



監視用

ハードディスクレコーダー

型式 DVR-HTA08H

# 操作説明書

遠隔監視編



## 目次

1.ネットワーク遠隔監視について	1
2.ネットワーク配線	1
3.ネットワーク設定	2
4.ブロードバンドルーターのポート開放設定	7
5.PC用遠隔監視ソフトCMS	7
◆CMSのインストール	7
◆CMSの操作方法	11
CMS画面の構成	12
デバイスツリー	14
ビュー作成	15
デバイスモニター	20
Eマップツリー	21
EマップItemプロパティ	22
PTZ制御	24
カメラコントロール	25
アラーム	26
ツールバー	26
タブ	27
設定	27
6.遠隔監視用アプリ Mr.Patrol	42
◆Mr.Patrolのインストール	42
◆Mr.Patrolの操作方法	42
メインメニュー	42
デバイスの登録と削除	43
ライブ画面	48
録画データの再生	50
ギャラリー	52
設定	55

※予告なしにデザイン等が変更になる場合があります。  
予め、ご了承ください。

この度は弊社製品をご購入頂き  
誠に有難うございます。

- ご使用の前に、こちらの「取扱説明書」をよくお読みいただき、正しくご使用ください。
- お読みになった後は、「取扱説明書」は大切に保管し、必要なときにお読みください。

## 1.ネットワーク遠隔監視について

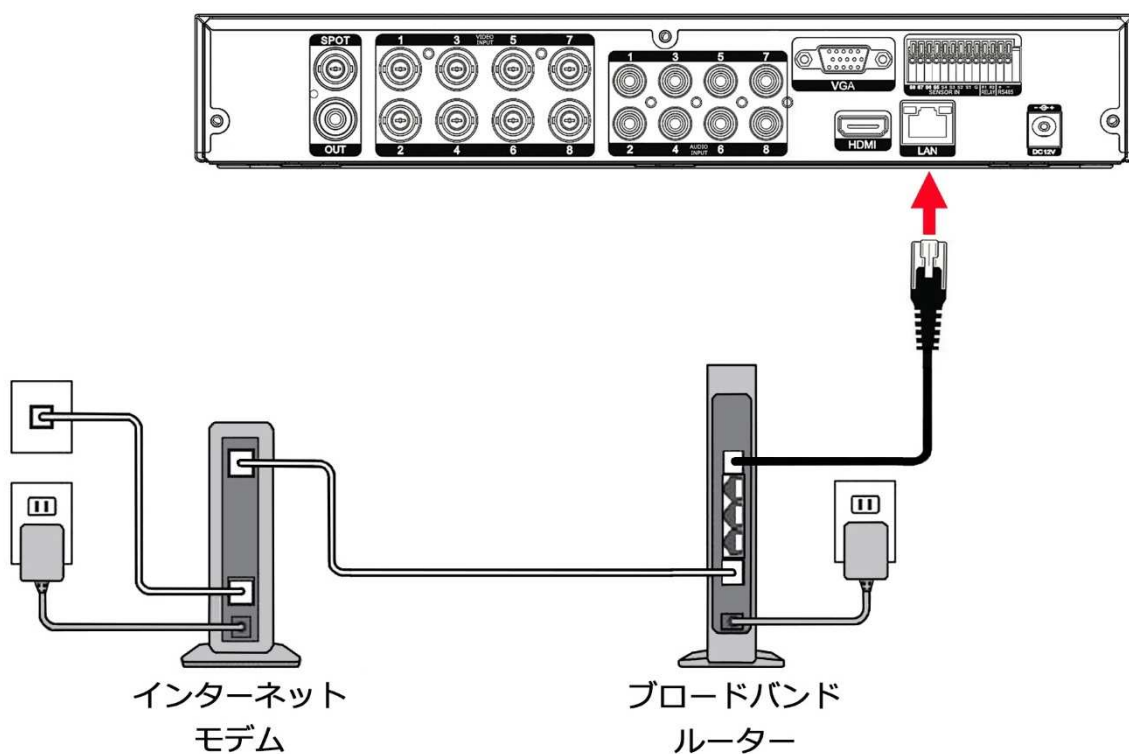
インターネットを経由して、遠隔地でのライブ映像の確認と録画データの再生・保存や設定の変更ができます。

- 遠隔監視にはインターネット接続回線が必要です。
- インターネット接続回線は光回線を推奨しています。
- 本機は、グローバル IP による遠隔接続を行いますので、固定 IP アドレスをご契約でない場合は DDNS を使用します。また、マジック IP による、P2P 接続も可能です。

※ネットワーク接続をしたことにより、パソコンに不具合が生じた場合でも、弊社では責任を負いかねますので、ご了承ください。また、全てのパソコンでの動作保証をするものではありません。

※サイバー攻撃などのネットワーク障害を防ぐため、パスワードを必ず設定してください。

## 2.ネットワーク配線



- 背面の LAN ポートとブロードバンドルーターを LAN ケーブル（ストレート）で接続します。
- インターネットモデムとルーターを接続します。
- 配線終了後に本機に電源を入れてください。

### 3.ネットワーク設定

ポップアップメニューの「設定」から「ネットワーク」を選択してネットワークの設定を行います。



ディスプレイ

録画

周辺機器

アラーム

ネットワーク

システム

アドレス

ポート

DDNS

マジックIP

電子メール

DVR名

DVR 1

MACアドレス

00:09:1b:34:50:3c

タイプ

イーサネット

☒ DHCP

IPアドレス

192.168.1.15

サブネットマスク

255.255.255.0

ゲートウェイ

192.168.1.1

☒ DNS自動取得

DNS IP

168.126.63.1

初期化

適用

閉める

適用	設定した内容を保存
初期化	工場出荷時に戻す
閉める	設定画面を閉じる

## ◆アドレス(ネットワーク情報の設定)

遠隔監視をするためのネットワーク情報を設定します。

The screenshot shows the 'Network' settings window. On the left sidebar, the 'Network' icon is highlighted. The main panel contains the following settings:

- DVR名**: DVR 1
- MACアドレス**: 00:09:1b:34:50:3c
- タイプ**: イーサネット (dropdown menu)
- ☒ **DHCP**
- IPアドレス**: 192.168.1.15
- サブネットマスク**: 255.255.255.0
- ゲートウェイ**: 192.168.1.1
- ☒ **DNS自動取得**
- DNS IP**: 168.126.63.1

At the bottom right, there are three buttons: '初期化' (Initialize), '適用' (Apply), and '閉める' (Close).

DVR 名	ネットワーク接続に使用する名前を設定
MAC アドレス	本機の MAC アドレスを表示
タイプ	イーサネット固定
DHCP	接続中の LAN 情報を読み込んで、IP アドレス/サブネットマスク/ゲートウェイを自動的に割り当て
IP アドレス	LAN 内で使用する本機の IP アドレスを入力
サブネットマスク	サブネットマスクの IP アドレスを入力
ゲートウェイ	ゲートウェイの IP アドレスを入力
DNS 自動取得	DNS の IP アドレスを自動的に入力
DNS IP	DNS の IP アドレスを入力

## ◆ポート(各ポートの設定)

ストリーミング/検索/設定/Web/RTSP に使用する各ポートの設定を行います。

The screenshot shows a 'Port Settings' window. On the left is a sidebar with icons for 'ディスプレイ' (Display), '録画' (Recording), '周辺機器' (Peripheral Devices), 'アラーム' (Alarm), 'ネットワーク' (Network), and 'システム' (System). The 'ネットワーク' icon is highlighted. The main content area is titled 'ポート' (Port) and contains the following settings:

- ストリーミング** (Streaming): Input field '8000', range '(1000 ~ 40000)'
- 検索** (Search): Input field '8000', range '(1000 ~ 40000)'
- 設定** (Setting): Input field '8000', range '(1000 ~ 40000)'
- Web, ONVIF**: Input field '80', range '(80, 1000 ~ 40000)'
- RTSP**: Input field '554', range '(554, 1000 ~ 40000)'
- uPNP**: A checkbox is unchecked. Below it is a button labeled 'UPNPテスト'.
- ステータス** (Status): A grey rectangular bar.

At the bottom right of the window are three buttons: '初期化' (Initialize), '適用' (Apply), and '閉める' (Close).

ストリーミング	ストリーミングに使用するポートを設定
検索	検索に使用するポートを設定
設定	設定に使用するポートを設定
Web, ONVIF	ウェブ接続に使用するポートを設定
RTSP	RTSP のポートを入力
uPNP	使用できるポートを自動で割り当て
UPNP テスト	UPNP のテスト
ステータス	UPNP のテスト結果を表示

※ネットワーク遠隔監視で「DDNS」または、「固定 IP アドレス」を使用する場合は、ブロードバンドルーターで、ストリーミング/検索/設定/Web に設定したポート番号のポート開放設定をする必要があります。

## ◆DDNS(ダイナミック DNS の設定)

DDNS は、プロバイダーから動的に割り当てられる IP アドレスが変更になった場合に、新しい IP アドレスを DNS サーバーへ通知して、固定のドメインに繋ぐ機能です。

ルーターのグローバル IP アドレスは、度々変更されるので、固定 IP アドレスを取得していない場合に DDNS を使用します。

DDNS タイプ	「dvrinside.com」を選択 ※「dvrinside.com」が専用の無償 DDNS となります。
ドメイン名	自動的にドメイン名を表示
継続時間	DDNS サーバーと同期させる間隔を 5 分～1 日の間で設定
DDNS 接続テスト	DDNS の接続テスト
ステータス	DDNS の接続テストの結果を表示

## ◆マジック IP(P2P の設定)

生成される QR コードをスマートフォンの専用アプリでスキャンして、簡単にネットワークに接続することができます。

マジック IP	P2P 接続の有効/無効
名前	P2P 接続に使用する ID を設定 ※ID は、8 文字以上 32 文字以下で設定してください。
テスト	テストに成功すると、自動的に QR コードを生成
ステータス	ネットワークの接続状況を表示

※専用アプリ「Mr.Patrol」の使用方法は、42～56 ページをご確認ください。

## 4.ブロードバンドルーターのポート開放設定

「DDNS」または、「固定 IP アドレス」を使用する場合は、ブロードバンドルーターで、ポート開放の設定をする必要があります。

ルーターとは、ネットワーク上を流れるデータを他のネットワークに中継する機器です。

外部からグローバル IP アドレスで本機に接続するため、ルーターのアドレス変換機能が必要です。

各社ルーターの取扱説明書に従ってポート開放の設定を行ってください。

本機に設定した監視/検索/設定/ウェブのポート番号とプライベート IP アドレスを登録します。

「tcp」のプロトコルでポート開放の設定をしてください。

※使用するブロードバンドルーターにはアドレス変換機能が必要です。

※「マジック IP」を使用する場合は、ポート開放の設定は必要ありません。

## 5.PC 用遠隔監視ソフト CMS

### ◆CMS のインストール

CMS は、PC との映像通信及び、コントロール信号を通信するためにインストールするプログラムです。

製品に付属している CD-R から CMS Installer 32(64).msi を Windows PC にダウンロードまたは コピーしてインストールします。

案内に沿ってインストールし、デスクトップに「CMS」というショートカットが作られると完了です。

CMS を通して PC を LAN で接続して、ライブ映像の視聴や録画されているデータの検索及び、設定の変更ができます。

本 CMS は、Windows OS(32, 64bit)をサポートしています。

※CMS ソフトウェアは、ネットワーク回線を介して大容量のデータを送受信するため、他のアプリケーションと同時に使用する場合には、エラーが発生する可能性があります。

ウィルスセキュリティソフトが影響して、ライブ映像や録画データの再生がスムーズに動作しない場合があります。

#### ・PC の推奨スペック

CPU : Intel Core 2 Duo 3.0MHz 以上

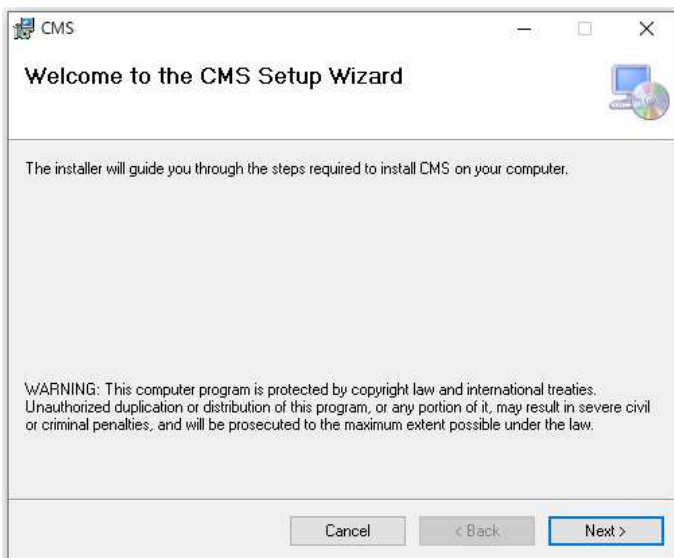
RAM : 2GB 以上

LAN : 100Mbps または、それ以上

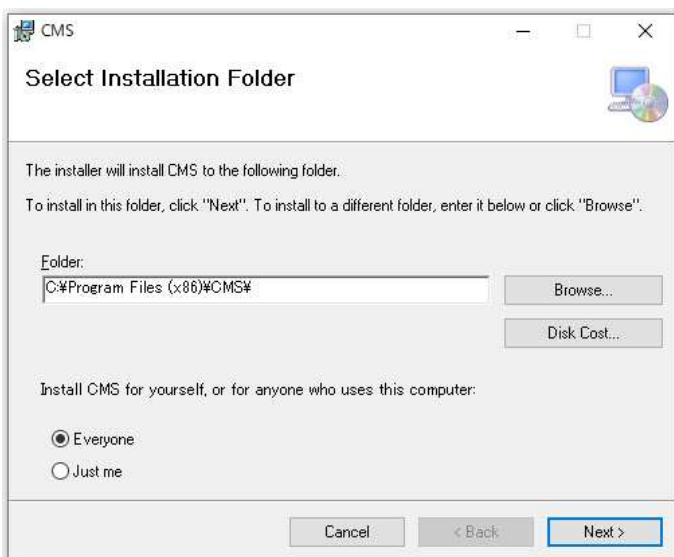
低いスペックのチップセットを使用した場合、エラーが発生したり、映像や再生データに不具合が発生する可能性があります。

