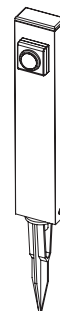


人感センサー  
ON / OFF

ローボルト12V/24V

## LEDIUS ローボルトスイッチ 人感センサータイプ スパイク HEC-081P



※施工後は必ず施主様に取扱説明書をお渡しください。

この度は、当社の商品をご購入いただきまして誠にありがとうございます。

この説明書は、本商品の組立方法、使用方法、注意事項等について記載しています。

素敵なガーデニングライフをより一層豊かに、安全にお楽しみいただくために、本商品のご使用前に、この説明書をよくお読みいただき、内容をよく理解されてから、正しくお使いください。

また、お読みになった後は、いつでも見られるところに必ず保管してください。

安全にお使い  
いただくために

ここに書かれた内容は、あなたや他の人への危害や損害を未然に防ぐための重要な内容です。安全にお使いいただくために、必ずお守りください。取扱説明書の内容から逸脱した行為による不具合や事故の発生については、責任を負いかねる場合がありますので、あらかじめご了承ください。

**警告** 誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。

**注意** 誤った取り扱いをすると、軽傷を負う可能性や物的損害の発生が想定される内容です。

### 警告

- この器具は屋外用照明器具ですが、冠水の恐れのある場所、くぼ地など水のたまる場所、腐食性ガスの発生する場所、振動や衝撃の多い場所では使用しないでください。このような場所で使用すると火災、感電、不点灯などの故障の原因となります。
- 布や紙など、燃えやすいものをかぶせないでください。
- 金属やゴミを差し込まないでください。(器具のすき間やソケット部へ、ヘアピンや針金、可燃物などを差し込まないでください)

- 電源コードが傷んだ状態では使用しないでください。
- 使用商品の総W数が専用DCトランスの容量70%を超えた状態で使用しないでください。加熱または発火原因となります。
- 異常時は電源スイッチを切ってください。(煙が出たり、異臭がしたら、すぐにスイッチを切ってください)
- お客様自身で分解、改造は絶対にしないでください。

### 注意

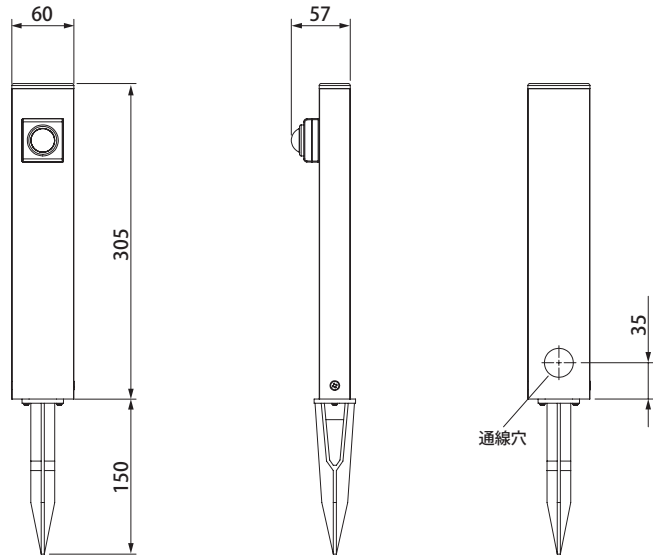
- この商品は電気製品であり永久には使用できません。
- この商品を施工する場合は、メンテナンスを考慮した施工を行ってください。
- 専用DCトランス以外の電源は使用しないでください。
- 点灯時40℃以上になる環境下では使用しないでください。
- 使用環境が60℃以上になる場所では使用しないでください。
- 強い振動、衝撃のある場所で使用しないでください。
- 引火する危険のある場所で使用しないでください。
- コードを無理に引っ張らないでください。
- LEDに塗料を塗らないでください。
- 給湯器、空調機器の排気が直接商品に当たらないように施工してください。
- LEDタイプの商品は、光源が交換できないものがあります。ご了承ください。
- スパイクをコンクリートやモルタルなどに埋め込まないでください。

