



屋外用・LEDスポットライト専用トランスボックス
(防雨型・スパイク式)

ご使用になれる前にお読みください

この取扱説明書は取り付け方法、お手入れの仕方などご使用にあたり重要な事柄が書かれてあります。この取扱説明書を大切に保管して、お手入れなどの際にご利用ください。

お客様へ：この器具の取り付け工事は必ず電気工事店（有資格者）にご依頼ください。
一般の方の工事は法律で禁じられています。
工事店様へ：工事が終わりましたら、この取扱説明書を必ずお客様にお渡ししてください。

仕様

品番	適合器具・品番	使用電圧	適合器具接続可能範囲
TG-252	AD-2141・AD-2142	AC100V (±6%)	1灯～5灯まで

この取扱説明書のマークについて

- ⚠ 警告 説明書中の「警告」は、重大な人身事故の原因となる危険を示します。
- ⚠ 注意 説明書中の「注意」は、物損及び障害事故の原因となる危険を示します。
- ❗ このマークのついている説明文は、必ず守ってください。
- 🚫 このマークのついている説明文は、行ってはいけない禁止事項です。

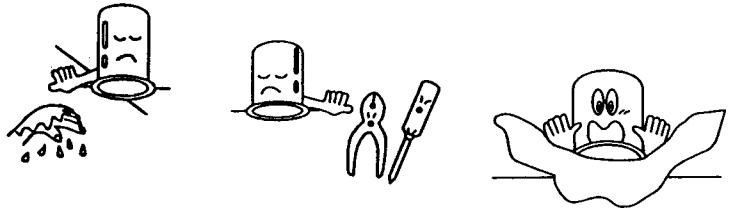
取り付け・取り扱い上の注意

スパイク式

- スパイクは土壌のしっかりした所へ設置してください。
- 砂地などの土壌の柔らかい場所に設置する場合は、コンクリート等でスパイクの埋め込み部分を補強してください。
- G. Lまで埋め込んでしっかり固定してください。
- このトランスボックスには専用の器具が取り付けます。取り付けの際には、専用器具（別売品）を別途ご用意ください。専用器具の適合品番は上の「仕様」の表をご覧ください。
- ★指定以外の器具は取り付けることができませんのでご注意ください。

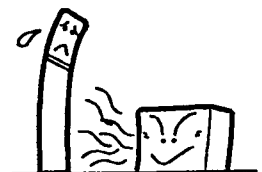
警告

- ❗ 傷んだコード（被覆の傷や芯線の露出など）はそのまま使用せず、ただちに電気店に交換をご依頼ください。
- ★傷んだままで使用を続けると、火災や感電事故の原因となります。
- 🚫 一般屋外用器具（防雨型）です。
- 🚫 振動や衝撃の多い場所、腐食性のガスの発生する場所、海洋隣接地帯（塩害地域）では使用しないでください。
- ★いずれの場合も器具の転倒、落下、破損によるケガや漏電、感電事故の原因となります。
- 🚫 次のような場所には取り付けないでください。
- 地中差込以外の場所。 ●地盤の弱い場所。
- ★いずれの場合も器具の転倒などによる破損やケガの原因となります。
- 雨水が地表面にたまる場所や、雪で器具が埋没する場所への使用
- ★防水性が損なわれ、漏電や感電事故の原因となります。
- 🚫 取り付け方向が指定されている器具は、取扱説明書および本体表示にしたがって、正しい方向に取り付けてください。
- ★指定以外の方向に取り付けると、火災や感電、器具落下による「ケガ」の原因となります。
- 🚫 濡れた手で作業しないでください。
- ★感電の原因となります。
- 🚫 ドライバーなど異物を差し込まないでください。
- ★感電事故の原因となります。
- 🚫 器具の改造や構成部品の変更、改造はしないでください。
- ★火災や感電事故の原因となります。
- 🚫 器具を布などで覆わないでください。
- ★過熱して、発煙や発火の原因となります。