付属の CD-R から CMS Installer(win32/win64)を実行すると、インストール画面が表示されます。



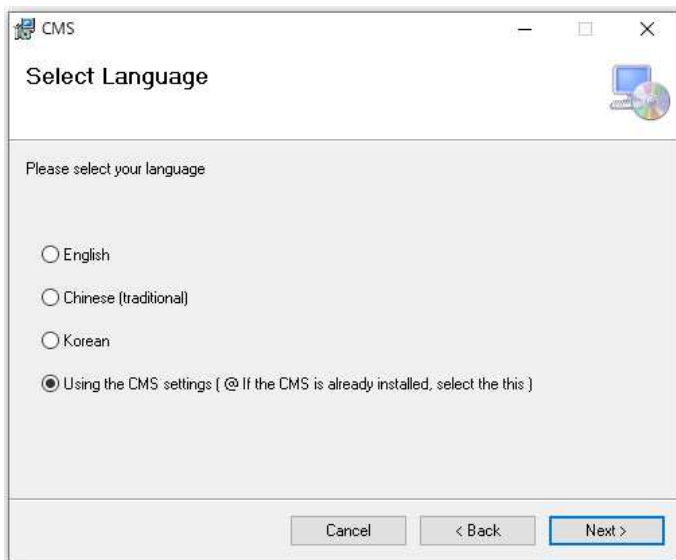


「Next」ボタンをクリックして、インストールするソフトの保存場所を選択します。保存場所を選択しない場合は、自動的に「C:\Program Files(x86)\CMS\」フォルダへインストールされます。

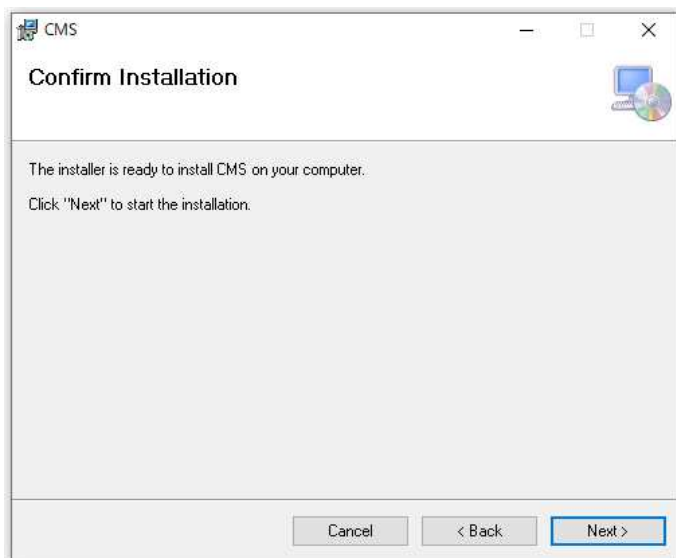


「Next」ボタンをクリックします。

言語選択画面が表示されますので、「Using the CMS settings」を選択します。

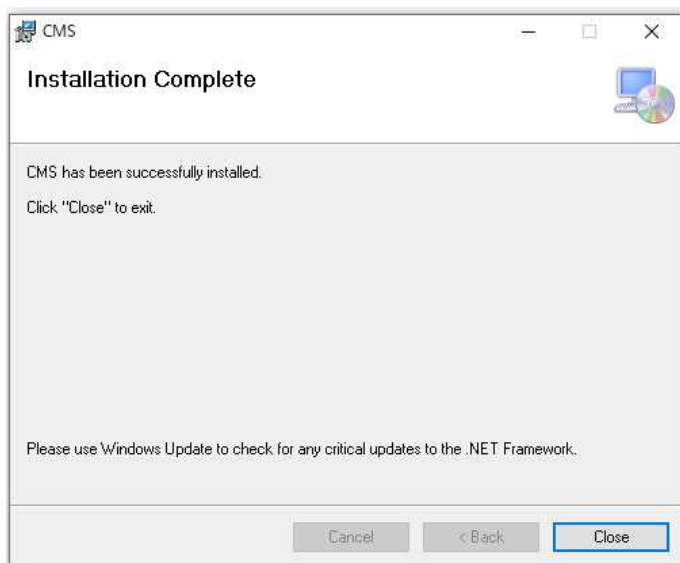


「Next」 ボタンをクリックします。



「Next」 ボタンをクリックすると、インストールを開始します。

インストールが完了したら、「Close」 ボタンをクリックして画面を閉じます。



CMS ソフトのインストールが完了し、デスクトップにショートカットが作られます。



## ◆CMS の操作方法

デスクトップのショートカットから CMS を起動させます。

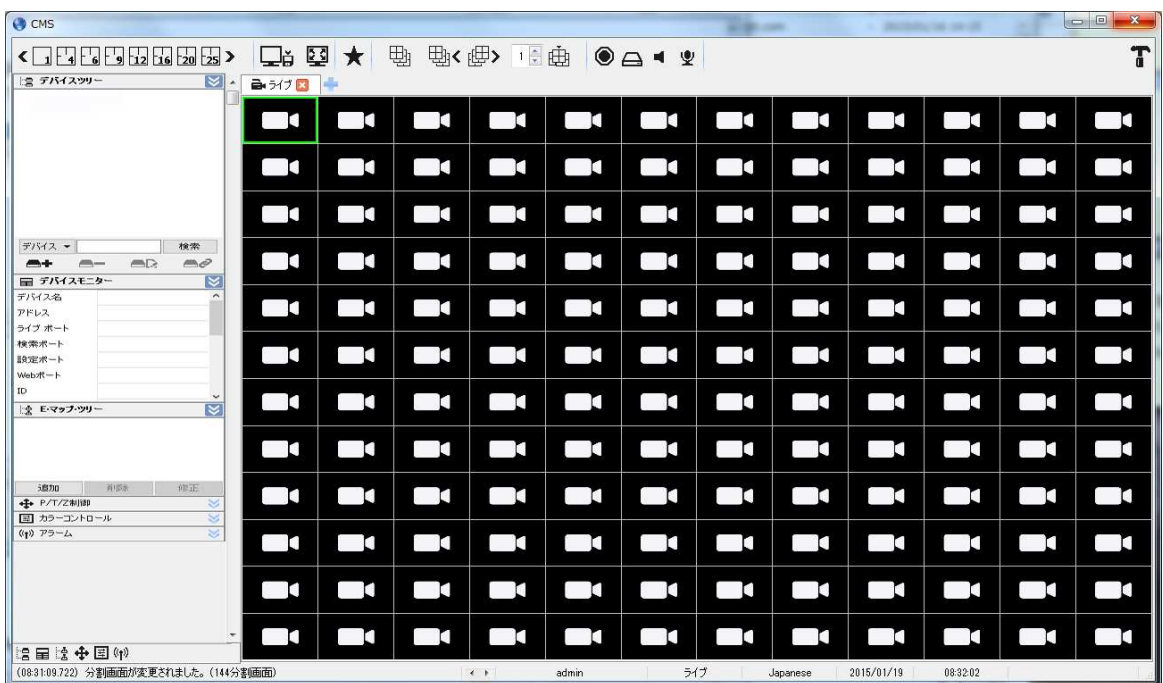
ログイン画面が表示されますので、ID とパスワードを入力します。

初期の「admin」のパスワードは、「333」です。



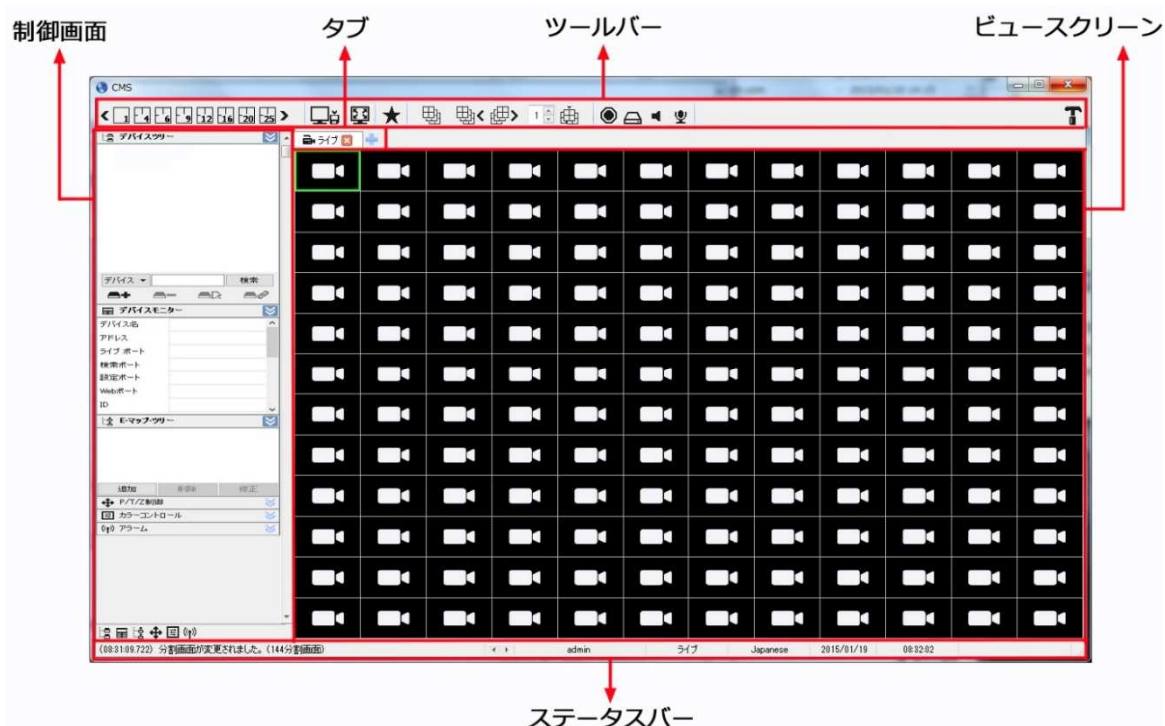
CMS ログイン画面のスクリーンショット。ID 入力欄には「admin」が選択されており、パスワード入力欄には黒い丸が並んでいます。パスワード保存のチェックボックスはチェックされています。確認とキャンセルのボタンがあります。

「確認」をクリックすると、CMS 初期画面が表示されます。




※基本的にはアクセス数の制限はありませんが、PCの性能やネットワーク環境によって、同時アクセスの件数が増えると、動きが遅くなったりスムーズに動作しない場合があります。

## <CMS 画面の構成>



制御画面の「デバイスツリー」ヘレコーダーに登録します。

デバイス追加ボタンをクリックすると、デバイス登録画面が表示されます。

デバイス

デバイス名

Magic IP

アドレス

ポート

ID

パスワード

Rec Stream

自動再接続

Encryption

Group

使用しない

使用しない

使用しない

None

確認

キャンセル

Rescan

モデル

チャンネル

アドレス

ポート

デバイス名	登録するデバイス(レコーダー)の名前を入力
Magic IP	マジック IP で登録する場合に選択
アドレス	DDNS または、固定 IP のアドレスを入力
ポート	レコーダーに設定している監視(ライブ)ポートを入力
ID	レコーダーの ID を入力
パスワード	レコーダーに設定しているパスワードを入力
Rec Stream	ストリームの設定を「ネットワーク」から「録画」に変更
自動再接続	ネットワークが遮断された時に再接続する機能
Encryption	暗号化されたプロトコルによる通信機能
Group	デバイスをグループ化して管理 (29～30 ページ参照)
Rescan	ローカルに接続されているデバイスが表示されない時に再検索

Magic IP を選択すると、マジック IP 用の登録画面に変わります。

デバイス名	登録するデバイス(レコーダー)の名前を入力
デバイス デバイス名	マジック IP に登録している「名前」を入力
ID	レコーダーの ID を入力
パスワード	レコーダーに設定しているパスワードを入力

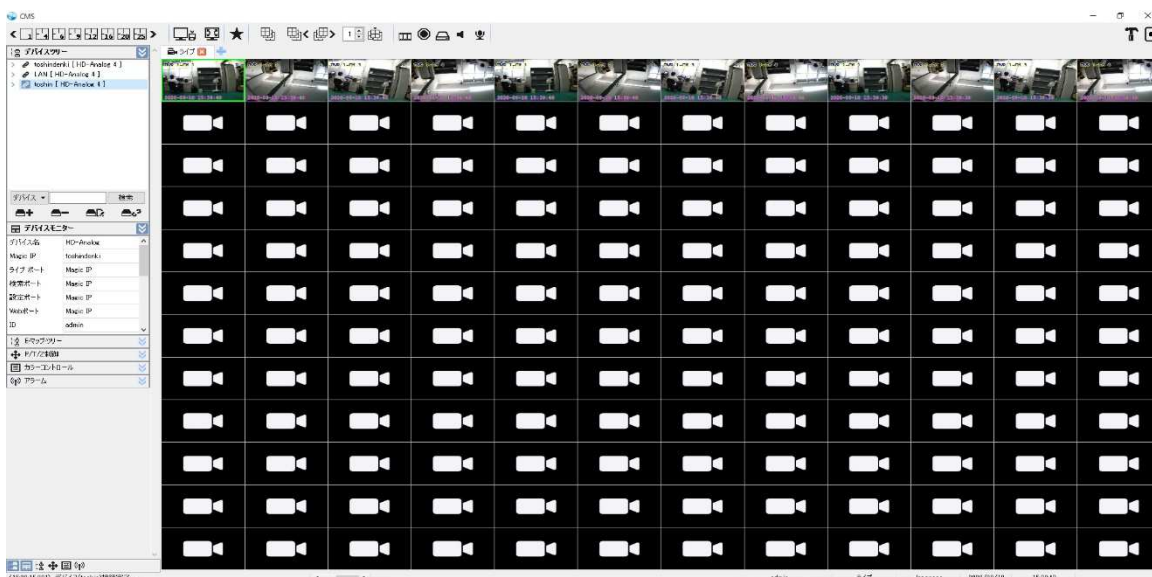
「確認」をクリックすると、「デバイスツリー」にレコーダーが登録されます。

## <デバイスツリー >



	未接続状態を表示
	接続中を表示
	デバイスの追加
検索	登録しているデバイスまたは、グループを検索
	デバイスの削除
	デバイスの登録内容を表示(登録内容の修正)
	デバイスの接続/解除

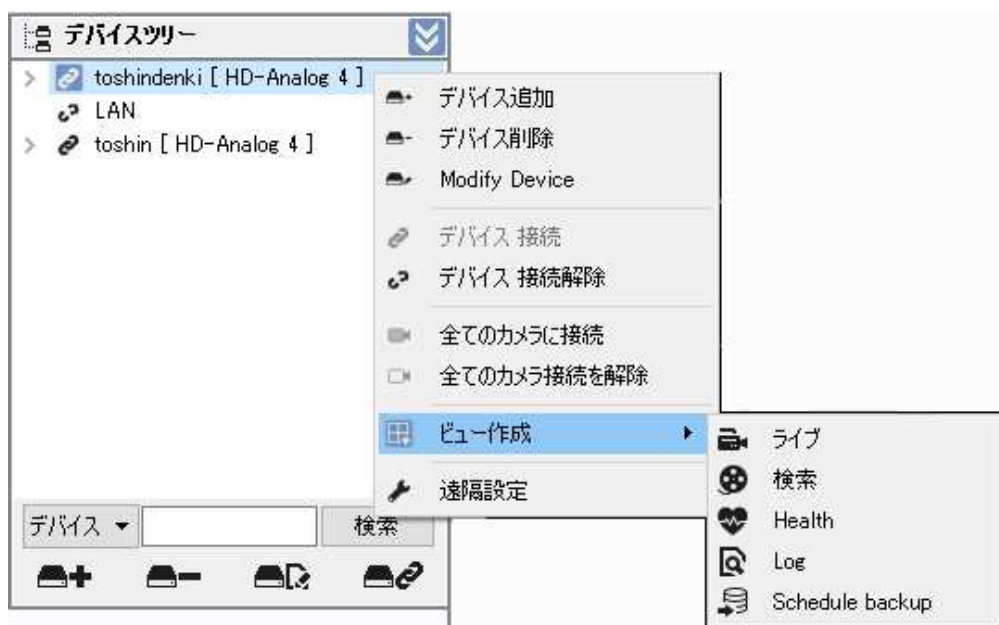
デバイス接続後に登録したデバイスをマウスでビュースクリーンヘドラッグします。登録している全てのデバイスを1画面で表示することができます。





