# SHARP

# 取扱説明書(操作・設定編)

ネットワーク・ビデオ・レコーダー

# 形名 YC-R04B2 / YC-R08B4

SHARP	ර 읆 🛢 수

#### HDMI®

このたびは、シャープ製ネットワーク・ビデオ・レコーダーYC-R04B2/YC-R08B4(以下、 本製品)をお買いあげいただき、まことにありがとうございました。

この取扱説明書(以下、本書)および、本製品に同梱されている取扱説明書(基本編)を よくお読みのうえ、正しくお使いください。

ご使用前に、本製品に同梱されている取扱説明書(基本編)に記載の「安全上のご注意」 を必ずお読みください。

お読みになった後は、いつでも見ることができる場所に必ず保存してください。

本書の内容は、改良のため予告なしに変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

取扱説明書(基本編)、および、ソフトウェアは下記 URL よりダウンロードすることができます。

https://jp.sharp/business/security-camera/

# ■もくじ

■もくじ	
はじめに	
基本的な操作のしかた	9
■「ブラウザー操作」のしかた	
■画面の見かた	11
■画面レイアウトを切り替える	
■映像の一部を拡大する	
■映像を静止する	14
■映像(画質)を調整する	15
■音量を調整する	16
■ストリーム情報を表示する	17
■ログイン/ログアウト/シャットダウン	
記動する	
ーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーー	
■電源を入れる	
■パスワードを設定する	
初期設定する	
■ はじめる前に	
■セットアップウィザードを起動する	21
■セットアップウィザードに従って初期設定する	21
言語を設定する	21
パスワードを変更する	
時刻とタイムゾーンを設定する	22
ストレージを設定する	
ネットワークを設定する	24
接続しているカメフを設定する	
アフームと球画を設定する	
ビットアップジィリートを於」9 る	
深作する	
	2/
■P12カメラを操作する	
■冉生する	29
再生日時を選択する	29
録画再生を操作する	30
録画データを外部媒体に保存する	31
	20

■映像を検索する	33
設定する	
■設定時のご注意	34
■カメラを追加する・設定する	35
ONVIF カメラ検索からカメラを追加する	37
画像を調整する	
■録画を設定する	39
録画スケジュールを設定する	
スケジュール録画の詳細を設定する	41
■アラームを設定する	42
動き検知の範囲を設定する	
アラーム出力を設定する	
■映像表示を設定する(ディスプレイ設定)	
画像の明るさなどを設定する	
■ ネットリーク設定	50
仮窓 IP プトレスを設定する	
E 7 7026 2002 9 8 FTP 送信を設定する	
DDNS を設定する	
その他の設定	
■システム設定	57
時間を設定する	
ユーザー設定する	58
ストレージを設定する	60
イベントを検索する	62
NVR をメンテナンスする	63
■PTZ カメラを設定する	66
付録	67
■故障かな?	67

# はじめに

# ■取扱説明書について

### 構成について

・本製品の取扱説明書は、次の構成になっています。

#### 取扱説明書(基本編)【別冊、本体同梱】:

安全上のご注意、設置時や使用時のお願い事項について記載されています。本製品を使 用する前に必ずお読みください。

・取扱説明書(操作・設定編)【本書】:

本製品を使用するにあたっての設定および操作方法について記載されています。

### 表記について

本書では、説明を簡単にするために「ネットワークカメラ」を「カメラ」、「ネットワー ク・ビデオ・レコーダー」を「NVR」と表記します。

### 商標について

- Microsoft、Windows、Internet Explorer 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、High-Definition Multimedia Interface、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。
- その他、本書に記載されている会社名・商品名は、各社の商標または登録商標です。

# ■本製品でできること

#### 製品概要

本製品は、ネットワークカメラの映像および音声をハードディスクに記録することがで きるネットワーク・ビデオ・レコーダーです。

形名	ハードディスク	カメラ接続台数
YC-R04B2	2TB ×1	最大4台
YC-R08B4	4TB ×1	最大8台

#### 特長

#### 高精細映像

4K 解像度 (3840×2160) で 4 台 (YC-R08B4 は 8 台) まで録画することができます。

#### PoE 給電対応

PoE 給電に対応。システム構成を簡素化できます。(供給電力には限りがあります。)

#### 簡単操作・簡単設定

本製品にマウス(付属品)を接続し、モニター画面を見ながら操作できます。 また、パソコンのブラウザーから本製品にアクセスし、設定することができます。 ブラウザーは、Internet Explorer、Edge、Chrome、Safari に対応しています。

### 主な機能

#### ライブビュー

カメラのリアルタイム映像を見ることができます。

#### 録画再生

日時を指定して、録画映像を見ることができます。

#### 録画映像のバックアップ

録画映像や静止画像を USB メモリーなどの外部媒体にコピーすることができます。

#### ユーザーレベルの切り替え

不正な操作を防ぐため、使用者に応じて操作できる機能を制限することができます。

#### アラート機能

設定したエリア内の動きを検知したり外部入力機器からのアラーム信号を検知した場合に、ランプやブザーで警告したり、その前後だけ録画したりすることができます。

### ■ご使用になる前に確認してください

#### 操作・設定について

本製品は、つぎの方法で操作・設定できます。

#### ●本製品に接続したマウスで操作する 「本体操作」

本製品前面(または背面)にある USB ポートにマウス(付属品)を接続して操作をお こないます。本体操作のしかたは、本書「基本的な操作のしかた」の「本体操作のしか た」をお読みください。

#### ●パソコンの Web ブラウザーから操作する 「ブラウザー操作」

本製品とパソコンをネットワーク接続し、Web ブラウザーから操作をおこないます。 パソコンと本製品との接続および本体操作のしかたは、本書 p9「基本的な操作のしか た」の p10「ブラウザー操作のしかた」をお読みください。

#### メモ :

「本体操作」と「ブラウザー操作」で画面表示や操作方法および実行できる操作に一部 違いがあります。本書では、「本体操作」について記載しています。

### 接続する機器の推奨仕様について

本製品と接続して使用する機器の推奨仕様は、次のとおりです。

#### ●パソコンの推奨仕様

対応 OS	: Windows10
Web ブラウザー	: Internet Explorer11
CPU	: Core i5
メモリー	:8GB 以上
その他	:NVIDIA のグラフィックボード

#### ●モバイル端末の推奨仕様

OS	: Android 9 / ios 13.0 以上
Web ブラウザー	: Safari/Chrome

#### ●外部記録媒体の推奨仕様

種類	:USB フラッシュメモリー
容量	: 32GB 以下
ファイルシステム	: FAT32(推奨)

#### ●モニターの推奨仕様

表示解像度 : 1920×1080

端子 : VGA または HDMI

視認性確保のため画面サイズは 22V 型以上をおすすめします。

音声を利用される場合は、スピーカー搭載のモニターに HDMI 接続することを推 奨します。

### ●LAN ケーブルの推奨仕様

カテゴリ : 5e 以上に準拠 長さ : 100m 以下 LAN ケーブルが 100m を超える場合は、PoE ハブ等の電源供給機を併用ください。

#### ●外部記録媒体の推奨仕様

種類	:USB フラッシュメモリー
容量	:32GB 以下
ファイルシステム	: FAT32(推奨)

### ユーザー設定

本製品は、誤操作や不正な操作を防ぐため、ユーザーごとに操作できる機能を制限でき ます。ユーザーは次の4タイプに分けられます。詳しくは、本書「システム設定」の「ユ ーザー設定する」をご確認ください。

• ADMIN :

すべての操作・設定をおこなえます。

- OPERATOR:
   操作できる機能を管理者が設定できます。
   設定はユーザー許可「Operator」として保存されます。
- ●GUEST: 操作できる機能を管理者が設定できます。 設定はユーザー許可「Guest」として保存されます。
- USER01~12:

操作できる機能を管理者が設定できます。 ユーザー設定時に許可する機能を選択する必要があります。 ユーザー許可は「Admin」「Operator」「Guest」から選択できます。 詳しくは、本書「システム設定」の「ユーザー設定する」をご確認ください。

### HDD 録画目安

本製品を使用した場合の録画日数目安は、次のとおりです。ご利用場所の環境や使用条件により実際と差異が生じる場合があります。目安としてご利用ください。

### ●H.264 で録画する場合

YC-R04B2	フレーム	場面の	録画解像度 2 MP <sup>※1</sup>		録画解像度 8MP <sup>※2</sup>			
(2TB)	レート	複雑さ	1台	4台	8台	1台	2台	4台
	(FPS)							
		Low	62 日	15日		16日	8日	4日
	30	Medium	31日	7日		7日	3日	1日
		High	15日	3日		4日	2日	1日
		Low	82日	20日		22日	11日	5日
	20	Medium	41日	10日		11日	5日	2日
		High	21日	5日		5日	2日	1日
		Low	158日	39日		44 日	22日	11日
	10	Medium	82日	20日		22日	11日	5日
		High	41日	10日		11日	5日	2日
YC-R08B4		Low	124日	31日	15日	33日	16日	8日
(4TB)	30	Medium	62 日	15日	7日	16日	8日	4日
		High	31日	7日	3日	8日	4日	2日
		Low	165日	41日	20日	45日	22日	11日
	20	Medium	84日	21日	10日	22日	11日	5日
		High	42日	10日	5日	11日	5日	2日
		Low	316日	79日	39日	89日	44 日	22日
	10	Medium	165日	41日	20日	45日	22日	11日
		High	84日	21日	10日	22日	11日	5日

### ●H.265 で録画する場合

YC-R04B2	フレーム	場面の	録画解像度 2 MP <sup>※1</sup>		録画解像度 8MP <sup>※2</sup>			
(2TB)	レート	複雑さ	1台	4台	8台	1台	2台	4台
	(FPS)							
		Low	115日	28日		33日	16日	8日
	30	Medium	57日	14 日		16日	8日	4日
		High	28日	7日		7日	3日	1日
		Low	158日	39日		44日	22日	11日
	20	Medium	79日	19日		22日	11日	5日
		High	39日	9日		11日	5日	2日
		Low	289日	72日		86日	43日	21日
	10	Medium	158日	39日		44 日	22日	11日
		High	79日	19日		22日	11日	5日
YC-R08B4		Low	232日	58日	29日	66日	33日	16日
(4TB)	30	Medium	115日	28日	14日	33日	16日	8日
		High	58日	14 日	7日	16日	8日	4日
		Low	316日	79日	39日	89日	44 日	22日
	20	Medium	158日	39日	19日	45日	22日	11日
		High	80日	20日	10日	22日	11日	5日
		Low	579日	144 日	72日	173日	86日	43日
	10	Medium	316日	79日	39日	89日	44日	22日
		High	158日	39日	19日	45日	22日	11日

※1:サブストリームは、640x360(FPS はメインと同じ)として計算しています。

※2:サブストリームは、1280x720(FPSはメインと同じ)として計算しています。

### 使用時の制約事項

本製品では、各操作や機能において次のような制約事項があります。内容をよくご確認 の上、ご使用ください。

### ●マウス操作について

起動直後や、複数の処理が行われているときなどにおいて、本製品に接続したマウス での操作の反応が一時的に遅くなることがあります。

#### ●再起動について

処理中に操作するなど、システムに過度の負荷がかかったとき、本製品は自動的に再 起動する場合があります。

### ●動体検知機能について

本製品に動体検知機能はありません。カメラに動体検知機能があり、かつ、動体検知 機能が有効化されている場合、本製品からアラートを出したり、動体検知をきっかけ に録画を開始したりすることができます。本製品からカメラの動体検知機能を有効に したり、感度などの設定を変更したりすることはできません。

### ●動画(ライブビュー/再生)の表示について

フレームレート、解像度などの設定組み合わせによってはなめらかに表示されない場合があります。

Web ブラウザー使用時も、パソコンの仕様によってはなめらかに表示されない場合があります。

### ●遠隔視聴サービス「シャープモバイルビューイング」について

本製品は、弊社が提供している遠隔視聴サービス「シャープモバイルビューイング」 の公式アプリ「SHARP ビュー」に非対応です。本製品に接続しているカメラの映像を 離れた場所から視聴したい場合は、本製品をインターネットに接続した上で、パソコ ンまたはモバイル端末の Web ブラウザーからアクセスしてください。 遠隔視聴の詳しい設定方法については、お買いあげの販売店または弊社営業担当にご

確認ください。

# 基本的な操作のしかた

### ■「本体操作」のしかた

NVR にモニターとマウスを接続して設定・操作をおこないます。

マウスは USB ポートに接続します。(USB ポートは前面パネルまたは背面パネルにあります。)

