### RYUSAKI CAMERA TAKAs-i V2

【取扱説明書】



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。





#### <u>付属品</u>

- 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

```
Ver.1.4
```

#### 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)
- 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トルクレンチで、蓋のねじを緩める ※T6トルクレンチ・・・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。
- 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	ij	SIM 発行先から入手した APN 情報を元に
モード	○ 自動 ● 手動	左記画面内容に従って設定項目を入力する。
設定ファイル	ij ▼ キャンセル	(※は必須入力項日です)
PDP タイプ	IPv4	
設定ファイル名 *		
APN *		C. 認証方式
認証方式	NONE	D. ユーザー名
ユーザー名		E. パスワード
パスワード		
ダイアル番号		上記項目を入力し、左下の適用をクリック
	適用	

7. 左上の4G ロゴをクリックし、初期画面に戻る。

# **4G**

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。

4G	<	
ショートメッセー ジ 電話帳 詳細設定 クィック設定	省電力モード	デバイス再起動初期化
	ルーター	:曜日
	ファイアウォール	
	アップデート	
	その他	

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。

・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	?	×	ログイン	? ×
RYUS	5/1/(		アカウントの作成	
		1	■ Eメール	
			┏ パスワード	
10	マワードを忘れた?		パスワードの確	認
ログ・	0		お名前	
まだアカウントをお んか?	きちではありませ 登録		□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	目規約
		k.	既にアカウントを持つ グイン	っています。? 🗖

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。

# 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。

・1 SoftBack	, I SoftBack 4G 11:08 98% ■ カメラー覧(0)	•tll SoftBank 4G	11:08 ローカル検索	98% 🗩
デバイスがまだ存在しない場合 は、+をクリックして新しいデ パイスを追加します。	デバイスがまだ存在しない場合 は、+をクリックして新しいデ パイスを追加します。			
	ルーターに接続されないデバイスの追加 ルーターに接続されたデバイスの追加 キャンセル		8 /	
・IL SoftBank	UID 番号 パスワード(初期値 <b>123456</b> )			
デバイス名: カメラ	カメラの名称を付けることが	できます		

※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

アイコンをクリック

・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



	RYUSAKI		
	≧ Eメール		
	<b>ロ</b> パスワード パスワード	を忘れた?	
	ログイン		
ē	⊧だアカウントをお持ちでは んか? 登録	はありませ	

ログイン処理を行う

#### <u>プレビュー画面の説明</u>



- 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記メニューが出ます。
- 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。 🌀 リモート設定 システム情報 エンコード設定 ステム設定 ネットワーク設定 チャネル チャネル1 エンコード設定 エンコード種類 H265 サブストリーム H265 OSD 情報設定 🜌 ビデオ 🛛 🔳 オーディオ 🔽 ビデオ 🛛 オーディオ PTZ設定 解像度 解像度 720\*480 1920\*108 輪設定 フレームレート フレームレート 保存設定 1280\*960 ロレーム間隔 ロレーム間隔 20 ストリーム値 (kbps) ストリーム値 (kbps) 512 エンコードレベル エンコードレベル Main 保存 更新



#### 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。

● ビデオ管理ソフトウェア	Ф 20:88:15 сри уту	
プレビュー 再主 警報 デバイス 10元		全画面
<ul> <li>基本設定・</li> <li>言語提訳 日本語</li> <li>目 Pabble(2) 374.6年紀初</li> <li>図 会知のゲン</li> <li>図 740-5番節氏</li> <li>冒 智樹資告</li> </ul>		
ANSINE	2988 ±988	
E7406 ·		
arteorate Or/Program Fries (1807/962/Alter/Accal/admin/Protore		
F###@FTPA 07/httpmm File (08)/06/L0um/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Seau/ann/Se		
VE-Hebel1471/2, O/Teremen Files (MIX/MS/User/Acad/admin/Renot/Record		
<b>手動換画機能(3)</b> 5		
▼00年 □ 07年時回分 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		
	ОК	再起動

□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。

検索チャキ	11 乙綱9.1	
Dent na	2021-06-25 00:00-002021-06-25 23:59:59	
番号	77-114	ダウンロー
1	2021-06-25 00:00:002021-06-25 01:00:00(437726): 手動	ダウンロード
2	2021-06-25 01:00:002021-06-25 02:00:00(437656): 手動	ダウンロード
3	2021-06-25 02:00:002021-06-25 03:00:00(437220): 手動	ダウンロード
4	2021-06-25 03:00:002021-06-25 04:00:00(437745): 手動	ダウンロード
5	2021-06-25 04:00:002021-06-25 05:00:00(437549): 手動	ダウンロード
6	2021-06-25 05:00:002021-06-25 06:00:00(436773): 手動	<u>ダウンロード</u>
7	2021-06-25 06:00:002021-06-25 07:00:00(439135): 手動	ダウンロード
8	2021-06-25 07:00:002021-06-25 08:00:00(437461): 手動	ダウンロード
9	2021-06-25 08:00:002021-06-25 09:00:00(429214): 手動	ダウンロード

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



#### <u>VMS デバイス設定項目</u>

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。

● ビデオ管理ソフトウェア	22:25	CPU 01 16%
プレビュー 再生 警報 YN(ス 設定 アメインモー 第4 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		全正面
フパム~覧 ラダバス各 LED SDカード容量(使用成本的)	SDカードのフォーマット	状態
	<u>78-391</u>	オンライン
\virial#shtb         ErvApsilve2uve3uvb3         S05-Programmersky           \Fig         ErvApsilve2uve3uvb3         S05-Programmersky	78-321	オフライン
◇ WF##3-80tA 機能2 予報2 1E2L4K5ZVM5ZVAEL111A 24440/3 MB	<u>フォーマゥト</u> フォーマゥト	オンライン オンライン
1/26-> 12026-> 2026-> 2026->	<b>追加</b> 演集	首都會
3254207/82		
P UD		
	1717 F. 10 40 40 40 11	104
	テバイス目動検出	1970