デバイス追加	デバイスの追加
デバイス削除	デバイスの削除
Modify Device	デバイスの登録内容を表示(登録内容の修正)
デバイス接続	デバイスの接続
デバイス接続解除	デバイスの接続解除
全てのカメラに接続	全てのカメラをビュースクリーンに表示
全てのカメラ接続を解除	全てのカメラをビュースクリーンから解除
ビュー作成	ライブ/検索/Health/Log/Schedule backup
遠隔設定	レコーダーの OSD メニュー画面を表示

## ■ビュー作成■

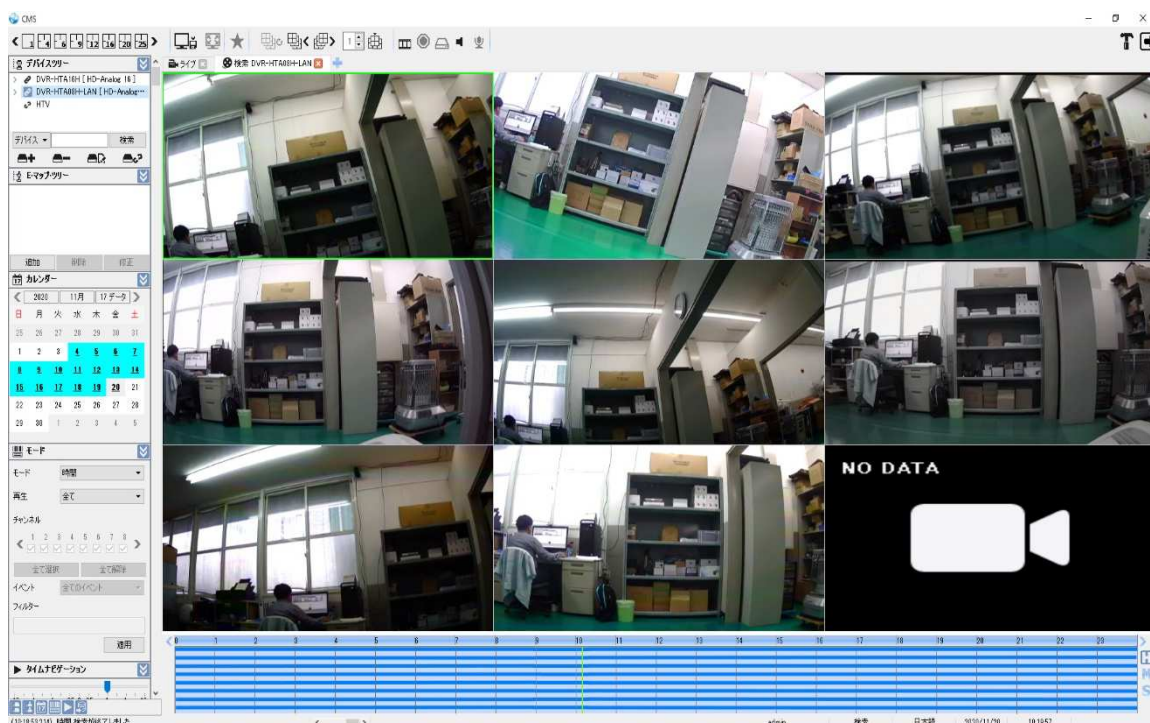




ライブ	選択しているデバイスのライブ映像を表示
検索	選択しているデバイスの録画データを検索して再生
Health	接続している全てのレコーダーの動作状況を表示
Log	接続している全てのレコーダーのログデータを表示
Schedule backup	接続している全てのレコーダーから録画データをスケジュールによりバックアップする機能

## ●検索

録画データを検索して再生します。



カレンダーから録画データを再生する日付を選択します。

録画データのある日付が青く表示されています。

画面の下側に選択した日付のタイムバーが表示されます。

タイムバーの右側のアイコン「H」「M」「S」で、時間帯の表示単位を「24 時間」「60 分」「60 秒」に変更できます。

再生させるタイムバー上の時刻をマウスで選択し、ダブルクリックで再生を開始します。

イベント毎に録画データを検索する場合は、「モード」から検索してください。

モード	検索モードを「時間」「イベント」より選択
再生	「Play all 全て再生」「Play only event イベントのみ再生」より選択
チャンネル	検索するチャンネルを選択
イベント	検索するイベントの種類を「全てのイベント」「録画(時間)」「センサー」「モーション」「ビデオロス」「POS」「VA」より選択
フィルター	POS のフィルター機能で使用された文字の読み込み

※日本国内での POS 機信号との連動はできません。

録画データの再生は、「タイムナビゲーション」で操作してください。

再生速度の設定  
(16 倍速再生～逆 16 倍速再生)

◀	逆フレーム再生
▶	再生
⏸	一時停止
▶	フレーム再生

録画データを PC へ保存する場合は、「リアルタイムバックアップ」から操作してください。

The screenshot shows the 'リアルタイムバックアップ' (Real-time Backup) window. Red arrows point to the following elements:

- バックアップ情報を表示**: Points to the file path field showing 'eg\_20201120085700\_20201120101800.exe'.
- バックアップするチャンネルを選択**: Points to the row of 8 checkboxes, all of which are checked.
- 開始日時と終了日時を設定**: Points to the date and time selection fields, showing '2020/11/20' and '00:00:00' to '23:59:59'.
- 予測容量を計算して表示**: Points to the '容量確認' (Check Capacity) button.
- バックアップ中止**: Points to the '停止' (Stop) button.

Other visible controls include '全て選択' (Select All), '全て解除' (Deselect All), '開始' (Start), and a '停止' (Stop) button.

「開始」をクリックすると、録画データのバックアップを開始します。  
バックアップファイル形式は、変更することができます。(34 ページ参照)

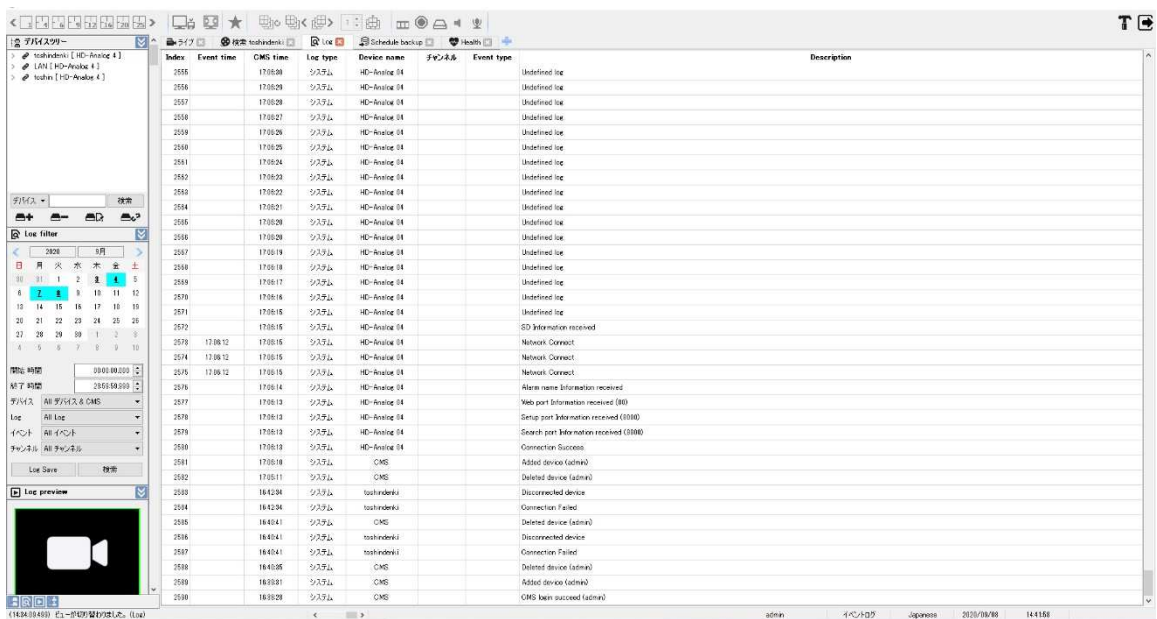
## ●Health

接続している全てのレコーダーの動作状況が確認できます。

Description	接続されていません	HDD error	HDD overheat	カメラ OFF	ビデオロス	非表示
デバイス	0	0	0	0	0	0
All confirm						
toshindenki ( 33e96c.dvrinside.com / admin )						
サイズ(GB)	1 412.5/1862.7					
エラー/テスト	オフ					
温度	オフ					
再配分						
合計サイズ	1907420.2 MB					
パーセント	22.1 %					
	1	2	3	4		
センサー	オフ	オフ	オフ	オフ		
モーション	オフ	オフ	オフ	オフ		
POS	オフ	オフ	オフ	オフ		
ビデオロス	オフ	オフ	オフ	オフ		
録画	オン	オン	オン	オン		
カメラ OFF	オフ	オフ	オフ	オフ		
非表示	オフ	オフ	オフ	オフ		
アラーム	オフ					

## ● Log

接続しているレコーダーのログ情報を確認できます。



カレンダーからログ情報を確認する日付を選択します。

ログのある日付が青く表示されています。

ログデータを検索する場合は、必要項目を設定してください。

開始時間	検索を開始する時刻を設定
終了時間	検索を終了する時刻を設定
デバイス	検索するデバイスを選択
Log	検索するログの種類を「All log(全て)」 「システム」 「イベント」 より選択
イベント	検索するイベントの種類を「All イベント(全て)」 「センサー」 「モーション」 「POS」 「ビデオロス」 「録画」 「カメラ OFF」 「非表示」 「アラーム」 より選択
チャンネル	検索するチャンネルを選択
Log Save	検索したログデータを PC へ保存(保存先が表示されます)
検索	設定した条件でログデータを検索
Log preview	Log 発生時の画像を表示

## ●Schedule backup

録画データのバックアップをスケジュールにより自動的に行う機能です。

Run Schedule backup	スケジュールバックアップの有効/無効
パス	バックアップデータの保存先を設定
Open	保存先のフォルダを開く
開始日付	バックアップ期間の開始日を設定
開始時間	バックアップを開始する時刻を設定
終了日時	バックアップ期間の終了日を設定
終了時間	バックアップを終了する時刻を設定
%	バックアップ状況を%で表示
適用	設定した内容を適用

※Backup scheduler の設定が必要です。(33 ページ参照)

