

# 株式会社ダイワテック

所在地：日本 愛知県 創業：1982年



7 エネルギーをみんなに  
そしてクリーンに



11 住み続けられる  
まちづくりを

## エコ＆クリーンシステムで、環境にも人にも 優しい「ソーラーシステムハウス」 「自立型ソーラー街路灯」

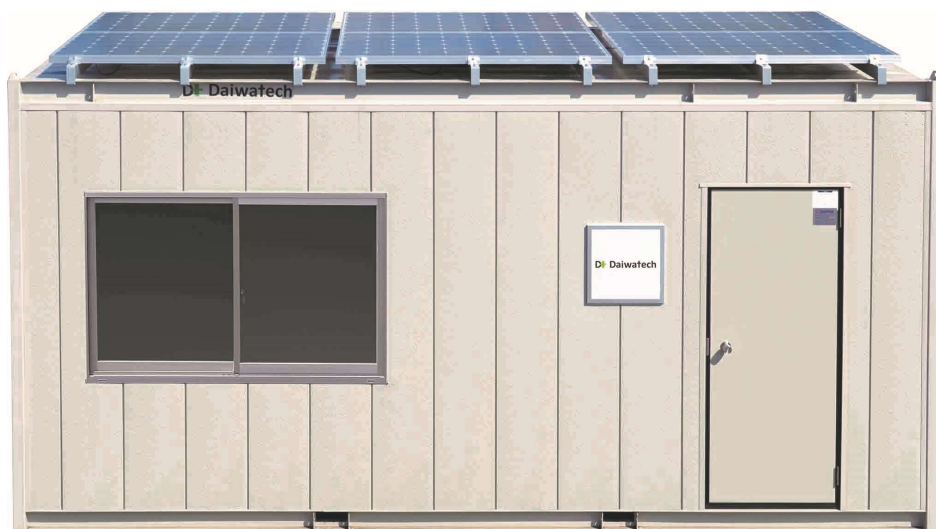
**ダイワテック**は、自然エネルギーを利用して電気を作ることにより、従来は補助電力として考えられていた太陽光発電を主電力として利用できるよう工夫し、バッテリーの性能を生かし、無日照状態でも約3日程度電力が使用できる製品を開発しました。ソーラーシステムハウス、日本の国土交通省の新技术NETISに登録されており、日本国内のみならず、海外でも活用されています。

### ソーラーシステムハウス

建築・土木工事の仮設事務所、災害・緊急時の拠点基地、避難場所、イベント・会合の仮設事務所、山小屋・海の家、農業、林業、漁業の休憩所・待合所など働く人たちの安全と熱中症などの労働災害防止など、さまざまな場面で活用されています。



電気工事不要、運んで降ろすだけの簡単設置



5.7インチ液晶画面表示器を搭載。バッテリー残量をメッセージでお知らせします  
蓄電量(%)・発電量(kw)・消費電力(kw)を表示

3days

無日照でも  
通常時に3日  
使用可能

eco

自然エネルギー  
活用で  
CO<sub>2</sub>削減

use  
ful

商用電源  
発電機が不要  
災害時に役立つ

wave

電力会社と同じ  
波形でパソコン  
も安定使用可能

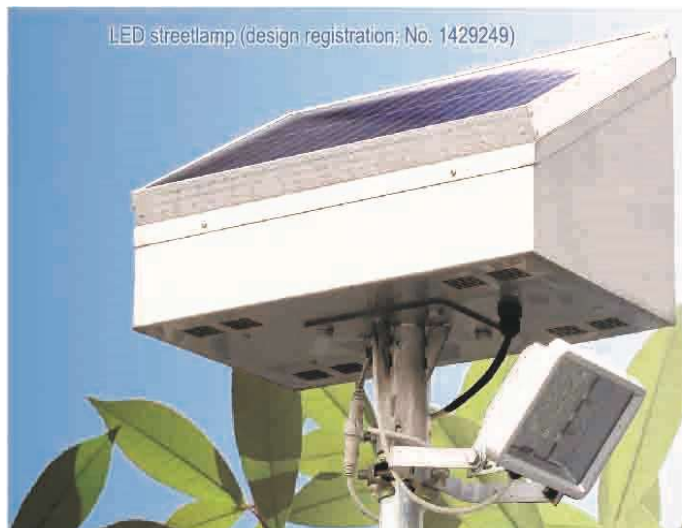
size

3.3㎡から  
ご希望のサイ  
ズで施工可能

cost

電気工事不要  
経費や建設  
時間の縮減

## 自立型ソーラー街路灯シリーズ 選べる 3 機種



### LED

無日照3日間（10時間点灯/日）  
点灯時間は自由設定  
日照時間で点灯・消灯も加納

### LED 回転灯

無日照3日間（10時間点灯/日）  
カラー選択（赤・黄・青・緑）  
いずれか1灯選択

### 防犯 カメラ

無日照3日半（24時間作動/日）  
Wi-fiシステムでlive監視可能  
最大マイクロSD 32GBで自動  
録画（VGA：40h HD：32h）



Rotating LED light

Suited to a wide range of applications.



HDD wireless security camera

Used to check the current  
situation and prevent crime.



