



SOLAR® PESTS TRAP LAMP G51-01

ソーラー害虫誘殺ランプ

- Rope Hanging / Soil Stand
ロープ吊り下げ式 / 地面(土中)挿入式
- Yellow / Blue light
黄色 / 青色の光
- Solar Panel
太陽光パネル



info@gkhorti.com / www.gkhorti.com / +86-755-2716 5559



トラップの捕獲量を
04.8倍まで増加可能
4.8 Times
The Amount of Trapping
can be Increased by

Product Features
製品特徴

SOLAR PESTS TRAP LAMP

ソーラー害虫誘殺ランプ

Solar Panel 太陽光パネル

Sunshine and Growlighting charging
植物育成照明 / 太陽光



Hanging 吊り下げ

Rope Hanging / Insert The Ground (Soil)
ロープ吊り下げ式 / 地面（土中）挿入式



The Amount of Trapping can be Increased by
4.8 Times

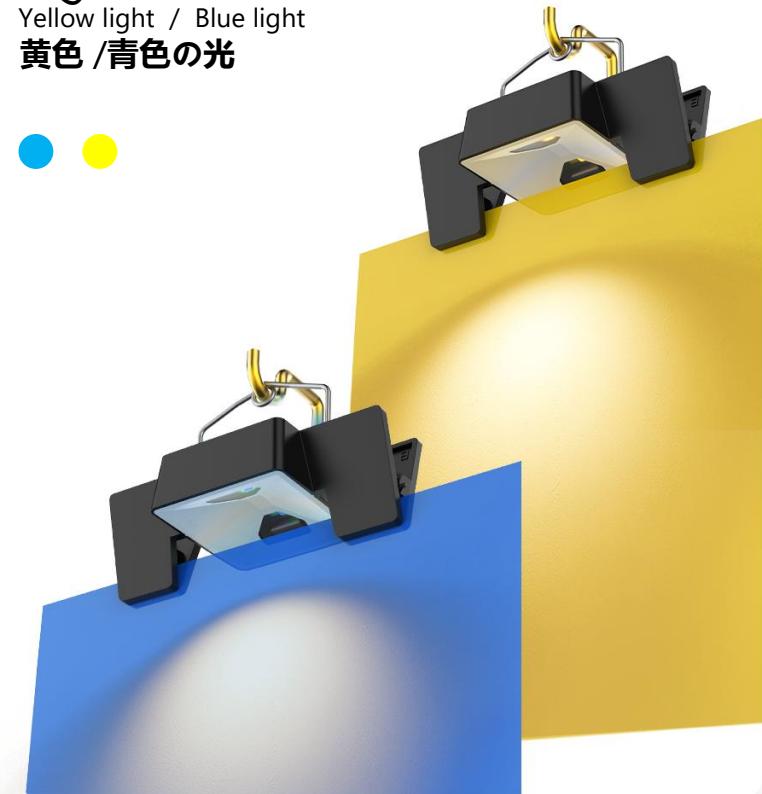
トラップの捕獲量を4.8倍まで増加可能



*Test data from GUANKE Labs

Light Color ライトカラー

Yellow light / Blue light
黄色 / 青色の光



I Design Concept デザインコンセプト

Increases the Number of Trapped Pests by 4.8 Times by Using a Special Trapping Spectrum.