※ネットワーク環境や PC の仕様により、誤動作が発生する場合があります。

## <デバイスモニター 目録>

接続しているデバイスの情報が表示されます。

情報は接続の都度自動的に更新されます。

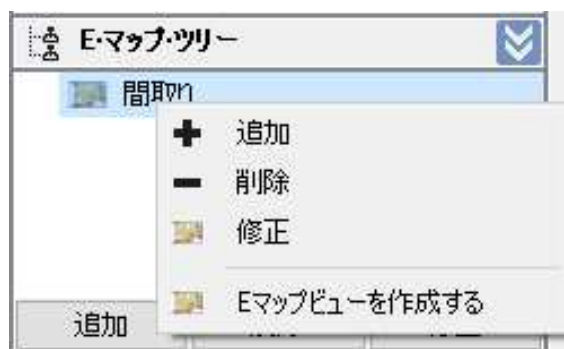
## <E マップツリー >

E マップは、地図や間取り図面上にカメラのアイコンを配置して、カメラの位置を分かり易くする機能です。

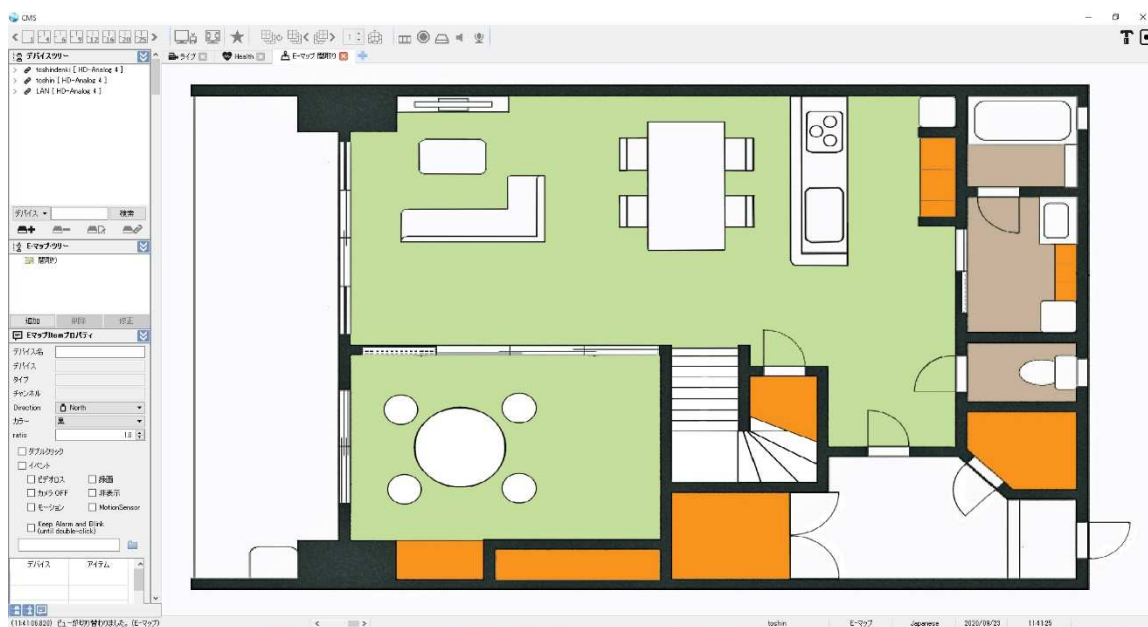


「追加」をクリックすると、E-マップ登録画面が表示されますので、デバイス名を入力して、地図や図面などの画像を選択します。

「確認」をクリックすると、選択した画像が E マップツリーに登録されます。

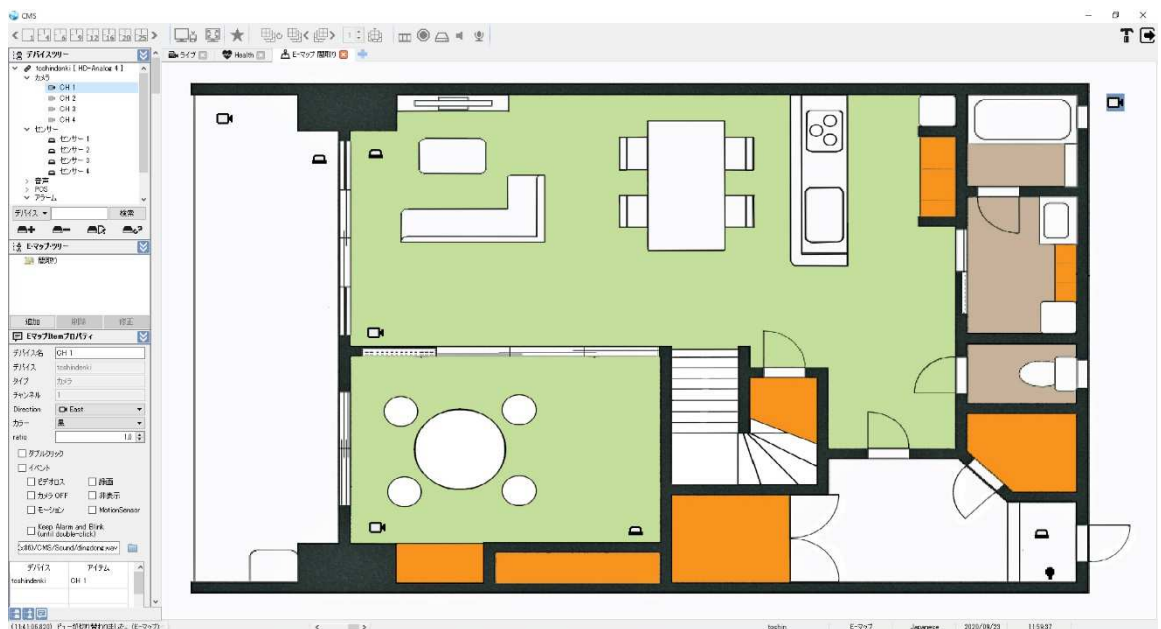


E マップツリーに登録されたリストを右クリックして、「E マップビュー」を作成します。





デバイスツリーから「カメラ」「センサー」「音声」「POS」「アラーム」をEマップ上の設置位置へマウスでドラッグします。



## <Eマップ Itemプロパティ>

Eマップ上のアイコン毎の設定です。

EマップItemプロパティ

デバイス名

CH 1

デバイス

toshindenki

タイプ

カメラ

チャンネル

1

Direction

South

カラー

黒

ratio

3.0

☐ ダブルクリック
 ☒ イベント
 

☐ ビデオロス
 ☐ 録画

☐ カメラ OFF
 ☐ 非表示

☒ モーション
 ☐ MotionSensor

☐ Keep Alarm and Blink (until double-click)

{x86}/CMS/Sound/dingdong.wav

デバイス	アイテム
toshindenki	CH 1

追加

削除

適用


キャンセル

Eマップアイテム

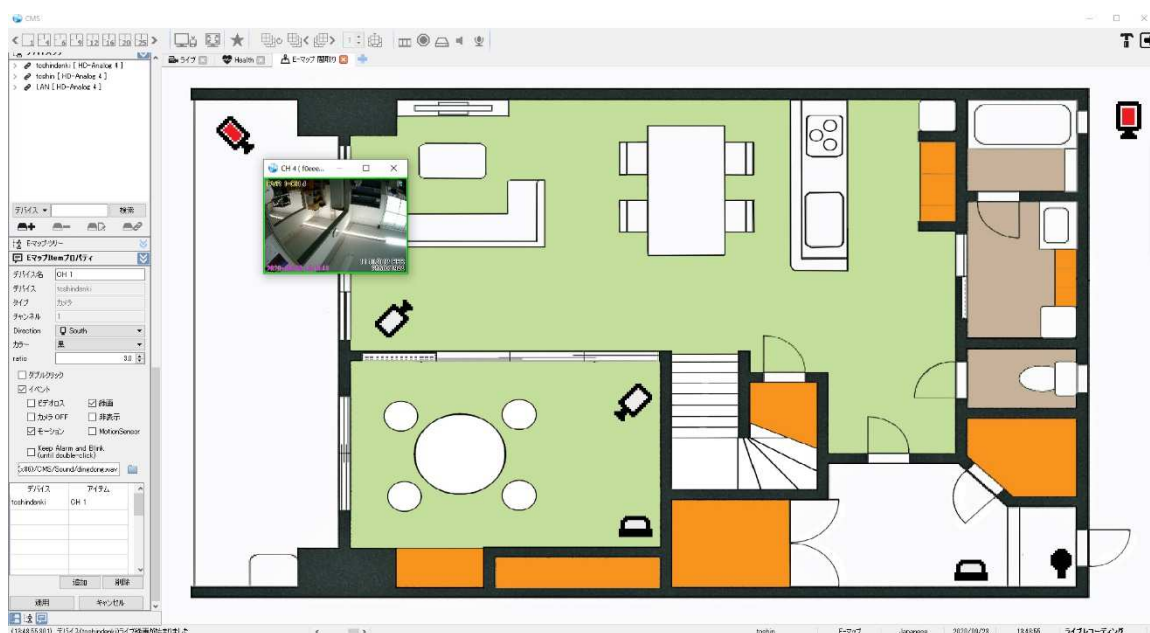
Eマップアイテム

CH 2 ( f0eee9f115658a2a5cadd78a3b37aa43cc )

追加

デバイス名	選択しているアイコンの名前を表示
デバイス	選択しているアイコンのデバイス名を表示
タイプ	選択しているアイコンのタイプを表示
チャンネル	選択しているアイコンのデバイスチャンネルを表示
Direction	選択しているアイコンの向きを設定
カラー	選択しているアイコンの色を設定
ratio	選択しているアイコンの大きさを変更
ダブルクリック	ダブルクリック時にアイコンが点滅してポップアップを表示
イベント	イベント発生をアイコンの点滅とポップアップでアラームを通知
Keep Alarm and Blink (until double-click)	イベント発生時にアイコンの点滅とアラーム音を継続して動作 (ダブルクリックで停止)
	PC 内の音声ファイルをアラーム音として使用(wav ファイル)
追加	E マップアイテムより、アイコンをグループ登録して動作を連動

「適用」をクリックすると設定が反映されます。



アラーム通知を行うには、「設定」にて「E-マップ」の設定が必要です。(39 ページ参照)

※使用している外部機器やカメラの仕様、ネットワーク環境により、アラーム通知が正常に動作しない場合があります。



## <PTZ 制御 >

パン・チルト・ズームカメラの制御を行います。



The screenshot shows the PTZ Control window. At the top, there's a title bar with a PTZ icon and a dropdown arrow. Below it, 'デバイス' (Device) is set to 'LAN' and 'カメラ' (Camera) is set to 'Camera 2'. The main control area includes buttons for 'ズーム' (Zoom) with '+' and '-' signs, 'フォーカス' (Focus) with '+' and '-' signs, and 'アイリス' (Iris) with '+' and '-' signs. There are also 'One Push' and 'Menu' buttons. A '速度' (Speed) slider is positioned below these buttons. At the bottom, there's a 'プリセット番号' (Preset Number) input field and a 3x3 grid of buttons numbered 1 through 9, with a '0' button below the grid. At the very bottom are three buttons: '設定' (Settings), '実行' (Execute), and '削除' (Delete). A red arrow points from the text '方向キー' to the central directional pad (up, down, left, right, and center buttons).

・方向キー

PTZ カメラの旋回操作

カメラのメニュー画面のカーソル移動

デバイス	ビュースクリーンから選択したデバイスの名前を表示
カメラ	ビュースクリーンから選択したデバイスのチャンネルを表示
ズーム	選択したカメラのズームイン(+)、ズームアウト(-)
フォーカス	選択したカメラの焦点を調整
アイリス	選択したカメラの絞りを調整
One Push	カメラのフォーカスをワンプッシュ調整
Menu	選択したカメラのメニュー画面を表示(UTC 信号対応カメラ)
速度	カメラの旋回速度を設定(左：低速/右：高速)
プリセット番号	キーボードでプリセット番号を 1～256 より設定
設定	プリセット番号毎にカメラの位置を登録
実行	プリセット番号に登録したカメラの位置へ移動
削除	プリセット番号の削除

プリセットとは、PTZ カメラの任意の位置を記憶させる機能です。

※PTZ カメラの仕様により、動作しない場合があります。

## ＜カメラコントロール ＞

カメラ毎の映像の調整を行います。



**カラーコントロール**

デバイス: toshindenki

カメラ: Camera 1

明るさ: 50

コントラスト: 50

彩度: 50

色相: 50

Sharpness: 0

キャンセル 適用 デフォルト値

デバイス	ビュースクリーンから選択したデバイスの名前を表示
カメラ	ビュースクリーンから選択したデバイスのチャンネルを表示
明るさ	選択したカメラの明るさを調整
コントラスト	選択したカメラのコントラストを調整
彩度	選択したカメラの彩度を調整
色相	選択したカメラの色相を調整
Sharpness	選択したカメラのシャープネスを調整
キャンセル	調整前の数値に戻す
適用	調整した数値を保存
デフォルト値	調整値を初期値へ戻す

## <アラーム (🔔)>

デバイス(レコーダー)に接続しているアラーム機器(リレー出力)を強制的に動作させます。



ビュースクリーンからデバイスを選択して、アラームを「Off」から「On」に変更すると、接続しているアラーム機器が強制的に動作します。

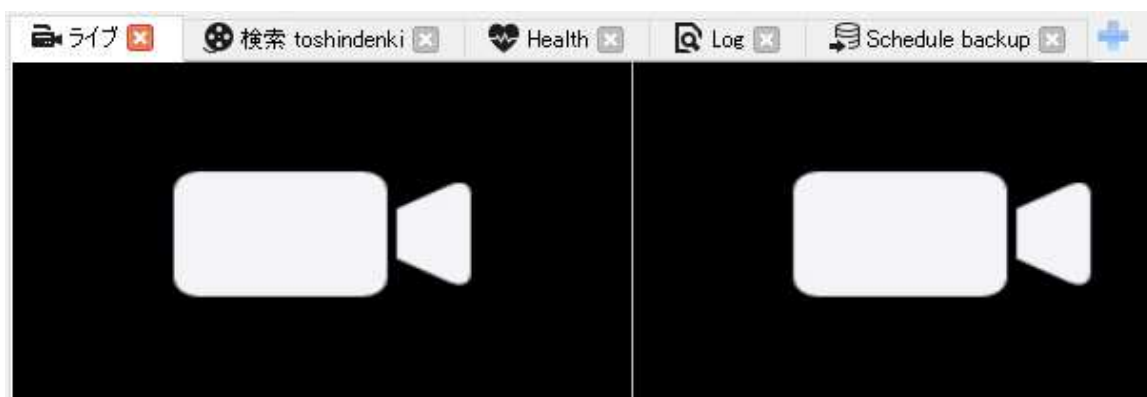
## <ツールバー>



<div> <div> &lt; 1 4 6 9 12 16 20 25 &gt; </div> <div> <div>🔍</div> <div>📺</div> <div>★</div> <div>📺📺</div> <div>📺&lt;</div> <div>📺&gt;</div> <div>1📺📺</div> <div>📺📺</div> <div>📺📺</div> <div>🔊</div> <div>🎤</div> <div>🔧</div> <div>➡</div> </div> </div>		ビュースクリーンの分割モードを 1~144 で切り替え
		ビュースクリーンに表示している映像を静止画保存 (スナップショット)
		ビュースクリーンを画面全体に表示/Esc ボタンで戻る
		表示しているビュースクリーンの分割モードをお気に入りとして名前を付けて保存
		ビュースクリーンに表示している分割モードで画面を自動切り替え(画面ループ) (31 ページ、32 ページ参照)
		ビュースクリーンに表示している分割モードのページを戻す
		ビュースクリーンに表示している分割モードのページを進める
		ビュースクリーンに表示している分割モードの移動したいページを選択してスキップ
		P フレームでの映像表示のオン/オフ (オフ時は、I フレーム表示)
		全てのチャンネルを最高の録画条件でデバイスに緊急録画
		ライブ映像をデバイス毎に PC へ保存 (ライブ録画)
		音声(スピーカー)のオン/オフ
		マイクのオン/オフ
		設定画面を表示 (27 ページ参照)
		ログアウト

## <タブ>

「デバイスツリー」の「ビュー作成」から表示される画面にタブが作られます。



「+」をクリックすると、「空き」画面が表示されますので、ビューアイコンからタブを追加することもできます。

	ライブ	ライブ画面を追加
	検索	デバイスを選択して検索画面を追加
	お気に入り	登録しているお気に入りからビュースクリーンを表示
	Health	デバイスの動作状況表示画面を追加
	Log	デバイスのログデータ表示画面を追加
	E-マップ	E-マップ画面を追加
	Schedule backup	スケジュールバックアップ設定画面を追加

## <設定>

ツールバーの設定画面表示ボタンをクリックすると、設定画面が表示されます。



適用	変更した内容を保存
デフォルト値	初期設定値に戻す
確認	変更した内容を保存して終了 ※CMS を再起動してください。
キャンセル	設定のキャンセル

## ●アプリケーション情報

設定

<input checked="" type="radio"/> アプリケーション情報 <input checked="" type="radio"/> アカウント <input type="radio"/> User account <input type="radio"/> ローカライズ <input checked="" type="radio"/> デバイス <input type="radio"/> 接続 <input type="radio"/> Group	デバイス名      CMS バージョン      2.4.4.2056
---	---

CMS のバージョン情報を表示しています。

## ●アカウント

設定

<input type="radio"/> アプリケーション情報 <input checked="" type="radio"/> アカウント <input checked="" type="radio"/> User account <input type="radio"/> ローカライズ <input checked="" type="radio"/> デバイス <input type="radio"/> 接続 <input type="radio"/> Group	<table> <thead> <tr> <th></th> <th>ID</th> <th>パスワード保存</th> <th>Group</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>admin</td> <td>TRUE</td> <td>admin</td> </tr> </tbody> </table>		ID	パスワード保存	Group	1	admin	TRUE	admin
	ID	パスワード保存	Group						
1	admin	TRUE	admin						

アカウントの管理・登録を行います。

アカウントを追加する場合は、「追加」をクリックして、ID とパスワードを登録してください。

## ●ローカライズ

設定

<input type="radio"/> アプリケーション情報 <input checked="" type="radio"/> アカウント <input type="radio"/> User account <input checked="" type="radio"/> ローカライズ <input checked="" type="radio"/> デバイス <input type="radio"/> 接続 <input type="radio"/> Group <input checked="" type="radio"/> ビュー <input type="radio"/> OSD <input type="radio"/> 指定 <input type="radio"/> ビュー復元 <input type="radio"/> ストリーミング変更 <input type="radio"/> ローテーション <input type="radio"/> Backup scheduler <input type="radio"/> エクスポート、インポート <input type="radio"/> スナップショット <input type="radio"/> リアルタイムバックアップ <input type="radio"/> ライブ録画 <input type="radio"/> Health ビュー <input type="radio"/> スタイル	言語 <div>  Japanese         </div> Date format <div>Year/Month/Day</div> Time format <div>24H</div>
--	--

