

# 災害監視用簡易カメラ



カメラ/計測装置

## 汎用性

多岐にわたる観測機材と通信回線を共有可能なため、トータルコストを削減できるとともに、観測データの異常値が発生した際に、迅速な初期判断が可能となります

## シンプル機能で価格低減

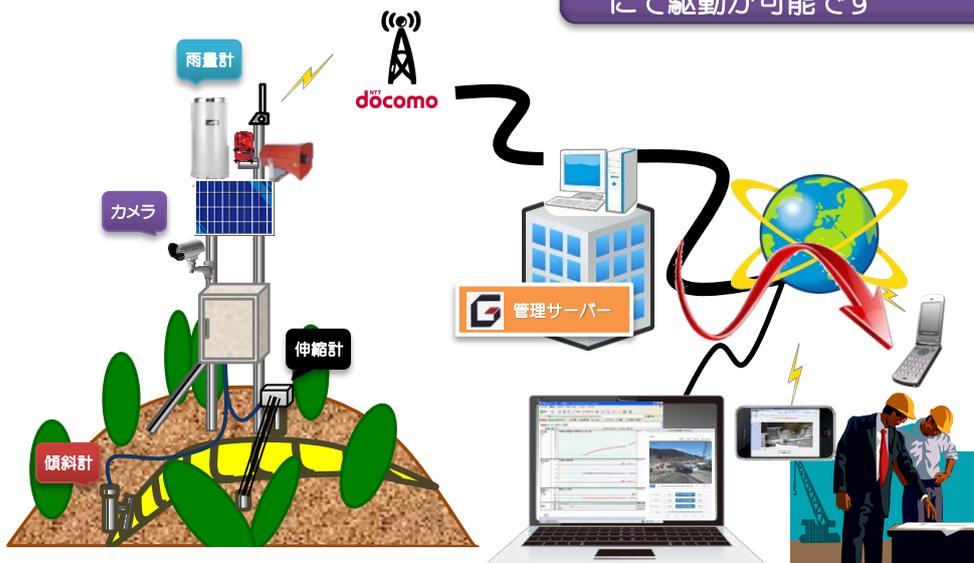
撮影ポジションの固定と静止画撮影に限定することで、低消費電力かつ、回線及び管理費用を格安でご提供します

## 設置が簡単

軽量、防水対応かつ単管取付により、どこにでも簡易に設置が可能です

## 低消費電力

省電力設計でバッテリー(7.2Ah) + ソーラーパネル(20~40W)にて駆動が可能です “商用電源は必要ありません”



システムイメージ



## 機能の概要

- 離れた現場の状況を定期的に静止画像で撮影することにより、河川増水監視・斜面崩壊/地すべりの監視など、災害防止対策や土木工事等の安全監視、現場の進捗状況の把握等に活用できます
- モバイルネットワークの利用とソーラー電源の活用で複雑な配線や設定は不要です
- 料金は安価な定額制です
- カメラは赤外線LED投光器内蔵で、夜間の暗視撮影が可能です (最大10m程度)
- 情報閲覧ページは専用URL・ユーザーID・パスワードで管理され、映像データの漏えいといった情報の流失を防げます
- 画像は専用ページで直近画像とともに過去の撮影データ (24時間分) を閲覧/コピーができるため、進捗・履歴管理にも活用できます
- 取得静止画像は全て保存され、ご要望に応じDVD等でのご提供が可能です

## 計測監視例

各種計測機器の監視画像の例です

			
斜面崩壊監視 [傾斜センサー]	地すべり監視 [伸縮計(ワイヤーセンサー)]	土石流検知 [断線センサー(傾斜センサー)]	河川水位、橋脚傾斜 [水位センサー/傾斜センサー]

## 製品仕様

項目		仕様
カメラ制御部 及び 通信部  (カメラ本体及び FOMAアダプタは 含まず)	解像度	640×480ドット 赤外線LED投光器内蔵(照射距離10m)
	画質	Jpeg/ズーム無し(約40~60Kバイト/画像)
	計測時間間隔	標準60分間隔(正時計測)10,15,30分選択可能 夜間停止可能
	データ記録形式	Jpeg画像ファイル+記録時刻データ(CSV形式)
	記録容量	内部メモリ:なし(画像は全てサーバーにて保存)
	インタフェース	外部通信ポート:RS-485/RS-232C
	通信回線	FOMA/パケット通信
	電源	DC10~15V 12V時×40mA(連続待ち受け時)
	寸法・重量	W149×D120×H22.5mm 重量約440g
	その他機能	雨量計測用パルス入力端子:1系統 警報発令用接点出力:2系統
制御BOX	内蔵品	上記カメラ制御部及び通信部/FOMAアダプタ/ソーラー用チャージコントローラ/バッテリー/FOMAアンテナ
	バッテリー	鉛シールドバッテリー 容量7.2Ah 電圧:12V
	設置	単管固定用ダクトラール(専用クランプ付属)
	材質	ABS製 鍵付 保護等級:IP65
	寸法・重量	W200×D180×H300(取付け金具他の突起物含まず) 総重量約8Kg

## 連携計測機材

他社製品を含め多数の計測機器と接続が可能です

<p><b>傾斜計</b> GIC-45S</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>一軸 完全防水型</li> <li>分解能0.01度</li> <li>測定範囲-15~30度</li> <li>埋設型多段計測可能</li> <li>※別途データロガーが必要</li> <li>参考価格:48,000~(税別)</li> </ul>	<p><b>伸縮計</b> GSL-050</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>完全防水型</li> <li>分解能0.1mm</li> <li>測定範囲0~450mm</li> <li>単管固定用水平架台(オプション)</li> <li>※別途データロガーが必要</li> <li>参考価格:48,000~(税別)</li> </ul>	<p><b>1ch警報ロガー</b> GTR-01A</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>DC12V動作(省電力)</li> <li>データ保存件数:20,000件</li> <li>警報接点出力(変化量・変化速度)</li> <li>SDカードによる入出力</li> <li>RS-485通信</li> <li>参考価格:117,000~(税別)</li> </ul>	<p><b>雨量計</b> GRC-01</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>転倒マス式</li> <li>1 転倒雨量:0.2mm</li> <li>単管固定用水平架台</li> <li>気象検定未対応</li> <li>参考価格:35,000~(税別)</li> </ul>
--	--	--	--

●このカタログに記載の仕様は、2015年5月現在のものです。  
●仕様は予告無く変更する場合があります。

2015年5月

問い合わせ窓口

製造・販売

**ジオテクサービス 株式会社**

〒950-0951 新潟市中央区鳥屋野4丁目7-22  
TEL: 025-282-3246 FAX: 025-284-0144  
http://www.geots.co.jp