

I P・ネットワークカメラ
防犯カメラ 16CHモニタリングユニット
1080P・200万画素対応

型番：ES-MT716N



取扱説明書

最新更新日：2020年3月

第1版



出荷時再起動スケジュールは【日曜日 AM7:00】です。

ご注意 システム安定化の為、再起動設定は必ず行ってください。再起動スケジュールは変更可能です。



ネットワークアクセス方法の説明は本紙では除外しております。

別紙取扱説明書「ネットワークアクセス編」をご覧ください。

入手方法は弊社へお問合せ下さい。

この度は当社製品をお買い上げ頂きまして、誠にありがとうございます。

当取扱説明書をよくお読み頂き、正しく安全にご使用下さい。

取扱説明書内に記載しております電気安全事項は遵守して下さいますよう、お願い申し上げます。

この取扱説明書は、保証書と一緒に大切に保管して下さい。

目 次

1. 安全上のご注意（必ずお守り下さい）	----- 3
2. 同梱付属品	----- 4
3. 初期設定について	----- 4
4. 前面パネルの各部名称（全機種共通）	----- 4
5. 後面パネルの各部名称	----- 5
6. 全体の配線・接続例	----- 6
7. 電源の接続・固定方法	----- 6
8. 起動から映像が出るまでの操作とパスワード	----- 7
9. ライブ映像画面の説明	----- 11
10. ポップアップメニュー	----- 13
11. メインメニュー	----- 15
12. 機器仕様	----- 22
13. アフターサービスについて	----- 23

1. 安全上のご注意（必ずお守り下さい）



警告事項

- ① 設置工事は電源工事が必要な場合もありますので、工事業者が行って下さい。
- ② 異常が見られた場合には、全ての電源（コンセントを抜く等）を遮断して触れないようにして下さい。
放っておきますと、火災の原因になります。
- ③ 分解しないで下さい。機器内部に人体が触れますと、感電する可能性があります。
- ④ 水気・湿気の多い場所に置かないで下さい。
- ⑤ 濡れた手で触れないで下さい。感電・火災の原因になります。
- ⑥ 設置工事の際、筐体・躯体へ止める場合は必ず決められた部材（アンカー・コンクリートビス等）で設置して下さい。
- ⑦ 雷の際の工事は直ちに中止して下さい。また、配線には一切触れないで下さい。
- ⑧ コード・ケーブル類の破損の恐れがある場所への配線は避けて下さい。
- ⑨ 電源プラグは確実に差し込んで下さい。また、定期的にプラグの清掃をお願い致します。



禁止事項

- ① 専用アダプタへの電源は必ずAC100Vを接続して下さい。
- ② 機器へは、必ず決められた電源を供給して下さい。
- ③ ケーブル類は、必ず決められた太さのケーブルを使用して下さい。感電・火災の原因になります。
- ④ 仕様表に基づく使用環境を遵守して下さい。

2. 同梱付属品

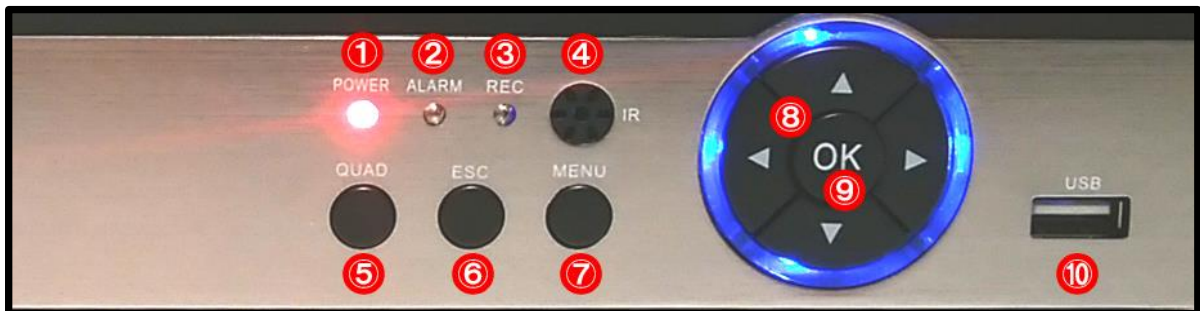
① 本機	1 台	} アダプタケーブル抜止対策
② レコーダー操作用光学マウス	1 台	
③ ACアダプタ (DC12V)	1 台	
④ マウントベース	1 個	
⑤ インシュロックタイ	1 本	
⑥ 日本語説明書 (本書)	1 冊	
⑦ 製品保証書	1 個	

※ 本機をモニター接続する際の、VGA・HDMIケーブルは別売りです。

3. 初期設定について

お客様がすぐにお使い頂けるよう、弊社では初期設定を行って出荷しております。
万が一【P26】-「3」 初期化」で本機を初期化した場合は、設定も全て消去されます。
初期化すると出荷時初期設定も消去されて、IPカメラが接続出来なくなりますので、初期化は行わないようにしてください。

4. 前面パネルの各部名称 (全機種共通)