モニターは VGA でモニター出力端子(VGA)に接続するか、HDMI でモニター出力端子 (HDMI)に接続します。

NVR の電源を入れると、モニターに起動画面が表示されます。

※あらかじめカメラの設定を行い、NVRの[カメラ入力]を[IP Camera]に設定してから接続を行ってください。 詳しくは p35「カメラを設定する・追加する」をご参照ください。



### マウスの操作方法

設定画面の項目にカーソルを合わせて、クリックすると選択した設定ができます。 入力ボックスにカーソルを合わせてクリックすると、キーボードが表示され、キーをク

リックすることで文字や記号を入力できます。 ライブビュー画面でマウスを右クリックすることで、ライブビューの設定や本製品のロ

グイン/ログアウトをすることができます。

■「ブラウザー操作」のしかた

NVR と同一ネットワークに接続したパソコンの Web ブラウザーから設定・操作をおこないます。

パソコンを LAN ケーブルでネットワークポートに接続します。パソコンを NVR と同一のネットワークに設定します。

### メモ:

NVRの初期 IP アドレスは、192.168.0.111 です。

※あらかじめカメラの設定を行い、NVRの[カメラ入力]を[IP Camera]に設定してから接続を行ってください。 詳しくは p35「カメラを設定する・追加する」をご参照ください。



NVR の電源が ON の状態で、パソコンの Web ブラウザーを起動し、アドレスバーに NVR の IP アドレスを入力しエンターキーを押します。

パソコン画面に NVR のログイン画面が表示されます。

# ■画面の見かた

### メイン画面に表示されるアイコンやレイアウト変更方法について説明します。

※ログアウトした場合や、ログインしたユーザーの設定によっては表示されない部分があります。 ① ② ③



項目	説明
① 日付/時刻	現在の日付と時刻を表示します。
② ハードディスクの容量	NVR の内蔵ハードディスクの使用した容量を 表示します。
③ ネットワークステータス	ネットワークの通信状態を表示します。 Rx は受信状態、Tx は送信状態を示しています。 円の色は次の状態を示しています。 ● : 1000Mbps での送受信が可能 ● : 100Mbps での送受信が可能 ● : 通信エラー

※設定>ディスプレイ>一般>ステータスエリア表示を Off にすることで非表示にできます。

マウスを少し動かすと、上下に NVR コントロールメニューが表示されます。

### 上の NVR コントロールメニュー

アイコン	説明
ද්දු	NVR の設定画面をひらきます。
$\left( \right)$	画面を一時停止します。
汹	アラームイベント画面に切り替わります。
$\bigtriangleup$	録画の再生とバックアップをおこないます。
	現在の録画状態がスケジュール録画(左)か手動録 画 (右) かを示します。 クリックして切り替えます。

### 下の NVR コントロールメニュー

アイコン	説明
	画面の分割数を切り替えます。 YC-R04B2の場合: <b>■■</b>
SEQ	シーケンシャル表示に切り替えます。シーケンシャル表示では、 一定の間隔で表示するカメラ映像が切り替わります。
L)»	クリックして音声のオン/オフを切り替えます。
4	クリックすると、特定の外部機器連携が有効になります。 設定画面で [アラーム] > [アラーム出力] > [外部機器連携] の [マニュアル操作] を On にするとアイコンが表示されます。

### カメラ映像に重ねて表示される情報

ポップアップ	説明
録画	録画中である場合に表示されます。
モーション	動体検知した場合に、一定時間表示されます。
アラーム	アラーム検知した場合に、一定時間表示されます。

※設定>ディスプレイ>一般>カメラ名表示を Off にすることで非表示にできます。

# ■画面レイアウトを切り替える



※画像は YC-R08B4 のものです。

#### メモ:

分割表示している際に、カメラ映像をダブルクリックすると、ダブルクリックしたカメ ラの1画面表示に切り替わります。

### カメラの表示位置を切り替える

動かしたいカメラ映像をクリックし、ドラッグアンドドロップすることで、表示位置 を変更することができます。



※画像は YC-R08B4 の操作画面です。



# ■映像の一部を拡大する

### デジタルズームで拡大する

ライブビューの画面で、拡大したいカメラ映像を1画面表示にします。 マウスのスクロールキーを前後に動かすことで、映像を拡大/縮小できます。 拡大した画面上でマウスを前後左右に動かすと、映像範囲を動かすことができます。

### 光学ズームで拡大する

ご注意:

この機能は、PTZ 対応カメラまたは遠隔からの操作が可能な電動バリフォーカル(VF) レンズを搭載したカメラのみに対応しています。

ライブビューの画面で、拡大したいカメラ映像を1画面表示にします。 画面を右クリックし、表示されるメニューから「PTZコントロールオン」を選択します。 ※ユーザー権限によっては選択できません。

ストリーム情報表示 アラーム停止 PTZコントロールオン イメージング設定 'ADMIN' ログアウト

PTZ コントロールメニューが表示されます。 図、図で拡大、縮小をおこないます。



### メモ:

アイコンをクリックするたびに少しずつ拡大/縮小します。クリック長押しは無効です。

# ■映像を静止する

ライブビューで確認しているときに、画面を一時停止(フリーズ)して、画面を確認する ことができます。NVR コントロールメニューの**Ⅲ**をクリックすると、その時点でカメラ の画像が静止した状態になります。静止した場合、アイコンが青枠 **Ⅲ** で表示されます。 静止している間でも録画は継続しています。



静止している間は他の操作を行うことができません。 静止を解除するためには Ⅲ を再度クリックします。

# ■映像(画質)を調整する

画質(明るさ、彩度など)を調整するときは、ライブビューの画面で1画面表示にし、 画面を右クリックします。表示されるメニューから「イメージング設定」を選択します。 \*PTZ コントロールがオンになっていると、選択できません。

※ユーザー権限によっては選択できません。

ストリーム情報表示 アラーム停止 PTZコントロールオン イメージング設定 'ADMIN' ログアウト

表示されるメニューから明るさ、コントラスト、彩度、シャープネスなどを調整することができます。設定できる項目は、カメラによって異なります。

50     50     第82 0-100       50     第82 0-100     第82 0-100       0     0     0       0     0     0       22,2,4,4,0,0,0,00     0     0       22,2,4,4,0,0,0,00     0     0       22,2,4,4,0,0,0,00     0     0       22,2,4,4,0,0,0,00     0     0       22,2,4,4,4,0,0,0,00     0     0       22,2,4,4,4,4,0,0,0,00     100     2       23,2,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4					
コントラスト 0-100     明るさ 0-100       50     50       ジャーブネス 0-100     ジャーブネス 0-100       0     ジャーブネス 0-100       ジャーブネス 0-100     OFF       ジャーブネス 0-100     ジャーブネス 0-100       0     ジャーブネス 0-100       第述機工レベル 0-100     ビスペーズ       第二世     「シャーブネス 0-100       第二世     「シャーブネス 0-100       第二世     「シャーブネス 0       第二世     「シャーブネス 0       パロ0     「第二世 ネッイン 0-100       クイトバランス 100     「アイド ダイナミックレンジレート       ヘロTO     ①       ホワイトバランス 2000     シャーブ ハンジャー・       ヘロTO     ①       ホワイトバランス 200     ジャーブ ハンジャー・       ・     ①       ・     ・       ・     ○       ・     ・       ・     ○       ・     ・       ・     ○       ・     ・       ・     ○       ・     ・       ・     ○       ・     ・       ・     ○       ・     ・       ・     ・       ・     ○       ・     ・       ・     ○       ・     ・       ・     ○       ・     ・       ・     ・<	50		50		
50     50       第組 0-100     シャーブネス 0-100       ①     シャーブネス 0-100       ①     ○       逆光補正レベル 0-100     ○       二     AUTO       二     ▲UTO       二     ▲UTO       二     上のwhoise       二     二       二     山口の       二     小口の       フィーカスモード     〇       〇     ◇       〇     ◇       フイドダイナミックレンジレベル 0-100     〇       ▲UTO     ◇       小ワイドバランスCbゲイン 0-100     〇       小ワイドバランスCbゲイン 0-100     ○       小ワイドバランスCbゲイン 0-100     ○	コントラスト 0~100		明るさ 0~100		
50     ・       第度 0-100     シャーブネス 0-100       0     ・       ジャーブネス 0-100     OFF       逆光補正モード     ・       ▲UTO     ・       第出モード     ・       100     ・       第出モード     ・       100     ・       第出モード     ・       0     ・       0     ・       0     ・       0     ・       0     ・       0     ・       0     ・       0     ・       0     ・       ホワイトバランスモード     0       ホワイトバランスCbゲイン 0-100     ・					
数型 0-100     シャープオス 0-100       0     OFF       逆光補正レベル 0-100     逆光補正モード       AUTO     二       第出量大     LowNoise       第出量大     100       第出量大がイン 0-100     第出量大       AUTO     第出量大ゲイン 0-100       スロTO     スロTO       フォーカスモード     IRカットフィルター       0     〇       ウイドダイナミックレンジレベル 0-100     ワイドダイナミックレンジモード       AUTO     〇       ホワイトバランスCtヴイン 0-100     の       0     〇       ホワイトバランスCtヴイン 0-100     ホワイトバランスCtヴィン 0-100	50		50		
0       ・         逆光補正レベル 0-100       逆光補正モード         ▲UTO       ・         雪出モード       上のwNoise ・         雪出モスト       一         40000       ・         雪出モスト       二         小口の       ・         コンロの       ・         フィーカスモード       ・         の       ・         ワイドダイナミックレンジレベル 0-100       ・         カンTO       ・         カンTO       ・         ホワイドバランスモード       ・         ホワイドバランスCbゲイン 0-100       ・         ホワイドバランスCbゲイン 0-100       ・         ・       ・         ・       ・         ・       ・         ・       ・         ・       ・         ・       ・         ・       ・         ・       ・         ・       ・         ・       ・         ・       ・         ・       ・         ・       ・         ・       ・         ・       ・         ・       ・         ・       ・         ・       ・         ・       ・	彩度 0~100		シャープネス 0~100		
遊光相正レベル 0-100 逆光相正レベル 0-100 定代相正モード ▲UTO 重出量大時間 10-320000 ▲UTO フィーカスモード 0 つイドダイナミックレンジレベル 0-100 ▲UTO カUTO つイドダイナミックレンジレベル 0-100 〇 ホワイトバランスCbゲイン 0-100 ● ホワイトバランスCbゲイン 0-100 ● ・ ホワイトバランスCbゲイン 0-100 ● ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	0		OFF		
AUTO     このWRoise       第出星ード     正のWRoise       第出星大時間     100       第出星大時間     100       第出星大時間     100       第出星大げ間     100       第出星大ゲイン 0-100     0       AUTO     AUTO       フォーカスモード     Rカンドフィルター       0     0       ワイドダイナミックレンジレベル 0-100     ワイドダイナミックレンジモード       AUTO     0       ホワイトバランスモード     0       ホワイトバランスCbゲイン 0-100     ホワイトバランスCbゲイン 0-100	逆光補正レベル 0~100		逆光補正モード		
AUTO     LowNoise     第出量大       第出量大時間 10-320000     第出量大グイン 0-100     第出量大グイン 0-100       AUTO     第出量大グイン 0-100     第二日、大グイン 0-100       フォーカスモード     IRカットフィ ルター     OFF       0     0     0       ホワイトバランスモード     0     0       ホワイトバランスCtヴイン 0-100     0     0       0     0     ホワイトバランスCtヴィン 0-100	ALYCINAL P WY C ROO				
第出モード     第出優先       40000     100       第出優大時間 10-320000     100       AUTO     AUTO       フォーカスモード     Rカットフィルター       0     0       ワイドダイナミックレンジレベル 0-100     OFF       AUTO     0       ホワイトバランスモード     0       ホワイトバランスCbゲイン 0-100     ボワイトバランスCrゲイン 0-100	AUTO		LowNoise		
40000       100         第出量大時間 10-320000       第出量大時間 10-320000         AUTO       第出量大時間 10-320000         アオーカスモード       AUTO         フォーカスモード       「アオーウスモード         0       0         0       0         ワイドダイナミックレンジレベル 0-100       ワイドダイナミックレンジモード         AUTO       0         ホワイトバランスモード       0         ホワイトバランスCbゲイン 0-100       ボワイトバランスCbゲイン 0-100	露出モード		露出優先		
10000     ・       第出最大が号     100       AUTO     ・       フォーカスモード     ・       0     ・       ワイドダイナミックレンジレベル 0-100     ・       ウ     ・       ハロTO     ・       ホワイトバランスモード     ・       ・     ・	40000		100		
matma X = F = 10-32000     AUTO     AUTO     7 - カスモード     0     7 - ケダイナミックレンジレベル 0-100     の     アイドダイナミックレンジモード     AUTO     ホワイトバランスモード     0     ホワイトバランスCtbゲイン 0-100     の     ホワイトバランスCtbゲイン 0-100     の     マン     アイドバランスCtbゲイン 0-100     の     マン     アイドバランスCtbゲイン 0-100     の     マン     マン     アイドバランスCtbゲイン 0-100     の     マン     マン	40000		100		
AUTO       ↓         Ja - h2kE - K       IRhy b > J + k/g -         0       ↓         0       ↓         J F # # J + 1 × g > J > J > J > J > J > J > J > J > J >	蕭出最大時間 10~320000				
フォーカスモード     IRカットフィルター       0     :       ワイドダイナミックレンジレベル 0-100     OFF       AUTO     :       ホワイトバランスモード     0       ホワイトバランスCbゲイン 0-100     :	AUTO		AUTO	2	
0 97 F ダイナミックレンジレベル 0-100 AUTO ホワイトバランスモード 0 ホワイトバランスCtヴイン 0-100 0 ホワイトバランスCtヴイン 0-100 0 トバランスCtヴィン 0-100	フォーカスモード		▼ IBカットフィルター		
0 つ ドダイナミックレンジレベル 0-100 AUTO ホワイトバランスモード 0 ホワイトバランスCtゲイン 0-100 OY キャンケナル					
ウイドダイナミックレンジレベル 0-100     ウイドダイナミックレンジモード       AUTO     ・       ホワイトバランスモード     ・       0     ・       ホワイトバランスCbゲイン 0-100     ・	0		OFF	÷	
AUTO ホワイトバランスモード 0 ホワイトバランスCtゲイン 0-100 ホワイトバランスCtゲイン 0-100	ワイドダイナミックレンジレベ	JE 0~100	ワイドダイナミックレンジモ	1- F	
x010 ↓ ホワイトバランスCrゲイン 0-100 0 ↓ ホワイトバランスCrゲイン 0-100 0 ↓ ホワイトバランスCrゲイン 0-100	AUTO		0		
ホジイドパランスCLジイン 0-100 の ホジイドパランスCLジイン 0-100 の メ ン イ ン 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、				7	
0 ホワイトバランスCbゲイン 0-100 OK キャンケル	ホワイトハランスモート		小り1 ドバランスCr91 ン	J~100	
ホワイトバランスCbゲイン 0-100 DY = + ン/7川,		÷.			
OK キャンセル	ホワイトパランスCbゲイン 0~	100			
OK キャンセル					
∩× ±+∨/7॥,					
OY キャンケル					
∩× ±+∨/7॥,					
∩× ±+∨/7॥,					
∩× ±+`\7॥,					
∩× ±+`√7".					
∩× ±+>/7॥,					
∩¥ ±+`/†∥,					
0K ==+*`/*!!					
		OK	++	1 to 1	
		OK	+7.	1010	

