

RYUSAKI CAMERA TAKAs-i V2

【取扱説明書】



KTI-EBL024-OBNR



KTI-EBL024-OBWR

このたびは、弊社製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

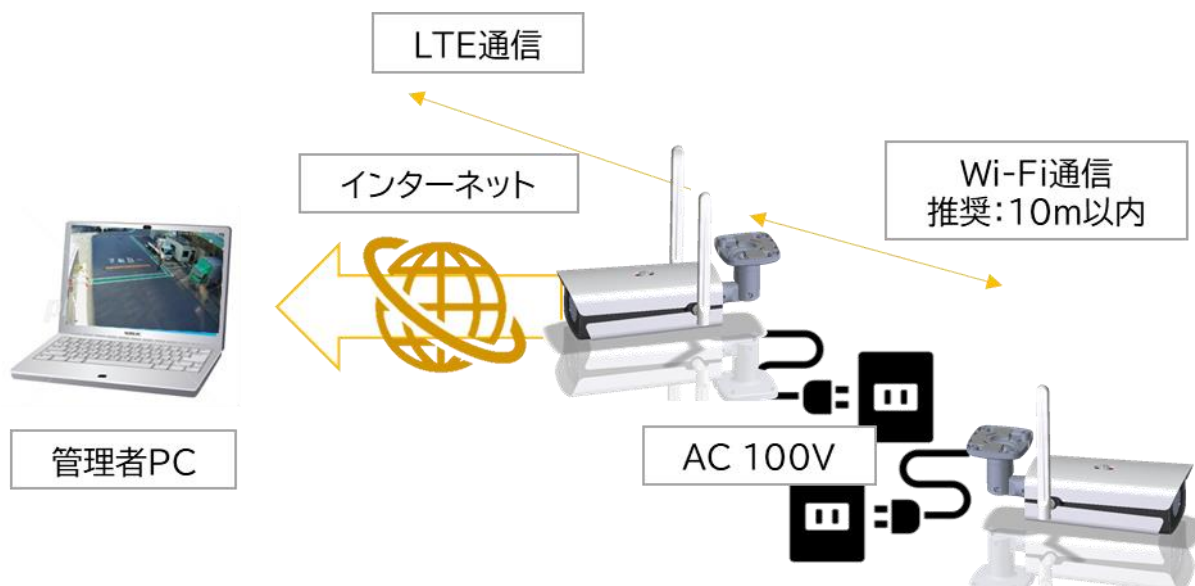
取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。

※本製品仕様並びに本取扱説明書の内容は、品質向上及び性能向上による改良の為、予告なく変更致します。

はじめに

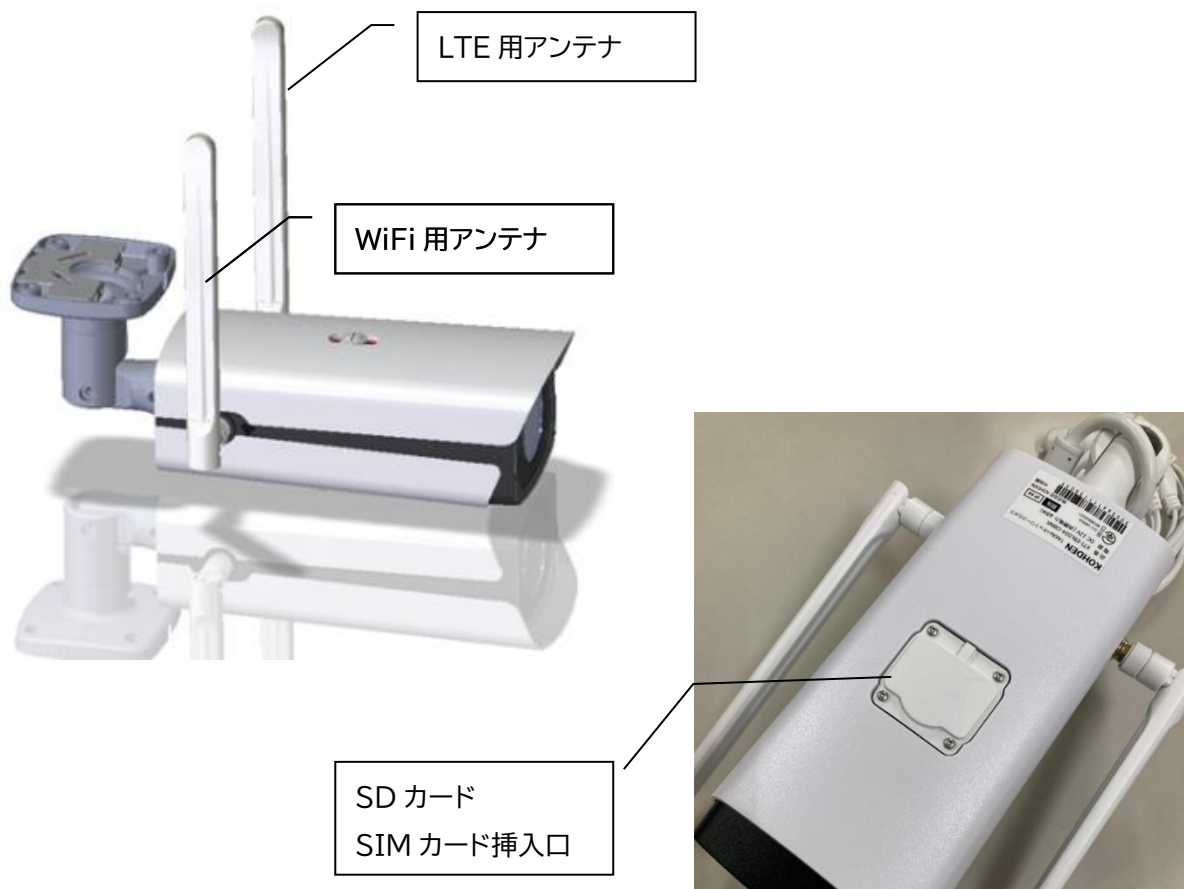
商品概要

TAKAs-i V2 カメラは、LTE 通信を介してカメラのライブ映像や、記録内容の確認を遠隔にて操作できる「親機：(KTI-EBL024-OBN)」と、親機の Wi-Fi 環境下に設置し、ライブ映像や記録内容の確認ができる「子機：(KTI-EBL024-OBWR)」があります。



商品案内

各部名称 (KTI-EBL024-OBN)



付属品

- | | |
|-------------|-------|
| 1. AC アダプター | … 1 個 |
| 2. 取付ベース | … 1 個 |
| 3. 角度調整用レンチ | … 1 本 |
| 4. 落下防止ワイヤー | … 1 本 |

