

## TS-EXI304ZN/TS-EXI300N WEB設定画面

## MENU階層

|       |                              |       |                            |
|-------|------------------------------|-------|----------------------------|
| 0     | 基本設定                         | 4     | システム                       |
| 0-1   | <a href="#">ユーザー</a>         | 4-1   | <a href="#">インフォメーション</a>  |
| 0-2   | <a href="#">ネットワーク</a>       | 4-2   | セキュリティ                     |
| 0-3   | <a href="#">ビデオ&amp;イメージ</a> | 4-2-1 | <a href="#">ユーザー</a>       |
| 0-4   | <a href="#">オーディオ</a>        | 4-2-2 | <a href="#">HTTPS</a>      |
| 0-5   | <a href="#">日付&amp;時間</a>    | 4-2-3 | <a href="#">IP フィルタリング</a> |
| 1     | ビデオ&イメージ                     | 4-2-4 | <a href="#">OpenVPN</a>    |
| 1-1   | <a href="#">基本</a>           | 4-2-5 | <a href="#">日付&amp;時刻</a>  |
| 1-2   | <a href="#">プライバシーマスク</a>    | 4-3   | ネットワーク-                    |
| 1-3   | <a href="#">ハイストリーム</a>      | 4-3-1 | <a href="#">基本</a>         |
| 1-4   | <a href="#">カメラセットアップ</a>    | 4-3-2 | <a href="#">DDNS</a>       |
| 1-5   | <a href="#">OSD</a>          | 4-3-3 | <a href="#">RTP</a>        |
| 2     | オーディオ                        | 4-3-4 | <a href="#">UPnP</a>       |
|       | <a href="#">基本</a>           | 4-3-5 | <a href="#">QoS</a>        |
| 3     | イベント                         | 4-3-6 | <a href="#">NAT</a>        |
| 3-1   | イベント入力                       | 4-3-7 | <a href="#">Zeroconf</a>   |
| 3-1-1 | <a href="#">オンブート</a>        | 4-3-8 | <a href="#">Bonjour</a>    |
| 3-1-2 | <a href="#">アラーム入力</a>       | 4-4   | <a href="#">言語</a>         |
| 3-1-3 | <a href="#">マニュアルトリガー</a>    | 4-5   | <a href="#">メンテナンス</a>     |
| 3-1-4 | <a href="#">モーション検知</a>      | 4-6   | <a href="#">サポート</a>       |
| 3-1-5 | <a href="#">ネットワーククロス</a>    | 5     | 情報                         |
| 3-1-6 | <a href="#">AIHM</a>         |       |                            |
| 3-1-7 | <a href="#">タイムトリガー</a>      |       |                            |
| 3-1-8 | <a href="#">VCA (映像解析)</a>   |       |                            |
| 3-2   | イベント出力                       |       |                            |
| 3-2-1 | <a href="#">SMTP(Eメール送信)</a> |       |                            |
| 3-2-2 | <a href="#">FTP&amp;JPEG</a> |       |                            |
| 3-2-3 | <a href="#">アラーム出力</a>       |       |                            |
| 3-2-4 | <a href="#">オーディオアラート</a>    |       |                            |
| 3-2-5 | <a href="#">録画</a>           |       |                            |
| 3-2-6 | <a href="#">XML通知</a>        |       |                            |
| 3-2-7 | <a href="#">ブースト</a>         |       |                            |
| 3-2-8 | <a href="#">通知サーバー</a>       |       |                            |
| 3-2-9 | <a href="#">Hi-Link</a>      |       |                            |
| 3-3   | <a href="#">イベントマップ</a>      |       |                            |



## 0 基本設定



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `http://192.168.30.220/basic/basic.php`. The browser tab is titled "Bullet Camera". The page header includes a camera icon and the text "Network Bullet Camera". The main content area is titled "基本設定" (Basic Settings) and contains a sidebar menu on the left and a main settings panel on the right. The sidebar menu includes "基本設定" (selected), "ユーザー", "ネットワーク", "ビデオ&イメージ", "オーディオ", "日付&時間", "ビデオ&イメージ", "オーディオ", "イベント", "システム", and "情報". The main settings panel displays the following information:

**基本設定**  
モデル名 : NUH-52J1  
デバイス名 : H.26X 2M Network Bullet Camera  
ファームウェアバージョン : 2.2.4-H\_52\_Release  
MACアドレス : 00:07:D8:1B:A4:EF  
IPアドレス : 192.168.30.220  
リンク-ローカルIPアドレス : 169.254.23.180  
OpenVPN IP アドレス : 0.0.0.0  
ビデオモード : NTSC  
VAライセンスステータス : 有効  
VAライセンスタイプ : 標準

**注)**  
搭載IPモジュールにより、  
モデル名 (IPモジュール名) が  
異なる場合がありますが、  
プログラムは同じです。

0 基本設定

0-1 ユーザー

基本設定

- 基本設定
  - ユーザー
  - ネットワーク
  - ビデオ&イメージ
  - オーディオ
  - 日付&時間
- ビデオ&イメージ
- オーディオ
- イベント
- システム
- 情報

### ユーザー

ユーザー設定

匿名のビューワーログインを可能にする

ユーザーリスト設定

| ユーザー名 | ユーザーグループ | 権限                     |
|-------|----------|------------------------|
| admin | 管理者      | ライブ, セットアップ, システム, レンズ |

追加   変更   削除

保存   リセット



0 基本設定

0-2 ネットワーク

基本設定

- 基本設定
- ユーザー
- ネットワーク
- ビデオ&イメージ
- オーディオ
- 日付&時間

---

- ビデオ&イメージ
- オーディオ
- イベント
- システム
- 情報

### ネットワーク

IPアドレス設定

DHCP経由のIPアドレス  
 次のIPアドレスを使用する:

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| -IPアドレス      | 192 . 168 . 1 . 220 |
| -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 . 1   |

注) デフォルト設定  
 IPアドレス : 192.168.30.220  
 サブネットマスク : 255.255.255.0  
 デフォルトゲートウェイ : 192.168.1.1