設定した内容は、設定画面の [カメラ] > [ビデオ] の設定に反映されます。

# ■音量を調整する

	<b>0</b> -10	100時刻	<b>&amp;</b> ユーザー	🚔 ストレージ	🖏 イベント	Q メンテナンス		ADMIN	• •
□1 カメラ	一般	デバイスID	None						
0.0 MB		音声出力ポリューム							
道 アラーム		操作ボタン音							
— □ ディスブレイ		最終起動時刻	2020/07/30 19:5	2:08					
98		自動ログアウト	<b>Off</b> 一定時期時代がなかっ						
200 79F9-9		自動ログイン	ADMIN REFERENCEMENT?						
		装置名	(Max. In						
TZ 🗑									
							28		
							43(7)	929F	

# ■ストリーム情報を表示する

ストリーム情報を表示するときは、画面を右クリックします。表示されるメニューから 「ストリーム情報表示」を選択します。



ライブビューのストリーム情報(ビデオの解像度とフレームレート)が画面に表示されます。



ストリーム情報を消したいときは、画面を右クリックし、表示されるメニューから「ス トリーム情報消去」を選択します。

# ■ログイン/ログアウト/シャットダウン

### ログインする

NVR にログインしたい場合は、画面を右クリックします。表示されるメニューから「ロ グイン」を選択します。

ストリーム情報表示 アラーム停止 PTZコントロールオン イメージング設定 ログイン

ログイン画面が表示されるので、ログイン名とパスワードを入力し、[ログイン] をクリ ックします。

		×
	CAM01	
۶	Q ユーザー名	
ć	A バスワード	
	ログイン	

### ログアウトする

ログアウトしたい場合は、画面を右クリックして、表示されるメニューから['ユーザー 名'ログアウト]を選択します。

ストリーム	a情報表示
アラーム例	耻
PTZコント	ロールオン
イメージン	/ グ設定
'ADMIN' I	コグアウト

設定>カメラ>非表示設定にて [GUEST]を設定しているカメラ以外、画像の表示が消えます。

### シャットダウンする

NVR の電源スイッチをオフにします。

# 起動する

### ■起動する前に

起動する前にあらかじめ、NVR と AC アダプター、モニター、カメラ、マウスなどが正 しく接続されていることを確認してください。

NVR の接続については、取扱説明書(基本編)をご確認ください。

### ■電源を入れる

電源を入れるときは、NVR の電源スイッチをオンにします。

### ■パスワードを設定する

最初に NVR の電源を入れたときに、NVR の管理者パスワードを設定します。 画面上でマウスを右クリックし、[ログイン]をクリックします。



パスワード設定画面が表示されます。

管理者パスワードを設定します。

パスワード入力欄をクリックすると、入力用キーボードが表示されます。

「パスワード」および「パスワード(確認)」に同じ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。

#### メモ:

パスワードは、8文字以上、かつ、アルファベットの大文字、小文字、数字、記号の中から3種類の文字を含める必要があります。

記号は ~!@.#\$%^&\*()\_+?><- を使用できます。

### ご注意:

セキュリティを高めるため、強力なパスワードを設定することをお勧めします。特に高 いセキュリティが要求されるシステムでは、 パスワードを定期的に変更することで、よ り安全に使用することができます。

# 初期設定する

# ■はじめる前に

NVR の初期設定をはじめる前に、カメラ側の設定をご確認ください。

確認項目	説明
ユーザー名/パスワード	カメラのユーザー名とパスワードが設定されているか、確認
	してください。カメラのパスワードは、NVR とカメラを接
	続する際に必要です。
IP アドレス	NVR と同一ネットワーク <sup>※1</sup> で、異なる IP アドレスである必
	要があります。
	(例)NVR 192.168.0.111 の場合のカメラの IP アドレス
	<b>OK</b> 192.168.0.200
	<b>NG</b> 192.168.1.200 (同一ネットワークでない) <sup>※2</sup>
	NG 192.168.0.111(IP アドレスが重複)
ONVIF	ONVIF を有効化してください。ONVIF アカウントが設定さ
	れていない場合、カメラを接続できません。また、ONVIFユ
	ーザー名/パスワードは、カメラのユーザー名/パスワード
	と一致している必要があります。
映像(ストリーム)	メインストリーム、サブストリームの解像度、エンコーディ
	ングを設定してください。
セキュリティ	不法ログインのロック機能が有効な場合は、無効にしてくだ
	さい。

※1 NVR は、仮想 IP アドレスを設定することで複数のネットワークに属することができます。

※2 NVR に仮想 IP アドレス 192.168.1.xxx を設定した場合は接続できます。

※3 仮想 IP アドレスを設定する場合は、初期設定完了後、設定画面より行ってください。

### ご注意:

YK-F031A および YK-F051A は、H.265 を利用する場合、ONVIF 接続できません。 RTSP 接続してください。

### メモ:

カメラ映像のエンコーディングおよび解像度は、NVR から設定することができません。

# ■セットアップウィザードを起動する

初めて NVR の設定画面をひらいたとき、自動的にセットアップウィザードが起動します。セットアップウィザードでは、言語やログインパスワードなど NVR の基本的な設定をウィザードに従って設定することができます。

最初の画面で内容を確認の上、[次へ]をクリックします。



#### メモ:

次回以降のセットアップウィザードを起動しないようにするには、「今後、セットアップ ウィザードは表示しない」のチェックボックスを有効にしてください。

### メモ:

セットアップウィザードは、1度セットアップウィザードが終了したあとでも、再度おこ なうことができます。

NVR の設定画面の [システム] をクリックし、[メンテナンス] タブから 「セットアッ プウィザード」 の [起動] をクリックすることで、セットアップウィザードを実行するこ とができます。

# ■セットアップウィザードに従って初期設定する

### 言語を設定する

言語を設定する画面が表示されるので、使用したい言語を選択し、[次へ]をクリックします。



### パスワードを変更する

パスワードを変更する画面が表示されます。 パスワードを変更する必要がない場合は、空欄のまま [次へ] をクリックします。

パスワードを変更する場合は、「古いパスワード」に登録済みのパスワードを入力します。 次に「新しいパスワード」と「新しいパスワード(確認)」に登録したいパスワードを入 力します。[表示]をクリックすると、入力した内容を確認することができます。

入力が完了したら、[次へ]をクリックします。

🔨 セットアップウィザード(	3/9)- ADMIN 新U	<b>しいパスワード</b>	*
パスワード変更			
古いパスワード		表示	
新しいパスワード		(Display passwo 表示	rd)
		(Display passwo	rd)
新しいハスワード(確認)		表示 (Display passwo	rd)
<u> </u>			
		<b>⊳</b>	
		< 戻る	次へ >

### 時刻とタイムゾーンを設定する

NVR で使用する年月日と時刻、タイムゾーンをそれぞれ設定し、[次へ] をクリックします。

時刻 2021/02/02 08:55:14 (YYY/MM/DD hbmm:ss)	
タイムゾーン GMT:+9 Asia/Tokyo	
< 戻る 次/	<b>^ &gt;</b>

### ストレージを設定する

NVRの内蔵ハードディスクなどのストレージのフォーマットを設定します。 フォーマットが不要の場合は、[次へ]をクリックします。

フォーマットする場合は、フォーマットしたいストレージの右にあるチェックボックス にチェックを入れ、[フォーマット]をクリックします。

※通常、フォーマットをする必要はありません。

※フォーマットをするとストレージ内の録画データが削除されます。

×	、セット	アップウィザード( 5/9	) - スト	レージ			
	ポート	モデル	サイズ	状態	選択		
1	. 1	WDC WD40PURZ-85A	ĸĸ	3907 GB	フォーマットし	しました	
2		なし		0 GB	インストールさ	されていません	
			<b>b</b>				
ス	トレージ	ツール					
L	フォ	ーマット					
						< 戻る	次へ >

パスワード入力画面が表示されるので、NVR の ADMIN パスワードを入力し、[はい] を クリックします。選択したストレージのフォーマットが開始されます。

🔨 セットアップウィザ-	ード(5/9)- ストレージ	×
パスワード入力		
ADMIN パスワード		
はい	キャンセル	

フォーマットが完了したら、[次へ]をクリックします。

### ネットワークを設定する

NVR のネットワークを設定します。 下表の設定をおこなったあと、 [次へ] をクリックします。



項目名	説明
IP アドレスモード	NVR で使用する IP アドレスのタイプを「Static」(固定)、
	「DHCP」、「PPPoE」から選択します。
IP アドレス	「IP アドレスモード」で「Static」(固定)を選択した場合、
	使用する IP アドレスを入力します。「IP アドレスモード」
	で「DHCP」、「PPPoE」を選択した場合は、自動的に IP ア
	ドレスが割り振られ、入力済みになっています。
サブネットマスク	「IP アドレスモード」で「Static」(固定)を選択した場合、
	使用するサブネットマスクを入力します。「IP アドレスモー
	ド」で「DHCP」、「PPPoE」を選択した場合は、自動的に
	サブネットマスクが割り振られ、入力済みになっています。
デフォルトゲートウェ	「IP アドレスモード」で「Static」(固定)を選択した場合、
イ	使用するデフォルトゲートウェイを入力します。「IP アドレ
	スモード」で「DHCP」、「PPPoE」を選択した場合は、自
	動的にデフォルトゲートウェイが割り振られ、入力済みにな
	っています。
PPPoE アカウント	「IP アドレスモード」で「PPPoE」を選択した場合、PPPoE
	のアカウントを入力します。
PPPoE パスワード	「IP アドレスモード」で「PPPoE」を選択した場合、PPPoE
	のパスワードを入力します。
PPPoE アドレス	「IP アドレスモード」で「PPPoE」を選択し、PPPoE 接続を
	している場合、PPPoE のアドレスを入力します。

