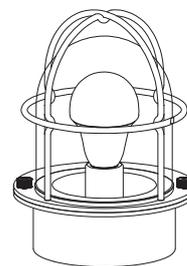


## マリンライト ブラス

- HBF-D28B デッキタイプ  
HBF-D29B スパイクタイプ  
HBF-D30B ブラケットタイプ



ローボルト12V/24V

イラストはデッキタイプです。

※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。
- ガラス部品は使用目的以外で使用すると重大な事故の原因となりますので取扱には十分ご注意ください。
- ガラス部分の1カ所に強い荷重や衝撃をかけると、割れる可能性があります。
- ガラス部分を火気に近づけて使用すると、熱により割れる可能性があります。

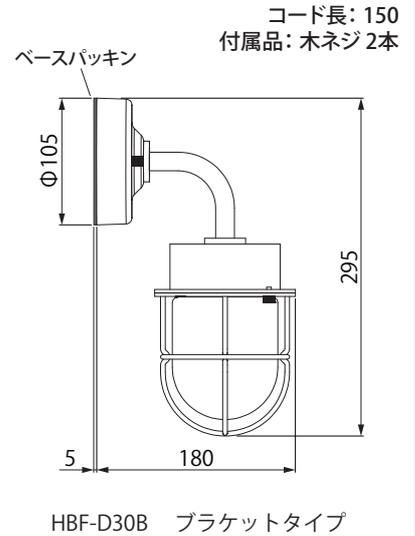
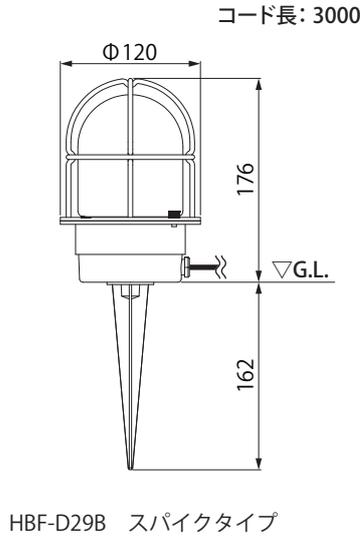
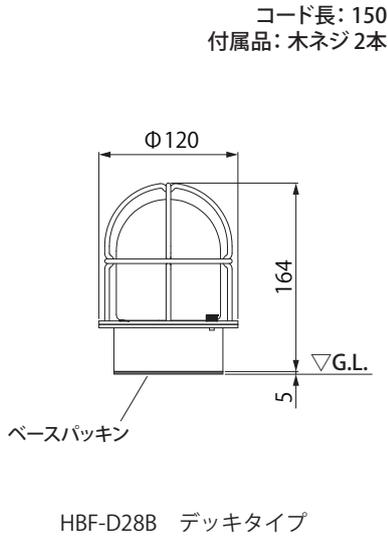
### ⚠ 注意

- 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、衝撃のある場所では使用しないでください。
- 引火する危険のある場所では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。
- 当社専用コードを使用し施工を行ってください。
- 当社推奨の接続アイテムを使用し施工を行ってください。
- 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