- 殺虫剤や苛性ソーダ、塩酸などの薬品を商品にかけないでください。
- 目的以外の使用は絶対にしないでください。
- 無理な荷重をかけないでください。
- 海岸地帯など塩害が起こりやすい場所では、発錆や腐食による不具合が発生する可能性がありますので使用しないでください。
- 器具を水洗いしないでください。
- 国外で使用しないでください。
- 高圧洗浄器を使用し洗浄しないでください。
- コードを水などの液体につけないでください。
- 各部品の尖った部分で手などを傷つけないようにしてください。
- 長期間使用しない場合は電源スイッチを切ってください。
- 商品が破損した場合はすぐに施工店に連絡してください。破損したまま使用すると事故の原因となります。
- 水勾配を考慮し、水没しないように施工してください。

# 1 商品寸法図

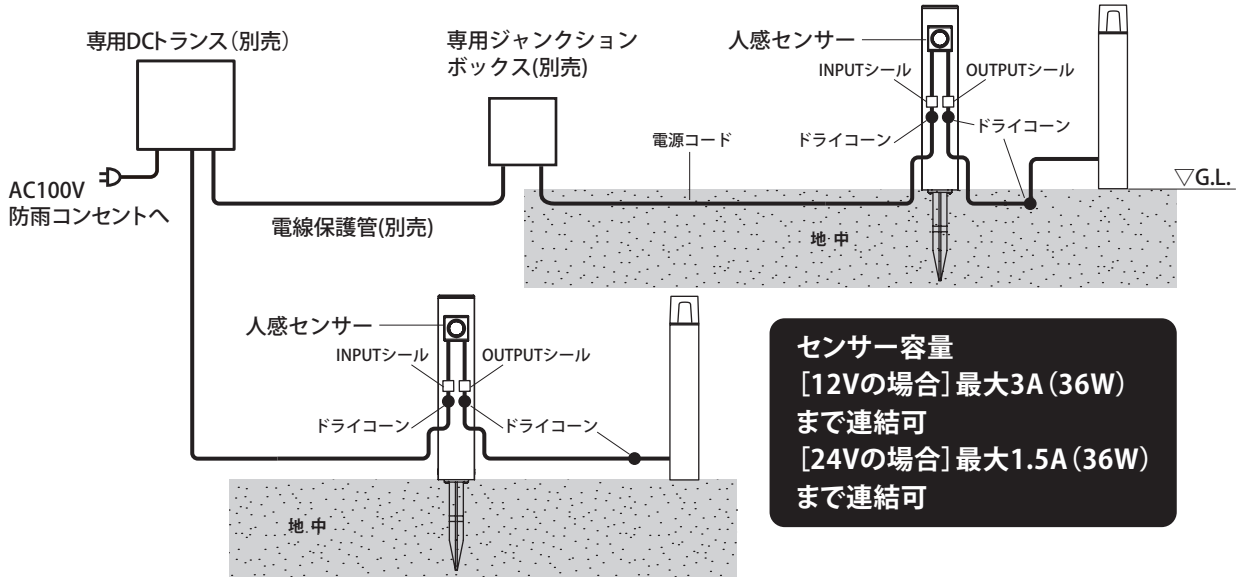
付属品: 感知範囲調整シール、マイナスドライバー ●コード長: 0.4m ●単位: mm