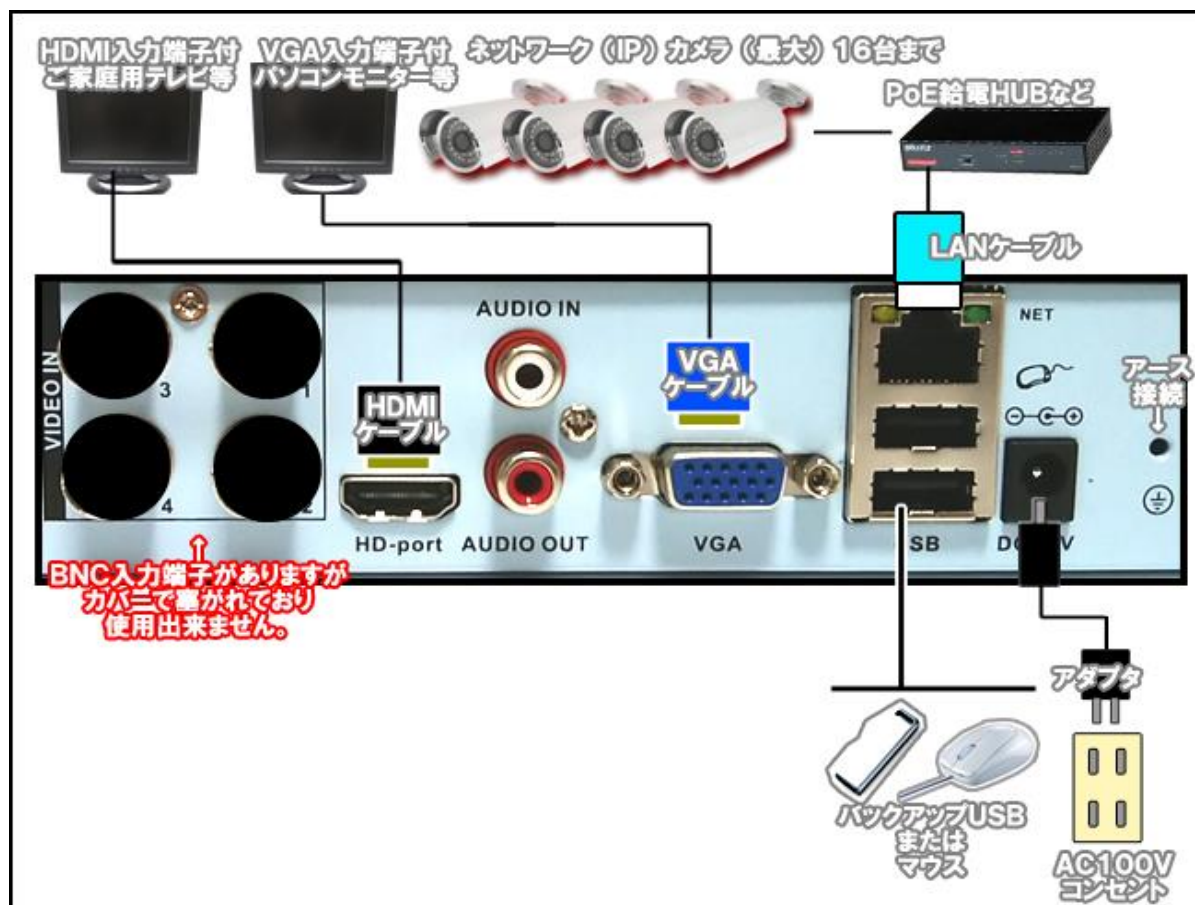
① POWER	電源DC12Vが供給されている時点で赤色に点灯します。
② ALARM	点灯・作動しません。
③ REC	点灯・作動しません。
④ IR	リモコンの受信部ですが、本機にリモコンは付属しておりませんので使用しません。
⑤ QUAD	現在選択中のライブ映像チャンネル単画面と分割画面の切替を行います。
⑥ ESC	メニュー表示画面で1つ前のメニュー画面に戻ります。
⑦ MENU	メニュー画面を表示します。
⑧ 十字キー	メニュー画面などで、カーソルを移動させます。
⑨ OK	メニュー画面で、確定操作で使用します。
⑩ USB	操作用のマウス、USBメモリなどの外部メディアを接続します。

5. 後面パネルの各部名称



①	VIDEO IN 【BNCメス】	BNCコネクタメスが配置されていますが、使用出来ません。 カバーが付いています。
②	HD-port 【HDMIメス】	HDMIのモニター出力です。HDMI入力端子付きであればご家庭用TVでも接続可能です。 通常92万画素（推奨）、最大200万画素出力です。
③	AUDIO IN 【RCAメス】	カメラまたはマイクから出力されている音声ケーブルを接続し、音声を映像とリンクして録音します。 カメラチャンネル1の録画映像のみリンクします。
	AUDIO OUT 【RCAメス】	「AUDIO IN」に音声入力されている音声を出力します。 また音声録画はカメラチャンネル1の録画映像のみリンクしているので、カメラチャンネル1 の再生時に音声出力されます。 またライブ映像時もライブ映像画面上音声切り替えで音声を出力出来ます。
④	VGA 【D-sub15pinメス】	VGAのモニター出力です。VGA入力端子付きであればパソコンモニターでも接続可能です。 通常92万画素（推奨）、最大200万画素出力です。
⑤	LAN 【RJ-45メス】	LANケーブルでHUB・パソコン・ルーターなどと接続し本機をパソコンから操作します。 ネットワークモードの場合、ネットワークカメラはHUB経由でここに接続します。
⑥	USB	USBメモリまたはUSBマウスを接続します。外付けHDDは対応しておりません。
⑦	DC 12V	付属の電源アダプタを接続します。【本機端子：丸型ジャック・外形5.5mm-内径2.1mm】
⑧	グラウンドアース	電気取扱安全上、接地を行って下さい。Y/O端子で接続、ケーブルφ1.2mm以上。