設定方法

監視カメラは初期設定を行い、出荷致します。

お客様には以下内容の手配・準備をお願いします。

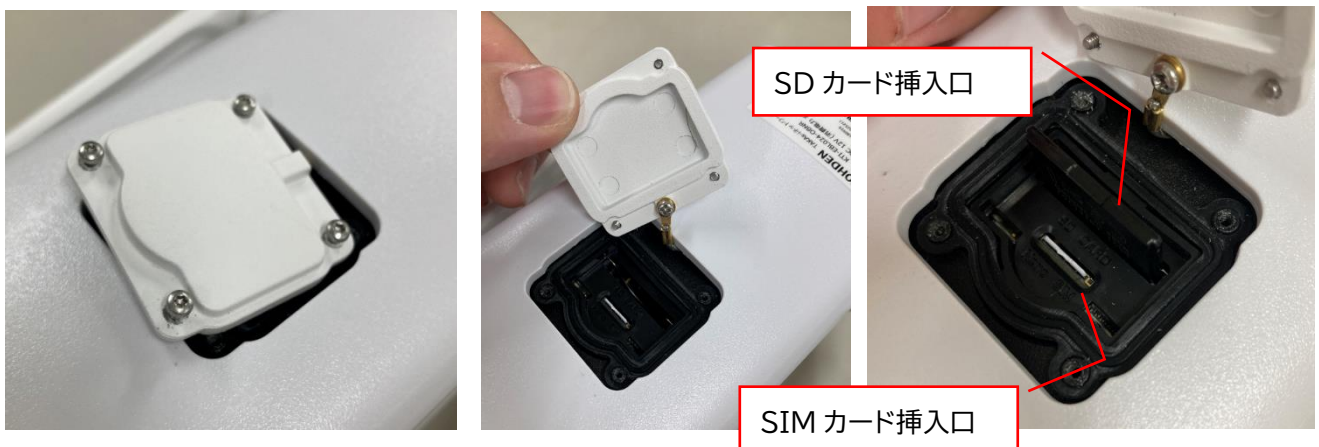
- ① SD カードの挿入と録画設定(お客様ご自身で SD カードを購入した場合)
- ② お客様で SIM カードを用意される場合は APN 設定をお願いします。
※弊社で SIM カードを準備した場合は、本項目をスキップして③へお進みください。
- ③ 親機・子機の Wi-Fi ペアリング作業
- ④ アカウントの発行とカメラ登録

①SD カードの挿入と録画設定(お客様ご自身で SD カードを購入した場合)

- ・準備するもの
1. 本商品
 2. T6トルクスレンチ(別売り)
 3. SD カード(標準サイズ)

1. 監視カメラの下側にある蓋を T6トルクスレンチで、蓋のねじを緩める

※T6トルクスレンチ…別売り



- 注意:
- A. ねじを全て緩めなくても蓋は取れるようになっています
 - B. ねじは小さいので、無くさないように注意してください。

2. SD カードを挿入する際は、差込の向きに注意して挿入してください

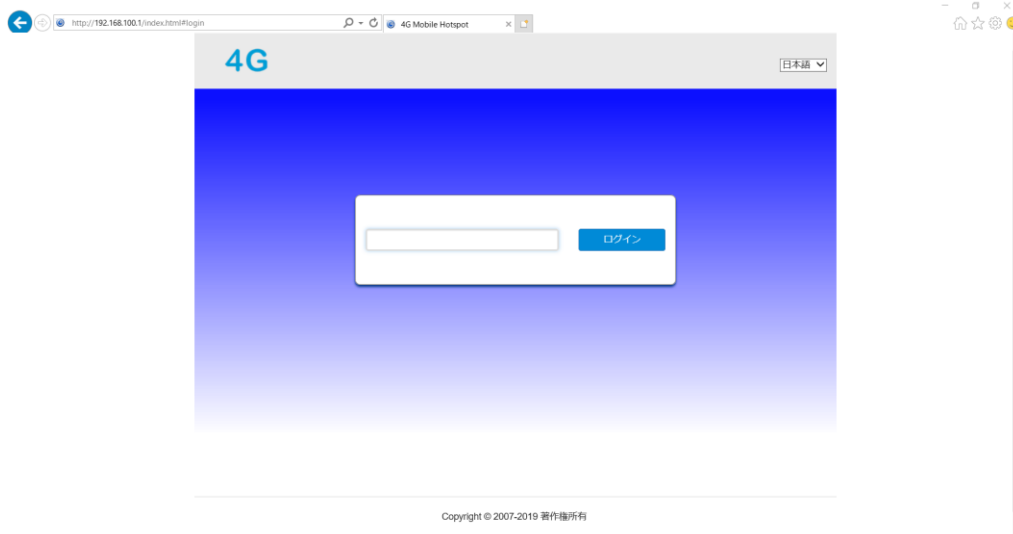


「SD カード」と彫刻された側が、SD カードの背面側です。
挿入は、奥までしっかり差し込んでください。

②SIM カードの挿入と APN 設定に関して

- ・準備するもの 1. 本商品
 - 2. T6トルクスレンチ(別売り)
 - 3. SIM カード(nano サイズ)
- ・SIM カードは、docomo・au・Softbank・Rakuten のキャリアに対応しております。
対応バンド: FDD LTE: Band1/3/8/18/19/26
 UMTS: Band1/8

1. ①の SD カード挿入時に開封した蓋の中に SIM カードを挿入する。
2. 親機の電源を入れる。
3. 親機と PC を有線 LAN または親機の Wi-Fi を検索し、接続する。
Wi-Fi SSID: TAKAs-i_XXXXXXXXXXXX (X には数字が入っています)
初期パスワード: 12345678
4. ブラウザを開き、親機内ルーターの IP アドレス「192.168.100.1」をアドレスバーに入力する。



5. ルーターログインパスワード初期値:「kohden3033」と入力しログインする。



5. 上記口をクリックし、APN 設定をクリック。



6. 上記口をクリックし、APN 設定をクリックし、次画面の新規追加ボタンをクリックする。



APN設定

現在 APN: iij

モード: 自動 手動

設定ファイル: iij

PDP タイプ: IPv4

設定ファイル名:

APN:

認証方式: NONE

ユーザー名:

パスワード:

ダイヤル番号:

SIM 発行先から入手した APN 情報を元に左記画面内容に従って設定項目を入力する。(※は必須入力項目です)

