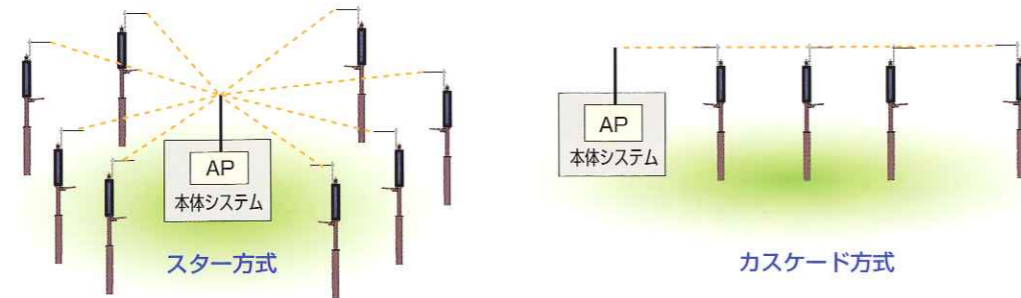


# Super Solar Cam スーパー・ソーラー・カム 特許出願中：特願2006-276741号

## ■ 無線LAN接続方式



## ■ 製品仕様

ソーラーパネル	モジュール種類	シリコン単結晶	ネットワークカメラ	イメージセンサー	1/3inch CCD
	最大出力	140W		有効画素数	約34万画素
	不日照保証*	7日		最低被写体照度	0Lux (10metre IR LEDs on)
LED	消費電力	9W	デジタルビデオレコーダー (DVR)	圧縮方式	MPEG-4、MJPEG
	寿命	約50,000時間		防塵・防水規格	IP66
支柱	支柱外寸	5,100×300×300mm		HDD	250GB
	アンカーベース	600×600mm	OS	Windows XP sp2	
	材質	鋼管製	画像圧縮方式	MPEG-4独自圧縮	
	表面処理	塗装	カメラ接続台数	最大8ch	
	太陽電池モジュール取り付け位置	3側面	映像表示モード	1/4/9	
バッテリー	方式	小型制御弁式(シール)鉛蓄電池	画素数	640×480 320×240 (カメラ依存)	
	定格電力	12V	モーション検知	あり	
	定格容量	100Ah	規格	IEEE802.11g / IEEE802.11b (無線LAN標準互換プロトコル)準拠、ARIB STD-T66(2.4GHz帯小電力データ通信システム規格)	
	搭載数	3	周波数範囲	2,400~2,497MHz	
	蓄電容量	300Ah	セキュリティ	WPA-PSK (TKIP, AES ※12台まで)、WEP 128(104)/64(40)bit、電波出力制限機能、プライバシーセパレータ、Any接続拒否	

\*不日照保証は蓄電池が満充電状態から定格時間が可能な日数をあらわしています。

## ■ SSCラインナップ

### Super Solar Cam標準品

- 支柱側
  - ソーラーパネル3面
  - ネットワークカメラ
  - 無線LAN
  - LED街路灯
  - バッテリー
  - コントローラ
  - アクセスポイント
- 本体側
  - 無線LAN
  - アクセスポイント
  - デジタルビデオレコーダー
  - モニター

### Super Solar Cam特注品 (ライブサーバー仕様)

- 支柱側
  - ソーラーパネル (目的に応じて枚数を選定します)
  - CCDカメラ
  - Ls Box
  - 無線LAN
  - LED街路灯 (警告灯に変更可能)
  - バッテリー
  - コントローラ
  - アクセスポイント
- 本体側
  - 無線LAN
  - アクセスポイント
  - パソコン

- 録画の有無、監視目的に応じて接続機器を変更し、最適なソリューションをお届けいたします。
- AC電源の供給が可能な場所での、ソーラーなしのシステムも設計いたします。仕様・お見積りはご相談下さい。(特別な仕様が必要な場合、設計・お見積りに時間をいただく場合があります)
- ライブサーバー、Ls Box、KAMコーデックは、株式会社九州エレクトロニクスシステム (KES) の製品であり、特許により保護されています。ジオ・システムズはKESの正規代理店です。
- 本カタログの仕様は予告なしに変更する場合があります。