6. 全体の配線・接続例



7. 電源の接続・固定方法

●電源接続・固定方法

アダプタプラグの抜け防止で以下のように固定してください。
マウントベース・インシュロックは付属品です。

マウントベースは強力両面テープ付です。



8. 起動から映像が出るまでの操作とパスワード

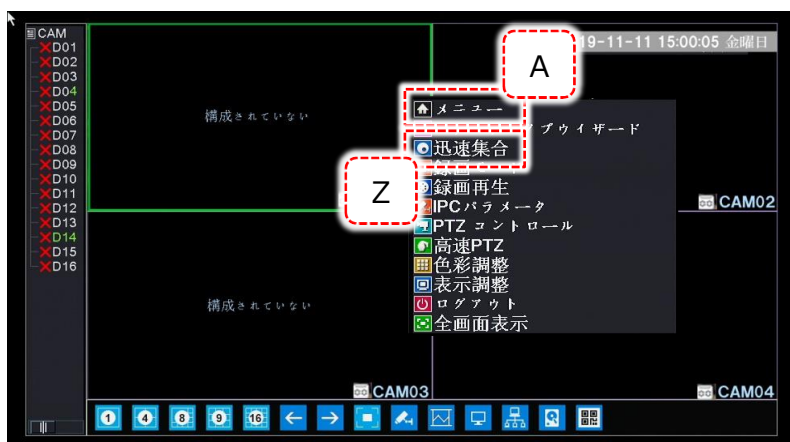
● 手順1

IPカメラ配線接続、及び設置工事完了後、AC100Vコンセントと専用アダプタを接続して下さい。
本体側にコネクタを接続した後、コンセント側を挿し込んで下さい。

● 手順2



① タイトル画面
が表示されます。



② 約30秒後に左写真のような
映像が表示されます。

この画面上の何れかでマウス
右クリックをすると、
ポップアップメニューが表示され
ますので[A]の「メニュー」
をクリックします。



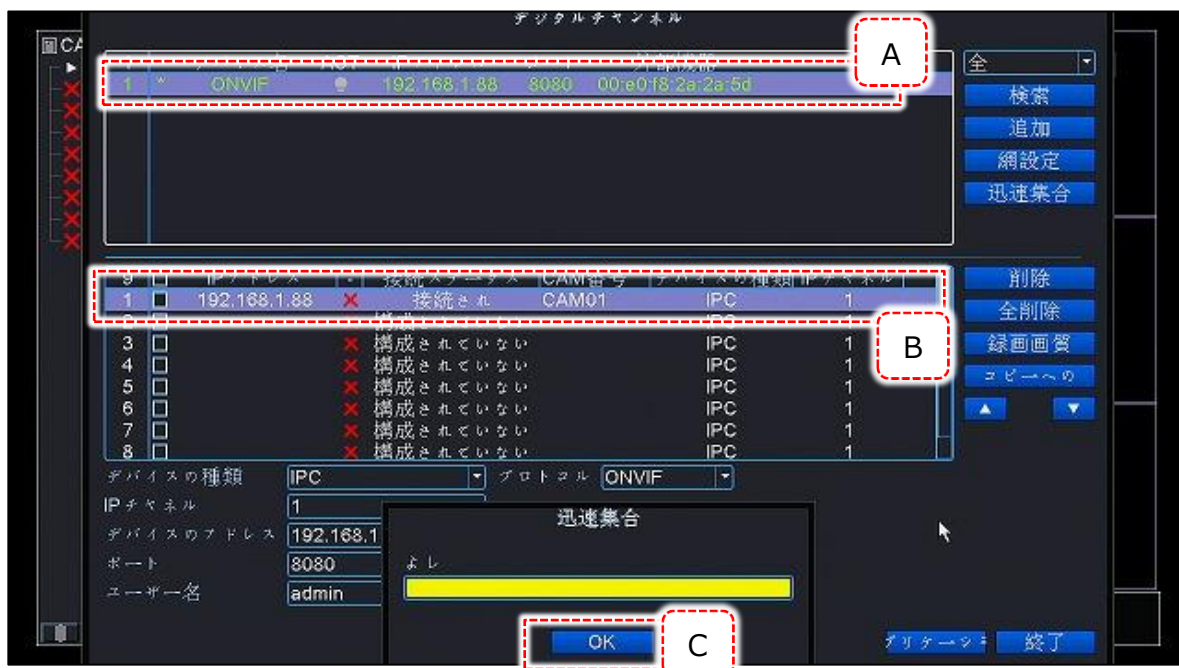
③ 左写真のようにパスワード入力
画面になります。パスワードは
お客様が設定しない限り、空欄のま
まで「OK」をクリックすればログイン可
能です。