- A. 設定ファイル名は任意の名称で入力可能
- B. APN
- C. 認証方式
- D. ユーザー名
- E. パスワード

上記項目を入力し、左下の適用をクリック

7. 左上の4G ロゴをクリックし、初期画面に戻る。



8. 詳細設定をクリックし、次画面のその他ボタンをクリック。次画面のデバイス再起動をクリックし、機器を再起動する。



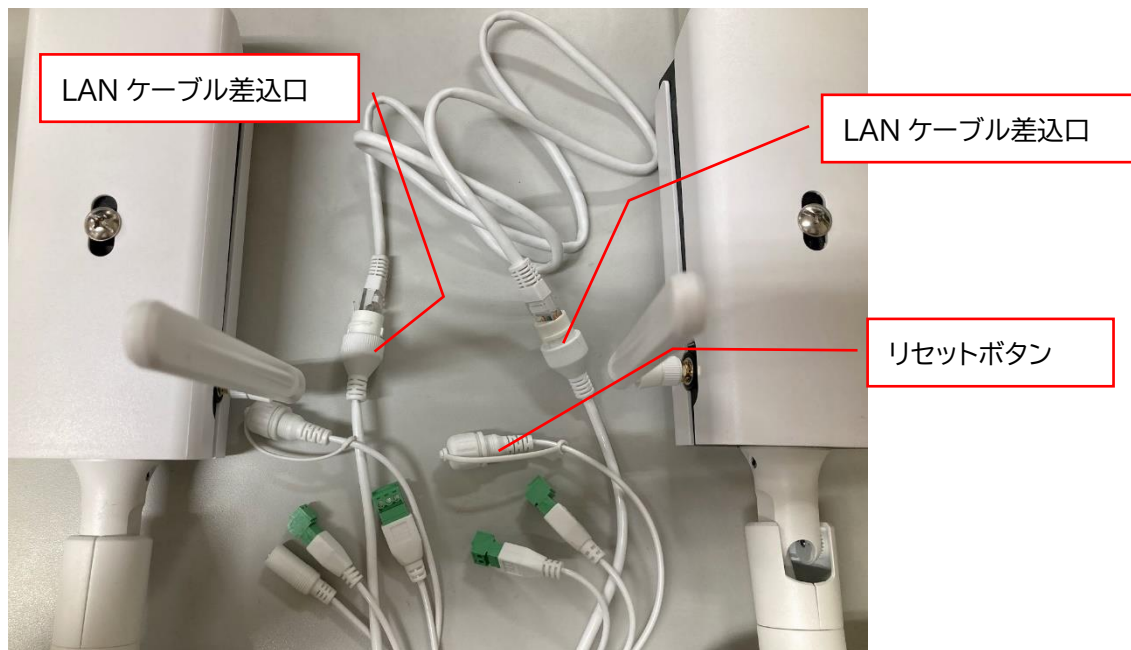
9. 再起動後、自動で通信を開始します。

③親機・子機の Wi-Fi ペアリング作業

- ・準備するもの
1. 監視カメラ 親機
 2. 監視カメラ 子機
 3. LAN ケーブル(cat 5e 以上)

1. 監視カメラ親機、子機の電源を入れる。(AC アダプタをコンセントに差す)
2. 用意した LAN ケーブルで、親機と子機をそれぞれ接続する。

※LAN ケーブル…別売り



3. 約 1 分で Wi-Fi ペアリング作業が完成します。
(失敗した場合は、リセットボタンを押してやり直してください)



4. 子機を複数ペアリング作業する場合は、1 台ずつ行ってください。

④アカウントの発行とカメラ登録

【スマホ編】

- ・準備するもの 1. APP store(iPhone・iPad)または、Google play(アンドロイド)で「RYUSAKI」のアプリがダウンロードできる端末
- 2. 監視カメラ梱包箱内に入っている QR コード

