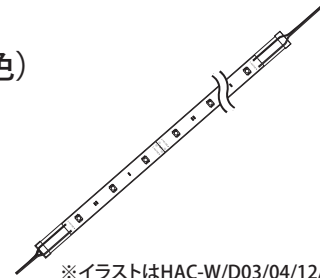


ローボルト12V

## フレキシブルLEDバー (白/電球色)

### 低Wタイプ

1000連結用	HAC-W/D03T	1000連結用	HAC-W/D12T
2000連結用	HAC-W/D04T	2000連結用	HAC-W/D13T
3000エンド用	HAC-W/D05T	3000連結用	HAC-W/D14T



※イラストはHAC-W/D03/04/12/13/14Tです。

※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。

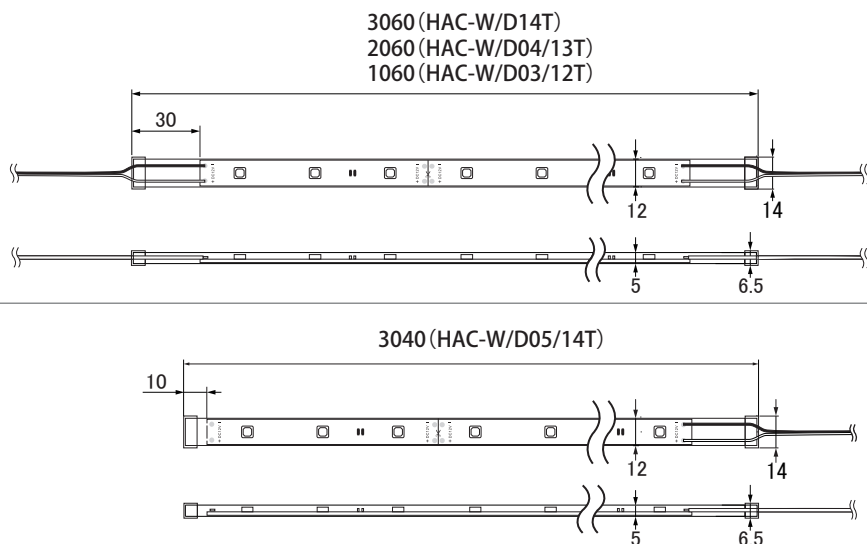
### ⚠ 注意

- 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。
- 周囲温度が40度以上の環境では使用(点灯)しないでください。
- 周囲温度が60度以上の環境には設置および保管しないでください。
- 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ので、ご了承ください。

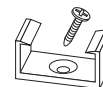
- 殺虫剤や苛性ソーダ、塩酸などの薬品を商品にかけないでください。
- 目的以外の使用は絶対にしないでください。
- 無理な荷重をかけないでください。
- 海岸地帯など塩害が起こりやすい場所では、発錆や腐食による不具合が発生する可能性がありますので使用しないでください。
- 器具を水洗いしないでください。
- 国外で使用しないでください。
- 高圧洗浄器を使用し洗浄しないでください。
- コードを水などの液体につけないでください。
- 各部品の尖った部分で手などを傷つけないようにしてください。
- 長期間使用しない場合は電源スイッチを切ってください。
- 商品が破損した場合はすぐに施工店に連絡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