それでは本機の設定に入ります。

ライブ映像に戻ります【P7】（中央写真）。

ライブ映像で右クリックして、メニューから「迅速集合【P7】[Z]」をクリックします。

すると下記画面にて、本機に接続してあるIPカメラを検索します。



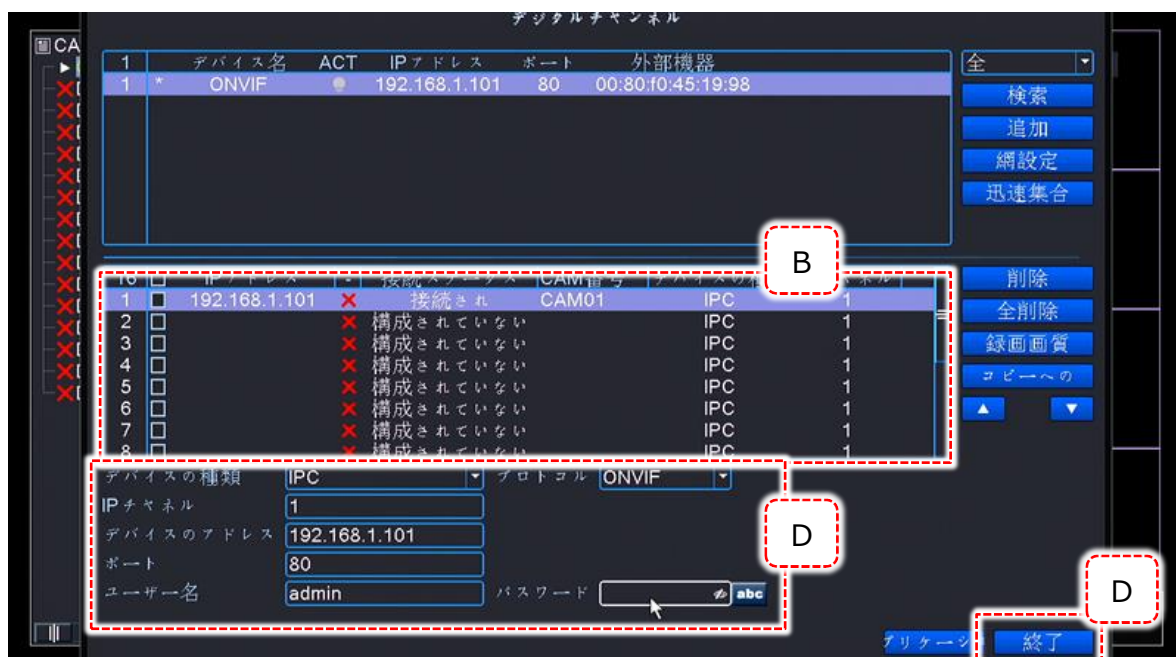
本機が正常にIPカメラを認識すると、[A][B]のように認識したIPカメラが反映されます。

[C]をクリックして検索結果を確定します。



ご注意

この時点で[A][B]に何も表示されない場合は【P8】「本機・カメラのアドレス設定例」を参考にした、アドレス関係の設定が不整合になっている為ですので、再度ご確認ください。



[B]のIPカメラの何れかをクリックすると、クリックしたIPカメラの詳細情報が[D]に表示されます。
この中で

- ・ ユーザー名
- ・ パスワード

に正規の情報を入力します。
もし複数カメラがある場合は[B]の中の次のカメラをクリックして同じようにユーザー名・パスワードを正規の
情報を入力してください。

※ この時、既に入力した内容は一時的の保持されます。

この操作を[B]に表示されたカメラすべて行ってください。
[D]をクリックして「保存」するか否か聞かれるので「OK」をクリックして、ライブ映像に戻ります。

ライブ映像が確認されている事を確認して、設定完了です。



自動検索ではカメラを認識出来たのに、ライブ映像が出ない場合は？

現在、一般で流通している I P ネットワークカメラの中で本機は「O N V I F」規格のカメラに適合しま
す。

本機にカメラを接続する場合は、本機の自動検索機能で接続するカメラを拾い上げて本機に反映
（当然ながらネットワーク的に本機に接続出来ている状態で）するので、特別難しい設定はありません。

