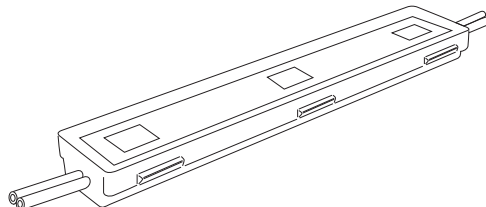


ローボルト12V

## De-Module 2型 3球タイプ (3000K)

HAD-D10S 11連結

HAD-D11S 50連結



イラストは De-Module 単体です。

※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。

安全にご使用いただくために、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

- 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。

- 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。

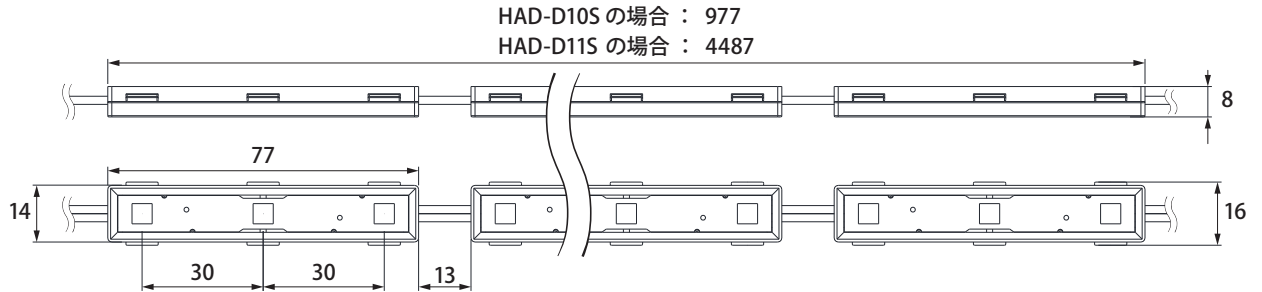
### ⚠ 注意

- 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。
- この商品の使用可能環境温度は-30~70℃の範囲です。
- 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。
- 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。
- 各製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になります。
- 水勾配を考慮し、水浸ししないように施工してください。