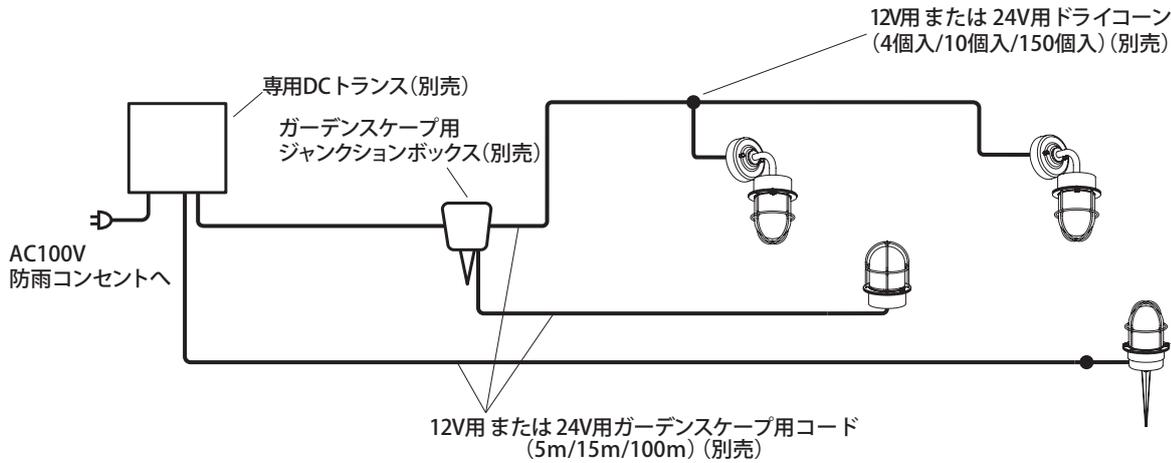
●単位：mm



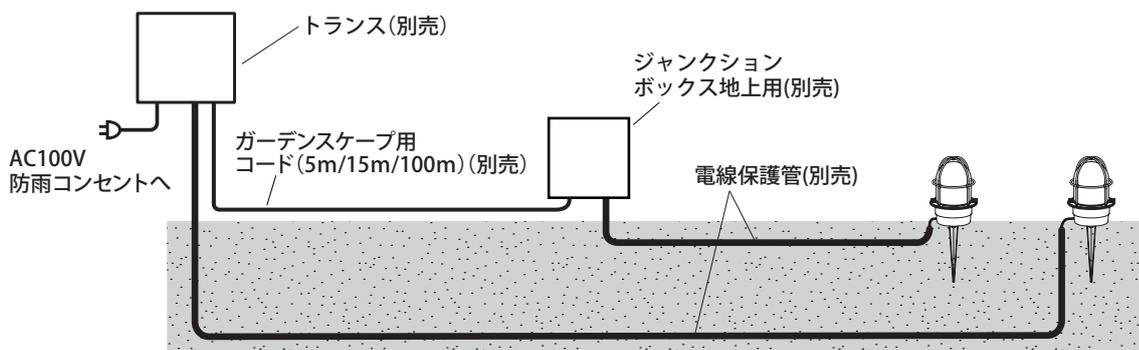
# 2 施工イメージ

●ご使用の際には、別売りの専用DCトランス、ガーデンスケープ用コード、ドライコーンが必要です。  
●メンテナンスを考慮した施工を行ってください。

※別売商品について詳しくは、お問い合わせください。



## ■配線を地中に埋め込む場合



※地中配線の場合は、ライトの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)で止水処理を行ってください。

### 3 設置する前に

● デッキタイプの取り付け向きについて

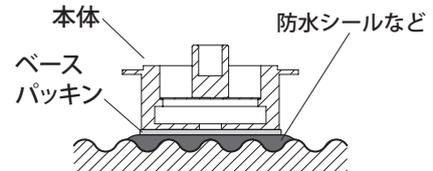


● 木ネジの取り付けについてのご注意



木ネジは必ず板厚が3cm以上の所に取り付けてください。  
板厚の薄い場合は補強材を取り付けて下さい。

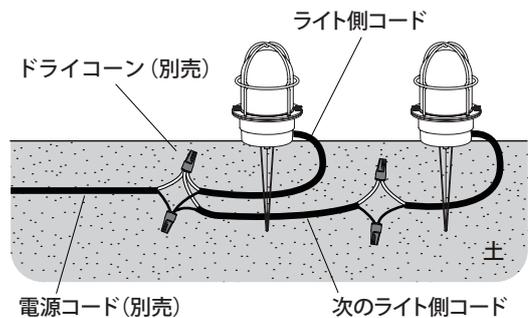
● 取付面についてのご注意



取付面に凸凹がある場合は、防水性能を保つため、防水シールなどで器具と取付面とのすき間を埋めてください。

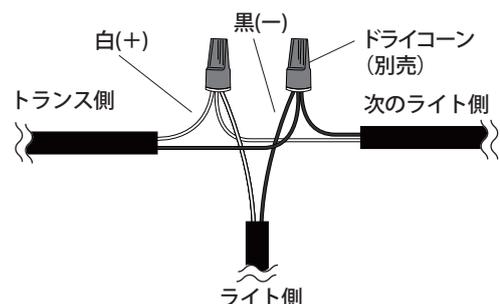
### 4 コードの接続について

電源コード(別売)、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(デッキタイプおよびブラケットタイプは器具内で結線してください)。



**⚠️ 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ません。



## 5 施工方法

### 1 【全タイプ共通】 ガード、グローブを取り外します

ガード固定ネジをゆるめて、ガードとグローブを取り外してください。【図A~C】参照

#### ⚠️ ご注意

- グローブは割れものですので、破損しないよう取り扱いには十分ご注意ください。ケガの原因となります。
- G.L.を超える地中への埋め込みは、おやめください。不具合発生の原因となります。

