ELECOM

User's Manual

第7版 2021/4/21

ネットワークレコーダー







SRB-E16201 シリーズ



この度は、エレコムのネットワークレコーダーをお買い上げいただき誠にありがとうございます。 このマニュアルには本製品を使用するにあたっての詳細な設定方法が説明されています。 また、お客様が本製品を安全に扱っていただくための注意事項が記載されています。 詳細な設定を行う場合は、必ずこのマニュアルをお読みになってください。

もくじ

導入編	9
用語	
このマニュアルで使われている用語	
このマニュアルで使われている記号	
このマニュアルをお読みになる前に	
「はじめにお読みください」の主な内容	
「セットアップガイド」の主な内容	
本製品の概要	
管理画面について	
接続方法	
マウスの使い方	
キーボード入力の方法	
初期設定	21
初期設定	
カメラ映像を見る	27
ホーム画面	
メインメニュー	
ポップアップメニュー	
コンテキストメニュー	
魚眼モード	
カメラを操作する	
PTZ管理画面	
録画映像を再生する	
再生画面の表示方法	
再生画面について	
タイムライン表示	
タグ付けした映像を再生する	

イベントとして登録された映像を再生する	50
記録したスナップショット画像を再生する	52
ファイル管理画面	54
	01
録画設定をする	55
録画画質を設定する	
録画スケジュールを設定する	
魚眼カメラを設定する	
その他の使い方	67
録画データをバックアップする	
モニター管理画面で操作する場合	
Webブラウザー管理画面で操作する場合	
ファームウェアを更新する	
ファームウェアをダウンロードする	
本製品をアップグレードする	
ネットワークカメラをアップグレードする	
データをバックアップする	
アラームの設定をする	
動体検知の設定	
タンパリング検知の設定をする	
ビデオロスアラームの設定をする	
映像を拡大して見る(デジタルズーム)	
ライブ映像画面でズーム表示する	
再生画面でズーム表示する	
設定リファレンス編	99
設定メニューについて	103

録画バックアップ	
画像	
画像バックアップ	
手動	
録画ステータス	
スナップショット	
アラーム	
マニュアルアラーム	
ブザー	
システム	
基本	
画面表示	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
詳細設定	
時刻	
時刻	
時刻同期	
休日	
ユーザー	
ネットワーク	
TCP/IP	
DDNS	
ポート	
ポートマッピング	
マルナキャスト CTD	
ΓΙΓ SNIMP	135
カキュリティ	136
ビイユリティ IP 制御	136
ONVIF 認証	130
ARP保護	
ウォーターマーク	
安全なパスワード	

ストレージ	
録画ステータス(スケジュール)	
スナップショット	
ハードディスク	
ディスクグループ	
容量設定	
詳細設定	
アラーム	
入力/出力	
アラーム入力	
アラーム出力	
動体検知	
タンパリング	
ビデオロス	
システム警告	
ブザー	
カメラステータス	
カメラステータス	
カメラステータス	
魚眼	
詳細設定	
エンコード	
スナップショット	
画面表示設定	
画像	
·····································	
路山 ホワイトバランフ	
デンキーハランフス 詳細設定	
プライバシーマスク	
PTZ	
メンテナンス	198
	190

システム情報	
基本情報	
カメラステータス	
録画ステータス	
オンラインユーザー	
ディスク	
ネットワーク情報	
トラフィック	
ネット検出	
ネットワーク	
PoE ポート状態	
ネットワーク合計	
ログ	
	010
バックアップ	
バックアップ 読み出し/書き出し	
バックアップ 読み出し/書き出し 診断情報	
バックアップ 読み出し/書き出し 診断情報 リストア	210 210 212 212 213
バックアップ 読み出し/書き出し 診断情報 リストア 自動機能	210 210 212 213 213 214
バックアップ 読み出し/書き出し 診断情報 リストア 自動機能 アップグレード	210 210 212 213 213 214 215
バックアップ 読み出し/書き出し 診断情報 リストア 自動機能 アップグレード HDD	210 210 212 213 213 214 215 216
 バックアップ 読み出し/書き出し 診断情報 リストア 自動機能 アップグレード HDD S.M.A.R.Tテスト 	210 210 212 213 213 214 215 216 216
 バックアップ 読み出し/書き出し 診断情報 リストア 自動機能 アップグレード HDD S.M.A.R.Tテスト 不良セクタ検出 	210 210 212 213 214 214 215 216 216 218
 バックアップ 読み出し/書き出し 診断情報 リストア 自動機能 アップグレード HDD S.M.A.R.Tテスト 不良セクタ検出 シャットダウン 	210 210 212 213 214 214 215 216 216 218 218 219
 バックアップ 読み出し/書き出し 診断情報 リストア 自動機能 アップグレード HDD S.M.A.R.Tテスト 不良セクタ検出 シャットダウン シャットダウン 	210 210 212 213 214 214 215 216 216 216 218 218 219 219

ブラウザーからWeb管理画面にアクセスする 220

Web管理画面について	
ホーム画面	
ツールメニュー	
再生画面	
動画選択パネル	
ノーマル	
タグ	
イベント	

スマート	
設定画面	233
クライアント	
システム―セキュリティ―HTTPS	
システム―セキュリティ―Telnet	
カメラステータス ― カメラステータス カメラ追加画面 カメラ変更画面	
カメラステータス ― 詳細設定	
カメラステータス―画面表示設定―画面表示設定	
メンテナンス―パケットキャプチャ	
メンテナンス―メンテナンス―メンテナンス	

249

こんなときは

共通	
ログインパスワードを変更する	
モニター管理画面から変更する場合	
Web 管理画面の場合	
カメラを本製品に接続しても認識されない	
ライブビューに映像が表示されない	
ライブビューは表示されているが録画が見つからない	
動体検知がうまく働かない	
ネットワークカメラの映像に横縞(フリッカー)が出る	
マウスが動かない	
キーボードから文字入力ができない	
カメラのWeb管理画面で設定した設定値とは異なる設定値がレコーダ-	-の設定画面に
表示されている	
バックアップした録画データをWindows付属の	
プレイヤーで再生できない	
USBデバイスで、ファイルフォルダが認識できない	
モニターに画面が映らない	
画面がはみ出して切れた状態で表示される	

本製品のPoE端子にネットワークカメラを接続すると、 ネットワークカメラのIPアドレスが変更される	
本製品のPoE端子につながれたネットワークカメラに ネットワーク端子側のパソコンからアクセスできない	
動体検知の連動カメラ設定でスナップショットの設定をしても スナップショットが見つからない	
Web管理画面	
Webプラグイン(ActiveX)を読み込めない	
ライブビューが表示されない	
ライブビュー画面でカメラの切り替えができない	
スケジュール設定で「休日の設定は8を超えました」 という	
メッセージが表示された	

付録編

267

安全上のご注意	
使用上のご注意	
設置上のご注意	
このマニュアルについて	
動作環境	
各部の名称とはたらき	
パソコンのIPアドレスの確認方法	
Windows 10の場合	
サポートサービスについて	
基本仕様	

導入編

用語	
このマニュアルで使われている用語	
このマニュアルで使われている記号	
このマニュアルをお読みになる前に	
「はじめにお読みください」の主な内容	11
「セットアップガイド」の主な内容	11
本製品の概要	
管理画面について	
接続方法	14
マウスの使い方	
キーボード入力の方法	

このマニュアルで使われている用語

このマニュアルでは、一部の表記を除いて以下の用語を使用しています。

用語	意味
本製品	ネットワークレコーダー [SRB-E04101 シリーズ、SRB-E08201 シリーズ、 SRB-E16201 シリーズ」を称して [本製品」と表記しています。
4ch モデル	最大4 チャンネルの映像入力を行える機種です。 型番:SRB-E04S02T101 / SRB-E04S04T101 / SRB-E04S08T101
8ch モデル	最大 8 チャンネルの映像入力を行える機種です。 型番: SRB-E08S04T201 / SRB-E08S08T201 / SRB-E08D08T201 / SRB-E08D16T201
16ch モデル	最大 16 チャンネルの映像入力を行える機種です。 型番: SRB-E16S04T201 / SRB-E16S08T201 / SRB-E16D08T201 / SRB-E16D16T201

このマニュアルで使われている記号

記号	意味
重要	作業上および操作上で特に注意していただきたいことを説明しています。この 注意事項を守らないと、故障の原因になることがあります。注意してください。
мемо	説明の補足事項や知っておくと便利なことを説明しています。
4ch	4ch モデルの機種のみ該当する記述です。 型番: SRB-E04S02T101 / SRB-E04S04T101 / SRB-E04S08T101
8ch/16ch	8ch / 16ch モデルの機種のみ該当する記述です。 型番:SRB-E08S04T201 / SRB-E08S08T201 / SRB-E08D08T201 / SRB-E08D16T201 / SRB-E16S04T201 / SRB-E16S08T201 / SRB-E16D08T201 / SRB-E16D16T201

このマニュアルをお読みになる前に

本製品には、印刷物で「はじめにお読みください」と「セットアップガイド」の2つの マニュアルが付属しています。

各マニュアルには、以下の内容が記載されています。

該当する内容がありましたら、そちらをお読みください。

●本マニュアルは、以下のファームウェアバージョンの製品を基に記載しています。

4ch モデル	Ver.B3223P40C15524
8ch モデル/ 16ch モデル	Ver.B3323P40C15524

※ マニュアルの改訂により、内容の一部が変更される場合があります。

「はじめにお読みください」の主な内容

- ●箱の中身を確認してください
- ●各部の名称とはたらき
- ●本製品のおもな仕様
- ●使用上の注意
- ●設置上の注意
- ●サポートサービスについて
- ●修理について
- ●保証規定

[セットアップガイド] の主な内容

- ●初期設定
- ●接続方法
- ●ホーム画面
- ●手動でカメラを追加する
- ●ブラウザから管理画面にアクセスする
- ●電源をオフにするときは

MEMO

印刷物のマニュアルが見当たらない場合には

エレコム・ホームページより、最新のPDF版をダウンロードすることができます。

本製品は、ハードディスク搭載ネットワークレコーダーです。 本製品と当社監視カメラ (SCBシリーズ)を接続することで、すぐに利用いただくこ とが可能です。

● PoE 対応

カメラ接続用ポートはすべて PoE (Power over Ethernet) に対応。 PoE 対応カメラにカテゴリー 5e 以上のLANケーブルを接続することで給電するこ とができます。

●USBポート

USBポートを前面と背面に搭載し、USBメモリーを挿すことで映像の書き出しができます。

●重複録画機能(対応機種のみ*)

ハードディスクが2台入っている製品では、映像やスナップショットの画像を2台の ハードディスクに重複して録画することが可能です。(リビルド機能には対応しており ません。)

●カメラ設定

接続しているカメラの設定を、本製品の管理画面から簡単に変更することができます。

● DDNS サービス

ダイナミックDNSサービス [SkyLinkDDNS] に対応し、IPアドレスが変更されても 同一カメラの映像を見ることが可能です。

●モバイル用アプリ対応

モバイル用アプリ [SkyLink Mobile View] (iOS/Android 版) に対応し、スマホや タブレットから監視カメラのライブビュー・録画再生映像を見ることができます。

※ 重複録画機能は以下の機種が対応しています。SRB-E08D08T201、SRB-E08D16T201、SRB-E16D08T201、SRB-E16D16T201

管理画面について

本製品の管理画面を表示する方法は以下の2通りあります。

●本製品に直接モニターを接続する方法(モニター管理画面)

●LAN 経由でパソコン上のウェブブラウザから操作する方法(Web管理画面)

LAN 経由でアクセスする方法 (Web管理画面) については、220ページをご参照 ください。



■ SRB-E08201 シリーズの接続例

各カメラの設置・接続方法は、カメラ付属のセットアップガイド、またはユーザーズマニュアル (PDF版) を参照してください。



※ カテゴリー 5e 以上の LAN ケーブル (4 対)



MEMO ● ELECOMのSCBシリーズネットワークカメラは、カメラを本製品のPoE 端子に接続するだけで、ご利用いただけます。

● 8ch/16chモデルは、2つのモニターをそれぞれHDMI端子とVGA端子につなぐと、別のカメラ映像を映して運用することができます。(4chは両方つなぐと、両方に同じ画面が映ります)

■ ネットワークカメラの接続可能台数について

● バレットカメラ/ドームカメラ

ネットワークレコーダー	バレットカメラ/ ドームカメラ
4ch モデル	4 台まで
8ch モデル	8 台まで
16ch モデル	16 台まで

●全方位カメラ

全方位カメラは魚眼モード (→ 63ページ参照)の設定内容によって使用可能台数が異なります。

全方位カメラは4chネットワークレコーダーでは使用できません。



同一ネットワーク上に複数のネットワークレコーダーを接続する場合

ネットワークレコーダーはスイッチングハブ経由ネットワーク端子で接続してください。 ネットワークレコーダー同士をPoE端子を利用して接続すると、誤動作の原因となります。











マウスの使い方



キーボード入力の方法

入力欄をクリックすると、ソフトキーボードが表示されます。 マウスのカーソルを入力したい文字に合わせてクリックして文字を入力します。



ΜΕΜΟ

本製品にUSBキーボードを接続しても、ご利用になれません。



初期設定	<u>22</u>
------	-----------

本製品の電源を入れると、モニターに初期設定ウィザードが表示されますので、画 面に従って設定します。

● 初期設定の内容は、後からでも設定できます。

重要 電源を入れる前に、必ず VGAまたは HDMI 端子にモニターを接続して ください。

ΜΕΜΟ

ELECOMのSCBシリーズネットワークカメラは、カメラを本製品のPoE端子に 接続するだけで、ご利用いただけます。

🧃 言語を選択し、[確認]をクリックします。



2 管理画面ログイン用のパスワードを設定します。



入力欄をクリックして初期設定のパスワードを入力します。
 初期設定のパスワード: 123456

 重要 ● 初期設定のパスワードは非常に脆弱なものです。 パスワードは必ず初期設定のものから変更してください。 ● 変更したパスワードは、紛失したり、忘れないよう、厳重に 管理してください。 ● パスワードを紛失した場合は、設定の変更、録画映像の再 生等が行えなくなります。
パスワードを紛失した場合は、お客様環境でパスワードを初期化する 方法はありません。サポートセンターへお問い合わせください。

- ② [パスワード変更] にチェックを入れます。
- ③入力欄をクリックして新しいパスワードを入力します。
 - パスワードは、半角英数字(以下の記号を除く)を使って、8文字以上で 設定してください。

|使用できない記号 |/\:*?'"<>|%

- パスワード入力欄の右端にパスワード強度が表示されます。なるべく 「強」になるように英字と数字・記号を組み合わせたパスワードにする ことをおすすめします。
- ④確認のため、新しく設定したパスワードを再度入力します。
- ⑤ [次へ]をクリックします。

重要 指定方法により、パスワードが空欄でセットされる場合があ ります。 パスワードが正しく設定がされているかご確認ください。 もし空欄 (設定されていない)の場合は再度設定をお願いい たします。

3 タイムゾーンと時間を設定して、「次へ」をクリックします。



MEMO

システム時刻は、NTPサーバーによる自動更新(同期)を設定することも可能です。初期設定完了後にメニューから[設定] – [システム] – [時刻] 画面で設定できます。詳しい設定方法は118ページをご参照ください。

4 本機のネットワーク設定をして、「次へ」をクリックします。

IPアドレスなどを変更したい場合は設定します。 変更の必要のない場合は、そのまま[次へ]をクリックします。

NIC選択	NIC1
DHCP有効	2
Pv4アドレス	192 . 168 . 1 . 30
IPv4サブネットマスク	255 . 255 . 255 . 0
IPv4デフォルトゲートウェイ	192 . 168 . 1 . 1
MAC アドレス	48:ea:63:81:e9:ed
MTU(Bytes)	1500
優先DNSサーバー	8 . 8 . 8 . 8
代替DNSサーバー	8 . 8 . 4 . 4
内部NIC IPV4アドレス	172 . 16 . 0 . 1
9部NIC IPV4アドレス	172 .16 .0 .1

5 録画モードのスケジュール設定をします。

初期設定では、常時通常モードで録画する設定になっています。とくに変更の必要がない場合は、そのまま[確認]をクリックしてください。

- この設定は、後からメニューから[設定] --[ストレージ] --[録画]設定で も行えます。
- 詳しい設定方法は59ページをご参照ください。

①右欄の中から登録したいモードをクリックして選択します。



2 登録したい時間枠の上でクリックして設定します。

登録されると時間枠の色が変わります。



③設定が終わったら、[確認]をクリックします。

初期設定が終了し、ホーム画面が表示されます。

- カメラは接続するだけで、特別な設定を行わなくても映像が表示され、録 画も常時行われるようになります。
- カメラ映像が表示されるまで少し時間がかかる場合があります。



→カメラ映像が表示されない場合は、254ページをご参照ください。

ΜΕΜΟ

4chモデルは4分割画面、8chモデルは9分割画面、16chモデルは16分割画面が表示されます。

(8chモデル/16chモデルでHDMI接続とVGA接続の両方にモニターを 接続した場合、HDMI接続しているモニターには9分割/16分割画面が、 VGA接続しているモニターには、1画面表示になります)



カメラ映像を見る

ホーム画面	
メインメニュー	
ポップアップメニュー	
コンテキストメニュー	
魚眼モード	
カメラを操作する	
PTZ管理画面	
録画映像を再生する	
再生画面の表示方法	
再生画面について	
タイムライン表示	
タグ付けした映像を再生する	
イベントとして登録された映像を再生する	
記録したスナップショット画像を再生する	
ファイル管理画面	

ホーム画面には接続しているカメラのライブビューやメインメニューなど表示されます。(下図は画面表示が4分割表示に設定されている場合です。)



番号	項目	内容	
1	現在日時	現在の日付と時刻を表示します。	
② 状態ア		カメラの状態をアイコンで示します。	
		録画中です。	
		カメラのスピーカーが有効です。 本製品の Line In から入力された音声が、カメラ側に接続された スピーカー (または内蔵スピーカー) から出力されています。	
	状態アイコン	カメラのマイクが有効です。カメラ側に接続されたマイク(または内蔵マイク)に入力された音声が、ネットワークレコーダーのLine Outに接続したスピーカー出力されています。	
		➡ 動体を検知しています。	
		タンパリングアラーム (カメラ妨害検知機能)が発生中です。	

番号	項目	内容
3	ライブビュー	カメラの現在の映像が表示されます。
4	アクティブカメラ	映像を左クリックすると、アクティブ状態になり、ポップアップメニュー が表示されます。
5	ポップアップ メニュー	選択しているカメラに対するメニューです。 → <u>32 ページ 「ポップアップメニュー」</u>
6	メインメニュー	マウスカーソルを画面下に移動すると、表示されます。 → <u>30 ページ 「メインメニュー」</u>

メインメニュー

ホーム画面でマウスカーソルを一番下へ移動すると、メインメニューが表示されます。

<4chモデルの場合>

				15:22	
<8c	hモデルの場合	>			
Â		< > 🐼 🎞		17:41	₫
1	2	3 4 5	6789	10	11
<16	chモデルの場合	\$>			
Â				21:17	⊡
1	2	3 4 5	6789	10	11
番号	項目	内容			
1	設定メニュー	管理画面が表示されます。 表示にはログインする必要があります。			
		1 画面のみ表示します。			
٢	画面分割数	4分割表示します。			
Z		9 分割表示します。(8ch / 16ch	n モデルのみ)		
		16 分割表示します。(16ch モデ)	レのみ)		
3	全画面/次画面	前または次の画面に移動します。			
4	シーケンス表示	シーケンス表示のオン/オフを切り替え シーケンス表示をオンにすると、設定し 切り替えられます。 画面レイアウト、画面数、時間間隔は、 - [画面表示] で設定することができま → <u>113 ページ [画面表示]</u> ② シーケンス表示オフ ③ シーケンス表示オン	こます。 した間隔で自動的に . [設定メニュー] – ます。	画面表 · [シス	テム]

番号	項目	内容
5	再生	録画した映像を再生します。 → <u>43 ページ 「録画映像を再生する」</u>
6	USB 接続	USB デバイスメニューが表示されます。 このアイコンは、USB メモリーなどの USB ストレージデバイスを背面 USB 端子に接続しているときのみ表示されます。
7	カメラ情報	カメラの情報ウィンドウが表示されます。
8	アラーム状態	カメラのアラーム状態とカメラの状態が表示されます。
9	ネットワーク	アイコンの上にマウスカーソルを置くと、NIC 情報と IP アドレスが表示されます。 クリックすると、ネットワーク設定の管理画面が表示されます。
10	時刻表示	アイコンの上にカーソルを置くと、現在の日付が表示されます。 クリックすると、時刻設定の管理画面が表示されます。
1	ロック	・ メインメニューを自動的に隠します。 マウスカーソルを画面の一番下に移動すると表示されます。 ・ メインメニューが常に表示されます。

ポップアップメニュー

ホーム画面でライブビュー表示の映像をクリックすると、クリックしたカメラ映像が アクティブ状態になり、ポップアップメニューが表示されます。



番号	項目	内容
1	PTZ	PTZ コントロール画面が表示され、カメラをコントロールするこ とができます。 → <u>39 ページ 「カメラを操作する」</u>
2	魚眼	魚眼モードメニューを表示します。(8ch / 16ch モデルのみ) → <u>35 ページ 「魚眼モード」</u>

番号	項目	内容	
3	ローカル録画 * スケジュール録画で録 画中はローカル録画で きません。	録画されていません。 クリックすると、ハードディスクに録画を開始します。 録画中です。 クリックすると、録画を停止します。	
4	インスタント プレイバック	クリックすると、最新の録画映像を簡易的に再生します。 逆上る時間は設定することができます (初期設定:5分)。	
5	デジタルズーム	表示中の映像を拡大表示します。	
6	画像設定	画像設定の画面が表示され、画面の輝度、彩度、コントラスト を設定できます。	
Ø	スナップショット	表示中の映像のスナップショットを撮ります。 ※全方位カメラで [魚眼モード] (表示モード) の設定を変更した 場合でも、スナップショットで撮影される映像は変更前の魚眼映 像になります。	
8	カメラステータス	クリックすると、カメラの情報が表示されます。	
9	双方向通話	 双方向通話のオン/オフを切り替えます。 ※対応カメラ (SCB-EB2M02/SCB-ED2M02/SCB-EF4K03) のみ切替可能です。 双方向通話がオフの状態です。 クリックすると、双方向通話をオンにします。 双方向通話がオンの状態です。 クリックすると、双方向通話を終了します。 	
10	音量設定	マウスカーソルを合わせると、カメラの音量を調整できます。 クリックすると、ミュートのオン/オフを切り替えます。 ミュート中 ショート中	
11	カメラスイッチ	[IP カメラ変更] 画面が表示され、カメラの設定ができます。	
12	終了	ポップアップメニューを閉じます。	

MEMO ライブビューでは、同時に複数のカメラの音声を有効にはできません。

コンテキストメニュー

ホーム画面でライブビュー表示の映像を右クリックすると、コンテキストメニューが 表示されます。

<4chモデルの場合>



<8ch / 16chモデルの場合>



番号	項目	内容
1	メニュー	管理画面を表示します。
2	シングルウィンドウ	選択したライブビューのカメラ映像を1画面全体表示します。
3	マルチウィンドウ	ライブビューのカメラ映像をマルチウィンドウで表示します。
4	縦長表示モード	ライブビューのカメラ映像を縦長に表示します。
5	Main/Aux モニタ	ライブビュー表示を別の映像出力端子に切り替えます。 (8ch / 16ch モデルのみ)
6	魚眼モード	魚眼モードを設定します (魚眼カメラのみ) (8ch / 16ch モデルのみ)
7	PTZ 制御	PTZ制御画面が表示され、カメラをコントロールすることができます。 → <u>39 ページ 「カメラを操作する」</u>
8	IP カメラの追加	[カメラステータス] 画面が表示され、カメラを追加することがで きます。 → <u>173 ページ [カメラステータス]</u>
9	再生	録画映像の再生をすることができます。 → 43 ページ [録画映像を再生する]

<u>魚眼モード</u> 8ch/16ch

ライブビュー、または再生画面上に表示する魚眼カメラの見え方 を設定します。

ここでの設定は録画データには影響しません。

録画データ上の見え方を設定する場合は、カメラステータス画面 で設定します。

→63ページ「魚眼カメラを設定する」参照



項目	内容			
	3	天井マウント	天井に取り付けている場合に	選択します。
設置方法	💽 壁マウント		壁に取り付けている場合に選択します。	
		卓上マウント	台の上などに取り付けている	場合に選択します。
	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			
表示モード		オリジナルの	画像を表示します。	
		360°パノラ ⁻	マと PTZ 画面を表示します。	

項目	内容					
	jį	2 つの 180° パノラマ画面を表示します。				
★☆モ_ド	0	1 つの魚眼レンズ画面と 3 つの PTZ 画面 を表示します。				
	QIII	1 つの魚眼レンズ画面と 4 つの PTZ 画面 を表示します。				
		1 つの 360° パノラマ画面と 6 つの PTZ 画面を表示します。				
項目	内容					
-------	-----	-------------------------------------	--	--	--	--
	0	1 つの魚眼レンズと 8 つの PTZ 画面を表 示します。				
	壁マウ	ント選択時				
表示モード		オリジナルの画像を表示します。				
	53	パノラマ画面を表示します。				
	*	1 つのパノラマ画面と 3 つの PTZ 画面を 表示します。*				

項目	内容		
* 18	26	1 つのパノラマ画面と 4 つの PTZ 画面を 表示します。	
衣小て一下	30	1 つのパノラマ画面と 8 つの PTZ 画面を 表示します。**	

※ 魚眼カメラが撮影している映像範囲をはみ出さないように、PTZカメラの映像範囲を指 定する枠を配置してください。本製品の仕様上、本来の撮影範囲外の映像が入り込む と、映像が乱れる場合があります。

映像が乱れた場合は、枠を丸い映像範囲内に戻してください。

MEMO

- ライブビュー、再生画面などから行える [表示モード] による魚眼カメラの表示設定は、「魚眼モード設定(魚眼/魚眼+4PTZ/魚眼+パノラマ)」(→63
 ページ)とは異なり、モードを変更しても録画される映像は、魚眼のみのまま変わりません。
- ●表示モードの変更は1つの魚眼カメラ映像のみとしてください。2つ以上設定した場合、レコーダーの処理能力を超え、他のカメラを含む録画データにコマ落ち、映像劣化など、録画異常を誘因する可能性があります。

カメラを操作する

電動バリフォーカルカメラSCB-EB2M02、SCB-ED2M02の2機種は、ズーム制御・ フォーカス調整を設置後に行うことができます。

また魚眼カメラSCB-EF4K03は、モード変更をすると、撮影した映像を基に仮想カメラ映像を作成し、PTZ操作することができるようになります。

その他のボタンは将来の機能拡張用として用意しています。現在は使用できません。

ライブビューのカメラ映像をクリックし、ポップアップメニューからPTZ制御アイコンをクリックします。



PTZ制御パネルが表示されます。



2 PTZ制御パネルでカメラを制御します。



番号	項目	内容
1	カメラ選択	制御するカメラを選択します。 対応可能なカメラのみが表示されます。
2	回転*	矢印の方向に、カメラの撮影方向を移動させることができます。(斜 め方向は回転として機能します)
3	レンズ操作	ズーム、フォーカス、絞りを設定します。 ズームはマウスのホイールでも操作できます。
4	速度*	カメラの移動速度を調整できます。
5	設定	このボタンをクリックすると、PTZ管理画面が表示されますが、本 機能は将来の機能拡張用の設定項目となります。 現在はご利用できません。
6	カメラ操作 [*]	ショートカットボタンをクリックするとカメラ映像画面内のカーソル が示す方向に、カメラ映像を移動させることができます。(斜め方 向は回転として機能します) その他のボタンはご利用できません。

※ 魚眼カメラ SCB-EF4K03 を 「魚眼 + PTZ1 + PTZ2 + PTZ3 + PTZ4」 モードに設定 した場合の 4 台の仮想カメラ [PTZ1、PTZ2、PTZ3、PTZ4] のみに対応します。 その他のカメラではご利用できません。

番号	項目	内容
	プリセット	将来の機能拡張用の設定項目となります。
7	プリセット パトロール	現在はご利用できません。

■ PTZ 管理画面

本項目は将来の機能拡張用の設定項目となります。 現在は利用できません。



再生画面の表示方法

ホーム画面でライビュー表示の映像を右クリックし、
 表示されるコンテキストメニューから[再生]をクリックします。



再生画面が表示されます。





番号	項目	内容		
		ノーマル	通常の再生画面です。	
		縦長表示モード	縦長分割画面で映像を再生します。	
		タグ	タグ付けされた映像を検索し、再生します。 → <u>48 ページ 「タグ付けした映像を再生する」</u>	
	雨生モード	イベント	イベントが発生した映像を検索し、再生します。 → <u>50 ページ 「イベントとして登録された映像を再生する」</u>	
U	HTC I	スマート	本項目は将来の機能拡張用の設定項目となります。 現在 はご利用できません。	
		外部ファイル	本製品に接続されているUSBストレージデバイス内のファ イルを再生します。	
		画像	スクリーンショットを検索、再生します。 → <u>52ページ [記録したスナップショット画像を再生する]</u>	
2	解像度	再生する映像の角	保像度を選択します。	
3	全画面表示	全画面表示で再生します。右クリックで元の画面に戻ります。		
4	終了	再生画面を閉じます。		
5	カメラ選択	再生するカメラを選択します。		
6	日付選択	再生する日付を選択します。 録画データがある日付はオレンジ色で表示されます。		
7	タイムライン	映像の再生位置などが表示されます。 → <u>47 ページ 「タイムライン表示」</u>		
8	ツール ボタン	 マリッピ: ビデオの したい位 水色で表と、 フすると、 スナップ: スナップ: スナップ: ペロークでもう なります。 保護 同ロックを行ったら自 	ング開始・クリッピング終了 一部を切り取ることができます。 、ライン」上で切り取りを開始したい位置でクリックし、終了 置でもう一度クリックして指定します。切り取られる個所は 示されます。切り取った後、[ファイル管理] ボタンをクリッ ・切り取った映像を保存することができます。 ショットを撮ります。撮影したスナップショットは[ファイル 保存することができます。 カメラで[魚眼モード](表示モード)の設定を変更した場 スナップショットで撮影される映像は変更前の魚眼映像に 生位置の前後5分間の映像をロックします。 行うと録画映像の削除を行えなくなり、ディスクが一杯のと 動的に削除されることがなくなります。	

番号	項目	内容	
		デフォルト 「TAG」とし タグは、日 るときに仮	• タグ追加 いう名前でタグを追加します。メニューは表示されません。 央像をバックアップするときなど、後で特定シーンを検索す 5用できます。
(8)		ホスタムタ カスタムタ メニューカ タグは、 るときに仮	アグ追加 ワグを追加します。 「表示され、追加するタグに任意の名前を付けられます。 快像をバックアップするときなど、後で特定シーンを検索す 時用できます。
	ツール ボタン	ファイル [ファイル タグの編集 → 54ペー	7理 管理] 画面を表示し、動画や画像をバックアップしたり、 【をします。 - <u>ジ「ファイル管理画面」</u>
		<i>デジタルス</i> 画面の一番 ボタンをク デジタルス デジタルス デルは再生 → 98 ペー	<一ム 邸を拡大表示します。 7リックした後、拡大したい箇所をドラッグして拡大します。 ──ム機能は、4ch モデルは再生時のみ、8ch / 16ch モ<br E時と一時停止時に使用できます。 - <u>ジ 「再生画面でズーム表示する」</u>
		魚眼モート 魚眼モート → 35 ペー	ヾ(8ch / 16ch モデルのみ) ヾメニューを表示します (SCB-EF4K03 のみ対応)。 <u>−ジ 「魚眼モード」</u>
		11	一時停止
			停止
			逆再生
		30 ∕) 30	30 秒巻き戻し/ 30 秒早送り
9	パネル		再生速度ダウン/再生速度アップ
		<	MEMO 逆再生時は「-1x」より遅い速度 (-1/2x、-1/4x など) は設定できません
			コマ送り (8ch モデル/ 16ch モデルのみ)
		lx	再生速度表示
10	音量調整	音量を調整します	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

タイムライン表示

タイムラインの拡大/縮小表示 —

タイムライン上でマウスのホイール を回転させることでも拡大/縮小 できます。



プログレスバー

選択中のカメラ(オレンジ枠)が上に表示されます。 通常録画された映像データは青色、イベントが検知された箇所は オレンジ色で表示されます。



タグ付けした映像を再生する

タグ付けをした映像を検索して再生することができます。

1 再生画面で再生モードを[タグ]にします。



😰 タグ付けされた映像を検索します。

\$Ø ·		į.	(D
	選択	カメラ名	
		IP Camera 0	1
		IP Camera 0	2
		IP Camera 0	3
		IP Camera 0	4
		IP Camera 0	5
		IP Camera 0	6
		IP Camera 0	7
\bigcirc		IP Camera 0	8
		IP Camera 0	9
		IP Camera 1	0
		IP Camera 1	1
		IP Camera 1	2
		IP Camera 1	3
		IP Camera 1	4
		IP Camera 1	5
		IP Camera 1	6
	▲		
(2) —	キーワード		
	時刻設定		
	2018 -	02 - 24	
3			
\sim			
		榆塘	
		12.45	
00:00:00			***
n 1 2 a a 5 a 7 a 1 0 10 10 11 12 13 14 12 13 14 15 16 17 10 18			4
	21 21	21 23 2	
	マル 💻 イベン	/ト 🔥 —	

- ①検索するカメラを選択します。
- 2 タグのキーワードで絞り込む場合は、入力します。
- ③検索する範囲を指定します。
- ④ [検索]ボタンをクリックします。

入力したタグのキーワードに該当するタグが表示されます。キーワードを 入力しない場合は、すべてのタグが表示されます。

3 検索条件に当てはまるタグの一覧が表示されますので、 再生するタグ付けされた映像の再生ボタンをクリックします。

97 -			۵ 🖻	ſ
			再生	1
	D7			1
	D7	TAG	۲	1
	D7	TAG		1
	D7	TAG		1
	D7	TAG		1
	D7	TAG		1
	D7	2333		1
	D9	TAG	ō.	1
	D9	TAG		1
	D9	TAG		1
	D9	TAG		1
	D9	TAG	ŏ	1
	D9	TAG		1
	D9	2333		1
	D11	TAG	õ	
	D11	TAG	õ	
	D11	TAG		
	D11	TAG	ě	
				1
		< F - 1	1 🕴	
	合計: 25	ページ: 1/1		
	前に開始			
	後に停止	L 30		
00:00:00			***	
n 1 2 2 4 5 6 7 9 9 1 10 11 12				
	201 21	22 23	24	
	■ノーマル ■ イ・	ペント 🔥		

タグ付けされた映像の開始時間 ___ と終了時間を設定します。

イベントとして登録された映像を再生する

イベントとして登録された映像を検索して再生することができます。

🚹 再生画面で再生モードを[イベント]にします。

1421		B
917	動体検知	-
選択	カメラ名	

2 タグ付けされた映像を検索します。



①検索するイベントの種類を選択します。

[アラーム入力/動体検知/ビデオロス]