### 接続しているカメラを設定する

接続しているカメラの設定を行います。下記の設定をおこなったあと、[次へ]をクリックします。

接続しているカメラのリストが表示されます。

🗙 セットアップウィザード(7/9)- カメラ									
カメラ									
チャンネル	<b>↓</b> IPアドレス	🔷 モデル		イメージ	状態				
2, 3	192.168.2.224	YK-P021F		244	<b>^</b>				
1	192.168.2.225	YK-F031A							
					Ţ				
1		1 / 1 2 入力							
ONVIFカ IP自動	メラ検索	キャンセル サムネール取得		カメラ自動選択					
			< 戻る	次へ >					

項目名	説明
ONVIF カメラ検索	NVR に接続している ONVIF カメラをリストに表示します。
	もう一度クリックすると ONVIF カメラを検索します。
IP 自動設定	NVR に接続しているカメラの IP アドレスを自動で割り振り
	ます。
サムネール取得	NVR に接続しているカメラの撮影画像がサムネールで表示
	されます。
カメラ自動選択	リストに表示されているカメラのチャンネルを自動で選択
	します。

#### ご注意:

ONVIF カメラ検索を利用する場合、あらかじめカメラの ONVIF を有効にしておく必要 があります。カメラの ONVIF を有効化する方法は、カメラの取扱説明書をご確認ください。

### メモ:

カメラによっては、サムネール取得や IP 自動設定ができない場合があります。

### アラームと録画を設定する

カメラごとに、動き検出および録画方法を設定します。設定をおこなったあと、[次へ]を クリックします。

★ セットアップウィザ・	ード(8/9)- アラーム/録	Æ				*
1. CAM01	Off	連続	2. CAM02	Off	連続	
3. CAM03	Off	スケジュール 連続	4. CAM04	Off	スウ 連続	
					< 戻る	次へ >

項目名	説明
動き検出	動き検出機能の On/Off を設定します。 On の場合、動き検出時にカメラ映像に「モーション」と重 ねて表示したりすることができます。動き検出時の動作は、 設定画面の [アラーム] から設定できます。 ご注意: カメラの動き検出機能が有効に設定されている必要があり ます。
スケジュール	録画スケジュールを連続(連続録画)/アラーム(動き検出な どのイベントが発生したときにのみ録画)から設定します。

### セットアップウィザードを終了する

すべての設定が完了したら[完了]をクリックします。

メモ:

次回以降セットアップウィザードを起動しないようにするには、「今後、セットアップウィザードは表示しない」のチェックボックスを有効にしてください。

# 操作する

# ■ライブビューをみる

NVR にログインすると、ライブビューの映像がモニターに表示されます。



### メモ:

ログインしているユーザーによっては、ライブビューが表示されない場合があります。 また、カメラの設定によってはログインしていない場合でも映像が表示される場合があ ります。詳しくは、本書[設定する]の[カメラを追加する・設定する]の「表示」の項 目をご確認ください。

# ■PTZ カメラを操作する

### ご注意:

本機能は、PTZ対応カメラまたは遠隔からの操作が可能な電動バリフォーカル(VF)レンズを搭載したカメラのみ対応しています。

ライブビューの映像が表示されている画面で、操作したい PTZ カメラの画像をダブルク リックし、1 画面表示にします。

画面を右クリックし、表示されるメニューから「PTZ コントロールオン」を選択します。 PTZ コントロールメニューが表示されます。



PTZ -	パネルタイプ
Auto	AUTO PAN
$\oplus$ Q	ZOOM
EEE	FOCUS
© \$ @	IRIS
() 182	
	PRESET
	DWELL
4	SPEED
\$ <u>\$</u>	×==-
< 0 J	>

項目	説明
AUTO PAN	カメラが自動でパンをしながら撮影します。
ZOOM	画像を拡大 🔍 /縮小 🔍 表示します。
FOCUS	🗄 : 近くにカメラの焦点を合わせます。
	🛢 : 遠くにカメラの焦点を合わせます。
	🐻 : 自動でカメラの焦点を合わせます。
IRIS	◎: カメラの絞りを大きくして、 画像を明るくしま
	す。
	1891: カメラの絞りを小さくして、画像を暗くします。
	🔯 : カメラの絞りを自動調整して、 画像の明るさを
	自動調整します。
	レンズを水平方向に 180 度回転し、撮影します。
PRESET	撮影する位置をあらかじめプリセットとして登録
	します。
DWELL	AUTO PAN を実行中に指定した位置で自動パンを
	止めます。
SPEED	AUTO PAN を実行中に指定のプリセット位置から
	別のプリセット位置にカメラが移動する速度を設
	定します。
) (	圖:セットした内容をプリセットに保存します。
	🔟 : セットしたプリセットを破棄します。
6	使用できません。
矢印キー	カメラを手動で撮影位置を変更します。

アイコンをクリックするたびに少しずつ変化します。クリック長押しは無効です。

### ■再生する

### 再生日時を選択する

NVR コントロールメニューの D をクリックします。カレンダーが表示されます。



①録画された期間が表示されています。

②再生したい月を選択します。< >をクリックすると表示月が変わります。

③日の色表示を参考に、再生したい日を選択します。

④再生したい時刻を選択します。

⑤設定した再生開始の日時が表示されています。

### カレンダーの日の色表示について

15 録画データがない日
 15 録画データがある日
 15 現在の日
 15 選択された日

設定が完了したら、[再生] をクリックします。 設定日時から再生が開始されます。

# 録画再生を操作する



再生画面の下部に次のアイコンが表示されます。

アイコン	説明
$\triangleleft$	スロー逆再生:クリックするごとに逆再生する速度が遅くなります。
	(最低 1/64 倍)
$\ll 1$	逆再生:クリックするごとに逆再生の速度が速くなります。
	(最大 64 倍)
	再生を停止します。
00	再生を一時停止します。
$\triangleright$	録画を再生します。
$\qquad \qquad $	早送り:クリックするごとに早送りの速度が速くなります。(最大 64 倍)
$ \triangleright$	スロー再生:クリックするごとに再生速度が遅くなります。
	(最低 1/64 倍)
	画面の分割数を選択します。
	YC-R04B2の場合: <b>■</b> 田
d)»	音声のオン/オフを切り替えます。
<del>ول</del> ه ک	ハードディスクに録画された動画を USB 接続されている USB メモリー
	に保存します。
	カレンダー画面を表示します。
Ĵ	ライブビュー画面に戻ります。

### 録画データを外部媒体に保存する

∲をクリックすることで次の画面が表示され、ハードディスクに録画された動画を USB
接続している USB メモリーに保存します。

録画算	録画期間 ① 07/13/2021 10:43:58 ~ 07/20/2021 17:21:35 ② 3756 / 3864 MB: 学											Ŷ	
3		7	月, 202	1			4		7	月, 202	1		
в	月				金		в	月				金	
						10							10
		13	14		16					14		16	
18				22	23	24	18		20		22	23	24
25	26		28	29	30		25	26		28	29	30	
									▲ ▼ 89	21 分	r B	35	
バック	7アップ	期間 <mark>07</mark> /											
5∎	5 0.01 0.02 0.03 0.04 0.05						(	06	.07	.08		.全	
6 771	HD 。 ル形式	AVI	<b></b>		推計	ł							
						$\bigcirc$	バッ	クアッフ	'		<b>キャ</b> :	ノセル	

番号	説明
1	録画データのある期間を表示します。
2	USB 接続した USB メモリーの容量を表示します。
3	バックアップの開始日時を設定します。
4	バックアップの終了日時を設定します。
5	バックアップするカメラを選択します。
6	バックアップするデータの方式を選択します。
	右の「推計」をクリックすることで録画データの容量を表示します。
$\overline{\mathcal{O}}$	バックアップを開始します。
(8)	再生画面に戻ります。

### 外部媒体に保存した映像をパソコンで再生する

録画ファイルは MP4 ファイル形式で保存されます。お使いのパソコンに映像を保存した USB メモリーを接続して、再生することができます。

# ■手動録画する

録画方法には、録画の開始/停止を手動でおこなう手動録画と、あらかじめ設定した スケジュールに従って録画の開始/停止を自動でおこなうスケジュール録画がありま す。

スケジュール録画の On/Off に関わらず、NVR コントロールメニューの 🕟 🔊 から手動録画を開始/停止することができます。

・ クリックすると、手動録画を開始します。
 ・ クリックすると、手動録画が停止します。

### メモ:

・スケジュール録画で録画中の場合、手動録画を停止しても録画が継続されます。
 ・手動録画した映像は、映像検索することができます。

# ■映像を検索する

手動録画したときや、イベントを検知して録画したときの画像などを検索して、再生 します。

NVR コントロールメニューの 🎽 をクリックして、録画ファイルの検索画面に切り 替えます。



番号	説明
1	検索の開始日時を設定します。
2	検索の終了日時を設定します。
3	録画された期間を表示しています。
4	①②で設定した検索期間が表示されます。
5	検索するカメラを指定します。
6	検索するイベントの種類(モーション検知、外部アラーム、手動録画)を指定
	します。
$\bigcirc$	検索で該当した録画ファイルをリストで表示します。ファイルごとにサムネー
	ル、録画日時、カメラ、イベントの種類が表示されます。
8	リストのページを切り替えます。
9	選択した録画ファイルを再生します。
10	選択した録画ファイルを USB ポートに接続された USB メモリーに保存しま
	す。
(11)	検索条件を設定したあと、検索を実行します。
12	ライブビューの画面に戻ります。

# 設定する

# ■設定時のご注意

対象外の文字・数値を入力すると画面上部にエラーが表示されます。 表示を消すためには右上の【×】をクリックします。

	<b>.</b>					
	1. CAM01	カメラ名	CAM01	🗌 データ暗号化	ONVIFカメラ検索	
0.07	2. CAM02	++=++	(Max. length 12			
の録曲		77977	LStream source			
Ϋ́ ァラーム		IPアドレス	192.168.254.18	ONVIF情報		
		HTTPポート番号		RTSP URI		
] ディスプレイ		RTSPポート番号		RTSP/TCP -		
8 ネットワーク	6. CAM06	ユーザー名	admin (Max, length 15	マルチキャスト		
システム				表示		
		ストリームタイプ	Dual Stream	全チャンネルに適用		
σ ptz		プライマリストリーム	15tream type	(Stream Properties)		
		(For Multi-Channel Display)				
			12288 -			
		セカンダリストリーム				
			3072			
		参照フレーム		Immediate		
		半夜示	ICamera Disable	ADMIN -		
		NVRと時刻同期				
		200 / 240 FPS	120 / 240 FPS	43.0 / 64 Mbps		
					通用	リセット

設定を変更し、反映する場合は[適用]、しない場合は[リセット]をクリックします。

# ■カメラを追加する・設定する

NVRの設定画面の「カメラ」 
をクリックし、「一般」 タブで NVR に接続されたカメラや新たにカメラを追加するときの設定をおこないます。

設定するカメラ[CAM01~]を選択してから設定を行います。

	<b>0</b> -8	🚷 ビデオ				ADMIN	۰ ب
1 カメラ	1. CAM01	カメラ名	CAM01	□ データ暗号化	ONVIFカメラ検索		
00 時回		カメラ入力	IP Camera				
前 アラーム		IPアドレス	192.168.1.11	ONVIF情報			
		нттр≓– ⊦≴≒		RTSP URI			
L #12,001		RTSPボート番号		RTSP/TCP			
るる ネットワーク		ユーザー名	admin (Max. length 15)	マルチキャスト			
(資) システム				表示 (0 sclay postavord)			
TZ PTZ		ストリームタイプ	Dual Stream	全チャンネルに適用 (Stream Properties)			
		プライマリストリーム					
			1024				
		セカンダリストリーム					
			3072 (512-12288 kbps)				
		参照フレーム		Immediate(Mode)			
		非表示	Off (Camera Disable)	ADMIN			
		NVRと時刻同期	oir .				
		190 / 240 FPS (Primary Stream)	120 / 240 FPS (Secondary Stream)	34.0 / 64 Mbps (Total Bitrate)			
					通用	リセット	

項目名	説明
カメラ名	ライブビューなどで表示されるカメラの名称を設定します。
カメラ入力	カメラに NVR で使用されるチャンネルを割り当てます。
	IP Camera を選択してください。
	Off を選択した場合、接続しているカメラにチャンネルを割りあてま
	せん。
IP アドレス	接続するカメラの IP アドレスを入力します。
	NVR の仮想 IP アドレスを設定すれば、ネットワーク範囲(サブネッ
	ト)の異なる複数カメラを同時に接続できます。
HTTP ポート	HTTP 接続用のポートを入力します。
番号	
RTSP ポート	RTSP 接続用のポートを入力します。
番号	
ユーザー名	カメラのユーザー名を入力します。
パスワード	カメラのパスワードを入力します。
	ご注意:初期設定では pass と入力されていますが、正しいカメラの
	パスワードに変更してください。誤ったパスワードでは接続エラーと
	なり、ライブビュー映像が表示されません。