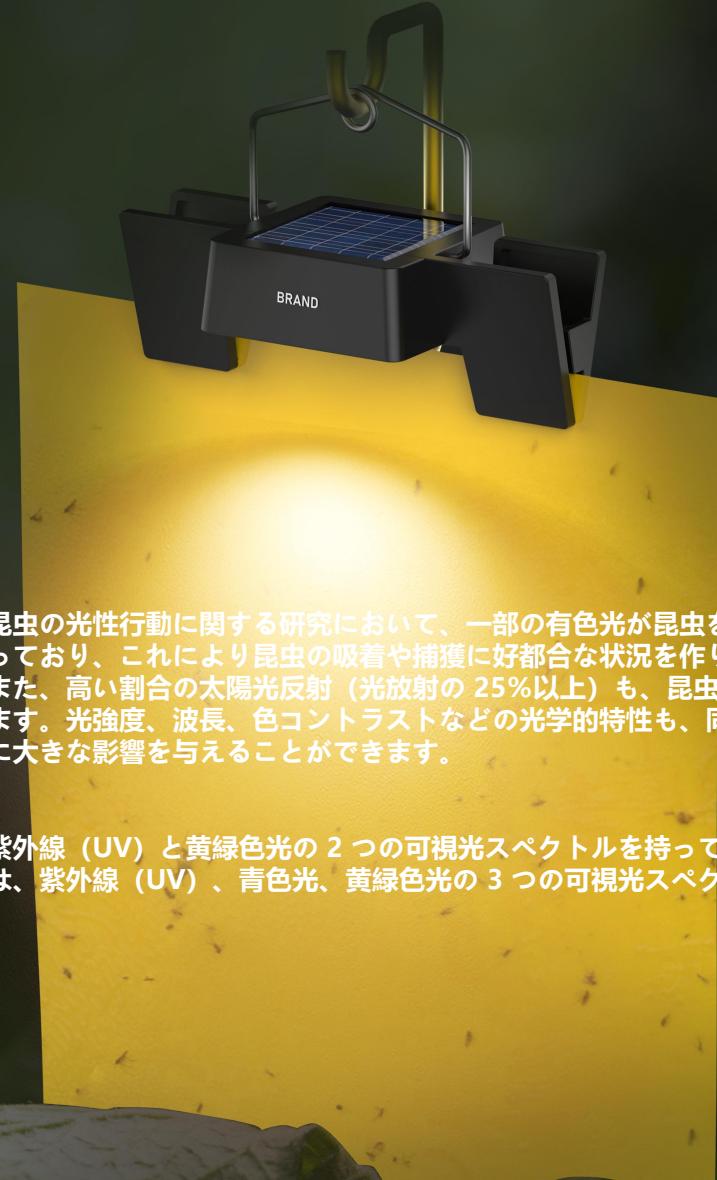
特殊な誘引スペクトルを使うことで、捕獲される害虫の数を 4.8 倍にする。

Scientists have found that in their studies of insect phototropic behavior, Some of the coloured light induces insects to land, thus creating favourable conditions for adsorption and capture of insects. In addition, a higher degree of sunlight reflection (more than 25% of light radiation) can also prevent insect attachment. Optical characteristics such as intensity, wavelength and colour contrast can likewise greatly affect the degree of insect response.

Some insects have two visible light spectrums, namely UV and yellow-green light, while some have three visible light spectrums, namely UV, blue light and yellow-green light.

学者たちは、昆虫の光性行動に関する研究において、一部の有色光が昆虫を着地させることが分かっており、これにより昆虫の吸着や捕獲に好都合な状況を作り出すことができます。また、高い割合の太陽光反射（光放射の 25%以上）も、昆虫の付着を防ぐことができます。光強度、波長、色コントラストなどの光学的特性も、同様に昆虫の反応の程度に大きな影響を与えることができます。

一部の昆虫は、紫外線（UV）と黄緑色光の 2 つの可視光スペクトルを持っており、また一部の昆虫は、紫外線（UV）、青色光、黄緑色光の 3 つの可視光スペクトルを持っています。