- ②検索するカメラを選択します。
- ③検索する範囲を指定します。
- ④ [検索]ボタンをクリックします。

3 検索条件に当てはまるタグの一覧が表示されますので、 再生するタグ付けされた映像の再生ボタンをクリックします。

イベント	•				₽
		カメラ	開始時刻	再生	
		D9	07:49:00	۲	
		D9	07:49:25	٢	
		D9	07:56:50	۲	
		D9	07:57:24	٢	
		D9	07:57:46	۲	
		D9	08:02:24	٢	E.
		D9	08:40:46	۲	
		D9	08:48:19	۲	
		D9	08:48:57	۲	
		D9	08:49:34	۲	
		D9	08:50:41	۲	
		D9	08:51:35	٢	
		D9	08:52:42	۲	
		D9	08:53:20	۲	
		D9	08:53:39	۲	
		D9	08:53:48	۲	
		D9	08:58:49	۲	
		D9	09:19:36	٢	
			• • •	1	17
		合計: 30	~-9:1/1		
		前に開始			
		後に停止	L 30		
			戻る		
00:00:00					÷-*
0					
		-マル - イ	ベント 🔥	-	-

タグ付けされた映像の開始時間 _____ と終了時間を設定します。

記録したスナップショット画像を再生する

記録したスナップショット画像を連続して再生することができます。

🧃 再生画面で再生モードを[画像]にします。



2 記録したスナップ画像を検索します。



①検索するイベントの種類を選択します。

「ノーマル/動体検知/アラーム/動体検知とアラーム/動体検知また はアラーム/ビデオロス/手動スナップショット/プレイバックスナップ ショット/プレビュースナップショット/音声検知/すべて」

- ②検索するカメラを選択します。
- ③検索する範囲を指定します。
- ④ [検索]ボタンをクリックします。

3 検索条件に当てはまるスナップ画像の一覧が表示されますので、 再生ボタンをクリックして画像を再生します。



ファイル管理画面



— ファイル管理ボタン

[ファイル管理]ボタンを押すと[ファイル管理画面]が表示され、クリップした映像や撮影したスナップショット画像などをUSBストレージにバックアップすることができます。

		nde altra			
コンフィナー	クリッフ: 2019-03	培刻 -19 11·51·071	1.57.23	サイス 222 7MB	
D16	2019-03	-19 11:57:231	2:04:23	253.4MB	The f
D16	2019-03	-19 12:04:231	2:11:23	253.4MB	
D16	2019-03	-19 12:11:231	2:18:23	253.3MB	
D16	2019-03	-19 12:18:231	2:25:22	253.3MB	
D16	2019-03	-19 12:25:221	2:32:22	253.3MB	
D16	2019-03	-19 12:32:221	2:39:22	253.4MB	
D16	2019-03	-19 12:39:221	2:46:22	253.3MB	
D16	2019-03	-19 12:46:221	2:46:48	16.8MB	
64.0 e	1/1			 	

項目	内容
ビデオクリップ	クリッピングで切り取った映像を保存します。 クリッピング機能で切り取った映像が一覧表示されます。 クリッピングの方法は45ページの「クリッピング開始・クリッピング終了」 をご参照ください。
再生画像	撮影したスナップショットを保存します。
保護ファイル	保護した映像を保存します。
タグ	カスタムタグやデフォルトタグの編集をします。

録画設定をする

録画画質を設定する	.56
録画スケジュールを設定する	. 59
魚眼カメラを設定する	.63

録画画質を設定する

録画映像の解像度やフレームレート、画質を適切なものに設定します。

📶 ホーム画面で設定メニューアイコンをクリックします。



ΜΕΜΟ

映像を右クリックして表示されるコンテキストメニューにある「メニュー」からも管理 画面へ入ることができます。

認証画面が表示されますので、 パスワードを入力して[ログイン]をクリックします。

管理画面が表示されます。

ユーザー名	admin		Ŧ			
パスワード						
パスワードをお忘れで		ログイン	取消			

[] [カメラステータス]をクリックします。

	カメラステータス	カメラステータス	魚眼 訪	编設定				
		H.265への自動	刀り替え(カメ	ラを				
N90797	エンコード	スマートエンコ	ーディングへの	の自 0	FF			٣
	7 day Titon as b	□ カメラID	追加/削除	状態	アドレス	リモートカメラID	設定	名前
王助	X797219F	D1			172.16.0.2	1	¢	IP Camera 01
	重要求于经史	🗆 D2		0.	172.16.0.3	1	•	IP Camera 02
0	ensue-perf viberati	🗆 D3		0	172.16.0.4	1	•	IP Camera 03
₩ ₩	而像	🗆 D4		0	172.16.0.5	1	0	IP Camera 04
	CO IN-	🗆 D5		0	172.16.0.6	1	•	IP Camera 05
	プライバシーマスク	🗖 D6		0	172.16.0.7	1	•	IP Camera 06
ストレージ		🗆 D7		0	172.16.0.21	1	•	IP Camera 07
	PTZ	D8		0	172.16.0.9	1	•	IP Camera 08
		🗖 D9		0	172.16.0.20	1	•	IP Camera 09
		D10		0	172.16.0.11	1	•	IP Camera 10
- ,)- ⊼		D11		0	172.16.0.22	1	•	IP Camera 11
		D12		0	172.16.0.13	1	φ	IP Camera 12
+ / = 7 =		D13		0	172.16.0.18	1	•	IP Camera 13
<i>ЛХ 7</i> АТ)	D14		0	172.16.0.15	1	•	IP Camera 14
s start and a start and a start a star		D15		0	172.16.0.16	1	•	IP Camera 15
31		🗆 D16		0	172.16.0.17	1	φ	IP Camera 16
>>+>+>>		◀ 通信带域:147Mbj	ps					Þ
						更新 セグメント検	索 カスタ	ム追加 終了

3 必要に応じて以下のメニューに入り、設定を行います。

[カメラステータス] ー[エンコード]

映像の解像度や圧縮方法の設定を行います。 →詳しい設定内容は180ページ「エンコード」

	カメラステータス						
	カメラステータス エンコード						
		カメラ選択	D7(IP Camera 07)				
~97F9J	エンコード	ストレージモード	メインストリーム	*			
		撮影モード	1080P@25	¥			
	スナップショット	ストリームタイプ	ノーマル	サプストリーム 🔻			
手砌		ビデオ圧縮	H264	H264 -			
	画面表示設定	解像度	1920*1080(1080P)	720*576(D1) -			
¥.	1011 444	ビットレートタイプ	CBR	CBR ·			
システム	画像	ビットレート(Kbps)	4096	1024 👻			
	プライバシーマスク	範囲	128~16384(Kbps)	128~16384(Kbps)			
		フレームレート(fps)	25	25 *			
ストレージ	PTZ	画質	レベル5				
		Iフレーム間隔	50	50			
<u> </u>		Iフレーム範囲	5~250	5~250			
アラーム		平滑化	0	0			
		音声ストリーム					
		拡張エンコード	OFF	OFF •			
カメラステ							
* *> * >>							
ビットダー							

[カメラステータス] ー[画像]

映像の画質や露出、ホワイトバランスを設定します。 →詳しい設定内容は186ページ「画像」



MEMO

画質はライブビュー映像をクリック したときのポップアップメニューか らも簡易的に設定することができ ます。



録画スケジュールを設定する

初期設定では録画は24時間365日行われます。 夜間や休日に録画をしないときなどは、スケジュール設定をします。

🧃 ホーム画面で設定メニューアイコンをクリックします。



2 パスワードを入力して管理画面に入り、 [ストレージ] ー[録画ステータス]をクリックします。

スケジュール画面が表示されます。



スケジュール設定するカメラを選択し、録画設定をします。



①スケジュール設定するカメラを[カメラ選択]から選択します。

別のカメラを選択すると、現在設定中の内容はリセットされます。
 設定中にカメラを変更する場合は、[適用]をクリックして設定を確定し
 注意 てからカメラを選択してください。

- ② [スケジュール有効] にチェックを入れます。
- ③ [事前/事後録画時間(秒)]を設定します。
 - 事前録画時間:指定した時間だけスケジュールの録画開始時間より前に録 画を開始します。
 - 事後録画時間:指定した時間だけスケジュールの録画終了時間後も録画し ます。
- ④録画のコピーをハードディスクに保存する場合は、[重複録画有効] に チェックを入れます。

4 スケジュール設定を行います。

①スケジュールに割り当てたい録画の種類をクリックします。



項目	内容
ノーマル	通常の録画を行います。
イベント	指定した時間にイベント (動体検知時、アラーム発生時、ビデオ ロス検知時) が起こったときに録画を行います。 → 83 ページ [アラームの設定をする] (動体検知・タンパリング・ ビデオロス)
動体検知	指定した時間に動体検知をしたときに録画を行います。 動体検知機能が [有効] になっている必要があります。 → <u>160 ページ 「動体検知」</u>
アラーム	指定した時間にアラーム発生したときに録画を行います。
動体検知とア	指定した時間に動体検知とアラームが同時発生したときに録画を 行います。
動体検知また	動体検知またはアラームのどちらかが発生したときに録画を行います。
なし	録画を行いません。

②スケジュール表をクリックして色を塗り、スケジュールを設定します。

<設定例>



月~日	0:00 ~ 6:00 と 19:00 ~ 24:00 はアラーム発生時のみ録画。 その他の時間は通常録画。
休日	録画なし。 →休日の設定方法は、 <u>120 ページ 「休日」</u> をご参照ください。

[編集]をクリックすると、他の曜日に設定をコピーすることができます。

9 ⊟		タイプ	ノーマル	
00 : 00	06:00 0	タイプ	アラーム	
06 : 00	\$ 19 : 00 \$	タイプ	ノーマル	
19 : 00	€ 24 : 00 €	タイプ	アラーム	
00 : 00	00:00 0	タイプ	ノーマル	
00 : 00	€ 00 : 00 €	タイプ	ノーマル	
00 : 00	00 : 00 0	タイプ	ノーマル	
00 : 00	00 : 00 0	タイプ	ノーマル	
00 : 00	00 : 00 0	タイプ	ノーマル	
P- 1		¥ *	□★ □☆ □+	
-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	~		

🕢 [適用]をクリックして設定を保存します。



6 他のカメラも同様に設定します。

[コピー]をクリックすると、設定を他のカメラにコピーすることができます。

魚眼カメラを設定する 8ch/16ch

魚眼カメラは、オリジナルの魚眼カメラ映像の他に、パノラマ画面や通常のカメラのような見え方でも録画することができます。

🚹 ホーム画面で設定メニューアイコンをクリックします。



パスワードを入力して設定画面に入り、 [カメラステータス] ー[カメラステータス]をクリックします。

3 [魚眼]タブをクリックします。

魚眼画面が表示されます。

		_	<u></u>	メラステータス			
	カメラステータス	カメラステータス	魚眼詳細設党	2			
バックアップ	エンコード	IPアドレス 172.16.0.9	設置方法 卓上	画角(°) 0	魚眼モード 魚眼	金田	型霍 SCE
() 手助	スナップショット					_	
Ø	画面表示設定						
システム	画像						
	プライバシーマスク						
77-4	PTZ						
3							
*>+>>		•					Þ
24.91.2							
						終了	

4 接続されている魚眼カメラの一覧が表示されますので、設定した いカメラの № をクリックします。

5 [魚眼]設定画面が表示されますので、以下の設定をします。

	魚眼				
	IPアドレス	172 . 16 . 0 . 9			
	設置方法	卓上			
	画角(°)	0			
	魚眼モード	魚眼			
	✔D1(魚眼)				
l					

録画されるカメラが 表示されます。

	魚眼カメラの置き方を選択します。			
≖⋾⋍⋍≁	天井	天井に取り付けている場合に選択します。		
配直力法	卓上	台の上などに取り付けている場合に選択します。		
	壁	壁に取り付けている場合に選択します。		
画角 (°)	画角は [0]	のみ設定できます。変更できません。		
	天井、卓上	-選択時		
		魚眼画面を1つ録画します。		
	魚眼			
魚眼モード		1つのパノラマ画面と魚眼で撮影された映像を補正して作られる4 つのカメラ映像を録画します。PTZ モードのカメラで映すエリアは 「PTZ 制御」で動かすことができます。 →39ページ 「カメラを操作する」		
	魚眼+ PTZ1 + PTZ2 + PTZ3 + PTZ4			
		+		

		魚眼画面1つとパノラマ画像を録画します。
	魚眼+ パノラマ	
	壁マウント	>選択時
		魚眼画面を1つ録画します。
	魚眼	
		1つのパノラマ画面と魚眼で撮影された映像を補正して作られる4
		つのカメラ映像を録画します。PTZ モードのカメラで映すエリアは 「PTZ 判御」で動かすことができます
魚眼モード		→ 39 ページ 「カメラを操作する」
	魚眼+ PTZ1 + PTZ2 + PTZ3 + PTZ4	
		+
		魚眼画面1つとパノラマ画像を録画します。
	魚眼+ パノラマ	



6 [適用]をクリックして設定を保存します。

MEMO

「魚眼モード」の設定により、接続可能な全方位カメラの台数は以下のように異なります。 全方位カメラは4chネットワークレコーダーでは使用できません。

	魚眼モード(初期設定) 本製品1台につき、丸い魚 眼映像が1つのカメラとし て録画されます。	魚眼+4PTZ モード 本製品1台につき、丸い魚 眼映像が1つ、PTZ映像4 つの計5台のカメラとして 録画されます。	魚眼+パノラマモード 本製品1台につき、丸い魚 眼映像が1つ、パノラマ映 像1つの計2台のカメラと して録画されます。
モード		• •	+
最大接続 可能台数	3台 まで	1台 まで	1台 まで

その他の使い方

録画データをバックアップする	
ファームウェアを更新する	
ファームウェアをダウンロードする	72
本製品をアップグレードする	
ネットワークカメラをアップグレードする	
データをバックアップする	
アラームの設定をする	
動体検知の設定	
タンパリング検知の設定をする	
ビデオロスアラームの設定をする	
映像を拡大して見る(デジタルズーム)	
ライブ映像画面でズーム表示する	
再生画面でズーム表示する	

録画データをバックアップする

モニター管理画面で操作する場合

本製品のハードディスクに保存されている映像を特定の条件で検索し、USBストレージデバイスにファイルとして保存することができます。

- ●本機能は、保存しておきたい映像(事件/事故などの発生時の映像)を部分的にUSBストレージデバイスにエクスポート(書き出し)する機能です。ハードディスク全体をまるごとバックアップする機能ではありません。
- USBストレージデバイスは、パーティションをFAT32またはNTFSフォーマットでフォー マットし、本製品背面のUSB端子に接続してください。
- 映像のファイル形式は、「.mp4」 です。

👔 ホーム画面で設定メニューアイコンをクリックするか、

USBストレージデバイスを本製品に接続したときに表示される メニューから「録画バックアップ」 を選択します。



メニューが表示されます。



2 パスワードを入力して管理画面に入り、 [バックアップ] ー[録画ステータス]をクリックします。

バックアップ画面が表示されます。

	録画ステータス	録画バックアッ	プ													
(1 1 1 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		マすべて	✓ D1	✔ D2	✓ D	3	✔ D4		✔D5		Z D6	V	07	✓ D	3	
	画像	録画タイプ			すべて											*
		イベントタイ	ブ		すべて											w.
手動		ファイルタイ	プ		すべて											*
يقد ا		開始時刻			2019	-	01	-	25	¢	00		00	1	00	0
0		終了時刻			2019	-	01	-	25	÷	23	:	59		59	\$
システム																

3 バックアップしたい映像の条件を指定し、[検索]をクリックします。

パックアップ																
(A)	ステータス	録画バックアッ	Ť													
V		✓ すべて	✔D1	✓ D2	✓ D	3	✓ D4		✓ D5		D 6	✓ D	7	✓ D8	:	
「リクアリ」」画像		録画タイプ			すべて											¥
		イベントタイプ	ŕ		すべて											v
手動		ファイルタイプ	ŕ		すべて											÷
-		開始時刻			2019	-	01	-	25	÷	00		00		00	÷
		終了時刻			2019	-	01	-	25	¢	23		59	1	59	¢
システム																
- 1																
ストレージ																
77-4																
1×377																
× –																
メンテナンス																
シャットダ																
												検索			終了	

項目	内容							
	バックアップ	プする映像の種類を指定します。						
	すべて	すべての映像から選択します。						
録画タイプ	ノーマル	通常の録画映像(手動録画した映像・動体検知録画・アラー ム録画含むイベント録画として録画された映像以外)から 選択します。						
	手動	手動録画した映像から選択します。						
	イベント	イベントとして録画された映像から選択します。						
イベントタイプ	[録画タイフ 下の中から [すべて/重 動体検知ま	f] で [イベント] を選択したときに、イベントの種類を以 指定します。 カ体検知/アラーム/動体検知とアラーム/ たはアラーム/ビデオロス]						
ファイルタイプ	映像の種類を以下の中から指定します。 [すべて/解除/保護]							
開始時刻	映像の開始	時刻を指定します。						
終了時刻	映像の終了	時刻を指定します。						

4 検索結果画面が表示されますので、

バックアップする映像を選択するか、 [全てバックアップ]をクリックします。

		検索結果	Į		
📃 カメラス	時刻	サイズ	状態	再生	
D7	2019-02-28 00:00:0100:05:31	156.4MB		0	
D7	2019-02-28 00:05:3100:14:23	253.7MB		0	
🔲 D7	2019-02-28 00:14:2300:23:16	253.6MB		0	
D7	2019-02-28 00:23:1600:32:08	253.6MB		0	
D7	2019-02-28 00:32:0800:41:01	253.7MB		D	
D7	2019-02-28 00:41:0100:49:53	253.7MB		O	
D7	2019-02-28 00:49:5300:58:45	253.7MB		D	
D7	2019-02-28 00:58:4501:07:38	253.6MB		O	
D7	2019-02-28 01:07:3801:16:30	253.7MB		D	
D7	2019-02-28 01:16:3001:25:23	253.7MB		0	
D7	2019-02-28 01:25:2301:34:15	253.7MB		D	
D7	2019-02-28 01:34:1501:43:07	253.7MB		0	
D7	2019-02-28 01:43:0701:52:00	253.6MB		D	
4			_		
合計:416 ペー	-ジ:1/5	M	4 b	▶ 1	A
必要容量:0.0 N	18		全てバッ	クアップ	バックアップ 取消
			ŦĊſſŷ	/////	40.19
		- 10 -			
	リスト表示されている時	天像を			
	gぺこハックアップしま	9 。			
選択	した映像をバックアップし	ノます。 —			

映像を確認します。一

MEMO

● 本製品では、カメラの映像を約250MBごとに1つのファイルとして内部で管理 しています。

バックアップ時もこの内部ファイル単位でバックアップファイルが作成されま す。そのため、開始時間・終了時間によっては、複数のファイルが出力されます。

● 録画データのバックアップの際に、外付けのUSBハードディスクを使用する場合、ファイルやフォルダに、2バイト文字(全角文字)が含まれていると、正しく表示されない場合があります。 ※外付けのUSBハードディスクのフォーマット形式はFAT32またはNTFSに対応しています。 5 バックアップ画面が表示されますので、 フォルダを選択し、[バックアップ]をクリックします。

地内	/				2.00
HOM.	/				
名前		サイズ	タイプ	時刻変更	削除
🛅 以前のレベル			dir	2019-02-25 09:52:45	
📄Trashes		4.0KB	file	2013-11-30 02:30:56	Ť.
🛅 LOST.DIR			dir	2014-11-14 18:43:22	Ť.
🖰 .Trashes			dir	2013-11-30 02:30:56	Ť.
.Spotlight-V100			dir	2013-11-30 02:30:56	Ť.
📁 .fseventsd			dir	2014-12-27 02:43:20	Û
DS_Store		6.0KB	file	2017-01-01 03:19:12	Û
DS_Store		4.0KB	file	2017-01-01 03:19:12	Û
Ch9_20190211111	153.mp4	251.9MB	file	2019-02-11 15:24:22	Û
4					
空き	357	7MB			
合計	384	9MB			

MEMO ご利用いただけるUSBストレージデバイスは、容量2TBまでとなります。2TB を超える容量はお使いいただけません。また、ご使用の際は、MBRディスク形式 にて、FAT32またはNTFSファイルシステムにフォーマットしてご使用ください。 バックアップファイルの名前は、「(カメラ名)-(録画開始時間).mp4]となります。 (例:Ch 9-20150630183546.mp4) 画像のバックアップは、「バックアップ]- [画像]メニューから同じ手順で行いま

● 画像のバックアップは、[バックアップ]- [画像] メニューから同じ手順で行いま す。ファイルの拡張子は「.jpg」となります。

Webブラウザー管理画面で操作する場合

本製品のハードディスクに保存されている映像を特定の条件で検索し、管理用パソコンに ファイルとして保存することができます。

● 映像のファイル形式は、「.mp4」 です。

MEMO

詳しいWEB管理画面の表示方法は221ページ「Web管理画面について」をご参照ください。

管理用PCでInternet Explorerを開き、以下のページを表示します。

http://192.168.1.30

● 管理用PCのIPアドレスを [192.168.1.100] など同じネットワークセグメント内 に設定し、ブラウザーから上記アドレスにアクセスしてください。

2 ログイン画面が表示されたら、以下のユーザー名とパスワードを 入力してログインします。

初期設定ユーザー名: admin 初期設定パスワード: 123456

🕜 メインメニューから「再生」 を選択します。

再生画面が表示されます。

🖾 SRB-E16	× 🚺							
ELECOM	_	÷	ライブビュー	再生	٠	設定	admin	ログアウト
ノーマル (本転後度)	~							
7×7 7×7	間じる							
IP Camera 01	± ^							
IP Camera 02	±							
IP Camera 03	±							
IP Camera 01	±							
IP Camera 05	±							
💽 IP Camera 06	±							
IP Camera 07	±							
IP Camera 01	±							
4 録画データをバックアップしたいカメラの ま アイコンをクリック します。

🖾 SRB-E16 🛛 🛛 🚺					
ELECOM 👳	ライブビュー 🔳	₩± 0	設定	admin	ログアウト
ノーマル 🗸					
高解像度					
すべて すべて閉じる					
💽 IP Camera OI 👤 🔨					
💽 IP Camera O2 🛛 👲					
💽 IP Camera O3 👲					
💽 IP Camera Ol 👲					
💽 IP Camera 05 🛛 👲					
🗑 IP Camera 06 👲					

5 ダウンロード画面が表示されますので、 以下の方法でカメラ、日時を選択し、映像をダウンロードします。

ダウンロード	1					4	×
カメラ選択	IP Camera ()1				. 🙂	
開始時刻	2020-04-11	00:00:00	終了時刻	2020-04-11 2	23:59:59	検索	
ロ カメラ名	2	開始時刻	終了時刻	3	総時間	ファイルタイプ	
	0			0			
) (0					_
750 A	ίι.	ノーマル					
			ダウンロード				

- ① バックアップしたいカメラが選択されているか確認します。
- 開始時刻をクリックして、バックアップを開始したい日付と時刻を選択します。

◀ / ▶ : 先月、次月を表示します。
 ◀ / ▶ : 前年、次年を表示します。

- ③ 「終了時刻」をクリックして、バックアップを終了したい 日付と時刻を同様に選択します。
- ④ 「検索」 をクリックします。

2020-04-11 00:00:00								
•	A	pr	202	0	Þ	₩		
Sun I	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat		
29	30	31	1	2	3	4		
5	6	7	8	9	10	11		
12	13	14	15	16	17	18		
19	20	21	22	23	24	25		
26	27	28	29	30	1	2		
3	4	5	6	7	8	9		
Time	0 :	0 :	0		(Ð		
		Т	oday		OK			

⑤ 条件に当てはまる映像が表示されますので、チェックを入れ、「ダウンロード」を クリックします。

//14	- 1-								
カメミ	ラ選択	IP Carr	nera 01					*	
開始	時刻	2020-0	3-11 00:00:00		終了時刻	2020-03-1	2 23:59:59	■ 検	1900 B
v	カメラ	8	開設台時刻		終	78時刻	総時間	ファイル	タイプ
	IP Camer	a 01	2020-03-11 00:0	0:00	2020-03-	12 23:59:59	47:59:59	7-4	nı
		-							
速度	6	●	シーマル						
				E	C				
					1 20.00-	IS .			

ダウンロードが開始されます。

●ダウンロード中は、画面右上に進捗状況が%で表示されます。 クリックすると、進捗の詳細が確認できます。



● ダウンロードが完了すると、「ダウンロード成功」と表示されます。



● ダウンロードしたファイルは以下の場所に保存されます。
 C: ¥Users ¥[ユーザー名] ¥Surveillance ¥Download ¥[ネットワークレコーダーのIPアドレス] ¥

MEMO ダウンロード先フォルダを変更する場合は

- ①メインメニューから「設定」を選択します。
- ② サブメニューから「クライアント」を選択します。
- ③「ファイル保存先」の「参照」をクリックしてフォルダを選択します。

74

	(1)
ELECOM	■ ライブビュー 回 再生 ● 数定
クライアント	A 254721
クライアント	
システム	デフォルトのライブストリーム サブストリーム 🌱
カメラステータス	▼ 图像比率 フル マ
ハードディスク	✓ ビデオモード スムーズ委先 ▼ (3)
アラーム	● 録画ファイルサイズ [13] ●
システム警告	マァイル保存先 □:Woers'Auer_nameWurv 参照 フォルダー・
ネットワーク	▼ ライブビューブロトコル 10P ▼
2-#-	注:ローカル録画、スナップショット、ダウンロードした録画データは、Record, Snap, Downloadの各フォルダに保存されます
メンテナンス	977F

ファームウェアをダウンロードする

本製品や接続しているカメラのファームウェアを更新する場合は、USBストレージデバイス にファームウェアファイルを保存する必要があります。

1 パソコンにUSBストレージデバイスを接続します。

パソコンでWebブラウザーを起動し、エレコムWebサイト [<u>https://www.elecom.co.jp/</u>] に接続します。

3 エレコムWebサイトのメニューから「ダウンロード」 ー「ドライバ・ ユーティリティ」を選択します。

ELECON 教品情報 対応表 ダウンロード ヘ サイ LIFEBTYLE 10 INKOVATION	ドート マ ショッピング マ 企業・1R情報 採用	Global エーワード検索 🔕 🚭 🗮 法人のお客様
ダウンロード 最新のドライバやマニュアル、各種ソフトウェアのダウ	ンロードができます。	0
(************************************	 マニュアル(取扱説明書) 各種マニュアルや相立原用書のダウンロードができます。 	○ ソフトウェア・アブリケーション 高様ンフトウェアのダウンロードができます。
WEBカタログ	画像データベースシステム	CAD図ダウンロード

4 「型番で検索」でアップデートしたい機器の型番を入力し、検索します。



5 ファームウェアファイルをクリックし、USBストレージデバイスに 保存します。

- USBストレージデバイスのディレクトリ (フォルダ名)は、アルファベットのみで作成し、全角日本語など2バイト文字は使用しないでください。
- ダウンロード前に注意事項などがないか、ダウンロードページでご確認ください。
- ダウンロードファイルの保存場所には、デスクトップを指定してください。

本製品をアップグレードする

ダウンロードしたファームウェアを使って本製品をアップグレードします。

ΜΕΜΟ

アップグレード権限のないユーザー (ゲストユーザーの初期権限など)では、ファームウェアのアップグレードはできません。 管理者などアップグレード権限を持つユーザーでログインした状態で実施してください。

ファームウェアファイルを保存したUSBストレージデバイスを 接続します。

ファームウェアのダウンロード方法は75ページをご参照ください。

2 メインメニューのUSBデバイスアイコンをクリックし、表示される メニューから接続しているUSBデバイスの名前をクリックします。



ΜΕΜΟ

USBデバイスアイコンは、本製品にUSBストレージデバイスを接続したときのみ表示されます。

3 [USBデバイス]画面が表示されますので、 [システムアップグレード]をクリックします。

	USBデパイス	×
デバイス名	USB-sdc1	
容量	3577MB 利用可能、合計 3849MB	
システムバックア	パケットバックア ログバックアップ	
録画バックアップ	スナップショット	
カメラ更新		

4 [メンテナンス]画面が表示されますので、

ダウンロードしたファームウェアファイルを選択し、 [アップグレード]をクリックします。

アップグレードが開始します。

システム情報 アップグレード	
デバイス名 USB-sdc1	• 更新
ネットワーク情報 フォルダー /FW/NVR301P_Elecom-B3223P40C15523_2	20190621/
名前 サイズ タイプ 時刻	変更 削除
	9-02-05 18:49:00
パックアップ パックアップ Program.bin 27.2MB file 2010	9-06-21 07:17:42 💼
システム リストア 	
a 10000	
ストレージ アップグレード	
	•
カメラステ	
*	
メンテナンス	
>+9+9_	
	アップグレード 終了

重要

アップグレード完了には、約2分必要になります。アップグレード実行中は、 電源を切らないでください。故障の原因になります。 アップグレードが終わると、自動的にシステムが再起動します。

ネットワークカメラをアップグレードする

ダウンロードしたファームウェアを使って本製品に接続しているネットワークカメラをアップ グレードします。

MEMO

アップグレード権限のないユーザー (ゲストユーザーの初期権限など)では、ファームウェアのアップグレードはできません。 管理者などアップグレード権限を持つユーザーでログインした状態で実施してください。

ファームウェアファイルを保存したUSBストレージデバイスを 接続します。

ファームウェアのダウンロード方法は75ページをご参照ください。

2 メインメニューのUSBデバイスアイコンをクリックし、表示される メニューから接続しているUSBデバイスの名前をクリックします。



3 [USBデバイス] 画面が表示されますので、 [カメラ更新] をクリックします。

USBデバイス デバイス名 USB-sdc1 容量 3577/MB利用可能、合計 3849MB システムバックア... パケットバックア... ログバックアップ 録画バックアップ スナップショット... システムアップグ...

