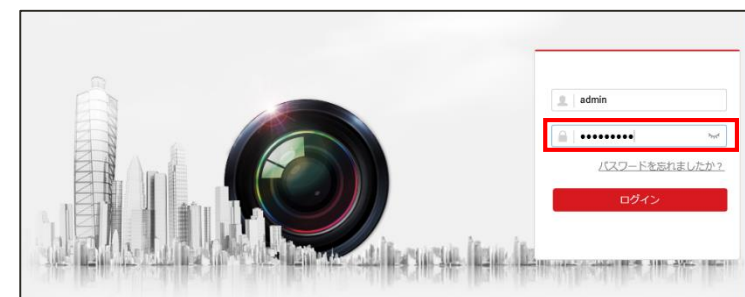
マルチキャスト発見有効

DNSサーバー

優先DNSサーバ 8.8.8.8

代替DNSサーバ

保存



カメラおよびNVRの初期設定について次の流れで説明します。

手順B

NVRにカメラを登録するときの機器接続

- NVRにカメラを登録するときの機器接続
- NVRにカメラを登録する
- ライブビューを確認する
- カメラの不法ログインのロック機能を有効にする
- 録画スケジュールを設定する

NVRを設定するときの機器接続



NVRを設定するときは、次のように機器を接続します。
通常運用時と同じ機器構成になります。

PoEハブが不要な場合

- 電源端子にACアダプターを接続し、電源プラグをコンセントに接続します。
- USBポートに付属のマウスを接続します。
- モニター出力端子にモニターを接続します。
- PoEネットワークポートにカメラを接続します。
- モニターの電源を入れてから、NVRの電源をONにします。

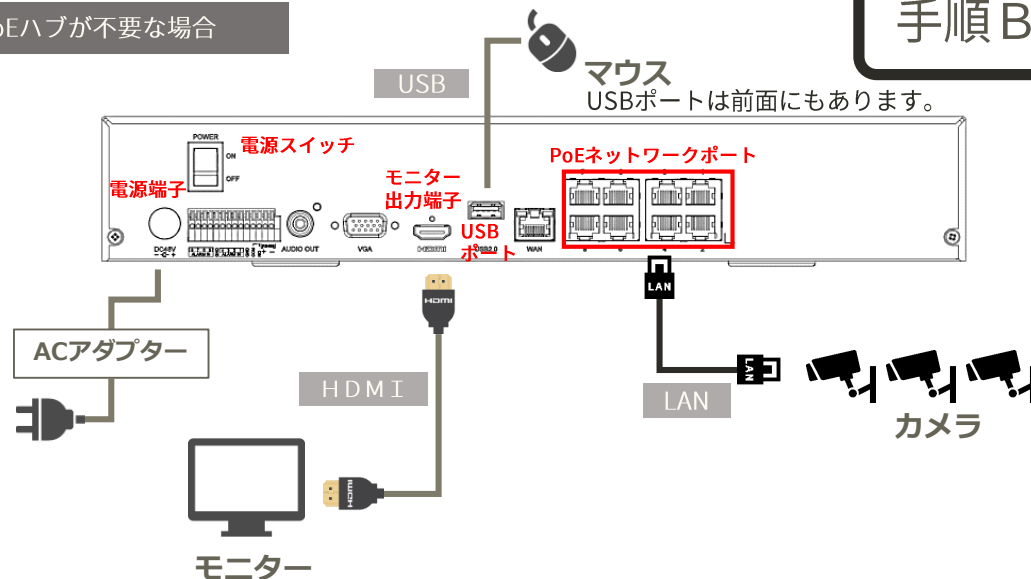
PoEハブが必要な場合

- 電源端子にACアダプターを接続し、電源プラグをコンセントに接続します。
- USBポートに付属のマウスを接続します。
- モニター出力端子にモニターを接続します。
- ネットワークポートにPoEハブを接続します。
- PoEハブのPoEポートにカメラを接続します。
- モニター、PoEハブの電源を入れてから、NVRの電源をONにします。