ストリームタ	プライマリビデオのみをストリーミングすろか デュアル (プライマ
イプ	リおよびヤカンダリ)ビデオをストリーミングするかを選択します。
プライマリス	-プライマリストリー人の FPS と GOP を選択します。
トリーム	
ビットレート	プリライマリストリームのビットレートを設定します。
セカンダリス	セカンダリストリームの FPS と GOP を選択します。ストリームタイ
トリーム	プがデュアルの場合に設定できます。
ビットレート	セカンダリストリームのビットレートを設定します。
参照フレーム	デコーダーの参照フレームの数を設定します。
	数字を変更することで参照フレームの変更ができます。
	通信遅延の影響を小さくしたい場合は [Immediate] を、滑らかな映
	像を表示したい場合は「Smooth」を選択します。
非表示*	[On] にするとカメラ映像の表示を無効にします。[Off]の場合、右
	側のユーザーレベル以上のユーザーがカメラ映像を視聴できます。
	(例)[GUEST] → すべてのユーザーが映像を視聴できます。
	ログアウト状態でも映像が表示されます。
	[OPERATOR]→ GUEST のユーザーはログイン状態でも映像
	を視聴できません。
NVR と時刻同	接続しているカメラの時刻と NVR の時刻が同期するようにします。
調	
データ暗号化	チェックボックスがオンの場合、IP カメラへの HTTPS 接続を許可し
	ます。推奨される HTTP ポート設定は 443 です。
ONVIF 情報	製造元、モデル番号、ファームウェアバージョン、シリアル番号、ハ
	ードウェア ID などの ONVIF デバイス情報を確認できます。
RTSP URI	必要な RTSP URI を割り当てます。NVR は必要な RTSP URI を介し
	てカメラに接続します。ONVIF 接続はおこないません。
マルチキャス	必要な RTSP マルチキャストアドレス、ポート、TTL を割り当てま
<b>ト</b>	す。
ONVIFカメラ	ネットワーク上の接続されたカメラを検索します。
検索	

### ONVIF カメラ検索からカメラを追加する

[ONVIF カメラ検索]を利用すると、より簡単にカメラを追加することができます。

[ONVIF カメラ検索] をクリックします。表示されたカメラを選択し、[選択] をクリックすると、カメラ設定(YC-R04B2: CAM01~CAM04、YC-R08B4: CAM01~CAM08) に IP アドレスなどの情報が自動的に入力されます。

[ユーザー名] および [パスワード] の入力欄に、カメラのユーザー名とパスワードを入力し、[適用] をクリックします。



### ONVIF カメラ検索の設定・操作項目

項目名	説明
キャンセル	検索を停止します。
IP 自動設定	接続されたカメラに IP アドレスを自動的に割り当てます。
選択	選択しているカメラ(YC-R04B2:CAM01~CAM04、
	YC-R08B4 : CAM01~CAM08)に割り当てます。
サムネール取得	カメラのスナップショットのサムネールを表示します。
IP 設定	接続されたカメラに手動で IP アドレスを割り当てます。

カメラによっては、IP 自動設定および IP 設定が利用できない場合があります。

### 画像を調整する

NVR の設定画面の「カメラ」 ■をクリックし、「ビデオ」 タブで NVR に接続されたカメ ラのコントラスト、明るさ、彩度、シャープネスなど、画質を調整できます。

設定するカメラ[CAM01~]を選択してから設定を行います。

[初期値]をクリックすると、設定内容を工場出荷時の設定に戻します。

[適用]をクリックして、設定した値をライブビュー映像に反映します。

[更新イメージ]をクリックすると、プレビュー画像が設定した内容に合わせて更新されます。※「適用」をクリックしていない場合は、プレビュー画面が更新されません。

	110 一般	🚫 ビデオ						admin 🏟
	1. CAM01		111.			Focus Mode		
00 録画	2. CAM02					Focus Default Speed	0	0
`₩` <b>7</b> =-4	3. CAM03		1 ALLER AL			Focus Far Limit	0	Unsupport 0
	4. CAM04		and a		-	Focus Near Limit	0	Unsupport 0
「」 ディスプレイ	5. CAM05		anna anna			Exposure Mode	AUTO	Unsupport
冷~ ネットワーク	6. CAM06		2090.07-30 19:58:1	11	2	Exposure Gain	0	Priority mode
谷 システム	7. CAM07	コントラスト		0	50	Exposure Min Gain	0	Unsupport 0
	8. CAM08	明るさ		•	(0:Low ~ 100:High) 50	Exposure Max Gain	1	Unsupport 100
D PTZ		彩度	1	0	(0:Low ~ 100:High) 50	Exposure Time	0	(0:Low ~ 100:High) 10
		シャープネス		•	(0:Low - 100:High) 50	Exposure Min Time	0	Unsupport 10
		WDR Mode	OFF			Exposure Max Time	0	(10:Low - 10:High) 40000
		WDR Level	0		0	Exposure Iris	0	(10:Low - 320000:High) 0
		White Balance Mode	AUTO			Exposure Min Iris	0	Unsupport 0
		White Balance Cb	0		0	Exposure Max Iris	0	Unsupport 0
		White Balance Cr	0		(0:Low ~ 100:High) 0	IR Cut	AUTO	Unsupport
		BLC Mode	OFF			初期値	更新イメージ	
		BLC Level	0		0	適用		

### メモ:

設定内容は、[イメージング設定]の設定内容に反映されます。 調整可能な項目は、接続するカメラによって異なります。

# ■録画を設定する

NVRの設定画面の「録画」 Me をクリックし、「一般」 タブで録画に関する設定をおこないます。設定するカメラを選択してから、設定をおこなってください。

	<b>0</b> -#	■ スケジュール	10 詳細			ADMIN	٠	*
🗔 カメラ		録画モード	Schedule					
		876						
前 75-4		ポストアラーム緑画						
		効率録面						
Q 71×701								
る ネットワーク								
{ システム								
TTZ								
					適用	リセット		
						Contract Address		

項目名	説明
録画モード	スケジュール録画を行うかを設定します。
音声	録画のときに、音声も録音するかを設定します。
	カメラが音声録画に対応している場合のみ有効です。
	メモ:
	ライブビューの音声も連動して切り替わります。On から Off に切り
	換えた場合、ライブビューの音声も出力されなくなります。
ポストアラー	アラームが発生したあと、追加で録画する時間を設定します。
ム録画	
効率録画	効率録画が有効のときにアラームによる録画を発生した場合、フレー
	ムレートは事前に決定された設定値で録画します。それ以外の場合
	は、低いフレームレート(約 4~5 FPS)で記録します。

### 録画スケジュールを設定する

NVRの設定画面の「録画」 Metaをクリックし、「スケジュール」 タブで録画のスケジュール を設定します。

設定するカメラ[CAM01~]を選択してから設定を行います。

	°O — fil	<b>ニ</b> スケジュール	<b>©</b> ##	Ø																	ADM	IN	٥	×
□1 カメラ										08	09													
		月曜日																						
前 77-4		火曜日																						
		水曜日																						
L 712701		木曜日																						
よる ネットワーク		全曜日				_																		
(の) システム		土曜日																						
 		日曜日																						
W PIZ				灌統			17	7ラー.	4			i iki	「なし	6		1	eてi的)	Ħ	Ŷ	チャン	ネルに	適用		
																	1	1用			リセッ			

スケジュールを変更するときは、録画タイプを「連続」(連続録画)、「アラーム」(イベントが発生したときにのみ録画)、または「録画なし」から選択し、設定したい曜日と時刻 を選択します。選択した曜日と時刻が選択した録画タイプの色に変更されます。

青色:連続録画 黄色:アラーム録画 緑色:録画なし

[全て適用]をクリックすると、選択した録画タイプをすべての曜日と時刻に適用します。

[全チャンネルに適用]をクリックすると、設定した録画スケジュールをすべてのカメ ラに適用します。

### スケジュール録画の詳細を設定する

NVRの設定画面の「録画」 Metaをクリックし、「詳細」 タブでスケジュール録画の詳細を設定します。

	10-10	🌆 スケジュール	<b>1</b>	ADMIN	٠	*
□1 カメラ	群相	録画モード	Manual:			
回線のロク		上書き録画				
道 77-1		プリアラーム録画	Off -			
□ ディスプレイ		録画日数の制限	Off * (0-365 Day(s))			
		録画日数の保護	Off (0-365 Day(s))			
9480 + 9 F 9 = 9		録画期間概算	他課			
{o} >777						
TZ TTZ						
1						
パージョン: 5.0.26			通用	リセット		

項目名		説明
録画モード	Manual(手動録画)から	ichedule(スケジュール録画)を行うか
	を設定します。	
上書き録画	この機能を有効にすると、	、ストレージがいっぱいになったときに、
	古いファイルから順次録	画を上書きします。
プリアラーム録画	この機能を有効にすると	、アラーム録画の際にアラーム発生時点
	の2秒前から録画します	0
録画日数の制限	ストレージに保存してお	く録画データを録画日数で制限したい場
	合に使用します。設定し	た日数より前の録画データはすべて破棄
	されます。	
	例:2日に設定した場合、	現時点から2日前(48時間前)より以
	前の録画データはすべて	肖去されます。
録画日数の保護	ストレージに保存されて	いる録画データについて、必ず保存して
	おきたい日数を設定した	い場合に使用します。設定した日数分の
	録画データは保護されま	すが、それ以前のデータは上書き録画に
	よって消去される場合が	あります。
録画期間概算	ストレージの残り容量に	基づいて記録できる推定日数を計算しま
	す。	
	平均ビットレート:	NVR が受信した現在の帯域幅に基づ
		く平均ビデオストリームサイズ。
	録画可能サイズ:	ストレージに応じた使用可能な記録容
		皇。
	録画期間概算:	ストレージのサイズに基づいて記録で
		きる推定日数。

# ■アラームを設定する

NVR の設定画面の「アラーム」 Metaをクリックし、「一般」 タブでアラームを設定します。 設定するカメラ[CAM01~]を選択してから設定を行います。



1	項目名	説明
	アラーム入力	アラーム入力の種類を Off、外部入力機器(Normal Open)、
		外部入力機器(Normal Close)、またはカメラ(IP Camera)
		から選択します。カメラに設定したときは、カメラからの信号
		を受信したときにのみアラームを検知し、録画を開始します。
	動き検知	動き検知の On/Off を切り替えます。 あらかじめ、 検知エリアタ
		ブで検知エリアを設定してください。
	検知感度	動き検知の感度を調整します。感度が高いほど、検知されやす
		くなります。
	スナップ	アラームが検知されたときにスナップショットをストレージに
	ショット	保存できます。
	全チャンネル	設定したアラーム設定をすべてのカメラに適用します。
	に適用	

2

項目名	説明
モーション	動き検知したときに、対象カメラの映像に「モーション検知」を
ポップアップ	ポップアップします。
アラーム文字	動き検知したときに、対象カメラの映像に設定した文字列を重ね
列指定	て表示します。
連動表示	動きを検知したときに、カメラ/ビューで選択した表示に切り替
	えます。
カメラ/ビュ	動きを検知したときの表示を設定します。30秒後、もとの表示
—	に戻ります。
	Camera:コンテンツで選択したカメラの映像を1画面表示しま
	す。
	View:コンテンツで選択したレイアウトを表示します。

項目名	説明
アラーム	アラーム検知したときに、対象カメラの映像に「アラーム」をポ
ポップアップ	ップアップします。
アラーム文字	アラーム検知したときに、対象カメラの映像に設定した文字列を
列指定	重ねて表示します。
連動表示	アラーム検知したときに、カメラ/ビューで選択した表示に切り
	替えます。
カメラ/ビュ	アラーム検知したときの表示を設定します。30 秒後、もとの表
_	示に戻ります。
	Camera:コンテンツで選択したカメラの映像を1画面表示しま
	す。
	View : コンテンツで選択したレイアウトを表示します。

### 動き検知の範囲を設定する

3

NVRの設定画面の「アラーム」 M をクリックし、「検知エリア」タブで動き検知の範囲を設定します。

設定するカメラ[CAM01~]を選択してから設定を行います。



動き検知を設定したい範囲を設定します。カーソルを合わせて始点を設定し、終点まで ドラッグします。設定範囲に指定された領域は、色が変わります。

[全チャンネルに適用]をクリックすると、検知エリアの範囲をすべてのカメラチャン ネルに適用します。

[更新イメージ]をクリックすると、プレビュー画像を更新します。

[削除]をクリックすると設定した検知エリアを全て削除します。

### ご注意:

検知エリアを設定するためにはカメラ側の動体検知を有効にする必要があります。 カメラとの組み合わせによっては、NVR からカメラの動体検知を有効にすることや、検知エ リアを設定できない場合があります。