表示言語と日時の表示フォーマットを設定します。

Date format	日付の表示フォーマットを選択 (Year:年/Month:月/Day:日)
Time format	時間の表示フォーマットを「24H」「12H」より選択

## ●デバイス\_接続

設定

	デバイス名	Magic IP	アドレス	ポート	ID	Rec Stream	
<input type="radio"/> アプリケーション情報							
▼ <input type="radio"/> アカウント							
<input type="radio"/> User account							
▼ <input type="radio"/> ローカライズ							
▼ <input type="radio"/> デバイス							
<input checked="" type="radio"/> 接続							
<input type="radio"/> Group							
▼ <input type="radio"/> ビュー							
<input type="radio"/> OSD							

	デバイス名	Magic IP	アドレス	ポート	ID	Rec Stream	
1	toshindenki	使用しない	33e96c.dvrinsid...	8226	admin	使用しない	使用
2	LAN	使用しない	192.168.1.225	8226	admin	使用しない	使用
3	toshin	使用	toshindenki		admin	使用しない	使用

登録しているデバイスの情報を表示しています。

デバイスの登録情報を修正する場合は、デバイスをダブルクリックしてください。

デバイスを追加登録する場合は、「追加」をクリックしてデバイスを登録してください。(12～13ページ参照)

## ●デバイス\_Group

設定

<input type="radio"/> アプリケーション情報 ▼ <input type="radio"/> アカウント <input type="radio"/> User account <input type="radio"/> ローカライズ ▼ <input type="radio"/> デバイス <input type="radio"/> 接続 <input checked="" type="radio"/> Group	デバイス名
---	-------

デバイスをグループ化して管理します。

画面下の「追加」をクリックすると、グループ作成画面が表示されます。

Group

デバイス名

Save キャンセル

デバイス名に作成するグループの名前を入力します。

「Save」をクリックするとグループが作成されます。

設定

<input type="radio"/> アプリケーション情報 ▼ <input type="radio"/> アカウント <input type="radio"/> User account <input type="radio"/> ローカライズ ▼ <input type="radio"/> デバイス <input type="radio"/> 接続 <input checked="" type="radio"/> Group	デバイス名 1 toshindenki
---	------------------------

次に作成したグループにデバイスを登録します。

作成したグループをダブルクリックすると、グループ登録画面が表示されます。

Group

デバイス名 toshindenki

デバイス名	アドレス
-------	------

追加 削除

Save キャンセル

「追加」をクリックすると、デバイス選択画面が表示されます。

Group

toshin

追加 キャンセル

デバイスツリーに登録されているデバイスから登録するデバイスを選択します。

「追加」をクリックすると、グループ登録画面に選択したデバイスが登録されます。

デバイス選択画面の「キャンセル」をクリックしてから「Save」をクリックします。

デバイスツリーの画面表示が、グループ毎に変わります。

## ●ビュー\_OSD

設定

	タイプ	ロケーション	カラー	オプション	期限
イベントステータス	右 - 上1	赤	使用		
日付、時間	左 - 下1	緑	使用しない		
フレームレート	None	黒	使用しない		
デバイス名	左 - 上1	青			
解像度	None	黒			
POS	左内側 - トップ	白			10
Sensor Camera	None				
フォント	Courier				

画面上の文字の表示位置と色を設定します。

タイプ	画面上に表示する項目
ロケーション	画面上に表示する文字の位置を選択
カラー	画面上に表示する文字の色を選択
オプション	画面上に表示する文字の内容を変更
フォント	画面上に表示する文字のフォントを選択

※POS と Sensor Camera は、使用できない機能です。

## ●ビュー\_指定

設定

<ul style="list-style-type: none"> <li>アプリケーション情報</li> <li>アカウント           <ul style="list-style-type: none"> <li>User account</li> </ul> </li> <li>ローカライズ</li> <li>デバイス           <ul style="list-style-type: none"> <li>接続</li> <li>Group</li> </ul> </li> <li>ビュー           <ul style="list-style-type: none"> <li>OSD</li> <li><b>指定</b></li> <li>ビュー復元</li> <li>ストリーミング変更</li> <li>ローテーション</li> </ul> </li> </ul>	<input type="checkbox"/> カメラが「ビデオロス」の場合、「全てのカメラに接続」はスキップ <input type="checkbox"/> カメラが「非表示」の場合、「全てのカメラに接続」はスキップ <input type="checkbox"/> カメラが「無効」(OFF)の場合、「全てのカメラに接続」はスキップ
--	--

画面ループ設定時に「ビデオロス」「非表示」「無効設定」のカメラのチャンネルを自動的にスキップする機能です。



## ●ビュー\_復元

設定

<ul style="list-style-type: none"><li>○ アプリケーション情報</li><li>▼ ○ アカウント<ul style="list-style-type: none"><li>○ User account</li></ul></li><li>○ ローカライズ</li><li>▼ ○ デバイス<ul style="list-style-type: none"><li>○ 接続</li><li>○ Group</li></ul></li><li>▼ ○ ビュー<ul style="list-style-type: none"><li>○ OSD</li><li>○ 指定</li><li>● ○ ビュー復元</li><li>○ ストリーミング変更</li><li>○ ローテーション</li></ul></li></ul>	<p>ビュー復元</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 自動的に機能を使用するためのビューを復元</p>
--	--

プログラム(CMS)を終了した時のビュースクリーンの状態を復元して起動する機能です。

## ●ビュー\_ストリーミング変更

設定

<ul style="list-style-type: none"><li>○ アプリケーション情報</li><li>▼ ○ アカウント<ul style="list-style-type: none"><li>○ User account</li></ul></li><li>○ ローカライズ</li><li>▼ ○ デバイス<ul style="list-style-type: none"><li>○ 接続</li><li>○ Group</li></ul></li><li>▼ ○ ビュー<ul style="list-style-type: none"><li>○ OSD</li><li>○ 指定</li><li>○ ビュー復元</li><li>● ○ ストリーミング変更</li><li>○ ローテーション</li></ul></li></ul>	<p>ストリーミング変更</p> <p>1 画面 ▼ to switch to high resolution</p>
--	---

ライブ画面での高解像度表示の区切りを設定します。

「1 画面」に設定されている場合、1 画面表示の時のみ高解像度表示で、4 分割画面以上は低解像度表示となります。「Only low stream」に設定した場合は、全ての表示が低解像度になります。

## ●ビュー\_ローテーション

設定

<ul style="list-style-type: none"><li>○ アプリケーション情報</li><li>▼ ○ アカウント<ul style="list-style-type: none"><li>○ User account</li></ul></li><li>○ ローカライズ</li><li>▼ ○ デバイス<ul style="list-style-type: none"><li>○ 接続</li><li>○ Group</li></ul></li><li>▼ ○ ビュー<ul style="list-style-type: none"><li>○ OSD</li><li>○ 指定</li><li>○ ビュー復元</li><li>○ ストリーミング変更</li><li>● ○ ローテーション</li></ul></li></ul>	<p>切替時間 <input type="text" value="10"/> 秒</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 空ページをスキップ</p>
--	--

画面ループの切替時間(間隔)を 1~3600 秒より設定します。(26 ページ参照)

「空ページをスキップ」で接続の無いページを自動的にスキップします。

## ●Backup scheduler

「Schedule backup」で録画データを自動的に保存する全体のスケジュールを設定します。

使用	スケジュールの有効/無効を設定
パス	「Schedule backup」でバックアップデータが保存されるフォルダを設定
Storage Alert	アラートが通知される PC のハードディスクの残量を設定

## ●エクスポート、インポート

他の PC で CMS を使用する場合に、設定をコピーする機能です。

「エクスポートパス」で設定データの保存先を選択して「エクスポート」をクリックすると、設定データが保存されます。

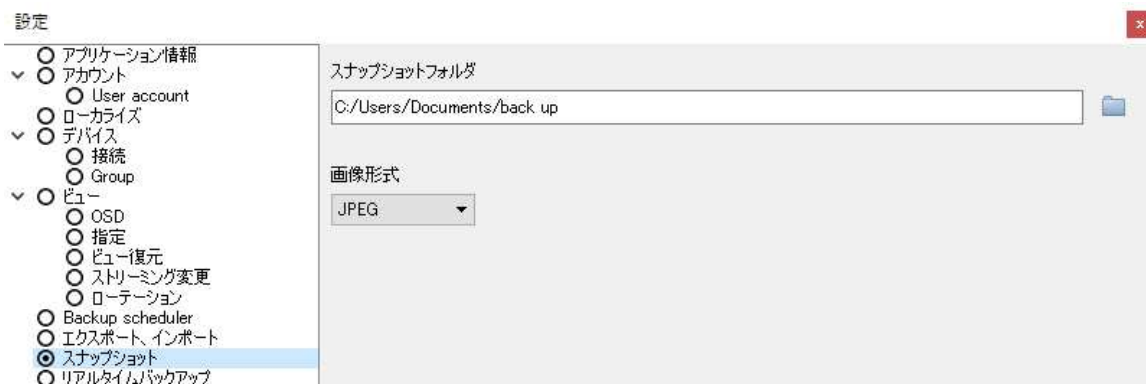
他の PC から設定データをコピーする場合は、「インポート」をクリックし、「エクスポート」で他の PC から保存した設定データ(exp ファイル)を選択して「Open」をクリックします。

通知メッセージが表示されますので、「OK」をクリックします。

CMS を再起動すると、設定データがコピーされます。

設定データの移行には、USB メモリーなどを使用してください。

## ●スナップショット

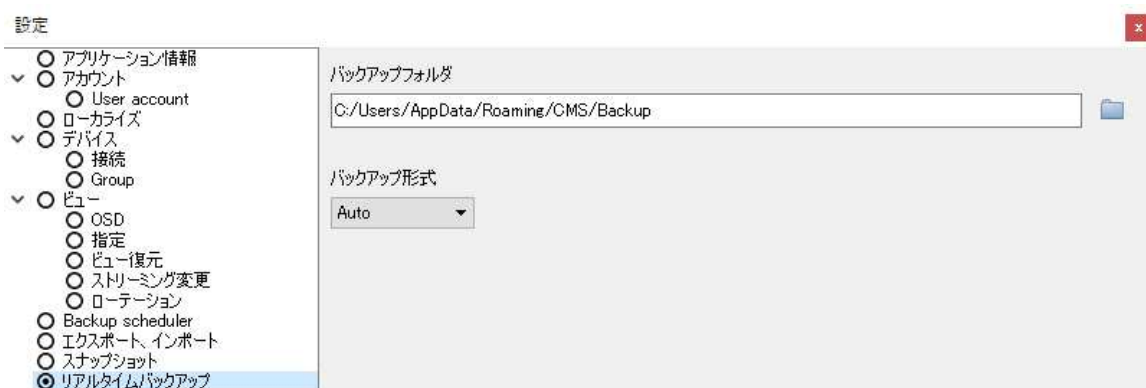


スナップショットは、ビュースクリーンを静止画で保存する機能です。(26 ページ参照)

「スナップショットフォルダ」で静止画データの保存先を設定します。

画像形式で、静止画の保存形式を「BMP」「JPEG」「PNG」より選択します。

## ●リアルタイムバックアップ



デバイス毎に録画データを PC へ保存する機能です。(18 ページ参照)

「バックアップフォルダ」で録画データの保存先を設定します。

「バックアップ形式」で録画データの保存形式を「Auto」「Avi」「Exe」より選択します。

「Auto」に設定した場合は、「Exe」で保存されます。

## ●ライブ録画



ライブ映像をリアルタイムで PC へ保存する機能です。(26 ページ参照)

「バックアップフォルダ」でライブ映像の保存先を設定します。

「バックアップ形式」で動画の保存形式を「Auto」「Avi」「Exe」より選択します。

「Auto」に設定した場合は、「Exe」で保存されます。

## ●Health ビュー



Health 画面に表示する文字の色を変更することができます。

設定が「オン」の場合の文字の色が、設定した色に変わります。

「Bold」を設定すると文字が太くなります。

※「ヘルスビューディレクトリ」は、機能しない設定です。

## ●スタイル

設定

<ul style="list-style-type: none"><li><input type="radio"/> アプリケーション情報</li><li>▼ <input checked="" type="radio"/> アカウント<ul style="list-style-type: none"><li><input type="radio"/> User account</li></ul></li><li><input type="radio"/> ローカライズ</li><li>▼ <input checked="" type="radio"/> デバイス<ul style="list-style-type: none"><li><input type="radio"/> 接続</li><li><input type="radio"/> Group</li></ul></li><li>▼ <input checked="" type="radio"/> ビュー<ul style="list-style-type: none"><li><input type="radio"/> OSD</li><li><input type="radio"/> 指定</li><li><input type="radio"/> ビュー復元</li><li><input type="radio"/> ストリーミング変更</li><li><input type="radio"/> ローテーション</li></ul></li><li><input type="radio"/> Backup scheduler</li><li><input type="radio"/> エクスポート、インポート</li><li><input type="radio"/> スナップショット</li><li><input type="radio"/> リアルタイムバックアップ</li><li><input type="radio"/> ライブ録画</li><li><input type="radio"/> Health ビュー</li><li><input checked="" type="radio"/> スタイル</li></ul>	<div>スタイル</div> <div>デフォルト値 ▼</div>
--	-------------------------------------

