

# ソーラー型Web監視高感度 カメラシステム

## RT-SFC150

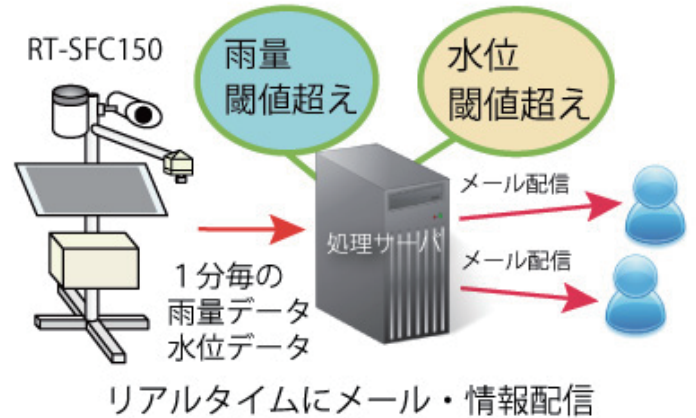
(雨量計・水位計搭載可)



### ◆ 製品特長

#### ■ 雨量計・水位計は共に1分計測に対応

- 雨量計・水位計のデータはリアルタイムに送信され、累加雨量  
閾値判定は1分毎に行います。
- ゲリラ豪雨対策や、急激な増水にも対応。
- リアルタイムな情報発信(メール配信)オプションが可能です。
- 今までの10分計測送信ではゲリラ豪雨や集中豪雨に対応出来  
ません。(0.25mm計0.5mm計1mm計各種用意)
- 地すべりセンサー・振動センサーなど各種センサー取り付け可能  
(オプション)



#### ■ 充実した機器コントロール機能

- ルーターの死活監視機能  
(基地局との通信が途絶えた場合自動でルーターの再起動を行います)
- 通信断による場合も1年分以上のデータは保存(16GB)されます。  
(データは回線復活時に自動転送されます)
- 運用時間を制御(2ch)出来ます。  
(夜間停止や日中停止など)
- バッテリーの電圧モニター機能  
(日照が悪い場所への設置もバッテリーモニターできるので安心です)
- NTPサーバーへ時間を合わせますので常に正確な計測時間管理が可能  
です。



#### ■ 不日照5日完全保証

- 低消費電力・高効率発電パネル採用で安心の不日照5以上  
保証しております。
- 多少日当たりが悪い場所でも設置運用実績がございます。



#### ■ 充実したWEBサーバーシステム、及びメール配信機能

- 住民への案内用チラシの制作から充実した管理画面の提供まで。(オプション)
- 短納期・低価格・高性能・安定運用・容易なカスタマイズ
- 日本最大手のデータセンター内で運用(バックアップも充実)
- 機器の保守・管理のメール通知機能
- 導入実績多数。熊本県、東電柏崎原子力発電所内、兵庫県、佐賀市、小城市

#### ■ オールインワンで電源不要、設置場所・使用用途を選びません

- ソーラーパネル(太陽電池)で電源不要。設置してすぐに運用が可能なソーラー電源遠隔監視カメラです。  
(設置時間1台あたり約1時間)
- 通信エリアであればどこでも設置(※1)、分解、移動が可能なので様々な用途に使用できます。
- マラソン大会や自転車レース、トライアスロンなどのイベントの臨時的な遠隔監視設備として。
- 工事現場、建設現場などの安全対策、防犯対策に。
- 交通状況の監視、ソーラー型駐車場監視として。

