

CV21 球状 Si 太陽電池内蔵

自発光式道路鎮

YDM Solar Stud



SPHERICAL SI SOLAR PANEL INSIDE

フレキシブル球状 Si 太陽電池

だから、実現しました。

他にはできない超耐久性

# SMART SOLAR LIGHTING

ON VARIOUS LOCATION



あらゆるシーンで

人と車の安全を確保

太陽電池で灯す

スマート・ライト

日中  
ソーラー  
充電

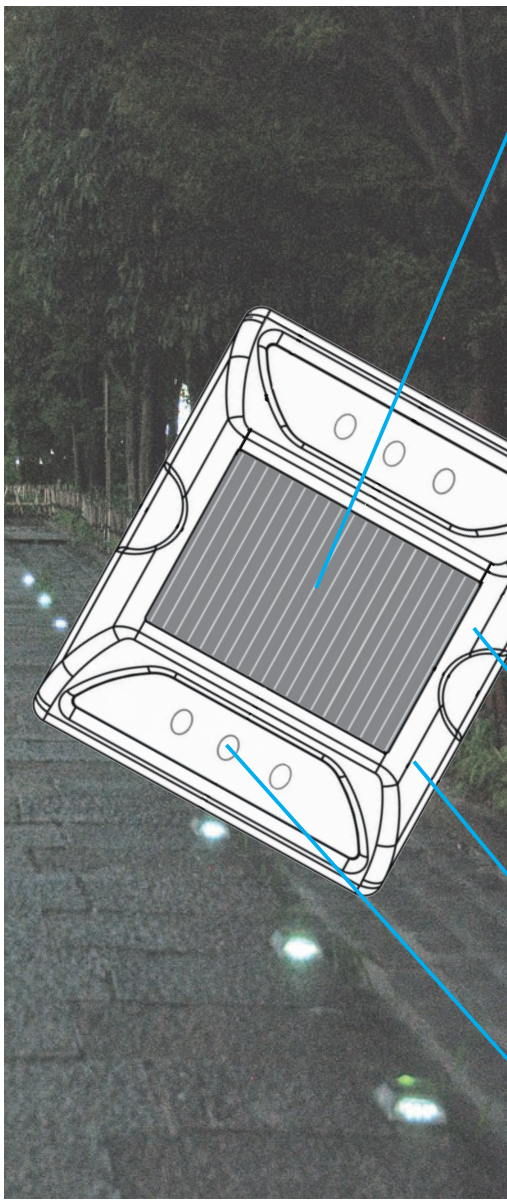
夜間  
LED  
発光



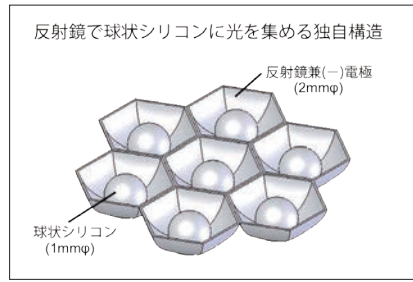
*Solar Road Stud, on Various Location*

球状 Si 太陽電池のフレキシブル性が  
頑強な自発光式道路鎮を実現させました。

自発光式道路鎮の特長



**1** 球状シリコン太陽電池の採用により、  
耐荷重 20 トンをクリア



世界で唯一、フレキシブルで強固な球状シリコン太陽電池

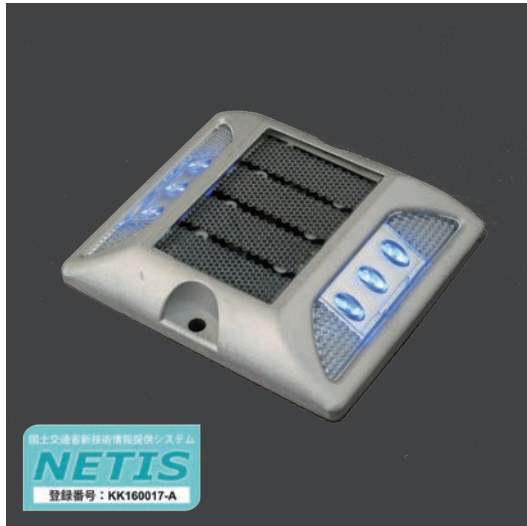
クリーンベンチャー 21 が開発した球状シリコン太陽電池は割れにくく、フレキシブルに曲げられる特徴を有するため、道路を往く車の振動や大型トラックに踏まれても割れにくく、自発光式道路鎮用の太陽電池としては最適です。