注意

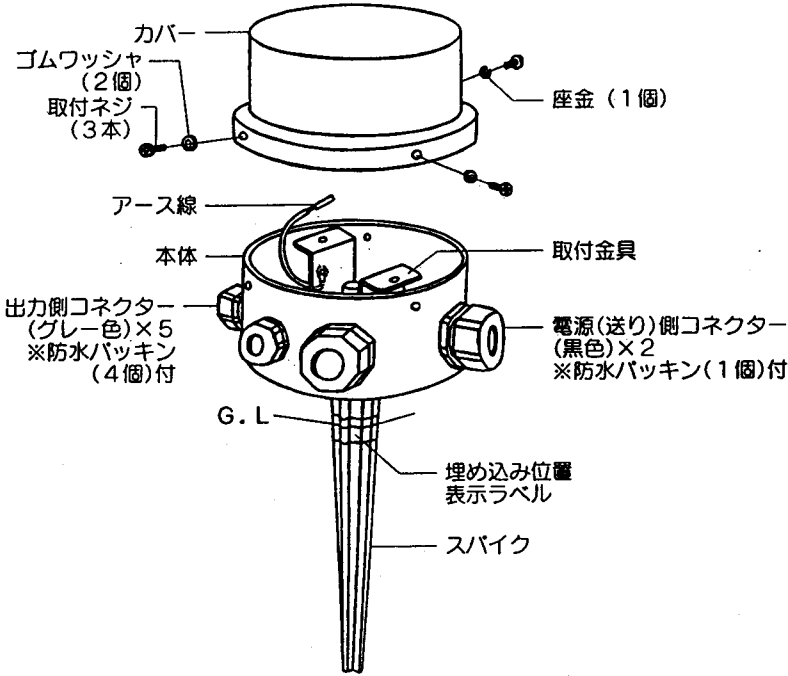
- ❗ AC100V専用です。必ずAC100Vの電源で使用してください。
- ★定格電圧より高い電圧で使用すると、過熱し火災の原因となることがあります。
- ❗ この器具は周辺温度5℃～35℃の中で使用してください。
- ★過熱して発煙や発火、ユニット寿命短縮の原因となります。
- 🚫 調光器（ライトコントロール）との併用はできません。
- ★不良点灯や調光器、照明器具の故障の原因となります。
- 🚫 ヒビの入ったカバーや、一部が欠けたカバーは使用しないでください。
- ★カバーの破損、落下の原因となります。
- 🚫 温度の高くなるもの（ガスレンジやエアコンの吹き出し口など）の近くに設置しないでください。
- ★異常加熱による、器具の故障や破損の原因となります。
- 🚫 殺虫剤やカビ取り剤などの薬品をかけないでください。
- ★変色や材料の変質によるカバーのヒビ割れなどの原因となります。



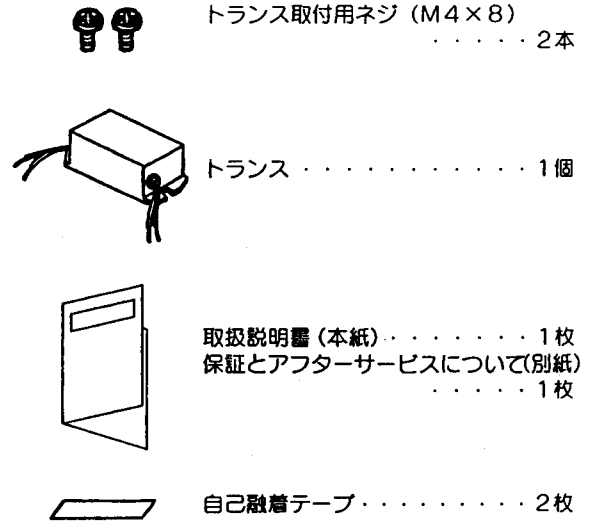
各部の名称

(説明図は、一部を省略抽象化した図です。)
(不足している部品があった場合には、お買い上げ店または山田照明サービス受付窓口までご連絡ください。)

■トランスボックス構成図



■付属品



トランス取付用ネジ、トランス、自己融着テープはポリ袋にて同梱してあります。開梱時に紛失しないようご注意ください。

● 取り付け場所の確認

⚠ 注意 土壌のしっかりした所へ取り付けてください。砂利等の土質の柔らかい場所に埋め込む場合は、埋め込み部をしっかりと補強してスパイク部を固定してください。

★土質の柔らかい場所や不安定な所へ埋め込むと器具の転倒や器具の破損、焼損の原因となります。

★G.L.まで埋め込んでしっかり固定してください。器具の転倒や器具の破損、焼損の原因となります。

⚠ 注意

- このトランスボックスには専用の器具が取り付けます。取り付けの際には、専用器具（別売品）を別途ご用意ください。専用器具の適合品番は「■仕様」の表をご覧ください。器具取り付けは、専用器具の取扱説明書にしたがって、取り付けてください。
- ★指定以外の器具は取り付けることができませんのでご注意ください。

● 取り付け方

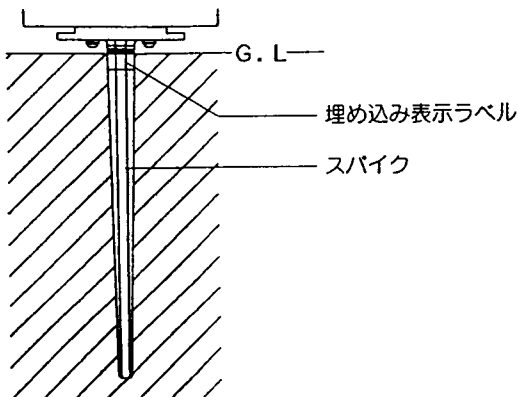
⚠ 注意

❗必ず電源を切ってください。感電事故の原因となります。

⚠ 警告

- ❗器具の取り付けは、説明書に従い確実に行ってください。
- ★取り付けに不備があると、器具の落下による「ケガ」や火災、感電事故の原因となることがあります。

(図1)