HEC-081P



# 2 施工イメージ

●別売商品について詳しくは、お問い合わせください。  
●メンテナンスを考慮した施工を行ってください。



**センサー容量**  
[12Vの場合] 最大3A (36W)  
まで連結可  
[24Vの場合] 最大1.5A (36W)  
まで連結可

人感センサーにライトなどの光が直接当たる場所への施工は避けてください。

■電源コード(別売) ※以下、電源コードと表記



**12V** ガーデンスケープ用コード (12V用)  
HCE-0002/0003/0004 HEC-035K  
5m/15m/100m 50m

**24V** ガーデンスケープ用コード (24V用)  
HEC-029/030K  
30m/100m

■ドライコーン(別売) ※以下、ドライコーンと表記



**12V** 12V用ドライコーン  
HCE-0001/0014 HEC-0009  
4個入/10個入 150個入

**24V** 24V用ドライコーン  
HEC-032/033G  
10個入/100個入

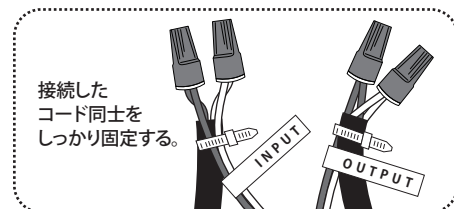
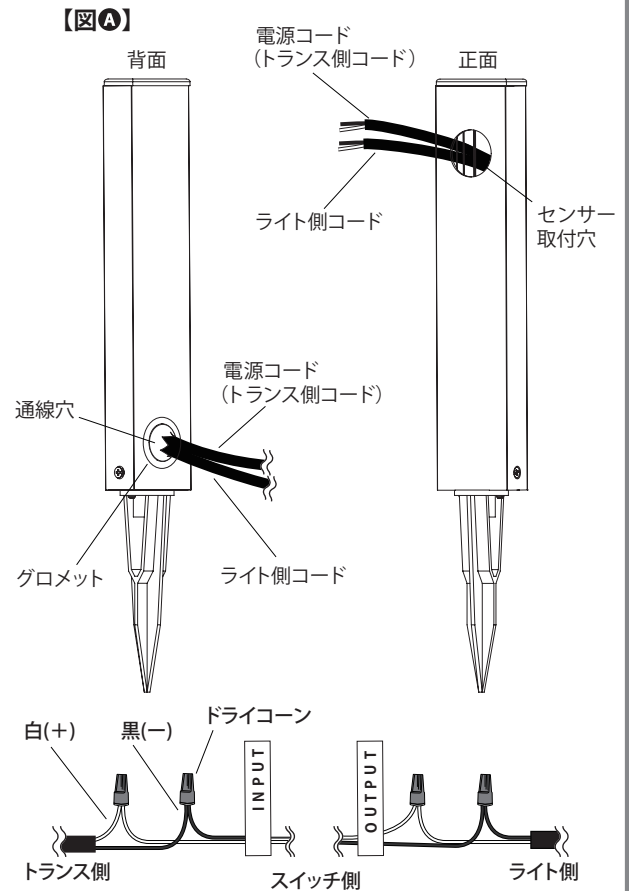
### 3 施工方法

#### 1 電源コードを接続します【図A】

グロメットにキリなどで穴を開け、電源コード、ライト側コードを通線穴に通します。電源コード、ライト側コードをセンサー取付穴から200mm以上引き出します。ライト側のコードとOUTPUTのコード、電源コードとINPUTのコードを、ドライコーンの取扱説明書に従い露出させて接続してください。接続できたら、コード同士を結束バンドで固定し、張り留めを行ってください。

#### ⚠ ご注意

- 接続する際は、必ず白(+)同士、黒(-)同士で接続してください。
- ドライコーンは一度使用すると、再使用できません。必ずドライコーン取扱説明書をよく読み接続作業を行ってください。
- 接続部分、コードは地中埋設可能ですが、コンクリート、モルタルなどへの直埋めは絶対にしないでください。メンテナンスができなくなります。



#### 2 人感センサーをセンサー取付穴に取り付けます【図B】

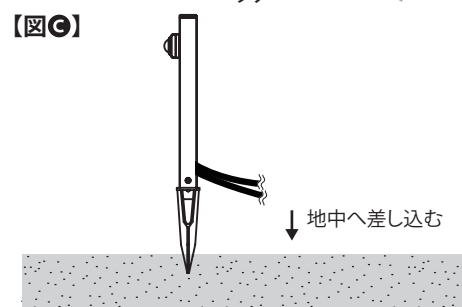
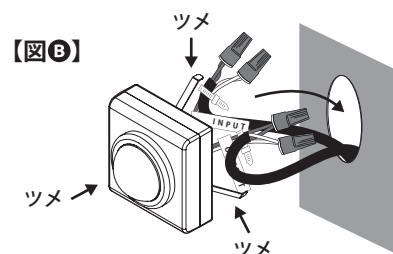
コードをポールに押し込みながら、人感センサー裏側のツメを指で押さえてスイッチをセンサー取付穴に押し込みます。

#### 3 スパイクを地面に差し込みます【図C】

支柱を持って地面に差し込んでください。

#### ⚠ ご注意

- 地面が固い場合は、スコップ等で地面をほぐし、スパイクを差し込んでください。無理に差し込むと商品が破損する恐れがあります。
- G.L.を超える地中への埋め込みは、おやめください。不具合発生の原因になります。