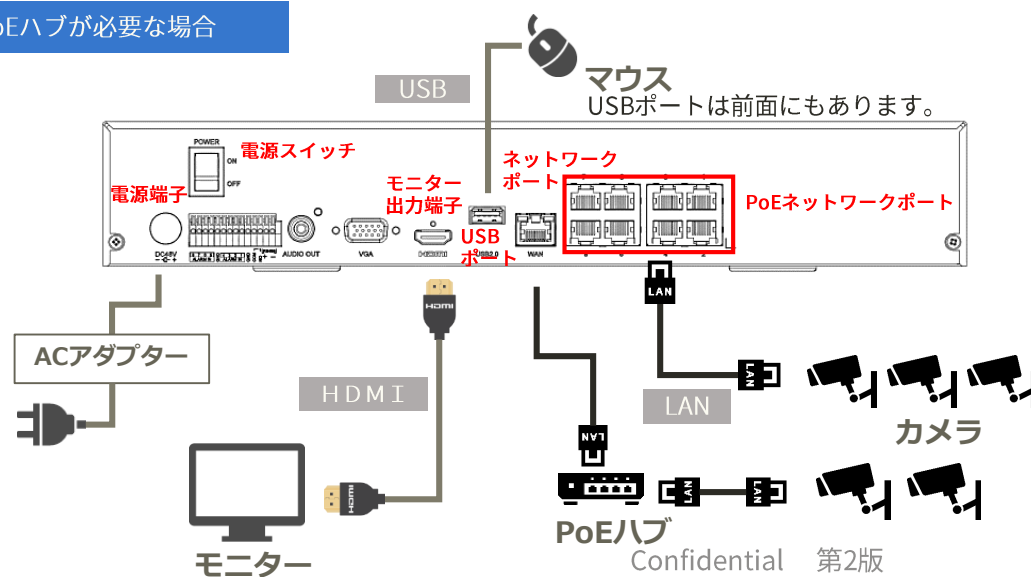
⚠ PoEハブを接続する場合、ネットワークポートに接続しないと動作が不安定になる場合があります。

💡 モニターはVGAケーブルで接続することもできます。

PoEハブが不要な場合



PoEハブが必要な場合



手順 B

NVRにカメラを登録する



NVRにカメラを登録します。

1. NVRの設定画面のメニューから[カメラ]を選択し、[一般]タブを選択します。
2. [ONVIFカメラ検索]ボタンを2回クリックします。
1回目のクリックでは過去の検索履歴が表示されます。
3. 検索が完了すると、見つかったカメラのリストが表示されます。
4. カメラリストから登録するカメラを選択します。
5. カメラチャンネルから、4で選択したカメラを登録するチャンネルを選択します。
6. [選択]ボタンをクリックして、カメラを登録します。
IPアドレスが登録したカメラのIPアドレスに変わります。
すべてのカメラチャンネルの[カメラ入力]が“IP Camera”に変更されます。
7. パスワード欄に、登録したカメラのadminパスワードを入力します。
8. すべてのカメラをチャンネルに登録するまで、4~7を繰り返します。
9. [適用]ボタンをクリックします。

