



# RYUSAKI CAMERA V2

製品紹介 & 販売

LIGHTING BESON 株式会社



VMS



背景

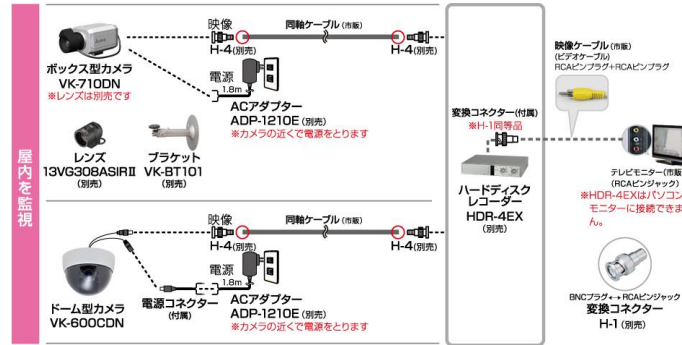
# カメラ業界の現状

## ローカルカメラ (レコーダー式)

遠隔閲覧・操作などできない

複雑な配線工事による高額な工事費

付属設備が多いため、設置スペースの確保が必要

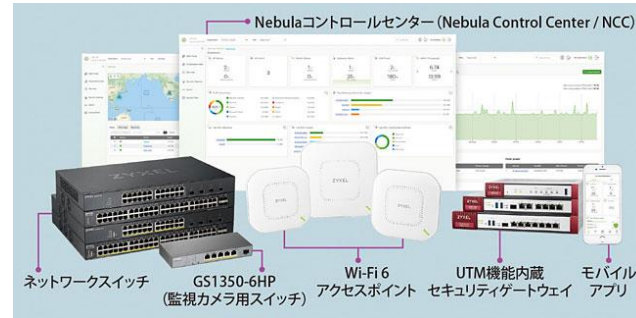


## クラウド型カメラ (WiFi通信/有線通信)

WiFi専用光回線の契約が必要

場所の限りはある

クラウド費用は高額



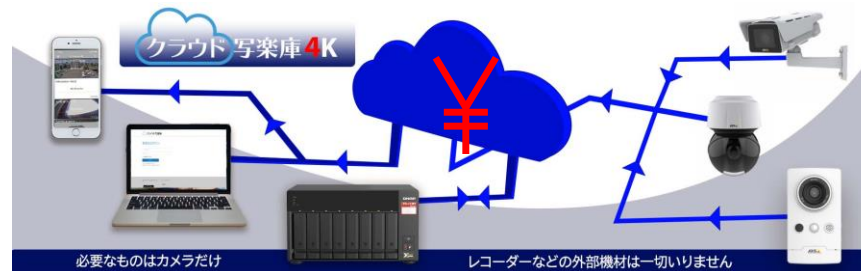
## クラウド型カメラ (LTE通信)

クラウド費用は高額

LTE通信費は高額

LTE通信状況に影響され、録画の途切れる場合ある

単体通信できるが、APとして使えず、複数台設置の場合、LTE通信費は高額になる



# LTE通信 & WiFiルーター内蔵 & SDカード保存 一体化

## RYUSAKI CAMERA V2によるカメラ業界問題解決

- ◎ 複雑 & 高額な工事は不要となる
- ◎ 複数台設置でも、SIM一枚でLTE通信 (※上限あり)
- ◎ SDカードに録画保存のため、通信状況に影響されない、必要な時のみ通信費用発生