1. お手持ちのスマートフォン・タブレット端末にて「RYUSAKI」と検索し、ダウンロードを行ってください。

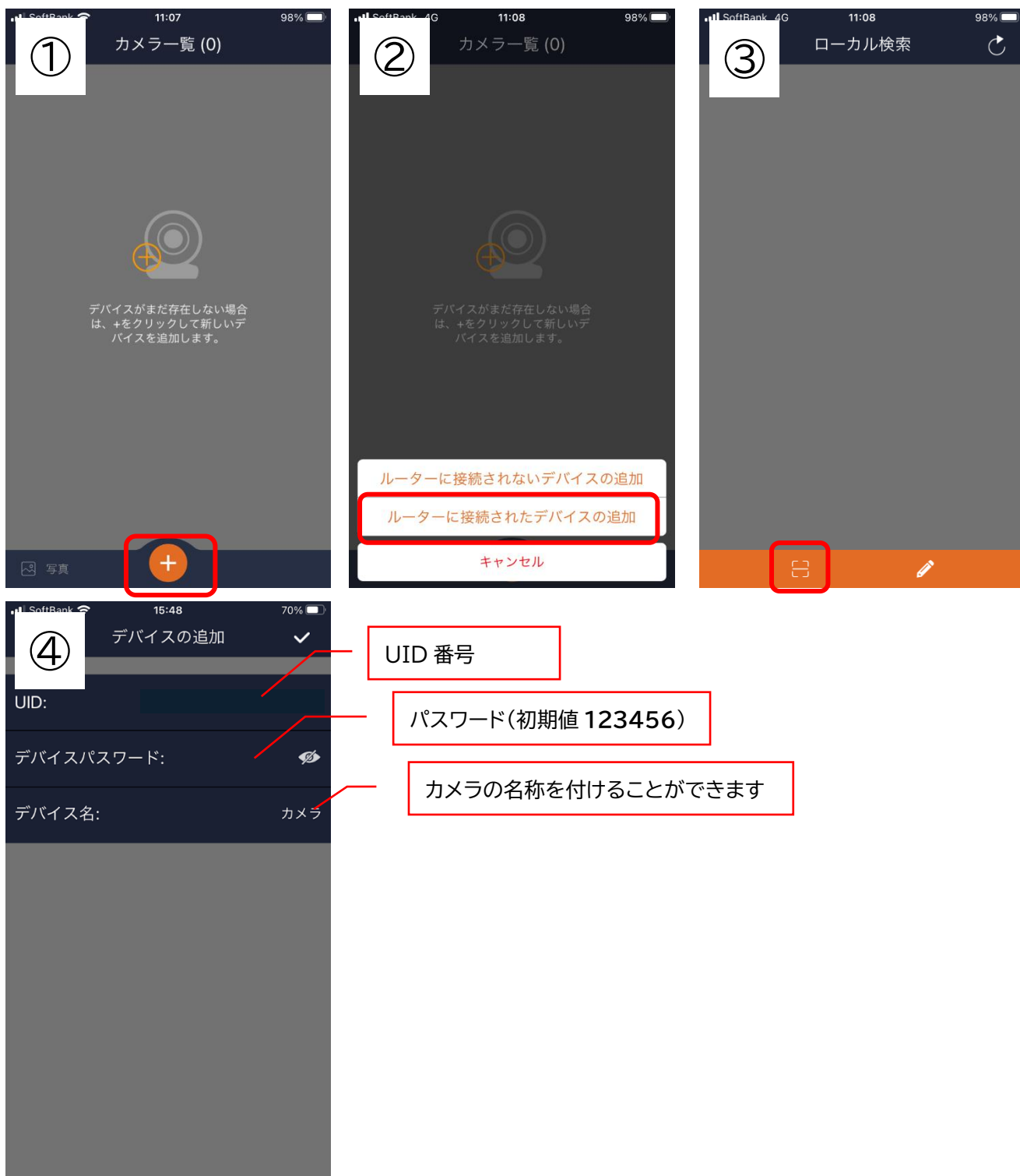


2. ダウンロード後、「まだアカウントをおもちではありませんか？登録」の登録ボタンを押し、アカウントを登録する。



3. 登録完了後、記入した E メールにアカウント承認確認メールが届きますので、ご確認ください。

4. RYUSAKI アプリログイン後、カメラの電源を入れた後、カメラをアプリ内に追加する。
同梱された QR コードをスキャンすると、カメラの登録ができます。
※カメラの電源が ON でなければカメラの登録はできません。



※本内容で設定した情報は PC ビュワー (VMS) にも反映されます。

PCソフト(VMS)の使い方

ここでは PC ソフト、「ビデオ管理ソフト(VMS)」の操作方法を説明します。

※VMS ソフトをご利用の場合は、

1. メールによるストレージ便にて URL 先からダウンロード
2. 専用 CD を郵送し、インストール

上記のいずれかを選択し、営業担当までご連絡をお願いします。

VMS ソフトのパソコン動作条件

- ・Windows 8.1 以上
- ・Intel Core i3 第 8 世代以上
- ・RAM 4GB 以上
- ・ディスプレイ SXGA(1280×1024)以上

【推奨仕様】

- ・Windows 10 以上
- ・Intel Core i5 第 7 世代以上
- ・RAM 4GB 以上
- ・ディスプレイ Full HD(1920×1080)以上

PCソフト・VMS でできること

1. 監視カメラの分割画面表示(最大 16 カメラ同時放映)
2. 監視カメラ内 SD カードの記録確認及びダウンロード
3. 監視カメラの解像度設定など

起動方法

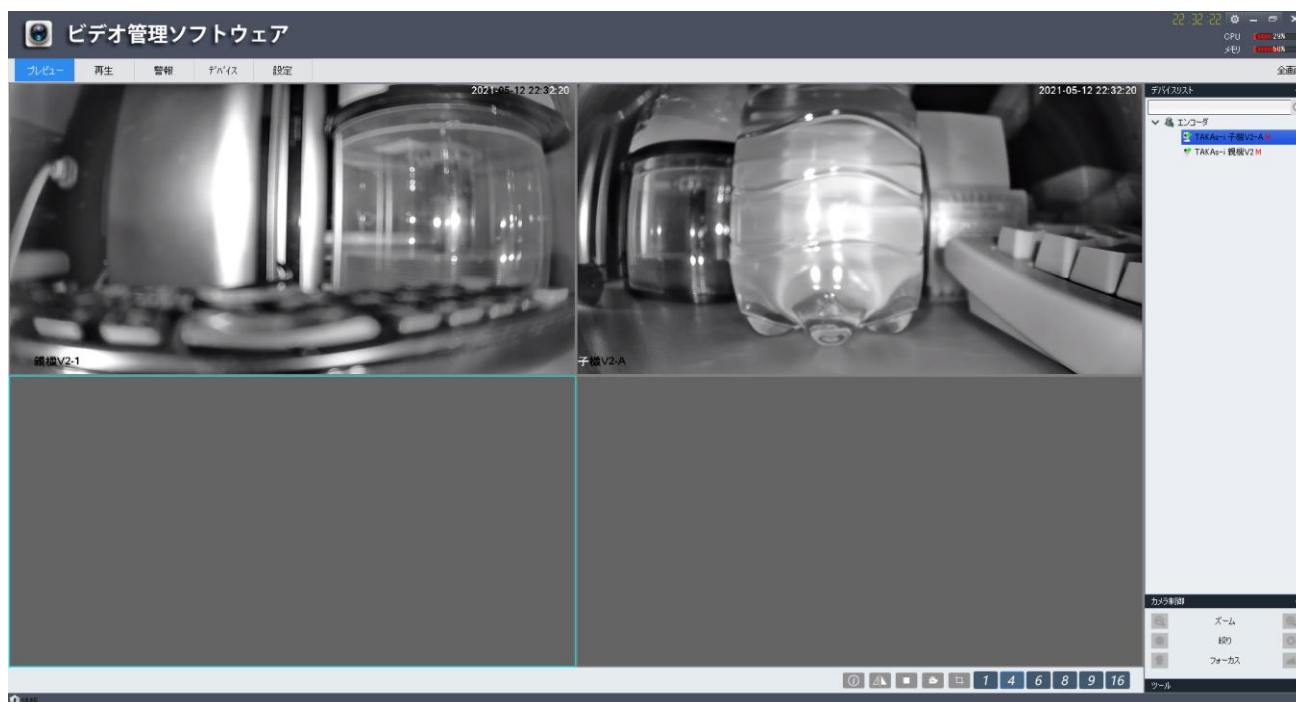


アイコンをクリック



ログイン処理を行う

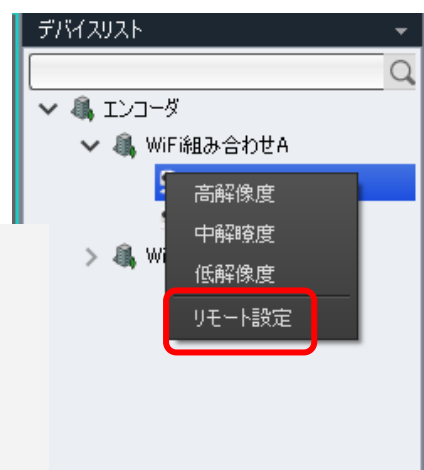
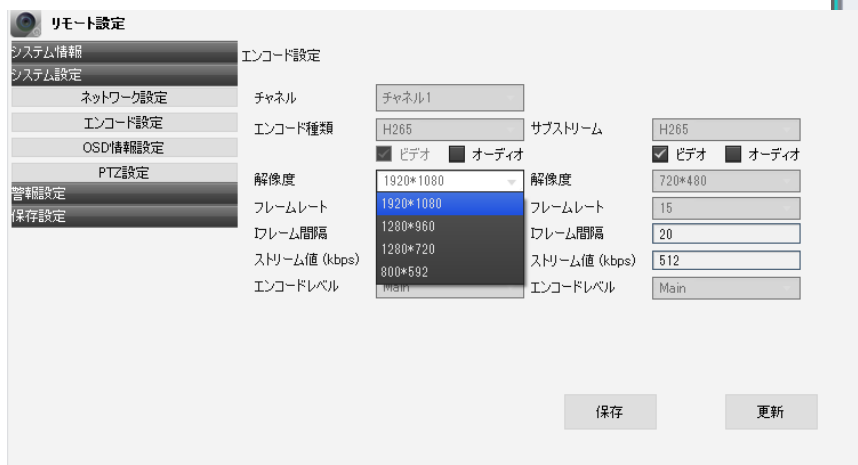
プレビュー画面の説明



