

# クラウド型 防災監視カメラ eT002

全国の自治体を中心に河川監視カメラ約2,500台をはじめとした当社の防災監視システムが導入されています。その経験と知見を活かし、最新モデル「eT002」はより高性能かつ現場の生の声を活かしたカメラシステムへと進化させました。

2025.4  
New  
Release!

東京都  
[先進的防災技術実用化支援事業]  
(2015) 採択



河川を見守る、暮らしを守る。

## Point

### 設置環境にあわせた 柔軟なシステム構築

ソーラー発電とLTE回線を利用して撮影・データ伝送を実施するコンパクトな機器構成のため、場所を選ばずに設置が可能。現場の通信環境にあわせて無線LANや有線LANの利用も可能なほか、水位計などの各種センサーと組み合わせて運用することもできます。



**NEW** 最短1分間隔で撮影可能

**NEW** 遠隔メンテナンスの実施  
デバイス状態やリソースの監視、  
リポート作業を遠隔でサポート

消費電力低減のための  
間欠動作が可能

省電力システムにより  
無日照状態でも7日間稼働

## Point

### 夜間画質の向上と 自由な画角調整

独自の高感度カメラモジュールを採用しており、夜間でも今まで以上に補助照明なしで河川状況を確認することができます。また本製品ではバリフォーカルレンズの採用により撮影範囲が自由に調整可能となりました。

#### 夜間撮影イメージ



**NEW** 最低被写体照度の向上

0.02ルクス (eT001s) から0.005ルクスに向上  
夜間撮影でも昼間に近い明るさの画像を取得

**NEW** 広角⇄望遠の画角調整が  
自由なバリフォーカルレンズを採用

**NEW** 見たい対象に合わせて  
露出を自動調整

LED投光器との  
連動撮影が可能 (オプション)

## Point

### 豊富な実績に基づく 高い信頼性

当社は国土交通省「革新的河川技術プロジェクト(第3弾)」(2019)に参加。国交省の定める仕様に沿って開発した河川監視カメラ約2,500台が、現在(2025年3月末)国内外で稼働中です。

#### 国・導入自治体

東北地方整備局、関東地方整備局、北陸地方整備局、中部地方整備局、中国地方整備局、九州地方整備局／青森県、宮城県、山形県、福島県、新潟県、栃木県、群馬県、長野県、東京都、千葉県、神奈川県、愛知県、石川県、奈良県、三重県、広島県、香川県、愛媛県、高知県、福岡県、大分県、熊本県、宮崎県、鹿児島県、沖縄県／岩見沢市、色麻町、山形市、福島市、新潟市、長岡市、桐生市、宇都宮市、葛飾区、三鷹市、藤沢市、小田原市、袖ヶ浦市、我孫子市、川口市、梶野市、藤枝市、金沢市、岡崎市、若狭町、湖南市、橋本市、伊勢市、大竹市、府中市、宇部市、久留米市、飯塚市、熊本市、宇土市、曾於市、薩摩川内市、南城市ほか

#### その他

鉄道会社、太陽光発電所、民間企業施設、大学、研究機関など

#### 海外

ミャンマー連邦共和国、フィリピン共和国、バングラデシュ人民共和国など

これらの実績データ・知見を基に、最新モデルでは河川監視の現場での使いやすさ、より役立つ機能の向上を目指して開発しました。

## 主な機能

### ■ 画像編集機能

プライバシーマスクやモザイク、塗りつぶしなどの編集ができ、局名や住所、撮影時刻などを画像に埋め込むことが可能

### ■ ダウンロード機能

指定期間の静止画・タイムラプス動画、センサーデータがダウンロードできる

### ■ タイムラプス動画

撮影した静止画を連結させたコマ送り動画の再生が可能

### ■ メール・SMS通知

しきい値超過、冠水検知などのアラートを指定の宛先に通知

### ■ マルチデバイス対応

PCやスマホなどの表示デバイスに応じ、見やすいレイアウトに自動調整

### ■ デジタル量水標の導入 オプション

撮影画像上にバーチャルの目盛りを表示し、おおよその水位を確認できる

### ■ 外部連携 オプション

画像や各種データを外部に提供するAPIのほか、外部システムの画像やデータの自動収集が可能

### ■ 自動巡回表示 オプション

防災対策室などの大型モニターでの監視を想定した、任意の監視局を順に自動表示する機能

### ■ 一般公開 オプション

蓄積した画像やデータを住民向けに公開できる  
Webアプリケーション 災害時などのアクセス増に備えた負荷分散機能あり



監視クラウド画面

設置箇所を示したマップと最新の撮影画像などを一目で確認。



自動巡回表示機能

※オプション

各地点の最新情報をスライドショー形式で表示。  
監視局や表示秒数などを細かく画面をカスタマイズできます。

## 主な仕様

### 本体カメラ装置

外形寸法	W160×H174×D124mm(金具・突起部含まず)
重量	約1.6kg(金具含まず)
(カメラ部)	
撮像素子	1/2.8インチCMOS
有効画素数	約213万画素
最低被写体照度	0.005ルクス
出力解像度	VGA(640×480) HD(1280×720) FHD(1920×1080)
レンズタイプ	パリアフォーカルレンズ
水平画角	45°~90度(カメラ設置時に調整可)
(センサー入出力部)	
シリアルポート	RS-485
デジタル入力	2入力
デジタル出力	2出力(LED照明制御を含む)

### ソーラーパネル

公称最大出力	27W~
外形寸法	W538×H350×D35mm(金具・突起部含まず)
重量	約2.8kg(金具含まず)

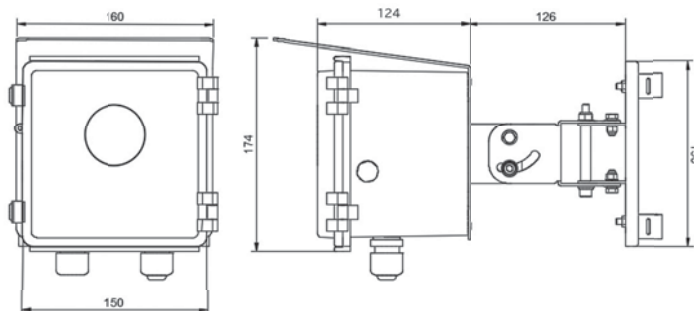
### 電源ボックス

公称電圧/容量	12V/30Ah(設置条件により容量変更可)
外形寸法	W300×H350×D250mm
重量	約20.1kg(金具含まず)

### 環境性能

温度	-20~+50℃(本体カメラ)、-10~+50℃(電源ボックス)
湿度	20~90%(結露なきこと)
IP性能	IP65(本体カメラ)

## 機器サイズ・外形寸法 (単位:mm)



NEW

### カメラの可動域拡大

カメラの可動域は  
上向き15°~下向き50°に拡大

### 周辺機器との接続が容易

ケーブルグラントを2箇所設け、  
周辺機器との接続が容易に



〒110-0016 東京都台東区台東1丁目3番5号 反町商事ビルディング6階

☎ 03-5246-4531 ✉ eigyo-honsya@etrust.ne.jp

http://etrust.ne.jp