CMS のデザインを 5 種類から選択することができます。

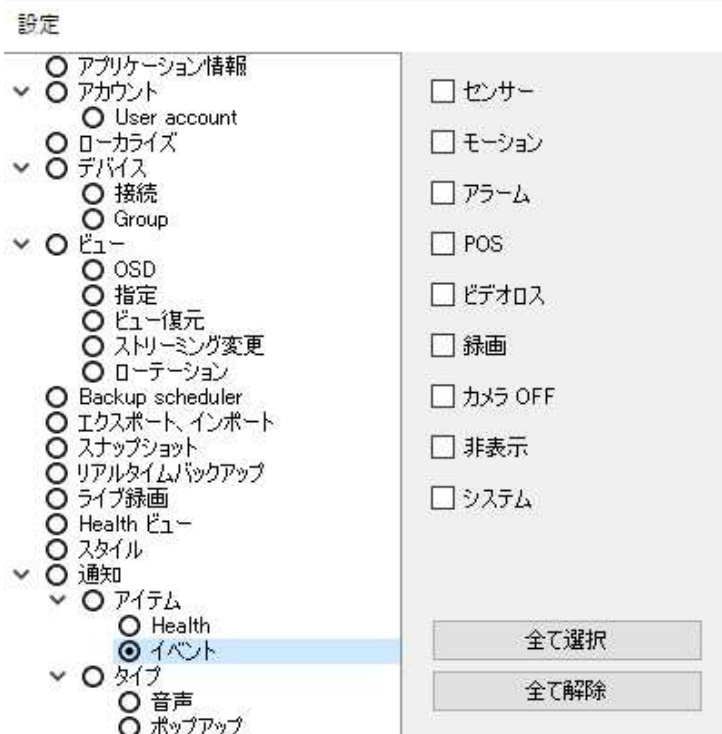
## ●通知\_アイテム\_Health

設定

<ul style="list-style-type: none"><li><input type="radio"/> アプリケーション情報</li><li>▼ <input checked="" type="radio"/> アカウント<ul style="list-style-type: none"><li><input type="radio"/> User account</li></ul></li><li><input type="radio"/> ローカライズ</li><li>▼ <input checked="" type="radio"/> デバイス<ul style="list-style-type: none"><li><input type="radio"/> 接続</li><li><input type="radio"/> Group</li></ul></li><li>▼ <input checked="" type="radio"/> ビュー<ul style="list-style-type: none"><li><input type="radio"/> OSD</li><li><input type="radio"/> 指定</li><li><input type="radio"/> ビュー復元</li><li><input type="radio"/> ストリーミング変更</li><li><input type="radio"/> ローテーション</li></ul></li><li><input type="radio"/> Backup scheduler</li><li><input type="radio"/> エクスポート、インポート</li><li><input type="radio"/> スナップショット</li><li><input type="radio"/> リアルタイムバックアップ</li><li><input type="radio"/> ライブ録画</li><li><input type="radio"/> Health ビュー</li><li><input type="radio"/> スタイル</li><li>▼ <input checked="" type="radio"/> 通知<ul style="list-style-type: none"><li>▼ <input checked="" type="radio"/> アイテム<ul style="list-style-type: none"><li><input checked="" type="radio"/> Health</li><li><input type="radio"/> イベント</li></ul></li><li>▼ <input type="radio"/> タイプ</li></ul></li></ul>	<div><input type="checkbox"/> HDD使用合計</div> <div><input type="checkbox"/> HDDステータス</div> <div><input type="checkbox"/> HDD温度</div> <div><input type="checkbox"/> HDD NO.</div> <div><input type="checkbox"/> S.M.A.R.T</div> <div><input type="checkbox"/> エラー件数</div> <div><input type="checkbox"/> テスト回数</div> <div><input type="checkbox"/> 再配分</div> <div>全て選択</div> <div>全て解除</div>
--	--

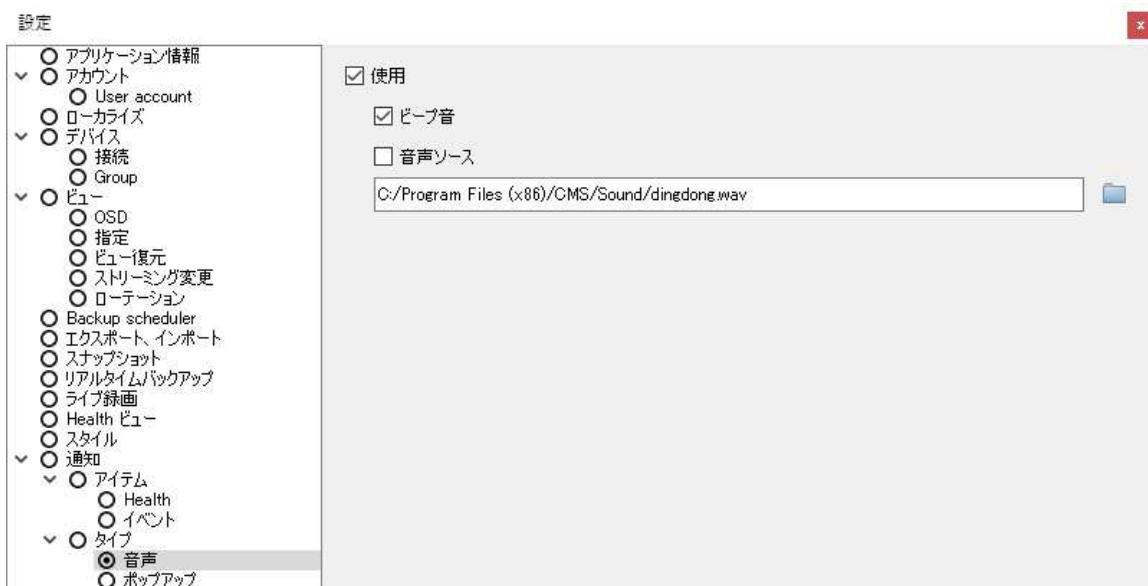
ハードディスクの状態を通知する設定です。

## ●通知\_アイテム\_イベント



イベント発生を通知する設定です。

## ●通知\_タイプ\_音声



イベント発生時の音の通知設定です。

「ビープ音」または、「音声ソース(PC 内の wav 音声ファイルをアラーム音として使用)」を選択します。

## ●通知\_タイプ\_ポップアップ

設定

- ☐ アプリケーション情報
- ▼ ☐ アカウント
  - ☐ User account
- ☐ ローカライズ
- ▼ ☐ デバイス
  - ☐ 接続
  - ☐ Group
- ▼ ☐ ビュー
  - ☐ OSD
  - ☐ 指定
  - ☐ ビュー復元
  - ☐ ストリーミング変更
  - ☐ ローターション
  - ☐ Backup scheduler
  - ☐ エクスポート、インポート
  - ☐ スナップショット
  - ☐ リアルタイムバックアップ
  - ☐ ライブ録画
  - ☐ Health ビュー
  - ☐ スタイル
- ▼ ☐ 通知
  - ▼ ☐ アイテム
    - ☐ Health
    - ☐ イベント
  - ▼ ☐ タイプ
    - ☐ 音声
    - ☒ ポップアップ

☐ 使用

5

▲▼

期限

1

▲▼

ウィンドウの数

1x

▼

ratio

イベント発生時の画面へのポップアップ通知の設定です。

期限	イベント発生時のポップアップの表示時間を 1～3600 秒より設定
ウィンドウの数	ポップアップウィンドウの最大表示数を設定
ratio	ポップアップウィンドウの表示サイズを「1 倍」「2 倍」「4 倍」「8 倍」「フルスクリーン」より選択

## ●E-マップ\_出力設定

設定

- アプリケーション情報
- ▼ ○ アカウント
  - User account
- ローカライズ
- ▼ ○ デバイス
  - 接続
  - Group
- ▼ ○ ビュー
  - OSD
  - 指定
  - ビュー復元
  - ストリーミング変更
  - ロテーション
- Backup scheduler
- エクスポート、インポート
- スナップショット
- リアルタイムバックアップ
- ライブ録画
- Health ビュー
- スタイル
- ▼ ○ 通知
  - ▼ ○ アイテム
    - Health
    - イベント
  - ▼ ○ タイプ
    - 音声
    - ポップアップ
- ▼ ○ E-マップ
  - 出力設定
  - 非アクティブ通知

カメラ

☐ 点滅 ☐ ライブ録画

5 期限 5 期限

☐ ビデオポップアップ

5 期限

音声

☐ 点滅 ☐ 音声

5 期限 5 期限

アラーム

☐ 点滅 ☐ アラーム

5 期限 5 期限

イベント発生時に E マップ上へ出力される表示などの設定です。

カメラ	
点滅	カメラに関するイベント発生時のアイコンの点滅時間を設定
ビデオポップアップ	カメラに関するイベント発生時のポップアップ画面表示時間を設定
ライブ録画	カメラに関するイベント発生時の PC への録画時間を設定
音声	
点滅	カメラに関するイベント発生時の音声アイコンの点滅時間を設定
音声	カメラに関するイベント発生時に、音声入力があった場合の音声の再生時間を設定
アラーム	
点滅	カメラに関するイベント発生時のアラームアイコンの点滅時間を設定
アラーム	カメラに関するイベント発生時のアラーム出力時間を設定

※「音声」と「アラーム」を設定する場合は、カメラとの連動が必要です。

「E マップ Item プロパティ」の「追加」でカメラにグループ登録をしてください。

(23 ページ参照)



## ●E-マップ\_非アクティブ通知

### 設定

- ☐ アプリケーション情報
- ▼ ☐ アカウント
  - ☐ User account
- ☐ ローカライズ
- ▼ ☐ デバイス
  - ☐ 接続
  - ☐ Group
- ▼ ☐ ビュー
  - ☐ OSD
  - ☐ 指定
  - ☐ ビュー復元
  - ☐ ストリーミング変更
  - ☐ ローターション
- ☐ Backup scheduler
- ☐ エクスポート、インポート
- ☐ スナップショット
- ☐ リアルタイムバックアップ
- ☐ ライブ録画
- ☐ Health ビュー
- ☐ スタイル
- ▼ ☐ 通知
  - ▼ ☐ アイテム
    - ☐ Health
    - ☐ イベント
  - ▼ ☐ タイプ
    - ☐ 音声
    - ☐ ポップアップ
- ▼ ☐ E-マップ
  - ☐ 出力設定
  - ☒ 非アクティブ通知
- ☐ Log

☐ ポップアップ

5

期限

☐ 'Keep Alarm and Blink' to keep the deactivate...

ポップアップ	E-マップ画面ではない他の画面を表示している場合に、イベントが発生した時のポップアップの表示時間を設定
Keep Alarm and Blink to keep the deactivate.	E マップ上のアイコンの点滅の設定

## ●Log

設定

- アプリケーション情報
- ▼ ○ アカウント
  - User account
- ▼ ○ ローカライズ
- ▼ ○ デバイス
  - 接続
  - Group
- ▼ ○ ビュー
  - OSD
  - 指定
  - ビュー復元
  - ストリーミング変更
  - ローテーション
- Backup scheduler
- エクスポート、インポート
- スナップショット
- リアルタイムバックアップ
- ライブ録画
- Health ビュー
- スタイル
- ▼ ○ 通知
  - ▼ ○ アイテム
    - Health
    - イベント
  - ▼ ○ タイプ
    - 音声
    - ポップアップ
- ▼ ○ E-マップ
  - 出力設定
  - 非アクティブ通知
  - Log

Days of Log data retention (If set to 0, the permanent preservation)

5

Preview Duration (min)

5

システム

黒 ☐ Bold

センサー

黒 ☐ Bold

POS

黒 ☐ Bold

録画

黒 ☐ Bold

非表示

黒 ☐ Bold

モーション

黒 ☐ Bold

ビデオロス

黒 ☐ Bold

カメラ OFF

黒 ☐ Bold

アラーム

黒 ☐ Bold

ログの表示に関する設定です。

Day of Log data retention (If set to 0,the permanent preservation)	ログの保存期間を 1～365 日より選択 (0 に設定した場合は永久保存)
Preview Duration (min)	Log preview の表示時間を 1～60 分より 選択(19 ページ参照)

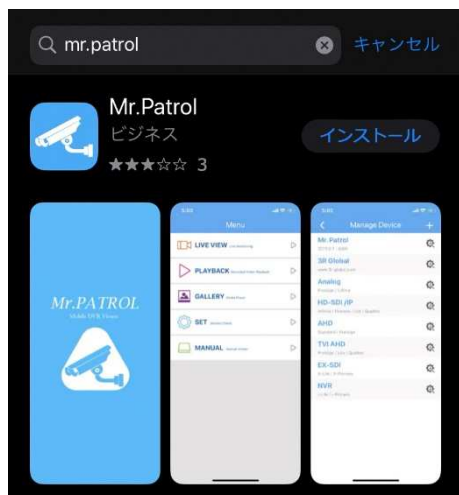
各ログの表示文字の色を「黒」「赤」「緑」「青」「シアン」「マゼンタ」「黄色」「白」から選択できます。

「Bold」を設定すると表示文字が太くなります。

## 6.遠隔監視用アプリ Mr.Patrol

### ◆Mr.Patrol のインストール

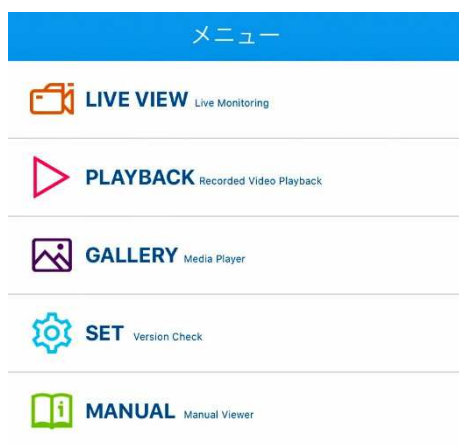
各社のスマートフォンスストアより、スマートフォン用のアプリ「Mr.Patrol」を検索してインストールします。



### ◆Mr.Patrol の操作方法

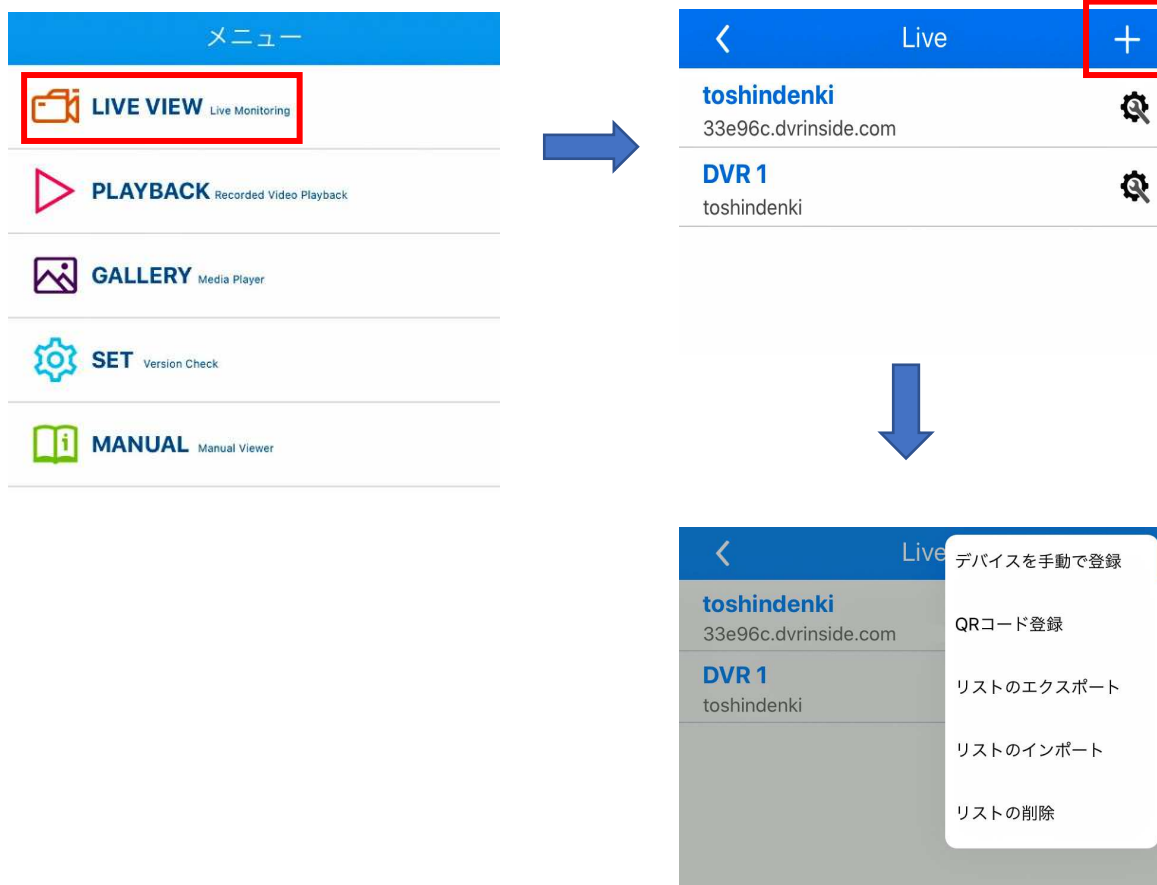
※以下は iOS の例です。Android 用アプリは、表記や画面構成などが変わる場合があります。