カメラ側機種により

「本機自動検索でカメラは拾えたけど映像は出ない」という事があります。

この場合は、殆どが「カメラ側の設定」か「相性の問題」になります。

従って、

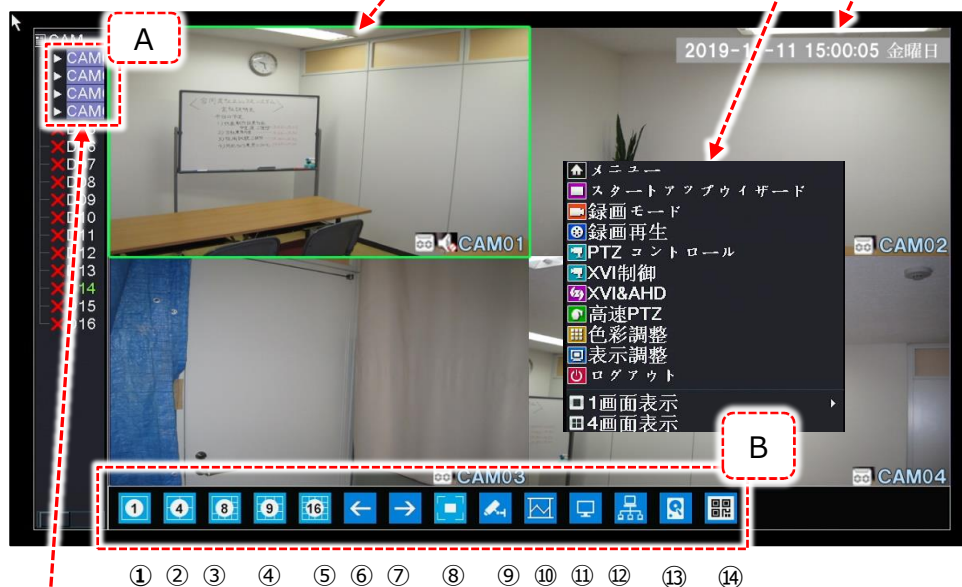
「本機自動検索でカメラは拾えたけど映像は出ない」

状況の場合、まずはカメラのメーカー様へお問合せ頂ければと思います。

当然、弊社でも最大限のサポートをさせていただきます。

9. ライブ映像画面の説明

- 緑枠
現在選択状態のカメラです。
選択状態にしたいカメラをクリックすると、そのカメラの表示枠が緑になり、選択状態になります。
- ポップアップメニュー
マウス右クリックか本機前面の「MENU」を押すと表示されます。
【P13】-「10.ポップアップメニュー」参照。
- 現在日時表示
現在日時を表示します。
表示消去可能です。
【P16】-「1）出力」参照。



- IP・ネットワークカメラ接続状態
本機にIPカメラが接続されてライブ映像として表示されているか否かの状態を表します。
[A]の状態が本機への反映状態で、その下の「×」が反映されていない状態です。

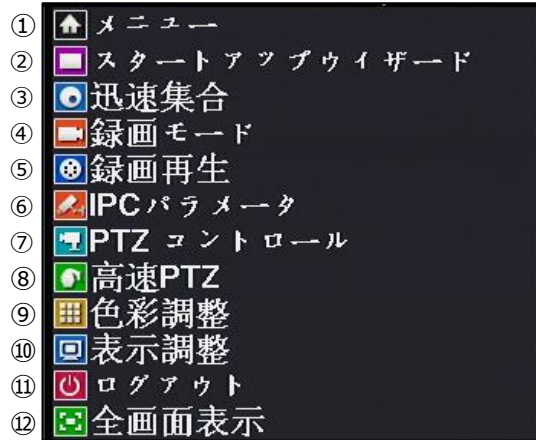
● [B]メニューの説明

- ① ～ ⑤ : 表示されている数の分割画面になります。
- ⑥ ⑦ : 現在の分割画面（単画面も含む）を、次の分割画面に切り替えたり戻したりします。
- ⑧ : 上記ライブ画面の左横、及び最下部のガイド表示を消去します。
戻す時は、ライブ映像の何れかで右クリックし、ポップアップメニューの「1画面を停止して下さい」をクリックすると元に戻ります。
- ⑨ : 使用しません。
- ⑩ : 本機へ接続されているIPカメラの解像度などのステータス一覧を表示します。
- ⑪ : モニター表示に関する設定を行います。【P20】-「1）表示調整」をご覧ください。
- ⑫ : 本機のネットワーク設定を行います。
- ⑬ : 使用しません。
- ⑭ : 本機のバージョン情報を表示します。

10. ポップアップメニュー

ライブ画面でマウス右クリックすると、以下のメニューがポップアップ表示されます。

▼ デジタルチャンネルモード



① メニュー

メニューは【P15】-「11.メインメニュー」をご覧ください。
詳細設定は全てここから行います。

② スタートアップウィザード

通常使用しません。

③ 迅速集合

【P8】-「8. 起動から映像が出るまでの操作とパスワード」をご覧ください。

④ 録画モード

使用しません。

⑤ 録画再生

使用しません。

⑥ IPCパラメータ

使用しません。

⑦ PTZコントロール

使用しません。

⑧ 高速PTZ

使用しません。

⑨ 色彩調整

カメラチャンネル毎に色彩調整が可能です。

色彩調整したいカメラ映像を左クリックして、本項の「色彩調整」設定に入ります。

メニュー画面右上に「色彩調整:○○」と表示され、○○の部分を選択したカメラチャンネルになります。

色彩調整のタイムスケジュールを組む事も可能です。

⑩ 表示調整

本機を接続しているモニターの、表示に関する調整が可能です。

(カメラ個別ではなく、画面全体の調整です)

⑪ ログアウト

- ・ ログアウト ログアウトをして操作権を一度破棄します。
- ・ 電源OFF 本機の電源が切れる状態にします。
 本機の電源を切る時は、必ずこの操作を行ってから電源を切ってください。
 「電源OFF」をクリックした直後、画面に「H.265X」のロゴが表示されます。
 ロゴが表示されてから、本機後面のアダプタプラグを抜いて下さい。
- ・ 再起動 本機を再起動します。