	カメラステータス	カメラステータス 魚眼 詳細設定	
V		□ カメラ… 名前 型番 ファームウェアバージ… 最新バージョン	ディスク
バックアップ	エンコード	D1 IP Camera 01 SCB-EF4K03 IPC_Q1203-B0006P1	121
		D2 IP Camera 02 SCB-EB2M02 IPC_G6103-B0010P1	121
	スナップショット	D7 IP Camera 07 SCB-ED2M01 IPC_G6103-B0010P1	121
手動		D9 IP Camera 09 SCB-EF4K03 IPC_Q1203-B0006P1	121
	画面表示設定	D11 IP Camera 11 SCB-EB2M02 IPC_G6103-B0010P1	821
V		D12 IP Camera 12 SCB-EB2M02 IPC_G6103-B0010P1	10
システム	画像	C 16 IP Camera 16 SCB-EF4K03 IPC_Q1203-B0006P1	1
↓	プライバシーマスク PTZ		
x x y y y y y y y y y y y y y y y y y y		▲ カメラをアップグレードする前に、ディスクが正常な状態であることを確認してください	P do 7
		更新 新パージョンチェ ディスク	終了

5 [カメラ更新]画面が表示されますので、

ダウンロードしたファームウェアファイルを選択し、 [アップグレード]をクリックします。

[確認]をクリックすると、 アップグレードが開始されます。

デバイス名 し	ISB-sdb1		*	更新
フォルダー /				
呂前	サイズ	タイプ	時刻変更	削除
🎦 以前のレベル		dir	2020-06-15 10:05:31	
📄Trashes	4.0KB	file	2013-11-30 02:30:56	1 i
🖰 LOST.DIR		dir	2014-11-14 18:43:22	1
🖰 .Trashes		dir	2013-11-30 02:30:56	Ť.
Spotlight-V100		dir	2013-11-30 02:30:56	1
📩 .fseventsd		dir	2014-12-27 02:43:20	1
DS_Store	6.0KB	file	2020-01-31 10:20:20	Û
DS_Store	4.0KB	file	2017-01-01 03:19:12	i
NAS1A3EBE_DataVol3_GMT	+09_202 1.0GB	file	2020-02-05 19:42:18	Ť.
4				Þ

6 [詳細設定]の画面に戻り、[更新状態]が[更新完了]となっている ことを確認します。



重要 アップグレード完了には、約2分必要になります。アップグレード実行 中は、電源を切らないでください。故障の原因になります。 アップグレードが終わると、自動的にカメラが再起動し、本製品で再認 識されます。

データをバックアップする

本製品の設定データや録画データをUSBストレージデバイスにバックアップすることができます。

🚹 USBストレージデバイスを本製品に接続します。

2 メインメニューのUSBデバイスアイコンをクリックし、表示される メニューから接続しているUSBデバイスの名前をクリックします。



3 [USBデバイス] 画面が表示されますので、 バックアップメニューをクリックします。



番号	項目	内容	参照ページ数
1	システムバックアップ	設定情報を USB ストレージデバイスに保存したり、保存した設定情報を読み込むことができます。	<u>210 ページ</u>
2	パケットバックアップ	パケットをキャプチャして保存します。	<u>204 ページ</u>
3	ログバックアップ	ユーザーが実行した操作やデバイスのス テータスの履歴を保存します。	<u>209 ページ</u>
4	録画バックアップ	本製品のハードディスクに保存されている 映像を特定の条件で検索し、USBストレー ジデバイスにファイルとして保存します。	<u>104 ページ</u>
5	スナップショット バックアップ	本製品のハードディスクに保存されてい る画像を保存します。	<u>106 ページ</u>

バックアップ方法は以下の各参照ページをご参照ください。

MEMO

録画データのバックアップの際に、外付けのUSBハードディスクを使用する場合、 ファイルやフォルダに、2バイト文字(全角文字)が含まれていると、正しく表示され ない場合があります。

※ 外付けの USB ハードディスクのフォーマット形式は、MBR ディスク形式の FAT32 または NTFS に対応しています。 お使いの外付けの USB ハードディスクが GPT ディスク形式の場合は、MBR ディ スク形式へ変換しご使用ください。 MBR ディスク形式でお使いいただける容量は 2TB までとなります。それ以上 の容量のハードディスクはご使用いただけませんので、ご注意ください。

アラームの設定をする

映像に動きや妨害行為を検知したときや、映像が中断したときにブザーやEメールで通知す ることができます。

項目	内容	ページ数
動体検知	動体検知機能を有効にすると、動きを検知したときにアラーム を出力します。 初期設定では有効になっています。	<u>84 ページ</u>
タンパリング	タンパリング機能を有効にすると、カメラが覆われたときにア ラームを出力します。 初期設定では無効になっています。	<u>89 ページ</u>
ビデオロス	カメラからの映像信号が失われたときにアラームを出力します。 初期設定では有効になっています。	<u>93 ページ</u>

動体検知の設定

動体検知機能を有効にすると、動きを検知したときにアラームを発生させることができます。

初期設定では動体検知は有効になっています。

👖 ホーム画面で設定メニューアイコンをクリックします。





動体検知画面が表示されます。



3 動体検知を設定するカメラを選択し、設定を行います。



- ① 動体検知の設定をするカメラを[カメラ選択]から選択します。
- ② [有効]にチェックを入れます。
- ③ [連動動作]欄にある◎をクリックして、動体検知をしたときに連動させる動作を 設定します。

	連動動作								
	ブザー Eメール送信	ブザー Eメール送信							
	ポップアップウィンドウ								
	録画ステータン	マ プリセ	ットへ移動	画面表示	アラーム出	力 スナ:	ップショット		
連動カメラ設定一	□ すべて	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8

項目	内容
ブザー	チェックを入れると、動体検知時にブザーが鳴ります。
	チェックを入れると、動体検知時に E メールを送信します。 E メールの設定は <u>130 ページ [E メール]</u> をご参照ください。
E メール送信	MEMO 以下のような E メールが送信されます。 件名「デバイスアラーム (イベントタイプ:動体検知,カメラ ID:**)] 本文 「これはデバイスから自動的に作成されたメールです アラーム時刻: (アラーム発生年月日・時分秒) カメラ名: (カメラ名) デバイス名: (レコーダー名) S/N 値: (レコーダーのデバイス番号)」

項目	内容							
ポップアップウィンドウ	チェックを入れると、動体検知時にポップアップウィンドウを表示します。							
項目 ポップアップウィンドウ 連動カメラ設定	内容 チェックを入れると、動体検知時にポップアップウィンドウを表示します。 連動させる動作を選択した後、連動させるカメラにチェックを入れます。 <3回ステータス> 動体検知時にチェックを入れたカメラの録画を開始します。 ダスワンセントペ移動> 本項目は将来の機能拡張用の設定項目です。現在はご利用いただくことはできません。 ダスワンセントペ移動 本項目は将来の機能拡張用の設定項目です。現在はご利用いただくことはできません。 ダスワンセントペジン メクランマンセントジョント メクランマンロークの時にチェックしたカメラのライブビュー画面を全画面表示します。 教体検知時にチェックしたカメラのライブビュー画面を全画面表示します。 ダスマンセントが移動 新体検知時にチェックしたカメラのライブビュー画面を全画面表示します。 ジェロークロークのライブビュー画面を全画面表示します。 ジェロークロークのライブビュー画面を全画面表示します。 ジェロークロークのライブビュー画面を全画面表示します。 ジェロークロークのサインドラームを出力します。 ジェロークロークのサインドラームを出力します。							
	■★< ▲→1 02→1 <スナップショット> 動体検知時にチェックしたカメラのスナップショットを撮影します。 第三ステータス プリセットへ移動 医素素示 75-4出力 スナップショット							

現在のカメラ	,	D7							
日時選択		月							
			開始時	刻			終了時	刻	
		00	:	00	÷	24	:	00	
		00	:	00	÷	00	:	00	
		00	:	00	÷	00	:	00	
		00	:	00	÷	00	:	00	
		00	:	00	÷.	00	:	00	
		00	:	00	÷	00	:	00	
		00	:	00	÷	00	:	00	
		00	:	00	÷	00	:	00	
コピー	□すべて ■月	一火	一水	一木	金	Ξ±		一休日	

④ スケジュール欄にある ◎ をクリックして、動体検知を有効にするスケジュールを設定します。

項目	内容
現在のカメラ	現在設定中のカメラが表示されます。
日時選択	時間設定する曜日を選択します。 休日設定は以下をご参照ください。 → <u>120 ページ 「休日」</u>
開始時刻/終了時刻	動体検知を有効にする時間を設定します。
⊐ピ −	他の曜日に設定をコピーします。

⑤ スライダーを動かして感度を設定します。



感度の数値が高いほど (スライダーが右にあるほど)、わずかな動きでも検知しやくなります。



	アラーム			
動体検知				
カメラ選択	D9(IP Camera 09)	I		•
有効				
		連動動作	φ	
h.		スケジュール	φ	
	感度		0	
		全画面表示	すべて削除	余
マウスをドラッグして	範囲を指定します。		L	動体検知範囲設定な すべて削除します
			動体検知範囲を画面 全体に設定します	

[5] [適用]をクリックして設定を保存します。

r
コピー
L

6 他のカメラも同様に設定します。

[コピー]をクリックすると、設定を他のカメラにコピーすることができます。

タンパリング検知の設定をする

タンパリング機能を有効にすると、カメラが覆われたときにアラームを出力します。 初期設定では無効になっています。

🚹 ホーム画面で設定メニューアイコンをクリックします。



パスワードを入力して管理画面に入り、 [アラーム] ー[タンパリング]をクリックします。

タンパリング検知画面が表示されます。



3

タンパリング検知を設定するカメラを選択し、設定を行います。



- ① タンパリング検知の設定をするカメラを[カメラ選択]から選択します。
- ② [有効]にチェックを入れます。
- ③ [連動動作]欄にある をクリックして、タンパリング検知をしたときに連動させる 動作を設定します。

	連動動作									
	ブザー Eメール送信 ポップマップウィンドウ									
	ボッフアップ	ワインドワ								
	画面表示	アラーム出力	כ							
連動カメラ設定 —	□ すべて	D1	D2	D3	D4	D5 013	D6	D7	D8	

項目	内容
ブザー	チェックを入れると、タンパリング検知時にブザーが鳴ります。
	チェックを入れると、タンパリング検知時に E メールを送信します。 E メールの設定は <u>130 ページ [E メール]</u> をご参照ください。
E メール送信	MEMO 以下のようなEメールが送信されます。 件名 「デバイスアラーム(イベントタイプ:タンパリング検知,カメラID:**)」 本文 「これはデバイスから自動的に作成されたメールです アラーム時刻:(アラーム発生年月日・時分秒) カメラ名:(カメラ名) デバイス名:(レコーダー名) S/N値:(レコーダーのデバイス番号)」

項目	内容						
ポップアップウィンドウ	チェックを入れると、タンパリング検知時にポップアップウィンドウ を表示します。						
連動力メラ設定	連動させる動作を選択した後、連動させるカメラにチェックを入れます。 <回面表示> タンパリング検知時にチェックしたカメラのライブビュー画面を表示します。						
	CONTROLUCTION CONTROL CO						

④ [スケジュール]欄の ○をクリックして、タンパリング検知を有効にするスケジュール を設定します。

		スケシ	^ン ユール					
現在のカメラ	D7							
日時選択	B							*
	//	BBLAR	- altra I			Alt Tanta	51	
		開始時	F炎」			於 」時	ধা	
	00	:	00	÷	24	:	00	÷
	00	:	00	÷	00	:	00	÷
	00	:	00	¢	00	:	00	¢
	00	:	00	÷.	00	:	00	÷
	00	:	00	÷	00	:	00	÷
	00	:	00	÷	00	:	00	¢
	00	:	00	÷	00	:	00	÷
	00	:	00	¢	00	:	00	¢
コピー 🗌 すべて 📕	月 一火	一水	一木	金	Ξ±	日	一休日	
					確認		取消	

項目	内容
現在のカメラ	現在設定中のカメラが表示されます。
日時選択	時間設定する曜日を選択します。 休日設定は以下をご参照ください。 → <u>120 ページ 「休日」</u>
開始時刻/終了時刻	タンパリング検知を有効にする時間を設定します。
コピー	他の曜日に設定をコピーします。

⑤ スライダーを動かして感度を設定します。

感度 _____ -----0

感度の数値が高いほど(スライダーが右にあるほど)、検知しやくなります。

[適用]をクリックして設定を保存します。 4



6 他のカメラも同様に設定します。

[コピー]をクリックすると、設定を他のカメラにコピーすることができます。

ビデオロスアラームの設定をする

カメラからの映像信号が失われたときにアラームを出力します。 初期設定では有効になっています。

👖 ホーム画面で設定メニューアイコンをクリックします。



2 パスワードを入力して管理画面に入り、 [アラーム] ー[ビデオロス]をクリックします。

ビデオロス画面が表示されます。

A	入力/出力	ビデオロス			
		カメラステータス	状態	連動動作	スケジュール
	動体検知	D1	🤣 有効	¢	0
	タンパリング	D2	🥏 有効	•	•
		D3	📀 有効	0	¢.
于舠		D4	📀 有効	\$	0
高	ビデオロス	D5	📀 有効	¢	¢.
¥		D6	📀 有効	0	O.
システム	システム警告	D7	📀 有効	•	O C
- - -		D8	📀 有効	\$	¢.
	ブザー	D9	🤣 有効	φ	O C
ストレージ		D10	🤣 有効	φ	¢.
Δ.		D11	🤣 有効	•	o l
A		D12	🤣 有効	•	O C
アラーム		D13	🤣 有効	0	O C
		D14	🥝 有効	O	0
		D15	🥏 有効	o	0
カメラステ		D16	📀 有効	0	0
メ ンテナンス <u> じ</u> シャットダ					
					コピー 終了

😗 連続動作とスケジュール設定を行います。

入力/出力	ビデオロス			
	カメラステータス	状態	運動動作	スケジュール
動体検知	D1	🤣 有効	0	0
	D2	🤣 有効	¢	0
タンパリング	D3	🤣 有効	•	ø
	D4	📀 有効	¢.	O C
ビデオロス	D5	📀 有効	¢	Φ
	D6	🤣 有効	O	O
システム警告	D7	🤣 有効	0	0
	D8	📀 有効	0	0
ブザー	D9	📀 有効	¢.	•
	D10	🤣 有効	¢	•
	D11	📀 有効	¢	0
	D12	🤣 有効	¢	0
	D13	🤣 有効	۵.	0
	D14	🤣 有効	۵.	0
	D15	🤣 有効	¢.	ø
	D16	💡 有効	¢.	Ŷ

- ① カメラごとにビデオロス機能の有効/無効を切り替えます。
- ② [連続動作]欄にある
 ◎ をクリックして、ビデオロス検知をしたときに連動させる 動作を設定します。

	連動動作								
	ブザー								
	Eメール送信								
	ポップアップウ	ィンドウ							
]	録画ステータス	プリセッ	ットへ移動	画面表示	アラーム出	カースナッ	ノブショット		
連動カメラ設定一	□ すべて	D1	D2 D10	D3	D4	D5	D6	D7	D8

項目	内容
ブザー	チェックを入れると、ビデオロス検知時にブザーが鳴ります。

項目	内容							
	チェックを入れると、ビデオロス検知時に E メールを送信します。 E メールの設定は <u>130 ページ [E メール]</u> をご参照ください。							
E メール送信	MEMO 以下のような E メールが送信されます。 件名「デバイスアラーム (イベントタイプ:ビデオロス,カメラ ID:**)」 本文 「これはデバイスから自動的に作成されたメールです アラーム時刻: (アラーム発生年月日・時分秒) カメラ名: (カメラ名) デバイス名: (レコーダー名) S/N 値: (レコーダーのデバイス番号)							
ポップアップウィンドウ	チェックを入れると、ビデオロス検知時にポップアップウィンドウ を表示します。							
	連動させる動作を選択した後、連動させるカメラにチェックを入れます。 く録画ステータス> ビデオロス検知時にチェックを入れたカメラの録画を開始します。 ・デオロス検知時にチェックを入れたカメラの録画を開始します。 ・デオロス検知時にチェックを入れたカメラの録画を開始します。 ・デオロス検知時にチェックを入れたカメラの録画を開始します。 ・デオロス検知時にチェックを入れたカメラの録画を開始します。 ・デオロス検知時にチェックを入れたカメラの録画を開始します。 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・							
	録題ステータス プリセットへ移動 画面表示 アラーム出力 スナップショット カメラステータス プリセット 編集 前除 // 盲 // 盲							
連動カメラ設定	く回面表示> ビデオロス検知時にチェックしたカメラのライブビュー画面を全画 面表示します。							
	<アラーム出力> ビデオロス検知時にチェックしたアラーム端子にアラームを出力します。							
	<スナップショット> ビデオロス検知時にチェックしたカメラのスナップショットを撮影します。							
	野美ステータス プリセットペ移動 画面表示 アラーム出力 スナップショット □ すべて □ D1 □ D2 □ D3 □ D4 □ D5 □ D6 □ D7 □ D8							

95

現在のカメラ		D1							
日時選択		月							
			開始時	刻			終了時	刻	
		00	:	00	¢	24	:	00	
		00	:	00	÷	00	:	00	
		00	:	00	÷	00	:	00	
		00	:	00	¢	00	:	00	
		00	:	00	÷	00	:	00	
		00	:	00	÷	00	:	00	
		00	1	00	÷	00	:	00	
		00	:	00	÷	00	:	00	
⊐Ľ-	□すべて ■月	□火	一水	□木	金	Ξ±	日	一休日	

③ [スケジュール] 欄にある 🔯 をクリックして、ビデオロス検知を有効にするスケ ジュールを設定します。

項目	内容
現在のカメラ	現在設定中のカメラが表示されます。
日時選択	時間設定する曜日を選択します。 休日設定は以下をご参照ください。 → <u>120 ページ 「休日」</u>
開始時刻/終了時刻	ビデオロス検知を有効にする時間を設定します。
⊐ピ –	他の曜日に設定をコピーします。

映像を拡大して見る(デジタルズーム)

ライブ映像画面や再生画面では映像の一部をデジタルズームで拡大して見ることができます。

ライブ映像画面でズーム表示する

ズーム表示したい映像をクリックしてメニューを表示し、デジタル ズームボタンをクリックします。



2 ズームされた状態(最大ズーム状態)がモニターに表示されますので、 ズーム表示するエリアを指定します。



再生画面でズーム表示する

 ズーム表示したい映像をクリックしてメニューを表示し、デジタル ズームボタンをクリックします。



2 ズームされた状態(最大ズーム状態)がモニターに表示されますので、

ズーム表示するエリアを指定します。

右クリックするとズーム表示を 終了します。

ズーム表示するエリア 赤枠内がズーム表示されます。 マウスでドラッグすることで ズーム倍率や場所を移動するこ

とができます。



ΜΕΜΟ

デジタルズーム機能は、4chモデルは再生時のみ、8ch / 16chモデルは再生時と一時停止時に使用できます。

設定リファレンス編

設定メニューについて	
バックアップ	
録画ステータス	
録画バックアップ	
画像	
画像バックアップ	
手動	
録画ステータス	
スナップショット	
アラーム	
マニュアルアラーム	
ブザー	110
システム	
基本	
画面表示	
画面表示	
詳細設定	
時刻	
時刻	
時刻同期	
休日	
ユーザー	
ネットワーク	
TCP/IP	
DDNS	
ポート	
ポートマッピング	

Eメール	
マルチキャスト	
FTP	
SNMP	
セキュリティ	
IP制御	
ONVIF認証	
ARP保護	
ウォーターマーク	
安全なパスワード	
ストレージ	
録画ステータス(スケジュール)	
スナップショット	
ハードディスク	
ディスクグループ	
容量設定	
詳細設定	
アラーム	
入力/出力	
アラーム入力	
アラーム出力	
動体検知	
タンパリング	
ビデオロス	
システム警告	
ブザー	
カメラステータス	

カメラステータス	
カメラステータス	
魚眼	
詳細設定	
エンコード	
スナップショット	
画面表示設定	
画像	
画質改善	
露出	
ホワイトバランス	
詳細設定	
プライバシーマスク	
PTZ	
メンテナンス	
メンテナンス システム情報	
メンテナンス システム情報 基本情報	
メンテナンス システム情報 基本情報 カメラステータス	198 198 198 199
メンテナンス システム情報 基本情報 カメラステータス 録画ステータス	
メンテナンス システム情報 基本情報 カメラステータス 録画ステータス オンラインユーザー	198 198 198 199 200 201
メンテナンス システム情報 基本情報 カメラステータス 録画ステータス オンラインユーザー ディスク	198 198 198 199 200 201 201 202
メンテナンス システム情報 基本情報 カメラステータス 録画ステータス オンラインユーザー ディスク ネットワーク情報	198 198 198 199 200 201 201 202 203
メンテナンス システム情報 基本情報 カメラステータス 録画ステータス オンラインユーザー ディスク ネットワーク情報 トラフィック	198 198 198 199 200 201 201 202 203 203
メンテナンス システム情報 基本情報 カメラステータス 録画ステータス オンラインユーザー ディスク ネットワーク情報 トラフィック ネット検出	198 198 198 199 200 201 201 202 203 203 203 203
メンテナンス システム情報 基本情報 カメラステータス 録画ステータス オンラインユーザー ディスク ネットワーク情報 トラフィック ネット検出 ネットワーク	198 198 198 199 200 201 201 202 203 203 203 203 204 204
メンテナンス システム情報 基本情報 カメラステータス 録画ステータス オンラインユーザー ディスク ネットワーク情報 トラフィック ネット検出 ネットワーク PoEポート状態	198 198 198 199 200 201 201 202 203 203 203 203 204 206 207

ログ	
バックアップ	
読み出し/書き出し	
診断情報	
リストア	
自動機能	
アップグレード	
HDD	
S.M.A.R.Tテスト	
不良セクタ検出	
シャットダウン	
シャットダウン	

設定メニューについて

メニュー項目	内容	ページ
バックアップ	録画した映像や撮影したスナップショットをUSBストレー ジデバイスにバックアップします。	<u>104 ページ</u>
手動	手動で録画やスナップショットを撮影したり、アラームに トリガーを設定します。	<u>107ページ</u>
システム	本製品のシステム設定を行います。	<u>111 ページ</u>
ストレージ	録画スケジュールやハードディスクの設定を行います。	<u>141 ページ</u>
アラーム	アラーム入/出力の設定やシステムの警告などを設定し ます。	<u>152 ページ</u>
カメラステータス	映像の設定やカメラの操作を行います。	<u>173 ページ</u>
メンテナンス	録画状態や本システムの状態、システム設定の復元/初 期化、本システムのアップグレードなどを行います。	<u>198 ページ</u>
シャットダウン	ログアウト、再起動、シャットダウンを行います。	<u>219 ページ</u>

録画ステータス

■ 録画バックアップ

本製品のハードディスクに保存されている映像を特定の条件で検索し、USBストレージデバイスにファイルとして保存することができます。

- ●本機能は、保存しておきたい映像(事件/事故などの発生時の映像)を部分的にUSBストレージデバイスにエクスポート(書き出し)する機能です。ハードディスク全体をまるごとバックアップする機能ではありません。
- USBストレージデバイスは、パーティションをFAT32またはNTFSフォーマットでフォー マットし、本製品背面のUSB端子に接続してください。

● 映像のファイル形式は、「.mp4」です。

バックアップする対象の

カメラを選択します

録画ステータス	録画パックアップ													
ペックアップ 一体	■ オペて ■ D1	✓ D2	✓ D3	3	✓ D4		✓ D5	~	D6	✓ [07	✓ D	8	
	録画タイプ		すべて											
	イベントタイプ		すべて											
手動	ファイルタイプ		すべて											
	開始時刻		2019	-	01	-	25	¢	00		00		00	
	終了時刻		2019	-	01	-	25	0	23		59		59	
システム														
いトレージ														
75-4														
×72.7														
© ≠∋⊼∓ X														
(2) (x) → (x)														
€ × 72.7 × × × × ×														
 マラステ→ シテナンス (① マットダー 														
© ×73.7 × × × × × × × × × × × × ×														
 マステ システンス ジテナンス (*) 														
 										拾零			收了	

指定した条件で映像を検索します。-

項目	内容						
	バックアップする映像の種類を指定します。						
録画タイプ	すべて(初期値)	すべての映像から選択します。					
	ノーマル	通常の録画映像から選択します。					
	手動	手動録画した映像から選択します。					
	イベント	イベントとして録画された映像から選択します。					
イベントタイプ	[録画タイプ] で [イベント] を選択したときに、イベントの種類を以下の中から指定します。 [すべて (初期値) /動体検知/アラーム/動体検知とアラーム/ 動体検知またはアラーム/ビデオロス]						
ファイルタイプ	映像の種類を以下の中から指定します。 [すべて(初期値) /解除/保護]						
開始時刻	映像の開始時刻を指定します。						
終了時刻	映像の終了時刻を指定します。						