●コード長：300mm 白(+)、黒(-)  
●単位：mm



## ■付属品



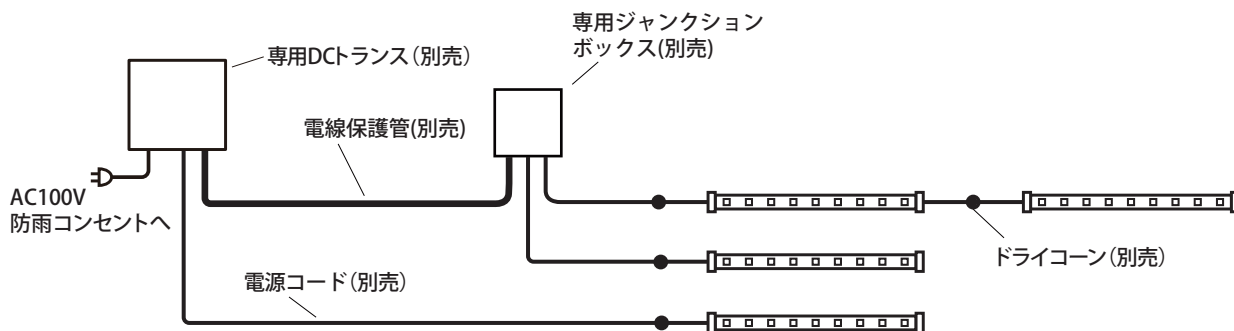
留め金具一式

1000 (HAC-W/D03/12T) / 3個  
2000 (HAC-W/D04/13T) / 6個  
3000 (HAC-W/D05/14T) / 9個

※LED交換不可

# 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。



コンクリート、モルタルなどへ配線する場合は、電源コードを電線保護管 (別売) に必ず通し、不乾性パテ (別売) で止水処理を行い、メンテナンスができるように施工してください。

# 3 施工方法

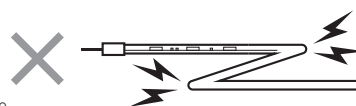
## ⚠ ご注意

○商品は上下に曲げて施工する事ができますが、横方向には曲げる事ができません。



○LED部分、抵抗部分で直角に曲げたりすると商品不具合の原因となりますのでLED、抵抗部分で曲げないようにしてください。

○折りたたむように曲げて施工しないでください。



○電圧降下を考慮しトランス-商品間を以下の通りにして下さい。

**1000=47m以内 / 2000=19m以内 / 3000=2m以内**

低Wタイプはカタログ記載の電圧降下計算式を用いて施工して下さい。

## 3 施工方法

### 1 商品を固定します

#### ●両面テープで固定する場合

商品裏面のはくり紙をはがし、取り付けたい壁面に接着面を貼り付け固定します。【図A】

#### ⚠️ ご注意

凹凸した取付面への施工は、商品がはがれることがあります。

#### ●留め金具を使用し固定する場合(推奨)

留め金具(付属品)を、皿ネジ(付属品)で取り付けたい壁面に固定し、商品を挟んで固定させます。【図B】

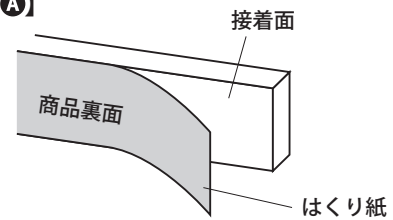
#### 🔧 ポイント

コンクリート壁の場合、コンクリートプラグ(市販品)などを使用し固定してください。

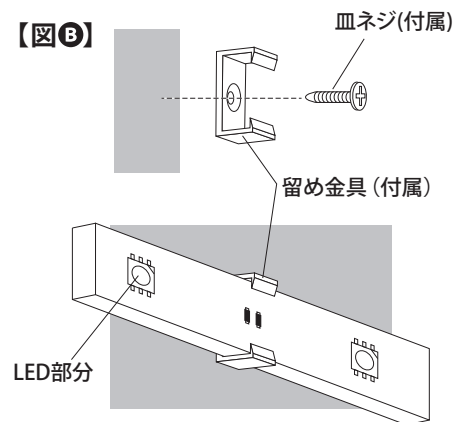
#### ⚠️ ご注意

LED部分で固定しないようにしてください。

【図A】



【図B】



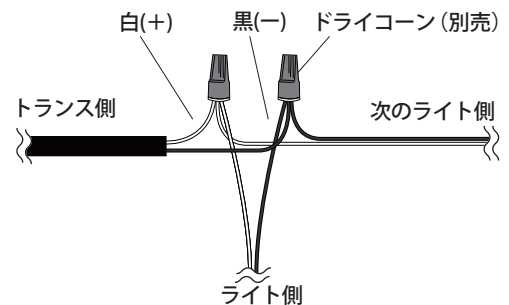
【図C】

### 2 電源コード(別売)を接続します

電源コード、ライト側からのコード、次のライト側へのコードの先端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、コードを目立たないようにおさめてください。【図C】