#### 他用途例

工事現場監視、土砂災害監視、建設現場監視、防災河川モニタリング、不法投棄監視、牧場監視、沿岸監視、資材置き場監視、  
など各種安全対策、防犯対策に。

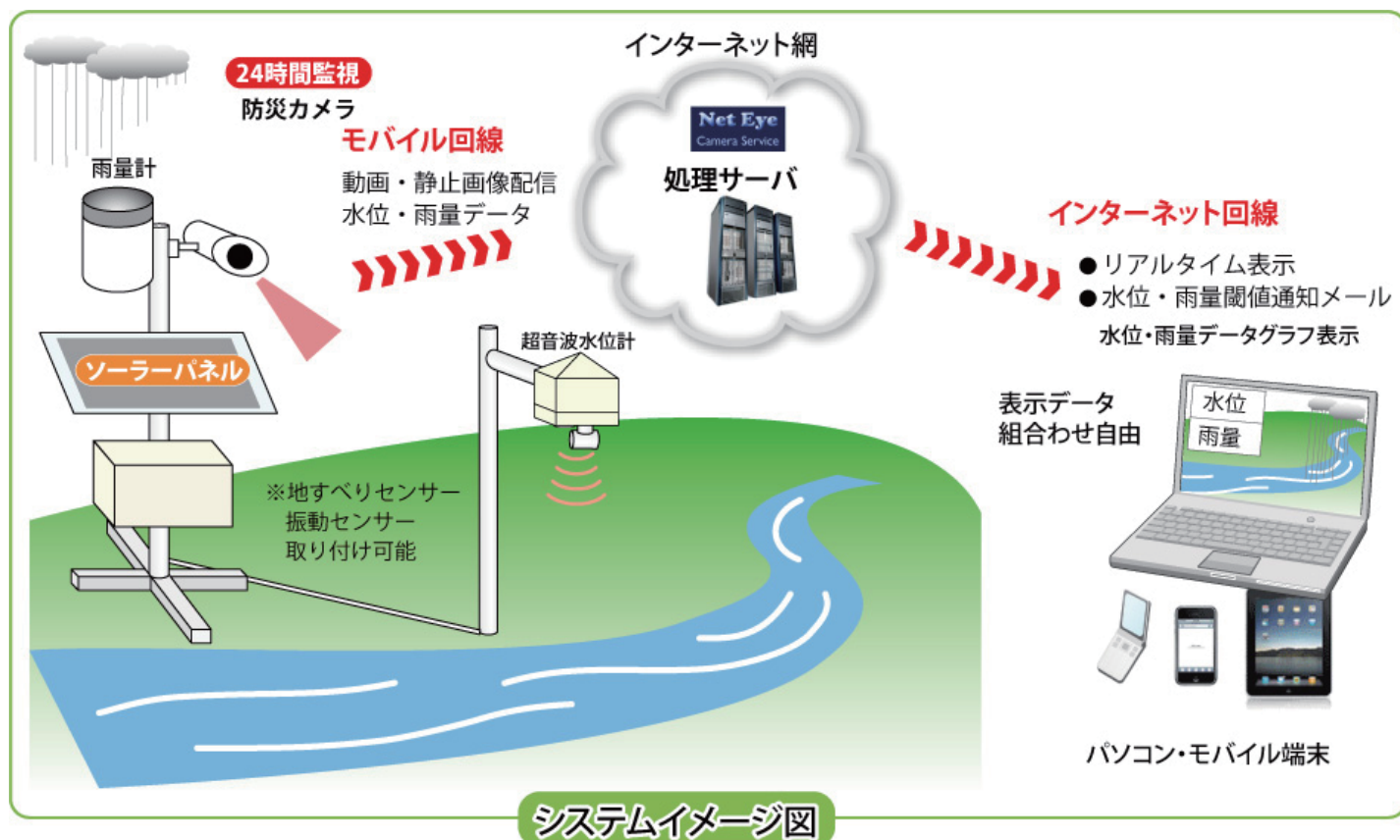
## ■ 赤外線対応高感度カメラを使用(Axis P1365 MK II) ■ 多種のカメラハウジングが取り付け可能

- 1MP/ HDTV 720p 相当の高画質
- デイナイト機能(昼・夜とも監視可能)
- H.264多重 ストリーム
- デジタルPTZ(パン・チルト・ズーム)
- リモートバックフォーカスによる遠隔ピント調整
- ライトファインダーテクノロジー
- ポール取り付け金具(450PM)で取り付け可能なハウジングは全て取り付け可能です。
- 既設のポール等にも取付可能。