画像

■ 画像バックアップ

本製品のハードディスクに保存されている画像を特定の条件で検索し、USBストレージデバイスに保存することができます。

- 画像の形式は.jpgです。
- 画像の解像度は、出力インターフェイスの解像度と、スナップショットを撮ったときに表示されるウィンドウの数によって異なります。

バックアップする対象の _ カメラを選択します。

				,	ペックアッフ	r										
	録画ステータス	画像バックアッ	ブ													
(Saula Tau T		✓ すべて	✔D1	✓ D2	🗹 D3	t.	✔ D4		✓ D5	~	D6	✓ D	7	✔ D	В	
~~~~	画像	画像タイプ			すべて											
(1)		開始時刻			2019		01	-	25	÷	00		00		00	\$
		終了時刻			2019		01	-	25	÷	23		59		59	\$
+≠																•
												検索			終了	

#### 指定した条件で画像を検索します。 ———

項目	内容
画像タイプ	バックアップする画像の種類を以下の中から指定します。 [すべて(初期値) /ノーマル/動体検知/アラーム/動体検知とアラー ム/動体検知またはアラーム/ビデオロス/手動スナップショット/プ レイバックスナップショット/プレビュースナップショット/音声検知]
開始時刻	映像の開始時刻を指定します。
終了時刻	映像の終了時刻を指定します。



#### 録画ステータス

手動で録画を開始・停止します。



選択したカメラの録画を停止します。・

項目	内容
カメラステータス	カメラ名が表示されます。
状態	録画状態が表示されます。

# スナップショット

手動でスナップショットを開始・停止します。



選択したカメラのスナップショットを停止します。

項目	内容
カメラステータス	カメラ名が表示されます。
状態	スナップショットの状態が表示されます。

#### **MEMO**

全方位カメラで「魚眼モード」の設定を変更した場合でも、スナップショットで撮影される 映像は変更前の魚眼映像になります。
# アラーム ■ マニュアルアラーム

手動でアラームにトリガーを設定します。



項目	内容
トリガー	トリガーの状態が表示されます。

## ■ ブザー

ブザーを手動で停止します。



選択したブザーを停止します。-

項目	内容
状態	ブザーの状態が表示されます。



# 基本

システムの基本的な設定をします。



項目	内容					
デバイス名	本製品のデバイス名が表示されます。					
デバイス ID	本製品のデバイス ID が表示されます。					
表示言語	管理画面の表示言語を以下の中から選択します。 [English /日本語 (初期値)]					
パスワード有効	チェックを外すと、パスワードを入力せずに管理画面に入ることがで きるようになります。 この項目は、管理者のみ変更できます。 (初期値:有効)					
マウスポインタの速度	マウスポインタの速度を4段階で設定できます。 スライダーを右に移動させるほど速くなります。 [1~5(初期値:1)]					
オートログアウト時間 (分)	<ul> <li>一定時間操作しなかったときに、自動的にログアウトするまでの時間を設定します。</li> <li>[無効]に設定すると、自動的にログアウトしません。</li> <li>[1 / 5 (初期値) / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 無効]</li> </ul>					

項目	内容
即時再生 (分)	ライブビュー上で簡易再生するときに、逆上る時間を設定します。 [0 ~ 60 分 (初期値 : 5)]
スタートアップ ウィザード	チェックすると、電源オン時に毎回初期設定ウィザードを表示します。 [ウィザード]をクリックすると、すぐに初期設定ウィザードが表示されます。

# 画面表示

## ■ 画面表示

管理画面の画面表示を設定します。

	基本	画面表示	羊細設定				
		ビデオ出力		HDMI			•
N97997	画面表示	解像度		1280*1024/60Hz			*
		表示形式		16分割			*
三三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三	時刻	アラーム連続	助のライブ画面数	全画面			*
-9-100	(* D	シーケンス	問隔(秒)	8			
0	14-12	シーケンス					
システム	ユーザー	カメラID	名前				66
		📀 D1	IP Camera 01				
	ネットワーク	🤣 D2	IP Camera 02	1	2	3	4
ストレージ		📀 D3	IP Camera 03	D1 💼	D2 💼	D3 💼	D4 🛍
<u> </u>	セキュリティ	O D4	IP Camera 04	5	6	7	8
		0 05	IP Camera 05	D5 🛍	D6 💼	D7 💼	D8 🛍
アラーム		D0	IP Camera 06	9	10	11	12
		0 07	IP Camera 08	D12 💼	D9 💼	D11 💼	D10 🛍
		O D9	IP Camera 09	13	14	15	16
カメラステ		📀 D10	IP Camera 10	D13 🛍	D14 💼	D15 💼	D16 🛍
<b>~</b>					1/	/1	
う		<u> </u>					
メンテナンス							

レイアウト設定ウィンドウ-

項目	内容					
ビデオ出力	管理画面の出力方法を選択します。 4ch モデルは [HDMI/VGA]のみ選択できます。 [VGA / HDMI (初期値)]					
解像度	管理画面の解像度を選択します。 <b>4ch モデル:</b> [1024*768/60Hz / 1280*720/60Hz / 1280*1024/60Hz (初期値) / 1600*1200/60Hz / 1920*1080/50Hz(1080P) / 1920*1080/60Hz(1080P) / 3840*2160/30Hz(4K)] <b>8ch / 16ch モデル:</b> [1024*768/60Hz / 1280*720/60Hz / 1280*1024/60Hz (初期値) / 1600*1200/60Hz / 1920*1080/50Hz(1080P) / 1920*1080/60Hz(1080P) / 3840*2160/30Hz(4K) · 3840*2160/60Hz(4K)] <b>MEMO</b> スクロールホイールを 3 秒以上押すと、デフォルトの解像度に戻すこと ができます。					

項目	内容
表示形式	<ul> <li>ライブビューの表示方法を設定します。</li> <li>4ch モデル:</li> <li>[全画面/4分割(初期値)/縦長表示モード3分割画面/縦長表示 モード4分割]</li> <li>8ch モデル:</li> <li>[全画面/4分割/6分割/8分割/9分割(初期値)/縦長表示モー ド3分割画面/縦長表示モード4分割/縦長表示モード5分割画面 /縦長表示モード7分割画面/縦長表示モード9分割]</li> <li>16ch モデル:</li> <li>[全画面/4分割/6分割/8分割/9分割/16分割(初期値)/ 縦長表示モード3分割画面/縦長表示モード4分割/縦長表示モー ド5分割画面/縦長表示モード7分割画面/縦長表示モード9分割</li> <li>/縦長表示モード10分割/縦長表示モード12分割/縦長表示モー</li> </ul>
アラーム連動の ライブ画面数	<ul> <li>ド 16 分割/縦長表示モード 16 分割 (すべて)]</li> <li>アラームが発生したときにライブを表示する画面モードを設定します。</li> <li>4ch モデル:</li> <li>[全画面 (初期値) /4 分割]</li> <li>8ch / 16ch モデル:</li> <li>[全画面 (初期値) /4 分割/9 分割]</li> </ul>
シーケンス間隔 (秒)	シーケンス表示時の表示時間を設定します。 [8 ~ 3600 (初期値:8)]
シーケンス	チェックすると、設定した間隔で自動的にライブビューの画面表示が 切り替えられます。 全カメラが1画面に表示されているときは、チェックしても画面が切 り替わりません。 (初期値:無効)

#### レイアウト設定ウィンドウ

ライブビューのレイアウトを設定することができます。



#### <各場所に割り当てられているカメラを変更したいとき>

#### 例)上図の状態を、以下の状態に変更したい場合

ウィンドウ[1]:[D1]→[D2]のカメラに変更 ウィンドウ[2]:[D2]→[D1]のカメラに変更

① [1] をクリックして選択状態にします。

カメラID 🥑 D1	名前 IP Camera 01				
🤣 D2	IP Camera 02		1	2	3
🤣 D3	IP Camera 03		D1 🛍	D2 💼	D3 💼
🤣 D4	IP Camera 04	-	5 4	5 6	7
🤣 D5	IP Camera 05		D5 🔟	D6 🔟	D7 💼
🤣 D6	IP Camera 06		9	10	11
🤣 D7	IP Camera 07		D12 m	D9 m	D11 m
🤣 D8	IP Camera 08				
🤣 D9	IP Camera 09		13	14	15
🤣 D10	IP Camera 10		D13 🛍	D14 🛍	D15 💼
4		-		1	/1

#### をのリストから「D2」をクリックします。

ウィンドウ[1] に[D2] が設定され、ウィンドウ[2] の選択が[なし] になります。

カメラID	名前 🔺			
O D1	IP Camera 01			
📀 D2 📐	IP Camera 02	1	2	3
📀 D3 ҚЗ	IP Camera 03	D2 💼	なし 💼	D3 🛍
🤣 D4	IP Camera 04	5	6	7
🤣 D5	IP Camera 05	D5 🔟	D6 🔟	D7 💼
🤣 D6	IP Camera 06	9	10	11
🤣 D7	IP Camera 07	D0 🏛	D10 m	011
🤣 D8	IP Camera 08	D3 Ш		
🤣 D9	IP Camera 09	13	14	15
🤣 D10	IP Camera 10	D13 🔟	D14 🔟	D15 🔟
4			1,	/1

③ ウィンドウ[2] をクリックしたあと、左のリストから[D1] をクリックします。 ウィンドウ[2] に[D1] のカメラが設定されます。

カメラID	名前				
🗢 D1 📐	IP Camera 01				
📀 D2 hS	IP Camera 02		1	2	3
🤣 D3	IP Camera 03		D2 💼	D1 🛍	D3 🛍
🤣 D4	IP Camera 04		5	6	7
🤣 D5	IP Camera 05		D5 🛍	D6 🔟	D7 💼
🤣 D6	IP Camera 06		9	10	11
🤣 D7	IP Camera 07		D9 💼	D10 m	D11 m
🤣 D8	IP Camera 08		12		
🤣 D9	IP Camera 09		13	14	15
🤣 D10	IP Camera 10		D13 🔟	D14 🔟	D15 🔟
4		-		1,	/1

## ■ 詳細設定



項目	内容
サブストリーム優先	有効にするとライブ映像にサブストリームの映像を表示します。 (初期設定:無効)

# 時刻

## ■ 時刻

本システムの時刻を設定します。

	基本	時刻同期	
. 🥸 _		タイムゾーン	(GMT+09:00) 東京、大阪、札幌、ソウル(韓国)
	画面表示	日付形式	YYYY-MM-DD
		時間形式	24時間
	時刻	システム時刻	2019 - 02 - 11 🇘 15 : 38 : 39
	休日	自動更新を有効	
0		NTPサーバーアドレス	
システム	7=/ 7=#-	NTPボート	123
		更新間隔	10分
	ネットワーク		
(FV-9)	セキュリティ		
アラーム			

項目	内容
タイムゾーン	タイムゾーンを選択します。
日付形式	カメラ映像の左上に表示する日付の形式を選択します。 例) [YYY-MM-DD] の場合 [2019-02-12] と表示
時間形式	時間表示形式を選択します。 [12 時間/ 24 時間 (初期値)]
システム時刻	システム時刻を設定します。
自動更新を有効	NTP (ネットワークタイムプロトコル)を使用する場合はチェックします。 (初期値: 無効)
NTP サーバーアドレス	NTP を使用する場合は、NTP サーバーのアドレスを入力します。
NTP ポート	NTP を使用する場合は、NTP サーバーのポート番号を入力します。
更新間隔	NTP を使用する場合は、時刻を更新する間隔を設定します。 [5 分/10 分 (初期値) / 15 分/ 30 分/1 時間/2 時間/3 時間 /6 時間/12 時間/1日/1 週間]

## ■ 時刻同期

	基本	時刻時刻同期		
バックアップ	画面表示	カメラの時刻同期		
<b>()</b> 手助	時刻			
Ó	休日			
システム	ユーザー			
	ネットワーク			
	セキュリティ			
77-4				
カメラステ				
が メンテナンス				
மு				
シャットダ				
			途用	終了

項目	内容
カメラの時刻同期	チェックすると、本製品と接続しているカメラの時刻を本製品の時刻 に合わせます。 通常はチェックを外さずにご利用ください。 (初期値:有効)

# 休日

休日を定義します。 定義した休日は、録画スケジュールを設定するときに利用します。



### [休日]画面

		休日				
休日名						
状態	✔ 有効			□無効		
繰り返し	✔ いいえ			□ はい		
モード	∠ ⊟			圆週		
開始時刻	2019 💌	02 •	12	٣		
終了時刻	2019 -	02 -	12	*		
				_	確認	取消
		j	適用		確認	取消

選択した内容で設定内容を確定します。-----

項目	内容
休日名	休日の名称を設定します。
状態	追加する休日を有効にするか無効にするか設定します。 (初期値:有効)
繰り返し	[はい]を選択すると、日ごとまたは週ごとに休日を繰り返します。 (初期値:いいえ)
モード	[繰り返し] で[はい] を選択している場合に、日ごとに繰り返すか、 週ごとに繰り返すか設定します。 [日 (初期値) /週]
開始時刻/終了時刻	休日に設定する日付と時刻を設定します。 ([繰り返し] または [モード] で選択している項目によって設定内容が 異なります)

## ユーザー

ユーザーを追加、削除、またはユーザー権限を編集します。管理者だけがこれらの操作を実 行できます。 ユーザーを削除します。

	ユ-	-ザーの設定内容を約	編集します。 ———		
			システム		
	基本	ユーザー			
バックアップ		ユーザー名	ユーザータイプ	編集	削除
	圆面表示	admin default	管理者 予備ユーザー		
e te	時刻	user1	オペレーター	1	Û
Ó	休日				
システム	ユーザー				
_	ネットワーク				
x F U - S	セキュリティ				
<u> </u> カメラステ					
*>+>>>>					
× 1 × 1 × m					
				追加	終了

クリックすると、[変更 / 追加ユーザー ] 画面が表示され、ユーザーを追加できます。

項目	内容	
	管理者	すべてのアクセス権を持ちます。 初期パスワードは [123456] です。
ユーザータイプ	予備ユーザー	ログインなしでライブビューと双方向オーディオを利用可能にす るために、あらかじめ登録されているシステム用ユーザーです。 新たに作成したり、削除することはできません。 また、このユーザーでログインすることもできません。
	オペレーター	基本的な権限とカメラへのアクセス権があります。 基本権限・カメラ権限を設定することができます。
	ゲスト	初期設定ではカメラにのみアクセスできます。 基本権限・カメラ権限を設定することができます。

#### [変更/追加ユーザー]画面

 重要
 ● 初期設定のパスワードは非常に脆弱なものです。 パスワードは必ず初期設定のものから変更してください。
 ● 変更したパスワードは、紛失したり、忘れないよう、厳重に管理してください。
 ● パスワードを紛失した場合は、設定の変更、録画映像の再生等が行えなくなります。

パスワードを紛失した場合は、お客様環境でパスワードを初期化する方法 はありません。サポートセンターへお問い合わせください。

				変更/追加ユ	ーザー			
ユーザー名								
ユーザータイ	イプ	7	ペレーター					
パスワード								弱
パスワード(4	確認)							
甘大步四								
基本性的 化完		V P N 7	^ グレード	<b>Z</b> 1	コグの表示とま	■★出1.	✔ 再記動	
			10 1			ТСШО		
カメラ権限		-	イブビュー、	双方向通話				
✔ すべて	✓ D1	✓ D2	✓ D3	✓ D4	✓ D5	✓ D6	✓ D7	✓ D8
	✓ D9	✔ D10	✔ D11	✓ D12	✔ D13	✔ D14	✔ D15	✓ D16

項目	内容				
ユーザー名	1~18 文字でユーザー名を設定します。 英字 (A-Z, a-z)、数字 (0-9)、アンダーバー (_)、ハイフン (-) が利用で きます。英字の大文字と小文字は区別されます。				
ユーザータイプ	オペレーター ゲスト	初期設定では、基本権限とカメラへのアクセス権があります。 初期設定ではカメラにのみアクセスできます。			
パスワード	8 文字以上でパスワードを設定します。欄の右側にパスワードの強度が表 されます。できるだけ強度の高いパスワードを利用することを推奨いたしま パスワードには以下の文字を設定できます。 英数字 (大文字・小文字)、記号 (/\:*?''<>I% 以外)				

項目	内容			
パスワード (確認)	確認のため、設定した	パスワ	フードを再度入力します。	
	付与する権限を設定しま	ます。		
	設定	管理画面にアクセスすることができます。		
基本権限	アップグレード	シス	テムのアップグレードができます。	
	ログの表示と書き出し	シス	テムのログを表示したり、書き出すことができます。	
	<b>再起動</b> シス		テムを再起動することができます。	
	カメラごとに付与する権 選択している項目に対し が与えられます。	限を	設定することができます。 チェックが入っているカメラは以下のように権限	
カメラ権限	ライブビュー、双方向通話		ライブビューを表示したり、双方向通話ができ ます。	
	PTZ 制御		PTZ 制御パネルでカメラを制御できます。	
	再生		録画された映像を再生できます。	
	NVR マニュアル録画		マニュアル録画をすることができます。	
	ローカルバックアップ		ローカル録画をすることができます。	

#### ΜΕΜΟ

● モニター管理画面で入力したユーザー名・パスワードは、すべて半角文字となります。

● ユーザーは最大33ユーザー^{*}まで登録できます。 ※ あらかじめ登録されている[admin][default] ユーザーを含む

# ネットワーク ■ TCP/IP

*

			2.7=1				
			>>+=				
	基本	TCP/IP DDNS ポート ポートマッピング Eメール マルチキャスト FTP SNMP					
<b>V</b>		NIC選択	NIC1 *				
バックアップ	画面表示	DHCP有効	2				
		IPv4アドレス	192 . 168 . 1 . 30				
	時刻	IPv4サブネットマスク	255 . 255 . 255 . 0				
-3-100	40	IPv4デフォルトゲートウェイ	192 . 168 . 1 . 1				
0	怀日	MAC アドレス	48:ea:63:96:66:8f				
		MTU(Bytes)	1500				
システム		優先DNSサーバー	8 . 8 . 8 . 8				
	ネットローク	代替DNSサーバー	8 . 8 . 4 . 4				
		内部NIC IPv4アドレス	172 . 16 . 0 . 1				
77-4	セキュリティ						
<i>ロ</i> カメラステ							

項目	内容
NIC 選択	「NIC1」のみ選択できます。
DHCP 有効	チェックすると、自動的に IP アドレスを取得します。 (初期値:有効)
IPv4 アドレス	
IPv4 サブネットマスク	[DHCP 有効] にチェックを入れていないときに、設定します。
IPv4 デフォルトゲートウェイ	
MAC アドレス	本製品の MAC アドレスが表示されます。 変更はできません。
MTU (Bytes)	<ul> <li>MTU = Maximum Transmission Unit</li> <li>1回の転送で送信できるデータの最大値(単位バイト)を設定します。通常は変更する必要はありません。</li> <li>4ch モデル:</li> <li>[576~1500(初期値:1496)]</li> <li>8ch / 16ch モデル:</li> <li>[576~1500(初期値:1500)]</li> </ul>
優先 DNS サーバー 代替 DNS サーバー	[DHCP 有効] にチェックを入れていないときに、設定します。
内部 NIC IPv4 アドレス	ネットワークカードの IP アドレスを設定します。

## DDNS

DDNS (ダイナミックDNS)を利用すると、WAN 側が固定 IP アドレスでなくても、ホスト名を使ってサーバーなどを利用できるようになります。

この機能を利用するには、SkylinkDDNSサービスに登録する必要があります。

	基本	TCP/IP	DDNS	ポート	ポート	マッピング	Eメール	マルチキャスト	FTP	SNMP		
		DDNS	を有効									
	画面表示	DDNS	タイプ			SkylinkDDN	15					
	時刻	ユーザ・	-8 - 1:									
手動												
Ö	休日											
システム	ユーザー											
	ネットワーク											
ストレージ	セキュリティ											
アラーム												
カメラステー												
<u> </u>												
<b></b>												
メンテナンス												
()												
シャットダ												
											終了	

項目	内容
DDNS を有効	DDNS を有効に設定します。 (初期値 : 無効)
DDNS タイプ	SkylinkDDNS サービスのみ対応しています。
ユーザー名	登録したアカウントを入力します。
パスワード	設定したパスワードを入力します。

● SkylinkDDNS については、以下のページをご参照ください。

#### https://www.clear-net.jp/

SkylinkDDNSへ登録するときは、本製品のラベルに記載されたシリアルナンバーを確認して登録してください。

本製品のシリアルナンバー:

## ■ ポート

通常、ポート番号は初期設定から変更する必要はありません。 この設定はおもにポートマッピング設定と合わせて設定します。

						システム						
	基本	TCP/IP	DDNS	ポート	ポート	マッピング	Eメール	マルチキャスト	FTP	SNMP		
バックアップ	and the set of the set	HTTPポ-	- ト			80						
	画面表示	RTSP ポ	- ト			554						
	由本本山	HTTPS#	(- h			443						
手動	#(7%)					rtsp:// <ip>:</ip>	<port>/un</port>	iicast/c <channel r<="" td=""><td>number</td><td>/s<stream t<="" td=""><td>ype&gt;/live</td><td>(</td></stream></td></channel>	number	/s <stream t<="" td=""><td>ype&gt;/live</td><td>(</td></stream>	ype>/live	(
-	休日	RTSPのL	JRL形式			<channel n<="" th=""><th>umber&gt;:1·</th><th>-n</th><th></th><th></th><th></th><th></th></channel>	umber>:1·	-n				
0	* 1 * BB					<stream type="">: 0(メイン) か 1(サブ)</stream>						
システム	ユーザー											
<u>ストレージ</u>	ネットワーク											
▲ アラーム で カメラステ…												
<b>*</b> *> <del>7</del> +>2												
<b>⊘</b> シャットダ												
												終了

項目	内容
HTTP ポート	ポート番号を設定します。
RTSP ポート	ポート番号は1から65535の範囲で設定できますが、以下の番号は
HTTPS ポート	予約されているので、設定できません。 21、23、2000、3702、60000

※RTSPのライブ映像視聴は非対応

## ■ ポートマッピング

ポートマッピング機能を使用する場合に設定します。

	基本	TCP/IP	DDNS	ボート	ポート	マッピング	Eメール	マルチキャスト	FTP	SNMP		
V j		ボートマ	マッピング	を有効		~						
<b>、</b> ックアップ	画面表示	マッピン	グモード			🖲 UPnP			〇手動			
		UPnPマ	ッピング			自動						
	時刻	HTTPポ−	HTTPポート			80						
手動		RTSP ポ	!— ŀ			57554						
0	休日	HTTPS#	オート			50825						
<b>シ</b> ステル	7-#-	ボートタ	イブ	グロ	ーバルIF	P	外部ボート	内部	ポート		UPnPの状態	
	_ ,	HTTPボ-	- F	N/A			80	80			無効	
	ネットワーク	RTSP ポ	- ŀ	N/A			57554	554			無効	
-		HTTPSポ	!— ト	N/A			50825	443			無効	
アラーム ジラステ シテナンス ビットダ												
								更新				終了

項目	内容						
ポートマッピングを有効	チェックすると、ポートマッピング機能が有効になります。 (初期値:有効)						
マッピングモード	UPnP (初期値) 手動	ネットワーク上の他のデバイスを検出し、データ共有や通信 などのネットワークサービスを確立できます。 本製品で UPnP を使用するには、接続先のルーターで UPnP を有効にする必要があります。UPnP がネットワークアドレ ス変換 (NAT) に対応していると、本製品のポートは自動的 にルーターにマッピングされ、コンピュータは LAN の外部 から本製品にアクセスできます。 ルーターが UPnP をサポートしていない場合は [手動] を選 択します。					
	 ポートを手	動でマッピングする場合は、[手動]を選択します。 た選択することをおすすめ」ます。正しく設定されていた					
UPnP マッピング	<ul> <li>● [目動] を選択することをおすすめします。正しく設定されていないと、ポートが競合します。</li> <li>[自動(初期値) /手動]</li> </ul>						

項目	内容
HTTP ポート	[マッピングモード]または [UPnP マッピング]を[手動]に設定し
RTSP ポート	ているときに、ポート番号を設定します。
HTTPS ポート	<ul> <li>◆ 本製品の内部ボートと外部ボートがルーターのポートと一致している必要があります。</li> <li>● 一部のルーターは、本製品とルーターに同じ内部ポートと外部ポートを設定する必要があります。</li> </ul>

#### **MEMO**

ポートマッピングが完了したら、Webブラウザのアドレスバーに以下を入力すると、本製品のWeb管理画面にアクセスできます。
 http://(ルーターのWANポートIPアドレス):(外部HTTPポート)
 例) IPアドレス:10.2.2.10
 外部HTTPポート番号:82 の場合は、
 http://10.2.2.10:82
 この機能を使うためには、本製品が接続されているネットワーク上にあるルーターの設定も必要となります。
 インターネット側からのアクセスを受け入れる設定のため、セキュリティに充分配慮の上で設定を実施してください。

### ■Eメール

アラーム発生時に送信するEメールの設定をします。

(アラーム発生時にEメールを送付するようにする設定は、[アラーム] - [システム警告]設定 で行います。→<u>170ページ[システム警告</u>]

	基本	TCP/IP DDNS ポート	ポートマッピング Eメール	マルチキャスト FTP SNMP
バックアップ	画面表示	サーバー認証を有効 ユーザー名		
	時刻	パスワード SMTPサーバー		
	休日	SMTPポート TLS/SSL	25 □ TLS / SSLが有効な場	局合、25を使用出来なければ、代わりに587/465を使用します
システム	ユーザー	送信者名		
	ネットワーク	受信者選択	受信者1	•
	セキュリティ	受信者名 受信者アドレス		
		スケジュール	¢	
		添付画像		
		スナップショット開開	289	*
カメラステ				
ジャットダ				
				テスト 逸用 終了

### 設定した宛先にテストメールを送信します ――――

項目	内容						
サーバー認証を有効	サーバー認証が必要な場合にチェックを入れます。 (初期値:無効)						
ユーザー名	認証田のユーザータとパフロードを入力します						
パスワード	認証用のユーリー石とハスリートを入りしより。						
SMTP サーバー							
SMTP ポート	SMTP サーバー情報を入力します。						
TLS/SSL							
送信者名	メールの送信者となる名前とアドレスを設定します。						
送信者アドレス							

項目	内容					
受信者選択						
受信者名	受信者の情報を入力します。 宛先は最大6件まで登録できます。					
受信者アドレス						
スケジュール	アラームが発生したときに E メールを送信する時間帯を設定します。 設定すると、設定した時間帯以外の時間にアラームが発生しても E メールを送信しなくなります。					
添付画面	チェックを入れると、スナップショットをメールに添付します。					
スナップショット間隔	撮影されるスナップショット画像の間隔秒数を指定します。					

#### **MEMO**

- 撮影されるスナップショットの間隔秒数は、設定値から最大約1秒の誤差が発生する 場合があります。
- ●「テスト」ボタンをクリックすると、メールの送信テストを行えます。
   受信者アドレステストで、すべての受信者の状態が有効となっていることをご確認ください。
   複数の受信者を設定したときに1つでも受信者の設定に失敗がある場合は、正常な受信者を含めすべての受信者宛メールが送信されません。
   一部のWebメールサービスではご利用いただけない場合があります。

### ■ マルチキャスト

本製品に接続するWebクライアントの数が多いときは、マルチキャストを使用することができます。

	基本	TCP/IP	DDNS	ボート	#−1	マッピング	Eメール	マルチキャスト	FTP	SNMP
バックアップ	画面表示	マルチ	キャストを	有効						
		ポート	***			0				
手動	時刻									
Ó	休日									
システム	ユーザー									
	ネットワーク									
x+v-9 2 77-4	セキュリティ									
<b>ア</b> カメラステ										
x x y y y y y y y y y y y y y y y y y										

項目	内容							
マルチキャストを有効	チェックを入れると、マルチキャスト機能が有効になります。 (初期値:有効)							
マルチキャスト IP	IP アドレスとポート番号を設定します。							
	<ul> <li>マルチキャストアドレスはごの範囲のクラス D アドレス</li> <li>以下の IP アドレスは特別な</li> </ul>	224.0.0.0 から 239.255.255.255 まで くです。 \$用途のために用いられます。						
	224.0.0.0 ~ 224.0.0.255	LAN 上のみで使用されます。						
ポート	224.0.0.1	全ホストグループのアドレス用。						
	224.0.0.2	サブネット上のすべてのルーター用。						
	224.0.0.5	すべての OSPF ルーター用。						
	224.0.0.13	すべての PIMv2 ルーター用。						

#### MEMO

映像ストリームの再生ソフトなどでの映像視聴はサポートしていません マルチキャストで送信している映像を確認する場合は、Web管理画面で「ライブビュープ ロトコル」を「マルチキャスト」に設定して、ご確認ください。

## ■ FTP

FTP サーバーに自動的に画像をアップロードすることができます。

				システム					
	基本	TCP/IP DDNS	ポート ポ	ートマッピング	Eメール	マルチキャスト	FTP	SNMP	
バックアップ	画面表示	FTPを有効							
	entrange of the	サーバー							
	時刻	IPアドレス							
手動		ボート		21					
0	休日	匿名							
システム	ユーザー	ユーリー名		admin					
-5		リモートディレク	トリ						
	ネットワーク	アップロード間隔	8	30					
ストレージ	+t-11= /	範囲(s)		5~600					
	644774	スケジュール							
		カメラステータス		D1					*
		スケジュール		¢					
		26-		¢					
カメラステ									
<u>مره</u>									
1									
* 777 7 X									
( <u>(</u> )									
シャットダ									
									終了

項目	内容
FTP を有効	チェックすると、FTP アップロード機能が有効になります。 (初期値 : 無効)

#### ●サーバー

項目	内容
IP アドレス	
ポート	
匿名	FTP サーバー情報を入力します。
ユーザー名	
パスワード	

項目	内容
リモートディレクトリ	データを保存するリモートディレクトリを指定します。 (例) FTPtest / xxx / xxx 指定したディレクトリに IP アドレス、時間、カメラごとにフォルダを 作成し、データをアップロードします。 指定がない場合は、直接 IP アドレス、時間、カメラごとにフォルダ を作成します。
アップロード間隔	指定した間隔ごとに、画像を撮影して FTP サーバーへアップロードします。 [0~999 (初期値:30)] (秒)

### ●スケジュール

項目	内容
カメラステータス	アップロードスケジュールを設定するカメラを選択します。 別のカメラを選択すると、現在設定中の内容はリセットされます。 設定中の場合は、カメラを変更する前に、[適用]をクリックして 設定を確定してからカメラを選択してください。
スケジュール	選択中のカメラのアップロードスケジュールを設定します。 <b>MEMO</b> スケジュールの設定には、ノーマル、動体検知、アラーム、ビデオロ スが使用できます。 (イベントの項目は使用できません。将来の機能拡張用の設定となり ます)
コピー	スケジュール設定を他のカメラにコピーします。

## ■ SNMP

SNMPを使用して本製品と通信し、情報を取得します。



項目	内容
SNMP を有効	チェックすると SNMP が有効になります。 (初期値: 無効)

### ΜΕΜΟ

SNMPマネージャー側で、ネットワークレコーダー / カメラの機器名称は取得できません。

## セキュリティ

## ■ IP制御

指定したIPアドレスからネットワークレコーダーへのアクセスを許可または禁止することができます。



項目	内容			
IP 制御を有効	チェックすると、IP 制御機能が有効になります。 (初期値: 無効)			
	ブラックリスト	指定した IP アドレスからのアクセスを拒否します。		
制御タイプ	ホワイトリスト	指定した IP アドレスのみアクセスを許可します。 IP アドレスを指定せずに、「ホワイトリスト」を選択すると、リモー トアクセスをすべて拒否します。		
	MEMO 制御タイプを変更したときには、「適用」ボタンを押して変更を先に確定してください			
開始 IP	ブラックリストまたはホワイトリストに追加する IP アドレスの範囲を入力します。			
終了IP	[追加]をクリックすると、入力した範囲の IP アドレスがリストに追加されます。 「追加」の場合は「適用」をクリックしなくても設定が反映されます。 変更する場合は、設定値変更後に「適用」をクリックしてください。			

## ■ ONVIF 認証

通常は本設定を変更せずご利用ください。SCBシリーズのカメラでは利用できません。 本設定は将来の機能拡張のためにのみ用意しております。



項目	内容
認証を有効	チェックすると、ONVIF ベースのデバイスアクセスにユーザー名とパ スワードが必要になります。 (初期値:有効)

### ■ ARP 保護

ARP保護機能を有効にすると、ARP攻撃を防ぐことができます。



項目	内容
NIC 選択	[NIC1] のみ選択します。
ARP 保護を有効	チェックを入れると、ARP 保護機能が有効になります。 (初期値: 無効)
ゲートウェイ	ゲートウェイの IP アドレスが表示されます (変更不可)。
ゲートウェイ MAC	ゲートウェイの MAC アドレスを自動的に取得するか、手動で設定します。

### ■ ウォーターマーク

不正な変更を防ぐためにビデオデータの中に、ウォーターマークで設定した文字列を書き込んで、どのカメラで撮影した映像か、あとで確認することができるようになります

	基本	IP制御 ONVIF認識	E ARP保護	ウォーターマーク	安全なパスワード		
15 N /2 P N I		カメラステータス		D2(IP Camera 02	)		~
~	画面表示	ウォーターマークを	有効				
	時刻	ウォーターマークド	9容				
手助	休日						
システム	ユーザー						
<u> </u> ストレージ	ネットワーク						
77-4	セキュリティ						
<i>カメラステ</i>							
*> <del>7</del> 7>>							
<u>し</u> シャットダ							
						適用	終了

項目	内容
カメラステータス	対象となるカメラを選択します。
ウォーターマークを有効	チェックすると、ウォーターマーク機能が有効になります。 (初期値:無効)
ウォーターマーク内容	ウォーターマークとして使用する文字列を入力します。

## ■ 安全なパスワード

パスワードに関する設定を行います。 この設定は管理者のみが変更できます。

基本         IP制御         ONVIF認証         ARP保護           パスワードモード         パスワードモード	ウォーターマーク         安全なパスワード           ● 鶴易パスワード         〇 パスワード
パスワードモード	● 簡易パスワード ○ パスワード
簡易パスワード: 同じネットワーク 、192.168.0.0/24)以外にログイ	セグメントまたは3つのプライベートネットワークセグメント(10.0.0.0/8、172.16.0.0/12 /する場合には、強力なバスワードでログインする必要があります
時刻 パスワード: 強力なパスワードで!	ダインする必要があります
<b>(</b> 休日	
システム ユーザー	
ネットワーク	
たちょりティ をキュリティ	
カメラステ ● <b>5</b>	
<b>メ</b> メンテナンス	
0 >+>+&	
	適用 <b>終了</b>

項目	内容		
パスワードモード	簡易パスワード (初期値)	使用する文字種類が少ないパスワードが設定可能です。 初期設定時のパスワードは、この「簡易パスワード」で あり非常に脆弱なものです。 パスワードは初期設定のものから変更してください。 この簡易パスワードを利用する場合は、リモートアクセ スが行えません。本製品と同じネットワークセグメント、 またはプライベート IP アドレスを使うネットワークセグメ ント(10.0.0.0/8、172.16.0.0./12、192.168.0.0/24) からのログインのみ可能です。	
	パスワード	使用する文字種類が多く(大文字・小文字・数字の半角 英数字と/\:*?'"<>}%を除く特殊文字が利用可 能)、セキュリティ性を高めたパスワードが設定可能です。 リモートアクセスを行う場合は、こちらを選択してください。 新しいユーザーを作成する際は、「簡易なパスワード」で の作成はできません。	

# 録画ステータス(スケジュール)

録画スケジュールを設定することができます。

	テータス 録画					
<b>W</b>	カメラ	選択	D1(IP Camera 01)			
·クアップ スナッ	プショット スケジ	ュール有効				
	事前録	画時間(秒)	10			
	ディスク 事後録	画時間(秒)	60			
	重複録	画有効				
	.99n-9	0 3 4 6	9 10 12 14	16 10 20 2	2 24	ásla ték:
マテム 容量部	府 月					Inters .
VX FX HIMAXAE	火					ノーマル
11111111111111111111111111111111111111	定水					イベント
レージ	*					動体検知
A	金					アラーム
4	±					
	в					動体検知と
	休日					動体検知ま
<u></u>					2 24	なし
ラステ	注:右の自	6枠をクリックし、スケジュ	ールを描きます			
2						
テナンス						
				コピー		終了
ケジューリ	設定を他のナ	1メラに フピー	います。 ———			1

スケシュール設定を他のガメラにコピーします。 →設定方法は142ページ「スケジュールをコピーする方法」

#### スケジュール設定ウィンドウ ――

→設定方法は59ページ「録画スケジュールを設定する」

項目	内容
カメラ選択	スケジュール設定するカメラを選択します。 別のカメラを選択すると、現在設定中の内容はリセットされます。 設定中の場合は、カメラを変更する前に、[適用]をクリックして設定を 確定してからカメラを選択してください。
スケジュール有効	チェックを入れると、スケジュール設定が有効になります。 (初期値:有効)
事前録画時間(秒)	指定した時間だけスケジュールの録画開始時間より前に録画を開始します。 [0 / 5 / 10 (初期値) / 20 / 30 / 60]
事後録画時間(秒)	指定した時間だけスケジュールの録画終了時間後も録画します。 [5 / 10 / 30 / 60 (初期値) / 120 / 300 / 600]
重複録画有効	選択したカメラの録画映像のデータを「重複」に設定した2台目のハードディ スクに重複して保存します。(ハードディスク2個搭載モデルのみ) (初期値: 無効)

#### スケジュールをコピーする方法

① コピー元となるカメラのスケジュールを設定し、[コピー]をクリックします。



 [コピー]ダイアログボックスが表示されますので、設定をコピーするカメラにチェックを 入れ、[確認]をクリックします。



③ [適用]をクリックします。



# スナップショット

スナップショットを行うスケジュールを設定することができます。



スケジュール設定を他のカメラにコピーします。 →設定方法は142ページ「スケジュールをコピーする方法」

項目	内容	
カメラ選択	スケジュール設定するカメラを選択します。 別のカメラを選択すると、現在設定中の内容はリセットされます。 設定中の場合は、カメラを変更する前に、[適用]をクリックして 設定を確定してからカメラを選択してください。	
スケジュール有効	チェックを入れると、スケジュール設定が有効になります。 (初期値:無効)	
重複スナップショット 有効	選択したカメラのスナップショット画像のデータを「重複」に設定し 2 台目のハードディスクにも重複して保存します。(8ch モデル/ 16c モデルのみ) この機能は HDD を 2 台搭載している [D] モデルのみ利用可能です [S] モデルでは利用できません。 (初期値: 無効)	

MEMO スナップショットの撮影間隔には最大で約1秒の誤差が生じることがあります。

## ハードディスク

内蔵ハードディスクの設定をします。


### ハードディスク編集画面

編集							
番号	1						
タイプ	ローカル	ローカル					
用途	録画・スナップショット ▼						
プロパティ 読取/書込							
		確認	戻る				

項目	内容	
	読取 / 書込 (初期値)	読み取りと書き込みができます。
	読取専用	書き込みができなくなります。
プロパティ	重複	バックアップ用に1台目のハードディスクと同じデータを 2台目のハードディスクに重複して保管できるように設定 します。(8ch モデル/16ch モデルのみ) この設定をしたハードディスクは、重複録画専用として 使用されます。 この機能は HDDを2台搭載している「D」モデルのみ 利用可能です。 [S」モデルでは利用できません。

### ディスクグループ

ハードディスクをディスクグループに割り当てることができます。 HDDを2台搭載しているモデルは本機能を活用できます。

	録画ステータス	ディスクク	(ループ					
バックアップ	スナップショット	ディスク	グループ有効	>				
	ハードディスク	ディスク	リスト					
手動		借号	合計(GB)	空き容量(GB)	状態	タイプ	プロパティ	ディスクグループ
-	ディスクグループ	1	3705.77	3667.00	ノーマル	ローカル	読取/書込	🤌 ディスクグル
<b>O</b>		2	3705.77	3652.00	ノーマル	ローカル	読取/書込	🧪 ディスクグル
システム	容量設定							
	詳細設定							
ストレージ アラーム								
<b>ご</b> カメラステ								
<b>*</b> *> <del>7</del> +>x								

項目	内容
ディスクグループ有効	チェックを入れると、ディスクグループ機能が有効になります。 (初期値:無効)

#### ディスクグループ画面

	ディスクグループ
ディスクグループ番号を設定します。 ――	_ ディスクグループ ディスクグループ 1 ▼
	適用 戻る

本画面で設定したディスクグループごとに、カメラの録画先を割り当てることができます。 [ストレージ] - [容量設定] 画面 (147ページ) を参照ください。

### 容量設定

カメラごとに映像と画像を保存する場所を設定します。

	録画ステータス	容量設定				
37		カメラ選択	D1(IP Camera 01)	•		
バックアップ	スナップショット	编画使田景(GB)	0			
		頭傷使用量(GB)	0			
	ハードディスク	グループ選択	・ ディスクグループ1			
于则		ディスク容量	割当可能容量:7410 GB 総容量:7410 GB			
<b>Ö</b>	ティスククループ	グループ容量	割当可能容量:7410 GB 総容量:7410 GB			
システム	容量設定	最大録画容量(GB)	0			
_		最大画像容量(GB)	0			
	詳細設定					
ストレージ						
<u> </u>						
77-4						
カメラステ						
<b>A C</b>						
$\mathbf{X}$						
メンテナンス						
シャットダ						
			⊐ <i>Ľ</i> −	適用 終了		
シート						

設定を他のカメラにコピーします。 →設定方法は149ページ「容量設定をコピーする方法」

項目	内容
カメラ選択	設定するカメラを選択します。 別のカメラを選択すると、現在設定中の内容はリセットされます。 設定中の場合は、カメラを変更する前に、[適用]をクリックして設定を確定 してからカメラを選択してください。
録画使用量 (GB)	現在使用している録画データのサイズが表示されます。
画像使用量 (GB)	現在使用している録画データのサイズが表示されます。
グループ選択	「カメラ選択」で選択しているカメラの録画データを保存するディスクグループを選択します。 割り当てるディスクグループを変更することで、カメラごとに保存先ディスクを変えることができます。(ディスクグループ有効時のみ)
ディスク容量	ディスク容量が表示されます。

項目	内容
グループ容量	グループディスク全体の容量が表示されます。(ディスクグループ有効時のみ)
最大録画容量 (GB)	保管する録画データサイズの上限を設定します。 すでに録画データがある状態でこの設定値を変更すると、以前の録画デー タはそのまま残され、この設定をしたときから、最大録画容量分の空きが 確保されます。
最大画像容量 (GB)	保管する画像データサイズの上限を設定します。 すでに画像データがある状態でこの設定値を変更すると、以前の画像デー タはそのまま残され、この設定をしたときから、最大画像容量分の空きが 確保されます。

映像の録画ファイルは、約0.25GB単位で内部管理されています。そのため、最大録画容量を設定した場合でも、指定した値より0.25GB程度多く録画データが作成される場合があります。あらかじめご了承ください。
 「最大録画容量」「最大画像容量」が「0」(ゼロ)の場合、利用可能なスペースを最大限利用します。また、HDDがいっぱいになっていても録画/画像の保存を停止せず、もっとも古いデータを上書きして(ファイル単位でデータ)

を削除)、録画/画像の保存を継続します。

注意

#### 容量設定をコピーする方法

#### ① コピー元になるカメラの内容を設定し、[コピー]をクリックします。

			ストレージ	
	録画ステータス	容量設定		
		カメラ選択	D1(IP Camera 01)	v
~ ~	スナップショット	録画使用量(GB)	0	
		画像使用量(GB)	0	
王動	ハードディスク	グループ選択	ディスクグループ 1	•
	ディフクグループ	ディスク容量	割当可能容量:7410 GB 総容量:7410 GB	
0	11,000-0	グループ容量	割当可能容量:7410 GB 総容量:7410 GB	
<b>マイ</b> システム	容量紛定	最大録画容量(GB)	0	
	and all the Alexandre	最大画像容量(GB)	0	
	詳細設定			
ストレージ				
ム アラーム アラーム シテランス メンテナンス じ シャットダ				
			□ Ľ-	適用 <b>終了</b>

 [コピー]ダイアログボックスが表示されますので、設定をコピーするカメラにチェックを 入れ、[確認]をクリックします。

				=	Ľ-				
<b>□</b> #~τ	🔲 D1	✓ D2	🗹 D3	✓ D4	DS	🗆 D6	🗆 D7	🗆 D8	
							##10		取消
						<u> </u>	_		

③ [適用]をクリックします。

## 詳細設定

ディスク容量が満杯になったときの動作を設定します。



項目	内容	
HDD が一杯の時の動作	上書き (初期値)	容量設定画面で設定した「最大録画容量」「最大画像容量」 が「0」(ゼロ)の場合: まず割り当てられていないスペースを使用します。 そのスペースがなくなると、もっとも古いデータが上書きされます。 容量設定画面で設定した「最大録画容量」「最大画像容量」 が「0」(ゼロ)以外の場合: 割り当てられたスペースを使い切ると、もっとも古いデータ が上書きされます(ファイル単位でデータを削除)。

項目	内容	
HDD が一杯の時の動作	停止	容量設定画面で設定した、「最大録画容量」「最大画像容量」 が「0」(ゼロ)の場合: まず割り当てられていないスペースを使用します。 そのスペースがなくなると、もっとも古いデータが上書きされ ます(ファイル単位でデータを削除)。 容量設定画面で設定した、「最大録画容量」「最大画像容量」 が「0」(ゼロ)以外の場合: 割り当てられたスペースを使い切ると、それ以上録画/画像 データは保存されません。



容量設定画面で設定した、「最大録画容量」「最大画像容量」 が 「0」(ゼロ)の場 合は、「停止」 を選択しても、古いデータを上書きして録画を継続します。

アラームの表記形式

アラームは以下の形式で入力/出力されます。 [機器の種類][入出力][機器のアラーム端子番号]

(例) A<-1:ネットワークレコーダーのアラーム入力 D9<-2:ネットワークカメラ(カメラID 9)のアラーム入力2 D11->1:ネットワークカメラ(カメラID 11)のアラーム出力

機器の種類	A:ネットワークレコーダー D+数字:ネットワークカメラ+登録番号(カメラステータス画面に記載されたカメラID)
入出力	<-:アラーム入力 ->:アラーム出力
機器の アラーム 端子番号	数字:アラームの番号 ※ アラームの入出力が各1つの場合は「1」、複数のアラームがある場合にはアラーム端 子の番号に対応します。

# 入力/出力

### ■ アラーム入力

本製品背面にある ALM IN 端子、カメラの ALM IN 端子への入力と連動する機能を設定します。



アラーム入力画面

アラーム入力設定を行います。

ノ右油			
常時オフ			Ŧ
		確認	取消
	常時オフ	常時オフ	常時オフ 確認 確認

項目	内容				
アラーム入力	チェックするとアラーム入力が有効になります。 (初期値:有効)				
アラームタイプ	常時オン、または常時オフを選択します。				