カメラチャンネル

検索で見つかったカメラのリスト

ライブビューを確認する



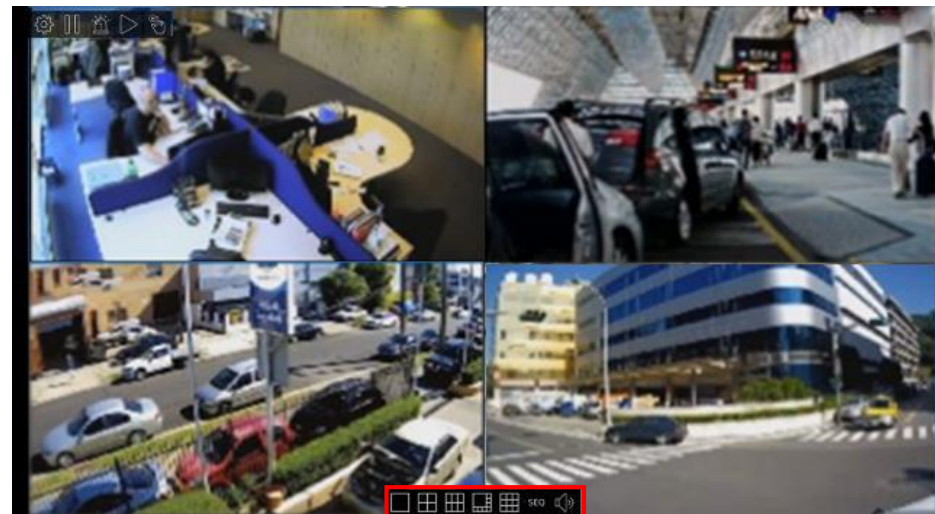
NVRにカメラが登録できているかどうか、ライブビューを表示して確認します。

1. NVRの設定画面を閉じます。
2. すべてのカメラでライブビューが表示されていることを確認します。

手順 B



分割表示は、画面下側のアイコンをクリックして変更できます。



カメラの不法ログインのロック機能を有効にする

カメラ設定



SHARP
Be Original.

カメラの不法ログインのロック機能を有効にします。

手順 B



カメラを1台ずつ設定作業をおこなう必要があります。
すべてのカメラについて、次の設定を実施してください。

1. NVRのネットワークポート、またはPoEハブのPoEポートにパソコンを接続します。
2. パソコンのInternet Explorer11、もしくはMicrosoft Edge (IEモード) を起動し、アドレスバーにカメラのIPアドレスを入力し、カメラにアクセスします。その際、先頭に「http://」と入力する必要があります。
3. ログイン後、画面上部の[環境設定]タブを選択し、[セキュリティ]-[セキュリティサービス]の順に選択します。
4. “不法ログインのロック機能を有効にします”にチェックを入れ、保存します。



カメラが正常に登録できていれば、カメラの不法ログインのロック機能を再度有効にしてください。無効にした状態での使用は、ネットワークセキュリティの観点から推奨できません。