## ■ モバイル回線を使用し、インターネットで監視が可能

- 通信エリア内であればどこでも設置でき、24時間監視及び録画が可能です。
- 業界初のスムーズなリアルタイム映像を配信。LTE回線で5~30フレーム以上、1000人以上同時配信が可能、動画・静止画をハイブリットで保存します。
- パソコン、携帯電話、iPhone、iPad、Android端末などでどこからでもカメラ映像を見ることができます。
- 国内最大級の大容量・高速バックボーンを誇るデータセンターで録画データを保存、配信するので設置場所に録画機材は不要。カメラが盗難にあったり跡形もなく破損した場合でも録画データはサーバに残ります。証拠消失も防げます。

## ■ システムイメージ図



## カメラ機能

- ・モーション機能
- ・赤外線対応(夜でもok)
- ・高感度カメラ(夜でもカラーで鮮明)
- ・高画質
- ・PTZカメラ(オプション)

## カメラ仕様

レンズ	バリアーカル2.8~8mm、水平画角100°~34°、F1.2、DCアイリス、IR補正、CSマウント
デイナイト	自動着脱式赤外線カットフィルター
光感度/最低照度	カラー: 0.1ルクス、F1.2、白黒:0.02ルクス、F1.2
音声ストリーミング	双方向 全二重
セキュリティ	パスワード保護、IPアドレスフィルタリング、ダイジェスト認証、HTTPS暗号化、IEEE 802.1Xネットワークアクセスコントロール、ユーザーアクセスログ
アラームイベント	FTP、HTTP、電子メールによるファイルのアップロード電子メール、HTTP、TCPによるイベント通知、外部出力の駆動
解像度	1280x960a (約1.3メガピクセル)~160×90
フレームレート	25フレーム/秒(電源周波数 50Hz設定時) 30フレーム/秒(電源周波数60Hz設定時)
ビデオストリーミング	個別設定可能な H.264/Motion JPEG マルチストリームフレームレートと帯域が制御可能 VBR/CBR H.264
動作環境	温度-10℃~50℃湿度20~80% RH(結露不可)

## 商品仕様

電圧	12V
動作電流	0.6A
使用温度	-20℃~50℃
バッテリー寿命	2年
バッテリー容量	105AH
不日照	5日
システム消費電力	運用時10W未満(カメラ・LTE 通信機)

## 雨量計仕様

1 転倒雨量 0.25mm

## 超音波水位計仕様

パワー	12~24Vdc、50mA(最大サンプル時間2.4秒)
アナログ出力	0~2.5または0~5Vdc
デジタル出力	1200のシリアルASC II
範囲	0.5~10m
ビーム幅	22度
精度	±1cmまたはターゲットに0.4%の距離
解像度	3ミリメートル
使用温度範囲	-40℃~70℃
サイズ	8x8x13cm
重量	10.6kg
<b>温度センサーの仕様</b>	
精度	1℃、-40℃~85℃
分解能	0.5℃

## ソーラーパネル仕様

タイプ	単結晶
最大出力	200W
最大出力動作電圧	37.5V
最大出力動作電流	5.33A
開放電圧	46.5V
最大システム電圧	DC1000V
枠	アルミ

## セット本体仕様

ポールサイズ	
外周	φ114mm
高さ	2500mm
足サイズ	1210mm×1110mm
ボックスサイズ	
高さ	430mm×550mm×250mm

## オプション品

- ・避雷針
- ・PTZカメラ
- ・看板
- ・鳥よけ
- ・A/Dコンバータ RT-PV2 水位計や雨量計などの計測装置を接続できます。遠隔でデータの収集や機器のコントロールが可能です。8ch入力 8ch出力
- ・地すべりセンサー・振動センサーなど各種センサー取り付け可能。

※1 安定が悪い場所への設置は、足にももりなどを載せて固定させてください。

※2 設置場所は約1×1.5m四方の広さが必要です。

## ◆お問い合わせ

### アークシステム株式会社

京都市右京区太秦川所町7番地105

TEL:075-863-2181

FAX:075-863-2200

arksystem.jp@gmail.com