



モバイルネットワークカメラ

**MORECA**

# モバイルソーラーカメラご提案

---

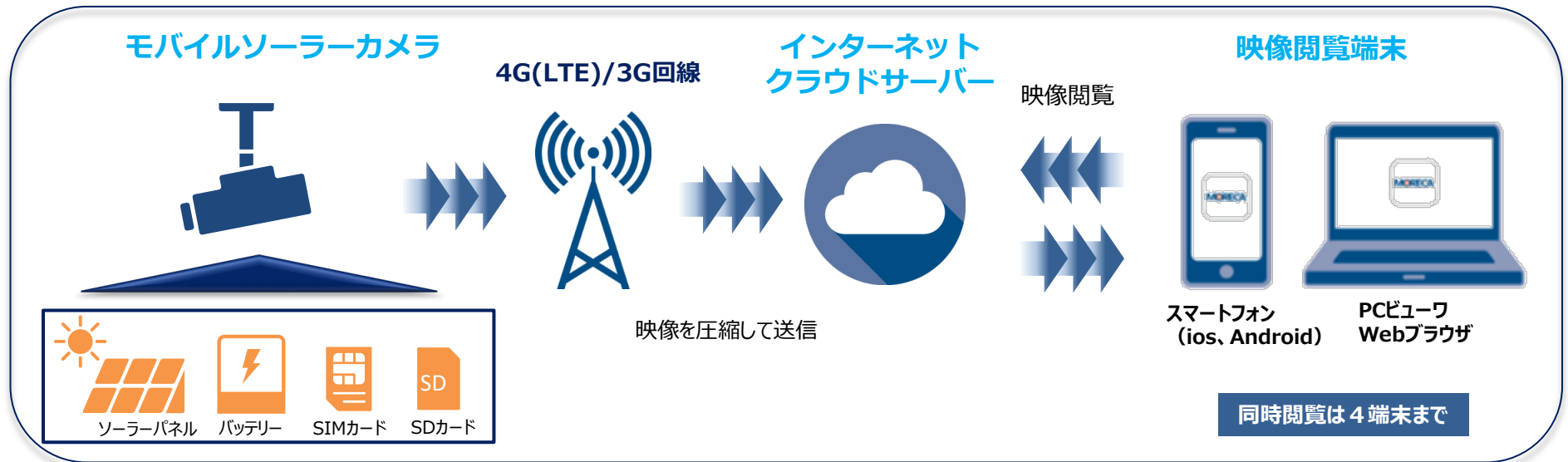
Ver.5.0

株式会社CHO & Company

# サービスの概要/特長

「ソーラーパネル発電 + バッテリーによる独立電源」、「4G(LTE)/3G」を組み合わせ、LAN配線/電源工事が不要で簡単にご利用できるモバイルソーラーカメラソリューションです。

## サービスイメージ



## 特長

### 独立電源/ソーラーパネル

- 太陽光による発電 (一体型)
- バッテリー搭載 (一体型)
- 満充電で約3日間 利用可能

### あらゆるLTE対応

- MVNO回線利用可能
- sXGP・BWA回線利用可能
- 高画質映像送信可能

### 豊富なサービス提供

- YouTube連携
- AIサービス
- タイムラプス

# 基本仕様

## ソーラーカメラ本体：仕様



### ライブ映像

VGAクラス（640×352）、フレームレート（5 fps）  
※「720×480：D1」「640×352：VGA」「320×192：QVGA」から選択可

### 録画映像

HD（1280×720）、フレームレート（10fps）で設定  
※「1920×1080：フルHD」、「1280×720：HD」「720×480：D1」「640×352：VGA」「320×192：QVGA」から選択可

### 連続動作時間

満充電された状態で、ソーラー発電が無い(0W)場合でも約3.5日以上連続動作が可能（低消費電力仕様）

### 寒冷地対応

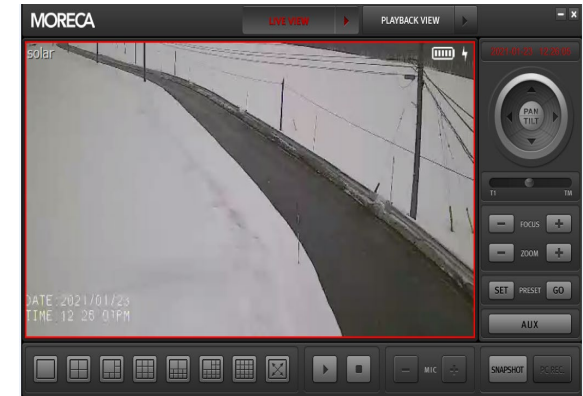
オプションパネルを追加すれば、積雪がある場所や日照時間が短いところでも利用可能  
(産業用SD利用：動作温度、耐衝撃、高耐久性)

