

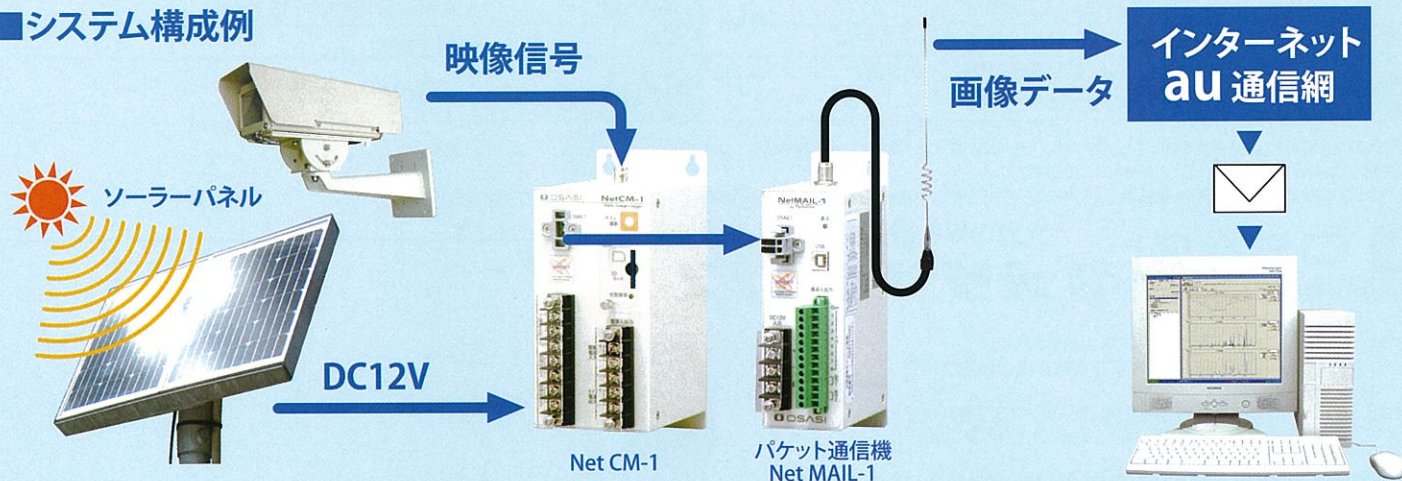
OSNET 画像データ集録装置

# NetCM-1

オサシ・テクノスから、屋外用定点観測カメラが誕生しました。  
 シンプルな機能と省電力設計により、活躍のフィールドを選びません。



## ■システム構成例



使用例：地すべり定点観測、斜面・法面監視、土石流監視、火山活動監視、河川防災、治水・利水施設管理、不法投棄・不法侵入監視、野生動物観察、植生調査、作物育成監視、建造記録、積雪監視、ほか

## ■画素数41万画素の定点静止画カメラ

カメラ部の画素数は41万画素。状況の変化を捉える定点静止画カメラとして十分な解像度を備えています。

## ■幅広い用途に対応する光学11倍ズームレンズ

カメラには光学11倍の高性能ズームレンズを標準装備。焦点距離は広角側5mmから望遠側55mmまでの範囲をカバーしています。手動ズーム・手動フォーカスで、幅広い撮影用途に対応しています。



## ■月明かりで撮影可能な優れた暗視性能

フィールド用カメラとして、照明の無い環境でも撮影できるように暗視機能を装備しました。最低被写体照度は、カラーで0.0008lux、白黒で0.0002luxを実現していますので、月明かり程度の明るさでも、鮮明な画像を撮影できます。



昼間

夜間(暗視画像)

## ■様々な撮影機能

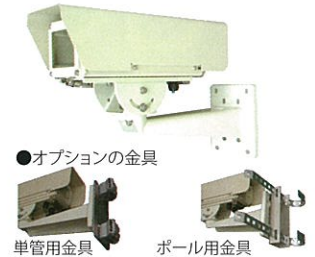
一定時間ごとに撮影をするインターバル撮影に加えて、外部信号をトリガとしたイベント撮影など、様々な撮影モードをお選びいただけます。ワイヤーセンサー等の接点信号や「OSNET」機器群の警報アラートを外部信号として取り込むことができますので、定点静止画カメラとして、多様なニーズにお答えします。また、外部接点出力も装備していますので、夜間撮影時に投光器を制御することも可能です。