1. マウスカーソルを分割画面上の枠をクリックすると枠が青く選択されます。
2. 上記状態で、左メニューのエンコーダー内にある監視カメラをダブルクリックすると、選択枠内にライブ映像が表示されます。
3. 映像を止める場合は、枠上で右クリックを押し、ビデオを閉じるまたはウィンドウを閉じるをクリックしてください。

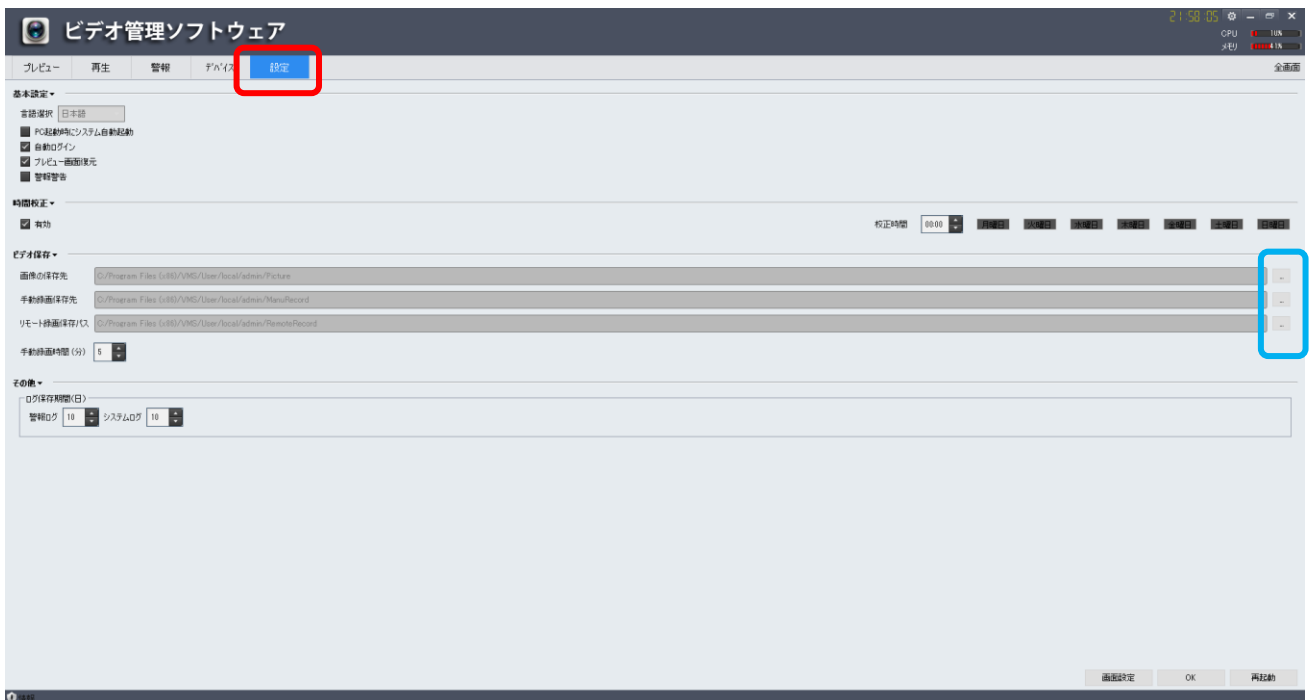
カメラの解像度等設定

1. 各カメラ名を右クリックすると左メニューが出ます。
2. リモート設定をクリックすると、監視カメラの詳細な設定ができます。
3. 下記は解像度設定の一例です。