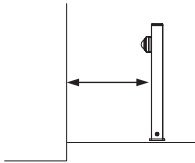


## 4 センサーについて

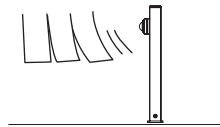
### 1 施工前にご確認ください

誤作動したり、作動しない場合がありますので、次のような場所には取り付けないでください。  
無線などの電波障害等でも誤作動する場合があります。

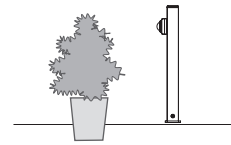
壁から1.5m以内の場所  
(壁面から十分に距離をとってください)



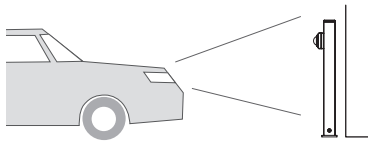
感知エリア内に風などで揺れる  
ものや樹木などがある場所



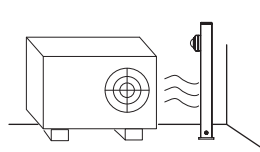
感知エリア内に障害物  
ある場所



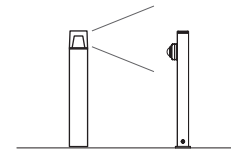
車のヘッドライトなどの強い  
光が当たる場所



エアコンの室外機の近く



ライトの光が直接当たる場所



### ●感知エリアについて【図⑩】

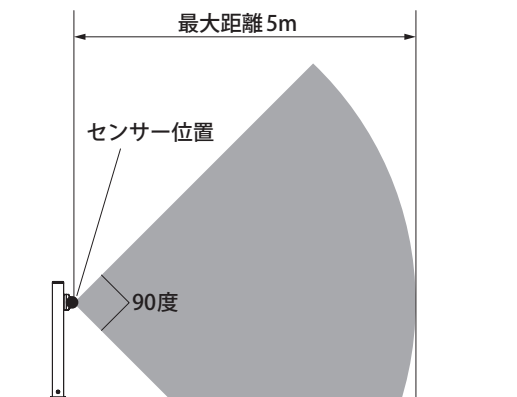
センサー正面に向かって人が近づくような位置では、器具の近くまで来ないと感知しない場合があります。