#### <メインメニュー>



LIVE VIEW	ライブ映像の表示/デバイスの登録
PLAYBACK	録画データの検索・再生
GALLERY	スマートフォンに保存したデータの管理
SET	背景と OSD 文字の色、ツールバーアイコン表示の設定
MANUAL	英文の取扱説明書を表示

## <デバイスの登録と削除>




メニュー画面より「LIVE VIEW」をタップして、「Live」登録画面を表示させます。  
「Live」登録画面の右上の「+」をタップして、管理メニューを表示させます。

デバイスを手動で登録	ネットワーク設定の内容を手動で入力して登録
QRコード登録	マジックIPのQRコードから登録
リストのエクスポート	登録しているデバイスの情報をコピーして別のスマートフォンと共有
リストのインポート	別のスマートフォンからコピーされたデバイスの情報を自動入力
リストの削除	登録画面からデバイスを削除

## ●デバイスを手動で登録

「デバイスを手動で登録」をタップするとデバイス登録画面が表示されます。  
ネットワーク設定の内容を手動で入力します。(3～6 ページ参照)

デバイスの登録	
サーバー情報	
名前	<input type="text" value="必須入力"/> <span>・ デバイスの名前を任意で入力</span>
マジックIP	<input type="checkbox"/> <span>・ マジック IP 使用時に有効に設定</span>
IPアドレス	<input type="text" value="必須入力"/> <span>・ DDNS のドメイン名または、固定 IP アドレス</span>
ポート	<input type="text" value="8000"/> <span>・ 設定している監視ポート</span>
ログイン情報	
ユーザ名	<input type="text" value="admin"/> <span>・ デバイスのログイン ID</span>
パスワード	<input type="text" value="選択入力"/> <span>・ 設定しているデバイスのログインパスワード</span>
オプション 	
既定のデバイス <small>アプリ実行時に自動的にライブ再生されます</small>	<input type="checkbox"/> <span>・ アプリ起動時に自動的にライブ映像を表示</span>
イベント録画のみを再生	<input type="checkbox"/> <span>・ 録画データの再生をイベントのみに限定</span>
検索速度の改善	<input checked="" type="checkbox"/> <span>・ P フレームスキップ再生のオン/オフ設定</span>
1分割高解像度	<input checked="" type="checkbox"/> <span>・ 1 画面表示を高解像度で表示</span>
自動ログイン	<input checked="" type="checkbox"/> <span>・ 都度のログイン操作を省略</span>
暗号化	<input type="checkbox"/> <span>・ ※暗号化には対応していません。</span>

入力が終わったら、右上の保存アイコン  をタップして登録完了です。

## ●QRコード登録

「QRコード登録」をタップするとQRコード登録画面が起動します。

本機のマジックIP設定画面に表示されているQRコードを読み取ると、デバイスの登録画面が表示されます。

< QRコード登録



→

< デバイスの登録 

サーバー情報

名前

マジックIP ☒

マジックIP名


ログイン情報

ユーザ名

パスワード

オプション 



設定しているパスワードを入力し、右上の保存アイコン  をタップして登録完了です。

登録されたリストから、設定アイコン  をタップしてデバイスの登録画面に移動すると、画面の下にQRコードが表示されていますので、別のスマートフォンに登録する場合に使用します。


< Live +

toshindenki  
33e96c.dvrinside.com

DVR 1  
toshindenki

→

< デバイスの編集 

サーバー情報

名前


マジックIP ☒

マジックIP名

ログイン情報

ユーザ名

パスワード

オプション 


QRコード



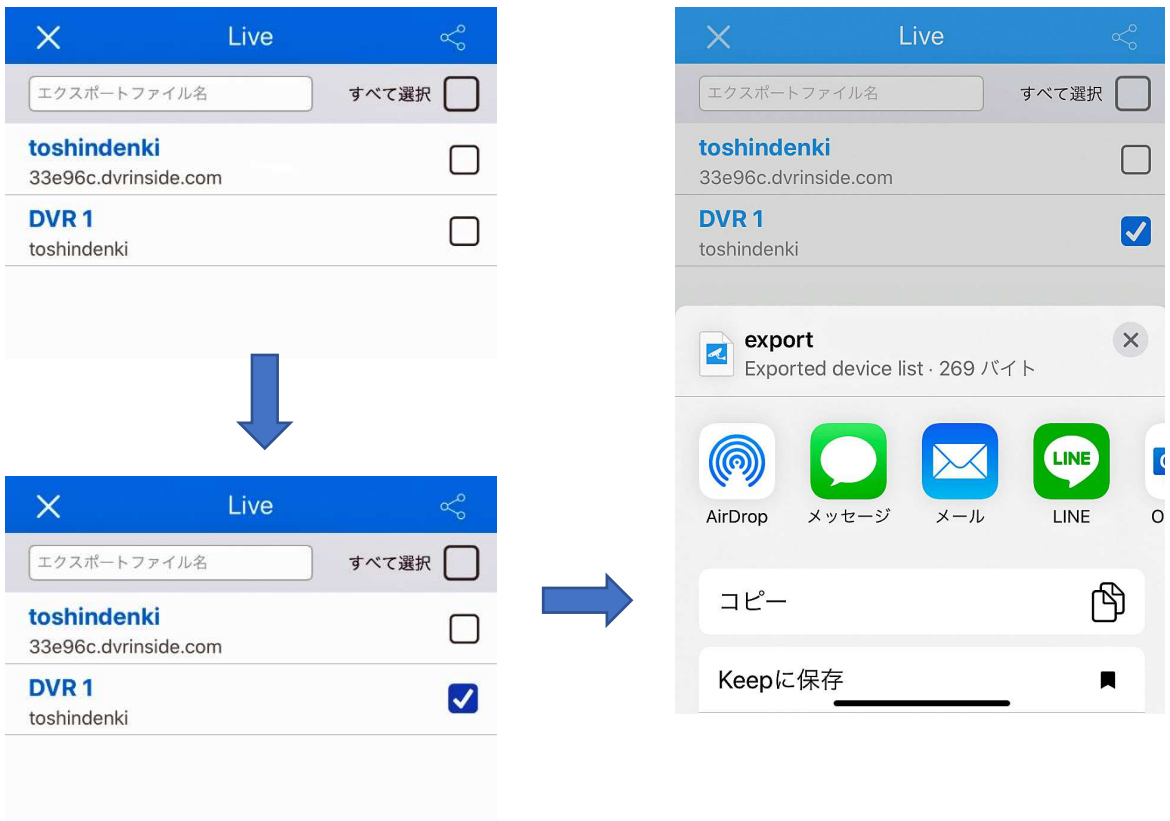
## ●デバイスリストのエクスポート

「リストのエクスポート」をタップするとエクスポート画面が表示されます。

設定データをコピーするデバイスまたは、「すべて選択」を選択します。

エクスポートファイル名を入力して、共有アイコン  をタップします。

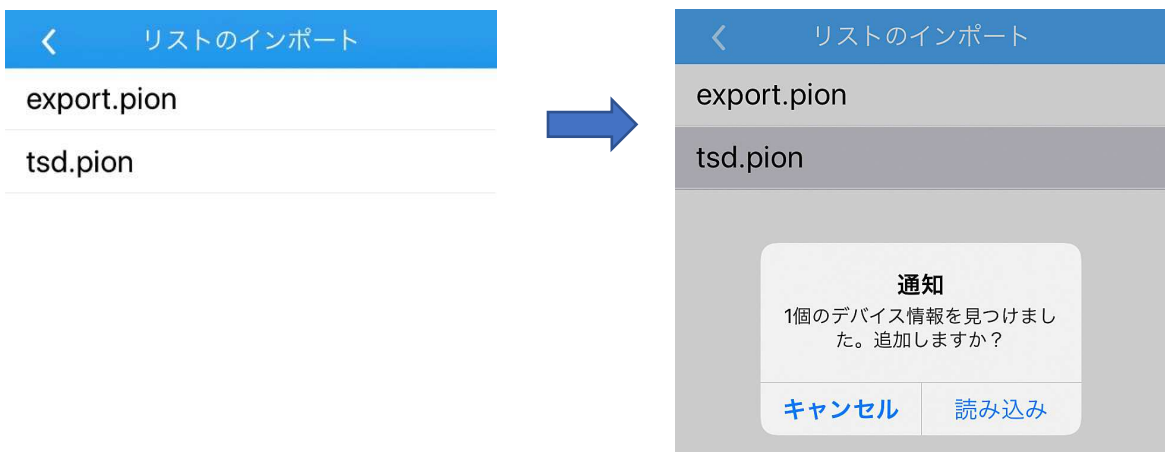
共有画面が表示されますので、設定データを他のアプリと共有します。



## ●リストのインポート


「リストのインポート」をタップするとリストのインポート画面が表示されます。

リストから共有する設定データを選択し、「読み込み」をタップして、設定データを読み込みます。

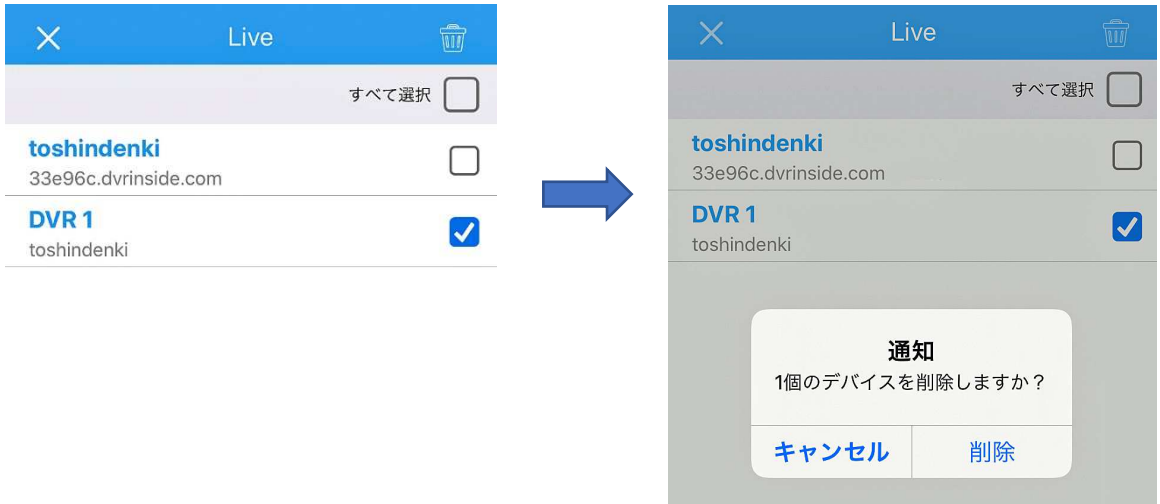


## ●デバイスリストの削除

「リストの削除」をタップするとリストの削除画面が表示されます。

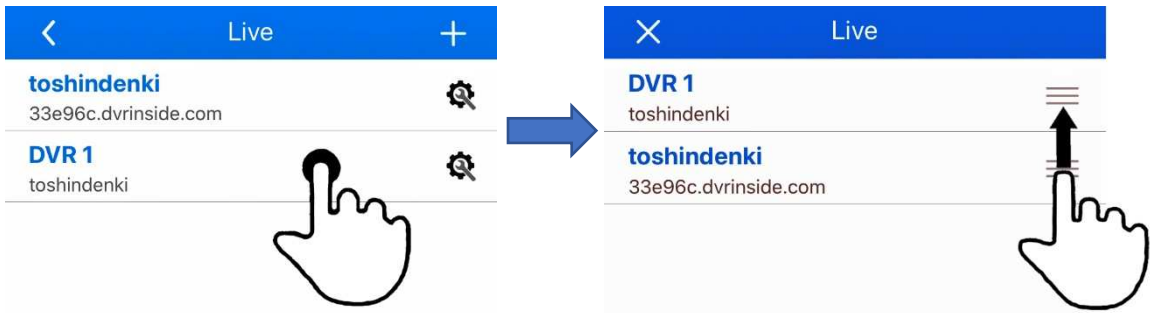
リストから削除するデバイスまたは「すべて選択」を選択して、削除アイコン  をタップします。




確認メッセージが表示されますので「削除」をタップしてリストの削除が完了です。



## ●デバイスリストの上下移動

デバイスリストの上下位置を入れ替えることができます。

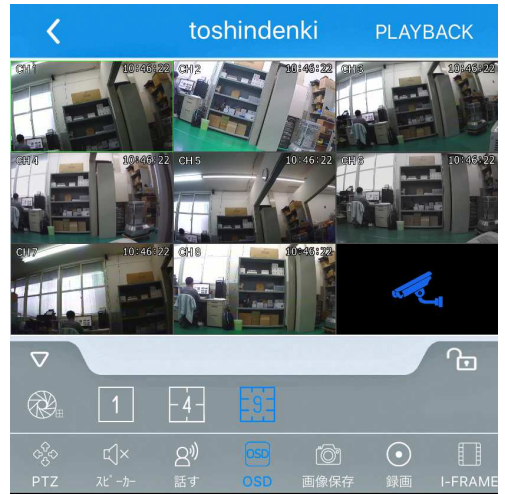
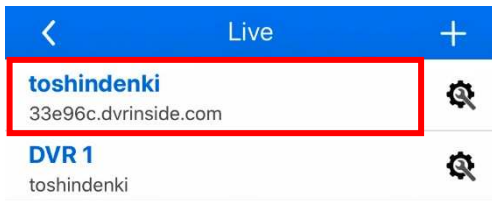


デバイスリスト上をロングタップすると、設定アイコン  が、移動アイコン  に変わります。移動させるデバイスの移動アイコン  をロングタップしたまま上下にスワイプさせます。