⑫ 全画面表示

分割画面状態の時、ここから選択したチャンネルが単画面で表示されます。

11. メインメニュー

詳細設定は全てこのメニューから行います。

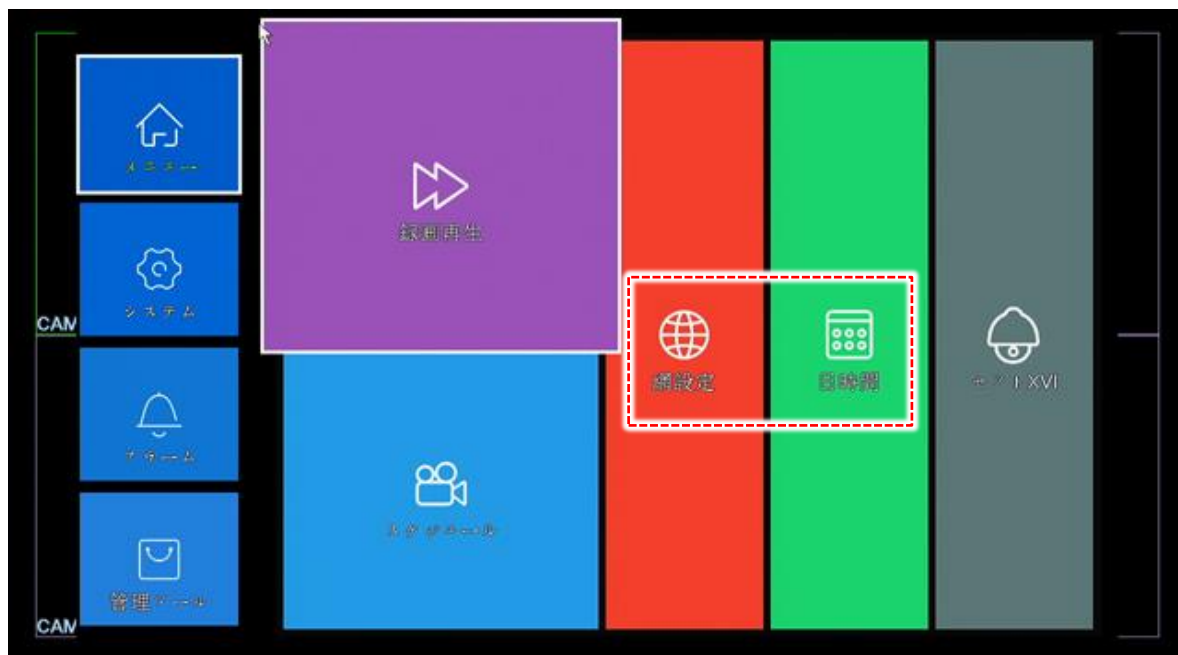
ライブ映像上で右クリックをすると、ポップアップメニューが表示されます。

一番上の「メニュー」をクリックすると、「メニュー」が表示されます。

① メニュー

※ バージョンによりアイコンの配置が多少異なります。

「メニュー」では点線枠の2つの設定のみ使用します。他は使用しません。



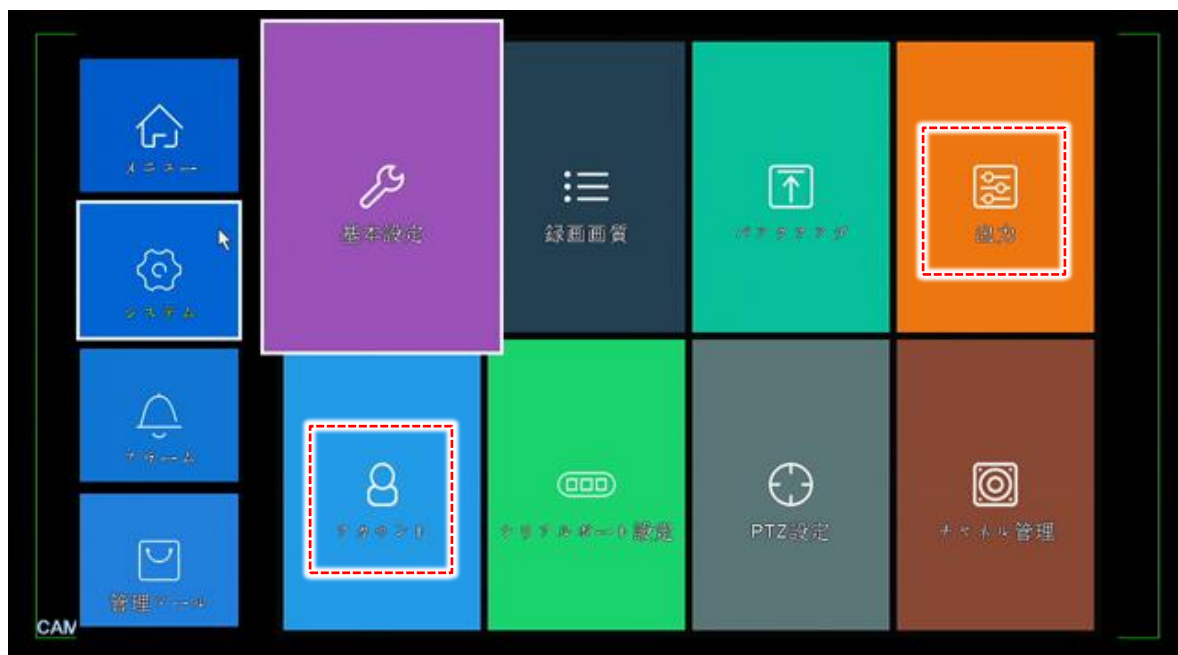
① メニュー → 1) 網設定（ネットワーク設定）

本機のIPアドレス他を設定します。

① メニュー → 2) 日時設定

現在時刻、日付表示形式などの変更・設定を行います。

「システム」では点線枠の2つの設定のみ使用します。他は使用しません。



② システム → 1) 出力

本機のHDMI・VGA出力（モニター出力）に対しての、表示設定です。

- CAM番号 各チャンネルの「CAM01」などの名称を変更します。
- 時刻表示 モニター映像右上の、現在日時表示の有無を設定します。
チェックが付与されていると、表示されている状態です。
- 録画状態 使用しません。
- 状態 各チャンネルのアラーム作動状態（モーション設定など）の有無を設定します。
チェックが付与されていると、表示されている状態です。
- デブリッカー 本機ではサポートされていない為、使用しません。
- 透明度 メニュー画面の背景色の透明度を設定します。
数値が低いほど、背景が透けてきます。
- 解像度 モニター表示時の解像度を設定します。
設定値は以下の通りです。