	常時オン	通常はオンの状態で、オフになるとアラームが発生したと認識します。(N.C.)			
	常時オフ (初期値)	通常はオフの状態で、オンになるとアラームが発生した と認識します。(N.O.)			

#### アラーム入力連動動作画面

アラームに連動させる動作を設定します。

			連動動作	:		
	ブザー Eメール送信					
_	ポップアップウィンドウ					
	録画ステータス プリ	セットへ移動 画面表記	〒 アラーム出力	スナップショット		
連動カメラ設定 ―	■すべて   D1 D9	D2 D3	D4	D5 D6	D7 0	08 016
L						
						-
					確認	取消

項目	内容
ブザー	チェックを入れると、アラーム入力時にブザーが鳴ります。 (初期値: 無効)
	チェックを入れると、アラーム入力時に E メールを送信します。 E メールの設定は <u>130 ページの [E メール]</u> をご参照ください。 (初期値:無効)
E メール送信	MEMO 以下のような E メールが送信されます。 件名「デバイスアラーム (アラームインプット,カメラ ID:**<-1)」 本文 「これはデバイスから自動的に作成されたメールです アラーム時刻:(アラーム発生年月日・時分秒) デバイス名:(レコーダー名) S/N 値:(レコーダーのデバイス番号)」
ポップアップウィンドウ	チェックを入れると、アラーム入力時にポップアップウィンドウが表示 されます。 (初期値:無効)
連動カメラ設定	連動させる動作を選択した後、連動させるカメラにチェックを入れます。

### アラーム入力スケジュール画面

アラーム入力を受け付けるスケジュールを設定します。

			スケシ	ジュール					
現在のカメラ		A<-1							
日時選択		月							*
			開始時	刻			終了時刻	<u>ଆ</u>	
		00	:	00	÷	24	:	00	÷
		00	:	00	÷	00	:	00	÷
		00		00	¢	00	:	00	÷
		00	:	00	÷	00	:	00	÷
		00	:	00	÷	00	:	00	÷
		00	:	00	÷	00	:	00	÷
		00	:	00	÷	00	:	00	÷
		00	:	00	÷	00	:	00	¢
コピー	🗌 すべて 📕 月	一火	一水	一木	金	±		一休日	
						確認		取消	

項目	内容
現在のカメラ	現在設定中のカメラが表示されます。
日時選択	時間設定する曜日を選択します。 休日設定は以下をご参照ください。 → <u>120 ページ 「休日」</u>
開始時刻/終了時刻	アラーム入力を受け付ける時間を設定します。
<b>コピ</b> ー	他の曜日に設定をコピーします。

#### アラーム設定をコピーする方法

① コピー元になるアラームを選択した状態で、[コピー]をクリックします。

				アラーム			
	入力/出力	アラーム入力	アラーム出力				_
パックアップ		-	75 4代線	アラームタイプ	(内)中 (内)中	連手の手が行	775- 11
	動体検知	A < -1	無効	常時オフ	1	•	\$
		A < -2	洲民力	席時オフ	1	¢.	¢.
	タンパリング	A < -3	無効	常時オフ	1	•	0
手動		A < -4	無効	常時オフ	1	•	•
(本)	ビデオロス	D9<-1	無効	常時オフ	1	0	0
<b>Y</b>		D9<-2	無効	常時オフ	1	0	¢.
システム	システム警告	D11<-1	無効	常時オフ	1	0	0
	フザー						
ストレージ							
Δ							
<b>**</b>							
アラーム							
カメラステ							
20							
$\mathbf{X}$							
メンテナンス							
シャットダ							
							コピー 終了

 ダイアログボックスが表示されますので、設定をコピーするアラームにチェックを入れ、 [確認]をクリックします。

E	- 풉号
	A<-2
	A <-3
2	A < -4
	D2<-1
	D2<-2
	確認 取消
	5880 40P3

### ■ アラーム出力

アラーム出力を設定します。

アラーム出力のスケジュールを設定します。 ―――――――――							
-	→ <u>159ペー</u> ミ	ジ「アラーム出	出力スケジュ	ール画面」			
-	,		-				
	アラーム出力	を設定します					
-	$\rightarrow 158 \land -3$	ノノアラームと	出刀画面」				
			75-				
	N de Milde	アラーム入力 アラ・	- ム出力				
	入7)/至7]	又三一/山力来马	デフェルト分岐	·周2正(1小)	ortreas.	7.63	_
バックアップ	動体検知	A->1	常時オフ	30	/m.m.	0	
		D9->1	常時オフ	30	1	0	
	タンパリング	D11->1	常時オフ	30	1	0	
手動							
l 🙆	EFTUX						
システム	システム警告						
-							
	ブザー						
ストレージ							
75-4							
カメラステ							
<u>م</u> د							
<b>X</b>							
メンテナンス							
シャットダー							
						コピー 終了	
	カマニール 艶	デを曲のマミ	一人設定に	・ コレー・ ま	- <b>त</b>		

選択中のアラーム設定を他のアラーム設定にコピーします。--→ 156ページ「アラーム設定をコピーする方法」 アラーム出力画面

アラーム出力設定を行います。

アラーム出力						
デフォルト状態	常時オフ		×			
遅延	30					
		確認	取消			

項目	内容							
デフォルト状態	常時オン、ま	常時オン、または常時オフを選択します。						
	常時オン	通常はオンの状態で、アラームが発生するとオフになり ます。(N.C.)						
	常時オフ (初期値)	通常はオフの状態でアラームが発生するとオンになりま す。(N.O.)						
遅延	対象イベントを検知してから実際にアラームを発生させるまで(アラム状態を変化させるまで)の時間を設定します。 設定した時間が短すぎると、アラーム出力が過剰に発生する場合がります。時間が長すぎると、検知からアラームによる通知が遅くなすぎる場合があります。 利用する環境に合わせて、調整をしてください。							

#### アラーム出力スケジュール画面

アラーム出力を発生させるスケジュールを設定します。

			スケシ	シュール					
現在のカメラ		A->1							
日時選択		月							Ŧ
			開始時	刻			終了時	<u>ଆ</u>	
		00	:	00	÷	24	:	00	÷
		00	:	00	÷	00	:	00	÷
		00	1	00	÷	00		00	÷
		00	:	00	÷	00	:	00	÷
		00	:	00	÷	00	:	00	÷
		00	:	00	÷	00	:	00	÷
		00	:	00	÷	00	:	00	÷
		00		00	÷	00	:	00	¢
コピー	🗌 すべて 📕 月	一火	一水	一木	金	±	日	一休日	
						確認		取消	

項目	内容
現在のカメラ	現在設定中のカメラが表示されます。
日時選択	時間設定する曜日を選択します。 休日設定は以下をご参照ください。 → <u>120 ページ 「休日」</u>
開始時刻/終了時刻	アラーム出力を発生させる時間を設定します。
⊐ピ <b>–</b>	他の曜日に設定をコピーします。

### 動体検知

動体検知機能を有効にすると、動体を検知したときにライブビューの右上にアラームアイコンが表示されます。初期設定では動体検知は有効になっています。



#### 動体検知範囲

動体検知範囲が赤枠で表示されます。ドラッグで設定/設定解除をすることができます。

項目	内容
カメラ選択	動体検知を設定するカメラを選択します。
有効	チェックを入れると、選択しているカメラの動体検知機能が有効になります。 (初期値:有効)
連動動作	動体検知したときに連動させる動作を設定します。 → <u>161 ページ 「動体検知 連動動作画面」</u>
スケジュール	動体検知を有効にするスケジュールを設定します。 → <u>162 ページ 「動体検知 スケジュール画面」</u>
感度	動体検知の感度を設定します。感度の数値が高いほど(スライダーが右にある ほど)、わずかな動きでも検知しやくなります。 [1~100(初期値:98)]

#### 動体検知 連動動作画面

動体検知をしたときに連動させる動作を設定します。

	ブザー								
	Eメール送信								
	ポップアップウ	ィンドウ							
	録画ステータス	ブリセッ	トへ移動	画面表示	アラーム出	カースナッ	プショット		
連動カメラ設定一	□ すべて	D1 D9	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8

項目	内容
ブザー	チェックを入れると、動体検知時にブザーが鳴ります。 (初期値:無効)
E メール送信	チェックを入れると、動体検知時に E メールを送信します。 E メールの設定は 130 ページの [E メール] をご参照ください。 <b>MEMO</b> 以下のような E メールが送信されます。 件名 「デバイスアラーム (イベントタイプ:動体検知,カメラ ID: **)] 本文 「これはデバイスから自動的に作成されたメールです アラーム時刻: (アラーム発生年月日・時分秒) カメラ名: (カメラ名) デバイス名: (レコーダーのデバイス番号) ] (初期値: 無効)
ポップアップウィンドウ	チェックを入れると、動体検知時にポップアップウィンドウが表示されます。         アンーム         ギットワークフラーム入力         キットワークフラーム入力         酸時期0         シンパリング期1         ビデオロス         (2)         (2)         (2)         (2)         (2)         (2)         (2)         (2)         (2)         (2)         (2)         (2)         (2)         (2)         (2)         (2)         (2)         (2)         (2)         (2)         (2)         (2)         (2)         (2)         (2)         (2)         (2)         (2)         (2)         (2)         (2)         (2)         (2)         (2)         (2)         (2)         (2)         (2)         (2)         (2)         (2)         (2)         (2)         (2)         (2)
連動カメラ設定	連動させる動作を選択した後、連動させるカメラにチェックを入れます。

#### 動体検知 スケジュール画面

動体検知を有効にするスケジュールを設定します。

			スケシ	シュール					
現在のカメラ		D7							
日時選択		月							•
			開始時	刻			終了時刻	ଆ	
		00	:	00	÷	24	:	00	÷
		00	:	00	÷	00	:	00	÷
		00		00	¢	00	:	00	÷
		00	:	00	÷	00	:	00	÷
		00	:	00	÷	00	:	00	÷
		00	:	00	÷	00	:	00	÷
		00	:	00	÷	00	:	00	÷
		00	:	00	÷	00	:	00	¢
⊐ピ <b>-</b> [	]すべて   月	□火	一水	一木	金	Ξ±		一休日	
				適用		確認		取消	

項目	内容
現在のカメラ	現在設定中のカメラが表示されます。
日時選択	時間設定する曜日を選択します。 休日設定は以下をご参照ください。 → <u>120 ページ 「休日」</u>
開始時刻/終了時刻	動体検知を有効にする時間を設定します。
⊐ピ <b>–</b>	他の曜日に設定をコピーします。

## タンパリング

タンパリング機能を有効にすると、カメラが覆われたときにアラームを出力し、カメラを覆い 隠すようなイタズラがあったときに検知できるようになります。 初期設定では無効になっています。



項目	内容
カメラ選択	タンパリング機能を設定するカメラを選択します。
有効	チェックを入れると、選択しているカメラのタンパリング機能が有効 になります。 (初期値:無効)
連動動作	タンパリングを検知したときに連動させる動作を設定します。 → <u>164 ページ 「タンパリング 連動動作画面」</u>
スケジュール	タンパリング機能を有効にするスケジュールを設定します。 → 165 ページ 「タンパリング スケジュール画面」
感度	タンパリングの感度を設定します。 感度の数値が高いほど (スライダーが右にあるほど)、検知しやくなり ます。 [1~100 (初期値:1)]

#### タンパリング 連動動作画面

タンパリング検知をしたときに連動させる動作を設定します。

	連點動作									
	7#-									
	Eメール送信									
	ポップアップウィンドウ									
·	画面表示 アラーム出力									
連動カメラ設	E #<τ D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 D10 D11 D12 D13 D14 D15 D16									
項目	内容									
ブザー	チェックを入れると、タンパリング検知時にブザーが鳴ります。 (初期値:無効)									
	チェックを入れると、タンパリング検知時に E メールを送信します。 E メールの設定は 130 ページの [E メール] をご参照ください。	>								
E メール送信	MEMO 以下のような E メールが送信されます。 件名「デバイスアラーム (イベントタイプ:タンパリング検知,カメラ ID:**)」 本文 「これはデバイスから自動的に作成されたメールです アラーム時刻:(アラーム発生年月日・時分秒) カメラ名:(カメラ名) デバイス名:(レコーダー名) S/N 値:(レコーダーのデバイス番号)」									
	チェックを入れると、タンパリング検知時にポップアップウィンドウが表示されます。									
ポップアップウィンドウ	Fバイスアラーム かメラ登録     *ットワークアラーム入力     SkithWin     Syx(リング物加 2 ◆ 検知されたカメラ名が     Fデオロス え示されます。     (初期(値:: 無交加))									
、声動ナインションロ										
理動ガメフ設定	理動させる動作を選択した後、運動させるカメフにチェックを人れます	0								

### タンパリング スケジュール画面

タンパリング検知を有効にするスケジュールを設定します。

			スケジ	シュール					
現在のカメラ		D7							
日時選択		月							Ŧ
			開始時	刻			終了時	刻	
		00	:	00	÷	24	:	00	÷
		00	:	00	÷	00	:	00	÷
		00		00	÷	00	:	00	÷
		00	:	00	÷	00	:	00	÷
		00	:	00	÷	00	:	00	÷
		00	:	00	÷	00	:	00	÷
		00	:	00	÷	00	:	00	÷
		00		00	¢	00	:	00	÷
コピー	🗌 すべて 🔳 月	一火	一水	一木		±	日	一休日	
						確認		取消	

項目	内容
現在のカメラ	現在設定中のカメラが表示されます。
日時選択	時間設定する曜日を選択します。 休日設定は以下をご参照ください。 → <u>120 ページ 「休日」</u>
開始時刻/終了時刻	タンパリング検知を有効にする時間を設定します。
⊐ピ <b>–</b>	他の曜日に設定をコピーします。

### ビデオロス

カメラからの映像信号が失われたときにアラームを出力し、カメラのLANケーブル切断などのトラブルを検知できるようになります。 初期設定では有効になっています。

ビデオロス機能を有効にするスケジュールを設定します → 168ページ ビデオロスを検知したときに連動する動作を設定します -→ 167ページ 入力/出力  $\bigotimes$ カメラステータス 状態 連動動作 スケジュール 動体検知 D1 📀 有効 \$ ¢. D2 📀 有効 ÷ -0 , In タンパリング D3 ø ø 🕑 有効 D4 🕑 有効 ø ¢ D5 Ô 😞 有効 Ó ¢. 有効 D6 ÷0 システム警告 D7 📀 有効 Ó D8 📀 有効 ¢. ø ブザー D9 📀 有効 Ó ¢ D10 📀 有効 ¢ ¢ D11 📀 有効 ð Ċ D12 一 有効 -05 * アラーム D13 ø ø 🕑 有効 D14 🕑 有効 ¢ ¢ D15 📀 有効 ø ø D16 📀 有効 Φ Φ X (¹) コピー 終了 カメラごとにビデオロス機能の 有効/無効を設定できます。 選択中のカメラの設定を他のカメラにコピーします。 → 169ページ「ビデオロス設定をコピーする方法」

#### ビデオロス 連動動作画面

ビデオロスを検知したときに連動させる動作を設定します。

	建励制作									
	ブザー									
	Eメール送信	Eメール送信								
	ボップアップウ	フィンドウ								
	録画ステータン	マッナ	ェットへ移動	画面表示	アラーム出	出力 スナ・	ップショット			
連動カメラ設定 ―	□ すべて	D1	D2	🗆 D3	D4	D5	D6	D7	D8	
		D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	
L	-									

項目	内容						
ブザー	チェックを入れると、ビデオロス検知時にブザーが鳴ります。 (初期値:無効)						
	チェックを入れると、ビデオロス検知時に E メールを送信します。 E メールの設定は <u>130 ページの [E メール]</u> をご参照ください。						
E メール送信	MEMO 以下のようなEメールが送信されます。 件名「デバイスアラーム(イベントタイプ:ビデオロス,カメラID:**)」 本文 「これはデバイスから自動的に作成されたメールです アラーム時刻:(アラーム発生年月日・時分秒) カメラ名:(カメラ名) デバイス名:(レコーダー名) S/N値:(レコーダーのデバイス番号)」 (初期値:無効)						
	チェックを入れると、ビデオロス検知時にポップアップウィンドウが表示されます。						
ポップアップウィンドウ	アラーム デバイスアラーム カメラ智者 ネットワークアラーム入力 2<-1 製体検知 タンパリング検知 ビデオロス 2 3 ◆ 検知されたカメラ名が 表示されます。						
	(初期値:無効)						
連動カメラ設定	連動させる動作を選択した後、連動させるカメラにチェックを入れます。						

MEMO ビデオロス検知に録画の開始、プリセット、ライブビュー、スナップショット動作を連動させることはできません。

### ビデオロス スケジュール画面

ビデオロス検知を有効にするスケジュールを設定します。

		スケシ	シュール					
現在のカメラ	D1							
日時選択	月							-
		開始時	刻			終了時刻	<u>ଆ</u>	
	00	:	00	÷	24	:	00	÷
	00	:	00	÷	00	:	00	÷
	00	:	00	¢	00	:	00	÷
	00	:	00	÷	00	:	00	÷
	00	:	00	÷	00	:	00	÷
	00	:	00	÷	00	:	00	÷
	00	:	00	÷	00	:	00	÷
	00	:	00	÷	00	:	00	¢
コピー 🗌 すべて 🔳 月	- 火	水	一木	金	±		一休日	
					確認		取消	

項目	内容
現在のカメラ	現在設定中のカメラが表示されます。
日時選択	時間設定する曜日を選択します。 休日設定は以下をご参照ください。 → <u>120 ページ 「休日」</u>
開始時刻/終了時刻	ビデオロス検知を有効にする時間を設定します。
⊐ピ <b>–</b>	他の曜日に設定をコピーします。

#### ビデオロス設定をコピーする方法

① コピー元になるカメラを選択した状態で、[コピー]をクリックします。

			アラーム		
	入力/出力	ビデオロス			
バックアップ		***	4488 4488	STERNAL AT	2.452 == 11
~	國加拿利美国	D1	🤣 有効	¢	0
		D2	🤣 有効	\$	0
	タンバリング	D3	🥑 有効	0	¢.
	11211-0	D4	📀 有効	¢	¢
<b>1</b> 03	EFTUX	D5	🤣 有効	¢	φ
<b>¥</b>		D6	🤣 有効	¢	0
システム	システム警告	D7	🤣 有効	¢	0
		D8	📀 有効	¢	0
	フザー	D9	📀 有効	φ	0
ストレージ		D10	📀 有効	φ	¢.
Δ.		D11	⊘ 有効	¢	¢.
		D12	🥏 有効	¢	0
アラーム		D13	🕑 有効	0	0
		D14	📀 有効	φ	0
		D15	🥏 有効	0	0
カメラステ		D16	📀 有効	0	0
X					
メンテナンス 少 シャットダ					
					- ビー 終了

 [コピー]ダイアログボックスが表示されますので、コピーする内容とコピーするカメラに チェックを入れ、[確認]をクリックします。



## システム警告

システムに関する警告について設定します。

	入力/出力	システム警告			
<b>V</b>		警告タイプ	IP競合		
ックアップ	動体検知	ブザー			
	AN OTHER M	Eメール送信			
手動	357959	ポップアップウィンドウ			
-	ビデオロス	トリガーアラーム出力	コすべて		
<b>Q</b>		選択		アラーム出力番号	
システム	システム警告			A->1	
-				D9->1	
	ブザー			D11->1	
□ メラステ シテナンス					

項目	内容						
	設定する警告のタイプを選択します。						
	IP 競合(初期値)	本製品と同じネットワークにある別の機器が同じ IP アドレスを持っているとき					
	ネットワーク未接続	ネットワークが切断されたとき					
警告タイプ	ディスクオフライン	ディスクが正しく接続されていないか、損傷してしるとき					
	ディスク異常	ディスクは検出しているがアクセスができないとき					
	不正アクセス	ログイン時に存在しないユーザー名または正しく いパスワードが入力されたとき					
	空き容量不足	残りのディスク容量が 10%未満になったとき					
	空き容量なし	ディスク容量がなくなったとき					
	録画 / スナップショット 異常	録画映像やスナップショット画像の保存場所がみつ からないとき					
ブザー	チェックを入れると、選択中の警告が発生したときにブザーが鳴ります。 (初期値:無効)						

項目	内容					
	チェックを入れると、選択中の警告が発生したときにメールを送信します。 E メールの設定は 130 ページの [E メール] をご参照ください。					
E メール送信	MEMO 発生した警告タイプにより、以下のような E メールが送信されます。 件名 [デバイスアラーム (イベントタイプ:IP 競合)] 件名 [デバイスアラーム (イベントタイプ:ディスクオフライン)] 件名 [デバイスアラーム (イベントタイプ:ディスクエラー)] 件名 [デバイスアラーム (イベントタイプ:ネットワーク未接続)] 件名 [デバイスアラーム (イベントタイプ:容量不足,カメラ ID:**)] 件名 [デバイスアラーム (イベントタイプ:不正アクセス)] 件名 [デバイスアラーム (イベントタイプ:録画 / スナップショット異常,カメラ ID:**)]					
	本文 「これはデバイスから自動的に作成されたメールです アラーム時刻:(アラーム発生年月日・時分秒) カメラ名:(カメラ名)* デバイス名:(レコーダー名) S/N値:(レコーダーのデバイス番号)」 ** [IP 競合]「ディスクオフライン」「ディスク異常」「ネットワーク未接続」「不 正アクセス」では、カメラ名は記載されません。					
	チェックを入れると、選択中の警告が発生したときにポップアップウィンド ウが表示されます。					
ポップアップ ウィンドウ	アナーム デバイスアラーム かよう登着 ローカルアラーム入力 1 2 3 4 ポビアクセス ディスクマンス マイスプライン ネットワーク未継続 1 P盤合 単合 単合 単合 単一 レーク レーク レーク レーク レーク レーク レーク レーク					
トリガーアラーム 出力	アラーム出力を有効にするカメラを選択します。 [すべて] にチェックを入れると、本製品およびカメラすべてのアラーム出 力を選択します。					

## ブザー

ブザーを鳴らす時間を設定します。



項目	内容					
<b>코二 / 挂结哇</b> 阻	最大	最大の時間ブザーを鳴らします。				
アフーム特統时间	カスタム(初期値)	指定した秒数ブザーを鳴らします。				
カスタム期間(秒)	ブザーを鳴らす秒数を設定します。 [1 ~ 600 (30)]					

カメラステータス

### カメラステータス

### ■ カメラステータス

新しくカメラを追加したり、接続しているカメラを設定することができます。

MEMO カメラ側のWebUI上の管理画面で変更した設定はネットワークレコーダーに は反映されません。ネットワークレコーダーと組み合わせて使用する場合には、 ネットワークレコーダーでのみ設定の変更を行ってください。

再生ボタンをクリック [・] カメラの映像が表示さ	すると、	, , , ,	メラの管 175ペ	雪理画 ージ	回面が表示 「IP カメラ	されます。 設定・IP	_	
			<u>カメラ</u>	自加(	(カスタム)	面面		
					75-47			
		+ / = = = + =	<b>4.10</b> 11	ファフ	AT-3A			
	カメラステータス		MUMOR 01	ARIXAE				
パックアップ	The H	H.265への自動	切り替え(カメ	5e 🗌				
	173-6	スマートエンコ	ーディングへ0	D自 OF	F			*
	スナップショット	□ カメラID	追加/削除	状態	アドレス	リモートカメラID	設定	名前
手動		🗆 D1			172.16.0.2	1	•	IP Camera 01
-	画面表示設定	🗆 D2		0	172.16.0.3	1	•	IP Camera 02
		🗇 D3		0	172.16.0.4	1	•	IP Camera 03
システム	画像	🗆 D4		0	172.16.0.5	1	0	IP Camera 04
		🗖 D5		0	172.16.0.6	1	•	IP Camera 05
	プライバシーマスク	🗖 D6		0	172.16.0.7	1	•	IP Camera 06
7.54-0		🗖 D7		0	172.16.0.21	1	•	IP Camera 07
	PTZ	🗖 D8		0	172.16.0.9	1	•	IP Camera 08
		🗖 D9		0	172.16.0.20	1	•	IP Camera 09
75-4		D10		0	172.16.0.11	1	•	IP Camera 10
/ )- <u>A</u>		🖂 D11		0	172.16.0.22	1	•	IP Camera 11
		🗆 D12		0	172.16.0.13	1	0	IP Camera 12
		D13		0	172.16.0.18	1	0	IP Camera 13
ガメラスナ		D14		0	172.16.0.15	1	0	IP Camera 14
عراب ا		D15		0	172.16.0.16	1	0	IP Camera 15
3		D16		0	172.16.0.17	1	0	IP Camera 16
メンテナンス								
		1						•
シャットダ		通信带域:147Mt	ops					
						更新 セグメント検	索 カスタ	ム追加修了
表示を最新の情報に更	「新します。 —					J		
ネットワーク上にあるた	コメラを検索し	,ます。 —						
インターネットを介して	いるカメラなる	ビ、別のネ	ットワー	- <i>つ</i> 上	にあるカメ	ラを追加します	<b>t</b> . —	l

→ 175ページ「IPカメラ設定・IPカメラ追加(カスタム)画面」

SCBシリーズのカメラは本製品に接続すると自動的に検出・設定・登録されるため、「カスタム追加」のボタンは、通常は利用しません。

将来の拡張のためにIPアドレスを直接入力できる機能ですので、カメラ追加用としては使用しないでください。追加する場合には、IPアドレスを確認して正しいアドレスを入力してください。

項目	内容
H265 への自動切り替え	本製品にカメラを初めて接続したときに、優先的にビデオ圧縮形式を 「H.265」に設定します。 (初期値:無効)
スマートエンコーディン グへの自動切り替え	本製品にカメラを初めて接続したときに、優先的に拡張エンコード設定を選択した設定値に設定します。 [OFF (初期値) /基本モード/アドバンスモード]

#### IPカメラ設定・IPカメラ追加(カスタム)画面

		IP力	メラ設定				
番号	IPアドレス	状態	数量	型番			
1	172.16.0.6	追加されま…	1	SCB-EB2M02			
2	172.16.0.7	追加されま…	1	SCB-EB2M01			
3	172.16.0.8	追加されま…	1	SCB-ED2M01			
<ul> <li>▲</li> <li>追加モ</li> </ul>	- k	プラグ&プレイ		•			
プロト	コル	ONVIF		*			
IPアド	レス	172 . 16 . 0	. 6				
ポート		80					
ユーザ	一名	admin					
パスワ	- ۲	*****					
カメラ	総数	1					
長距離	伝送						
	プロトコル	検索	確認	取消			

#### [プロトコル]に[カスタム]が選択されている ときにプロトコルの管理画面を開きます。 → <u>177ページ「カスタムプロトコル画面」</u>

_ ネットワーク上にある カメラを自動検索します。

項目	内容	
	プラグ&プレイ (初期値)	接続されたカメラを自動的に設定します。
追加モード	IP アドレス	IP アドレスを指定して接続します。
	ドメイン名	DDNS サービスを利用して接続します。 ネットワークカメラ側で DDNS の設定が必要となります。

項目	内容			
	カメラとの通信プロトコルを選択します。 本設定項目は、他社製カメラ等を使用できるようにするための、将来拡張 用の機能となります。通常は変更せずにご利用ください。 [カスタム]を選択すると、以下のように表示され、カスタム設定のプリセッ トが選択できるようになります。			
	プロトコル	カスタム v Custom1 v		
プロトコル	プリセットは[プロ	コトコル] ボタンをクリックすると設定することが	できます。	
	プライベート (初期値)	通常は [プライベート] のままで使用します。		
	ONVIF	ONVIF で接続します。		
	カスタム	カスタム設定のプリセットが選択できるように プリセットは [プロトコル] ボタンをクリックす することができます。	よります。 ると設定	
IP アドレス	[追加モード] で	[IP アドレス]を選択しているときに設定します。	*	
ドメイン名	[追加モード] で [ドメイン名] を選択しているときに設定します。*			
ポート				
ユーザー名	カメラの接続情報を入力します。			
パスワード				
カメラ総数	本項目は将来の機能拡張用の設定項目となります。 通常は初期値 [1] のままでご利用ください。			
長距離伝送	本項目は将来の機能拡張用の設定項目となります。 現在はご利用いただくことができません。 通常は初期値「Off」のままでご利用ください。			

#### **MEMO**

インターネットを介してカメラを接続する場合は、カメラ側でポートマッピングを有効に する必要があります。

※本製品のIPアドレス(または本製品にアクセスできるドメイン名)を指定しないでください。誤動作の原因となります。 登録してしまった場合は、追加モードを「プラグアンドプレイ」に変更したあと、約30秒 経過すると登録が解除されます。

#### カスタムプロトコル画面

SCBシリーズネットワークカメラを利用する場合は、本画面での設定は利用できません。 プロトコルはプライベートのままご利用ください。

カスタムプロトコルの使用には、追加するネットワークカメラが標準のRTSPをサポートしている必要があります。

この方法で追加されたIPデバイスは、本製品から設定できず、ライブビューと再生だけ行えます。

	プロトコ		
17 <i>2</i> /	+ 7 4 / 1		_
701212	ЛХ 9 ДI		
ノロトコル名	Custom1		
ポート	554		
伝送プロトコル	UDP		Ŧ
メインストリーム有効			
リソースパス	rtsp:// <ip>:<port>/</port></ip>		
サブストリーム有効	<ul> <li>Image: A start of the start of</li></ul>		
リソースパス	rtsp:// <ip>:<port>/</port></ip>		
		確認	取消

項目	内容		
カスタム	設定するカスタムプリセットを選択します。		
プロトコル名	カスタムプリセットの名称を設定します。		
ポート			
伝送プロトコル			
メインストリーム有効	RTSP の設定をします。		
リソースパス			
サブストリーム有効			
リソースパス			

I

### ■ 魚眼 8ch/16ch

魚眼カメラの設定を行います。

この画面での設定は、ライブビュー・再生画面と異なり、録画データにも影響します。 「魚眼+4PTZモード」では合計5台のカメラとして、「魚眼+パノラマ」モードでは合計2台 のカメラとして、それぞれの映像が記録されます。

	カメラステータス						
	カメラステータス	カメラステータス	魚眼 詳細設党	2			
バックアップ	エンコード	IPアドレス	設置方法	画角(*)	魚眼モード	編集	型番 SCR-EE4K03
		152.100.0.11	Art	Ū	And size	Ť	300-014803
手動	スナップショット						
Ø	画面表示設定						
システム	画像						
	プライバシーマスク						
	PTZ						
77-4							

#### 設定ウィンドウを開きます。 ——

魚眼			
IPアドレス	192 . 160 . 0 . 11		
設置方法	天井	*	
画角(°)	0		
魚眼モード	魚眼	*	

項目	内容
設置方法	カメラの設置方法を選択します。 [天井 (初期値) /卓上/壁]
画角	画角は「0」のみ設定できます。変更できません。
魚眼モード	映像チャンネルに魚眼カメラの映像を割り当てます。 [魚眼(初期値) /魚眼 +PTZ1+PTZ2+PTZ3+PTZ4 /魚眼+パノラマ]

※詳細は63ページ「魚眼カメラを設定する」をご参照ください。

#### ■ 詳細設定

接続しているネットワークカメラのファームウェアをアップデートします。



選択したカメラを本機に接続したUSBスト レージデバイスでアップグレードします。

項目	内容
USB ストレージ デバイスアイコン	本体に接続している USB ストレージデバイス内にファームウェアが存在する 場合に USB ストレージデバイスアイコンが表示されます。 クリックすると、[カメラ更新] 画面が表示され、対象ネットワークカメラの ファームウェアをアップグレードすることができます。 カメラとの通信プロトコルが「プライベート」以外に設定されていると、選 択できない場合があります。
デフォルトアイコン	選択したネットワークカメラを工場出荷時の設定に戻します。

 MEMO
 アップグレード権限のないユーザー(ゲストユーザーの初期権限など)では、ファームウェアのアップグレードはできません。

 管理者などアップグレード権限を持つユーザーでログインした状態で実施してください。

## エンコード

映像のエンコード設定を行います。

x x x x x x x x x x x x x x x x x x x					
xyzz=F       スメコニド       スメコニド       スメコニド       スメロージモード       スインストリーム       ・         xyzzeF       スナワブショット       画販示認定       ・       スレージモード       メインストリーム       ・         xwzzeF       二       ホリッフショット       ・       オノコストリーム       ・       ・         xwzzeF       二       ホリッフショット       ・       オノコストリーム       ・       ・       ・         xwzzeF       二       ホリッフショット       ・       オノコストリーム       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・		カメラステータス	エンコード		
x 2 3 - x       x 2 3 - x       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y 2 x - y       x 1 - y -	w		カメラ選択	D7(IP Camera 07)	
ストップショット       ストップショット         正成       一面表示成定         ご スレー       アラーム         アラーム       アライバシースク         アラーム       アフ         アラーム       アフ         アラーム       アス         アス	バックアップ	エンコード	ストレージモード	メインストリーム	Ψ.
ストッフショット       ストックショット         正       画表示波定         正       一         こ       一         こ       フライバシーマスク         アライ       アライバシーマスク         PTZ       フライバシーマスク         アライバシーマスク       ア         アライバシーマスク       ア         PTZ       フライバシーマスク         PTZ       ア         ア       ア         シシンテンテンデ       ご         シンテンテンデ       ご         シンテンテンデ       レーマ         シンテンテンデ       レーマ         シンテンテンデ       レーマ         シンテンテンデ       レーマ         シンテンテンデ       レーマ         シンテントン       レーレーレ         レーマ       レベルシ         レーン       レベルシ         レマ       レベルシ         レマ       レベルシ         レマ       レベルシ         レマ       レベルシ         レマ       レマ         レマ       レベルシ         レマ       レベルシ         レマ       レベルシ         レマ       レベルシ         レマ       レー         レマ       レベルシ         レマ       レベルシ         レマ       レベ<			撮影モード	1080P@25	*
		スナップショット	ストリームタイプ	ノーマル	▼ サプストリーム ▼
副語表示定定       解像度       1920*1080(1080P)       720*576(D1)       ・         ビットレート(アクロ・)       ビットレート(アクロ・)       ビットレート(アクロ・)       ・       ・       ・         アラーム       アゴ       128-16384(Kbps)       128-16384(Kbps)       128-16384(Kbps)       ・         アラーム       アコームレート(F(rs)       25       25       ・       ・         アラーム       アコームレート(F(rs)       25       0       50       ・         アラーム       アレーム(アロ・)       ・       ・       ・       ・       ・         アラーム       アレート(F(rs)       25       25       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・       ・	手励		ビデオ圧縮	H264	* H264 *
アストレー       アストレート(fps)       25       25       25       25         アストレート       アストレート(fps)       25       25       0         アストレート       アストレート       アストレート       0       0       0         アストレート       アストレート       10/1       10/2       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0	高	画面表示設定	解像度	1920*1080(1080P)	• 720*576(D1) •
マクイズ     FT     クライバシーマスク     クライバシーマスク     クライバシーマスク     アフ     アフ・イレート(Kbps)     096     1024     ・       アウ・イン     アフ・イン     アフ・イン     アン     25     25     25     ・       アウ・イン     アフ・イン     アン     アン     25     25     ・       アウ・イン     アン     アン     アン     アン     アン     ・       アウ・イン     アン     アン     アン     アン     ・       アウ・イン     アン     アン     アン     アン     ・       アウ・イン     アン     アン     アン     アン     ・       アウ・     アン     アン     アン     アン     ・       アン     アン     アン     アン     ・     ・       アン     アン     アン     アン     ・     ・       アン     アン     アン     アン     ・     ・       アン     アン     アン     ・     ・     ・       アン     アン     アン     ・     ・     ・       アン     アン     アン     ・     ・     ・ </td <th><b>V</b></th> <td>1007.644</td> <td>ビットレートタイプ</td> <td>CBR</td> <td>* CBR *</td>	<b>V</b>	1007.644	ビットレートタイプ	CBR	* CBR *
アライバシーマスク アラーム     アライバシーマスク アブ     128-16384(Kbps)     128-16384(Kbps)       PT     アレームレート(fps)     25     25     ・ マスル5       アレームレート(fps)     25     ・ マスル5       アレームレート(fps)     50     50       アレームレート(fps)     5-250     5-250       アボル     -     -       アボル     -	システム	1111年	ピットレート(Kbps)	4096	* 1024 *
アレームレート(fpc)     25     25     ・       アレームレート(fpc)     25     ・     レベル5     ・       アリームレート(fpc)     25     ・     シー     ・       アリームレート(fpc)     25     ・     シー     ・       アリーム     ・     ・     ・		754 100 - 776	範囲	128~16384(Kbps)	128~16384(Kbps)
PTZ          ・         ・         ・		) )1//y= «, /y	フレームレート(fps)	25	* 25 · · ·
アラーム     1フレーム開稿     50     50       アラーム     1フレーム開稿     5-250     5-250       アメラステ     ア湯化	250-9	PT7	画質	レベル5	▼ レベルS ▼
アマーム     1フレーム範囲     5-250     5-250       平滑化     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		112	Iフレーム間隔	50	50
アラーム     単単化     ●     ●			Iフレーム範囲	5~250	5~250
	アラーム		平滑化	0	0
加速コード     OFF     OFF     ・       ウェンテナンス     ・       シャットダー     コピー     絶別     約7			音声ストリーム		
カメラスネ ジャットダ コピー 施州 将7			拡張エンコード	OFF	* OFF *
コピー 旭川 於」	<del>カメラステ</del> メンテナンス ジャットダ				
				75	一 適用 終了

項目	内容			
カメラ選択	設定するカメラを選択します。			
ストレージ モード	録画に使用するストリームを選択します。 [メインストリーム (初期値) /サブストリーム]			
	解像度とフレームレートを この設定は、プライベート のみに有効です。 SCB-EB2M01、SCB-EB2	設定します。 プロトコルで本製品に接続しているネットワークカメラ M02、SCB-ED2M02、SCB-ED2M01		
	1080P@30	解像度 1080、フレームレート 30fps		
<b>1080P@25 (初期値)</b> 解像度 1080、フレームレート 25fr		解像度 1080、フレームレート 25fps		
撮影モード	影モード 720P@30 解像度 720、フレームレート 30fps			
	720P@25	解像度 720、フレームレート 25fps		
	SCB-EF4K03			
	4000*3000@15 (初期値)	解像度 4000 × 3000、フレームレート 15fps		
	3000*3000@15	解像度 3000 × 3000、フレームレート 15fps		
	2560*2560@25	解像度 2560 × 2560、フレームレート 25fps		
項目	内容			
---------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--
ストリーム タイプ	ノーマル(初期値)		予約録画用のメインストリームです。	
	イベント		アラーム入力や動体検知アラームなどのイベントによって トリガーされる録画を目的としたメインストリームです。	
	サブストリ	I— <b>L</b>	ローカルまたはリモートのリアルタイム監視を目的とした 低解像度の映像です。 基本はメインストリームを使用しますが、ネットワーク環境 が悪い(細い)場合などに選択できるよう、サブストリーム としてデータ容量が少ないストリームを設定しておきます。	
	重要 本製品は、動体検知中と動体非検知中で「ビットレートとフレーム レート」を別の設定にすることができます。 動体検知中と動体非検知中で同じビットレートとフレームレートに 設定にしたいときは、ストリームタイプの「ノーマル」と「イベント」で、 それぞれ「ビットレート」および「フレームレート」を同じ値に設定 してください。 「ノーマル」のみ設定を変えても動体検知中は「イベント」のビットレー トおよびフレームレートの設定値で録画されます。			
ビデオ圧縮	ビデオの圧縮規格を選択します。 [H264 (初期値) / H265]			
解像度	ビデオの解像度を選択します。 SCB-EB2M01、SCB-EB2M02、SCB-ED2M02、SCB-ED2M01 [1920*1080 (1080P) (メインストリームの初期値) / 1280*720 (720P) / 720*576 (D1) (サブストリームの初期値)] SCB-EF4K03 [4000*3000 (メインストリームの初期値) / 2000*1500 (サブストリームの 初期値)]			
ビットレート タイプ	CBR (初期値)	ビデオストリームの品質を変えることによって特定のビットレートを約します。 帯域幅が限られている場合は、CBR が優先されます。 ビデオの品質が変動し、シーン内の動きが増えるとビデオの品質が行 するデメリットがあります。		
	VBR	ビットレートた す。 高画質が要求 ることをおすす	「変わるかわりに、できるだけ映像を一定の品質に保ちま される場合や、画像に動きがある場合は、VBRを選択す すめします。	

項目	内容
ビットレート (Kbps)	1 秒あたりの転送ビット数値を選択します。 [カスタム]を選択すると、任意の値に設定することができます。 [128 / 160 / 192 / 224 / 256 / 320 / 384 / 448 / 512 / 640 / 768 / 896 / 1024 / 1280 / 1536 / 1792 / 2048 / 3072 / 4096 / 5120 / 6144 / 7168 / 8192 / 9216 / 10240 / 12288 / 14336 / 16384 / カスタム] SCB-EB2M01 / SCB-EB2M02 / SCB-ED2M01 / SCB-ED2M02 の初期値: 4096 SCB-EF4K03 の初期値: 5120
範囲	ビットレートの設定可能範囲が表示されます。変更はできません。
フレームレート (fps)	<ol> <li>1秒あたりのフレーム数を設定します。[撮影モード]の選択値によって設定できる最大フレームレートは異なります。</li> <li>SCB-EB2M01、SCB-EB2M02、SCB-ED2M02、SCB-ED2M01 [1~25(初期値)]</li> <li>SCB-EF4K03 [1~15(初期値)]</li> </ol>
画質	画質を9段階で設定します。この設定は VBR を選択している場合のみ有効です。 [レベル1~レベル9(初期値:レベル5)]
Iフレーム間隔	2 つの隣接する I フレーム間のフレーム数です。 [5 ~ 250 (初期値 : 50)]
I フレーム範囲	フレームの設定範囲が表示されます。 変更はできません。
平滑化	映像の変化が激しい場合に、ネットワークに流れる映像のデータ量が極端に上下 しないように補正します。
音声 ストリーム	オーディオストリームの有効/無効を設定します。 対応カメラ (SCB-EF4K03、SCB-EB2M02、SCB-ED2M02)のみ設定可能です。 [初期値 : 有効]
拡張 エンコード	選択すると、より高い圧縮を行います。「OFF」<「基本モード」<「アドバンス ドモード」の順で圧縮率が高くなりますが、動きの激しい場面などでブロックノ イズなど乱れが目立つ場合もあります。 本機能に対応しないカメラでは設定が行えません。 [OFF (初期値) /基本モード/アドバンスドモード]

MEMO H.264またはH.265では一定期間でIフレーム(イントラフレーム)として、完全 な画像を送り、それ以外のときには、フレーム間の画像差分データのみを送る ことで、圧縮率を上げています。 ネットワーク上でパケットロスが発生した場合、映像の乱れが起きますが、Iフ レームを受信すると復旧されます。そのためIフレーム間隔を空けると(大きく すると)、映像の圧縮率が向上し全体のデータ量が少なくなりますが、映像の乱 れが起きた場合に、復旧までの時間が長くなります。

# スナップショット

スナップショットの解像度、画質、およびスナップショット間隔を設定します。

			カメラステータス			
	カメラステータス	スナップショットタイプ				
		カメラ選択	D9(IP Camera 09)			*
~~~	エンコード	スナップショットタイプ	スケジュール		イベント	
		解像度	704*576(4CIF)	-	704*576(4CIF)	-
	スナップショット	画質	ф	*	速い	*
手動		スナップショット間隔	5秒	*	2秒	Ψ.
Ó	画面表示設定					
システム	画像					
	プライバシーマスク					
	PTZ					
<u> </u>						
•						
カメラステ						
* *> * +>>						
లు						
シャットダ						
				38-		終了