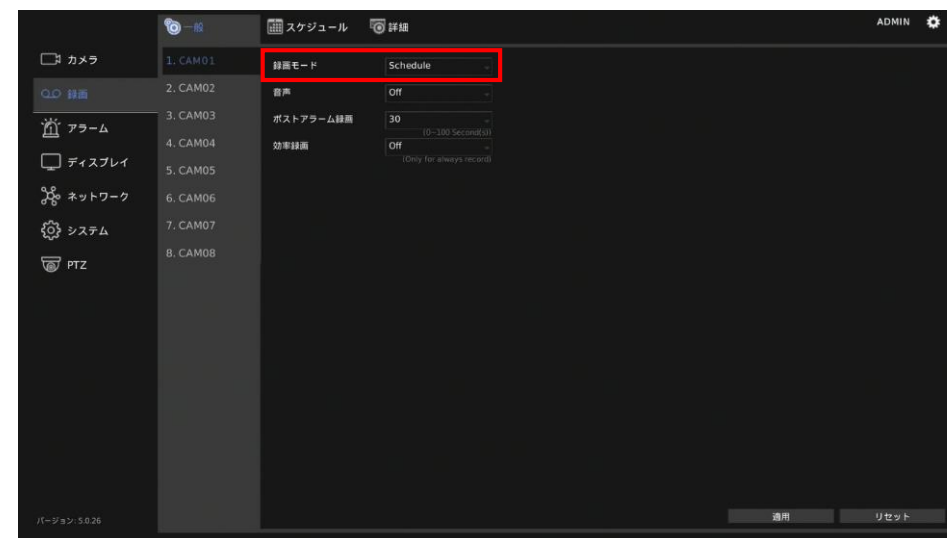
録画スケジュールを設定する




録画スケジュールを設定します。


1. NVRの設定画面のメニューから[録画]を選択し、[一般]タブを選択します。
2. 設定するカメラを選択します。
3. 録画モードが“Schedule”になっていることを確認します。
4. [スケジュール]タブを選択します。
5. カメラチャンネルを選択し、録画スケジュールを設定します。
6. すべてのカメラを設定するまで、2~5を繰り返します。
7. [適用]ボタンをクリックします。

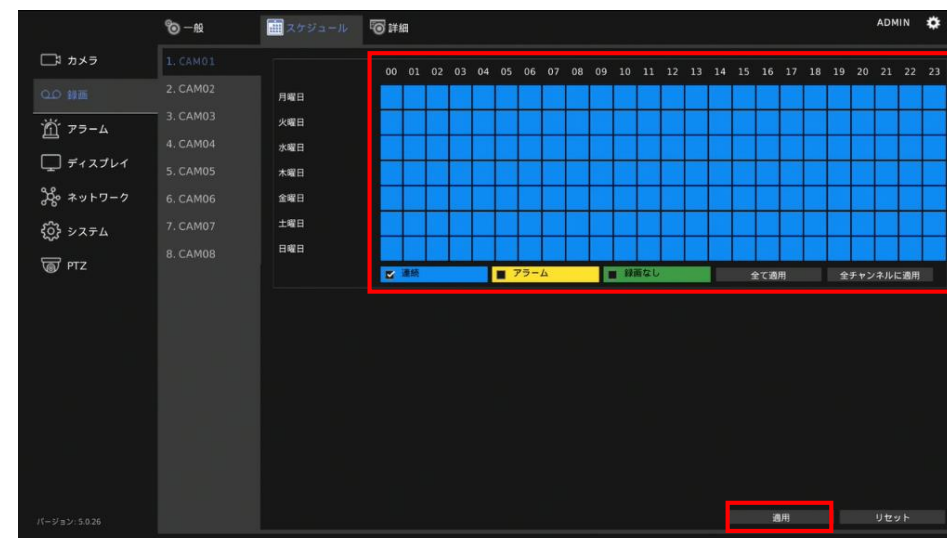
手順 B



 本NVRはRAID、冗長化録画には対応していません。

 スケジュール表の色分けの意味は次の通りです。
青：連続録画 黄：アラーム録画 緑：録画なし

 接続しているすべてのカメラで同じスケジュールを使用するときは、
[全チャンネルに適用]ボタンをクリックします。



完了

以上で初期設定は完了です。
おつかれさまでした。

手順 B

本製品の使い方など一般のご相談ならびに修理についてのご相談・ご依頼は、お買いあげの販売店もしくは下記窓口へご連絡ください。

シャープマーケティングジャパン株式会社 ビジネスソリューション社



<全国共通>

0570-006-008

■受付時間 月曜～土曜：9:00～17:40

(日曜・祝日など弊社休日は休ませていただきます)

全国どこからでも一律料金でご利用いただけます。
携帯電話からもご利用いただけます。

●PHS・IP電話をご利用の方は…

043-332-9957 (東日本) **06-6794-9677** (西日本)

<ご相談窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて>

シャープ株式会社および関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただいております。個人情報は適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。

個人情報の取り扱いの詳細については、

<https://corporate.jp.sharp/privacy-j.html> をご参照ください。

電話番号、受付時間などについては、変更になることがあります。(2022年1月現在)

シャープ株式会社

〒590-8522 大阪府堺市堺区匠町1番地

バージョン	改訂日	改訂内容
初版	2021/9/28	
第2版	2022/1/31	NVR：YC-R16B8 カメラ：YK-H02AF, YK-D02BA, YK-F12AB を追記

SHARP

Be Original.