●お問い合わせ先

●製造・販売元

**GEO SYSTEMS**

ジオ・システムズ株式会社

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜1-3-1 ダヴィンチ新横浜131ビル  
TEL 045-478-1630 FAX 045-478-1633  
info@geo-syst.com

SSC2007.05.4000.IMW

# 安全とエコをコラボレーションさせた 新しい映像管理ソリューション

ソーラー発電式映像監視システム

# Super Solar Cam

スーパー・ソーラー・カム

環境保護  
CO<sup>2</sup>発生ゼロ

高圧縮・高画質の  
映像監視

安全とエコの  
コラボレーション

低コスト

ジオ・システムズ株式会社

# 「Super Solar Cam」は、 外部電源が確保できない場所や配線が困難な場所での 画像監視＋街路灯システムです。

これまで、電源の確保ができない場所や配線の困難な場所は、画像監視システムのレッドゾーンとしてカメラ設置が不可能でした。  
スーパー・ソーラー・カム (SSC) は、ソーラー発電による電力をバッテリーに蓄電し、新開発の「省電力回路」により、効率的な電力供給を実現。監視カメラとLED街路灯を不日照でも1週間以上運用できる一体型システムとして画期的な製品です。  
これまでに、河川の増水監視、土砂災害や津波の監視などの自然対策として活用されています。  
また、CO<sup>2</sup>の発生をゼロに抑えたカメラ+街灯システムとして「安全とエコのコラボレーション製品」として注目されています。

## 安全とエコのコラボレーション

### 高圧縮・高画質の映像監視

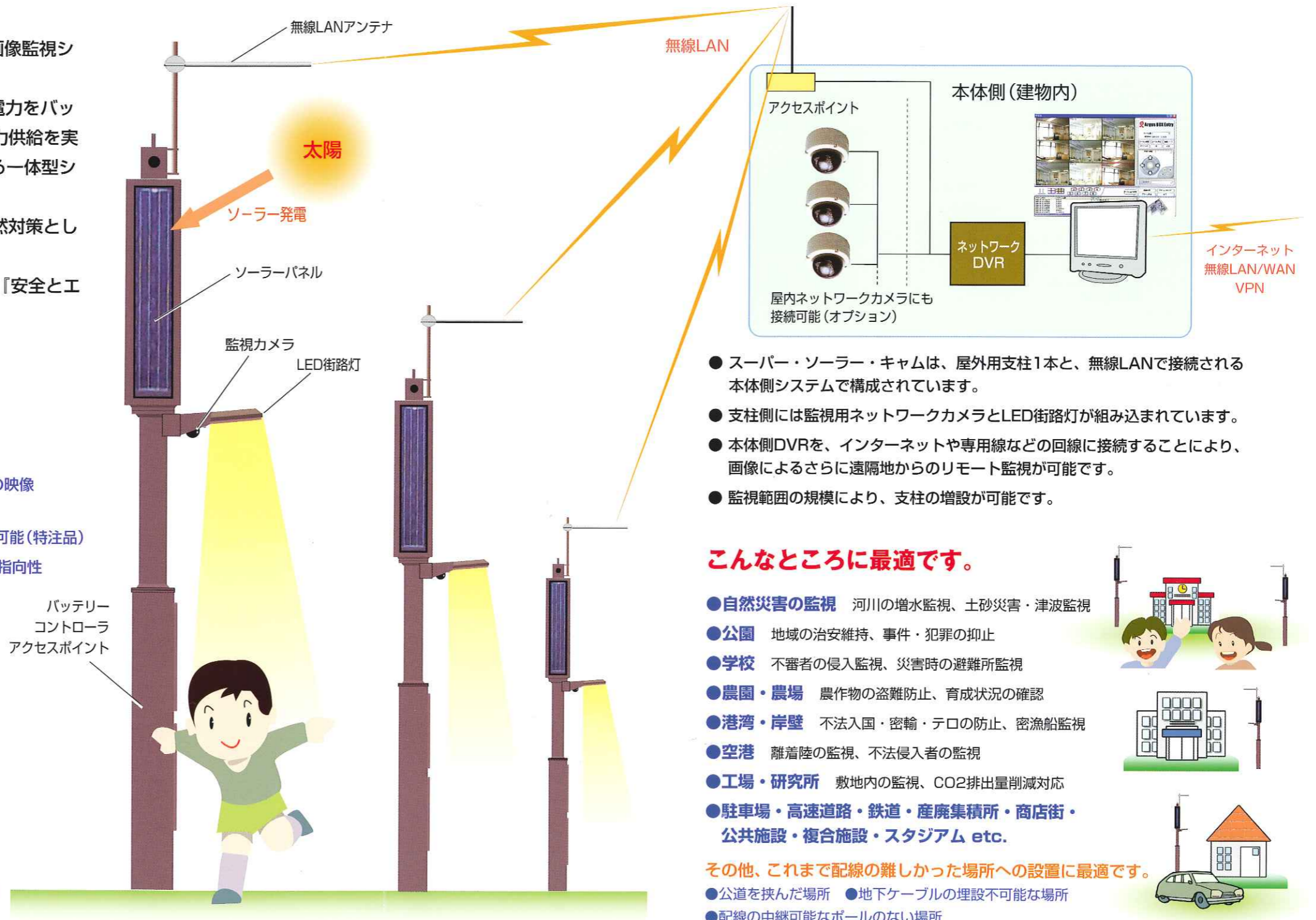
- ネットワークカメラはMPEG4チップ内蔵型採用で高圧縮、高画質の映像録画を実現 (標準仕様)
- アナログCCDカメラおよびLs Boxを使用したKAM圧縮伝送仕様も可能 (特注品)
- 無線LANによりカスケード方式とマルチ方式、指向性アンテナと無指向性アンテナの組み合わせで多種多様なネットワーク構築が可能