0 基本設定

0-3 ビデオ&イメージ

基本設定

- 基本設定
- ユーザー
- ネットワーク
- ビデオ&イメージ
- オーディオ
- 日付&時間

- ビデオ&イメージ
- オーディオ
- イベント
- システム
- 情報

### ビデオ&イメージ

**センサー設定**

キャプチャーモード 1920x1080,30fps,NTSC

**ストリーム1設定**

コーデックタイプ  H264  H265

コーデック H.264 Main Profile

解像度 1920x1080

ビットレートコントロール  CBR  CVBR

ビットレート 4000 [Kbps]

フレームレート 30

GOPサイズ 30 [1 ...60]

**ストリーム2設定**

コーデック MJPEG

解像度 640x480

フレームレート 15

画質 1 80 100

**ストリーム3設定**

コーデックタイプ  H264  H265

コーデック H.264 Baseline Profile

解像度 640x480

ビットレートコントロール  CBR  CVBR

ビットレート 1000 [Kbps]

フレームレート 30

GOPサイズ 30 [1 ...60]

**ストリーム4設定**

コーデックタイプ  H264  H265

コーデック H.264 Baseline Profile

解像度 320x240

ビットレートコントロール  CBR  CVBR

ビットレート 4000 [Kbps]

フレームレート 15

GOPサイズ 15 [1 ...30]

保存
リセット

5 / 49 ページ

0 基本設定

0-4 オーディオ

基本設定

- 基本設定
- ユーザー
- ネットワーク
- ビデオ& イメージ
- オーディオ
- 日付& 時間

- ビデオ& イメージ
- オーディオ
- イベント
- システム
- 情報

### オーディオ

#### オーディオ設定

オーディオ有効

- 圧縮タイプ

- サンプルレート

- サウンドビットレート

#### オーディオ入力

入力音量    ミュート

#### オーディオ出力

オーディオ出力有効

- 出力音量    ミュート

0 基本設定

0-5 日付&amp;時間

基本設定

- 基本設定
  - ユーザー
  - ネットワーク
  - ビデオ&イメージ
  - オーディオ
  - 日付&時間**
- ビデオ&イメージ
- オーディオ
- イベント
- システム
- 情報

### 日付&時間

現在のサーバー時刻

日付: 2022-04-13 時間: 11:18:29

日付&時刻設定

・タイムゾーン

(GMT+09:00) Osaka, Sapporo, Tokyo

自動的にサマータイム設定をする

・タイムモード

パソコンの時刻と同期する

日付: 2022-04-27 時間: 16:42:28

NTPサーバーの時刻と同期する

NTPサーバー: time.nist.gov NTP間隔: 12 [時間]

手動設定

日付: 2022-04-13 時間: 11:18:22

日付&時刻フォーマット

日付フォーマット: YYYY-MM-DD

時刻フォーマット: 24時間

保存 リセット

1 ビデオ & イメージ  
 1-1 基本

- 基本設定
- ビデオ & イメージ**
  - 基本
  - プライバシーマスク
  - ハイストリーム
  - カメラセットアップ
  - OSD
- オーディオ
- イベント
- システム
- 情報

ビデオ&イメージ-基本

センサー設定

キャプチャーモード 1920x1080,30fps,NTSC ▼

ストリーム1設定

コーデックタイプ  H264  H265  
 コーデック H.264 Main Profile ▼  
 解像度 1920x1080 ▼  
 ビットレートコントロール  CBR  CVBR  
 ビットレート 4000 ▼ [Kbps]  
 フレームレート 30 ▼  
 GOPサイズ 30 [1 ...60]

ストリーム2設定

コーデック MJPEG ▼  
 解像度 640x480 ▼  
 フレームレート 15 ▼  
 画質 1 80 100  


ストリーム3設定

コーデックタイプ  H264  H265  
 コーデック H.264 Baseline Profile ▼  
 解像度 640x480 ▼  
 ビットレートコントロール  CBR  CVBR  
 ビットレート 1000 ▼ [Kbps]  
 フレームレート 30 ▼  
 GOPサイズ 30 [1 ...60]

ストリーム4設定

コーデックタイプ  H264  H265  
 コーデック H.264 Baseline Profile ▼  
 解像度 320x240 ▼  
 ビットレートコントロール  CBR  CVBR  
 ビットレート 4000 ▼ [Kbps]  
 フレームレート 15 ▼  
 GOPサイズ 15 [1 ...30]

保存

リセット



- 1 ビデオ & イメージ
- 1-2 プライバシーマスク

ビデオ&イメージ

- 基本設定
- ビデオ&イメージ
  - 基本
  - プライバシーマスク
  - ハイストリーム
  - カメラセットアップ
  - OSD
- オーディオ
- イベント
- システム
- 情報

プライバシーマスク

ビデオプレビュー



プライバシーマスク設定

プライバシーマスク有効

| ID | 名前 | 削除 |
|----|----|----|
|    |    |    |

保存

リセット

- 1 ビデオ & イメージ
- 1-3 ハイストリーム

ビデオ & イメージ

- 基本設定
- ビデオ & イメージ**
  - 基本
  - プライバシーマスク
  - ハイストリーム**
  - カメラセットアップ
  - OSD
- オーディオ
- イベント
- システム
- 情報

### ハイストリーム

ビデオプレビュー



スマートROI設定

スマートROI(関心領域)を有効にする

動的関心領域  静的関心領域

関心領域の画質

非関心領域の画質

非関心領域のフレームレート

| ID | 名前 | 削除 |
|----|----|----|
|----|----|----|

保存    リセット

1 ビデオ&イメージ  
1-4 カメラセットアップ

基本設定

**ビデオ & イメージ**

- 基本
- プライバシーマスク
- ハイストリーム
- **カメラセットアップ**
- OSD

オーディオ

イベント

システム

情報

### カメラセットアップ

Profile 1

ビデオプレビュー

ビデオプレビュー

露出コントロール

モード  自動  フリッカーレス 50Hz  フリッカーレス 60Hz

露出目標  デフォルト

最大ゲイン  低  中  高

シャッター  自動  固定

最長シャッター  [s]

最短シャッター  [s]