イニシャルコスト・ランニングコスト  
大幅に削減に実現

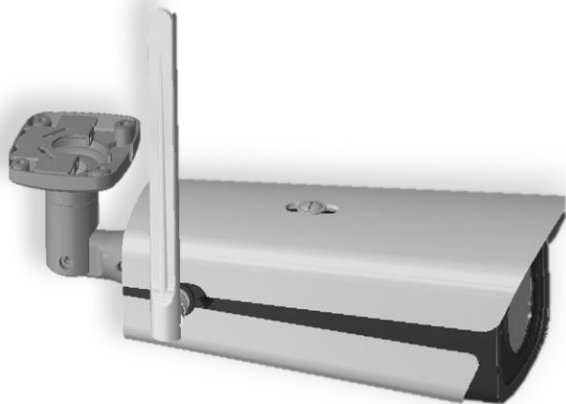
	LTE通信	録画保存	WIFI ルーター	工事	費用	通信状況 からの 影響	遠隔閲覧	遠隔 ダウン ロード
RYUSAKI CAMERA V2	◎	SDカード	◎ 内蔵	電源のみ	本体 LTE通信 少々工事	ほぼなし	◎	◎
ローカル カメラ	×	レコー ダー	×	配線工事 関連設備 工事など	本体 高額な 工事	なし	×	×
クラウド カメラ	△	クラウド	×	外接設備 工事など	本体 通信費用 クラウド 費用 工事費	あり	◎	△



# 製品紹介



RYUSAKI LTE CAM



RYUSAKI WIFI CAM

- ✓ LTE通信 & WIFIルーター  
一体型特許 工業監視カメラ
- ✓ 電源挿すだけ
- ✓ IP66 防水防塵
- ✓ LTE & WIFIルーター内蔵  
SIM一枚で最大5台通信  
※LTE機 1台    WIFI機 4台
- ✓ 高解像度で昼夜モード対応
- ✓ SDカード保存 (最大256GB対応)
- ✓ 遠隔閲覧・ダウンロード

# RYUSAKI CAMERA V2 特徴



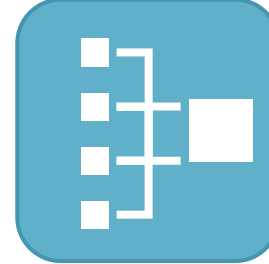
LTE通信  
LTE CAMERAのみ



電源挿すだけ



SDカード保存  
最大256GB対応



SIM一枚で5台通信



LTEだから  
高いセキュリティ



FullHD品質の映像保存



赤外線対応  
暗闇でもしっかり見える



AIモーションセンサー  
動体検知



IP66  
防水防塵仕様



多気候対応



WiFi通信  
WiFi CAMERAのみ



スマートフォンで  
簡単閲覧



PC専用ソフト



多端末から  
同時閲覧可能



専用APP  
RYUSAKI



# RYUSAKI CAMERA V2

## 主な機能

- ✓ f2.8mm-12mm 超広角レンズ録画
- ✓ APP & PCソフトで簡単操作
- ✓ 赤外線対応昼夜モード自動切換え
- ✓ AIモーションセンサーで動体検知
- ✓ 侵入検知機能