○ 1024×768	78万画素	画面非比	4:3
★ 1280×720	92万画素	画面非比	16:9
○ 1280×1024	130万画素	画面非比	5:4
○ 1440×900	130万画素	画面非比	16:10
○ 1920×1080	200万画素	画面非比	16:9

★＝出荷時初期設定値

★の初期設定値は、汎用性が一番高い設定です。

本機を接続するモニター同士の解像度がマッチングしない場合、映像は表示されません。

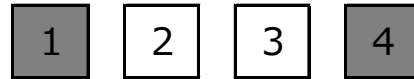
● ループ表示

本機のHDMI・VGA出力（モニター出力）に対しての、各カメラ映像のループ表示（順送り表示）などを設定します。

- 有効 チェックが付与されているとループ設定が可能になり、作動状態になります。
- 時間間隔 表示されるまでのループが作動している場合、次のチャンネルが表示されるまでの秒数を設定します。
- 1画面表示 クリックして、チャンネル番号の色を塗ったり解除したりします。
- 4画面表示 色を塗ったチャンネルに対して、上記「時間間隔」で画面がループして
他 いきます。

設定例

1 画面



4画面



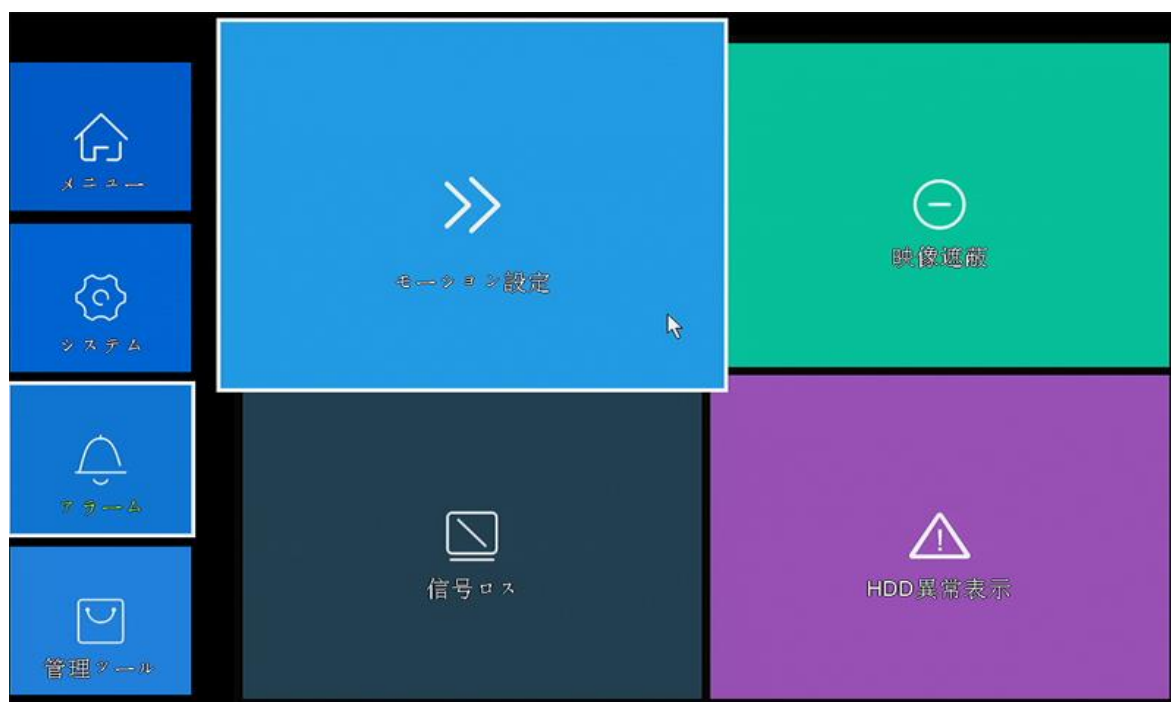
この場合、
1チャンネル→4チャンネル→4画面→1チャンネル……
のように、「時間間隔」で設定した間隔で、自動的にライブ映像が切り替わります。