P-アイリス有効

モード  自動  マニュアル

範囲     デフォルト

画像設定

ブライトネス  デフォルト

コントラスト  デフォルト

彩度  デフォルト

色相  デフォルト

シャープネス  デフォルト

ホワイトバランスモード  自動  マニュアル

拡張制御

WDR機能を有効にする

フリップ

ミラー

ノイズリダクションを有効にする

レベル  低  中  高

Defog機能を有効にする

測光モード  スポット  センター  平均

左  右  ボトム

デイ&ナイトコントロール

モード  自動  デイ  ナイト

しきい値  低  高

スマートフォーカスをデイ& ナイトに同期する

IRコントロール

IR有効

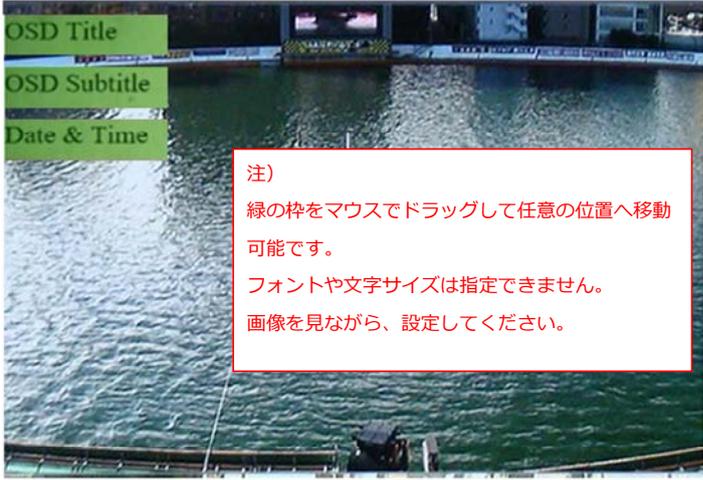
- 1 ビデオ & イメージ
- 1-5 OSD (On Screen Display)

ビデオ & イメージ

- 基本設定
- ビデオ & イメージ
  - 基本
  - プライバシーマスク
  - ハイストリーム
  - カメラセットアップ
  - OSD**
- オーディオ
- イベント
- システム
- 情報

### OSD

OSD位置設定



注)

緑の枠をマウスでドラッグして任意の位置へ移動可能です。

フォントや文字サイズは指定できません。

画像を見ながら、設定してください。

ビデオプレビュー

OSD設定

- ストリーム1OSD有効
- ストリーム2OSD有効
- ストリーム3OSD有効
- ストリーム4OSD有効
- OSD透明度 
0
255
 [ 0 ... 255 ]
- バックグラウンド有効

OSDカラー

フォントカラー 
黒
紫

背景カラー 
黒
黒

OSDタイトル

- OSDタイトル有効
  - タイトル
- OSDサブタイトル有効
  - サブタイトル

日付/時刻

- 日付 & 時刻 有効

2 オーディオ

2-1 基本

オーディオ

- 基本設定
- ビデオ&イメージ
- オーディオ**
  - 基本**
- イベント
- システム
- 情報

オーディオ-基本

オーディオ設定

オーディオ有効
 

- 圧縮タイプ G.711 u-law
- サンプルレート 8KHz
- サウンドビットレート 64kbps

オーディオ入力

入力音量 
5
 ミュート

オーディオ出力

オーディオ出力有効
 

- 出力音量 
5
 ミュート



## 3 イベント

## 3-1 イベント入力

## 3-1-1 オンブート

イベント

- 基本設定
- ビデオ& イメージ
- オーディオ
- イベント
  - イベント入力
    - オンブート
    - アラーム入力
    - マニュアルトリガー
    - モーション検知
    - ネットワークロス
    - AIHM
    - タイムトリガー
    - VCA(映像解析)
  - イベント出力
    - イベント マップ
- システム
- 情報

### イベント入力-オンブート

#### オンブート設定

オンブート有効  
- 保持時間  [1... 180] 秒



## 3 イベント

## 3-1 イベント入力

## 3-1-2 アラーム入力

イベント

- 基本設定
- ビデオ&イメージ
- オーディオ
- イベント
  - イベント入力
    - オンブート
    - アラーム入力
    - マニュアルトリガー
    - モーション検知
    - ネットワークロス
    - AIHM
    - タイムトリガー
    - VCA(映像解析)
  - イベント出力
    - イベント マップ
- システム
- 情報

### イベント入力-アラーム入力

#### アラーム入力 ポート1設定

アラーム入力 ポート1有効

-タイプ

-保持時間  [1... 180] 秒



## 3 イベント

## 3-1 イベント入力

## 3-1-3 マニュアルトリガー

イベント

基本設定

ビデオ& イメージ

オーディオ

イベント

- イベント入力
  - オンブート
  - アラーム入力
  - マニュアルトリガー
  - モーション検知
  - ネットワークロス
  - AIHM
  - タイムトリガー
  - VCA(映像解析)
- イベント出力
  - イベント マップ

システム

情報

### イベント入力-マニュアルトリガー

マニュアルトリガー-1設定

マニュアルトリガー-1を有効にする  
- 保持時間  [1... 180] 秒

マニュアルトリガー-2設定

マニュアルトリガー-2を有効にする  
- 保持時間  [1... 180] 秒

マニュアルトリガー-3設定

マニュアルトリガー-3を有効にする  
- 保持時間  [1... 180] 秒

マニュアルトリガー-4設定

マニュアルトリガー-4を有効にする  
- 保持時間  [1... 180] 秒

保存      リセット



- 3 イベント
- 3-1 イベント入力
- 3-1-4 モーション検知

イベント

- 基本設定
- ビデオ& イメージ
- オーディオ
- イベント
  - イベント入力
    - ・ オンブート
    - ・ アラーム入力
    - ・ マニュアルトリガー
    - ・ モーション検知
    - ・ ネットワークロス
    - ・ AIHM
    - ・ タイムトリガー
    - ・ VCA(映像解析)
  - イベント出力
    - ・ イベントマップ
- システム
- 情報

### イベント入力-モーション検知

ビデオプレビュー



モーション検知設定

モーション検知を有効にする

| ID | 名前 | タイプ | しきい値 | 感度 | 保持時間 | 削除 |
|----|----|-----|------|----|------|----|
|    |    |     |      |    |      |    |

17 / 49 ページ

## 3 イベント

## 3-1 イベント入力

## 3-1-5 ネットワークロス

イベント

基本設定

ビデオ&イメージ

オーディオ

イベント

イベント入力

- ・ オンフート
- ・ アラーム入力
- ・ マニュアルトリガー
- ・ モーション検知
- ・ ネットワークロス
- ・ AIHM
- ・ タイムトリガー
- ・ VCA(映像解析)