## ■パケット通信機を使った遠隔監視に対応

水位・雨量・歪・伸縮など様々なデータをネットワークで管理するオサシテクノ独自のフィールドネットワークシステム「OSNET」を使えば、カメラ画像もパケット通信機を使って遠隔地に転送できます。外部信号をトリガとしたイベント撮影機能とパケット通信機を併用すれば、現場の変化を捉えて自動撮影した画像をそのまま遠隔地に転送可能で、災害現場や不法投棄に対する遠隔監視システムとして活用できます。

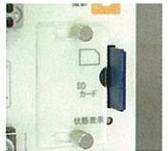
## ■防水ハウジングを採用

屋外への設置を前提として、IP66の防塵・防水性能を備えた防水ハウジングを採用しています。主として壁面に取付けて使用しますが、設置場所に応じて、単管用やポール用の金具も準備しています(オプション品)。



## ■SDカードに画像を集録(JPEG形式)

カメラで撮影したVGA(640×480dot)サイズの画像データは、ロガー本体に挿入されたSDカードにJPEG形式で集録されます。SDカードを交換するだけで画像データが簡単に回収でき、お手持ちのパソコンで閲覧できます。



## ■オサシテクノ独自の省電力設計

地すべり現場で培ったオサシテクノ独自の省電力設計により、小型のソーラーパネルとバッテリーのみを使って長期間の連続稼働を実現しました。他の「OSNET」製品群と共に、電源の確保できないフィールドでも安心してお使いいただけます。

全体仕様			
名称	OSNET カメラ		
電源電圧	外部電源 DC10V ~ 15V		
消費電流	待機時：1.5mA (平均)・撮影時：250mA 以下 (12V7Ah のバッテリー使用時：インターバル1時間で約2ヶ月動作可能)		
使用温度範囲	制御部：-20℃～+55℃(結露無きこと)		
	カメラ部	ロガー部 (Net CM-1)	
画素数	41万画素	観測インターバル	5分～12時間
画像サイズ	VGA (640×480)	撮影機能	インターバル撮影、イベント撮影
最低被写体照度	カラー 0.0008Lux、白黒 0.0002Lux	撮影設定	画質調整 2段階
ズーム	光学 11倍ズーム	入力接点	2点、A接点またはB接点入力
撮影時立上り時間	最大 15秒 (夜間撮影時)	出力接点	2点 (制御出力用)、出力容量 DC60V/200mA
防水性能	IP66 (専用ハウジングによる)	上位機器通信方式	OSNET (オサシ・テクノ独自ネットワーク)
外形寸法	W117×H121×L380mm	外形寸法	W80×H188×D135.2mm
質量	約6kg (ハウジング+カメラ+レンズ)	質量	約820g
付属品	取付金具、制御部接続用ケーブル 5m (同軸及び電源ケーブル)	付属品	工業用SDカード

※機器の仕様は予告なく、改良・変更をすることがあります。あらかじめご了承ください。 ※詳細な仕様につきましては、弊社ホームページにてご確認ください。

※本機の設定にはネットワークコントローラNetCT-1が必要です。

※設置や点検で画像の調整を行う際は、画像確認のためモニタが必要です。弊社にて貸出用のモニタを準備していますので、詳しくは営業担当者にご相談下さい。

**OSASI** 大地の声を伝えます  
OSASI TECHNOS INC. 株式会社 **オサシ・テクノス**

本社 〒780-0945 高知県高知市本宮町65-3  
TEL088-850-0535(代) FAX088-850-0530

東京本社 〒105-0004 東京都港区新橋5-30-7(加賀ビル3F)  
TEL03-5472-2805(代) FAX03-5472-2807

九州支店 〒812-0016 福岡県福岡市博多区博多駅南4-1-17(岩保ビル駅南4F)  
TEL092-434-9200(代) FAX092-434-9201



代理店

■<http://www.osasi.co.jp/> ■[mail:info@osasi.co.jp](mailto:info@osasi.co.jp)

環境に優しい再生紙と大豆油インキを使用しております。