### 環境保護 CO<sup>2</sup>発生ゼロ

- 無限のクリーンエネルギー ソーラー発電によりCO<sup>2</sup>排出ゼロ
- NO<sub>x</sub>(窒素酸化物)、SO<sub>x</sub>(硫黄酸化物) の排出ゼロ

### 低コスト

- 無線LANのため、配線工事が不要
- 外部電源を利用しないので電源工事が不要、電気代ゼロ
- 高寿命LED使用 約50,000時間の高寿命 蛍光灯に比べて5倍以上の高寿命
- 単結晶シリコンの採用により効率的な発電が可能
- 不日照1週間対応を実現



- スーパー・ソーラー・カムは、屋外用支柱1本と、無線LANで接続される本体側システムで構成されています。
- 支柱側には監視用ネットワークカメラとLED街路灯が組み込まれています。
- 本体側DVRを、インターネットや専用線などの回線に接続することにより、画像によるさらに遠隔地からのリモート監視が可能です。
- 監視範囲の規模により、支柱の増設が可能です。

## こんなところに最適です。

- **自然災害の監視** 河川の増水監視、土砂災害・津波監視
- **公園** 地域の治安維持、事件・犯罪の抑止
- **学校** 不審者の侵入監視、災害時の避難所監視
- **農園・農場** 農作物の盗難防止、育成状況の確認
- **港湾・岸壁** 不法入国・密輸・テロの防止、密漁船監視
- **空港** 離着陸の監視、不法侵入者の監視
- **工場・研究所** 敷地内の監視、CO<sub>2</sub>排出量削減対応
- **駐車場・高速道路・鉄道・産廃集積所・商店街・公共施設・複合施設・スタジアム etc.**

その他、これまで配線の難しかった場所への設置に最適です。

- 公道を挟んだ場所 ● 地下ケーブルの埋設不可能な場所
- 配線の中継可能なポールのない場所