イベント出力

- ・ イベントマップ

システム

情報

### イベント入力-ネットワークロス

#### ネットワークロス設定

ネットワークロスを有効にする

- 保持時間  [1... 180] 秒

保存    リセット



## 3 イベント

## 3-1 イベント入力

## 3-1-6 AIHM

イベント

基本設定

ビデオ&イメージ

オーディオ

イベント

- イベント入力
  - オンブート
  - アラーム入力
  - マニュアルトリガー
  - モーション検知
  - ネットワーククロス
  - AIHM**
  - タイムトリガー
  - VCA(映像解析)
- イベント出力
  - イベントマップ

システム

情報

### イベント入力-AIHM

#### AIHM設定

AIHM有効

- 録画ステータスチェック有効
- イベントフォーマット有効

#### AIHMサーバー設定

AIHMサーバー有効

保存      リセット



- 3 イベント
- 3-1 イベント入力
- 3-1-7 タイムトリガー

イベント

基本設定

ビデオ&イメージ

オーディオ

イベント

イベント入力
 

- ・ オンブート
- ・ アラーム入力
- ・ マニュアルトリガー
- ・ モーション検知
- ・ ネットワークロス
- ・ AIHM
- ・ **タイムトリガー**
- ・ VCA(映像解析)

イベント出力
 

- ・ イベントマップ

システム

情報

### イベント入力-タイムトリガー

タイムトリガー設定

タイムトリガー有効

トリガー 1
トリガー 2
トリガー 3
トリガー 4

タイムトリガー 1
 

- 指定した日付の指定時刻にトリガーする
  - 日付
  - 時刻  :
- 毎日、指定時刻にトリガーする
  - 時刻  :
- 指定した曜日の指定時刻にトリガーする
  - 曜日
  - 時刻  :
- 毎月、指定日の指定時刻にトリガーする
  - 日
  - 時刻  :

- 3 イベント
- 3-1 イベント入力
- 3-1-8 VCA 映像解析

- 基本設定
- ビデオ&イメージ
- オーディオ
- イベント
  - イベント入力
    - オンブート
    - アラーム入力
    - マニュアルリガー
    - モーション検知
    - ネットワークロス
    - AIHM
    - タイムトリガー
    - VCA (映像解析)
  - イベント出力
    - イベントマップ
- システム
- 情報

### イベント入力-VCA(映像解析)

ビデオプレビュー



VCA(映像解析)設定

VCA(映像解析)を有効にする

ルールの表示

インテリジェントモーション検知  
  侵入検知  
  雑物的

オブジェクト

感度  80 デフォルト

縦幅 最小サイズ  2 デフォルト

縦幅 最小サイズ  6 デフォルト

縦幅 最大サイズ  50 デフォルト

縦幅 最大サイズ  60 デフォルト

オブジェクトサイズ表示

ディテクションルール

|   |    |      |               |
|---|----|------|---------------|
| 1 | 無効 | ルール名 | AnalyticRule1 |
| 2 | 無効 | ルール名 | AnalyticRule2 |
| 3 | 無効 | ルール名 | AnalyticRule3 |

雑物的領域

- 雑物的領域 OFF

ビデオコントロール

背景を再認識する このボタンを押すと背景を再認識します。

シーンの種類 屋外

表示モード 水平

保存
リセット

21 / 49 ページ

- 3 イベント
- 3-2 イベント出力
- 3-2-1 SMTP Eメール送信

イベント

基本設定

ビデオ& イメージ

オーディオ

イベント
 

- イベント入力
  - ・ オンブート
  - ・ アラーム入力
  - ・ マニュアルトリガー
  - ・ モーション検知
  - ・ ネットワークロス
  - ・ AIHM
  - ・ タイムトリガー
  - ・ VCA(映像解析)
- イベント出力
  - ・ **SMTP(Eメール送信)**
  - ・ FTP& JPEG
  - ・ アラーム出力
  - ・ オーディオアラート
  - ・ 録画
  - ・ XML通知
  - ・ ブースト
  - ・ 通知サーバー
  - ・ Hi-Link
- ・ イベントマップ

システム

情報

### イベント出力- SMTP(Eメール送信)

SMTP(Eメール送信)設定

SMTP(Eメール送信)を有効にする

- 送信元

イメージ添付

- インターバル  [1... 86400] 秒

- Aggregate イベント数  [1... 100]

メールサーバー使用

- メールサーバー

- ポート

- 接続セキュリティ  ▼

- ユーザー名

- パスワード

- ログイン方法  ▼

送信先メールアドレス

送信先メールアドレス 1  送信先メールアドレス 2

送信先メールアドレス 3  送信先メールアドレス 4

送信先メールアドレス 5  送信先メールアドレス 6

送信先メールアドレス 7  送信先メールアドレス 8

Eメール送信テスト

送信先メールアドレス

22 / 49 ページ

- 3 イベント
- 3-2 イベント出力
- 3-2-2 FTP&JPEG

イベント

基本設定

ビデオ&イメージ

オーディオ

イベント

イベント入力
 

- ・ オンブート
- ・ アラーム入力
- ・ マニュアルトリガー
- ・ モーション検知
- ・ ネットワークロス
- ・ AIHM
- ・ タイムトリガー
- ・ VCA(映像解析)

イベント出力
 

- ・ SMTP(メール送信)
- ・ FTP & JPEG
- ・ アラーム出力
- ・ オーディオアラート
- ・ 録画
- ・ XML通知
- ・ プースト
- ・ 通知サーバー
- ・ Hi-Link

イベントマップ

イベント 出力-FTP&JPEG

FTP設定

FTP有効

サーバー 1
サーバー 2
サーバー 3
サーバー 4

サーバー 1 FTP設定

FTP有効

-サーバー 1

 パッシブモード

-ポート

-リモートディレクトリ

-ユーザー名

 匿名のログイン

-パスワード

タイムフォルダー有効

-時間タイプ
  日
 時
 分

サーバー 1 JPEG設定

|         |  |  |
|---------|--|--|
| プレイベント  | 時間 : <input style="width: 40px;" type="text" value="5"/> [0... 30] 秒   | フレームレート : <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> [1... 2] fps |
| イベント    |  | フレームレート : <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> [1... 2] fps |
| ポストイベント | 時間 : <input style="width: 40px;" type="text" value="5"/> [0... 30] 秒   | フレームレート : <input style="width: 40px;" type="text" value="1"/> [1... 2] fps |
| ファイル名   | <input style="width: 100%;" type="text" value="basename_"/>  |  |
|         | <input checked="" type="radio"/> +日付/時刻 <span style="margin-left: 20px;"><input type="radio"/> +シーケンス番号</span> |  |