## 電源が無い現場では、**独立電源型現場監視カメラ G-cam02**

自立型ソーラー街路灯に差し込むだけで即監視

- ・通信機能を内蔵、単管に設置後すぐに監視を開始
- ・マイクロSDカード64GB内蔵のため、G-cam本体へ約1週間録画可能
- ・130万画素、録画した内容をスマホやPC等で確認できます

## Connection image diagram



Check video from outside

## “Solar Power System House” “Independent Solar Streetlamp” Ecological and clean system friendly both to the earth and people

**Daiwa Tech** has developed “Solar Power System House” that can use electricity for about three days even in the absence of sunshine by using natural energy to generate electricity. Taking advantage of battery performance, the solar power generation can be used as main power, which was previously considered as auxiliary power. The product is listed on NETIS (New Technology Information System <sup>\*1</sup>) and it is used not only in Japan but also overseas.

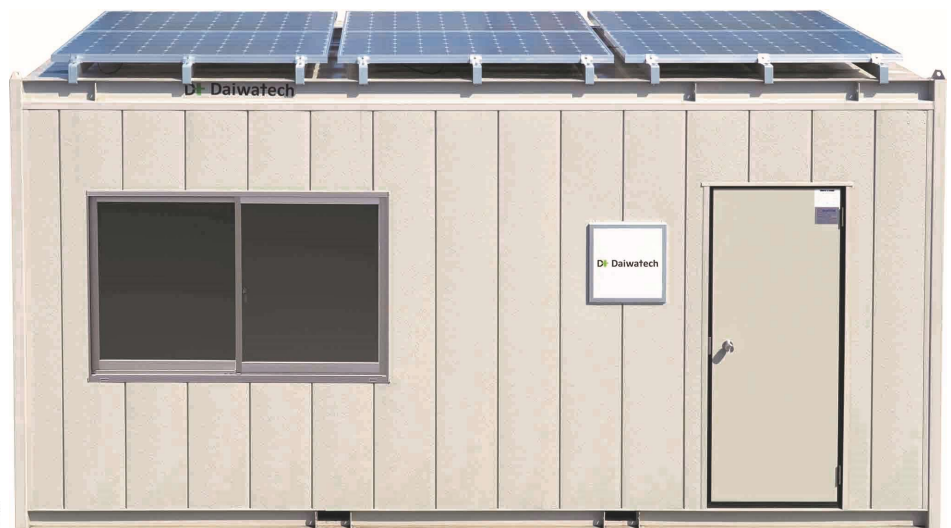
<sup>\*1</sup> NETIS is a database for sharing and providing information on new technologies developed by private companies, etc. by Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism of Japan

### Solar Power System House

Used to ensure safety and prevent occupational injuries such as heat stroke for those working in such places as temporary offices for construction or public works, bases used at times of disaster or emergency, evacuation sites, temporary offices for events or gatherings, mountain or beach huts, and resting places or waiting areas for the agriculture, forestry, and fishing industries.



Carries and lowered onto site for easy installation



Equipped with 5.7-inch color LCD screen. Message are displayed when the remaining battery is low. Displays the power storage amount (%), power generation (kW), and power consumption (kW).

3days

Can normally  
be used for 3  
days even with  
no sunlight

eco

CO2 reduced by  
using natural  
energy

use  
ful

Useful during  
disasters as no  
commercial power  
supply, generator  
required

wave

Same waveforms as  
power companies,  
allowing reliable use  
of computers

size

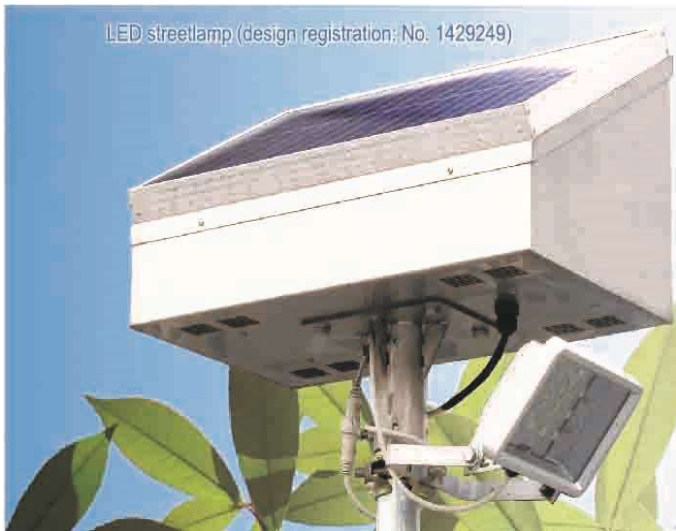
Construction  
possible in desired  
size from 3.3m

cost

No electrical work  
required, reducing  
costs and  
construction time



## Independent Solar Streetlamp Series Select from 3 types



### LED

3days with no sunshine  
(10 hours lighting/day)  
Lighting time can be set freely.  
Can also be turned ON/OFF based on  
sunshine time.

### Rotating LED light

3 days with no sunshine  
(10 hours lighting/day)  
Color selection (red, yellow, blue, green)  
Select one from the above.

### Security camera

2.5 days with no sunshine  
(24 hours/day operation)  
Live monitoring possible with Wi-Fi  
system  
Up to 32GB microSD capacity  
Auto overwrite recording possible  
(VGA : 40h, HD : 32h)



Rotating LED light

Suited to a wide range of applications.



HDD wireless security camera

Used to check the current  
situation and prevent crime.



## Independent Solar Security Camera G-cam02

for no electricity site



Can be used simply by connecting to Independent Solar Streetlamp

- Built in internet communication facility, start monitoring immediately after installing in a single pipe
- Built-in 64GB micro SD card, allows recording to G-cam for about one week
- You can check the recorded content on a smartphone or PC with a high resolution of 1.3 million pixels

### Connection image diagram



Check video from outside