# 専用APP & 専用ソフト



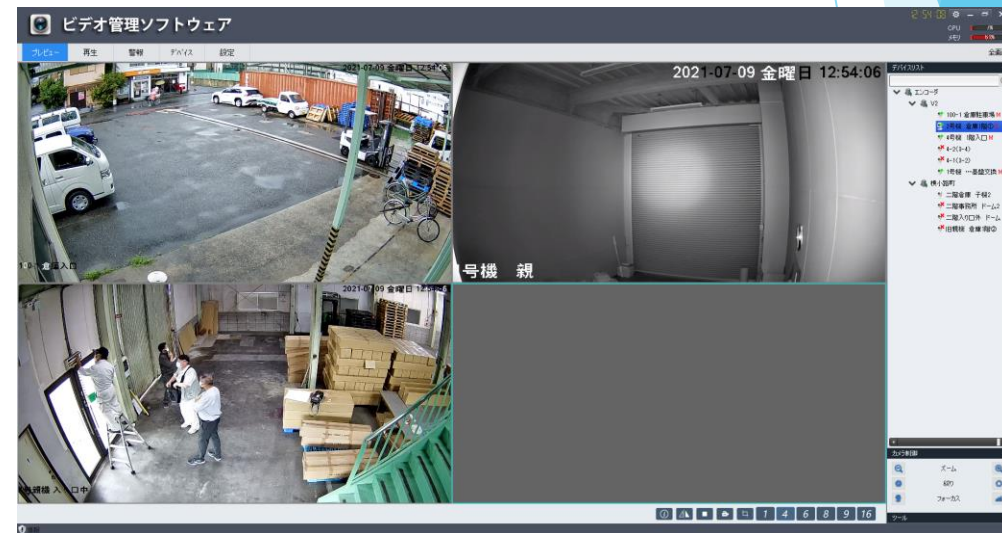
Ryusaki



VMS



- 手軽にリアルタイム映像閲覧
- 遠隔録画再生
- 基本操作・基本設定



- 業務管理用に最適
- 遠隔録画再生、ダウンロード
- 細かな操作・詳細設定



# 適用場所



工事現場



太陽光発電所



ビル防犯・住宅防犯



工場構内



駐車場



道路監視

# お客様の声

## K社〈自社駐車場の遠隔監視〉

### 悩み:

事務所から離れた駐車場。幹線道路にも近いので、トラックへの車上荒らしが心配。監視カメラの映像を事務所で見するには通信配線工事が必要な上、駐車上にある待機所にインターネット回線を用意する必要があるが、もっと簡単に遠隔監視できる監視カメラはないか…

## 某自治会〈町内の交差点監視〉

### 悩み:

自治区内の交差点。事故が多く、1日に2度同じ様な事故が起こったことも。小学生の通学路であり、万一に備え監視カメラを設置し、安心安全なまちづくりを目指したい。事故の際には監視映像を自治会の本部にあるPCからダウンロードし、警察と連携した対応を取りたいが、遠隔で監視できるような監視カメラはないか？

## 某陸運株式会社〈構内通路の監視〉

### 悩み:

構内通路は市道。営業時間は自社車両も走行し、休日は地元住民も利用することもある。また、構内通路の両側はお客様駐車場でもあり、事故や車上荒らしなどのリスクに備え、日頃の遠隔監視を行いたい。市道を跨ぐため通信配線が困難…。設置が簡単で、通信コストやクラウドなどランニング費用は抑える方法はないか？

## 湖南省観光協会さま〈イベントの監視〉

### 悩み:

湖南省初めての試み、十二坊で開催された「トレイルラン&ウォーク」。全長22kmのコースで、総勢800名の参加者が県内外から集った大イベントでした。途中、メインスタジオから遠いエリアの参加者安全確認の為、本部から遠隔監視したい…

## N社さま〈太陽光発電所の監視〉

### 悩み:

本社は東京都内にあるが、太陽光発電所は茨城県内の僻地にある。発電所建設時に監視カメラの設置をしたが、レコーダーは同施設内に設置しているため、録画映像は現場に行って確認する必要がある。柵はしているが、近年は銅線など盗まれる事件も多発しており、遠隔監視が課題だった。

## 某陸運株式会社〈従業員駐車場〉

### 悩み:

自社従業員用駐車場(約100台停車可能)はトラックの通り道でもあり、安全の為一方通行及び速度制限を設けている。幹線道路に近く、関係者以外の立入りによるトラブルが稀に起こるため、監視カメラを設置したかったが、離れた事務所で遠隔監視をする上では、通信線による架空配線が必要であり、設置コスト高につながる。

# RYUSAKI CAMERA V2

選ばれる理由

## POINT 1 簡単

電源挿すだけで稼働

複雑な設定不要

APP & PCソフトで  
簡単アクセス

電源ON⇒ログイン⇒稼働開始

## POINT 2 低コスト

LTE通信のため  
通信工事不要

SIM1枚で最大5台通信

メーカー直送で  
低コスト実現

送料無料

## POINT 3 高性能

200M画素

赤外線昼夜モード

水平100度 対角線140度  
超広角レンズ

SDカード保存

遠隔ダウンロード



販売

## 販売からご使用までの流れ

### お客様のニーズ確認

- カメラ本体の必要台数（LTE CAM&WIFI CAM）
- 録画データは保存必要な日数によるSDカードの購入（参考データあり）
- 使用イメージによるSIM通信プランの確認（参考データあり）