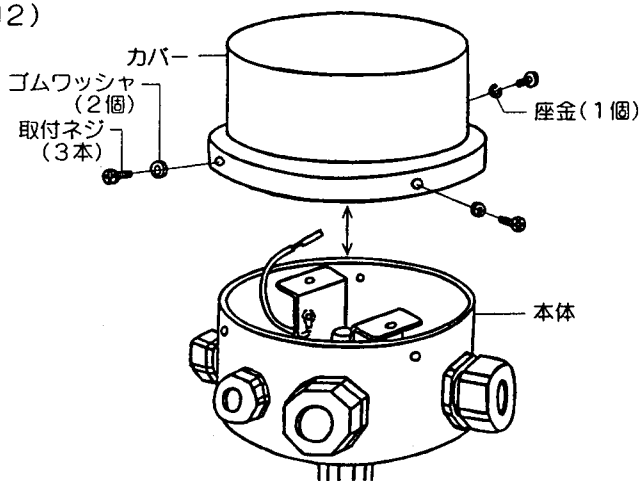
1. スパイクを取り付けます。(図1)

- スパイクは埋め込み表示ラベルの位置まで確実に埋め込んでください。

⚠ 警告

- ❗しっかりと埋め込まれたかを確認してください。
- ★埋め込みが不十分な場合、器具の転倒による破損、焼損の原因となります。
- ❗埋め込み表示ラベルの位置より上までは埋め込まないでください。
- ★埋め込みすぎた場合、器具の機能を損ない故障の原因となります。

(図2)



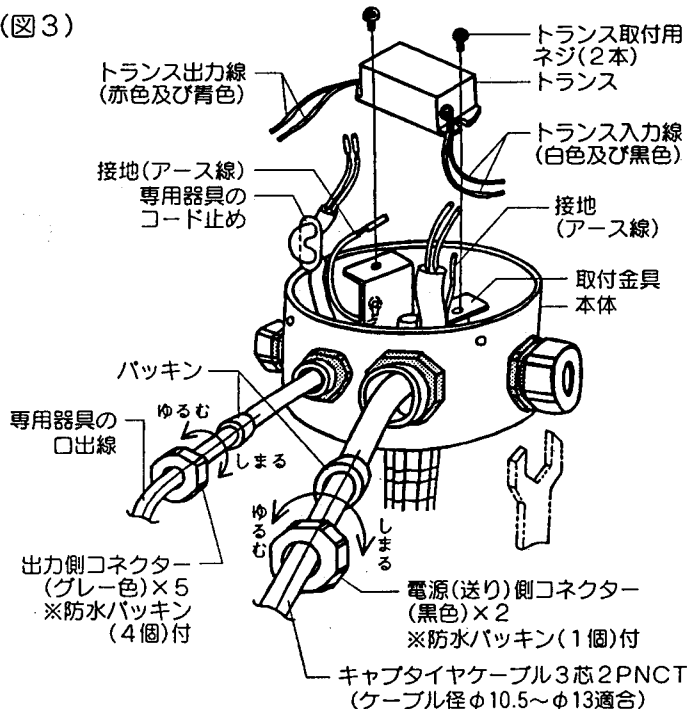
2.カバーをはずします。(図2)

- カバーにセットされている取付ネジ(3本)、座金(1個)、ゴムワッシャー(2個)をはずして、カバーをはずしてください。

3.電源線を接続します。(図3・4)

- 電源側コネクター(黒色)をゆるめはずし、別途施工のキャブタイヤケーブル3芯2PNCT(ケーブル径φ10.5~φ13適合)をコネクター及びバックキンに通してトランス入力線(白色及び黒色)と接続してください。
- 裸線が見えない様に、自己融着テープでしっかりと巻き付けた上、絶縁テープを巻いてください。
- ★不良の場合、感電、漏電の原因となります。
- 結線後、電源側コネクター(黒色)を本体に取り付けます。
- ★(図3)網点部をスパナ等でしっかりと固定した状態でコネクターを締め付けてください。

(図3)