項目	内容	
カメラ選択	設定するカメラを選択します。	
スナップショットタイプ	スナップショットタイプが表示されます。 変更はできません。	
解像度	スナップショット画像の解像度を設定します。 [自動/ 704*576 (4CIF) (初期値)/ 352*288 (CIF) / 176*144 (QCIF)]	
画質	スナップショット画像の画質を選択します。 [速い/中(「スケジュール」の初期値)/低(「イベント」の初期値)]	
スナップショット間隔	スナップショットを連続して撮影する場合の、インターバル時間の間 隔です。 [1 秒/2 秒 (「イベント」の初期値)/3 秒/4 秒/ 5 秒 (「スケジュール」の初期値)/1 分/10 分/30 分/1 時間/ 12 時間/24 時間]	

画面表示設定

映像上に表示される文字の設定を行います。



項目	内容		
カメラ選択	設定するカメラを選択します。		
名前	カメラの名前を設定します。		
日付形式	日付の表示形式を設定します。(「Y」は年、「M」は月、「D」は日を 示しています) [DD/MM/YYYY/MM/DD/YYYY/DD MMMM, YYYY/ MMMM DD, YYYY/DDDD, DD MMMM, YYYY/ DDDD, MMMM DD, YYYY/YYY/MM/DD (初期値) / YYYY, MMMM DD/dddd, yy, MM dd]		
時間形式	時間の表示形式を設定します。(「h」は時間、「m」は分、「s」は秒、「tt」 は AM・PM の表示を示しています) [hh:mm:ss (初期値) / hh:mm:ss tt]		
時間	時間表示の有無を設定します。 (初期値:有)		
カメラ名	カメラ名表示の有無を設定します。 (初期値:なし)		

項目	内容
フォントサイズ	フォントのサイズを設定します。 内部フォントの仕様上、大と特大で OSD 文字のサイズ差がほぼ変わ らない場合があります。 [特大/大/中/小 (初期値)]
フォントの色	フォントの色を設定します。 (初期値:白)

画像

映像の画像設定を行います。

	カメラステータス	画像					
バックアップ	エンコード	カメラ選択 シーン	D7(IP Camera 07) 屋内				* *
	スナップショット	SECOND REPORTS		画像改善 露出	ホワイトバランス	詳細設定	
手助	画面表示設定			輝度 彩度		-0	
システム	画像			コントラスト シャープネス		-0	
1	プライバシーマスク			ノイズ削減 画像回転	90°時計回り		
ストレージ アラーム	PTZ						
ロ カメラステ							
*>+>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>							
じ シャットダ							
					デフォルト		終了

設定をデフォルトに戻します-

カメラ側に設定が保存される内容に関しては、この機能で工場出荷設定に戻すことができない項目もあります。カメラの工場出荷設定も合わせて実行してください 本ページでの設定も初期化する場合は、「カメラステータス-詳細設定」 画面 (179ページ)から「デフォルト」を実行してください。

項目	内容
カメラ選択	設定するカメラを選択します。
シーン	使用シーンに応じてあらかじめ設定されたプリセットを選択することができます。カメラによって設定できる項目が異なります。 [カスタム/屋内/共通(初期値)/ハイライト補正(道路)/ハイラ イト補正(公園用)]
画質改善	カメラ映像の画質を設定します。 → <u>188 ページ 「画質改善」</u>
露出	カメラ映像の露出を設定します。 → <u>190 ページ 「露出」</u>

項目	内容
ホワイトバランス	カメラ映像のホワイトバランスを設定します。 → <u>193 ページ 「ホワイトバランス」</u>
詳細設定	カメラ映像の詳細設定をします。 → <u>194 ページ 「詳細設定」</u>

MEMO

カメラ側に設定が保存される内容に関しては、本製品の設定を初期化 (213ページ) して も工場出荷設定に戻すことができない項目もあります。カメラの工場出荷設定も合わせて 実行してください

本ページでの設定も初期化する場合は、「カメラステータス-詳細設定」 画面 (179ページ) から「デフォルト」 を実行してください。

■ 画質改善

カメラ映像の画質を設定します。





※ 画像例は効果を説明するためのサンプルで、実際の画像画質とは異なります。



※ 画像例は効果を説明するためのサンプルで、実際の画像画質とは異なります。

ΜΕΜΟ

カメラ側に設定が保存される内容に関しては、この機能で工場出荷設定に戻すことができない項目もあります。カメラの工場出荷設定も合わせて実行してください 本ページでの設定も初期化する場合は、「カメラステータス-詳細設定」 画面 (179ページ) から「デフォルト」を実行してください。 ■ 露出

カメラ映像の露出を設定します。



項目	内容			
	露出モードを選択します。 SCB-EB2M01 / SCB-EB2M02の初期値:自動 SCB-ED2M01 / SCB-ED2M02 / SCB-EF4K03の初期値:屋内 50Hz			
	自動	自動設定(屋外環境に適した調整を行います)		
露出モード	手動	パラメータを自分で設定		
	カスタム	露出の内容を手動より細かく設定		
	屋内 50Hz	50Hzの蛍光灯に対応		
	屋内 60Hz	60Hzの蛍光灯に対応		
	低モーションブラー	動きの大きな映像に対してブレを少なくする		

項目	内容
シャッター (s)	シャッタースピードを設定します。 動きの速い被写体には速いシャッタースピード、動きの遅い被写体には遅い シャッタースピードが向いています。 「露出モード」を「カスタム」に設定している場合は、2 つのシャッタースピー ドを設定することができます。 SCB-EB2M01、SCB-EB2M02、SCB-ED2M02、SCB-ED2M01 [1/25 / 1/30 / 1/50 / 1/60 / 1/100 (初期値) / 1/120 / 1/150 / 1/180 / 1/200 / 1/250 / 1/500 / 1/1000 / 1/2000 / 1/8000 / 1/50000 / 1/10000 (初期値 2*)] SCB-EF4K03 [1/15 / 1/20 / 1/25 / 1/30 / 1/50 / 1/60 / 1/100 (初期値) / 1/120 / 1/150 / 1/180 / 1/200 / 1/250 / 1/500 / 1/1000 / 1/2000 / 1/4000 / 1/8000 / 1/50000 / 1/10000 (初期値 2*)] ※「露出モード」を「カスタム」に設定したときの初期値
ゲイン (dB)	カメラがさまざまな照明条件で標準のビデオ信号を出力できるように、画像信号を制御します。 「露出モード」を「カスタム」に設定している場合は、2 つのゲインを設定することができます。 [0~100](初期値:0、カスタムモードのときは0と100)
スローシャッター	チェックを入れると、暗い場所に設定するときに映像を明るくさせることが できます。 [初期値:無効]
最遅シャッター	シャッタースピードの下限を設定します。 [スローシャッター] にチェックを入れると、設定することができます。 SCB-EB2M01、SCB-EB2M02、SCB-ED2M02、SCB-ED2M01 [1 / 1/2 / 1/3 / 1/4 / 1/6 / 1/8 / 1/10 / 1/12 (初期値) / 1/15 / 1/20 / 1/25] SCB-EF4K03 [1 / 1/2 / 1/3 / 1/4 / 1/6 / 1/8 / 1/10 / 1/12 (初期値) / 1/15]
補正	露出補正を設定します。逆光のときなどに映像を見て、映像の中で見たい 範囲が白飛びしたり、黒つぶれしないように調整できます。 [露出モード]が[手動]のときは設定できません。 [初期値:2]

項目	内容		
	自動(初期値)	周囲の照明条件に応じて、夜間モードと昼間モードを自動 的に切り替えます。	
デイ / ナイトモード	日中 (デイモード)	周囲の照明条件に応じて高品質のカラー画像を出力します。	
	夜間 (ナイトモード)	周囲の照明条件に応じて高品質の白黒画像を出力します。	
デイ / ナイト感度	[デイ/ナイトモード] が [自動] に設定されている場合に、デイモードとナ イトモードを切り替えるときのしきい値を設定します。 撮影環境が暗くなると、カメラの「シャッター速度、CMOS のゲイン、レ ンズの絞り (現在のラインナップでは固定)」を調整して撮影された映像の ノイズを抑えますが、調整してもノイズを抑えきれなくなり、ノイズがしき い値を超えるとナイトモードに変わります。 早くナイトモードに切り替えたいときは [高] に、映像のノイズが多くなっ てもデイモードを維持したい場合は「低」や「最低」に設定してください。 「最低 / 低 / 中 (初期値) / 高]		
デイ / ナイト切替	デイモードとナイトモードを切り替えるまでの時間を設定します。 設定した値が小さすぎると、夕暮れや朝日のときに頻繁に切り替わること があります。設置する環境・状況に合わせて、調整してください。 [3~120(秒)](初期値:3)		
WDR	WDR (ワイドダイナミックレンジ) 機能を有効にして、被写体のコントラス トが高い場合でも映像を鮮明にします。 [ON / OFF (初期値)]		
WDR レベル	映像を見て、映像の中で見たい範囲が白飛びしたり、黒つぶれしないよう に調整できます。 [初期値:5]		

■ ホワイトバランス

カメラ映像のホワイトバランスを設定します。



ホワイトバランス	ホワイトバランスの補正モードを選択します。 SCB-EB2M01、SCB-EB2M02、SCB-ED2M02、SCB-EF4K03 [自動 (初期値)・微調整・屋外・ナトリウムランプ・保護] SCB-ED2M01 [自動 (初期値)・微調整]
赤オフセット	赤色のオフセット値を手動で調整します。 [-127 ~ 127 (初期値 : 5)]
青オフセット	青色のオフセット値を手動で調整します。 [-127 ~ 127 (初期値 : 8)]

■ 詳細設定

カメラ映像の詳細設定をします。



プライバシーマスク

映像の一部を覆いたいときに設定します。



プライバシーマスク設定ウィンドウ →<u>196ページ「プライバシーマスク設定ウィンドウ」</u>

項目	内容
カメラ選択	設定するカメラを選択します。
プライバシーマスク有効	チェックを入れると、プライバシーマスクが有効になります。

プライバシーマスク設定ウィンドウ

プライバシーマスクを作成することができます。

プライバシーマスクを設定するとその部分は黒塗りになり、映像に映らなくなります。



作成したプライバシーマスクをすべて削除します。

MEMO 「追加」「削除」など変更を行った後は「適用」をクリックして設定を保存してください。 Web管理画面では、「すべて削除」ボタンをクリックした場合のみ自動的に「保存」も行 われます。

PTZ

PTZに対応しているカメラは、パン制御(P)、チルト制御(T)、ズーム制御(Z)ができます。 詳しい操作方法は39ページ「カメラを操作する」をご参照ください。

	カメラステータス	PTZ設定 カメラ選択	D11(IP Camer	a 11)				Ţ
バックアップ	エンコード	THE ROOM PROPERTY AND		- Call March	(D.†=	all a Calua	Aller	
	スナップショット			001	1#17	170 BC	HUNA	
手動		I TO I		002	8			
ö	画面表示設定		4 4	003				
システム	画像	- Annon		005	8			
-				4				b w
7 5 1 - 5	プライバシーマスク	E-Shinki		プリセットパト	<u>п</u> - <i>μ</i>			
	PTZ		+	プリセットコン	トロール1		•	
			+ フォー	キーボイントプ	リセット 持続時	間速度	変更)	削除
アラーム			+ 絞り					
		速度						
カメラステ				4			_	Þ
<u></u>				+ 🛍			Ť	+
フ ヽ メンテナンス				\square				
27213								
						適用	終了	
プリセッ	ト機能は、将	来の機能拡張	目の設定です。					

プリセット機能は、将来の機能拡張用の設定です。 現在は対象カメラがないため、ご利用いただけません。

項目	内容
カメラ選択	制御するカメラを選択します。

メンテナンス

システム情報

■ 基本情報

システムの基本情報を表示します。



■ カメラステータス

カメラの状態を表示します。

	システム情報	基本情報	カメラステータス	録画ステータス オンラ	ラインユーザー	ディスク		
		カメラID	名前	状態		動体検知	タンバリング	-
ハックアッフ	ネットワーク情報	D1	IP Camera 01	オフライン(3	ネットワーク未接	統) ON	OFF	
		D2	IP Camera 02	オフライン(ジ	ネットワーク未接	統) ON	OFF	
	ログ	D3	IP Camera 03	オフライン(;	ネットワーク未接	(続) ON	OFF	
手動		D4	IP Camera 04	オフライン(ジ	ネットワーク未接	統) ON	OFF	
点	バックアップ	D5	IP Camera 05	オフライン(ス	ネットワーク未接	(続) ON	OFF	
¥		D6	IP Camera 06	オフライン(>	ネットワーク未接	(統) ON	OFF	
システム	リストア	D7	IP Camera 07	オフライン(;	ネットワーク未接	(続) ON	OFF	
-		D8	IP Camera 08	オフライン(;	ネットワーク未接	(統) ON	OFF	
	自動機能	D9	IP Camera 09	オンライン		ON	OFF	
ストレージ		D10	IP Camera 10	オフライン(3	ネットワーク未接	(続) ON	OFF	
	アップグレード	D11	IP Camera 11	オンライン		ON	OFF	
	1100	D12	IP Camera 12	オフライン(2	ネットワーク未接	(続) ON	OFF	
アラーム	HDD	D13	IP Camera 13	オフライン(2	ネットワーク未接	統) ON	OFF	
		D14	IP Camera 14	オフライン(>	ネットワーク未接	統) ON	OFF	
		D15	IP Camera 15	オフライン(ス	ネットワーク未接	(続) ON	OFF	
カメラステ		0.1 <i>C</i>	10	+	+ ++40	(##) ON	055	b w
6 B								
1								
メンテナンス								
<u>じ</u> シャットダ								
							終了	

■ 録画ステータス

録画の状態を表示します。

	システム情報	基本情報	カメラステータス	録画ステータス	オンラインユーザー	- ディスク			
ベックアップ	大山山口 白柿和	カメラID	名前	タイプ	状態	診断	ストリームタイプ	fps	
	ネットワーク情報	D1	IP Camera 01	なし	録画されていません	カメラオフライン	なし	0	
		D2	IP Camera 02	なし	録画されていません	カメラオフライン	なし	0	
₹#b	D7	D3	IP Camera 03	なし	録画されていません	カメラオフライン	なし	0	
		D4	IP Camera 04	なし	録画されていません	カメラオフライン	なし	0	
a l	バックアッフ	D5	IP Camera 05	なし	録画されていません	カメラオフライン	なし	0	
¥		D6	IP Camera 06	なし	録画されていません	カメラオフライン	なし	0	
システム	リストア	D7	IP Camera 07	イベント	録画中	ノーマル	メインストリーム	25	
		D8	IP Camera 08	なし	録画されていません	カメラオフライン	なし	0	
	目動機能	D9	IP Camera 09	イベント	録画中	ノーマル	メインストリーム	15	
ストレージ	-	D10	IP Camera 10	なし	録画されていません	カメラオフライン	なし	0	
	アップグレード	D11	IP Camera 11	ノーマル	録画中	ノーマル	メインストリーム	25	
		D12	IP Camera 12	なし	録画されていません	カメラオフライン	なし	0	
アラーム	ноо	D13	IP Camera 13	なし	録画されていません	カメラオフライン	なし	0	
		D14	IP Camera 14	なし	録画されていません	カメラオフライン	なし	0	
		D15	IP Camera 15	なし	録画されていません	カメラオフライン	なし	0	
カメラステ		010	10 0 10	÷.1	金属市メンティンナムノ	+ 2 = + 7 = 7 .	<u>م،</u>	^	
6 C		•							
メンテナンス									
(少)									
Searce be de									
27212									
								終了	

■ オンラインユーザー

現在管理画面にログインしているユーザーを表示します。



■ ディスク

ハードディスクの状態を表示します。

				メンテナンス					
	システム情報	基本情報	カメラステータス	録画ステータス	オンラインコ	レーザー ディスク	7		
バックアップ	ネットワーク情報	ディスク 1	合計(GB) 3705.77	空き容量 3420.75	GB)	状態 ノーマル	ベンダー dm	プロパティ 読取/書込	
	Пグ	2	3705.77	3411.75		ノーマル	dm	読取/書込	
Ø	バックアップ								
システム 	リストア								
レージ ストレージ	自動機能								
	アップグレード								
77-4	HDD								
\$ \$		総容量(GB)	7411.54					-
3		空き容量(0	5B)	6832.50					
メンテナンス () シャットダ									
								終了	

ネットワーク情報

■ トラフィック

ネットワークに流れているデータ量をリアルタイムに折れ線グラフで表示します。

青い線は、本製品から送出しているデータ量、黄色い線は本製品が受信しているデータ量を表します。



■ ネット検出

ネットワーク遅延とパケット損失率をテストすることができます。 また、パケットをUSBストレージに保存できます。

			メンテナンス			
	システム情報	トラフィック ネット検出	ネットワーク PoE	ポート状態 ネットワ	ーク合計	
37		ネットワーク遅延とパケット	ロステスト			
バックアップ	ネットワーク情報					= 7 1
		アストアトレス Ding (Struck th of T(Butes)	2000			TAP
	ログ	テスト結果	3000			
	バックアップ					
0		ネットワークパケットの書き	出し			
システム	リストア	デバイス名	USB-sdc1		*	更新
-		-11 1 1994/5	● すべて	◎指定	フィルタ	
	自動機能	ホート選択				
ストレージ		IP選択	● すべて	○ 指定	つ フィルタ	
	79790-F					
<u> </u>	HDD	パケットサイズ(Bytes)	8192			
77-4		NIC	IPアドレス	書き出	11	オープン
		NIC1	192.168.1.30	2		
カメラステ		NIC2	122.00.1	<u> </u>		
A ()		<i>n</i>	127101011			
\sim		注:パケットは、ストレージデ	パイスのルートディレク	トリに書き出しされま	4	
メンテナンス						
シャットダ						

	ネットワーク遅延と	パケット損失率をテストすることができます。
ネットワーク遅延と パケットロステスト ネットワークパケッ トの書き出し	テストアドレス	テスト送信するアドレスを設定します。
	Ping パケットサイズ (Bytes)	テスト送信するパケットのサイズを設定します。
	テスト結果	[テスト] ボタンをクリックすると、テスト結果が表示されます。
	本製品に接続してい ることができます。 るたりリックすると、 ファイル名は、「(NIC [オープン]をクリック キャプチャしたデータ になるまで保存される	る USB ストレージにパケットをキャプチャして保存す 、キャプチャが保存されます。 名)_(日付)_(時間).pcap」の形式で保存されます。 クすると、USB ストレージの内容が表示されます。 Pは「取消」をクリックするか、USB ストレージが一杯 ます。
	デバイス名	キャプチャを保存するデバイスを選択します。
	ポート選択 IP 選択	キャプチャのポート番号と IP アドレスを指定します。

MEMO

- パケットキャプチャは本機能はメンテナンス用の機能です。テクニカルサポートから 指示があったときのみ、ご利用ください。
- 詳細な進行状況は表示されませんが終了するまでお待ちください。
- パケットが Web 管理上ですでに開始されている場合は、パケットをキャプチャすることはできません。

■ ネットワーク

ネットワーク情報を表示します。

	システム情報	トラフィック ネット検出	ネットワーク	PoEボート状態	ネットワーク合計	
- V		IPv4取得モード	DHCP			
バックアップ	ネットワーク情報	IPv4アドレス	192.1	68.1.30		
		IPv4サブネットマスク	255.2	55.255.0		
	ログ	IPv4デフォルトゲートウェイ	192.1	68.1.1		
手動		優先DNSサーバー	0.0.0	0		
a la	バックアップ	代替DNSサーバー	0.0.0	D		
*	11717	内部NIC IPv4アドレス	172.1	6.0.1		
2474	2017					
	自動機能					
ストレージ						
	アップグレード					
アラーム	HDD					
<u> </u> カメラステ						
メンテナンス						
少 シャットダ						
						终了

■ PoEポート状態

PoE ポートの状態を表示します。



■ ネットワーク合計

ネットワーク帯域の使用状況を表示します。



ログ

ユーザーが実行した操作とデバイスのステータスの履歴を表示します。

			-	メンテナン	ス							
	システム情報	ログ表示										
バックアップ	ネットワーク情報	開始時刻 終了時刻		2019 2019	- 07 - 07	- 18 - 18	0	00 23	: 00 : 59		00 59	0
	ログ	メインタイプ サブタイブ		すべて すべての	タイプ							•
÷***	バックアップ	ユーザー名	稼動時間 2019-07-18 1	9:53:39	ID D1	再生	メイン	/タイプ -ム	サブタイ 動体検知	ブ 終了		詳
システム	リストア		2019-07-18 1	9:53:34 9:52:54	D1 D3	0	アラー	- L	動体検知動体検知	開始開始		
	自動機能		2019-07-18 1	9:52:53	D3 D1	0	アラー	- ム - ム	動体検知動体検知	終了 終了		
<u>ストレージ</u>	アップグレード		2019-07-18 1	9:51:39 9:51:33	D1 D1	0	アラー	- L - L	動体検知動体検知	開始 終了		
<u> </u>	HDD		2019-07-18 1	9:51:28 9:51:13	D1 D1	0	アラー	- L	動体検知動体検知	開始		
			2019-07-18 1	9:51:08	D1	0	アラー	- 4	動体検知	開始		C
カメラステ メンテナンス シャットダ		4				_ 指定 が限	Eした 寺系歹	· 余件 刊に引	▶ 1 ‡でロ: 長示さ	グリン	2772 スト す。 終7	•
	定した条件で	ログを検	索します。									

ログをUSBストレージデバイスに書き出します。

ファイル形式は[csv] または[txt] が選択できます。

クリックすると、イベント開始1分前からイベント 終了10分後の映像を見ることができます。

項目	内容
開始時刻	
終了時刻	ロノを取得する时间を設定します。
メインタイプ	ログの種類 (大項目)を選択します。[すべて]を選択することもできます。 [すべて (初期値)・アラーム・システム警告・操作・通知]
サブタイプ	ログの種類小項目)を選択します。 [すべてのタイプ] を選択することもできます。 選択したメインタイプの項目により、選択できる項目が異なります。

MEMO ライブビューの表示に切り替えると、ログに「IPカメラ簡単検索」のログが 残ることがあります。

バックアップ

■ 読み出し/書き出し

設定情報を USB ストレージデバイスに保存したり、保存した設定情報を読み込むことができます。

			メンテナンス				
$\mathbf{\Sigma}$	システム情報	読み出し/書き出し 診断情報					
S⁄/		デバイス名 US	B-sdal			• 更新	fi
アップ	ネットワーク情報	フォルダー /					
		名前	サイズ	タイプ	時刻変更	i.	削除
55	D7	🛅 以前のレベル		dir	2019-07-18 20:05:21	1	
	at as to The of the		4.0KB	file	2013-11-30 02:30:56	5 1	îr 🛛
}		Cost.DIR		dir	2014-11-14 18:43:22	2 1	Û
•	リストア	🗀 .Trashes		dir	2013-11-30 02:30:56	5 1	Û
		.Spotlight-V100		dir	2013-11-30 02:30:56	6 1	Û
	自動機能	fseventsd .		dir	2014-12-27 02:43:20	1 0	Û
-9		.DS_Store	6.0KB	file	2017-01-01 03:19:12	2 1	Û
-	アップグレード	DS_Store	4.0KB	file	2017-01-01 03:19:12	2 1	Û
		Ch9_20190211111153.mp4	251.9MB	file	2019-02-11 15:24:22	2 1	Û
	HDD	eth0_20190222_184501.pc	ap OB	file	2019-02-22 18:45:00	0 1	Û
_		eth0_20190222_185657.pc	ap OB	file	2019-02-22 18:56:56	5 1	Û
		System Volume Information	n	dir	2014-12-20 01:37:06	5 1	Ûr .
/		4					•
ステ		100 m	2577140				
ステ ナンス		空き 合計	3577MB 3849MB				
ステ ナンス トダ		오ㅎ 合計	3577MB 3849MB				
·ステ		空き 合計	3577M8 3849MB 新規フォル	4 B	(み出し 書き出	<u>出し</u> 終	7
ステ	-ジデバイス っます。	空き 合計 .上に新規フォルダ	3577M8 3849M8 新規フォル	87 - B	59出し 書き出	出し 終	7
xテ レー に に し し し し し し し し し し し し し	-ジデバイス します。 った設定情報	^{空き} ^{会計} ・上に新規フォルダ Bで設定内容を復元I RCの容を復元I	3577M8 3849MB 新規フォル します。	¥ 🔡	39出し 君を出	tt 聲	7
	-ジデバイス Jます。 Jた設定情報 ページ「設立 報を xml 形	E ** Att A to A to A to A to A to A to A	3577M8 3849M8 新規フォル します。 とします。	4 B	59世に 書き出	HL Ø	7
レー 手成し 211・ 1010	-ジデバイス します。 した設定情報 ページ「設瓦 報を xml 形:2 20190802 210812	 	3577M8 3849M8 新規フォル します。 出します。 file 2019-08	97 21:08:16	59出し 書を出	出し 終	7
·レー ミロし こ こ に し に し に し に し に し に の に の に の の の の の	- ジデバイス します。 した設定情報 ページ「設気 嘏を xml 形? 20190802,210803	 ※* 会社 上に新規フォルダ 人上に新規フォルダ 人口の容を復元して、 人口の容を行いて、 人口のの容を行いて、 人口のの合いて、 人口のののののののののののののののののののののののののののののののののののの	3377M8 3849MB 新規フォル します。 はします。 file 2019-08	✓ ₽ 02 21:08:36 -20 01:37:06	5み出し 書きは	出し 終	7
マステー マンティー マントダー マレー 年成し を出し 2111 記情報 #th01000 System V	- ジデバイス します。 した設定情報 ページ「設力 服を xml 形? 2019082.70832. (dume Information 931318900012.20	E ²²⁸ 合計 合計 .上に新規フォルダ .正の容を復元する方法 てのファイルで書き出 .cop 888 .cop 888 .cop 888 .cop 888 .cop .cop	3577M8 3849MB 新規フォル します。 はします。 file 2019-08 dir 2014-12 file 2019-08	21.08.36 20 21.08.36 31 11:50:40	59出し 書き出	出し 終	7

MEMO システム設定の読み込みを行っても、タイムゾーンは引き継がれません。変更を 行っていた場合は、読み込み後に再設定してください。

設定内容を復元する方法

- ① 設定情報を書き出した xml ファイルを選択します。
- ② [読み出し]をクリックします。



③ 確認のダイアログボックスが表示されますので、[はい]をクリックしてシステムを再起動します。



■ 診断情報

診断情報を14日間保管します。 空き容量が満杯になると、一番古い情報が上書きされます。



選択した診断情報をUSBストレージ デバイスに書き出します。

項目	内容					
設備タイプ	診断情報を表示 本製品の診断情 カメラの診断情 NVR IPC	するデバイスを選択します。 報は毎日 0:00 に生成されます。 報は毎日 0:05 に生成されます。 本製品を診断します。 本製品に接続されたカメラを診断します。				
現在診断した情報	書き出しをクリ をすべて USB フ	ックすると、現在表示されている診断情報のファイル ストレージデバイスに書き出します。				

MEMO

本機能はメンテナンス用の機能です。 テクニカルサポートから指示があったときのみ、ご利用ください。

リストア

設定をデフォルトあるいは工場出荷時の設定に戻すことができます。 実行すると、システムが再起動します。

			メンテナンス	l i
	システム情報	リストア		
パックアップ	ネットワーク情報	デフォルト	現在のネットワークとユーザーの設定を保持してデフォルトに戻す	
() 手助	ログ	工場出荷設定	工場出荷設定に戻す	
Ó	バックアップ			
システム	リストア			
	自動機能			
	アップグレード			
77-L	HDD			
ご カメラステ				

٢				
シャットダ				
				終了

項目	内容
デフォルト	ネットワーク設定とユーザー設定をのぞいて設定をデフォルトの状態 に戻します。
工場出荷設定	設定をすべて工場出荷時に戻します。 ネットワーク設定およびユーザー設定も初期化されます。

MEMO

カメラ側に設定が保存される内容に関しては、この機能で工場出荷設定に戻すことができない項目もあります。カメラの工場出荷設定も合わせて実行してください

自動機能

指定した時間に、再起動したり、録画映像とスナップショット画像を削除する設定を行います。

			メンテナンス		
	システム情報	自動機能			
No. of the second secon		自動再起動	無効	• 02:00	
	ネットワーク情報	録画検索範囲	カスタム	▼ 2	日前までのフ
() 手助	ログ				
Ø	バックアップ				
システム	リストア				
	自動機能				
	アップグレード				
アラーム	HDD				
<u>ت</u> ۳×5×5					
メンテナンス					
٢					
シャットダ					
					終了

項目	内容
自動再起動	自動的に再起動する曜日と時間を設定します。
録画検索範囲	自動的にファイルを削除する曜日と時間を設定します。 削除されるファイルは録画された映像とスナップ画像の両方です。

アップグレード

本製品のアップグレードを行います。 アップグレード手順の詳細は <u>75 ページ</u>をご参照ください。

MEMO

アップグレード権限のないユーザー (ゲストユーザーの初期権限など)では、ファームウェアのアップグレードはできません。

管理者などアップグレード権限を持つユーザーでログインした状態で実施してください。

	システム情報	アップグレード							
W 7 7 N 7		デバイス名	USB-sda	1			*	更新	
~	ネットワーク情報	フォルダー	1						
	2.4	名前		サイズ	タイプ	時刻変更		削除	P
手動		🎦 以前のレベル			dir	2019-07-18 20:05:21			
	バックアップ	📑Trashes		4.0KB	file	2013-11-30 02:30:56		Û	
()	~~~~	🛅 LOST.DIR			dir	2014-11-14 18:43:22		İ	
	117.57	🛅 .Trashes			dir	2013-11-30 02:30:56		Û	
	7717	Spotlight-V100 🦰			dir	2013-11-30 02:30:56		Ť.	
	白動機能	🛅 .fseventsd			dir	2014-12-27 02:43:20		亩	
	EI INFORMS	.DS_Store		6.0KB	file	2017-01-01 03:19:12		İ	
	アップグレード	DS_Store		4.0KB	file	2017-01-01 03:19:12		Û	
		Ch9_2019021111	1153.mp4	251.9MB	file	2019-02-11 15:24:22		î	
HDD		eth0_20190222_1	84501.pcap	08	file	2019-02-22 18:45:00		Ť.	
アラーム		eth0_20190222_1	85657.pcap	08	file	2019-02-22 18:56:56		Î	
		🖰 System Volume In	formation		dir	2014-12-20 01:37:06		Π.	
		4						•	
ヤットダ									