**2** 過酷な使用に耐える高信頼性設計

**3** 大容量バッテリーで長時間連続点灯  
72 時間連続作動を実現

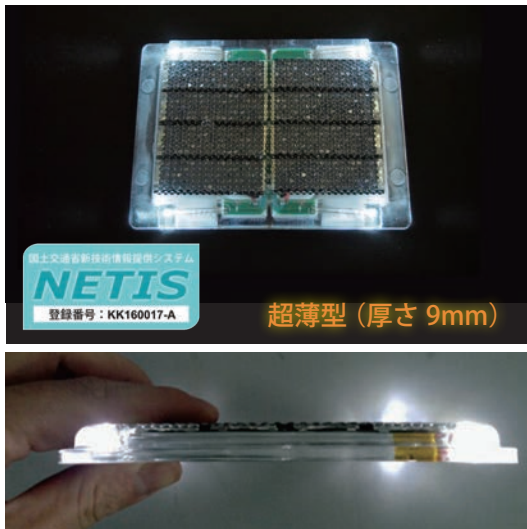
**4** 高光度 LED により、夜間の安全性を確保

## CVRS-A シリーズ (非埋込タイプ)



太陽電池	球状シリコン太陽電池 2V / 120mA
バッテリー	ニッケル水素電池 1.2V / 1200mAh
L E D	φ 5mm 両側 6個
点 灯	連続発光、又は点滅 (標準 2Hz、要望で変更可)
動作開始照度	500lux
光 度	5000mcd
認識距離	500m
寸法 / 質量	125 x 105 x 25mm / 400g
発 光 色	白色・イエロー・レッド・ブルー・グリーン
材 質	アルミニウム、エポキシ充填
耐 荷 重	20 トン
作 動 時 間	フル充電で 72 時間連続作動
動作温度	-20℃～+70℃
防水基準	IP68
標準小売価格	9,500 円 (税別)

## CVRS-AF シリーズ (超薄型タイプ)



太陽電池	球状シリコン太陽電池 4V / 180mA
バッテリー	リン酸鉄リチウムイオン電池 3.2V / 1000mAh
L E D	φ 3mm 両側 4個
点 灯	連続発光、又は点滅 (標準 2Hz、要望で変更可)
動作開始照度	500lux
光 度	8000mcd
認識距離	500m
寸法 / 質量	135 x 100 x 9mm / 140g
発 光 色	白色・イエロー・レッド・ブルー・グリーン
材 質	プラスチックシェル、エポキシ充填
耐 荷 重	20 トン
作 動 時 間	フル充電で 72 時間連続作動
動作温度	-20℃～+70℃
防水基準	IP68
標準小売価格	14,800 円 (税別)

## その他の CVRS シリーズ



	CVRS-A1 シリーズ (脚部埋込固定タイプ)	CVRS-C シリーズ (埋込タイプ)
太陽電池	球状シリコン太陽電池 2V / 120mA	
バッテリー	ニッケル水素電池 1.2V / 1200mAh	
L E D	φ 5mm 両側 6個	
点 灯	連続発光、又は点滅 (標準 2Hz、要望で変更可)	
動作開始照度	500lux	
光 度	5000mcd	
認識距離	500m	
寸法 / 質量	本体: 125 x 105 x 25mm 脚部: φ 40mm x 75mm / 530g	φ 126mm x 60mm / 980g
発 光 色	白色・イエロー・レッド・ブルー・グリーン	
材 質	アルミニウム、エポキシ充填	
耐 荷 重	20 トン	25 トン
作 動 時 間	フル充電で 72 時間連続作動	
動作温度	-20℃～+70℃	
防水基準	IP68	
標準小売価格	10,200 円 (税別)	14,800 円 (税別)

## solar-flex (ソーラー・フレックス) 設置事例

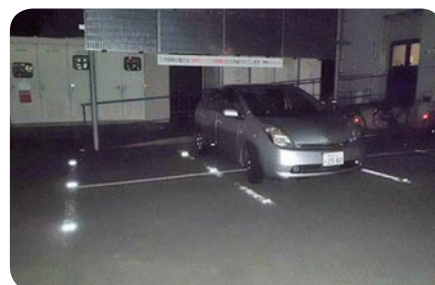
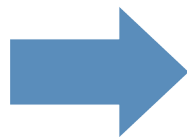


## 京都エコスタイル製品認定



ソーラースタッドは京都市から京都発信のエコロジー製品『京都エコスタイル製品』に認定されました。

## 昼間はしっかり充電！ 夜間はくっきり安全確保！！



- ※ソーラー・フレックスの製品保証は1年間となります。
- ※ CVRS-A シリーズの設置は、屋外用のエポキシ接着剤を使用して固定してください。
- ※ CVRS-AL、CVRS-C シリーズの設置については、販売店・工事店にご相談ください。

## 販売店

株式会社 ジェイアール貨物・南関東ロジスティクス  
〒140-0003 東京都品川区八潮三丁目3番22号  
TEL 03-6683-7070 FAX 03-6683-7071

## 株式会社クリーンベンチャー21

〒601-8355  
京都市南区吉祥院石原堂ノ後町 38  
TEL : 075-950-2105 FAX : 075-950-2116  
URL : www.cv21.co.jp