### アラーム出力を設定する

NVR の設定画面の「アラーム」 M をクリックし、「アラーム出力」 タブでイベント発生時のアラームを設定します。

	©—ю	🎆 検知エリア	<b>\$-\$</b> 7ラ-ム出力	ADMIN	<b>*</b> *
□1 カメラ	アラーム時警告灯	有効			
0.0 録画			チャンネルイベント システムイベント		
		警告開稿			
ディスプレイ	- PIP転送 外部機器連携				
み ネットワーク					
()) システム					
TZ PTZ					
			通用	リセット	

### ● アラーム時警告灯

	<b>©</b> -н	籠 検知エリア	€=875-⊥出力	ADMIN	٠	×
ロコ カメラ	アラーム時警告灯	有效				
0.0 録画			チャンネルイベント システムイベント			
	Eメール送信	警告開稿	5			
<u> </u>	FTP#Eiš					
「」 ディスプレイ	外部機器連携					

項目名	説明
有効	On にすると、アラームが発生したときに、NVR フロントパネル
	のアラームランプが点滅します。
トリガー	チャンネルイベントとシステムイベントの設定ができます。チャ
	ンネルイベントとシステムイベントについては、後述の「チャン
	ネルイベントとシステムイベントについて」をご確認ください。
アラーム表示	アラームが発生したときにアラームランプが点滅する時間を設定
時間	します。

● ブザー音

	© -#	🎆 検知エリア	<b>≹-</b> ≹アラーム出力	Admin 🏟 🕯
□\$ カメラ		<b>6</b> 1.03		
0.0 錄面			チャンネルイベント システムイベント	
<u>煎</u> アラーム □ ディスプレイ	Eメール送信 FTP転送 外部機器連携	警告開端	5 (5-105 Second)	

項目名	説明
有効	On にすると、アラームが発生したときにブザーを鳴らします。
トリガー	チャンネルイベントとシステムイベントの設定ができます。チャ
	ンネルイベントとシステムイベントについては後述の「チャンネ
	ルイベントとシステムイベントについて」をご確認ください。
アラーム表示	アラームが発生したときにブザーを鳴らす間隔を設定します。
時間	

### ● Eメール送信

	10-18	🎆 検知エリア	<b>\$=\$</b> アラーム出力	ADMIN	۵	*
ロコ カメラ		有效				
0.0 録画			チャンネルイベント システムイベント			
		警告網稿				
	FTP転送 ▶ 外部機器連携					

項目名	説明
有効	On にすると、アラームが発生したときに E メールをあらかじめ
	設定されている宛先に送信します。
トリガー	チャンネルイベントとシステムイベントの設定ができます。チャ
	ンネルイベントとシステムイベントについては後述の「チャンネ
	ルイベントとシステムイベントについて」をご確認ください。
警告間隔	アラームが発生したときに Ε メールを送信する間隔を設定しま
	す。

### ● FTP 転送

	⊚ -般	🌸 検知エリア	\$-\$アラーム出力:	ADMIN	٥	*
ロコ カメラ		有助				
回報のの			チャンネルイベント			
	Eメール送信	警告問題				
	FTPHEIZ					
L_ ディスプレイ	外部機器連携					

項目名	説明
有効	On にすると、アラームが発生したときに録画映像をあらかじめ設
	定されている FTP の宛先に送信します。
トリガー	チャンネルイベントとシステムイベントの設定ができます。チャ
	ンネルイベントとシステムイベントについては後述の「チャンネ
	ルイベントとシステムイベントについて」をご確認ください。
警告間隔	アラームが発生したときに録画映像を送信する間隔を設定しま
	す。

### ● 外部機器連携

	©-ю	籠 検知エリア	\$-\$ アラーム出力	ADMIN	۰	×
□1 カメラ		46.50				
の録画		マニュアル操作				
	Eメール送信		チャンネルイベント システムイベント			
<u> </u>	FTP転送	發告問題				
「二 ディスプレイ	外部機器連携					

項目名	説明
有効	On にすると、アラームが発生したときに NVR に接続している外
	部機器にアラームの発生を通知します。
マニュアル操	On にすると NVR のコントロールメニューにてアイコン 🧟
作	が表示されます。
	参照:P12「下の NVR コントロールメニュー」
トリガー	チャンネルイベントとシステムイベントの設定ができます。チャ
	ンネルイベントとシステムイベントについては後述の「チャンネ
	ルイベントとシステムイベントについて」をご確認ください。
アラーム表示	アラームが発生したときにアラームの情報を送信する間隔を設定
時間	します。

### チャンネルイベントとシステムイベントについて

チャンネルイベントはカメラで設定したイベントのことを指します。チャンネルイベントでは次のイベントを設定できます。

項目名	説明
モーション	カメラで動き検知が検出されたとき
アラーム	カメラにアラームが通知されたとき
ビデオロス	カメラからの信号が途絶したとき

設定する際は、チャンネルイベントをクリックします。

下の画面が表示されます。設定したいイベントにチェックを入れ、[適用]をクリックします。

1. CAM01	🔲 モーション 🗌 アラーム 🗌 ビデオロス	
2. CAM02	🗆 モーション 🗔 アラーム 🗔 ビデオロス	
3. CAM03	🔲 モーション 🗌 アラーム 🗌 ビデオロス	
4. CAM04	🔲 モーション 🗌 アラーム 🗌 ビデオロス	
5. CAM05	🔲 モーション 🗌 アラーム 🗌 ビデオロス	
5. CAM06	🔲 モーション 🗌 アラーム 🗌 ビデオロス	
7. CAM07	🔲 モーション 🗌 アラーム 🗌 ビデオロス	
3. CAM08	🗌 モーション 🗌 アラーム 🗌 ビデオロス	
選択/全てクリフ	7	

システムイベントは NVR の内蔵ストレージでエラーが発生したときのイベントを指します。システムイベントでは次のイベントを設定できます。

項目名	説明
HDD S.M.A.R.T 異常	S.M.A.R.T.エラーが検出されたとき
HDD トラックエラー	HDD エラーが検出されたとき

設定する際は、システムイベントをクリックします。

下の画面が表示されます。 設定したいイベントにチェックを入れ、 [適用]をクリックします。

🌞 アラーム時警告灯 - システムイベント		×
☑ HDD S.M.A.R.T.異常 ☑ HDDトラックエラー		
	適用	キャンセル

# ■映像表示を設定する(ディスプレイ設定)

NVRの設定画面の「ディスプレイ」■をクリックし、「一般」タブで表示の設定をします。

	<b>10</b> -10	☑詳細	シーケンス			ADMIN	٠	×
□□\$ カメラ	一般	モニター出力	HDMI					
0.0 録画		画面解像度	1920 X 1080 -					
道 アラーム		カメラ名表示	Default	FFFFFF (16道数:RRGGBB)				
		ステータスエリア表示	Top of Screen	FFFFFF (16道数:RRGGBB)				
9.0		日時表示	On					
000 ネットワーク		ピュー/シーケンシャル名表:	示 Off -					
{うう システム		アラーム文字列表示色	FF0000 (1 6進数:RRGGBB)					
TZ ptz		エラー表示	On	FF00FF (16证数:RRGGBB)				
		映像枠表示	Off -	808080 ((146:追救:RRGGBB)				
		起動時の表示	Div.8-1					
					週用	リセット		

項目名	説明
モニター出力	モニター出力端子を HDMI または DVI(VGA 端子)から選択します。
画面解像度	画面の解像度を設定します。
カメラ名表示	カメラ名の表示位置と表示するときの文字色を設定します。
ステータスエ	ステータスの表示位置と表示するときの文字色を設定します。
リア表示	
日時表示	日時の表示/非表示を設定します。
ビュー/シー	ONにすると、画面に適用している表示方法を表示します。
ケンシャル名	レイアウト表示の場合・デフォルトビュー(4 分割 1)-1 など
表示	シーケンシャル表示の場合:シーケンシャルカメラなど
アラーム文字	アラーム時の表示するときの文字色を設定します。
列表示	
エラー表示	ライブビューでのエラーメッセージの表示、文字色と背景色を設定し
	ます。
映像枠表示	画像の分割時にそれぞれの画像の境界線の表示幅と映像を以下から
	指定します。
起動時の表示	NVR の起動が完了した後に表示する映像を以下から設定します。
	Camera: 選択したカメラを1画面表示します。
	View:選択した分割画面を表示します。
	Sequential:選択したシーケンシャル表示を表示します。

### 画像の明るさなどを設定する

NVR の設定画面の「ディスプレイ」■ をクリックし、「詳細」タブで画像の明るさな どを設定します。

	©-ж	irss 💟	シーケンス	ADMIN	٠	*
ニコ カメラ	詳細	明るさ	50			
のの辞画			(01.0w - 997199) 50 (01.0w - 999199)			
1 79-4		彩度	50 (0Low – 90Hard)			
		色相 初期値に戻す	(01.0w - 99.High) 4718446			
冷 ネットワーク	Ĩ					
() システム						
TZ PTZ						
			透用	リセット		J

明るさ、コントラスト、彩度、色相を設定します。[初期値]をクリックすると、設定内 容が工場出荷時の状態に戻ります。

### シーケンシャル間隔を設定する

NVR の設定画面の「ディスプレイ」■ をクリックし、「シーケンス」タブで複数の カメラ画像を順次切り替える間隔を設定します。

	®-ø	<b>国</b> 和8					ADMIN	• ×
🗔 77×9		教尽力メラに動物構						
Q.0 ##		4分割シーケンシャル制	en 5					
萓 79-4		6分類シーケンシャル第	em s					
<b>2</b> 歳 ネットワーク								
@ 2274								
TTZ T								
					13 <b>11</b> 19	44	U 받았는	

項目名	説明
表示カメラ切	1 画面表示の時に、カメラの画像を切り替える間隔を設定します。
替間隔	
4 分割シーケ	4 画面表示の時に、カメラの画像を切り替える間隔を設定します。
ンシャル間隔	(YC-R08B4 のみ)
6 分割シーケ	6 画面表示の時に、カメラの画像を切り替える間隔を設定します。
ンシャル間隔	(YC-R08B4 のみ)

# ■ネットワーク設定

NVRの設定画面の「ネットワーク」 Mをクリックし、「一般」 タブでネットワークの設定をします。

	<b>0</b> -11	10 If H	📲 Eメール送信 🛛 🐏	FTP転送	DDNS	🚭 その他		ADMIN	٠	×
ロコカメラ		IPアドレスモード	Static	RENZARE	23200					
0.0 録画		IPアドレス	192.168.2.111	単視チェッ	2					
☆ ァラーム		サブネットマスク	255.255.255.0							
		デフォルトゲートウェイ	192.168.2.254							
L 712701		プライマリDNS	8.8.8.8							
		セカンダリDNS	8.8.4.4							
		HTTPボート番号		Digest						
জি লা		HTTPSポート番号	443	证明素						
		FTРポ− ŀ								
		RTSPポート		RTSP UP						
		MAC7FL2	127000							
		PPPoEアカウント	user							
		PPPoEバスワード		表示						
		PPPoEアドレス	(Max. Tength 64	i) (Display						
		ホットスポットIP	_	l i						
							適用	リセット		

項目名	説明
IP アドレスモード	NVR で使用する IP アドレスのタイプを Static(固定)、DHCP、
	PPPoE から選択します。
IP アドレス	「IP アドレスモード」で「Static」(固定)を選択した場合、使
	用する IP アドレスを入力します。「IP アドレスモード」で
	「DHCP」、「PPPoE」を選択した場合は、自動的に IP アドレ
	スが割り振られます。 [重複チェック] をクリックすると、設
	定した IP アドレスが他のデバイスで使用されていないか確認
	できます。
サブネットマスク	「IP アドレスモード」で「Static」(固定)を選択した場合、使
	用するサブネットマスクを入力します。「IP アドレスモード」 で
	「DHCP」、「PPPoE」を選択した場合は、自動的にサブネット
	マスクが割り振られます。
デフォルトゲート	「IP アドレスモード」で「Static」(固定)を選択した場合、使
ウェイ	用するデフォルトゲートウェイを入力します。「IP アドレスモ
	ード」で「DHCP」、「PPPoE」を選択した場合は、自動的にデ
	フォルトゲートウェイが割り振られます。
プライマリ DNS	プライマリ DNS サーバーを入力します。
セカンダリ DNS	「プライマリ DNS」で設定した DNS サーバーが利用できない場
	合に備えて、セカンダリ DNS サーバーを入力します。
HTTP ポート番号	NVR で使用する HTTP ポート番号を設定します。HTTP サーバ
	ーの認証方式を None /Basic/Digest から選択します。
HTTPS ポート番号	NVR で使用する HTTPS ポート番号を設定します。HTTPS サー
	バーで使用する証明書の設定をおこなうときは [証明書] をクリ
	ックします。
FTP ポート	NVR で使用する FTP ポートを指定します。
	On/Off にて使用するかを設定します。