ファームウェアファイルを選択したあとにクリック _ すると、アップグレードが開始されます。

重要

アップグレード完了には、約2分かかります。 アップグレード実行中は、電源を切らないでください。 故障の原因になります。 アップグレードが終わると、自動的にシステムが再起動します。

HDD

■ S.M.A.R.Tテスト

ハードディスクのヘッド、プラッタ、モーター、および回路をチェックして、それらの正常性状態を 評価します。

ジス: バックアップ ネッ デー デー ジステム リス	テム情報 トワーク情報	S.M.A.R.Tテスト 不良セクタ材 評価が合格しなかった場合で ディスク選択 評価の種類 評価の状態	後出 も引き続きディン スロット1 Short	スクを使用	します、失敗し	ている場合は	近いうちに	故障する可	J能性があり				
ベックアップ チョ チョ システム リス	トワーク情報	 評価が合格しなかった場合で ディスク選択 評価の種類 評価の状態 	も引き続きディン スロット1 Short	スクを使用	します、失敗し	ている場合は	近いうちに	故障する可	J能性があり				
ネッ で 手動 システム リス	トワーク情報	ディスク選択 評価の種類 評価の状態	Short										
手動 システム リス	カアップ	評価の種類 評価の状態	Short					スロット1					
日本 手動 ジステム リス	クマップ	評価の状態	+ to NT		Short								
・ () システム リス	クアップ		木砂町	未診断									
Улара		ベンダー	SEAGATE	SEAGATE									
システム リス		型番	ST4000V	ST4000VX007-2DT166									
	トア	ファームウェアバージョン	CV11										
-		ディスク温度(℃)	33										
	機能	稼動時間(日)	11										
ストレージ		自己評価	OK										
アッ:	プグレード	200日2月1日	良好										
		ID 属性名		状態	フラグ	しきい値	評価	最低	Raw值				
75-4 HDD	HDD	1 Raw_Kead_Error_Kate		良好	0x0001	44	82	64	16956.				
		4 Start Stop Count		向紅	0x0003	20	100	100	21				
		5 Reallocated Sector Co	unt	良好	0x0032	10	100	100	0				
カメラステ		7 Seek Error Rate	- and	良好	0x000f	45	76	60	43236				
\$		9 Power_On_Hours		良好	0x0032	0	100	100	276				
X		10 Spin_Retry_Count		良好	0x0013	97	100	100	0				
メンテナンス		4											

項目	内容					
ディスク選択	評価するディスクを選択します。					
	Short	比較的簡易な評価を行います。				
評価の種類	Extended	より徹底した評価を行います。				
	Conveyance	おもにデータ伝送の問題を検出します。				
評価の状態	評価の状態が表示されます。					
項目	内容					
------------	---	--	--	--		
ベンダー						
型番						
ファームウェア						
バージョン	ハードディスクの情報が表示されます。					
ディスク温度 (℃)						
稼働時間(日)						
自己評価						
総合評価	評価結果が表示されます。 [失敗] と表示された場合は、故障する可能性が高いので、すぐにディ スクを交換することをおすすめします。					

■ 不良セクタ検出

ハードディスクに不良セクタがないかチェックします。

××	テム情報	S.M.A.R.Tテスト	不良セクタ検出				
クアップ ネッ	トワーク情報	ディスク選択		スロット1			
<u></u>		検出タイプ		重要エリア			
ログ 手動					HDD容量	3726.02 GB	
ò ""	クアップ				プロック容量	2.33 GB	
ステム リス	トア				状態	未検出	
	機能				エラー数	0	
レージ アッ	プグレード				検知		
ジ ラステ			ノーマル	破損			
x ++>x							
<u>U</u>							
ットダ							
							終了
- /+	田 1 2 十 一					~ ~ ~ ~	- 881/21 -
エック結	果が衣示	されます。・				- ナエックを	ビ開始しま

項目	内容		
ディスク選択	チェックするディスクを選択します。		
	チェックする	範囲を選択します。	
検出タイプ	重要エリア	ディレクトリなどのデータ管理エリアをチェックします。	
	全検出	すべての範囲をチェックします。	

シャットダウン

シャットダウン

システムのログアウト、再起動、シャットダウンを行います。



ΜΕΜΟ

シャットダウンを行っても、ファンが回転するなど、本製品の電源は完全には切れません。
 電源を遮断する場合は、以下のようにします。
 4chモデル…ACアダプターのプラグを本体から抜く
 8/16chモデル…本体背面にある電源スイッチをオフにする
 シャットダウン後に電源を再投入するときは、以下のようにします。
 4chモデル…ACアダプターを抜き差し
 8/16chモデル…本体背面にある電源スイッチをオンにする

ブラウザーからWeb管理画面にアクセスする

Web 管理 画面について	221
ホーム画面	223
ツールメニュー	225
再生画面	
動画選択パネル	
ノーマル	229
タグ	230
イベント	
スマート	
設定画面	233
クライアント	
システム―セキュリティ―HTTPS	
システム―セキュリティ―Telnet	240
カメラステータス ― カメラステータス	241
カメラ追加画面	
カメラ変更画面	244
カメラステータス ― 詳細設定	245
カメラステータス一画面表示設定一画面表示設定	246
メンテナンス―パケットキャプチャ	247
メンテナンス―メンテナンス―メンテナンス	

本製品の管理画面は、LAN 経由でパソコン上のウェブブラウザーからアクセスすることもできます。

管理用PCでInternet Explorerを開き、以下のページを表示し ます。

http://192.168.1.30

● 管理用PCのIPアドレスを [192.168.1.100] など同じネットワークセグメント内 に設定し、ブラウザーから上記アドレスにアクセスしてください。

MEMO

ルーターなどDHCPサーバー機能がある機器を接続すると、「192.168.1.30」では アクセスできなくなります。その場合は、本製品に割り振られているIPアドレスを入 力してアクセスしてください。

2 ログイン画面が表示されたら、以下のユーザー名とパスワードを 入力してログインします。

初期設定ユーザー名: admin 初期設定パスワード: 123456



初期設定のパスワードは非常に脆弱なものです。 ログイン後、パスワードは必ず初期設定のものから変更してください。 → 251 ページ 「ログインパスワードを変更する」

MEMO

● adminユーザーで複数のPCからでもログインすることができます。 この場合、設定変更などを保存する場合には、最後に保存した人の設定が有効 になります

● Web管理画面にログインするためのパスワードは、モニター管理画面と共通 です。

すでに変更済みの場合は、変更されたパスワードを入力してください。



ホーム画面



ご使用の環境により、ライブビュー画面に切り替わった直後に、4chモデルにもかかわらず9分割の画面が表示される場合があります。

その場合は、数秒後に正常な4分割の画面に切り替わりますので、そのままお待ちください。

番号	項目	内容	
1	メインメニュー	ライブビュー	ライブビュー画面を表示します。
		再生	映像再生画面を表示します。 → <u>43 ページ 「録画映像を再生する」</u>
		設定	管理画面を表示します。 → <u>99 ページ 「設定リファレンス編」</u>
2	ログアウト	管理画面からログアウトします。	
3	ライブビュー	本製品に接続しているネットワークカメラのライブビューが表示されます。	

番号	項目	内容		
		ライブビューに表示するカメラをクリックして選択することができま	す。	
		クリックすると、双方向通話機能がオンになります。		
		接続中のネットワークカメラです。		
		し 未接続のネットワークカメラです。		
4	カメラ選択 リスト	え ストリームを切り替えます。		
		● / ▶ 映像の再生/停止を切り替えます。		
		ツールメニューで画面分割を変更したときに、次画面 /	前	
		■ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	画	
			面だけ拡大したときにはこのボタンは使用できません	
(F)	コントロール	PTZ 制御パネルと画像調整パネルを表示します。		
3	パネル			
6	ツールメニュー	→ <u>225 ページ [ツールメニュー]</u>		

MEMO

パスワードをデフォルト上のものから変更していない場合は、以下のパスワード変更ダイ アログが表示されます。

変更しない場合は、右上の×をクリックして閉じることができます。

-	>
古いバスワード	
新しいバスワード	
バスワード(確認)	
確認	

● 入力フィールドの外側をクリックすると、入力フィールドにカーソルが一瞬表示され入 力可能になったように見える場合がありますが、実際には入力できない状態ですので、 フィールドを正しくクリックしてからパスワードを入力してください。

ツールメニュー

<4chモデルの場合>

	۲. ۲	[25fps] [1.08Mbps] [720×576] [H.264] [0.00%]	o 🛱 유 🔶 🔌 🍬 🥰 🎇
1	2	3	4 5 6 7 9 10 11 12

<8ch / 16chモデルの場合>

	1	[25fps] [1.02Mbps] [720×576] [H.264] [0.00%]	
1	2	3	4 5 6 7 8 9 10 11 12

番号	項目	内容		
1	画面分割数	画面の表示レイアウトを選択します。		
2	ストリームタイプ	表示する映像のストリーム形式を選択します。		
3	映像情報	フレームレートや解像度など映像の情報を表示します。		
		スナップショットを撮影し、ダウンロードします。		
4	スナップショット	MEMO この機能は Web 管理画面を使用しているパソコンに直接記録する ものです。 設置のときなどに、どのような映像が撮れるのかのサンプル作成な どの目的に使用するものですので、Web 管理画面にログインできる すべてのユーザーが使用できます。		
		映像を録画し、ダウンロードします。		
⑤ 録画		MEMO この機能は Web 管理画面を使用しているパソコンに直接記録する ものです。 設置のときなどに、どのような映像が撮れるのかのサンプル作成な どの目的に使用するものですので、Web 管理画面にログインできる すべてのユーザーが使用できます。		

番号	項目	内容
6	デジタルズーム	映像を拡大表示します。 クリック後、拡大したい範囲をドラッグして指定します。
7	コントロールパネル	コントロールパネルを開き、カメラのズーム操作(対応カメラのみ)や、映像の画質を調整することができます。
8	魚眼	魚眼コントロールパネルを開き、魚眼モードの設定や、映像の 画質を調整することができます(対応カメラのみ)。
9	音量	カメラから入る音声の音量を調整します。
(10)	マイク音量	カメラから出る音声の音量を調整します。
1	3D ポジショニング	3Dポジショニング機能のオン/オフを切り替えます。
(12)	全画面表示	ライブビュー画面を全画面表示します。 ESCキーを押すと、元の画面に戻ります。

再生画面



番号	項目	内容	
1	動画選択パネル	再生したい動画を選択します。 → <u>229 ページ 「動画選択パネル」</u>	
			再生/一時停止
			停止
2			逆再生
			再生速度ダウン/再生速度アップ
	コントロール パネル	≪ ∕ ≯	MEMO 一時停止中にこのボタンを操作すると再生が再開され ます 逆再生のときには速度ダウンボタンで「-1x」より遅い 速度 (-1/2x、-1/4x など)は設定できません
		1x	再生速度表示
		30 √ ∕ ▶30	30 秒巻き戻し/ 30 秒早送り
		↓ ↓	コマ戻し/コマ送り

番号	項目	内容
3	スナップショット	スナップショットを撮ります。
4	クリッピング	ビデオの一部を切り取って保存することができます。 切り取りを開始したい位置でクリックし、終了したい位置でもう一度 クリックして指定します。 切り取られる箇所は水色で表示されます。
5	保存	クリッピングした箇所の映像をダウンロードします。
6	魚眼モード	魚眼モードメニューを表示します (対応カメラのみ)。 → <u>35 ページ 「魚眼モード」</u>
7	デジタルズーム	画面の一部を拡大表示します。 ボタンをクリックした後、拡大したい箇所をドラッグして拡大します。
8	カスタムタグ 追加	選択中の再生位置に任意の名前のタグを付けます。
9	音量	音量を調整します。
10	タイムライン	タイムラインの拡大表示 前日のタイムラインに移動します。 翌日のタイムラインに移動します。

動画選択パネル

再生する動画を選択します。

■ ノーマル

すべての録画映像を日付から検索して再生します。

動画の解	解像度を選択します。 ―――――――		
		ノーマル	
	L	高解像度	~
映像の書	長示/非表示を切り替えます。――――	すべて	すべて閉じる
すべて	すべてのカメラ映像を表示します。	💽 IP Camera O5	±,
すべて		💽 IP Camera O6	Ŧ
閉じる	すべてのカメラ映像を非表示にします。	💿 IP Camera 07	±
		💽 IP Camera O8	Ŧ
		💽 IP Camera O9	ŧ
表示する	カメラを選択します。	💿 IP Camera 10	Ŧ
± をク	リックすると、録画映像を	💽 IP Camera 11	±
ダウンロ	ードできます。	IP Camera 12	Ŧ
		IP Camera 13	ŧ
		IP Camera 14	±
		IP Camera 15	+
		💽 IP Camera 16	+
		▲ 2019 ✔ 年	3 ✔ 月 →
		日月火水	(木金土
山海ナヨ		3 4 5 6	7 8 9
映像を共	生9る日付を選択しま9。	10 11 12 13	3 14 15 16
映像デ−	-タがある日付は、右上に印	17 18 19 20) 21 22 23
がありま	す。	24 25 26 27	/ 28 29 30
赤い印・	イベントがある映像です。	31	
肩しいし、	イハノトルはい映像で9。		

■タグ

タグのある映像を検索して再生します。



■イベント

イベントで映像を検索します。



■スマート

本項目は将来の機能拡張用の設定項目となります。現在はご利用いただくことができません。

Webブラウザー上で本製品の設定を行います。 設定内容はモニター管理画面とほぼ同じです。

● クライアント

メニュー項目	内容	ページ
クライアント	管理用 PC 側の設定を行います。	<u>238 ページ</u>

● システム

X	ニュー項目	内容	ページ
基本設定		本製品の基本情報を設定します。	_
画面表示		モニター管理画面の表示に関する設定を行います。 「シーケンス間隔」の設定が可能ですが、この機能もWeb管理画面でのライブビュー切り替えではなく、モニター管理画面で切り 替え機能です。	<u>113 ページ</u>
時刻	時刻	本システムの時刻を設定します。	<u>118 ページ</u>
ואדי	時刻同期	時刻の設定を行います。	<u>119 ページ</u>
休日		休日を定義します。 定義した休日は、録画スケジュールを設定す るときに利用します。	<u>120 ページ</u>
	IP 制御	指定した IP アドレスから本製品へのアクセ スを許可または禁止することができます。	<u>136 ページ</u>
	HTTPS	HTTPS の設定を行います。	<u>239 ページ</u>
	ONVIF 認証	ONVIF 認証の設定を行います。	<u>137 ページ</u>
セキュリティ	Telnet	Telnet 接続のオン・オフ設定を行います。	<u>240 ページ</u>
	ARP 保護	ARP 保護の設定を行います。	<u>138 ページ</u>
	ウォーターマーク	不正な変更を防ぐためにビデオのカスタム情報を暗号化します。	<u>139 ページ</u>
	パスワードモード	パスワードに関する設定を行います。	<u>140 ページ</u>

● カメラステータス

×=	ニュー項目	内容	ページ
	カメラステータス	新しくカメラを追加したり、接続しているカ メラの設定をすることができます。	<u>241 ページ</u>
カメラ ステータス	魚眼	魚眼カメラの設定を行います。	<u>178 ページ</u>
	詳細設定	接続しているネットワークカメラのファーム ウェアをアップデートします。	<u>245 ページ</u>
エンコード		映像のエンコード設定を行います。	<u>180 ページ</u>
画面表示	基本	映像上に表示される文字の設定を行います。	<u>184 ページ</u>
設定	画面表示内容	映像上に任意の文字列を表示します。	<u>246 ページ</u>
画像		映像の画像設定を行います。	<u>186 ページ</u>
	録画スケジュール	録画スケジュールを設定することができます。	<u>141 ページ</u>
スケジュール	スナップショット スケジュール	スナップショットを行うスケジュールを設定 することができます。	<u>143 ページ</u>
動体検知		動体検知機能を設定します。	<u>160 ページ</u>
ビデオロス		カメラからの映像信号が失われたときにア ラームを出力します。	<u>166 ページ</u>
タンパリング		タンパリング機能を有効にすると、カメラ が覆われたときにアラームを出力します。	<u>163 ページ</u>
プライバシーマスク		映像の一部を覆いたいときに設定します。	<u>195 ページ</u>
スナップショッ	۲ ト	スナップショットの解像度、画質、およびス ナップショット間隔を設定します。	<u>183 ページ</u>

● ハードディスク

メニュー項目	内容	ページ
ハードディスク	内蔵ハードディスクの設定をすることができま す。	<u>144 ページ</u>
ディスクグループ	ハードディスクをディスクグループに割り当て ることができます。	<u>146 ページ</u>
容量設定	カメラごとに映像と画像を保存する場所を 設定します。	<u>147ページ</u>
詳細設定	ディスク容量が満杯になったときの動作を設 定します。	<u>150 ページ</u>

● アラーム

メニュー項目	内容	ページ
アラーム入力	アラーム入力を設定します。	<u>152ページ</u>
アラーム出力	アラーム出力を設定します。	<u>157 ページ</u>
マニュアルアラーム	手動でアラームにトリガーを設定します。	<u>109 ページ</u>
ブザー	ブザーを鳴らす時間を設定します。	<u>172ページ</u>

● システム警告

メニュー項目	内容	ページ
システム警告	システムに関する警告について設定します。	<u>170 ページ</u>

● ネットワーク

メニュー項目		内容	ページ
TCP/IP		TCP/IP の設定をします。	<u>125 ページ</u>
DDNS		DDNS の設定をします。	<u>126 ページ</u>
ポート		ポートの設定をします。	<u>127ページ</u>
ポートマッピング		ポートマッピング機能を使用する場合に設定 します。	<u>128 ページ</u>
E メール		アラーム発生時に送信する E メールの設定 をします。	<u>130 ページ</u>
マルチキャスト		本製品に接続する Web クライアントの数 が多いときは、マルチキャストを使用するこ とができます。	<u>132 ページ</u>
ETD	FTP	FTP サーバーに自動的に画像をアップロー ドすることができます。	<u>133 ページ</u>
r i r	スケジュール	FTP サーバーにアップするスケジュールを設 定します。	<u>133 ページ</u>
SNMP		SNMP を使用してプラットフォームに接続 し、システム時刻を取得します。	<u>135 ページ</u>

● ユーザー

メニュー項目	内容	ページ
ユーザー	ユーザーを追加、削除、またはユーザー権 限を編集します。	<u>122 ページ</u>

● メンテナンス

X	ニュー項目	内容	ページ
ログ表示		ユーザーが実行した操作とデバイスのステー タスの履歴を表示します。	<u>209 ページ</u>
HDD	S.M.A.R.T テ スト	ハードディスクのヘッド、プラッタ、モーター、 および回路をチェックして、それらの正常性 状態を評価します。	<u>216 ページ</u>
	不良セクタ検出	ハードディスクに不良セクタがないかチェッ クします。	<u>218 ページ</u>
オンラインユーザー		現在管理画面ログインしているユーザーを表示します。	<u>201 ページ</u>
	ネットワーク	ネットワーク情報を表示します。	<u>206 ページ</u>
ネットワーク	PoE ポート状態	PoE ポートの状態を表示します。	<u>207ページ</u>
	ネットワーク合計	ネットワーク帯域の使用状況を表示します。	<u>208 ページ</u>
カメラステータ	7ス	カメラの状態を表示します。	_
録画ステータス		録画の状態を表示します。	_
パケットキャプチャ		パケットキャプチャを保存できます。	<u>247ページ</u>
メンテナンス	メンテナンス	システムの再起動やアップグレードを行いま す。	<u>248 ページ</u>
	診断情報	診断情報を保存することができます。	<u>212ページ</u>

クライアント

Web 設定画面にアクセスする PC との通信、映像やスナップショットを保存するフォルダなどの 設定を行います。

ELECOM	edm - ライブビュー 回 再生 🌩 設定	
クライアント	A 051721	
 クライアンド システム カメラステータス ハードディスク アラーム システム警告 	デフォルトのライブストリーム サブストリーム 画像比率 フル ビデオモード フムニマ優先 デファイルポイズ TEB ファイル保存先 C:VijsersYuser_name¥Qury ライブビューブロトコル TCP	
*910-7 ユーザー メンテナンス	 ◆ ★:ローカル特徴、スナップショット、ダウンロードした録価データは、Record、Snap、Downloadの各フォルダに保存されます ● 除存 	

項目	内容					
デフォルトのライブスト リーム	デフォルトで表示するストリームを選択します。 [メインストリーム/サブストリーム (初期値)]					
画像比率	フル(初期値) 映像を画面に合わせて伸縮し、全画面表示します。 比例 オリジナルの画面比率を保持します。					
ビデオモード	リアルタイム優先 スムーズ優先 (初期値)		ネットワークが良好な状態にある場合に選択します。 ライブビデオのタイムラグを短くしたい場合に選択 します。			
録画ファイルサイズ	☆回する映像の最大ファイルサイズを設定します。 [256MB / 512MB / 1GB (初期値)]					
ファイル保存先	映像データをWeb設定画面上から保存するときの保存先フォルダ す。					
ライブビュープロトコル	PC でデコードされるメディアストリームの送信用のプロトコルを します。 TCP (初期値) 通常選択します。 マルチキャスト 本製品でマルチキャストを有効にした場合のみ選 ます。					

システム―セキュリティ―HTTPS

セキュリティを確保するためにHTTPS を使用することができます。

ELECOM		📮 ライブビュー 🛙	再生 章 設定			
クライアント	~	IP制御	HTTPS	ONVIF認証	Telnet	
システム	*	ARP保護	ウォーターマーク	パスワードモード		
基本設定 画面表示 時刻		HTTPS	() (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (
休日		証明書の書類	プライベート			
▶ セキュリティ		証明書作成	作成			
カメラステータス	~	49-72				
ハードディスク	~	PINTZ				
アラーム	~					
システム警告	~					
ネットワーク	8					
ユーザー	~					
メンテナンス	~					

項目	内容
HTTPS	HTTPS を使用する場合はオンを選択します。 [ON / OFF (初期値)]
証明書の種類	証明書の種類が表示されます。
証明書作成	証明書を作成します。

システム―セキュリティ―Telnet

ELECOM	📮 ライブビュー 🔳	再生 🔅 設定			adnin	ログアウト
クライアント 🛛 👻	IP 制御	HTTPS	ONVIF 認証	Telnet		
システム 🔿	ARP保護	ウォーターマーク	パスワードモード			
基本設定 画面表示	Teinet Of	N ®OFF				
時刻体日	保存					
カメラステータス 🖌						
ハードディスク 🛛 👻						
アラーム 🛛						
システム警告 ⇒						
ネットワーク 🛛 👻						
ユーザー 🛛 👻						
メンテナンス 🛛 👻						

項目	内容
Telnet	Telnet を使用するときは、[ON] にチェックを入れます。 [ON / OFF (初期値)]

カメラステータス ― カメラステータス

新しくカメラを追加したり、接続しているカメラを設定することができます。 また、各カメラのWeb管理画面にアクセスすることもできます。

		9 7	イブビ	a- 🚥	再生	۰	設定							
ライアント	~	カメ	フステ	ータス	詳細設定									
ステム	~		v		0.01 8.0									
〈ラステータス	A	H.20		国初り留え	000	"注:最多	「に目動説したときのみ有	助で す						
カメラステータス		10.9	(エンコ・	-ドへの切り替	A OFF		✓ 注:最初に接続し	たときのみり	物です					
エンコード		3	更新	追加	変更	É	動検索 セグメ:	ノト検索						
面面表示設定			풀号	カメラID	アドレス	ボート	リモートカメラID	プロトコ	状態	ベンダー	型番	1	1932	アクセス
			1	D1	172.16.0.6	80	1	ONVIE		-	SC8-EB2M02			アクセン
ステシュール			2	D2	172.16.0.7	80	1	ONVIE			SC8-EB2M01			アクセス
业力:本核(元)			3	D3	172.16.0.8	80	1	ONVIE		-	SC8-E02M01			アクセン
ビデオロス			-4	D4				プライー	- P I					アクセス
3211327										ー オンラ	インの	カメラ	は	
321927				- こ 武	に表示 したい (色がり	され カメ 下の	ているチ ラの行を ように変	エッシュクリー	クボク、選	ー オンラ 緑色で ックスは娘 してくださ 沢されたり	インの: 表示さ 更用でき い。 、 態にな	カメラ れます ません います	は す。 も。 す。	
×211927				こ 選 背 言	に表示 したい 色がり	され カメ (下の	ているチ ラの行を ように変 アドレス	エッ: クリ わり	クボ ック 、選	 オンラ 緑色で ックスは値 してくださ 沢されたり ^{リモートカメラID} 	インの: 表示さ 可でき い。 えまにな	カメラ れます ません います	は す。 も。 す。	
× 21 (3 / 7				ここの正式の正式の正式の正式の正式の正式の目前によっていた。	に表示 したい 色がり	され カメ (下の ^{メッロ}	ているチ ラの行を ように変 アドレス 172.16.0.6	・エッ: クリ わり	クボ ック 、選	 オンラ線色で 切りスは使してくださす 沢されたり リモートカメラ10 	インの: 表示さ 可でき い。 てま でき	カメラ れます ません いります	は た。 た。 す。	

カメラのWeb管理画面にアクセスします。-

重要 ネットワークレコーダーと同じローカルネットワークのパソコンからのみ「アク セス」を利用可能です。 また、「アクセス」をクリックすると、カメラの Web 管理画面を表示するこ とができますが、本機能はネットワークレコーダーでは管理できない一部機能 (microSD カードの管理など)のために設けています。 カメラの WebUI でさまざまな設定が変更できますが、カメラの WebUI 側 で変更した設定はネットワークレコーダーには反映されません。 ネットワークレコーダーと組み合わせて使用する場合には、ネットワークレコー ダーでのみ設定の変更を行ってください。

項目	内容	
H265 への自動切り替え	ON に設定すると、本製品にカメラを初めて接続したときに、 にビデオ圧縮形式を [H.265] に設定します。 [ON / OFF (初期値)]	優先的
拡張エンコーディングへ の自動切り替え	ON に設定すると、本製品にカメラを初めて接続したときに、 に拡張エンコード設定を選択した設定値に設定します。 [ON / OFF (初期値)]	優先的

項目	内容
更新	表示を最新の情報に更新します
	ネットワーク上にあるカメラを追加します。 → <u>243 ページ 「カメラ追加画面」</u>
追加	MEMO SCB シリーズのカメラは本製品に接続すると自動的に検出・設定・登録されるため、「追加」のボタンは、通常は利用しません。 将来の拡張のために IP アドレスを直接入力できる機能ですので、使用しないでください。追加する場合には、IP アドレスを確認して正しいアドレスを入力してください。
変更	選択しているカメラの設定を変更します。 → <u>244 ページ 「カメラ変更画面」</u>
自動検索	ネットワーク上にあるカメラを自動的に検索します。
セグメント検索	ネットワーク上にあるカメラのセグメントを指定して検索します。

■ カメラ追加画面

ELECOM		📮 ライブビュー 🎞	再生 🔅	設定
クライアント	*	カメラステータス	詳細設定	
システム	~			
カメラステータス	*	追加モード	IPアドレス	~
カメラステータス		プロトコル	プライベート	~
エンコード		IPアドレス		
画面表示設定		ポート		
画像		ユーザー名		
スケジュール		パスワード		
動体検知		カメラ総数	1	~
ヒテオロス				
プライバシーマスク		検索保存	取消	

項目	内容					
	プラグ&プレイ	妾続されたカメラを自動的に設定します。				
追加モード	IP アドレス (初期値)	IP アドレスを指定して接続します。				
	ドメイン名	DDNS サービスを利用して接続します。 ネットワークカメラ側で DDNS の設定が必要となります。				
	カメラとの通信プロト	コルを選択します。				
	プライベート (初期値) 通常は [プライベート] のままで使用します。				
	ONVIF	ONVIF で接続します。				
עריים כ	カスタム	カスタム設定のプリセットが選択できるようになり ます。プリセットは [プロトコル] ボタンをクリック すると設定することができます。				
IP アドレス	[追加モード] で [IP	アドレス]を選択しているときに設定します。				
ポート						
ユーザー名	カメラの接続情報を入力します。					
パスワード						
カメラ総数	本項目は将来の機能 通常は初期値 [1] の	本項目は将来の機能拡張用の設定項目となります。 通常は初期値 「1」 のままでご利用ください。				

■ カメラ変更画面

ELECOM	,	📱 ライブビュー 🔳	再生 🔅	設定		
クライアント	*	カメラステータス	詳細設定			
システム	*					
カメラステータス	^	追加モード	ブラグ&ブレイ	~		
カメラステータス		プロトコル	ONVIE	~		
エンコード		IPアドレス	172.16.0.6			
画面表示設定		ボート	80			
画像		ユーザー名	admin			
スケジュール		パスワード	•••••			
動体検知		リモートカメラID	1	~		
ビデオロス						
タンハリンク		長距離伝送	O ON OFF			
フライバシーマスク						
スナップショット		検索保存	取消			
ハードディスク	8					

項目	内容					
	プラグ&プレイ	接続されたカメラを自動的に設定します。				
治加エード	IP アドレス (初期値)	IP アドレスを指定して接続します。				
	ドメイン名	DDNS サービスを利用して接続します。 ネットワークカメラ側で DDNS の設定が必要となります。				
	カメラとの通信プロト	コルを選択します。				
	プライベート(初期値)	通常は [プライベート] のままで使用します。				
プロトコル.	ONVIF	ONVIF で接続します。				
עוביום ע	カスタム	カスタム設定のプリセットが選択できるようになり ます。プリセットは [プロトコル] ボタンをクリック すると設定することができます。				
IP アドレス	亦再ぶきませ/					
ポート	変更できません。					
ユーザー名	カマニの技術はおお					
パスワード	カメフの接続情報を設定します。					
リモートカメラ ID	本項目は将来の機能拡張用の設定項目となります。 通常は初期値 [1] のままでご利用ください。					
長距離伝送	本項目は将来の機能打 現在はご利用いただく 通常は初期値「Off」の	広張用の設定項目となります。 くことができません。 のままでご利用ください。				

カメラステータス – 詳細設定

本製品に接続しているネットワークカメラのファームウェアをアップデートします。

	ELECOM		9 74	ィブピュー	四 再生	0 102					admin ログアウト
	クライアント システム	~ ~	カメラ	ステータン	۲ S	「細設定					
(1) —	カメラステータス	^	7 > 7	サグレード			参照 バッチ				
3—	▶ カメラステータス	-		lfi							
~	エンコード			番号	カメラロ	カメラ名	聖帝	ファームウェアバージョン	最新バージョン	更新状態	デフォルト
(2) —	国王教示反正	-		1	08	IP Camera 03	SCB-EB2N02	IPC_G5103-B0010P1001805C35			2
0	ana comu			2	D16	IP Canera 16	SCB-EF 4K03	IPC_01203+B0005P10D1805C35			2
	89/88970										
	ビデオロス										
	タンパリング										
	プライバシーマスク										
	スナップショット										
	ハードディスク	V									
	アラーム	V									
	システム警告	~									
	ネットワーク		カメラミ	シアップグレ	ードする部に、ラ	「ィスクが正常な状態である	ことを確認してください				
	ユーザー	~									
	メンテナンス	¥									

- ① ELECOM Webサイトからダウンロードしたファームウェアファイルを選択します。
- ② アップデートするカメラを選択します。
- ③ [更新]ボタンを押してアップデートを開始します。

カメラステータス―画面表示設定―画面表示設定

映像上に任意の文字列を表示します。



- [保存]をクリックすると、設定を確定します。

項目	内容
カメラ選択	設定するカメラを選択します。
画面表示	チェックを入れて、テキスト欄に画面上に表示したい文字を入力しま す。

メンテナンス―パケットキャプチャ

カメラと本製品の間を流れるパケットをキャプチャできます。 ※本機能はメンテナンス用の機能です。 テクニカルサポートから指示があったときのみ、ご利用ください。

ELECOM	0	📮 ライブビュー 🎟	再生 \$ \$\$完	adnin	ログアウト
クライアント	*	パケットキャプチャ			
システム	¥				
カメラステータス	~	NIC選択	NICI (192.168.0.198)		
n-1=174		パケットサイズ(Bytes)	8192		
N=F74X7	¥	IP	●すべて ○指定 ○フィルタ		
アラーム	⊌	ボート	●すべて ○指定 ○フィルタ		
システム警告	*				
ネットワーク	⊌	開始書き出			
7					

項目	内容
NIC 選択	パケットの送信先を指定します。
パケットサイズ	テスト送信するパケットのサイズを設定します。
IP	送信するアドレスを設定します。
ポート	送信するポートを設定します。

ΜΕΜΟ

- 本機能はメンテナンス用の機能です。
 テクニカルサポートから指示があったときのみ、ご利用ください。
- パケットキャプチャはシステムデバッグ時の機能です、詳細な進行状況は表示されませんが終了するまでお待ちください
- モニター管理画面でパケットキャプチャをしてるときは、同時にWeb管理画面上でパケットキャプチャを行えません。

メンテナンス―メンテナンス―メンテナンス

システムの再起動やアップグレードを行います。

ELECOM		■ ライブビュー 💷 再生 🗳 設定	admin 🖽	グアウト
クライアント	*	メンテナンス 診断情報		
システム	♦	而非2%的		
カメラステータス	*	デフォルト 田衣のネットワークとフーザーの税定を保持してデフォルトに戻す		
ハードディスク	*	工場出版物定 工場出版物定に更す		
アラーム	¥	上海山内6000 山南山内6000(0,7) 		
システム警告	~			
ネットワーク	*			
ユーザー	~	アップクレート 参照 アップクレート		
メンテナンス	~	クライアントログ フォルダを開く		
ログ表示		自動再起動 無効 💙 00:00 🗸 確認		
HDD		録画検索範囲 無効 ✔ 日前までのファイルを削除 確認		
オンラインユーザー				
ネットワーク				
カメラステータス				
録画ステータス				
パケットキャプチャ				
▶ メンテナンス				

項目	内容
再起動	クリックすると、システムを再起動します。
デフォルト	ネットワークとユーザーの設定以外を工場出荷時の状態に戻します。
工場出荷設定	すべての設定を工場出荷時の状態に戻します。
書き出し	環境設定ファイルを書き出してダウンロードします。
環境設定読み出し	書き出した環境設定ファイルを読み込んで復元します。
アップグレード	ELECOM Web サイトからあらかじめダウンロードしておいたファー ムウェアファイルを指定して本製品のシステムをアップデートします。
クライアントログ	クライアントログが保存されているフォルダを開きます。
自動再起動	自動的に再起動する曜日と時間を設定します。
録画検索範囲	日にちを指定して自動的にファイルを削除する設定ができます。