Tested for Significant Increase in Insect Attraction Rate

昆虫誘引率の有意な増加を試験



イチゴスリップス
Strawberry Thrips



T G51 Pest Trap Light
+ Blue Sticky Card



CK Blue Sticky Card

トラップの捕獲数を3倍に増加可能
The Amount of Trapping can be
TRIPLED



ヨコバイ
Planthopper



G51 Pest Trap Light + Yellow Sticky Card



G51 Pest Trap Light + Blue Sticky Card



Yellow Sticky Card



Blue Sticky Card

トラップの捕獲量を7.6倍に増加可能
The Amount of Trapping can be
7.6 Times



コナジラミ
Whiteflies



T: G51 Pest Trap Light + Yellow Sticky Card



CK: Yellow Sticky Card



Experiment Begin



Day 5 Of The Experiment

トラップの捕獲量を3.8倍に増加可能
The Amount of Trapping can be
3.8 Times

| Design Concept
デザインコンセプト

Innovative PEST Control

イノベーティブ害虫駆除



Product Structure
製品

Hanging 吊り

Rope Hanging / Insert The Ground (Soil)
ロープ吊り下げ式 / 地面（土中）挿入式

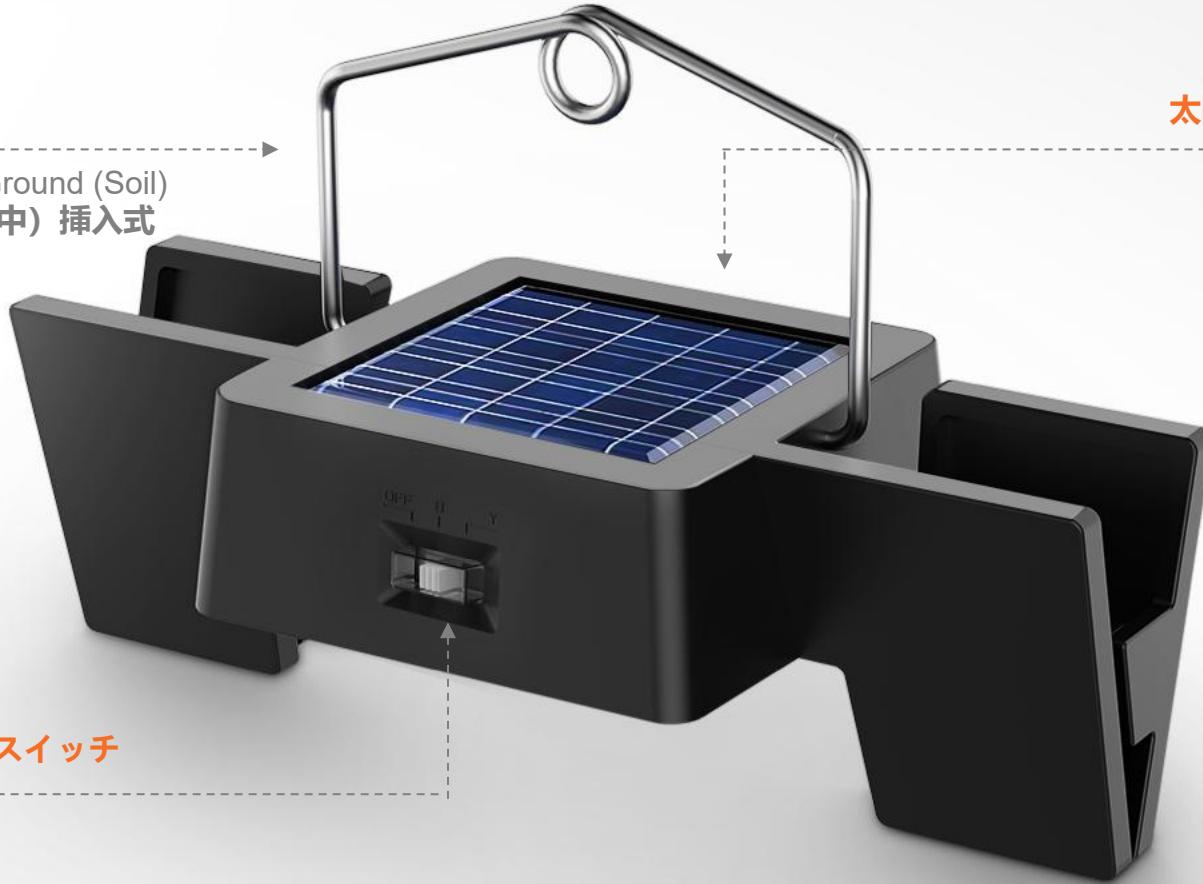
太陽光パネル Solar Panel

Growlighting / Sunshine
植物育成照明 / 太陽光

Color Switch カラースイッチ

Yellow light / Blue light
黄色 / 青色の光

Folder フォルダ



Solar Energy
太陽エネルギー

Charged Using Sunlight and Growlighting

ボタン操作で黄色と青色の光を切替



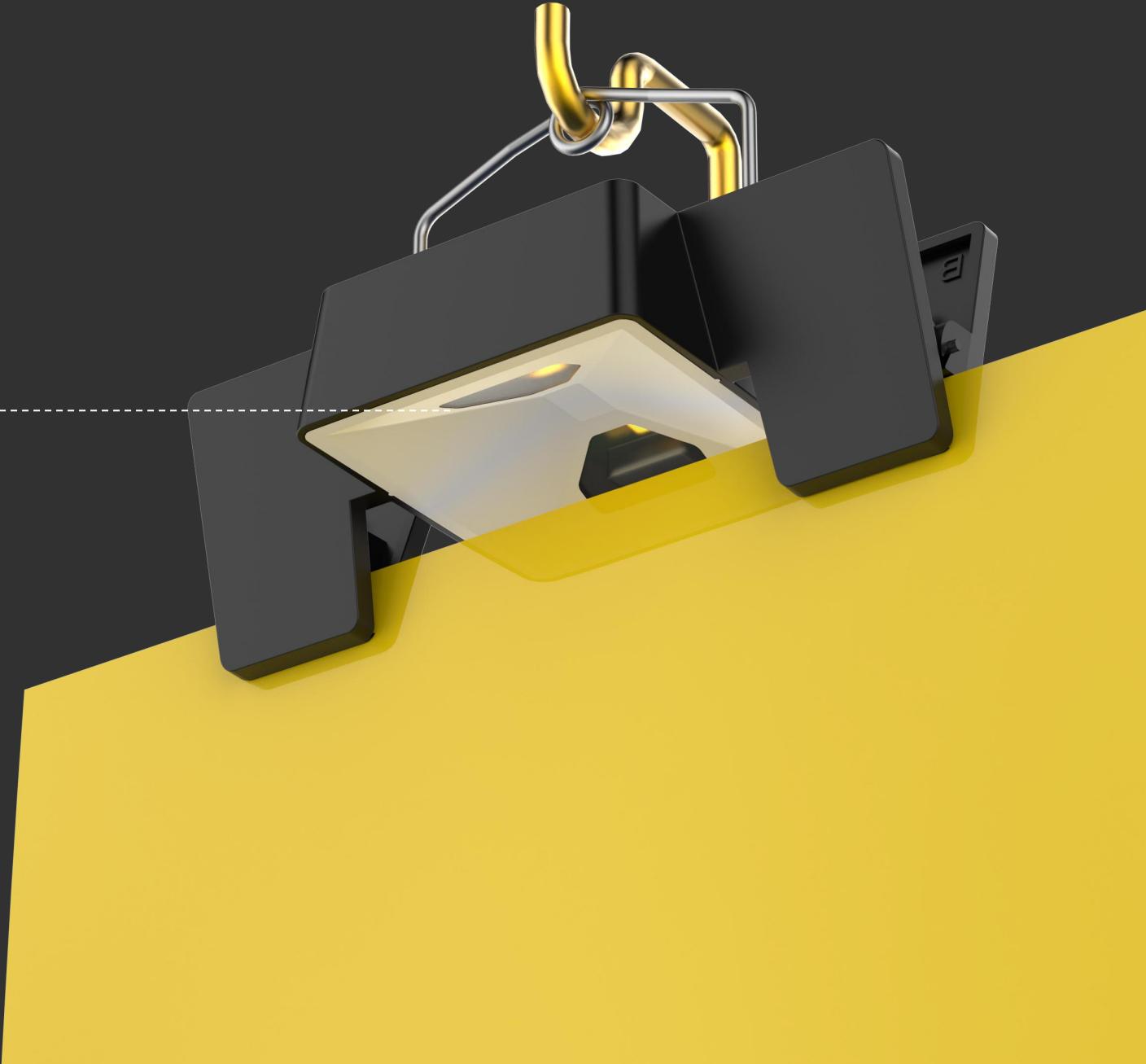
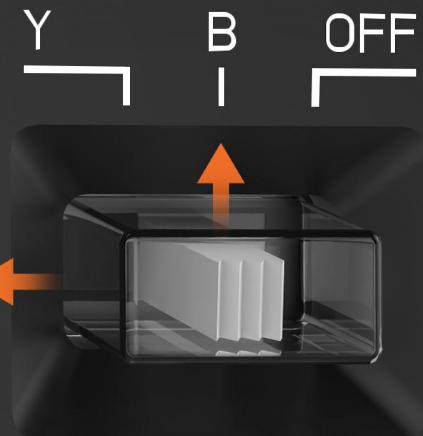
Sunlight
太陽光