保存

リセット

23 / 49 ページ

## 3 イベント

## 3-2 イベント出力

## 3-2-3 アラーム出力

イベント

基本設定

ビデオ&イメージ

オーディオ

イベント

- イベント入力
  - オンブート
  - アラーム入力
  - マニュアルリガー
  - モーション検知
  - ネットワークロス
  - AIHM
  - タイムトリガー
  - VCA(映像解析)
- イベント出力
  - SMTP(メール送信)
  - FTP& JPEG
  - アラーム出力
  - オーディオアラート
  - 録画
  - XML通知
  - プースト
  - 通知サーバー
  - Hi-Link
- イベントマップ

システム

情報

### イベント 出力-アラーム出力

#### アラーム出力設定

アラーム出力を有効にする

- タイプ

保存      リセット



- 3 イベント
- 3-2 イベント出力
- 3-2-4 オーディオアラート

イベント

- 基本設定
- ビデオ&イメージ
- オーディオ
- イベント
- イベント入力
  - ・ オンポート
  - ・ アラーム入力
  - ・ マニュアルトリガー
  - ・ モーション検知
  - ・ ネットワークロス
  - ・ AIHM
  - ・ タイムトリガー
  - ・ VCA(映像解析)
- イベント出力
  - ・ SMTP(Eメール送信)
  - ・ FTP& JPEG
  - ・ アラーム出力
  - ・ **オーディオアラート**
  - ・ 録画
  - ・ XML通知
  - ・ プースト
  - ・ 通知サーバー
  - ・ Hi-Link
- イベントマップ
- システム
- 情報

### イベント 出力-オーディオアラート

**オーディオアラート-設定**

オーディオアラート-有効

オーディオファイル1  参照... アップロード

オーディオファイル2  参照... アップロード

オーディオファイル3  参照... アップロード

**オーディオアラートテスト**

| No.  | ファイル名 | ファイルサイズ | プレイ時間 | ビオレート |
|--|-------|---------|-------|-------|
| <p style="margin: 0;"><b>* Note</b></p> <p style="margin: 0;">ファイルサイズの合計は512KB以下にしてください。</p> |       |         |       |       |

テスト
削除

保存
リセット



- 3 イベント
- 3-2 イベント出力
- 3-2-5 録画

イベント

- 基本設定
- ビデオ&イメージ
- オーディオ
- イベント
  - イベント入力
    - オンブート
    - アラーム入力
    - マニュアルトリガー
    - モーション検知
    - ネットワークロス
    - AIHM
    - タイムトリガー
    - VCA(映像解析)
  - イベント出力
    - SMTP(メール送信)
    - FTP&JPEG
    - アラーム出力
    - オーディオアラート
    - 録画
      - XML通知
      - ブースト
      - 通知サーバー
      - Hi-Link
    - イベントマップ
- システム
- 情報

### イベント出力-録画

#### 録画設定

録画を有効にする

上書き

連続録画

**\* Note**  
連続録画を使用する場合、SDカードの寿命が短くなります。

-ストリームタイプ ストリーム1

-プレイベント 0 [0... 10] 秒

-ポストイベント 0 [0... 60] 秒

音声録音

#### 録画スケジュール

録画しない  録画する

|   | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 日 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 月 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 火 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 水 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 木 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 金 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 土 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

#### デバイス設定

デバイスタイプ SD

#### フォーマット

機器ステータス 記録装置がありません。

#### デバイスの取り外し

#### 機器インフォメーション

| 全体     | 使用済    | 使用可    | 使用比率  | 不良セクター |
|--------|--------|--------|-------|--------|
| 0.00MB | 0.00MB | 0.00MB | 0.00% | 0.00%  |

## 3 イベント

## 3-2 イベント出力

## 3-2-6 XML通知

イベント

基本設定

ビデオ&イメージ

オーディオ

イベント

- イベント入力
  - オンブート
  - アラーム入力
  - マニュアルリガー
  - モーション検知
  - ネットワークロス
  - AIHM
  - タイムリガー
  - VCA(映像解析)
- イベント出力
  - SMTP(メール送信)
  - FTP&JPEG
  - アラーム出力
  - オーディオアラート
  - 録画
  - XML通知**
  - フースト
  - 通知サーバー
  - Hi-Link
- イベントマップ

システム

情報

### イベント出力-XML通知

#### XML通知設定

XML通知を有効にする

-通知サーバーURL

-通知サーバーポート

保存      リセット



- 3 イベント
- 3-2 イベント出力
- 3-2-7 ブースト

イベント

- 基本設定
- ビデオ&イメージ
- オーディオ
- イベント
  - イベント入力
    - ・ オンブート
    - ・ アラーム入力
    - ・ マニュアルトリガー
    - ・ モーション検知
    - ・ ネットワークロス
    - ・ AIHM
    - ・ タイムトリガー
    - ・ VCA(映像解析)
  - イベント出力
    - ・ SMTP(メール送信)
    - ・ FTP&JPEG
    - ・ アラーム出力
    - ・ オーディオアラート
    - ・ 録画
    - ・ XML通知
    - ・ ブースト
    - ・ 通知サーバー
    - ・ Hi-Link
  - ・ イベントマップ
- システム
- 情報

### イベント 出力-ブースト

ブースト設定

ブースト有効  
 - ブーストストリーム ストリーム1

|              | ノーマルコンディション  | ブーストコンディション  |
|--------------|--|--|
| フレームレート      | <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">30</span>          | <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">30</span>          |
| ビットレートコントロール | <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">CVBR</span>        |  |
| ビットレート       | <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">4000</span> [Kbps] | <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">4000</span> [Kbps] |