RTSP ポート	NVR で使用する RTSP ポートを指定し、[RTSP URI]で RTSP
	のアドレスを設定します。
MAC アドレス	NVR の MAC アドレスを表示します。
PPPoE アカウント	「IP アドレスモード」で「PPPoE」を選択した場合、使用する
	PPPoE アカウントを入力します。
PPPoE パスワード	「IP アドレスモード」で「PPPoE」を選択した場合、使用する
	PPPoE パスワードを入力します。 [表示] をクリックすると、 隠
	されていた文字が表示されます。
PPPoE アドレス	PPPoE 接続をしている場合、PPPoE アドレスを表示します。
ホットスポット IP	ホットスポット IP を表示します。

### ● HTTPS の証明書について

NVR では、HTTPS プロトコルをサポートしています。HTTPS プロトコルは、ユー ザーのコンピューターと Web サイト間を移動するデータの機密性を保証するインタ ーネットプロトコルです。

HTTPS プロトコルは、HTTP プロトコルの高度なセキュリティバージョンと見なす ことができます。 SSL プロトコルがセキュリティ証明書として追加されます。

このプロトコルで送信した場合、仮に送信されたデータを傍受されたとしても、データを直接見るのを防ぐことができます。証明書の設定をおこなうときは、HTTPSポート番号の[証明書]をクリックします。

- 1. 自己署名の証明書を作成する場合 国コードや住所、組織や証明書の有効期限などを入力し、[自己署名証明書の作成] をクリックします。設定が終われば、[Exit] をクリックします。
- 認証機関などからの証明書を使用する場合 国コードや住所、組織や証明書の有効期限などを入力し、[証明書署名要求の生成] をクリックします。次に[証明書のエクスポート]をクリックし、お使いのコン ピューターに証明書の情報をダウンロードして、公式の証明書を認証機関に要求 します。認証機関から証明書を手に入れたあと、[証明書のインポート]をクリッ

クします。設定が終われば、[Exit] をクリックします。

HTTPS 証明書		*
国コード		
都道府県名	(最大文字数 2)	
市区町村名		
組織名	(最大文字数 64)	
部署名	(最大文字数 64)	
ホスト名	(最大文字数 64)	
有効期限	(最大文字数 64)	
	(1~3650日)	ないまたったっか。
目已書名証明書の作成	証明書者名要求の生成	証明書のエクスホート
な印象のインボート		CSRIFFICERCUTEEN
証明者のインホート		
		<b>F</b> .(2)
		EXII

### 仮想 IP アドレスを設定する

NVR に複数の IP アドレスを割り当てたいときに使用します。 NVR の設定画面の「ネットワーク」 B をクリックし、「詳細」タブで仮想 IP アドレスの設定をします。



項目名	説明
1番目 TCP/IP、	TCP/IP を有効にするかを設定します。
2番目 TCP/IP、	
3番目 TCP/IP、	
1番目 IP アドレス、	使用する IP アドレスを入力します。 [重複チェック] を
2番目 IP アドレス、	クリックすると、入力した IP アドレスがネットワーク
3番目 IP アドレス	上で使用されていないか確認できます。
	重複チェックは適用前に実行してください。一度適用すると、適用済の IP
	アドレスとして認識され、「利用不可な IP アドレス」と表示されます。
1番目 サブネットマスク、	使用するサブネットマスクを入力します。
2番目 サブネットマスク、	
3番目 サブネットマスク	

### E メール送信を設定する

NVR の設定画面の「ネットワーク」 **B** をクリックし、「E メール送信」タブで E メールの送信設定をします。



項目名	説明
Eメールアドレス	登録済みのEメールアドレス一覧を表示します。初期設定では
リスト	サンプル例が表示されます。
	※使用する際は、サンプル例を最初に変更してください。
編集	リストを選択し、設定するEメールアドレスを入力後[編集]
	をクリックして内容を反映します。
認証	E メールサーバーのアカウントにログインする際に認証が必要
	かを設定します。
SSL/TLS	E メールサーバーとの接続で暗号化が必要な場合、使用する
	プロトコルを設定します。
E メールアカウント	E メールサーバーのアカウント名を入力します。
Eメールパスワード	Eメールサーバーのパスワードを入力します。
送信者	E メールに表示する名前を入力します。
メールサーバー	E メールサーバーの IP アドレス、またはドメインアドレスを入
	力します。
ポート	E メールサーバーのポートを入力します。
JPEG ファイル	アラームが検知されたときに JPEG 写真を添付するかを設定し
	ます。
トリガー	チャンネルイベントとシステムイベントによって通知メール
	を送信するタイミングを指定します。
候補	登録済みの E メールアドレスを選択して、下矢印をクリックし
	て、「受信者」に登録します。
受信者	E メールの受信者を設定します。上矢印をクリックすると「受
	「信者」のリストから外れ、「候補」に移動します。
	E メールアドレスリストの 1 番は「受信者」 リストから「候
	補」に移動することはできません。
注記	E メールで送信する通知内容を登録します。

E メール送信テスト	E メールが正しく送信されたかをテストします。 [送信] をク
	リックすると登録した「受信者」にテストメールが送信されま
	<u>र</u> ु

### FTP 送信を設定する

NVR の設定画面の「ネットワーク」 ■ をクリックし、「FTP 送信」タブで FTP の送信設定をします。



項目名	説明
FTP サーバー	FTP サーバーの IP アドレスを入力します。
ポート	FTP サーバーのポートを入力します。
アカウント	FTP サーバーのアカウントを入力します。
パスワード	FTP サーバーのパスワードを入力します。 [表示] をクリックす
	ると、隠されていた文字が表示されます。
接頭辞	送信するスナップショットのファイル名の接頭辞を設定します。
	例)接頭辞 :SHARP
	ファイル名:20210720
	→SHARP 20210720
接尾辞	送信するスナップショットのファイル名の接尾辞を設定します。
	例)接頭辞 :SHARP
	ファイル名:20210720
	→20210720 SHARP
ファイル名形式	ファイル名の形式を設定します。
FTP 転送テスト	FTP に正しくファイルが送信されるかテストします。
	[送信] をクリックすると登録した FTP サーバーにテスト用の
	データが送信されます。
トリガー	チャンネルイベントによって FTP にファイルを送信するタイミ
	ングを指定します。

カメラごとのフォ	FTP にファイルを送信するときに、FTP にファイルを送信する
ルター指定	カメラを指定します。選択するとさは、石のナエックホック人を
	クリックします。
	また設定したカメラごとに送信フォルダーを設定できます。
	1. CAM01 /CAM01
	2. CAM02 (Max. Length 6.5) (Max. Length 6.5) (Max. Length 6.5)
	3. CAM03 /CAM03 (Max. tergth 63)
	4. CAM04 //CAM04 (Max. length 63)
	S. CAM05 //CAM05 (Max. length 63)
	6. CAM06 //CAM06 (Max. Terryth 63)
	7. CAN67 (ZAN67)
	B. CAM0B (Kat. length 5.)

### DDNS を設定する

NVR の設定画面の「ネットワーク」 ■ をクリックし、「DDNS」 タブで DDNS の 設定をします。



項目名	説明
DDNS サーバー	使用する DDNS サーバーを設定します。
ホスト名	DDNS サーバーのホスト名を入力します。
アカウント	DDNS サーバーのアカウントを入力します。
パスワード	DDNS サーバーのパスワードを入力します。 [表示] をクリック
	すると、隠されていた文字が表示されます。
WAN 側 IP アドレ	NVR が正しいアドレスを自動的に取得できない場合に、WAN の
ス	IP アドレスを入力します。
Check Interval	NVR が DDNS 接続をチェックする間隔を設定します。
ステータス	DDNS サーバーの接続状態を表示します。

### その他の設定

NVRの設定画面の「ネットワーク」 
をクリックし、「その他」タブで今までの 設定以外のネットワークに関する内容を設定します。

	© –₩	🐻 詳細 🛛 📓	MEメール送信	💁 FTP転送	💮 DDNS	🖶 Eola		ADMIN	۰	×
□□\$ カメラ	その他	UPnPデパイス名	YC-R08A4 000FFC	:11FF3E						
0.0 辞画		UPnPサービス								
📺 75-ь		IE 初期ライブ表示	H.264							
ー 「ディスプレイ		イーサネットエラーReset	Off							
		JPEGモ−ド	Transcode Single	PIPEG						
		自動ログアウト	0ff (30 m							
谷 システム		IPアドレスフィルタ		193						
🗑 РТZ		Over Bitrate Protection								
							通用	リセット		
										1

項目名	説明
UPnP デバイス名	UPnP ネットワークにあるデバイス名が表示されます。
UPnP サービス	UPnP サービスの有効にするかを設定します。
IE 初期ライブ表示	Internet Explorer を使用して映像をストリーミングするときの
	ストリーミングタイプを選択します。
イーサーネットエ	イーサーネットエラーが検出されたときに NVR の PHY デバイ
ラーReset	スをリセットし、イベントテーブルにエラーでリセットした内容
	を記録します。
JPEG モード	E メールなどで送信する JPEG ファイルのファイル形式を設定し
	ます。
自動ログアウト	ブラウザから接続した際、一定時間操作がなかった場合、自動的
	にログアウトする設定ができます。
IP アドレスフィル	IP フィルタリング機能を有効にするかを設定します。[設定] を
9	クリックすると、IP アドレス設定ダイアログを開きます。右下
	の入力欄からアクセスを拒否したい IP アドレスを入力し、 [追
	加]をクリックします。
	<ul><li>※ IPアドレスフィルタリング</li><li>※</li></ul>
	IPアドレス 日付ノ時刻 ▲
	て 人 の
	And the second se
	Exit
Over Bitrate	ネットワークの入力スループットが制限を超えたとき、ライブビ
Protection	デオのデコードを減らして記録データを保護する機能を有効に
	するか設定します。

# ■システム設定

NVR の設定画面の「システム」 
をクリックし、「一般」タブで NVR の基本的な設定 
をします。



百日名	IIIII
英山石	د <del>ب</del> هاره
音声出カボリュー	NVR の音量を設定します。
Ь	
最終起動時刻	NVR が最後に起動された時刻を表示します。
自動ログアウト	一定時間操作がなかった場合、自動的にログアウトする設定がで
	きます。(Off~30 分)
自動ログイン	NVR の電源がオンになったときに自動的にログオンするユーザ
	ーアカウントを設定します。
装置名	NVR の名前を設定します。
アイドルタイム	メイン画面の NVR コントロールメニューの表示が、マウス無操
	作になってから消えるまでの時間を設定します。

### 時間を設定する

NVR の設定画面の「システム」 國をクリックし、「時間」 タブで NVR の時間に関する設定をおこないます。



項目名	説明
日時	NVR の日付と時刻を設定します。
日付形式	日付の表示形式を設定します。
タイムゾーン	NVR が設置されている場所のタイムゾーンを設定します。
時刻同期モード	時間の同期方法を選択します。
	Off もしくは NTP をご使用ください。
	Off :時刻を手動で入力します。
	NTP :NTP サーバーに接続し、時刻を同期します。
NTP サーバー	時間の同期に使用する NTP サーバーを入力します。
時刻同期間隔	同期する時間の間隔を設定します。
NTP ステータス	選択した NTP サーバーへの接続ステータスが表示されます。

### ユーザー設定する

	© − at	10 時間	▲ ⊐-#-			🔍 メンテナンス	ADMIN 🏟 :
□\$ カメラ		ユーザー名	ADMIN				
0.0 録画				rigth (2) 表示			
11 75-4		新しいバスワード		egth (2) [Displa Ref.	y password)		
		パスワード確認			in percent of		
L_J 712701		ユーザー許可		次回ログイン時	に有効		
冷谷 ネットワーク		設定					
(j) >2754		再生					
জ্যি PTZ	USER05						
<u> </u>							
		シャットダウン					
		79-4					
		遺宿ライブ閲覧					
		道南線高再生	2				
		初期値に戻す	初期価				
		18149	边用				
ハーション: 5.0.26							