- CAM 使用しません。
- マスキング 使用しません。
- 時刻表示 使用しません。
- カメラタイトル 使用しません。

ユーザー権限を設定します。

- ユーザー変更 「ユーザー名変更」「操作権限」を変更する事が出来ます。
- グループ変更 「グループ名変更」「操作権限」を変更する事が出来ます。
- パスワード変更 パスワードを変更します。
現状のパスワードがわからなくなってしまった場合は、お問合せ下さい。
(新パスワードを発行致しますが、通常2日程度要します)
- ユーザー追加 新しいユーザーを追加し、そのユーザに対しての操作権限を設定します。
- グループ追加 新しいグループを追加し、そのグループに対しての操作権限を設定します。
- ユーザー削除 現状設定してあるユーザーを削除します。
- グループ削除 現状設定してあるグループを削除します。
- 更新 ユーザー一覧を最新の状態に更新します。
- 質問 ログインパスワードが分からなくなった場合、それを開示する為の質問・回答を設定します。
尚、このメニュー項目に入った時点で必ず設定しなくてはならない状況になります。
(設定しないとこのメニューから抜け出せません)
質問と回答は2項目ずつあり、2項目の設定が必要です。
パスワードが設定されていない状態でこのメニューに入り、且つ質問と回答を設定したとしても、同じくこのメニューから抜け出せなくなりますので、当メニュー「アカウント → パスワード変更」でパスワードを設定してから、当メニューで質問と回答を設定して下さい。

ここでの設定はすべて使用しません。



④ 管理ツール

※ バージョンによりアイコンの配置が多少異なります。

「管理ツール」では点線枠の3つの設定のみ使用します。他は使用しません。



④ 管理ツール → 1) 表示調整

【P22】-「⑩表示調整」をご覧ください。

④ 管理ツール → 2) 自動保全

本機の再起動スケジュールを設定します。

この設定の意味は、本機自身で再起動を行うことによりシステムの安定化を測ります。

従ってこの設定は必ず適用してください。



ご注意

出荷時再起動スケジュールは【日曜日 AM7:00】です。

再起動中【50秒間】録画が止まります。

④ 管理ツール → 3) 初期化

お客様がすぐにお使い頂けるよう、弊社では初期設定を行って出荷しております。

初期化すると出荷時初期設定も消去されて、IPカメラが接続出来なくなりますので、初期化は行わないようにしてください。

12. 機器仕様

型番	ES-MT716N
対応システム	I P・ネットワークカメラ
カメラ対応解像度	1080P(200万画素)まで
分割画面表示分割数	1,4,8,9,16
映像出力／出力解像度	VGA,HDMI / 1024×768 , 1280×720 , 1280×1024 , 1440×900 , 1920×1080
対応カメラプロトコル	ONVIF
音声入力・出力／NET	入力RCA×1・出力RCA×1 / 10M/100M base-T Ethernet (RJ-45)
インターフェース	USB2.0ポート前面×1、後面×2 / アラーム・RS485端子未搭載
電源／寸法／重量	DC12V・1A・12W／長さ253mm-高さ41mm-奥行230mm／1.5kg
使用環境温度／湿度	0℃～+40℃ / 90%以下
主要機能	動体検知、多画面分割表示、シーケンシャル表示、 ネットワーク接続遠隔監視、Email送信
外部アクセスシステム条件	Windows7,8,10対応／Internet Explorer11専用 / P2Pアクセス可
対応モバイル端末	iPhone , Andoroid (専用のビューワーソフトで閲覧可)

13. アフターサービスについて

1. 日頃のお手入れについて

6か月に1度は、本機外観の清掃をお願い致します。

2. 本機に異常が見られたとき

① 保証期間内に異常が見られた場合、別紙保証書の保証規定をご覧ください。

② 保証期間外に異常が見られた場合、一度当社へご連絡をお願い致します。

当社は安価型システム販売専門としている為、安価型商品を修理致しますと、以下のような項目の費用が発生し、最終的には新品価格と同等になります。

- 1) 修理部品（症状により様々）
- 2) 修理工賃
- 3) 諸経費
- 4) 配送費

従いまして、原則修理は受け付けておらず、新品への更新をお勧めしております。
但し、不具合の症状の中には本機異常以外の理由で、

例1 : 映像にノイズ発生。
⇒実は、コネクタ接続部の接触不良で本機には問題なし。

例2 : 映像が映らなくなった。
⇒実は、モニターの電源が入らなくなっていた。

という事もありますので、機器点検は当社にて受け付けております。
お客様より当社への発送費用は元払い（お客様のご負担）でお願い致します。
以下に、軽微な症状例を明記致します。

例1 : ケーブル類の接触・断線寸前（カメラ関係でよくある症例）
⇒ 修理可能

例2 : 内部バッテリー、HDD異常（レコーダー関係でよくある症例）
⇒ 修理可能

このように、軽微な症状ですと修理は可能です。

点検ご依頼の際は、点検結果をご報告し、軽微な症状に対する修理が可能と判断させて頂いた場合は、お見積り金額も提示させて頂きます。

点検対象商品を当社からお客様へお送りする際の費用は、お客様ご負担でお願い致します。
尚、点検は無料にて行っております。

廃棄物処理は受け付けておりませんので、当社へお送りして頂いた商品は必ずご返送させて頂きます。

代替機の貸し出しは一切行っておりませんので、予めご了承下さい。

3. その他ご不明な点に付きましてはお問合せ下さい。

合同会社エレックスシステム

TEL : 045-317-9873

FAX : 050-3156-3747

e-mail : info@elexsystem.co.jp

修理のご依頼や保証期間内のご返送先は、
保証書・納品書に"記載してる住所ではありません。"
ご依頼・保証ご請求の際はメール・お電話にてお問合せ
下さい。別途ご案内致します。

Copyright © ELEX SYSTEM. All Right Reserved.