## <ライブ画面>

「Live」登録画面に登録されているデバイスリストをタップすると、ライブ画面が表示されます。



## ● ツールバー

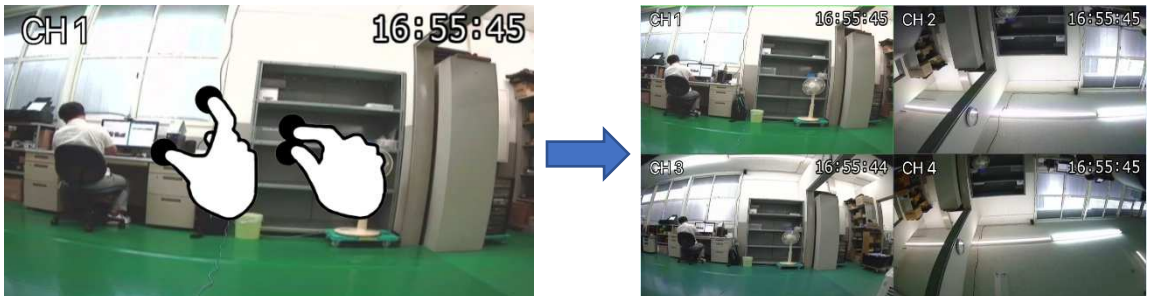
	ツールバー表示/非表示
	ツールバー自動非表示のオン/オフ
	画面表示モードの切り替え
	1 画面表示と 4 分割表示/9 分割表示の選択
PTZ	PTZ カメラの操作
スピーカー	スピーカーのオン/オフ
話す	マイクのオン/オフ
OSD	OSD 表示パターンの切り替え
画像保存	表示されているチャンネルを静止画保存
録画	ライブ映像を録画
I-FRAME	I フレーム再生へ切り替え
アラーム	デバイスに接続しているアラーム機器を強制的に動作
パニック	全てのチャンネルを最高の録画条件でデバイスに緊急録画
画面比	画面を横向きにした時のフルスクリーン設定
POS	※使用できない機能です。

## ●画面操作

- ・特定のチャンネルをダブルタップすると、選択したチャンネルが1画面表示になります。



- ・ピンチアウト、ピンチインで分割画面と1画面表示を切り替えることができます。

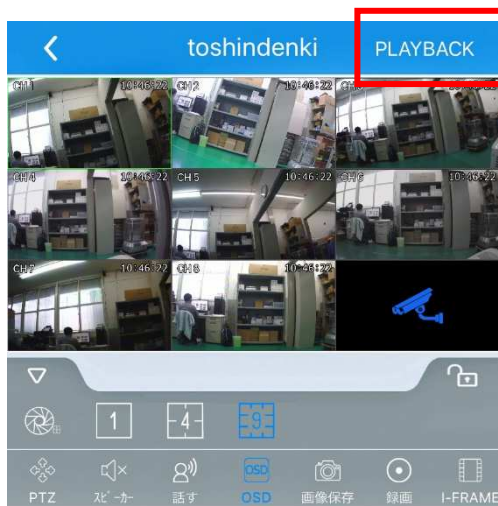
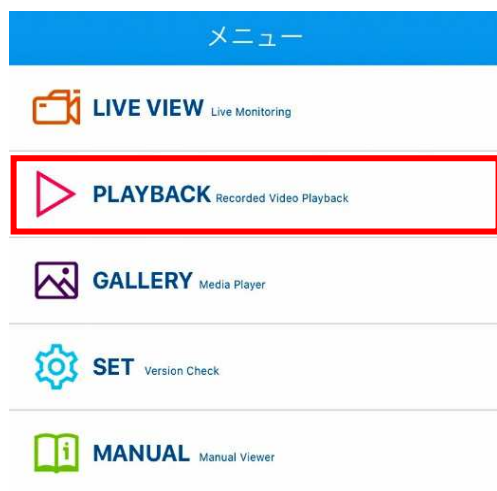


- ・チャンネルの配置を入れ替えることができます。  
配置を移動させるチャンネルをロングタップしたままスライドさせます。

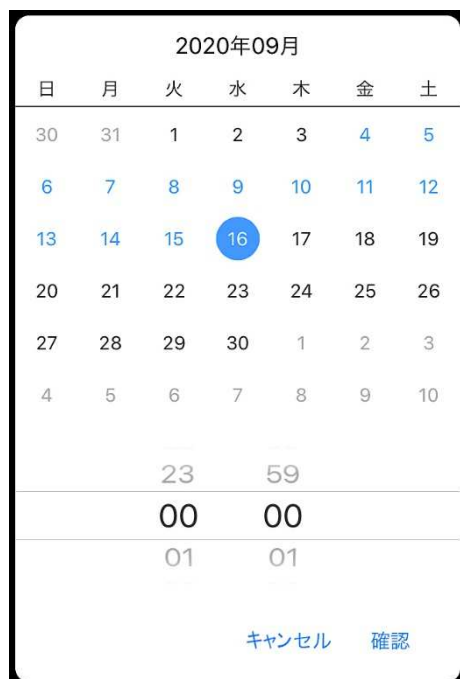


## ＜録画データの再生＞

録画データを再生する場合は、メインメニューまたは、ライブ画面の「PLAYBACK」をタップします。



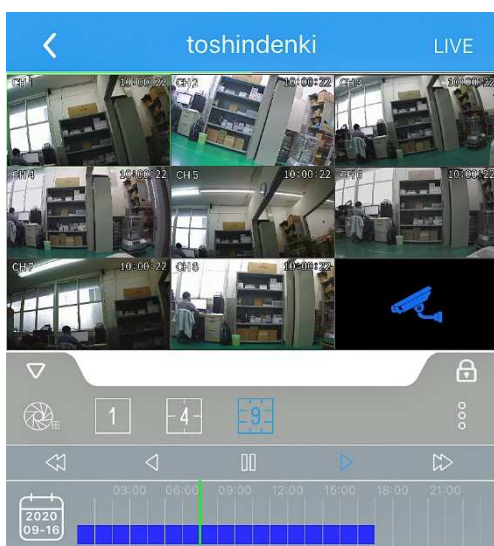
デバイスリストからデバイスを選択すると、カレンダーが表示されます。(メインメニュー) カレンダーから日時を選択することで、録画データを再生することができます。



選択されている日付が、青色の丸いアイコンで表示されています。

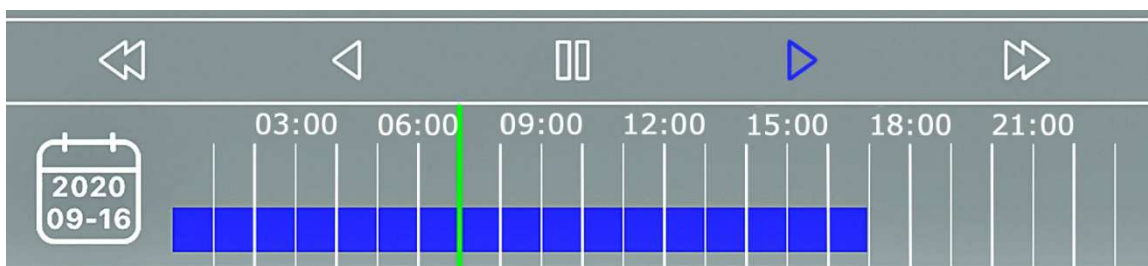
青色の日付が録画されている日付で、黒色の日付が録画されていない日付です。

カレンダーで日時を選択し、「確認」をタップすると、選択した日時の録画データが再生されます。

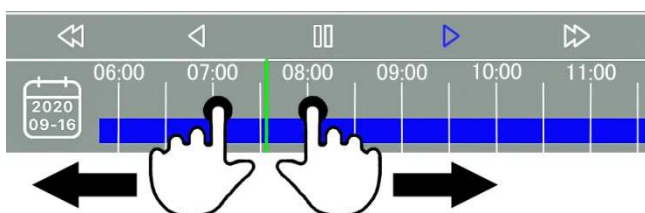


## ●再生ツールバー

緑色の縦のラインが再生している時刻上にあります。



	カレンダーを表示
	高速の逆再生(2 倍/4 倍/6 倍/8 倍/16 倍/32 倍速)
	通常速度の逆再生
	再生の一時停止
	通常速度の再生
	高速の再生(2 倍/4 倍/6 倍/8 倍/16 倍/32 倍速)



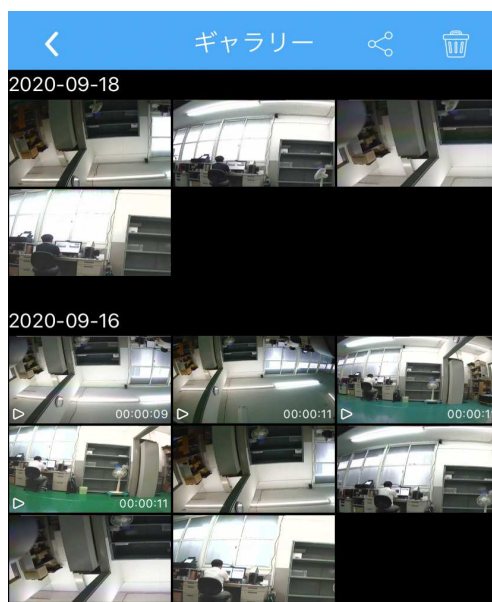
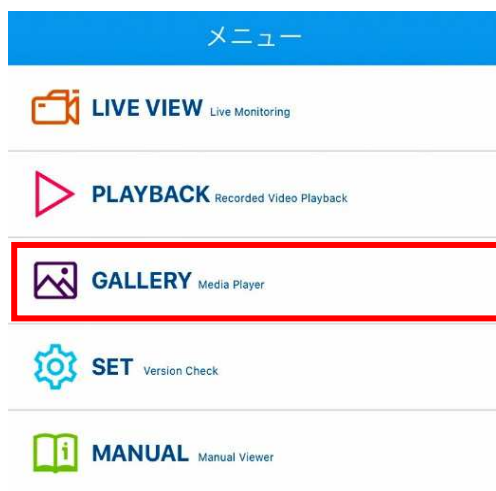
タイムラインを左右にホールド&ドラッグすることで、時間帯の表示を変更することができます。



## <ギャラリー>

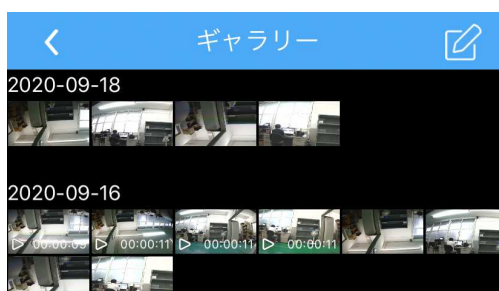
スマートフォンに保存したデータの管理を行います。

メインメニューの「GALLERY」をタップすると、ギャラリー画面が表示されます。



### ●サムネイル表示サイズの変更

ギャラリー画面上をピンチアウト、ピンチインすることで、画面のサムネイル表示サイズを変更することができます。



## ●保存データの再生


サムネイル画像上に▶マークがあるデータが動画で、何も表示が無いデータが静止画です。



動画データをタップすると再生画面が表示されますので、再度タップして再生開始です。



## ●保存データの削除と共有

画面右上の管理アイコン  をタップすると、削除・共有画面に切り替わります。




データを削除する場合は、削除アイコン  をタップします。

削除するデータを選択して、再度削除アイコン  をタップします。



通知メッセージが表示されますので、「確認」をタップしてデータの削除が完了します。

データを共有する場合は、共有アイコン  をタップします。

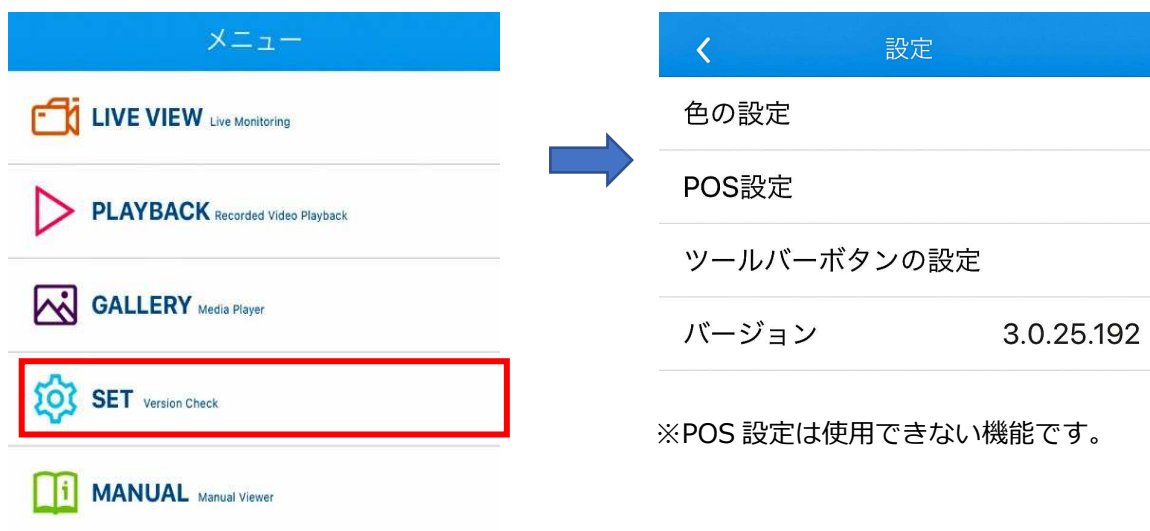
共有するデータを選択して、再度共有アイコン  をタップします。



共有画面が表示されますので、保存データを他のアプリと共有します。

## ＜設定＞

ライブ画面と再生画面の背景色・文字色、ツールバーボタンの設定です。  
メインメニューの「SET」をタップすると、設定画面が表示されます。



※POS 設定は使用できない機能です。

### ●色の設定

ライブ画面と再生画面の背景の色と文字の色(OSD)を設定します。  
設定画面の「色の設定」をタップすると、色の設定画面が表示されます。



「背景色」または「OSD」を選択し、カラーアイコン上を直接タップするか、バーをスライドさせて色を設定します。

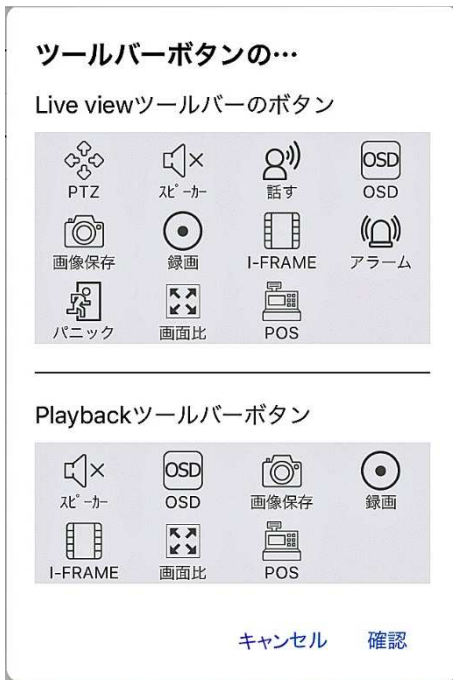
「確認」をタップすると、設定が完了します。



## ●ツールバーボタンの設定

ツールバーに表示するボタンの設定です。

設定画面の「ツールバーボタンの設定」をタップすると、ツールバーボタンの設定画面が表示されます。



「Live view(ライブ画面)」と「Playback(再生画面)」のツールバーのボタンの表示を別々に設定します。

必要のないアイコンをタップすると、設定画面の表示が白抜きになります。

「確認」をタップすると、設定が完了します。

## ●バージョン

アプリのバージョン情報を表示しています。

販売元



**東進電機工業株式会社**

〒389-0505 長野県東御市和 1106-4

TEL:0268(75)7708 FAX:0268(75)8226

2022 年 4 月作成