#### ■ デッキタイプの場合 【図A】

### 2 ソケット台を取り外します

ソケット台取付ナットをゆるめてソケット台を取り外します。

### 3 本体を取り付けます

本体を付属のネジ2本(ブッシュを通して)で、補強材のあるところに取り付けてください。

#### ⚠️ ご注意

グローブ内の結露の発生を軽減するために、電線保護管と電源線のすき間は不乾性パテ(別売)で塞いでください。

### 4 コードを接続します

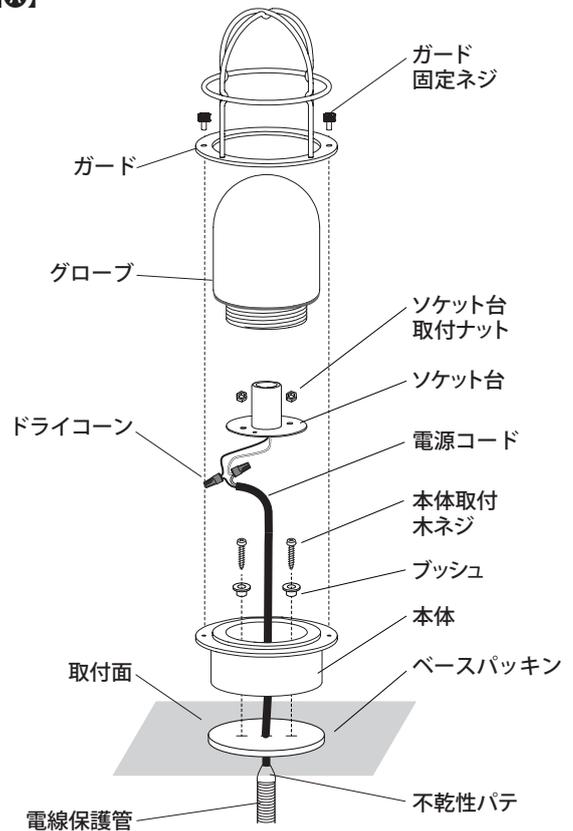
前述の「コードの接続について」を参照してコードを接続します。

### 5 ソケット台を取り付けます

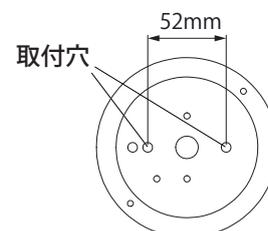
ソケット台を取り付け、ソケット台取付ナットで固定します。

### ➡️ 6 を実施します (P6参照)

【図A】



■ 本体上面



## 5 施工方法

### ■ スパイクタイプの場合【図⑤】

#### 2 スパイクを取り付けます

スパイクをネジで本体に取り付けます。

#### 3 スパイクを差し込み固定します

地面が柔らかい場合は、そのまま本体を持ってスパイクを地面に差し込んでください。地面が固い場合には、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。

#### ⚠ ご注意

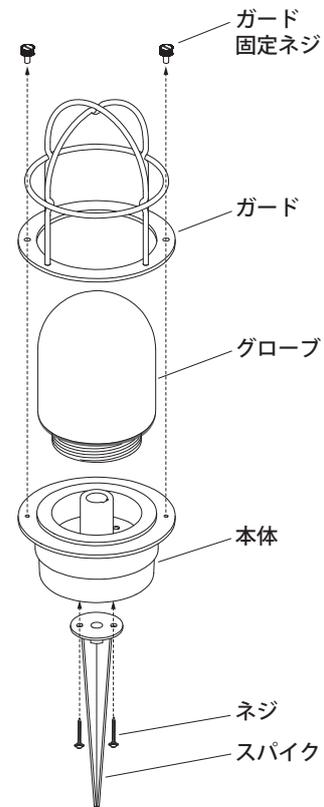
- 無理に差し込むと商品が破損する恐れがあります。
- G.L.を超える地中への埋め込みは、おやめください。商品が破損する恐れがあります。

