

SOLAR

ソーラー エコキャッチャー

ECO CATCHER

太陽光発電 画像記録システム



SCSW-C55

特長

- 気になる所に簡単設置
- 優れた防塵・防滴構造
- 外気温度 -10°C ~ 45°C で動作
- 完全自律動作
- 低価格
- CF画像保存
- ランニングコスト“0”
- 24時間動作

■ システム構成図

● ソーラーパワーでクリーン発電

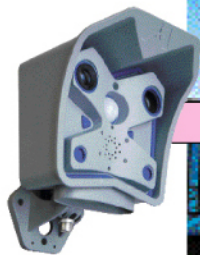


太陽電池からバッテリーに充電し、内部機器に電力を供給します。充放電制御にマイコンを使用しているため精密で安定した動作を可能にしました。また、パワー

オプションにより、太陽電池を増設することができ、日照時間の少ない地域でも対応可能です。

● 高性能ネットワークカメラ使用

MOBOTIX社製ネットワークカメラを使用し、鮮明な画像を残すことができます。最新CMOSセンサーと組み合わせレンズを採用したこのカメラは、高感度・低消費電力・低ノイズで、かつ耐ブルーミング性が極めて高いため、どのような状況でも優れた画像品質と色品質を実現します。また、輝度、色調、コントラストなどが調整可能で、明るさの変動も自動補正するため、夜でもクリアな画像をお届けします。多彩なセンサー機能をフルに生かし、大切な瞬間を確実に記録できます。



● コンパクトフラッシュに画像保存

記録部に小型Linuxサーバを内蔵し、カメラからの画像をコンパクトフラッシュに記録します。バッテリーが切れても、記録された画像は消える事はありません。画像が記録されたコンパクトフラッシュを回収し、パソコンで閲覧、プリントすることができます。



機器収納筐体

充放電制御部

画像記録部

バッテリー

CF

回収

パソコン

完全自律動作

必要な機能をすべて内蔵しているため、完全に独立した状態で動作します。商用電力を必要とせず、外部と通信することもないため、ランニングコストが発生いたしません。山や道端のゴミ不法投棄の監視、海上いかだの監視他、商用電力無しに場所を選ばず簡単に設置できるメリットを生かせば、あらゆる監視シーンに対応可能です。

■ SCSW-C55製品仕様

項目	規格及び仕様	備考	
システム全般	バッテリー動作時間	約72時間(約144時間)	バッテリー容量100%からの時間
	機器消費電力	約5.5W	
	バッテリー充電時間	延べ約13時間(約13時間)	太陽光量1000W/m2での残バッテリー容量20%から100%までの時間
	動作温度	-10℃~45℃	0℃以下では充電効率が低下
	動作湿度	35%~85%	結露氷結無きこと
カメラ部	メーカー	MOBOTIX	
	撮像素子	640*480 CMOS素子	
	最低照度	1Lux	
	表示画像サイズ	640*480, 320*240, 160*120	
	重量	500g	取り付け金具は除く
	画像記録部	記録媒体	コンパクトフラッシュカード
標準記録媒体容量		128MB	増減可能
記録画像数		約3200画像 条件: [128MB・320*240・2画面・JPEG Quality50%]	画面サイズ・構成・品質による。
記録イベント指定		赤外線・音・画像変化・時間	複数指定によるOR動作可能
ファイル形式		JPEGフォーマット	圧縮率変更可能
太陽電池	イベント前後記録	可能[最大前後10画面]	
	公称最大出力	55W(110W)	
	公称最大出力動作電圧	17.4V	
	公称最大出力動作電流	3.15A(6.3A)	
	サイズ	977*440	取り付け金具は除く
バッテリー	重量	5.5kg(11kg)	取り付け金具は除く
	公称電圧	12V	
	定格容量	38Ah(76Ah)	20時間率
	外形寸法	197*165*170	
	重量	13.8kg(27.6kg)	
充放電制御部	寿命	3年程度	環境による
	最大負荷電流	3.5A(7A)	
	充電モニター	LED表示	
	負荷遮断電圧	11.4V	バッテリー容量≒20%
	負荷再接続電圧	12.8V	バッテリー容量≒80%
機器収納筐体部	動作電圧	8V~20V	
	収納機器	画像記録部・バッテリー・充放電制御部	
	材質及び仕上げ	鉄・粉体塗装	オプションにて塩害対策品あり
	保護等級	IP33 施錠あり	
	重量	22.6kg	標準取り付け金具付属

■保証期間:1年間 ■()はパワーオプション増設時 ■付属品:カメラ取付金具/収納筐体取付金具/太陽電池取付金具/カメラケーブル/CFカードリーダー
 ●MOBOTIXは強MOBOTIX社の登録商標もしくは登録商標です。●INTEL Risc ProcessorはIntel Corporationの登録商標もしくは登録商標です。●LinuxはLinux Torvaldsの登録商標もしくは登録商標です。●Internet ExplorerはMicrosoft社の登録商標もしくは登録商標です。
 ●引用された製品は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。●この製品の色、デザイン、仕様は予告なしに変更されることがあります。●記述内容は2003年05月現在のものです。