#### ⚠️ 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。



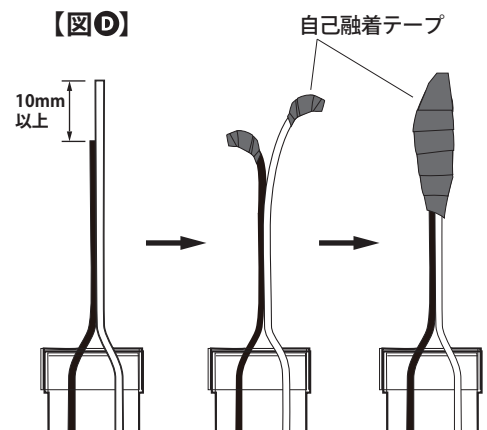
【図D】

### 3 エンド部の処理を行います

コードの白(+)、黒(-)の長さを段違いに切断し、それぞれを自己融着テープ(別売)で止水処理を行います。それぞれ止水処理したコードをまとめ、同じように自己融着テープ(別売)で止水処理を行い収めてください。【図D】

#### ⚠️ ご注意

- エンド部分は必ず止水処理を行ってください。テープにすき間があると内部に浸水し、商品故障の原因となります。



## 4 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)

## 5 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。

## 6 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。

## 7 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	規格	消費電力	外形寸法 (mm)	重量 (kg)
HAC-W/D03T	シリコン	約300mm	DC12V	LED0.2W×30	7.8W	W1060×D14×H6.5	約0.2
HAC-W/D04T				LED0.2W×60	15.6W	W2060×D14×H6.5	約0.5
HAC-W/D05T				LED0.2W×90	23.4W	W3040×D14×H6.5	約0.7
HAC-W/D12T				LED0.2W×30	0.7W	W1060×D14×H6.5	約0.2
HAC-W/D13T				LED0.2W×60	1.4W	W2060×D14×H6.5	約0.5
HAC-W/D14T				LED0.2W×90	2.4W	W3060×D14×H6.5	約0.7

## 保証書

■保証期間 より3年有効	■品番
■ご住所 (〒 )	■お名前
■TEL. ( )	■販売店名

### 《保証の範囲》

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <p>1. 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。</p> <p>2. 保証期間は保証書に記入されたお買い上げ日(引渡日)から起算して、「ガーデン&amp;エクステリアライト」のローボルトトランス、LEDライトの光源部(LED電球、LEDモジュール、LED一体型の灯部など交換可能な最小限の範囲)は3年間。光源部以外は1年間です。</p> | <p><b>次に該当する場合は、保証期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。</b></p> <p>1. 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。</p> <p>2. 不可抗力(台風、地震、落雷などの天災、地盤沈下、火災、爆発、異常電圧など)による破損。</p> | <p>3. 本来の使用目的以外の用途に使用されたもの。</p> <p>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。</p> <p>5. 施工上の不備に起因する故障や不具合。</p> <p>6. 日本国内以外での使用による故障や不具合。</p> <p>7. 1~6に該当する故障や不具合における施工費用。</p> <p>8. お買い上げ日、販売店名の記入、押印のない場合。また本書の提示がない場合。</p> |
|--|---|---|

◆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)  
FAX. 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・冬期休暇を除く)

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・冬期休暇を除く)

### 【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利用させていただき、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だいております。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。

# 取扱説明書

HEC-072K HEC-073K

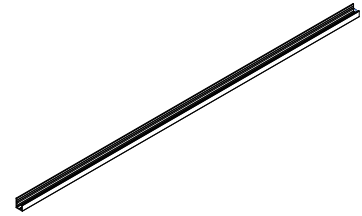
1 / 3 T-0102170-DI

## フレキシブルLEDバー用レール1070

HEC-072K

## フレキシブルLEDバー用レール延長用

HEC-073K



※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

- お客様自身で改造は絶対にしないでください。
- 取扱説明書に記入している施工方法以外の施工はしないでください。
- 本製品はフレキシブル LED バーのアクセサリです。お子様の遊具など、本来の用途以外に使用しないでください。
- 台風や強風等の場合、事前に器具の点検・補強など適切な処置をしてください。