VMS 設定について

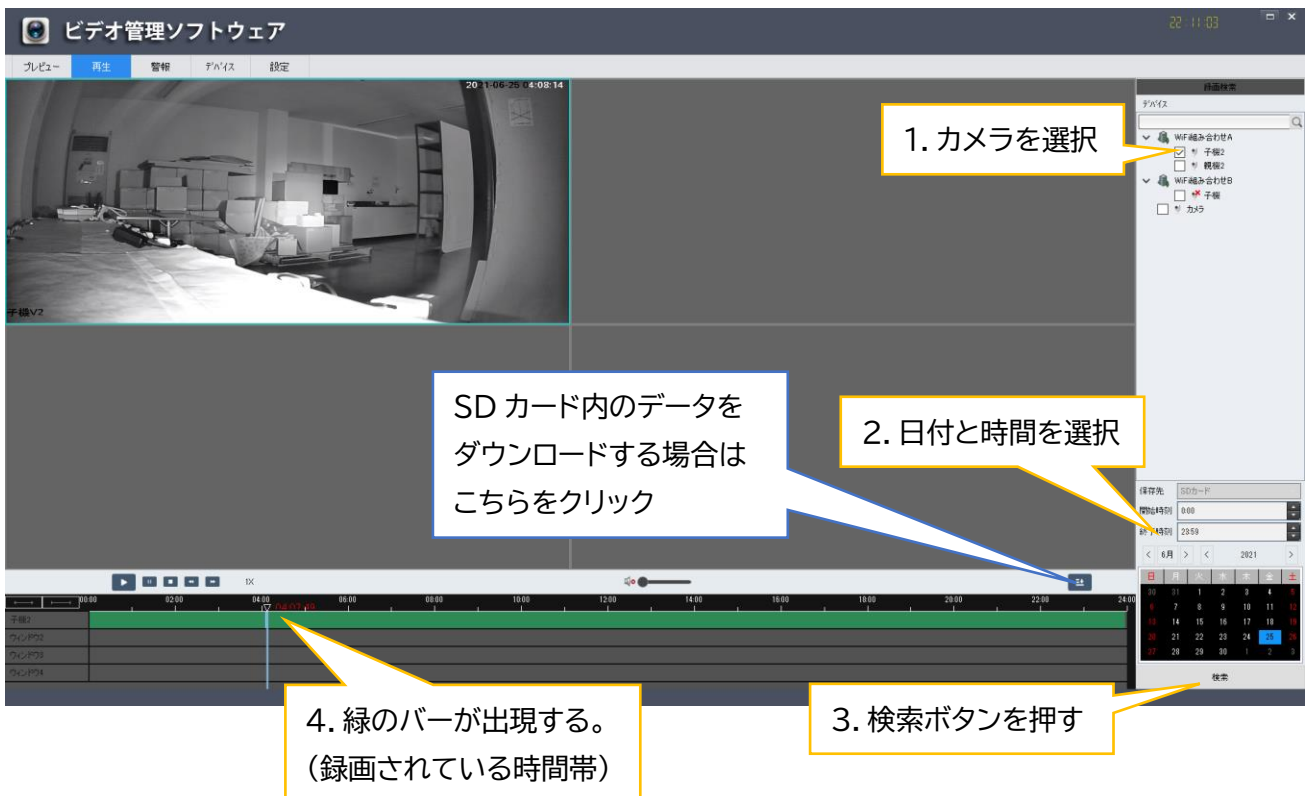
VMS の設定は左上タブの左から 5 番目にある「設定」から行います。



□にてスナップショット・ローカル録画・SD カードダウンロード先の PC 保存先ファイルを選択できます。

録画内容の再生

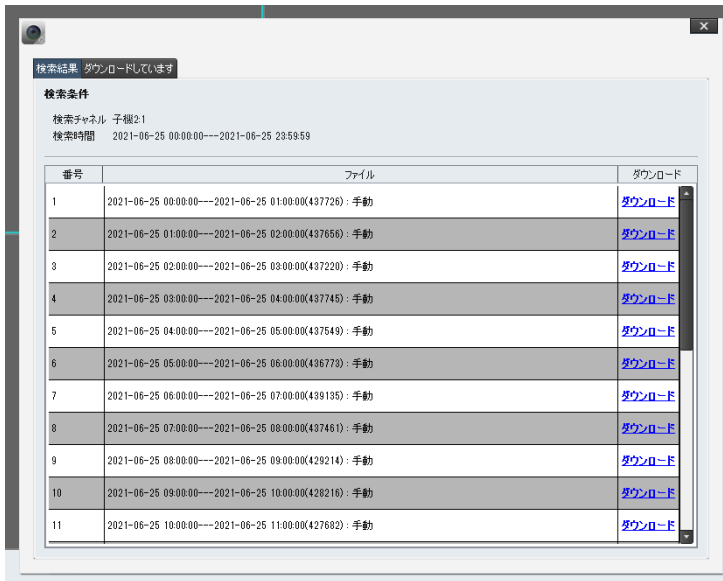
以下の操作で、監視カメラ内に挿入された SD カードの保存された映像記録を再生できます。



SD カード内のダウンロードと再生方法

以下の操作で、監視カメラ内に挿入された SD カードの記録をダウンロードできます。

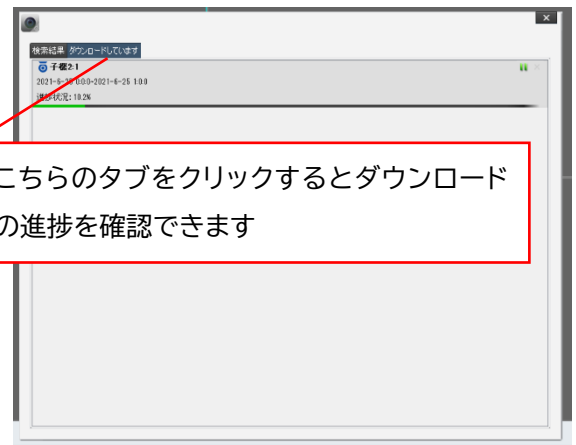
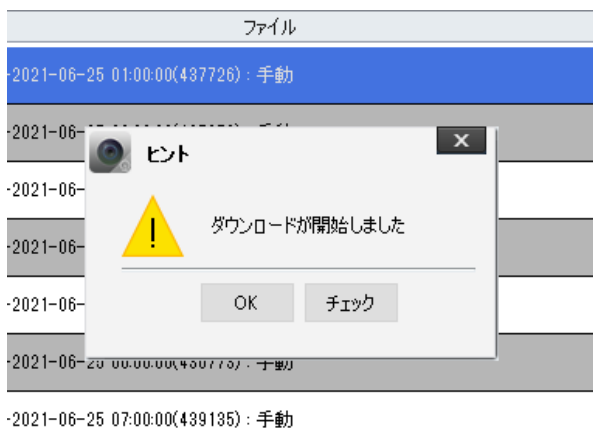
※ダウンロードしたファイルは、専用の再生ソフトから再生する必要があります。



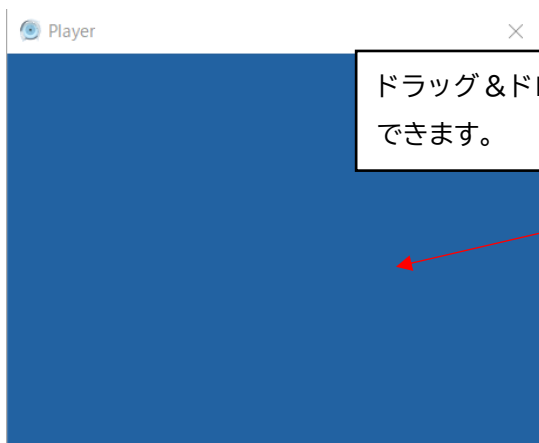
左記の通り、1 ファイルは 60 分のデータとして記録されています。

(別途設定で、1~120 分に変更可能です)