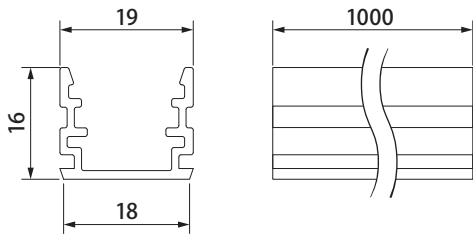
# 1 商品寸法図

●両端ケーブル長：約 135mm  
●単位：mm

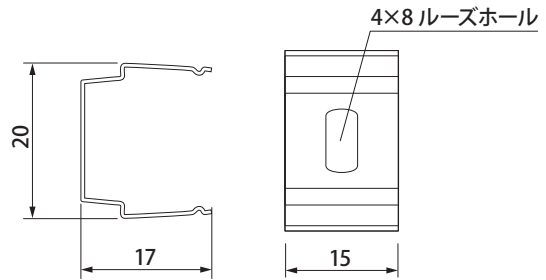


オプション (別売) : アルミレール 1m の場合

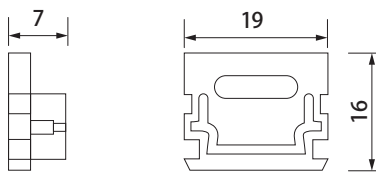
アルミレール (L1000) × 1



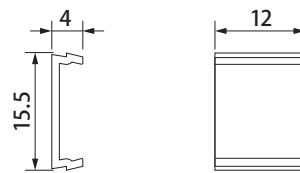
アルミレール専用クリップ × 3



アルミレール専用エンドキャップ × 2



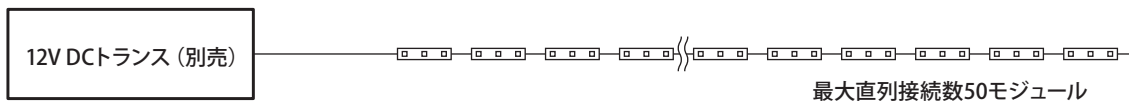
アルミレール専用配線カバー × 12



# 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。

トランスに直接繋ぐ場合



※容量は接続数により異なります

## 3 施工方法

### 1 電源と商品を接続します

最大接続数（直列最大接続数 50 モジュール）にご注意のうえ配線を行い電源と接続して下さい。

50 モジュール以上接続する場合は分岐を行い接続して下さい。

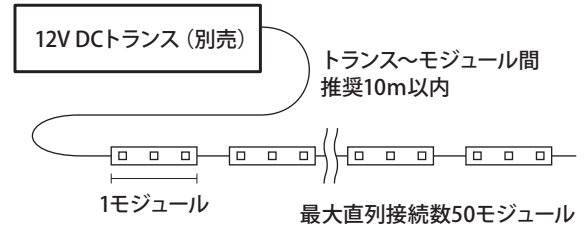
接続が完了したら、点灯チェックを行い問題がない事を確認して下さい。

※容量は使用するトランスにより異なります。

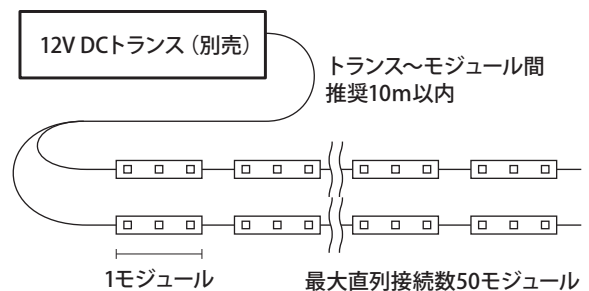
#### ポイント

本商品の電極に極性はありません。

#### 【50モジュール以下の接続の場合】

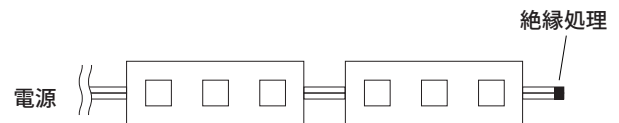


#### 【51モジュール以上接続する場合】



### 2 末端部の絶縁処理を行います

末端部にシリコン等で絶縁処理を行います。

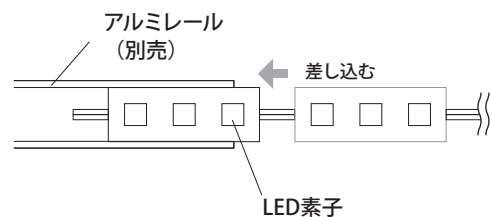


### 3 アルミレール(別売)にモジュールを取り付けます

レールの端から図のようにモジュールを順番に差し込みます。

#### ポイント

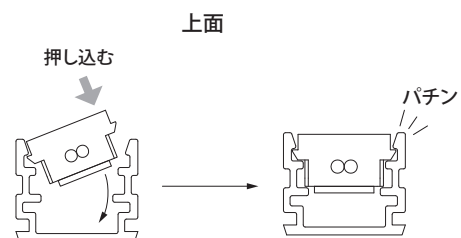
アルミレール（別売）を使用しない場合には、De-Module裏面（LED素子の反対面）の両面テープをご使用いただけます。



レール上面からモジュールを取り付けるときは、モジュールの片方をあらかじめ差し込み、もう片方のツメをパチンと音が出るまで押し込んで下さい。

#### ⚠️ ご注意

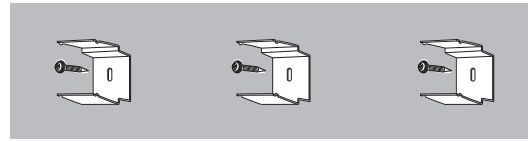
LED素子を直接押すと、破損する場合がありますのでご注意下さい。



### 3 施工方法

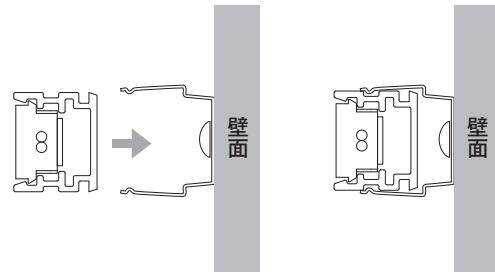
#### 4 専用クリップを取り付けます

レールを取り付けたい箇所に、専用クリップをビス（別売）等で取り付けて下さい。（1mにつき3個推奨）



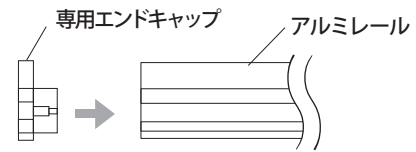
#### 5 専用クリップにレールを取り付けます

取り付けた専用クリップにレールを押し込みます。



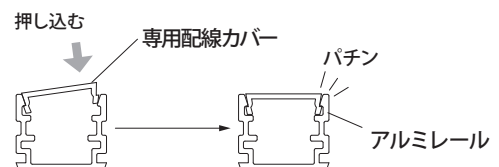
#### 6 レールに専用エンドキャップをはめこみます

レールのエンド部に専用エンドキャップを差し込みます。



#### 7 モジュール間に専用配線カバーを取り付けます

レールのモジュール間の配線が見える部分に配線カバー（オプション品）を取り付けます。取り付ける際は片方のツメを先に差し込んでから、もう片方のツメを押し込んで下さい。



### 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            | 入力電圧  | 電極   | IP | 照射角度 | 消費電力            | 外形寸法 (mm)                | 重量(g)         |
|---------------|-------|------|----|------|-----------------|--------------------------|---------------|
| HAD-D10S/D11S | DC12V | 極性なし | 67 | 120° | 1モジュール<br>約0.7W | 1モジュール<br>W77×D15.6×H7.5 | 1モジュール<br>約14 |

## 保証書

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

### 《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. 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&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。

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。

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、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。

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 KOREA

### 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。