### お客様の注文確定しましたら、LIGHTING BESONへ発注

- カメラ本体（LTE） & SIM通信プランの発注
- カメラ本体（WIFI）の発注
  
- 弊社から現場にカメラを発送～

### 設置現場にあたって

- SDカードの装着、カメラの取付工事
- お客様側の端末にAPP/ソフトのインストール、アカウント申請
- お客様のアカウントにカメラを追加

### ご使用開始～





参考データ



# RYUSAKI CAMERA V2 のSIM通信容量に関して

(SIM容量を選ぶ参考にしてください)

カメラの設定		閲覧時間			
画質	VGA	日	30日	1日	1日
フレームレート	5fps	時間	24時間	24時間	1時間
ビットレート	128k(固定)	通信容量	40GB	1.3GB	0.06GB
圧縮方式	H.265				
			1か月の通信容量		
			40GB	40GB	1.67GB
カメラの設定		閲覧時間			
画質	HD(720P)	日	30日	1日	1日
フレームレート	5fps	時間	24時間	24時間	1時間
ビットレート	512k(固定)	通信容量	160GB	5.3GB	0.22GB
圧縮方式	H.265				
			1か月の通信容量		
			160GB	160GB	6.67GB
カメラの設定		閲覧時間			
画質	FHD(1080P)	日	30日	1日	1日
フレームレート	5fps	時間	24時間	24時間	1時間
ビットレート	1024k(固定)	通信容量	320GB	10.7GB	0.44GB
圧縮方式	H.265				
			1か月の通信容量		
			320GB	320GB	13.33GB
※1	上記算出条件はカメラ1台(LTE機1台)での条件となります。 WIFI機が付く場合は、通信容量は案分されます				
※2	交通量の多い交差点など、カメラ画角内の映像情報量が多い場合は 本表示容量を超える場合があります。				

## SIM通信 参考プラン

プラン	備考
10GB/月	必要な時のみ モニタリング
50GB/月	よくモニタリ ング

※他のプランはご相談ください

## RYUSAKI CAMERA V2 SDカード保存容量に関して

規格:	SDXC UHS-I				
スピードクラス:	class 10				
容量:	256GBまで				
			64G	128G	256G
参考保存容量	SVGA	256k	25日	50日	100日
※5fps	HD	512K	13日	25日	50日
※H.265	Quad VGA	512k	13日	25日	50日
	Full HD	1024k	6日	13日	25日
<p>※microSDを変換アダプタに差して使用した場合、故障の原因となりますので、必ず標準サイズのSDカードをご利用ください。</p>					
動作確認済みSDカード					
スイスビット製	KE-SD64M				
	KE-SD128M				
Transcend製	TS256GSDC300S-E				
	TS128GSDC300S-E				
	TS64GSDC300S-E2				

## RYUSAKI CAMERA V2 電波認証及び対応周波数、動作確認済みSIMに関して

SIMサイズ	nano SIM				技術基準適合証明等の番号
FDD LTE:	Band1/3/8/18/19/26				211-180916
UMTS:	Band1/8				208-180213
Wi-Fi:	IEEE 802.11b/g/n(2.4GHz)				210-158609
					技術基準適合自己確認の番号
					AD180025211
動作確認済みSIM					
通信事業者(MNO)				仮想移動体通信事業者(MVNO)	
docomo				IIJ (docomo)	
au				Freebit (docomo)	
softbank				Rakuten (docomo)	



ありがとうございます

LIGHTING BESON 株式会社