- 商品が破損した場合、すぐに施工店に連絡してください。破損した状態での使用は事故の原因になります。

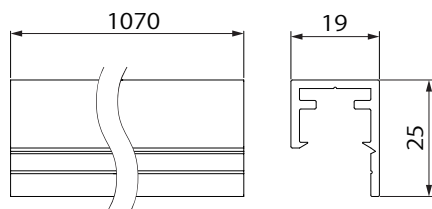
### ⚠ 注意

- 製品のとがった部分等で手などを傷つけないようご注意ください。

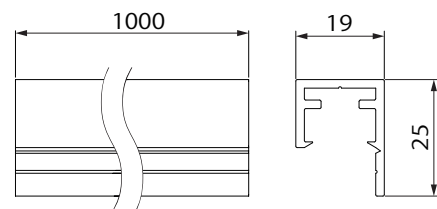
## 1 商品寸法図

- 付属品：コンクリートビス ×3
- 単位：mm

HEC-072K



HEC-073K

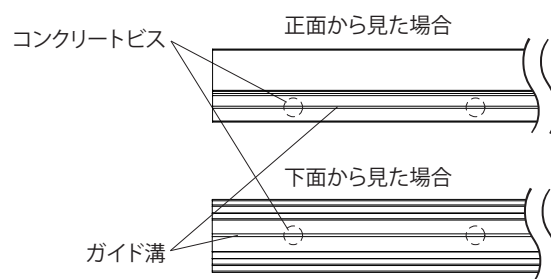
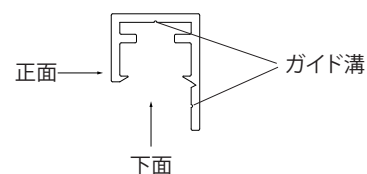


## 2 施工方法

●必要工具：電動ドライバー

### 1 レールを壁面に取り付けます【図①】

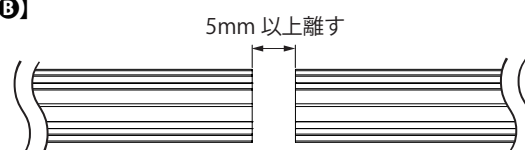
レールのビス取り付けガイド溝に沿って、コンクリートビス(付属)を取り付けます。  
(1m当り3本推奨)



#### ② ポイント

気温によるレールの収縮を考慮し、レールを連結する場合、レール同士を5mm以上離して設置してください。【図③】

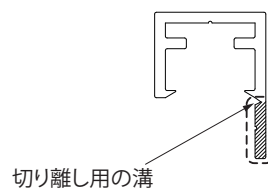
【図③】



#### ② ポイント

図の斜線部分が不必要な場合には、切り離し用の溝に沿ってカッター等で切り離す事が可能です。【図④】

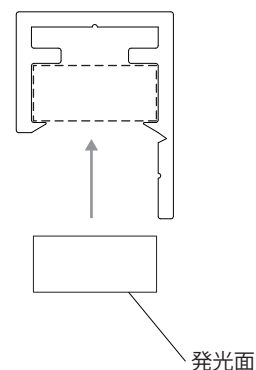
【図④】



### 2 フレキシブルLEDバー本体をレールに取り付けます【図⑤】

フレキシブルLEDバーの発光面が見える様にフレキシブルLEDバーをレール内の取り付け位置に指で押さえ入れます。

【図⑤】



### 3 フレキシブルLEDバー本体のコードを接続します

フレキシブルLEDバーの取扱説明書を基に従って電源コードを接続してください。



## 4 お手入れ時のご注意

- 器具の汚れは、中性洗剤を浸した柔らかい布でふきとってください。
- シンナー、ベンジン等の揮発性のものでふいたり、殺虫剤をかけたりしないでください。
- フレキシブルLEDバー本体を取り付けた状態にて、水の中につけて洗うことは、絶対にしないでください。

安全にご使用いただくために、半年に一回の保守、点検をしてください。

## 5 廃棄について

ご不要になった商品は、地域の条例等にしがって正しく処分してください。

## 6 仕様

品番	材質	外形寸法(mm)	重量(kg)
HEC-072K	PVC	W1070×D19×H25	約0.2
HEC-073K		W1000×D19×H25	約0.2

## 保証書

■保証期間 より1年有効	■品番
■ご住所 (〒 )	■お名前
■TEL. ( )	■販売店名

### 《保証規定》

#### 保証の範囲

- 1.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。
- 2.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。

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。

- 1.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。
- 2.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。

- 3.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、販売店名の記入、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 JAPAN

### 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)  
FAX. 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・冬期休暇を除く)

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・冬期休暇を除く)

### 【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り行させていただき、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だいております。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。