ダウンロードをクリックするとダウンロードが始まります。

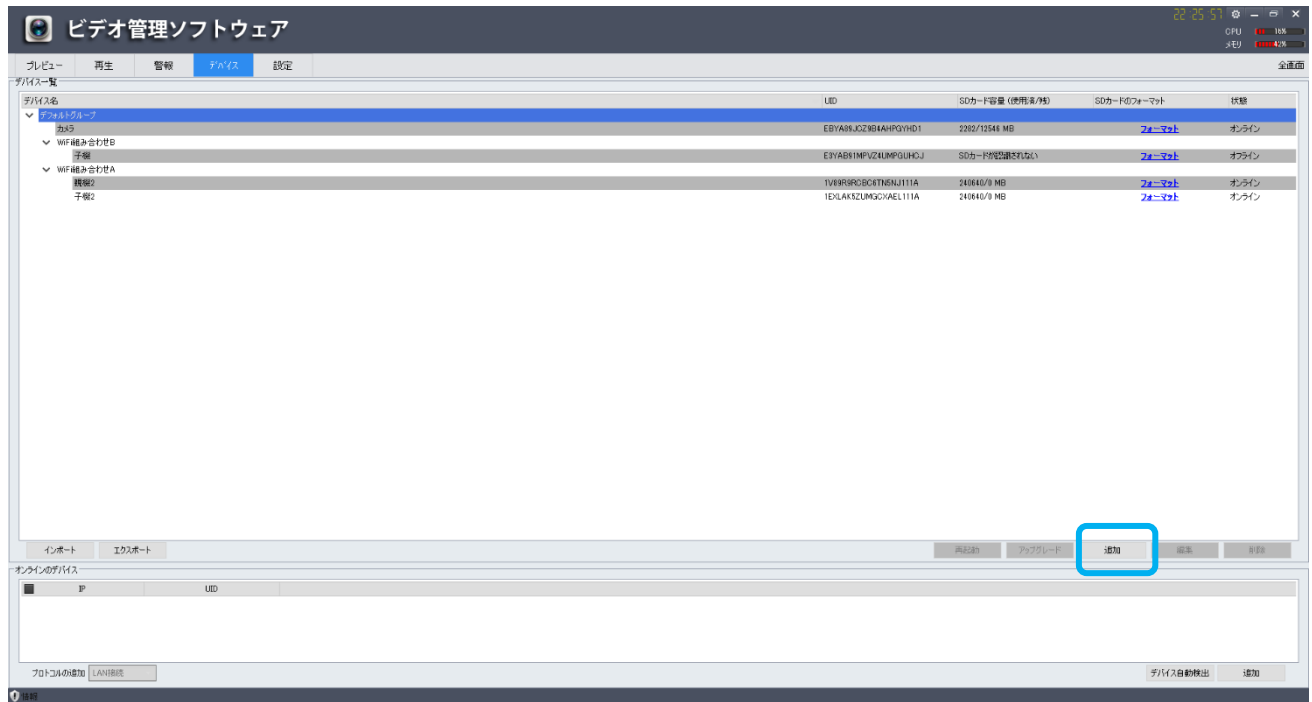


再生ソフトで再生した場合



VMS デバイス設定項目

VMS の設定は左上タブの左から4番目にある「デバイス」から行います。



1. カメラの追加及び削除

【追加】

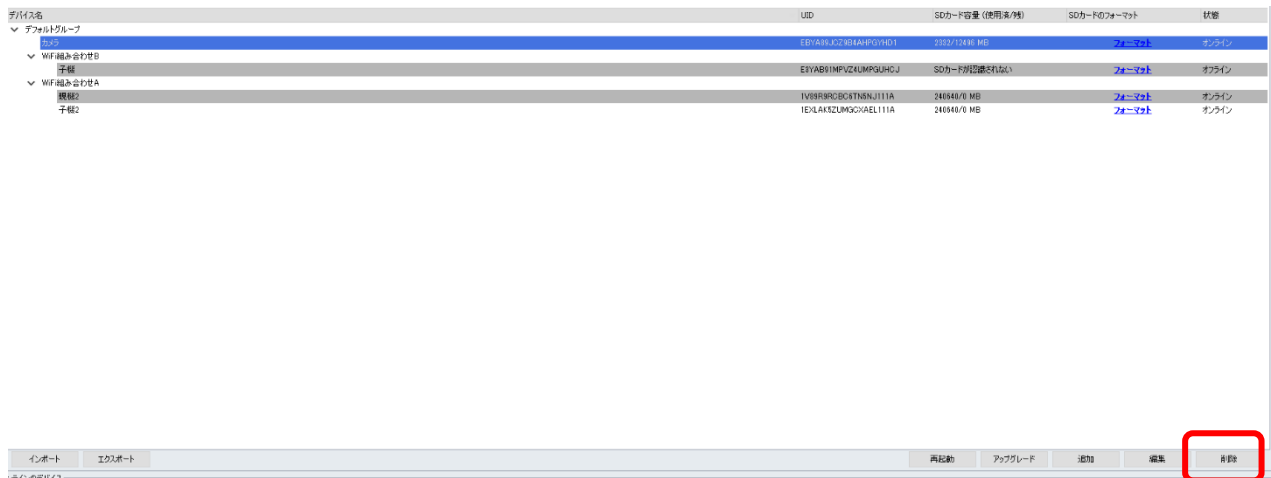
□の追加ボタンをクリック。

- デバイス名: カメラの名称
- デバイス ID: QR コードの内容
- グループ作成: 作成したグループに追加
- ユーザー名: 初期値 admin
- パスワード: 初期値 123456

最後に保存を押して完成です。

【削除】

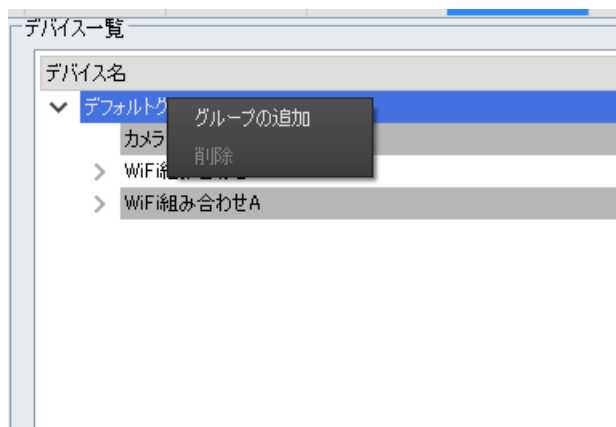
既に追加済みのカメラを、別で作成したアカウントに追加する場合は、一度削除を行い新たに作成したアカウントから追加頂く必要があります。



カメラを選択
の削除をクリック

2. カメラのグループ設定

管理するカメラが多い場合、グループ毎に整理しておく便利です。



右クリックを押し、グループ名を作成します。

3. SD カードの状態とフォーマット

UID	SDカード容量 (使用済/残)	SDカードのフォーマット	状態
EBYA89JCZ9B4AHPGYHD1	2362/12466 MB	フォーマット	オンライン
E3YAB91MPVZ4UMPGUHCJ	SDカードが認識されません	フォーマット	オフライン
IV89R9RCB6TN6NJ111A	240640/0 MB	フォーマット	オンライン
IEXLAK5ZUMG0XAEL111A	240640/0 MB	フォーマット	オンライン