センサーは人体から放射される熱を感知しておりますので、周囲温度が高く、人と周囲の温度差が少ない場合、人が感知エリア内に入っても感知しにくい場合があります。

感知エリア内に、犬や猫などの小動物が入った場合や、熱源や動くものがあると、点灯することがあります。

感知エリア内に人がいても、静止している場合などの、動きがなく温度変化がない状態では感知しません。

【図⑩】センサー感知エリアイメージ図



### ⚠️ ご注意

感知エリアは気温、移動速度、進入方向、服装などの諸条件により変化しますので、あくまでも目安としてください。

## 4 センサーについて

### ●センサー動作について

センサー下面の各設定ネジをマイナスドライバー（付属）を使用し、調整することで各動作設定を行います。【図⑤】

#### ① 感度設定ネジ

初期設定は最長（約5m）となっています。感知距離を短くしたい場合は左へ、長くしたい場合は右へ回してください。

#### ② 点灯保持時間設定ネジ

初期設定は最短（約30秒）となっています。人感センサーが感知を終えた後の点灯保持時間を短くしたい場合は左へ、長くしたい場合は右へ、回してください。

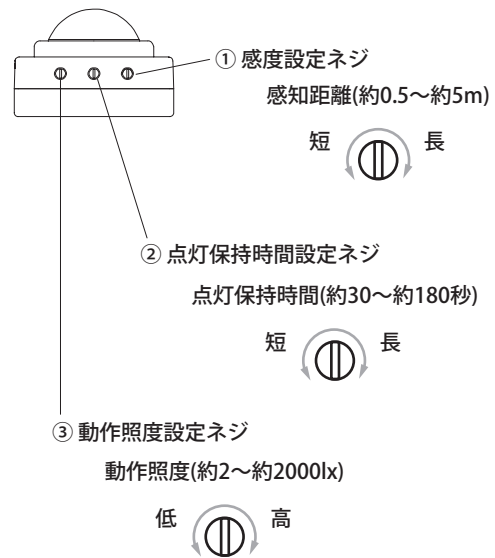
#### ③ 動作照度設定ネジ

初期設定は最高（約2000lx）となっています。ライトが点灯を開始する環境照度を低く（暗く）したい場合は左へ、高く（明るく）したい場合は右へ回してください。

※ 動作照度設定ネジが初期位置の場合、環境照度が高く（明るく）なっていますので周囲が明るい間もセンサーが作動します。

※ 調整範囲はあくまでも目安です。周囲環境により設定値が変動する場合があります。

【図⑤】 センサー設定

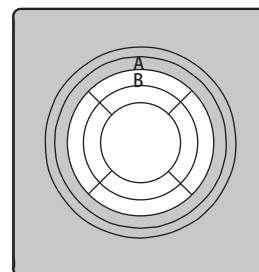


### 2 感知エリアを調節します

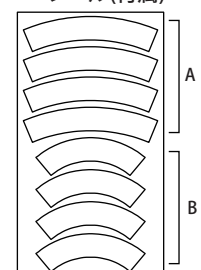
感知範囲調整用シール（付属）をセンサーカバーに貼り付けることで感知エリアを狭めることができます。【図⑥】

【図⑥】

センサー正面



感知範囲調整用  
シール(付属)



## 5 日常のお手入れ

汚れが少ない場合は、水に濡らした毛先の柔らかい布やタオルなどで拭いた後、乾いた布で水分を拭き取ってください。また、汚れがひどい場合には、中性洗剤を水で薄めたものを使用し、必ず洗剤が残らないように水に濡らした毛先の柔らかい布やタオルなどで拭いた後、乾いた布で水分を拭き取ってください。(シンナーなどの溶剤は使用しないでください)

## 6 故障かなと思ったらご確認ください

- LEDが点灯しない時は以下の点を参考にお調べください。
  - コードが正常に接続されていますか。
  - トランスが正常に作動していますか。
- その他の故障の時は電源を切り、販売店、当社へご相談ください。

## 7 廃棄について

ご不要になった商品は、各地域の条例等に従って正しく処分してください。

## 8 仕様

部品の形状、仕様などが出荷時期によって、予告なく変更される場合があります。ご了承ください。

品番	材質	コード長	入力電圧	外形寸法(mm)	重量(kg)
HEC-081P	アルミ、PC	0.4m	DC12V/24V	W60×D57×H305	約0.4

## 保証書

■保証期間 より1年有効	■品番
■ご住所(〒 )	■お名前
■TEL. ( )	■施工店名(元請会社名)

### I 保証の範囲

- 取扱説明書に記載された正常な状態で、保証期間中に万一故障を起こした場合、無償にて修理、もしくは交換をいたします。ただし、取付施工費用は保証対象外となります。
- この保証は全面に記載された商品について、日本国内に限り通用いたします。

### II 保証の条件

次に該当する場合は、保証期間(お買い上げ日より1年間)であっても実費にて修理を申し受けることがあります。

- 取扱説明書とは異なった施工、取り扱い、不当な修理、改造を受けた商品の故障。お客様もしくは第三者の故意、不注意による損傷に起因する故障。
- 不可抗力(台風等天災、地震、地盤沈下、火災、爆発、落雷、異常電圧など)による破損。
- 本来の使用目的以外の用途に使用されたもの。

4.基礎工事および電気工事などの一次工事に起因するもの。

5.施工上の不備に起因する故障や不具合。

6.日本国内以外での使用による故障や不具合。

7.1~6に該当する故障や不具合における施工費用。

8.お買い上げ日、施工店名(元請会社名)の記入、押印のない場合。また本書の提示がない場合。

◆お読みになった後はいつでも見られるところに必ず保管してください。

MADE IN CHINA

### 株式会社タカショー

本社 〒642-0017  
和歌山県海南市南赤坂20-1  
TEL.073-482-4128(代)  
TEL.073-486-2560(代)

### お客様サービスセンター

通話料無料 0120-51-4128

受付時間/月～金 AM9:00～PM5:00  
(土、日、祭日、GW、夏期・冬季休暇を除く)

商品についての技術的なお問い合わせ専用ダイヤル

タカショーデジテック  
テクニカルサポートデスク

TEL.073-482-2424(代)  
受付時間/月～金 AM9:00～PM5:00  
(土、日、祭日、GW、夏期・冬季休暇を除く)

### 【お客様の個人情報とお取り扱いについて】

株式会社タカショーおよびタカショーグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などにリ行させていただきます、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくための、発信番号を通知いたしております。

なお、個人情報は適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。

個人情報に関するお問い合わせは、お客様サービスセンターまでご連絡ください。