- 3 イベント
- 3-2 イベント出力
- 3-2-8 通知サーバー

イベント

- 基本設定
- ビデオ&イメージ
- オーディオ
- イベント
  - イベント入力
    - オンブート
    - アラーム入力
    - マニュアルトリガー
    - モーション検知
    - ネットワークロス
    - AIHM
    - タイムトリガー
    - VCA(映像解析)
  - イベント出力
    - SMTP(メール送信)
    - FTP&JPEG
    - アラーム出力
    - オーディオアラート
    - 録画
    - XML通知
    - プースト
    - 通知サーバー
    - Hi-Link
  - イベントマップ
- システム
- 情報

### イベント出力-通知サーバー

通知サーバー設定

通知サーバーを有効にする

- タイプ
- メソッド
- URL
- ポート
- ユーザー名
- パスワード

通知サーバーテスト

メッセージ送信

- 3 イベント
- 3-2 イベント出力
- 3-2-9 Hi-Link

イベント

- 基本設定
- ビデオ&イメージ
- オーディオ
- イベント
  - イベント入力
    - オンブート
    - アラーム入力
    - マニュアルトリガー
    - モーション検知
    - ネットワークロス
    - AIHM
    - タイムトリガー
    - VCA(映像解析)
  - イベント出力
    - SMTP(メール送信)
    - FTP& JPEG
    - アラーム出力
    - オーディオアラート
    - 録画
    - XML通知
    - プースト
    - 通知サーバー
    - Hi-Link
  - イベントマップ
- システム
- 情報

### イベントアウト-Hi-Link

ハイリンク設定

ハイリンクイネーブル

| 数 | 名 | IPアドレス | ID/PW | タイプ | プロトコル | ポート |
|---|---|--------|-------|-----|-------|-----|
|   |   |        |       |     |       |     |

追加
変更
削除する

---

セーブ
リセット

30 / 49 ページ

3 イベント  
 3-3 イベントマップリスト

イベント

- 基本設定
- ビデオ&イメージ
- オーディオ
- イベント
  - イベント入力
    - ・ オンブート
    - ・ アラーム入力
    - ・ マニュアルトリガー
    - ・ モーション検知
    - ・ ネットワークロス
    - ・ AIHM
    - ・ タイムトリガー
    - ・ VCA(映像解析)
  - イベント出力
    - ・ **イベントマップ**
- システム
- 情報

イベントマップ

イベントマップリスト

| イベント名  | イベント入力 | イベント出力 |
|--|--------|--------|
| <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 20px; margin-top: 20px;"> <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px 15px;">追加</span> <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px 15px;">変更</span> <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px 15px;">削除</span> </div> |        |        |

## 4 システム

## 4-1 インフォメーション

### システム

- 基本設定
- ビデオ&イメージ
- オーディオ
- イベント
- システム**
  - インフォメーション**
  - セキュリティ
  - 日付&時刻
  - ネットワーク
  - 言語
  - メンテナンス
  - サポート
- 情報

### インフォメーション

#### デバイス名設定

デバイス名

#### ロケーション設定

ロケーション1

ロケーション2

ロケーション3

ロケーション4



- 4 システム
- 4-2 セキュリティ
- 4-2-1 ユーザー

システム

- 基本設定
- ビデオ&イメージ
- オーディオ
- イベント
- システム
  - ・ インフォメーション
  - セキュリティ
    - ・ ユーザー
    - ・ HTTPS
    - ・ IP フィルタリング
    - ・ OpenVPN
  - ・ 日付&時刻
  - ネットワーク
    - ・ 言語
    - ・ メンテナンス
    - ・ サポート
- 情報

### セキュリティ-ユーザー

ユーザー設定

匿名のビューワログインを可能にする

ユーザーリスト設定

| ユーザー名 | ユーザーグループ | 権限                     |
|-------|----------|------------------------|
| admin | 管理者      | ライブ, セットアップ, システム, レンス |

追加
変更
削除

保存
リセット

33 / 49 ページ

- 4 システム
- 4-2 セキュリティ
- 4-2-2 HTTPS

### システム

- 基本設定
- ビデオ&イメージ
- オーディオ
- イベント
- システム**
  - ・ インフォメーション
  - セキュリティ
    - ・ ユーザー
    - ・ **HTTPS**
    - ・ IP フィルタリング
    - ・ OpenVPN
  - ・ 日付&時刻
  - ネットワーク
    - ・ 言語
    - ・ メンテナンス
    - ・ サポート
- 情報

### セキュリティ-HTTPS

#### HTTP接続ポリシー

接続モード

#### SSL証明書

&クリック

**\* Note**  
SSL証明がない場合はデフォルトの証明書を使用します。



- 4 システム
- 4-2 セキュリティ
- 4-2-3 IPフィルタリング

システム
セキュリティIPフィルタリング

- 基本設定
- ビデオ&イメージ
- オーディオ
- イベント
- システム
- ・ インフォメーション
- セキュリティ
  - ・ ユーザー
  - ・ HTTPS
  - ・ IP フィルタリング
  - ・ OpenVPN
- ・ 日付&時刻
- ネットワーク
  - ・ 言語
  - ・ メンテナンス
  - ・ サポート
- 情報

### セキュリティIPフィルタリング

IPフィルタリング設定

IPフィルタリング有効

| ON/OFF                   | ID | 方針 | 開始IP          | 終了IP          |
|--------------------------|----|----|---------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | 1  | 許可 | 0 . 0 . 0 . 0 | 0 . 0 . 0 . 0 |
| <input type="checkbox"/> | 2  | 許可 | 0 . 0 . 0 . 0 | 0 . 0 . 0 . 0 |
| <input type="checkbox"/> | 3  | 許可 | 0 . 0 . 0 . 0 | 0 . 0 . 0 . 0 |
| <input type="checkbox"/> | 4  | 許可 | 0 . 0 . 0 . 0 | 0 . 0 . 0 . 0 |
| <input type="checkbox"/> | 5  | 許可 | 0 . 0 . 0 . 0 | 0 . 0 . 0 . 0 |



- 4 システム
- 4-2 セキュリティ
- 4-2-4 OpenVPN

システム

- 基本設定
- ビデオ&イメージ
- オーディオ
- イベント
- システム
  - ・ インフォメーション
  - セキュリティ
    - ・ ユーザー
    - ・ HTTPS
    - ・ IP フィルタリング
    - ・ OpenVPN
  - ・ 日付&時刻
  - ネットワーク
    - ・ 言語
    - ・ メンテナンス
    - ・ サポート
- 情報