#### 4 コードを接続します

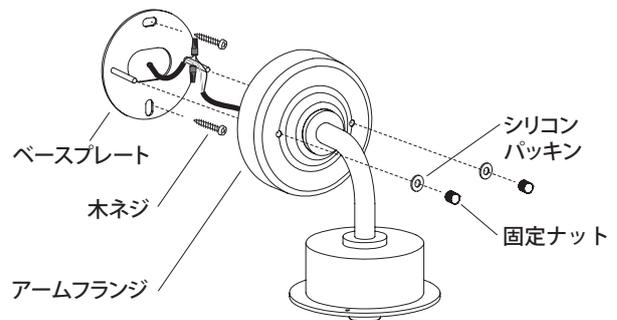
前述の「コードの接続について」を参照してコードを接続します。

#### ➡ 6 を実施します (P6参照)

【図⑤】



【図⑥】



### ■ ブラケットタイプの場合【図⑥】

#### 2 ベースプレートを取り付けます

ベースプレートを付属の木ネジ2本で壁面の補強材の有るところに取り付けます

#### 3 コードを接続します

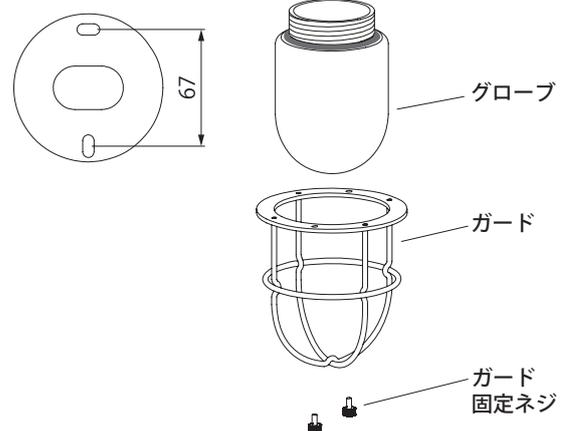
前述の「コードの接続について」を参照してコードを接続します。

#### 4 アームフランジを取り付けます

ベースプレートにアームフランジを固定ナット2本で取り付けます。

#### ➡ 6 を実施します (P6参照)

#### ■ ベースプレート取付面



## 5 施工方法

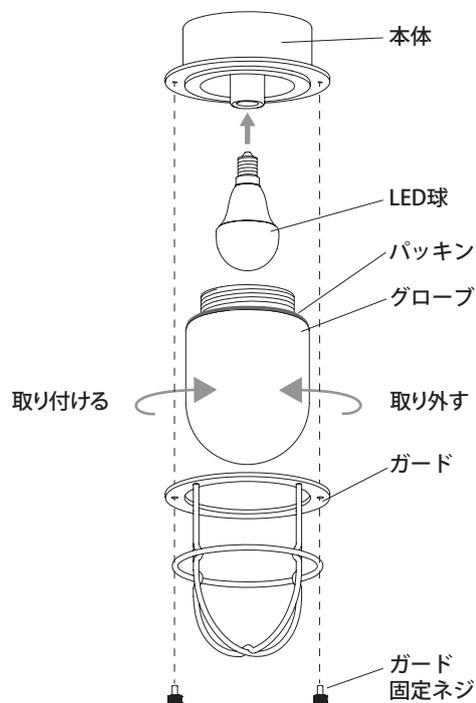
### 6 【全タイプ共通】 LED球、グローブ、ガードを取り付けます

ソケットにLED球を取り付けてください。  
グローブ（パッキン付）を本体に取り付け、ガードをガード固定ネジで取り付けてください。

【図A～C】参照

#### ⚠️ ご注意

- グローブは割れものです。傷つけないよう取り扱いには十分ご注意ください。
- 取り付けましたら、グローブを軽くひっぱり、確実に取り付けられているかお確かめください。グローブの締め付けがゆるい場合、防水性能が保てなくなり、感電の原因となります。
- LED球の取り付けが不十分な場合、不点灯の原因となります。



## 6 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）

ガラスグローブ内に水滴が付着している時は、ガラスグローブを外し、布等で拭き取ってください。頻繁に水滴が付く場合は排水処理又はパッキンに問題がないか確認してください。

## 7 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。
  - ランプが正しく取り付けられていますか。
  - 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。

## 8 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。

## 9 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	入力電圧	消費電力	適合電球	コード長(mm)	外形寸法(mm)	重量(kg)
HBF-D28B	真鍮・ガラス	DC12V/ 24V	約4W	LEDクリア電球 (E-14)	150	Φ120×H169	約2
HBF-D29B					3000	Φ120×H176	約2
HBF-D30B					150	W120×D185×H295	約2.5

## 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	

### 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。
- 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。

### II 保証の条件

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。

- 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。

- 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。
- 施工上の不備に起因する故障や不具合。
- 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。
- 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。