ΜΕΜΟ

システム設定の読み込みを行っても、タイムゾーンは引き継がれません。変更している場合は、読み込み後に再設定してください。

こんなときは

共通	251
ログインパスワードを変更する	. 251
モニター管理画面から変更する場合	251
Web管理画面の場合	253
カメラを本製品に接続しても認識されない	. 254
ライブビューに映像が表示されない	. 256
ライブビューは表示されているが録画が見つからない	. 257
動体検知がうまく働かない	. 257
ネットワークカメラの映像に横縞(フリッカー)が出る	. 258
マウスが動かない	. 260
キーボードから文字入力ができない	. 260
カメラのWeb管理画面で設定した設定値とは異なる	
設定値がレコーダーの設定画面に表示されている	. 260
バックアップした録画データをWindows付属の	
プレイヤーで再生できない	261
USBデバイスで、ファイルフォルダが認識できない	261
モニターに画面が映らない	261
画面がはみ出して切れた状態で表示される	. 262
本製品のPoE端子にネットワークカメラを接続すると	
ネットワークカメラのIPアドレスが変更される	. 262
本製品のPoE 端子につながれたネットワークカメラに	
ネットワーク端子側のパソコンからアクセスできない。	. 262
動体検知の連動カメラ設定でスナップショットの設定	をして
もスナップショットが見つからない	. 263

Web管理画面	. 264
Webプラグイン(ActiveX)を読み込めない	264
ライブビューが表示されない	265
ライブビュー画面でカメラの切り替えができない	265
スケジュール設定で「休日の設定は8を超えました」	
というメッセージが表示された	266

ログインパスワードを変更する

管理画面にログインするパスワードを変更します。

パスワードとユーザー名は、モニター管理画面とWeb管理画面で共通のものを使用します。



■ モニター管理画面から変更する場合

👖 ホーム画面で設定メニューアイコンをクリックします。



2 認証画面が表示されますので、

パスワードを入力して[ログイン]をクリックします。

管理画面が表示されます。

[3] [システム] — [ユーザー]をクリックします。

ユーザー設定画面が表示されます。

	基本	ユーザー			
バックアップ		ユーザー名	ユーザータイプ	編集	削除
	minister).	admin	管理者 スポットボ	~	
	時刻	user1	オペレーター	1	Û
手助	休日			\bigcirc	
システム	ユーザー				
1	ネットワーク				
x+v-ÿ	セキュリティ				
77-4					

パスワードを変更したいユーザー名の[編集] アイコンをクリック します。

5 [変更/追加ユーザー]画面が表示されますので、 [パスワード]と[パスワード(確認)]欄に新しいパスワードを入力し、 [確認]をクリックします。

				変更/追加	1- 7 -			
ユーザー名			test					
ユーザータイ	プ		オペレーター					
パスワード								55
パスワード(碁	確認)							
北大山 和								
✔ 設定		マアッ	ブグレード		ログの表示と	書き出し	✔ 再起動	
カメラ権限			ライブビュー、	双方向通話				
✓ すべて	✔ D1	✓ D2	✓ D3	✔ D4				
✔ すべて	✔D1	✓ D2	✓ D3	✓ D4				
マすべて	✓ D1	✓ D2	✓ D3	☑ D4				
√र्नべर	✓D1	☑D2	✓ D3	☑ D4				
⊻ †ぺて	☑D1	✓ D2	☑ D3	☑ D4				
৴৾৾৾৵৾৾৾৾৾	₽ D1	₩ D2	✓ D3	☑ D4				
৾৾৾৾৾৾৾৵৾৾৾৻	≥D1	₽ D2	D3	☑ D4				
जे <i>†</i> ≺र	≥ D1	₽ D2	▼ D3	☑ D4				

● パスワードは、半角英数字(以下の記号を除く)を使って、8文字以上で設定 してください。

使用できない記号 /\:*?'"<>|%

●パスワード入力欄の右端にパスワード強度が表示されます。なるべく「強」 になるように英字と数字・記号を組み合わせたパスワードにすることをお すすめします。
■Web管理画面の場合

🧃 Web管理画面から[設定] ―[ユーザー]をクリックします。

2 管理者としてログインしている場合は、[ユーザー] 画面が表示されますので、 パスワードを変更したいユーザーを選択し、[変更] をクリックします。

ELECOM		■ ライブピュー	III #± 🔹 18	ž	admi n	ログアウト
クライアント	~	ユーザー				
システム	~	iste te	TUT BUCK			
カメラステータス	¥	품무	2-#-8	ユーザータイプ		
ハードディスク	₩	1	admin	管理者		
アラーム	~	2 3	default user1	予備ユーザー オペレーター		
システム警告	~					
ネットワーク	~					
ユーザー	A					
▶ ユーザー						
メンテナンス	4					

[パスワード] と[パスワード(確認)]欄に新しいパスワードを入力し、 [保存]をクリックします。

ELECOM		■ ライブピュー	00 WS	e 🚺	8910 0,27
クライアント	~	ユーザー			
システム	~				
カメラステータス	~	1-7-5	UserT		
ハードディスク	~	/C27-F		•••	-
アラーム	~	パスワード(確認)	0000		
システム警告	~	ユーザータイプ	オペレー	9-	v
2 - 10-0	-	基本権限	₩800	■アップグレー	-ド 夏ログの表示と書き出し 夏雨昭和
**************************************	~	カメラ権語			
1-9-	^	ライブビュー、双方向	11213	2 4~7 -	
メンテナンス	~	PT24830		⊠ ∛~⊂ —	v
		再生		⊻ ≉~τ —	U
		NRマニュアル録画		⊻ 7~τ —	U
		ローカルバックアップ		2 7~7	
		64	7/6		
			30773		

MEMO

5回ログインに失敗するとロックされます。その場合は、解除されるまで約10分 お待ちください。

カメラを本製品に接続しても認識されない

1 モニター管理画面の[メンテナンス] —[システム情報] —[カメ ラステータス]を表示します。

Web管理画面の場合は、[メンテナンス] ---[カメラステータス]を表示してください。

メンテナンス								
	システム情報	基本情報	カメラステータス 録画ステー	ータス オンラインユーザー ディ	ィスク			
バックアップ	ネットワーク情報	カメラID D1	名前 IP Camera 01	状態 オフライン(ネットワーク未接続)	動体検知 ON	タンパリング OFF	-	
		D2	IP Camera 02	オフライン(ネットワーク未接続)	ON	OFF		
	ログ	D3	IP Camera 03	オフライン(ネットワーク未接続)	ON	OFF		
手動		D4	IP Camera 04	オフライン(ネットワーク未接続)	ON	OFF		
魚	バックアップ	D5	IP Camera 05	オフライン(ネットワーク未接続)	ON	OFF		
Y		D6	IP Camera 06	オフライン(ネットワーク未接続)	ON	OFF		
システム	リストア	D7	IP Camera 07	オフライン(ネットワーク未接続)	ON	OFF		
		D8	IP Camera 08	オフライン(ネットワーク未接続)	ON	OFF		
	目動機能	D9	IP Camera 09	オンライン	ON	OFF		
ストレージ		D10	IP Camera 10	オフライン(ネットワーク未接続)	ON	OFF		
	アップグレード	D11	IP Camera 11	オンライン	ON	OFF		
	HDD	D12	IP Camera 12	オフライン(ネットワーク未接続)	ON	OFF		
アラーム		D13	IP Camera 13	オフライン(ネットワーク未接続)	ON	OFF		
		D14	IP Camera 14	オフライン(ネットワーク未接続)	ON	OFF		
		D15	IP Camera 15	オフライン(ネットワーク未接続)	ON	OFF		
カメラステ		4	ID C 1C		011	011	b 🕶	
X メンテナンス								
<u>(</u>) シャットダ								
						終了		

2 [状態]列にある原因を確認します。

ネットワーク未接続の場合

ネットワーク接続とネットワーク設定を確認してください。 モニター管理画面:[システム] —[ネットワーク] Web管理画面:[ネットワーク] → **125ページ[ネットワーク**]

ユーザー名とパスワードが間違っている場合

カメラのユーザー名とパスワード設定を確認してください。

モニター管理画面: [カメラステータス] --[カメラステータス] --[カメラステー タス] Web管理画面:[カメラステータス] --[カメラステータス] --[カメラステータス] → 173ページ[カメラステータス]

弱いパスワードで拒否されている場合

カメラの管理画面にログインし、強固なパスワードを設定してください。

帯域不足の場合

本製品が処理可能な帯域幅に収まるように、各カメラのビットレートを下げる調整を実施してください。

共通

ライブビューに映像が表示されない

●映像の解像度を下げてください。

モニター管理画面: [カメラステータス] — [エンコード] Web管理画面: [カメラステータス] — [エンコード] → **180ページ[エンコード**]

● ライブビューの表示にサブストリームを使用します。 モニター管理画面:[システム] ー[画面表示] ー[詳細設定] Web管理画面:なし

→ 117ページ「詳細設定」

●ライブビュー画面でカメラの切り替えができない

→ ダブルクリックで表示させたシングルウィンドウ(1画面表示)の時に「前」 「次」ボタンがクリックできない場合、カメラウィンドウ下にある画面分割ボタンで再度1画面表示へ切り替えてください。

ライブビューは表示されているが録画が見つからない

●録画スケジュールが正しく設定されているか確認してください。

モニター管理画面: [ストレージ] — [録画ステータス]
 Web管理画面: [カメラステータス] — [スケジュール] — [録画スケジュール]
 → 141ページ [録画ステータス(スケジュール)]

●本製品に設定されている時間とタイムゾーンが正しいか確認してください。

モニター管理画面:[システム] — [時刻] — [時刻] Web管理画面:[システム] — [時刻] — [時刻] → 118ページ「時刻]

●ハードディスクが正常に動作しているか確認してください。

モニター管理画面: [メンテナンス] — [HDD] Web管理画面: [メンテナンス] — [HDD] → <u>216ページ[HDD]</u>

●録画データが上書きされていないか確認する。

HDDの残り容量がなくなったときに録画データを上書きする設定になっている と、もっとも古いデータから上書きされます(ファイル単位でデータを削除)。 モニター管理画面:[ストレージ] --[詳細設定] Web管理画面:[ハードディスク] --[詳細設定] → 150ページ[詳細設定]

動体検知がうまく働かない

●動体検知の設定を確認してください。

モニター管理画面: [アラーム] — [動体検知]
 Web管理画面: [カメラステータス] — [動体検知]
 → 160ページ「動体検知」

ネットワークカメラの映像に横縞(フリッカー)が出る

蛍光灯の光などが映像に入ると、以下のような横縞が発生する場合があります。(図はイメージです)



多くの場合、横縞が上 方向または下方向に動 きます。

フリッカーは、蛍光灯の状態、設置環境などで発生パターンが異なります。 状態によっては100%抑制することができない場合があります。 また、カメラを設置する際、まず照明の位置、種類を確認し、フリッカーの出やすい 設置場所を避けることが一番の有効な回避手段となります。

設置場所や照明の種類を変えられない場合は、次ページの方法をお試しください。

● [露出モード]を以下のように設定すると軽減することがあります。

モニター管理画面: [カメラステータス] -- [画像] -- [露出] (Web設定画面からも、設定できます)

				カメラステータス						
	カメラステータス	画像								
バックアップ	エンコード	カメラ達 シーン	鈬	D7(IP Camera 屋内	07)					一設定したい
	スナップショット	2018-09-17	17140.35	/mr/3	画像改善	露出	ホワイトバラ	ンス 詳細設定	2	選択します
手動 画面表示設定						露出モード 屋内50Hz ▼ シャッター(s) 1/50 ▼ ゲイン/(dR) 0				
システム	画像				スローシャ	ッター				
		. 7			最遅シャッ	ター	1/25			
7 1 1 - 2	77179-92	2	- Cartan	補正	T 1					
	PTZ		14世纪11月		ディ/ナイト ディ/ナイト	、モート	自動	• •		
					デイ/ナイト	·切替	3			
アラーム					WDR		OFF			
					WDRレベル					
								i		
ţ	也域	使用現	澴境	設定値		- /-				
東日本 (50Hz エリア)		屋外 エリア)		変更なし	 WDR(明暗補止)をONにする。 がより目立ちます。 必須でない場合は、OFFに設定 		ニフリッカー			
				屋内 50Hz			に設定し	してください。		
西日本 (60Hz エリア)		屋	外	変更なし						
		屋	内	屋内 60Hz						

● [露出モード]を設定しても改善しない場合は、[補正]をMAXにしてお試しくだ さい。



マウスが動かない

●付属のマウスを使用してください。

●USB延長ケーブルを使用している場合は、直接本製品に接続してください。

- ●マウスが故障している可能性もあります。他のUSBタイプのマウスに交換して お試しください。
- ●マウスの右ボタンを約10秒間、長押ししてください。(8ch/16chモデルのみ)
- ●一度レコーダーの電源を切り、再度電源を入れてください。この時、VGAまたはHDMIのモニターがレコーダーに接続されていることを確認してください。 (8ch/16chモデルのみ)

キーボードから文字入力ができない

● USB 接続等の外部キーボードは、本製品に接続しても利用できません。 文字の入力を行う際は、画面に表示されるソフトキーボードをマウスでクリック して入力してください。

カメラのWeb管理画面で設定した設定値とは異なる設定 値がレコーダーの設定画面に表示されている

●本製品にてカメラの設定を行った後で、カメラのWeb管理画面で設定変更を 行った場合、本製品の設定画面にはその変更は反映されません。

カメラのWeb管理画面で設定変更を行った場合は、本製品を再起動させてください。

カメラのWebUIでさまざまな設定が変更できますが、カメラのWebUI側で変更した設定は本製品には反映されません。

本製品とカメラを組み合わせて使用する場合には、ネットワークレコーダーでの み設定の変更を行ってください。

バックアップした録画データをWindows付属の プレイヤーで再生できない

●本製品からバックアップした映像データは、カメラの「エンコード・ビデオ圧縮」 で選択した圧縮形式(H.264またはH.265)で出力されます。

下記アプリでH.265形式の動画を再生する場合には、Microsoft社のホームページから[HEVCビデオ拡張機能] をインストールしてください。

- Windows Media Player
- ・Windows 10 映画&テレビアプリ

<マイクロソフト社:デバイス製造元からの HEVC ビデオ拡張機能> https://www.microsoft.com/ja-jp/store/p/hevc-videoextension/9n4wgh0z6vhq

USBデバイスで、ファイルフォルダが認識できない

●USBデバイスのファイルフォルダは、日本語など2バイトコードを使用することができません。

モニターに画面が映らない

●ネットワークレコーダーの初期出力解像度は1280×1024/60Hzです。

接続するモニターが上記解像度に対応していない場合は、接続する前にネット ワークレコーダーの出力解像度を設定してください。(113ページ「画面表示」 参照)

- ●Web管理画面からモニター出力解像度を変更する
 - ① ネットワーク端子にLAN ケーブルでPCを接続します(14ページ参照)。
 - PCのウェブブラウザーでネットワークレコーダーのWeb管理画面にログインします(221ページ参照)。

③[設定] -- [システム] -- [画面表示]の「解像度」を、ネットワークレコーダーに 接続しているモニターが対応している解像度に変更します(113ページ参照)。 Web管理画面から画面表示解像度を変更すると、設定変更後にネットワーク レコーダーが再起動しますので、ご注意ください。

画面がはみ出して切れた状態で表示される

●TV側の映像設定によっては、レコーダーからの映像が一部表示されない状態 になります。

TVのオーバースキャン機能(従来のテレビ方式との互換性を持たせるために、画面の周囲を表示しない機能)によるものです。

ジャストスキャンまたはアンダースキャン等へ設定変更してください。(設定方法 について詳しくはテレビの取扱説明書をご覧ください)

また、レコーダー側の出力(画面表示解像度)は、お使いのテレビの画素数(水平 ×垂直)に近い解像度を選択してください。(113ページ「画面表示」参照)

本製品のPoE端子にネットワークカメラを接続すると、 ネットワークカメラのIPアドレスが変更される

●事前にカメラに対してIPアドレスを設定しても、本製品につなぐと「プラグ&プレイ」機能により、IPアドレスの設定(上書き)がされて変更されてしまいます。 IPアドレスを手動で設定する場合は、本製品にネットワークカメラ接続した後、 「IPカメラ設定」画面で変更します。(175ページ「IPカメラ設定・IPカメラ追加 (カスタム)画面」)

本製品のPoE端子につながれたネットワークカメラに ネットワーク端子側のパソコンからアクセスできない

● Ether ネットポートにつないでいるパソコンから、ネットワークカメラのIP アド レスへ直接アクセスすることはできません。

ネットワークカメラの管理画面にアクセスするときは、ネットワークレコーダー Web管理画面の[カメラステータス] — [カメラステータス]画面からアクセスし てください。(241ページ「カメラステータス — カメラステータス)

動体検知の連動カメラ設定でスナップショットの設定をし てもスナップショットが見つからない

- ●動体検知に連動したスナップショットを撮影するためには、以下2点の設定が 必要となります。
 - 「ストレージ」 ―「スナップショット」で指定のカメラの「スケジュール有効」に チェックを入れます。(初期値は無効のため設定が必要です) (183ページ「スナップショット)
 - ②「アラーム」―「動体検知」で指定のカメラの「有効」にチェック、かつ動体検 知範囲を設定する。(初期値は有効:チェック有り、範囲指定:画面全体) (160ページ「動体検知」)

撮影されたスナップショットは、再生画面で表示することができます。 (52ページ「記録したスナップショット画像を再生する」)

Web管理画面

Webプラグイン(ActiveX)を読み込めない

●プラグインのインストールが始まったら、ブラウザを閉じてください。

●ファイアウォールを無効にして、ウイルス対策プログラムを停止してください。

●Webページにアクセスするたびに、ブラウザーが新しいバージョンのページがあるか確認する設定にします。

- ① Internet Explorer 設定メニューの[インターネットオプション]をクリック。

Web サイト データの設定	?	\times						
インターネットー時ファイル 履歴 キャッシュおよびデータベース								
Internet Explorer は、閲覧しているページを次回もっと早く表示できるように Web ページ、画像、およびメディアのコピーを保存します。								
保存しているページの新しいパージョンがあるかどうかの確認:								
● Web サイトを表示するたびに確認する(E)								
○ Internet Explorer を開始するたびに確認する(S)								
 自動的に確認する(A) 								
○ 確認しない(N)								
使用するディスク領域 (8 - 1024MB)(D) 330 🔹 (推奨: 50 - 250MB)								
現在の場所:								
C:¥Users¥user¥AppData¥Local¥Microsoft¥Windows¥INetCache	¥							
フォルダーの移動(M) オブジェクトの表示(O) ファイルの表示(V)								
ОК	キャンヤ	セル						

ライブビューが表示されない

ライブビュー画面下の映像情報でビットレートが [OMbps] になっていないか確認 してください。

🌐 🖅 🚋 🗸 (25 fps] [1.02Mbps] [720×578] [H.264] [0.00%] 🔯 👔 😭 👘 🍫 📢 🔮 🤾 🔅

0Mbpsになっている場合

ファイアウォールを無効にし、ウイルス対策プログラムを停止してください。

0Mbpsではない場合

パソコンのグラフィックカードドライバが正しく機能しているか確認し、必要な場合 はドライバを再インストールしてください。

ライブビュー画面でカメラの切り替えができない

ダブルクリックで表示させたシングルウィンドウ表示 (1画面表示)のときに、「前」 「次」 ボタンがクリックできない場合は、カメラウインドウ下にある画面分割ボタン で、再度シングルウィンドウ表示 (1画面表示) に切り替えてください。

スケジュール設定で「休日の設定は8を超えました」 という メッセージが表示された



スケジュール設定のうち「有効」な時間帯が8個以内になるよう、設定してください。

メッセージの文章が一部間違って表示される場合がありますが、1日のうち設定できる「有効」な時間帯は最大8個です。



安全上のご注意	
使用上のご注意	
設置上のご注意	
このマニュアルについて	
動作環境	
各部の名称とはたらき	
パソコンのIPアドレスの確認方法	
Windows 10の場合	
サポートサービスについて	
基本仕様	

製品を正しく安全に使用するための重要な注意事項を説明しています。必ずご使 用前にこの注意事項を読み、記載事項に従って正しくご使用ください。

本製品は、人命にかかわる設備や機器、および高い信頼性や安全性を必要とする設備や 機器(医療関係、航空宇宙関係、輸送関係、原子力関係)への組み込みは考慮されていま せん。これらの機器での使用により、人身事故や財産損害が発生しても、弊社はいかな る責任も負いかねます。

■表示について

この「安全上のご注意」 では以下のような表示 (マークなど)を使用して、注意事項を説明しています。 内容をよく理解してから、本文をお読みください。



丸に斜線のマークは製品を取り扱う際にしてはいけないこと(禁止事項)を意味します。

塗りつぶしの丸のマークは何かの行為を行なわなければならないことを意味します。



本体から異臭や煙が出たときは、使用を中止し、販売店に相談する。

🚺 工事は販売店に依頼する。

工事には技術と経験が必要です。 火災、感電、けが、器物損壊の原因となりますので、必ず販売店に依頼してく ださい。



配線は電源を切ってから行う。

感電の原因になります。

また、ショートや誤配線により火災の原因になります。

🕦 配線は正しく行う。

ショートや、火災や感電の原因となります。



お子様の手の届かない場所に設置する。

落ちたり、倒れたりして、けがの原因となります。

落雷の恐れがあるときや雷発生時は、いったん雷源を切って 使用を中断する。

感雷、火災、故障の原因となります。

分解・改造しない。 感電の原因になります。 分解の必要が生じた場合は、販売店にご相談ください。



異物を入れない。

本体内部に金属類を差し込まないでください。また、水などの液体が入ら ないように注意してください。故障、感電、火災の原因となります。 ※万一異物が入った場合は、ただちに電源を切り販売店にご相談ください。



落とさない、強い衝撃を与えない。

けがや火災の原因となります。

水気の多い場所で使用したり、濡れた手で取り扱わない。 感雷・火災の原因となります。



不安定な場所や、ぐらついたり振動する場所、傾いた場所に は設置しない。

落ちたり、倒れたりして、けがの原因となります。



金属のエッジで手をこすらない。

つよくこするとけがの原因となります。

〈対応ネットワークカメラ〉

本製品は、ELECOM製のSCBシリーズのネットワークカメラに対応しています。 ただし、SRB-EO4シリーズは、SCB-EF4K03には対応しておりません。

〈本製品について〉

- 設置設定後の環境の変化などにより正常な動作が行われない場合があります。
- 電源など常時100Vが確保できるコンセントを使用してください。
- ●本製品設置時、他機器など重ね置きなどせず十分なスペースに設置してください。(熱による不具合などの防止の為)
- ACアダプターでご利用いただく場合は、常時100Vが確保できるコンセントを使用して ください。
- HDD交換によるデータ消失、不具合など保障はできません。
- 高所から落下した場合、破損や故障の原因になります。

〈お手入れ時〉

- お手入れするときは電源をオフにしてください。
- ベンジン・シンナーなどの有機溶剤をかけたり、使用したりしないでください。変色などの原因になります。化学ぞうきんを使用する場合は、その注意書きに従ってください。

〈使用・取り扱いについて〉

- 高温・多湿の場所、長時間直射日光の当たる場所での使用・保管は避けてください。また、 周辺の温度変化が激しいと内部結露によって誤作動する場合があります。
- 通気□をふさいで使用しないでください。故障の原因になります。
- ●本体は精密な電子機器のため、衝撃や振動の加わる場所、または加わりやすい場所での 使用/保管は避けてください。
- ラジオ・テレビ等の近くで使用すると、ノイズを与えることがあります。また、近くにモーター等の強い磁界を発生する装置があるとノイズが入り、誤動作する場合があります。 必ず離して使用してください。
- 長期間の使用に関して、安全にお使い頂くために専門業者による定期点検をお願いします。長期間使用すると外観上は異状がなくても、使用環境によっては部品が劣化している可能性があり、故障、事故につながることがあります。
- ●本製品の日本国外での使用は禁じられています。ご利用いただけません。日本国外での使用による結果について弊社は、一切の責任を負いません。 また本製品について海外での(海外からの)保守、サポートは行っておりません。
- ●本製品を使用した結果によるお客様のデータの消失、破損など他への影響につきましては、上記にかかわらず責任は負いかねますので、ご了承ください。重要なデータについてはあらかじめバックアップするようにお願いいたします。
- 潮風は保証の対象外となります。
- 防爆機能はありません。
- ●本製品の取り扱いは慎重にお願いいたします。落としたり、強い衝撃または振動を与えたりしないでください。破損や故障の原因になります。
- 本体に強い衝撃や振動を与えると、破損や故障の原因になります。

- ご利用のネットワーク環境、被写体、アクセス数により、画像更新速度が遅くなることが あります。
- 動きの速い物体を写した場合には、画面を横切る物体が斜めに曲がって見えることがあります。
- 設置したケーブルは、日光や雨風が直接当たらないようにモールなどで覆ってください。
- カメラの解像度を4対3の比率になる設定にした場合、映像は左右方向が圧縮され縦長 に表示されます。
- 〈データの取り扱いについて〉
- 外的要因により、まれに録画できなくなる場合が発生します。随時、録画状態の確認をしてください。
- ●本製品に記録された情報内容と、本製品とともに使用する記憶媒体に記録された情報内容は、「個人情報」に該当する場合がございます。本製品が廃棄、譲渡、修理などで第3者に渡る場合には、その取り扱いに十分にご注意ください。
- 万一、本製品内のデータが消失した場合、データの復旧につきましては、弊社ではいかなる保証もいたしかねます。

ΜΕΜΟ

この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電 波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ず るよう要求されることがあります。

VCCI-A

〈設置場所について〉

- ●本製品は、屋内専用です。屋外での使用はできません。長時間直射日光の当たるところや、冷房・暖房機の近くには設置しないでください。変形・変色または故障・誤動作の原因となります。また、水滴や水沫のかからない状態で使用してください。
- 照明、火災報知機、誘導灯などの既設設備の妨げにならないように設置してください。
- 以下のような場所での設置および使用はできません。 直射日光の当たる場所/プールなど、薬剤を使用する場所/厨房などの湿気、蒸気、油分の多い場所/溶剤および可燃性雰囲気などの特殊環境の発生する場所/放射線やX線、および強力な電波や磁気の発生する場所/海上や海岸通り、および腐食性ガスが発生する場所/使用温度範囲を超える場所/車両、船舶や工場ライン上などの振動の多い場所 (本機は車載用ではありません)/ほこりの多い場所

〈設置作業前の注意〉

● 当社のネットワークカメラおよびネットワークレコーダーをご使用になるネットワーク回線を、他の目的(一般業務用など)のネットワーク回線と混在してご利用いただくことは、保証いたしません。

〈雷に対する保護に関する注意〉

● LANケーブルを使って本機をネットワークに接続する場合は、ネットワークが雷の影響を 受けないように配線設置してください。

〈電波障害に関する注意〉

● テレビやラジオの送信アンテナ、強い電界や磁界(モーターやトランス、電力線など)の近くでは、映像がゆがんだり、雑音が入ったりすることがあります。

〈時刻設定に関する注意〉

- 時刻の設定については、本書の118ページ「時刻」 をお読みください。 〈使用しなくなった際の注意〉
- 本製品を使用しなくなった場合は放置せず、必ず撤去してください。

このマニュアルについて

- ●このマニュアルの著作権は、エレコム株式会社が所有しています。
- ●このマニュアルの内容の一部または全部を無断で複製/転載することを禁止さ せていただきます。
- ●このマニュアルの内容に関しては、製品の改良のため予告なしに変更する場合があります。
- ●このマニュアルの内容に関しては、万全を期しておりますが、万一ご不審な点が ございましたら、弊社サポート窓口までご連絡ください。
- ●Microsoft、Windowsは米国Microsoft Corporationの登録商標です。そのほか、このマニュアルに掲載されている商品名/社名などは、一般に各社の商標ならびに登録商標です。本文中における®およびTMは省略させていただきました。

Webベースの管理画面、次の環境のみサポートしています。

対応 OS	Windows 10
対応ブラウザー	Internet Explorer11

SRB-E04101シリーズ

本体正面



本体背面



本体側面



| SRB-E08201シリーズ

本体正面



本体背面



本体側面



┃ SRB-E16201シリーズ

本体正面



本体背面



本体側面



1	USB 端子	操作用のマウスを接続します。
2	RUN ランプ	点灯: 正常動作中 点滅: 起動中
3	NET ランプ	点灯: ネットワークに接続中
4	HD ランプ	点灯: ハードディスクに異常がある 点滅: データを読み込み∕書き込み中
(5)	アース端子	アースを接続します。
6	PoE 端子	PoE 給電に対応した RJ-45 端子です。 ネットワークカメラを接続します。
0	ネットワーク端子	LAN ケーブルを接続します。
8	オーディオ出力	音声出力端子です。
9	オーディオ入力	音声入力端子です。
10	VGA 出力端子	モニターと VGA 接続して本製品の管理画面を表示します。
1	アラーム端子	アラーム入/出力端子です。
12	HDMI 出力端子	モニターと HDMI 接続して本製品の管理画面を表示します。
13	USB 端子	USB 端子です。
(14)	DC 端子	電源アダプターを接続します。
(15)	AC 端子	電源コードを接続します。
(16)	電源スイッチ	電源のオン / オフを切り替えます。
17	排気口	使用中はふさがないでください。

パソコンのIPアドレスの確認方法

本製品の管理画面にアクセスできない場合に、本製品の管理画面に接続するパソコンのIP アドレスがどのようになっているかを確認する方法を説明します。

ここで説明しているIPアドレスの確認方法は、本製品に接続する有線クライアントおよび無線LAN子機のIPアドレスを確認するときにも使用できます。

※本製品にはDHCPサーバー機能はないため、パソコンにはIPアドレスを割り当てません。

Windows 10の場合

[スタート]→[Windows Powershell]をクリックします。



[Windows Powershell] 画面が表示されますので、
[>]のあとにカーソルが点滅している状態で、キーボードから
[ipconfig] と入力し、[Enter] キーを押します。



ΜΕΜΟ

● 入力する文字は半角英数字です。

●「"xxx"は、内部コマンド・・・」と表示された場合は、入力間違いです。もう一度 入力してください。

ネットワーク接続情報が表示されます。

ー イーサネット アダブター ローカル エリア接続: 接続固有の DNS サフィックス : Realtek リンクローカル IPv& アドレス : fe80::b86c:a28f:e809:d0a7%18	有線I AN
192.168.2.103 サブネット マスク・・・・・・・・・・・・255.255.255.0 デフォルト ゲートウェイ・・・・・・・・・・・・192.168.2.1	
Wireless LAN adapter リイヤレス ネットリーク接続: 接続固有の DNS サフィックス : Realtek リンクローカル IPv6 アドレス : fe80::102:f940:c919:58b3%17 IPv4 アドレス : 192.188.2.104	無線LAN
サラネット ラスク・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	

有線LAN接続は「イーサネット アダプターローカル エリア接続」、無線LAN接続は 「Wireless LAN adapter ワイヤレス ネットワーク接続」の「IPv4アドレス」に現在 のIPアドレス「192.168.xxx.xxx」が表示されます(xxxは任意の数字)。

サポートサービスについて

よくあるお問い合わせ、対応情報、マニュアルなどをインターネットでご案内しております。ご利用が可能であれば、まずご確認ください。

詳細は、サポートポータルサイト「えれさぽ」へ

【ネットワークカメラ・セキュリティカメラ用QRコード】 http://www.elecom.co.jp/rd/elesup/081.html



エレコム法人様サポートセンター

サポートナビダイヤル

TEL: 0570-070-040

【受付時間】 9:00~12:00 / 13:00~18:00 (月曜日~土曜日) ※日曜日、祝祭日、夏期、年末年始特定休業日を除く ※[050] から始まる IP 電話、PHS からはご利用になれません。

テクニカルサポートにお電話される前に

お問い合わせの前に以下の内容をご用意ください。

- ・ 弊社製品の型番
- ・ご質問内容(症状、やりたいこと、お困りのこと)
- ・ 他の機器はすべて外し、カメラとレコーダーをすべて同一セグメント内に接続してください。
- ※ 可能な限り、電話しながら操作可能な状態でご連絡ください。

本製品は、日本国内仕様です。国外での使用に関しては弊社ではいかなる責任も負いかねます。 This product is designed for use in japan only. No technical support is available in foreign languages other than Japanese.

機種タイプ	SRB-E04101 シリーズ	SRB-E08201 シリーズ	SRB-E16201 シリーズ			
電源	100VAC					
消費電力	最大 55.1W	最大 114.4W	最大 171.2W			
使用温度範囲	- 5° C ~ 45° C					
使用湿度範囲	10% ≦ 90% 結露無きこと					
対応録画圧縮方式	H.265、H.264、JPEG					
寸法	260mm × 240mm × 44mm (突起物除<)	380 mm × 315mm × 46 m	m			
質量	2.0kg以下	4.2kg以下				
HDD	1台搭載	1 台または 2 台搭載(2 台搭載	モデルは重複録画設定可能)			
カメラPoE	全ポート PoE 対応 1 ポートあたり最大 30W、 合計 54W	全ポート PoE 対応 全ポート PoE 対応 1 ポートあたり最大 30W、 1 ポートあたり最大 30W、 合計 130W 合計 240W				
外部ネットワーク	10BASE-T/100BASE-TX	ASE-TX 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T				
音声入力	RCAピン×1 35KΩ, 2V(P-F					
音声出力	RCA ピン×1(-10dBv 600	Ω、不平衡)				
HDMI映像出力	4K (3840x2160) /30Hz, 1920x1080p /60Hz, 1920x1080p /50Hz, 1600x1200 /60Hz, 1280x1024 /60Hz, 1280x720 /60Hz, 1024x768 /60Hz	4K (3840x2160) /60Hz, 4K (3840x2160) /30Hz, 1920x1080p /60Hz, 1920x1080p /50Hz, 1600x1200 /60Hz, 1280x1024 /60Hz, 1280x720 /60Hz, 1024x768 /60Hz				
VGA映像出力	1920x1080p /60Hz, 1920x 1280x720 /60Hz, 1024x76	1080p /50Hz, 1600x1200 /0 8 /60Hz	60Hz, 1280x1024 /60Hz,			
外部機器 (アラーム)	アラーム入力4ch(無電圧メー: アラーム出力1ch(Max: AC 1	· ク接点入力)、 125V/0.3A, DC 30V/1A)				
USB	フロントパネル USB2.0 × 1 リアパネル USB2.0 × 2	フロントパネル USB2.0 × 1 リアパネル USB3.0 × 1				
SATA	SATAインターフェース (最大8TB)×1	SATAインターフェース(最大8TB)×2				
最大能力	1 × 4K@30fps、 4 × 1080P@30fps	3 × 12MP@25fps, 3 × 12MP@25fps, 4 × 4K@30fps, 4 × 4K@30fps, 8 × 1080P@30fps 16 × 1080P@30fps				

ELECOM

ネットワークレコーダー SRB-E04101 / SRB-E08201 / SRB-E16201シリーズ ユーザーズマニュアル

発行 エレコム株式会社

第6版 2020/10/15

©ELECOM CO., LTD. 2020 All Rights Reserved.