1. カメラの追加及び削除

【追加】

□の追加ボタンをクリック。

12席-ト エウスポート	·译存 年代之儿
5)1124	2-9-8
ź)¥/2000	127-16
グループ作成 デフォルトグループ	

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:	初期值 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。

<b>デバイス名</b>	UID	SD力-ド容量(使用済/残)	SDカードのフォーマット	状態
✓ デフォルトグループ				
by5	EBYA89JCZ9B4AHPGYHD1	2332/12496 MB	7#-721	オンライン
✓ WFi編み合わせ8				
子髓	E\$YAB91MPVZ4UMPGUHCJ	SDカードが認識されない	73-721	オフライン
✓ WFi組み合わせA				
現任2	IV89R9RCBC6TN5NJ111A	240640/0 MB	74-321	オンライン
子做2	1EXLAK5ZUMGCXAEL111A	240640/0 MB	フォーマット	オンライン
		Transfer in state in	1044	17.000
4-#L9		再起動 アップグレード	2070 編集	H-108
·AC #FX(2)				

カメラを選択 ロの削除をクリック

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と便利です。



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	<u>7#-マット</u>	オンライン
E3YAB91MPVZ4UMPGUHCJ	SDカードが認識されない	<u>フォーマット</u>	オフライン
1V89R9RCBC6TN5NJ111A	240640/0 MB	<u>フォーマット</u>	オンライン
1EXLAK5ZUMGCXAEL111A	240640/0 MB	<u>フォーマット</u>	オンライン
TEXLANDZUMGUXAELTTTA	240040/0 MB	24-421	4,754,7

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		21:25 書 鉄	20★ 罷 券 三 自		
この部分を	タップ 🚽 💮	設定 パスワードの変更	>		
		ネットワーク設定	>		
オンラ	<b>ライン</b>	録画モード	>		
		イベント設定	>	この部分	をタップ
	RY > AKI	デバッグモード	OFF		
		データ利用	>-		
	e A	時間同期	>		
		イベント通知スイッチ	ON		
		SDカード情報	>		
		デバイス情報	>		
		デバイス再起動	>		
*		7X12			
デー	夕利用				
データ利用量管理	OFF	現在のプ	ラン		
データ利用量プラン	10240MB				
ご利用データ量	5MB			ミデータ量	
残データ容量	10235MB		残りのデー		7
データ利用量制限	未設定		/// / / / /	·	

データ利用量クリア

#### <u>VMS のポートに関して</u>

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)

Ver.1.4	
---------	--

## <u>仕様</u>

項目	内容	KTI-EBL024-OBNR	КТ	I-EBL024-OBWR		
	撮像素子	1/2.8" SONY STARVIS CMOS Image Sensor(IMX307)				
光学系	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	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				
	V 4217 KUL-1	PAL:(1920 :	× 1080,1280 × 7	20)25fps		
		NTSC: (1920	NTSC: (1920 × 1080,1280 × 720)30fps			
	サブフトリール	PAL:(720×576, 352×288)25fps				
		NTCS:(720×480, 352×240)30fps				
		PAL:(1280×720, 720×576, 352×288)25fps				
エンコード	ע-ריאגייש	NTCS:(1280×720, 720×480, 352×240)30fps				
	HDR		120dB			
	画像調整	彩度、輝	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	最大 4 エリア				
	エリア	取八4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				
	0_1	TCP/IP,ICMP,HTTP,HTTPS,FTP,D	HCP, DNS, DDNS, F	RTP,RTSP,RTCP,PPPoE,NTP,UP		
ネットワー	プロトコル	nP,SMTP,IGMP,QoS,MTU				
ク	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				
	LTE 通信規格	FDD LTE: Band1/3/8/18/19/26		IEEE 0.02 11 h / a / a (2.4 CHz)		
無線通信		UMTS: Band1/8	WI-FI 通信风俗	IEEE 802.11D/g/11(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 I 本		
	ビデオ圧縮	H.264/H.265: Baseline , Main Profile , High Profile, MJPE		
	規格			
西伊立吉	ビデオビットレー	64 Kbps~16Mbps		
画像音声 圧縮	Ь			
	音声圧縮規格	G.711A、AAC、G711U、G726		
	音声ビット	2/14/has		
	レート	8/16Kbps		
	ネットワーク	RJ45 10M/100M Ethernet(1本)         1本         SD カード標準サイズ (最大容量 256GB)		t(1本)
インター	音声入出力			
フェース	ストレージ			256GB)
	リセット		Reset ボタン	
	使用温湿度範囲	温度:-20	℃ - +60℃;湿度:9	5%以下
	電源供給		DC 12V	

920g

(AC アダプタ・その他付属品は除く)

<4.5W

(W)187×(D)290×(H)75mm (アンテナ及び配線は含まない)

IP66

905g

(AC アダプタ・その他付属品は除く)

#### Ver.1.4

消費電力

外径寸法

保護レベル その他

質量

一般

V	er.	1	.4	

【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。



ブラウザに192.168.100.1と 入力し、親機ルーターの設定画 面へ入る



#### 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