項目名	説明
ユーザー名	ユーザー名を登録します。ADMIN、OPERATOR、GUEST は固
	定されていて設定できません。
古いパスワード	ログインしているユーザーのパスワードを変更したいときに入
	カします。いままで使用していたパスワードを入力します。「表
	示]をクリックすると、隠されていた文字が表示されます。
新しいパスワード	新しく設定したいパスワードを入力します。 [表示] をクリック
	すると、隠されていた文字が表示されます。
	※ADMIN のパスワードの変更は ADMIN でログインしている場合のみ変更できます。
パスワード確認	「新しいパスワード」で入力したパスワードを確認のため再入力
	します。 [表示] をクリックすると、 隠されていた文字が表示さ
	れます。
ユーザー許可	ユーザーレベルを Admin、Operator、または Guest に設定し
	ます。
	ユーザーレベルによって表示できるカメラを変更することがで
	きます。
	設定方法は、P36[非表示]の項目をご確認ください。
設定、再生、イベン	設定できる権限を設定します。チェックマークがついた機能が使
ト、PTZ、バックア	用できるようになります。
ップ、シャットダウ	
ン、アラーム、遠隔	
ライブ閲覧、遠隔録	
画再生	
初期値に戻す	アクセス権限などの設定が工場出荷時に戻ります。
	※1: ADMIN、OPERATOR、GUEST はメッセージが表示され、初期値に戻すことが
	できません。
	※2: 権限を付与した状態で USER01~USER12 でログインし、初期値に戻してしま
	うと、権限が初期化され、画面が表示されなくなります。

### ストレージを設定する

	©−n:	<b>10</b> 10 11	<b>&amp;</b> ⊐-₩-	🔮 ストレージ	オペント	🔍 メンテナンス	ADMIN	• ×
ロ! カメラ	HDD情報	ポートモデル	917					
00 詳画 道 アラーム ティスブレイ ※ ネットワーク ③ システム ③ PTZ	S.M.A.R.T US6请赖	R= F ∈ 2 γ μ <ol> <li>1 WDC WD2</li> <li>2 WDC WD2</li> </ol>	94.x	408   フオーマットしました   フォーマットしました	 □, (5,λ−β □, (5,λ−β	92. 18.		
		ストレージツール フォーマット	771 <b>1</b> 492756	容易化 不良ブロック	チェック 定期的にチ	11/7		
バージョン: 5.0.26		アンマウントすべ	<b>C</b> 7921744	<u>c:</u>				

### ● HDD 情報

項目名	説明
内蔵ストレージ	NVR に内蔵されているストレージを表示します。 ストレージツ
	ールでストレージを確認する場合は、チェックボックスにチェッ
	クを入れます、 [パラメータ] をクリックすると、ストレージの
	パラメータの設定をおこないます。
	WDC WD20PURX-64PFUY0
	システムリザーブ比 15% -
	マウントオプション Journal Data Writeback
	使用満み 77%
	1111 キャンセル 1111 はい キャンセル
	「システムリザーブ比」は、録画ファイルなどに使用されない領
	域の割合を設定します。「マウントオプション」は、ストレージ
	の書き込みモードを表示します。「使用済み」は、現在のストレ
	ージの使用状況を表示します。 「録画 開始時間/終了時間」 は録
	画の開始日時と終了日時を表示します。
ストレージツール	
フォーマット	選択したストレージをフォーマットします。
	※フォーマットを行うと保存されている録画データが消去されます。
ファイルシステム	選択したストレージを最適化します。
最適化	
不良ブロックチェ	選択したストレージに不良ブロックがあるかをチェックします。
ック	※チェック中は録画が停止します。ご注意ください。
定期的にチェック	選択したストレージを定期的にチェックします。チェックする間
	隔を入力します。
アンマウントすべ	内蔵されているストレージの接続を解除します。
τ	

マウントすべて 接続が解除されているストレージを再接続します。

#### • S.M.A.R.T

S.M.A.R.T により、内蔵ストレージの状態を確認できます。

確認したい HDD にチェックをいれ、「ショート」または「拡張」を選択し、[解析] をクリックすると、HDD S.M.A.R.T 情報の下に状態、HDD 情報、属性、およびイベ ント履歴が表示されます。

※この機能を使用する際は、録画を停止してください。

10 - A2	🛅 時刻	\$	ューザー	<u> 유</u> 고	トレージ	Ć	<b>۲</b> ۰ 🛣	ペント	Q メン:	テナンス		ADMIN	-
HDD情報	HDD S.M.A.R.	T. 解析						HDD S.M.A.R.	T. 情報 (ポ・	- ト:1 WDC V	VD20PURX-64PFUY0		
S.M.A.R.T	ポート モラ	=JL	解析		消費	状態		状態	н	DD情報	属性	イベント	
USB情報	🔳 1 🛛 WD	C WD20PU						結果		正常			
	🗆 2 🛛 WD	C WD20PU	ショート		2分								

#### ● USB 情報

NVR に接続する USB メモリーをフォーマットします。フォーマットするデバイス にチェックマークを付けて、[フォーマット]をクリックします。 ※フォーマットをすると USB メモリーのデータが消去されます。

10 一般	🐻 時刻		🚨 ユーザー	🖄 ストレー	-ジ	る イベント	<b>Q</b> メン	テナンス
HDD情報		モデル		サイズ	状態	選打		
S.M.A.R.T		なし		омв	なし			
USB情報		なし		омв	なし			

### イベントを検索する

USB メモリーを接続し、「ダウンロード」をクリックすることで USB メモリー にイベントを書き込むことができます。

USB メモリーが接続されていない場合、「USB メモリーを接続してください」 と表示されます。

[時間]、もしくは[コンテンツ]横の記入欄に時間あるいはコンテンツを入力し、検索をおこないます。

※英数字のみ入力できます。

	<b>©</b> -Ю	🛅 時間 🛛 🚨 ユ -	-ザー 🖀 ストレージ		🍳 メンテナンス	admin 🛱 🗰
ロコ カメラ			コンテンツ のののののの			
0.0 録画		2020/07/16 12:46:16	セカンダリストリーム入力	CH.2		
道 アラーム		2020/07/16 12:46:14	プライマリストリーム入力			
🖵 ディスブレイ		2020/07/16 12:45:28	セカンダリストリーム入力			
-		2020/07/16 12:45:27	プライマリストリーム人力			
200 ×ットワーク		2020/07/16 12:40:23	ネットワーク通信不可			
() > 274		2020/07/16 12:40:22	ネットワーク通信可能			
TZ PTZ		2020/07/16 12:40:20	86 <b>9</b> 0			
		2020/07/16 12:37:44	ネットワーク通信不可			
		2020/07/16 12:37:43	ネットワーク通信可能			
		2020/07/16 12:37:40	1220			
		2020/07/16 12:36:42	展带绕了			
		2020/07/16 12:36:42	異常結了			
		2020/07/16 09:41:09	プライマリストリームロス			
		2020/07/16 09:40:58	セカンダリストリームロス			
		1	1 75 入力		•	
		ダウンロード	再読み込み			
パージョン: 5.0.26						

### NVR をメンテナンスする

NVR の設定画面の「システム」 図をクリックし、「メンテナンス」 タブで NVR の メンテナンスをおこないます。

	© −10	10 時間	<b>&amp;</b> ⊐-#-	<b>▲</b> ストレージ	<b>蔵</b> イベント	ダンテナンス	ADI	MIN 🏟	×
□1 カメラ		ファームアップデート	更新						
0.0 録画		エクスポート設定	エクスポート	844 bin)					
👸 79-4		インポート設定	インポート NC-ROB						
□ ディスプレイ		リストア	リストア Reset all parameters	except the IP and monitor					
<u> </u>		初期值	初期値 Reset all parameters						
みや ネットワーク		スケジュール再起動	スケジュール再設	E U					
() システム		再起動	再起動						
জি লাহ	1	ウォッチドッグ テス	テスト						
		カーネルバージョン	3.18.20 #4947						
		セットアップウィザー	15 IS 10						
		サポート	ツール						
パージョン: 5.0.26									

項目名	説明
ファームアップデ	NVR のファームウェアをアップデートします。
<u>ート</u>	
エクスポート設定	現在の NVR の設定を USB メモリーに書き出します。
インポート設定	「エクスポート設定」で書き出した設定を NVR に取り込みます。
リストア	IP アドレス設定とモニターの解像度設定を除く、設定を工場出
	荷時の状態に戻します。
初期値	すべての設定を工場出荷時の状態に戻します。
スケジュール再起	NVR の再起動のスケジュールを設定します。
動	クリックすると次の画面が表示されます。
	スケジュール再起動 🗱
	1920
	A or a or a
	編러 이가
	適用 キャンセル
	有効: On にすると冉起動のスケジュールが有効になります。
	時/分/月/日:NVRを再起動する日時を設定します。
	曜日:NVR を冉起動する曜日を設定します。
	※1 は月曜日、7 は日曜日を示しています。
再起動	NVR を再起動します。
ウォッチドッグテ	ウォッチドッグタイマーを起動し、NVR のシステムが正常に動
スト	作しているかを確認します。テスト終了後、NVR は再起動しま
	す。
カーネルバージョ	NVR のシステムのカーネルバージョンを表示します。
ン	
セットアップウィ	セットアップウィザードを起動します。
ザード	

サポート	サポート専用の項目です。
	使用しないでください。

- ファームウェアのアップデートについて
   ファームウェアのアップデート方法は次のとおりです。
  - 1. USB メモリーの最初の階層(ルートディレクトリ)に「firmware」フォルダーを 作成します。
  - NVRの最新のファームウェアを作成した「firmware」フォルダーに入れます。 ファームウェアは、弊社ホームページからダウンロードできます。 https://jp.sharp/business/security-camera/download/ ※更新できるファームウェアがない場合は掲載されていません。
  - 3. USB メモリーを NVR の USB ポートにセットします。
  - 4. ライブビューの画面で圖をクリックし、NVRの設定画面をひらきます。
  - 5. NVR の設定画面の [システム] > [メンテナンス] をひらき、「ファームウェア アップデート」にて [更新] をクリックします。

# ■ PTZ カメラを設定する

NVRの設定画面の「PTZ」 ■をクリックし、「一般」 タブで PTZ カメラの設定をします。 設定するカメラ[CAM01~]を選択してから設定を行います。

### ご注意:

本機能は、PTZ 対応カメラまたは遠隔からの操作が可能な電動バリフォーカル(VF)レンズを搭載したカメラのみ対応しています。

	<b>0</b> -10					AD	ADMIN	ADMIN	ADMIN G	ADMIN 📫	ADMIN 🏟
ロネ カメラ	1. CAM01	トランスポート	ONVIF								
0.0 録画		コントロールパネル	Joystick								
前 アラーム											
L 77X7V7											
冷 ネットワーク											
<う システム											
				æп		11+	11#ab	11#216	11#21 6	11##b	11#ab
				通用	_	уŧ	リセット	リセット	リセット	リセット	リセット

項目名	説明
トランスポート HTTP、ONVIF、Fish Eye から PTZ 通信プロトコルを選	
	す。
コントロールパネル	PTZ コントロールパネルのタイプを選択します。

# 付録

# ■故障かな?

確認内容	解決方法
モニターに画面が表示されない	
ログインはできていますか?	右クリック→ログインを確認してください。
モニターと NVR の画面解像度は一致	設定→ディスプレイ→画面解像度がモニターの設
してますか?	定と一致しているか確認してください。
	※ NVR の設定を確認する際は、パソコンの Web
	ブラウザーからアクセスしてください。
カメラを接続したが、ライブビューが	表示されない
NVRの設定で、カメラのパスワードが	設定→カメラのパスワードを確認してください。
正しく入力されていますか?	
カメラの設定で、ONVIF アカウント	カメラの設定を確認してください。
が有効になっていますか?	
カメラの消費電力が NVR の供給電	カメラの再起動を行ってください。
力を超えていませんか?	それでも映像が表示されない場合は、別途 PoE 電
	源供給機が必要です
一定時間経過すると、ライブビューが	表示されなくなる
自動ログアウトしていませんか?	自動ログアウトが有効になっている場合、一定時
	間後、自動的にログアウトします。
	ログアウトした場合、[Guest]設定しているカメラ
	以外のライブビューが表示されません。
	常にライブビューを表示させたい場合は、次の方
	法があります。
	・自動ログアウトを OFF にする。(セキュリティ
	の観点から推奨しません。)
	・ 設定→カメラから、カメラの表示設定の GUEST
	を設定する。
カメラの音声が出力/録音されない	
NVRの設定で、カメラの音声は ON に	設定→録画メニューの対象カメラの音声を ON に
なっていますか?	してください。
カメラの設定で、音声出力は有効にな	カメラの設定を確認してください。
っていますか?	

# お客様ご相談窓口のご案内

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ご相談窓口へご連絡ください。

### 修理ご相談窓口

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。 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。(2020年8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

●YC-R04B2/YC-R08B4 は高調波電流規格 適合品です。

高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品

YCR04B2USG2102R002