フォーマットをクリックすることで、SD カードをフォーマットできます。

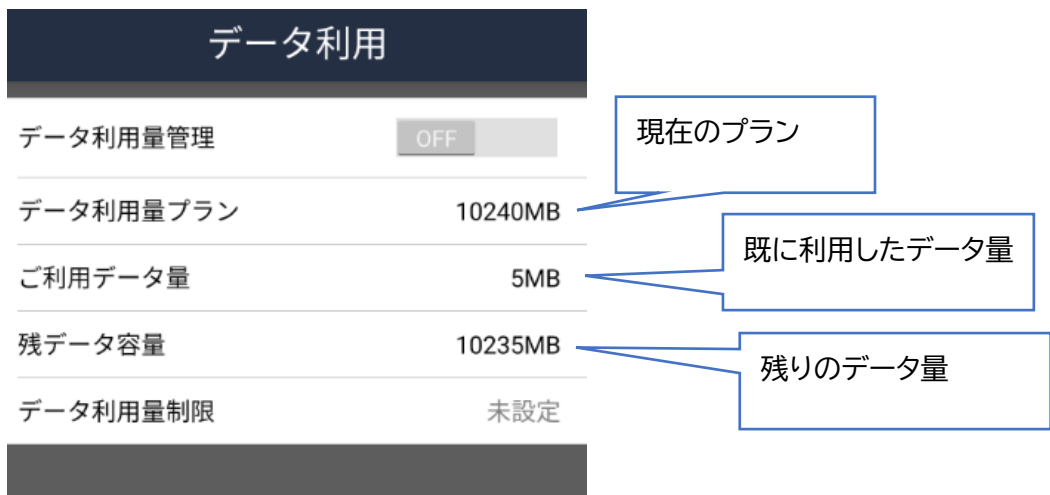
カメラがオフラインの場合は、SD カードの容量も認識されません。

通信容量の目安に関して

監視カメラの親機に挿入されている SIM カードの通信残容量について、参考値ですが確認することができます。予め、弊社にて手配した SIM カードの容量を登録しています。

※スマホアプリにて確認可能です(PC ソフトでは確認できません)

- 1. スマホアプリを開き、ログインを行う
- 2. 親機を選択



データ利用量クリア

VMS のポートに関して

VMS ソフトは、お客様 PC がご利用しているネットワークのファイアウォール設定により、一部の通信ポートが開かれていない場合は、ネットワーク接続エラー(VMS が起動できない等)が発生する場合があります。その際は以下のポートが有効の状態であるか、ご確認をお願いします。

TCP Port information

Port 22

Port 80

Port 8000

Port 8080

Port 443

Port 21047

Port 10001

UDP Port information (10001-10512)

仕様

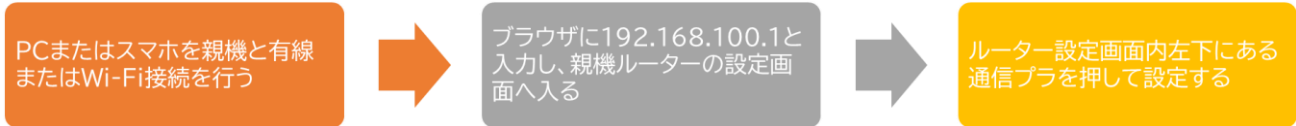
項目	内容	KTI-EBL024-OBNR	KTI-EBL024-OBWR	
光学系	撮像素子	1/2.8" SONY STARVIS CMOS Image Sensor(IMX307)		
	レンズ	F 1.4 f=2.8~12mm		
	光学ズーム	1~4 倍		
	水平角度	100°~32°		
	垂直角度	72°~20°		
	シャッター速度	1/25~1/100000		
	絞り	固定式		
	最低被写体照度	カラー: 0.01 Lux ;モノクロ:0 Lux with IR		
	赤外線照射距離	60m(最大)		
	夜昼切り替え	自動切り替え(ICR 式)		
	NRD	3D デジタルノイズリダクション		
エンコード	メインストリーム	PAL:(1920 × 1080,1280 × 720)25fps		
		NTSC:(1920 × 1080,1280 × 720)30fps		
	サブストリーム	PAL:(720×576, 352×288)25fps		
		NTCS:(720×480, 352×240)30fps		
	サードストリーム	PAL:(1280×720, 720×576, 352×288)25fps		
		NTCS:(1280×720, 720×480, 352×240)30fps		
	HDR	120dB		
	画像調整	彩度、輝度、シャープネス等調整可能		
	表示	9:16 コリドーモード、霧除去、逆光補正、ミラー、フリッカ防止、エリア遮断等		
プライバシー エリア	最大 4 エリア			
ROI	最大 4 エリア			
高度な機能	Smart 検出	動体、侵入、ネットワーク切断、IP 競合、HDD 異常		
ネットワーク	プロトコル	TCP/IP,ICMP,HTTP,HTTPS,FTP,DHCP,DNS,DDNS,RTP,RTSP,RTCP,PPPoE,NTP,UP nP,SMTP,IGMP,QoS,MTU		
	互換性	ONVIF, Ryusaki		
	その他	マルチストリーム送信、暗号化、IP フィルター		
無線通信	LTE 通信規格	FDD LTE: Band1/3/8/18/19/26 UMTS: Band1/8	Wi-Fi 通信規格	IEEE 802.11b/g/n(2.4GHz)
	SIM カード スロット	1 個(内蔵) nano サイズ	Wi-Fi アンテナ	Wi-Fi 通信1本外付け
	LTE アンテナ	LTE 通信:1本	帯域幅	20MHz、40MHz

	対応キャリア	docomo,Softbank,au,Rakuten	セキュリティ	WPA, WPA2
	Wi-Fi 通信規格	IEEE 802.11b/g/n(2.4GHz)		
	Wi-Fi アンテナ	Wi-Fi 通信1本		
画像音声 圧縮	ビデオ圧縮規格	H.264/H.265: Baseline , Main Profile , High Profile, MJPEG		
	ビデオビットレート	64 Kbps~16Mbps		
	音声圧縮規格	G.711A, AAC, G711U, G726		
	音声ビットレート	8/16Kbps		
インター フェース	ネットワーク	RJ45 10M/100M Ethernet(1本)		
	音声入出力	1 本		
	ストレージ	SD カード標準サイズ (最大容量 256GB)		
	リセット	Reset ボタン		
一般	使用温湿度範囲	温度:-20℃ - +60℃;湿度:95%以下		
	電源供給	DC 12V		
	消費電力	<4.5W		
	外径寸法	(W)187×(D)290×(H)75mm (アンテナ及び配線は含まない)		
	質量	920g (AC アダプタ・その他付属品は除く)	905g (AC アダプタ・その他付属品は除く)	
	保護レベル	IP66		
	その他			

【付録】

通信プランに関して

本機に通信プランを設定することで、契約した SIM カードの通信容量を把握することができます。



1. ログイン後、下記□をクリック



2. 下記□をクリックし、SIM 契約時の通信プラン容量を入力する