### 省エネモード

稼働時間の設定が可能（時間単位・分単位）  
また発電して蓄電されると通常モードとなり、映像/録画の機能を開始（自動復活）

# 基本機能

## アプリケーション：機能



映像切り替え

ライブ映像／録画映像への切り替え

画質切り替え

標準画質（VGA）と高画質（HD）への切り替え

録画指定

24h時間及び時間指定の録画が可能  
録画映像の検索/再生も日時指定可能

スナップショット  
ダウンロード

閲覧端末への静止画/動画の保存  
※注：ただし利用しているモバイル回線の速度/帯域によって異なります

複数台表示

複数台での同時監視、カメラデバイス配置変更可能  
(専用ビューア、PCブラウザ、スマートフォン(ios、Android))

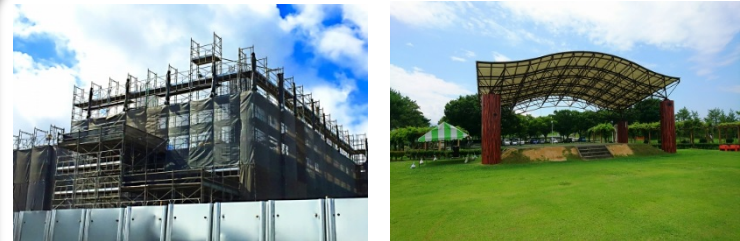
# 活用シーンの例

## 盗難防止



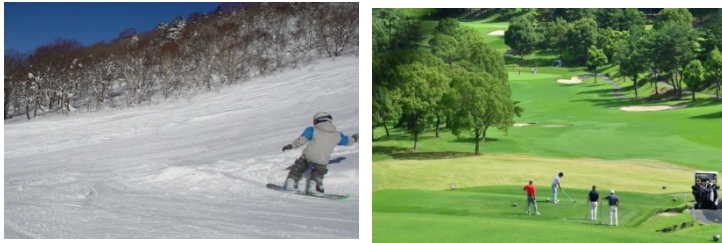
駐車場：車両事故の監視  
資材置場：資材の防犯監視

□ □ □ □ (□ □)



工事現場：工事進捗状況の監視  
イベント会場：短期間の会場監視

## レジャー施設



スキー場：ゲレンデ衝突事故の監視  
ゴルフ場：遠隔でグリーン監視

□ □ □ □ □ □



自治体：河川の氾濫監視  
鉄道：踏切の浸水監視

# カメラ本体の外観/仕様

## カメラ本体



型番	CC102S38W24A
解像度/ フレームレート	H. 264 : 1920×1080 / 1280×720 / 720×480 / 640×352 / 320×192/ 1,2,3,5,6,7,8,9,10,15,20,25,30 fps
レンズ	最大口径比 : F1.0 焦点距離 4mm 撮影角度 : 水平 92.3° , 垂直 48.7°
内蔵メモリ (SDカード)	マイクロSDカード 32GB (Max 256GB) Class 10 ※目安 : 720p(1280x720) : 4~8日、D1(720x480) : 8~15日 ⇒解像度の設定やSDカードの容量を変更することで変動
太陽光パネル	38W/H (9.5W x 4枚 = 38W) ※ETFE
バッテリー	288W (Lifepo4 ,12V, 24A)
消費電力 (参考)	12V, Max 3W (1日 : 72W以内)
サイズ	560mm(L) × 385mm(W) × 145mm(H)
重量	10.0Kg (バッテリー 2.5Kg含む) ※取付け金具は含まれない
保護等級	IP66
動作可能温度	-20°C ~ 60°C
動作可能湿度	湿度 0 ~ 90% RH(非結露)

# 映像閲覧方法

## PCビューア

※Microsoft Windows 10/8/7/Vista/XP/2000 (IE11に最適化)

### ①ライブ映像を見る (ライブビュー)



- ①ダブルクリックで拡大／右クリックメニューから高画質モードへ切替
- ②ビューの分割スタイルの変更
- ③ライブ映像のキャプチャ取得



- ①保存映像の再生時間
- ②保存映像の再生と停止
- ③保存映像の再生速度
- ④保存映像のキャプチャ保存
- ⑤保存映像のバックアップ
- ⑥保存年/月/日を選択



※ご利用の環境次第では、サーバーへのポート開放の設定が必要になる場合がございます。

# THANK YOU

**MORECA**に関する問い合わせ先

株式会社CHO&Company 営業部  
Tel : 03-6406-0333 / 03-6406-0335  
<http://www.cho-co.jp/>