### セキュリティ-OpenVPN

OpenVPN設定

- OpenVPN有効
  - サーバーモード
  - クライアントモード
- OpenVPN IPアドレス: 0.0.0.0

クライアントモード設定

- サーバーURL
- プロトコルタイプ UDP
- ポート
- 再接続時間  [秒], 0 = 無制限
- LZO圧縮を使用
- CA証明書をインポート  参照... & クリック アップロード
- ユーザー認証
  - ID
  - パスワード
- 機器認証
  - クライアント証明書をインポート  参照... & クリック アップロード
  - クライアントキーをインポート  参照... & クリック アップロード

保存
リセット

- 4 システム
- 4-2 セキュリティ
- 4-2-5 日付&時刻

システム

- 基本設定
- ビデオ&イメージ
- オーディオ
- イベント
- システム
  - ・ インフォメーション
  - セキュリティ
  - ・ 日付&時刻
  - ネットワーク
  - ・ 言語
  - ・ メンテナンス
  - ・ サポート
- 情報

### 日付&時刻

---

**現在のサーバー時刻**

日付:  時間:

**日付&時刻設定**

・タイムゾーン

▼

自動的にサマータイム設定をする

---

・タイムモード

パソコンの時刻と同期する

日付:  時間:

NTPサーバーの時刻と同期する

NTPサーバー:  NTP間隔:  [時間]

手動設定

日付:  時間:

**日付&時刻フォーマット**

日付フォーマット:  ▼

時刻フォーマット:  ▼

- 4 システム
- 4-3 ネットワーク
- 4-3-1 基本

システム
ネットワーク基本

- 基本設定
- ビデオ& イメージ
- オーディオ
- イベント
- システム
  - ・ インフォメーション
  - セキュリティ
  - ・ 日付&時刻
  - ネットワーク
    - ・ 基本
    - ・ DDNS
    - ・ RTP
    - ・ UPnP
    - ・ QoS
    - ・ NAT
    - ・ Zeroconf
    - ・ Bonjour
  - ・ 言語
  - ・ メンテナンス
  - ・ サポート
- 情報

**IPアドレス設定**

DHCP経由のIPアドレス  
 次のIPアドレスを使用する:

-IPアドレス

-サブネットマスク

-デフォルトゲートウェイ

**IPv6アドレス設定**

IPv6有効

IPv6 アドレス: fe80::207:d8ff:fe1b:a4ef/64

**DNS設定**

DHCP経由のIPアドレス  
 次のDNSサーバーアドレスを使用する:

ドメイン名

-プライマリDNSサーバー

-セカンダリDNSサーバー

**ホスト名設定**

ホスト名

**サービス**

HTTPポート

HTTPSポート

RTSPポート

**リンクスピードコントロール**

LANインターフェイス

リンクスピード  bit/sec

- 4 システム
- 4-3 ネットワーク
- 4-3-2 DDNS

システム
ネットワーク-DDNS

- 基本設定
- ビデオ&イメージ
- オーディオ
- イベント
- システム
- インフォメーション
- セキュリティ
- 日付&時刻
- ネットワーク
- 基本
- DDNS
- RTP
- UPnP
- QoS
- NAT
- Zeroconf
- Bonjour
- 言語
- メンテナンス
- サポート
- 情報

インターネットDDNS(Dynamic Domain Name Service)

DDNS有効

**\* Note**  
DDNSを使用するにはDNS設定でDNSサーバー設定をする必要があります。

- DDNSサーバー
- レジストリホスト
- ユーザー名
- パスワード
- パスワード承認
- 最長時間間隔

ローカルネットワークIPアドレスを登録してください。  
登録されたIPアドレス



- 4 システム
- 4-3 ネットワーク
- 4-3-3 RTP

- 基本設定
- ビデオ&イメージ
- オーディオ
- イベント
- システム
- インフォメーション
- セキュリティ
- 日付&時刻
- ネットワーク
  - 基本
  - RTP
  - UPnP
  - QoS
  - NAT
  - Zeroconf
  - Bonjour
- 言語
- メンテナンス
- サポート
- 情報

### ネットワーク-RTP

**ポート範囲**

開始ポート:  [30000... 39760; 偶数のみ設定可能です。]

終了ポート:

**マルチキャスト-ストリーム1**

- マルチキャスト宛先IP:  [224.0.0.0... 239.255.255.255]

- RTPポート:  [1024... 65530]

- RTP TTL:  [1... 255]

常時マルチキャスト

**マルチキャスト-ストリーム2**

- マルチキャスト宛先IP:  [224.0.0.0... 239.255.255.255]

- RTPポート:  [1024... 65530]

- RTP TTL:  [1... 255]

常時マルチキャスト

**マルチキャスト-ストリーム3**

- マルチキャスト宛先IP:  [224.0.0.0... 239.255.255.255]

- RTPポート:  [1024... 65530]

- RTP TTL:  [1... 255]

常時マルチキャスト

**マルチキャスト-ストリーム4**

- マルチキャスト宛先IP:  [224.0.0.0... 239.255.255.255]

- RTPポート:  [1024... 65530]

- RTP TTL:  [1... 255]

常時マルチキャスト

**マルチキャスト(オーディオ)**

- マルチキャスト宛先IP:  [224.0.0.0... 239.255.255.255]

- RTPポート:  [1024... 65530]

- RTP TTL:  [1... 255]

常時マルチキャスト

**マルチキャスト(メタ)**

- マルチキャスト宛先IP:  [224.0.0.0... 239.255.255.255]

- RTPポート:  [1024... 65530]

- RTP TTL:  [1... 255]

常時マルチキャスト

## 4 システム

## 4-3 ネットワーク

## 4-3-4 UPnP

システム

- 基本設定
- ビデオ& イメージ
- オーディオ
- イベント
- システム**
  - インフォメーション
  - セキュリティ
  - 日付&時刻
  - ネットワーク**
    - 基本
    - DDNS
    - RTP
    - UPnP**
    - QoS
    - NAT
    - Zeroconf
    - Bonjour
  - 言語
  - メンテナンス
  - サポート
- 情報