⚠ 警告 ① 電源側コネクター(黒色)はキャブタイヤケーブルのゆるみ等がない様、しっかりと締め付けてください。

- ★締め付けが弱かったり、キャブタイヤケーブルのゆるみ等があると感電・漏電やその他の破損やケガの原因となります。

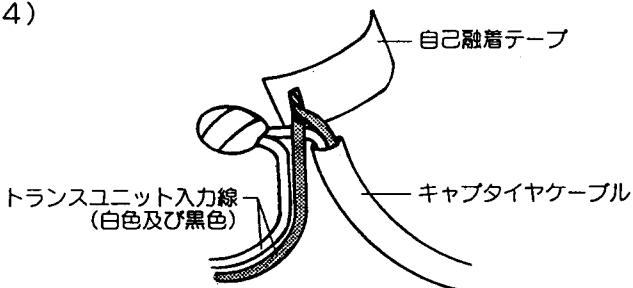
4.アース線を接続します。(図3)

- D種接地工事(アース工事)を施してください。
- D種接地工事(アース工事)は、電気設備技術基準に従って確実に行ってください。
- ★接地(アース)が不完全な場合は、感電・漏電の原因になることがあります。

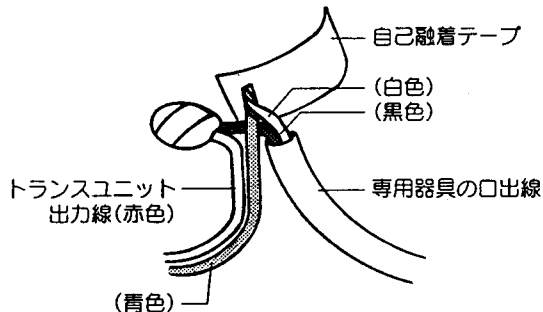
5.専用器具を接続します。(図3・5)

- 専用器具の適合品番は「■仕様」の表をご覧ください。
- ★専用器具の接続可能範囲は1灯~5灯までとなります。
- ★専用器具1灯のみ接続の場合は、防水バックキンなしの出力側コネクター(グレー色)をご使用してください。
- ①専用器具のコード止めをはずしてください。
- ②出力側コネクター(グレー色)をゆるめはずし、専用器具の口出線をコネクター及びバックキンに通してください。
- ③コード止めを通してトランス出力線(赤色)と専用器具の口出線(黒色)を接続してください。
- ④トランス出力線(青色)と専用器具の口出線(白色)を接続してください。
- ★専用器具の口出線は極性がありますので接続時、ご注意ください。
- ⑤裸線が見えない様に、自己融着テープでしっかりと巻き付けた上、絶縁テープを巻いてください。
- ★不良の場合、感電、漏電の原因となります。
- ⑥結線後、出力側コネクター(グレー色)を本体に取り付けます。
- ★(図3)網点部をスパナ等でしっかりと固定した状態でコネクターを締め付けてください。

(図4)



(図5)



⚠ 警告 ① 出力側コネクター(グレー色)は専用器具の口出線のゆるみ等がない様、しっかりと締め付けてください。

- ★締め付けが弱かったり、専用器具の口出線のゆるみ等があると感電・漏電やその他の破損やケガの原因となります。

6.トランスを取り付けます。(図3)

- 付属のトランスを付属のトランス取付用ネジ(2本)で取付金具に固定します。

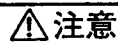
7.カバーを取り付けます。(図2)

- カバーを本体にセットし、カバー側面のネジ孔と本体側のネジ孔と合わせて、取付ネジ(3本)で固定します。

スイッチ操作

スイッチにて「ON-OFF」操作を行います。

● お手入れについて



注意

❗ 必ず電源を切ってください。感電事故の原因となります。

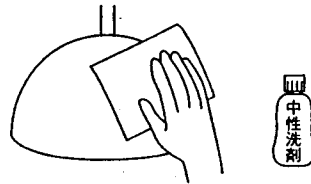
- こまめに清掃を：照明器具や電球が汚れてくると、暗くなり、しかも電気代は変わらないので不経済です。
定期的に清掃しましょう。暮れの大掃除の際には照明器具も清掃しましょう。

△ 注意

- ❗ ●お手入れをするときには、必ずスイッチを切ってから行ってください。
★感電事故の原因となります。
- ⊘ ●シンナーやベンジンなど揮発性の薬品やクレンザーなどは使用しないでください。
★器具に傷をつけたり、変色や変質の原因となります。

◆お手入れのしかた

- ①スイッチを切ります。
- ②柔らかい布に中性洗剤を濃し、よく絞ってから汚れを拭き取ります。
- ③汚れを落とした後、洗剤分を拭き取ります。
- ④最後に乾いた布で、水分を完全に拭き取ります。



■アフターサービスについて

ご使用中、器具が普段と違った状態になりましたら直ちに使用を中止し、器具の型番（器具本体のラベルでご確認ください）、故障の状況、ご使用期間をご確認の上、お買い上げ頂きました販売店、もしくは別紙の山田照明サービス受付窓口にご相談ください。