

電源レス映像監視システム



●概要

簡単に設置、運用可能な**電源不要の映像監視システム**です。ソーラパネルを使用することで電源の無い環境でも運用でき、公衆無線回線を利用するため特別な工事を必要としません。Full-HD (1920x1080) で撮影した画像を定期的に保存、伝送します。**画像処理機能も搭載**しており、雨や雪、夜間でもより鮮明な映像を送信することができます。**短期のレンタル** (通信や録画サーバの運用も含みます) にも対応します。

パソコン未使用のシステム

カメラは目的に合わせて選択可



照明付防水カメラ

耐候性ソーラパネル
(5W:A4 サイズ)



HDカメラ

LED照明
(白色 / 赤外)

防水型ブラケース
(W:25 x H:35 x D:15cm)

●収納物

主制御装置 : mmEye
標準バッテリー (12V/12Ah)
通信モジュール (3G/LTE)
内部温度センサ



主制御装置



データ通信端末

バッテリー

主制御装置



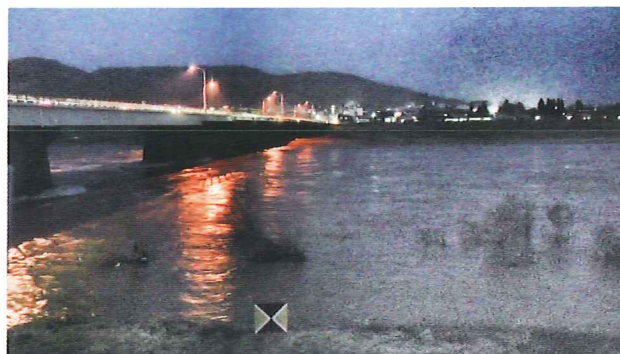
地点名や時刻のほか温度、電圧値等をインポーズ

■ 鮮明化処理例 ■

河川監視の例 夜間



鮮明化処理後



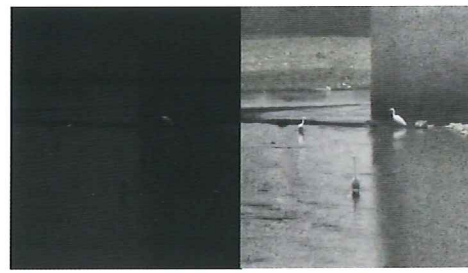
夜間、良く見えない画像に鮮明化処理を行うことで川面の様子や周辺の様子を見やすくします



雪で霧掛かった山



逆光ビル



夜間の川

主な機能仕様

項目	内容	備考
カメラ	Full-HD (1920x1080)、Day & Night 対応 レンズ選択可 (5 ~ 80mm)	NTSC 対応可
画像伝送	高解像度の画像やリサイズした画像を伝送、リアルタイム配信	
画像保存	静止画を指定の FTP サーバへ伝送 内蔵の SD メモリカードにバックアップ	動画対応可
対応ネットワーク	公衆無線回線網 (3G / LTE)、有線 LAN	無線 LAN 対応可
ネットワーク機能	HTTP、FTP、TELNET、リモートメンテナンス対応	自動発呼、リトライ
LED 照明	LED 赤外照明 (8.7W) / 白色照明 (18W) 被写体までの距離や目的に応じて選択可	自動点灯制御
温度センサ	収納ケース内温度 (30 ~ 70℃) の監視 (その他、センサ類の連携について検討します)	データログを CSV 出力可
ソーラパネル	5W 開放電圧 21.6V (A4 サイズ: 288x187x18mm)	耐候性
低消費動作	スリープ時 10mW 以下、1 回の通信で 0.3Wh 標準のバッテリー (12V/9Ah) で約 300 回の通信が可能です	電源残量に応じた動作モード
画像処理機能	雨や雪、霧の除去、夜間の鮮明化、フィルタ処理	別途ご相談
使用環境	温度 -10 ~ 50℃、湿度 20 ~ 80%以下 (結露なきこと)	ヒータ対応可

株式会社 **ブレインズ**

●本社 〒158-0094 東京都世田谷区玉川 2-27-8
玉川ビジネスパーク 4F

TEL 03-3708-8761 FAX 03-5717-7172

URL <http://www.brains.co.jp>

✉ supooprt@brains.co.jp

* 会社名、商品は各社の商標、または登録商標です