### ネットワーク-UPnP

UPnP 設定

UPnP 有効

-フレンドリネーム



- 4 システム
- 4-3 ネットワーク
- 4-3-5 QoS

システム

- 基本設定
- ビデオ& イメージ
- オーディオ
- イベント
- システム
  - ・ インフォメーション
  - セキュリティ
  - ・ 日付&時刻
  - ネットワーク
    - ・ 基本
    - ・ DDNS
    - ・ RTP
    - ・ UPnP
    - QoS
    - ・ NAT
    - ・ Zeroconf
    - ・ Bonjour
  - ・ 言語
  - ・ メンテナンス
  - ・ サポート
- 情報

### ネットワーク-QoS

**DSCP設定**

ライブストリームDSCP  [0... 63]

イベント/アラームDSCP  [0... 63]

マネージメントDSCP  [0... 63]

**自動トラフィックコントロール**

自動トラフィックコントロールを有効にする

- 最大帯域幅  Mbps
- プライオリティ  ▼



- 4 システム
- 4-3 ネットワーク
- 4-3-6 NAT Port Mapping

システム

- 基本設定
- ビデオ& イメージ
- オーディオ
- イベント
- システム
  - ・ インフォメーション
  - セキュリティ
  - ・ 日付&時刻
  - ネットワーク
    - ・ 基本
    - ・ DDNS
    - ・ RTP
    - ・ UPnP
    - ・ QoS
    - NAT
    - ・ Zeroconf
    - ・ Bonjour
  - ・ 言語
  - ・ メンテナンス
  - ・ サポート
- 情報

### ネットワーク-NAT(Port Mapping)

通信NATトラバースル設定

通信NATトラバースルセットアップ:  有効

外部HTTPポート:  [1024... 65535]

外部RTSPポート:  [1024... 65535]

**\* Note**  
ポートが0の場合、自動的にネットワークカメラにポートが割り当てられます。

HTTP URL :

RTSP URL :

|



## 4 システム

## 4-3 ネットワーク

## 4-3-7 Zeroconf

The screenshot shows the 'システム' (System) configuration page. On the left is a sidebar menu with categories: '基本設定', 'ビデオ&イメージ', 'オーディオ', 'イベント', 'システム', 'インフォメーション', 'セキュリティ', '日付&時刻', 'ネットワーク', '言語', 'メンテナンス', 'サポート', and '情報'. The 'ネットワーク' (Network) category is expanded, showing sub-items: '基本', 'DDNS', 'RTP', 'UPnP', 'QoS', 'NAT', 'Zeroconf', and 'Bonjour'. The 'Zeroconf' sub-item is selected and highlighted in blue. The main content area is titled 'ネットワーク-Zeroconf' and contains a 'Zeroconf設定' (Zeroconf Settings) section. A checkbox labeled 'Zeroconfを有効にする' (Enable Zeroconf) is checked. Below it, the 'IPアドレス' (IP Address) is set to '169.254.23.180'. At the bottom of the settings area are two buttons: '保存' (Save) and 'リセット' (Reset). A faint watermark of a laptop and tools is visible in the bottom right corner of the main content area.

- 4 システム
- 4-3 ネットワーク
- 4-3-8 Bonjour

### システム

- 基本設定
- ビデオ&イメージ
- オーディオ
- イベント
- システム**
  - ・ インフォメーション
  - セキュリティ
  - ・ 日付&時刻
  - ネットワーク
    - 基本
    - DDNS
    - RTP
    - UPnP
    - QoS
    - NAT
    - Zeroconf
    - Bonjour**
  - 言語
  - メンテナンス
  - サポート
- 情報

### ネットワーク-Bonjour

#### Bonjour設定

Bonjourを有効にする

フレンドリネーム



4 システム

4-4 言語



- 4 システム
- 4-5 メンテナンス

システム

- 基本設定
- ビデオ&イメージ
- オーディオ
- イベント
- システム
- ・ インフォメーション
- セキュリティ
- ・ 日付&時刻
- ネットワーク
- ・ 言語
- ・ **メンテナンス**
- ・ サポート
- 情報

### メンテナンス

---

#### メンテナンス

|              |   |
|--------------|---|
| <b>再起動</b>   | 再起動します。                                       |
| <b>リセット</b>  | ネットワークの基本設定とフォーカスを除く、全てのパラメータを工場出荷設定にリセットします。 |
| <b>デフォルト</b> | 全てのパラメーターを工場出荷時の状態にします。                       |

#### アップグレード

新しいファームウェアでサーバーをアップグレードします。  
アップグレードするためにファームウェアを指定してください:

参照... & クリック

更新

**\* Note**  
フラッシュアップグレード実行中は、電源を落とさないでください。アップグレード終了後に自動的に再起動します。(1~5分)

#### バックアップ

現在の設定をバックアップファイルに保存します。 バックアップ

#### 復元

バックアップファイルにより設定を復元します。  
復元するバックアップファイルを指定してください。

参照... & クリック

復元

#### IVライセンス

IVライセンスをアップロードする  
- ライセンスキーファイルを指定する

参照... & クリック

Upload

**\* Note**  
フラッシュアップグレード中は電源をOFFしないでください。アップグレードが終了すると、自動的に再起動されます。(1~2分)

#### 光学

レンズ校正
フォーカスとズームを校正する。

47 / 49 ページ

- 4 システム
- 4-6 サポート

### システム

- 基本設定
- ビデオ& イメージ
- オーディオ
- イベント
- システム**
  - インフォメーション
  - セキュリティ
  - 日付& 時刻
  - ネットワーク
    - 言語
    - メンテナンス
    - サポート
- 情報

### サポート

ログとレポートファイルは、トラブルシューティングやサポート対応に役立ちます。

#### ログ

**ログサーチ** ログ検索ウィンドウを開く

#### レポート

**サーバーレポート** サーバーステータス情報  
**パラメータリスト** 現在のユニットパラメータ値と設定

#### ヘルスチェック

**システムチェック** システムリソース情報  
**メディアチェック** ビデオ& オーディオストリーム情報  
**ネットワークチェック** ネットワーク設定およびトラフィック情報



5 情報

情報

- 基本設定
- ビデオ&イメージ
- オーディオ
- イベント
- システム
- 情報**
- 情報

情報