Growlighting
植物育成照明

I Light Color Switching
ライトカラースイッチング

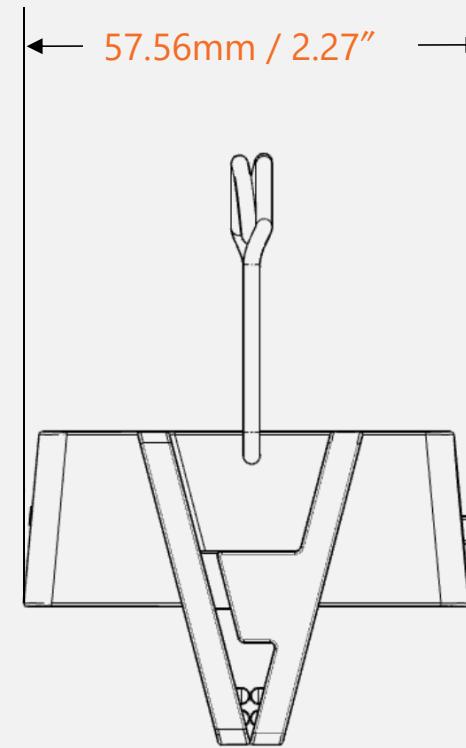
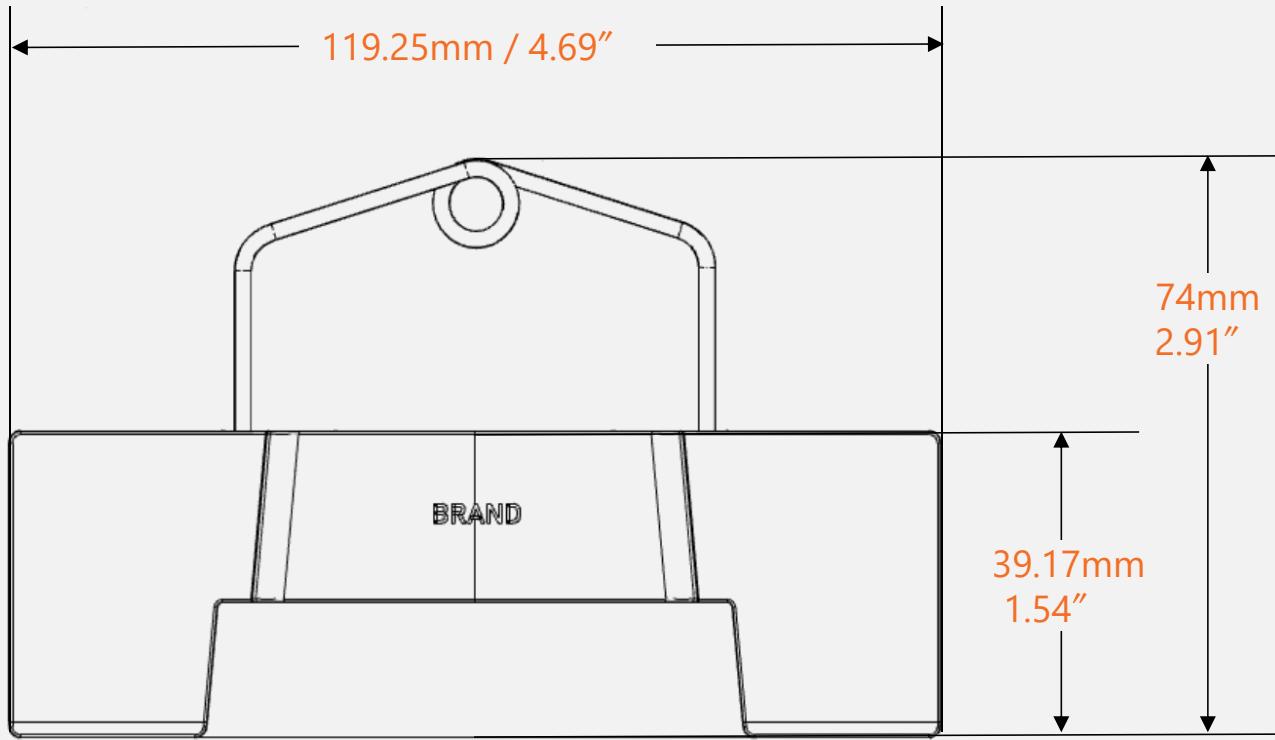
Switching Yellow and
Blue Light by Button
ボタンによる黄色と青色光の切り替え



Two Mounting Options 2種類取付可能



Dimensions 尺寸



仕様

Specifications

Model 型番	G51-01
Voltage 入力電圧	2VDC
Wattage 消費電力	0.2W
Battery 電池	300mAh/1.2V
Charging Time 充電時間	6-7H
Operation Time 運転時間	3.0-3.5H
Rating 防水等級	IP65
Turn On Condition 起動条件	36lx

Together, We Grow More



Please Contact Us For More Details
About Business Cooperation

info@gkhorti.com
 www.gkhorti.com