

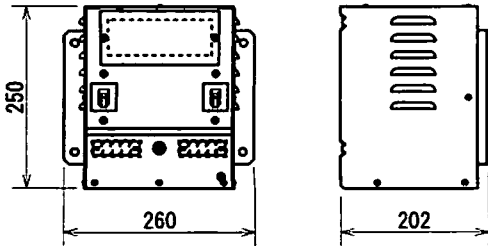


# 取扱説明書

このたびは、山田照明の照明器具をお買上げくださり誠にありがとうございます。  
この説明書をよくごらんのうえ、正しく取付け正しくご使用ください。

●電気工事は電気工事店（有資格者）におまかせください。一般の方の工事は法律で禁止されています。

## 定格表



型番	TG-219
適合ランプ	12V 65W×1 ローホルトビームランプ
質量	14 kg
材質仕上	鋼 クロメート処理
特別仕様	調光可能型

## トランス仕様

品名	単相乾式変圧器		調光可能型
入力電圧	100V		
周波数	50/60Hz	容量	下記表
耐電圧	AC 5 kV 1分間	絶縁抵抗	DC1000Vがにて200MΩ以上
	1次コイル-2次コイル間		
	1次コイル-鉄心間	絶縁階級	B種
	2次コイル-鉄心間	特別仕様	湿触防止板付

## トランスユニット仕様

区分	適合コード長 A~B (m)	接続端子 の位置 A-B	容量 (VA)	二次電流 (A)	二次電圧 (V)		入力側 漏電遮断器 (A)	出力側 漏電遮断器 (A)	一次電流 (A)	
					無負荷	負荷			無負荷	負荷
1	20~30	①-⑦	75	5.42	14.4	13.5	15	10	0.05	0.80
2	30~40	①-⑥	80	5.42	15.5	14.5			0.06	0.88
3	40~50	①-⑤	85	5.42	16.5	15.5			0.07	0.93
4	50~60	①-④	90	5.42	17.5	16.5			0.08	1.00
5	60~70	①-③	95	5.42	18.5	17.5			0.10	1.05

## 施工説明

電気工事店様へ、この説明書はお客様に必ずお渡しください。

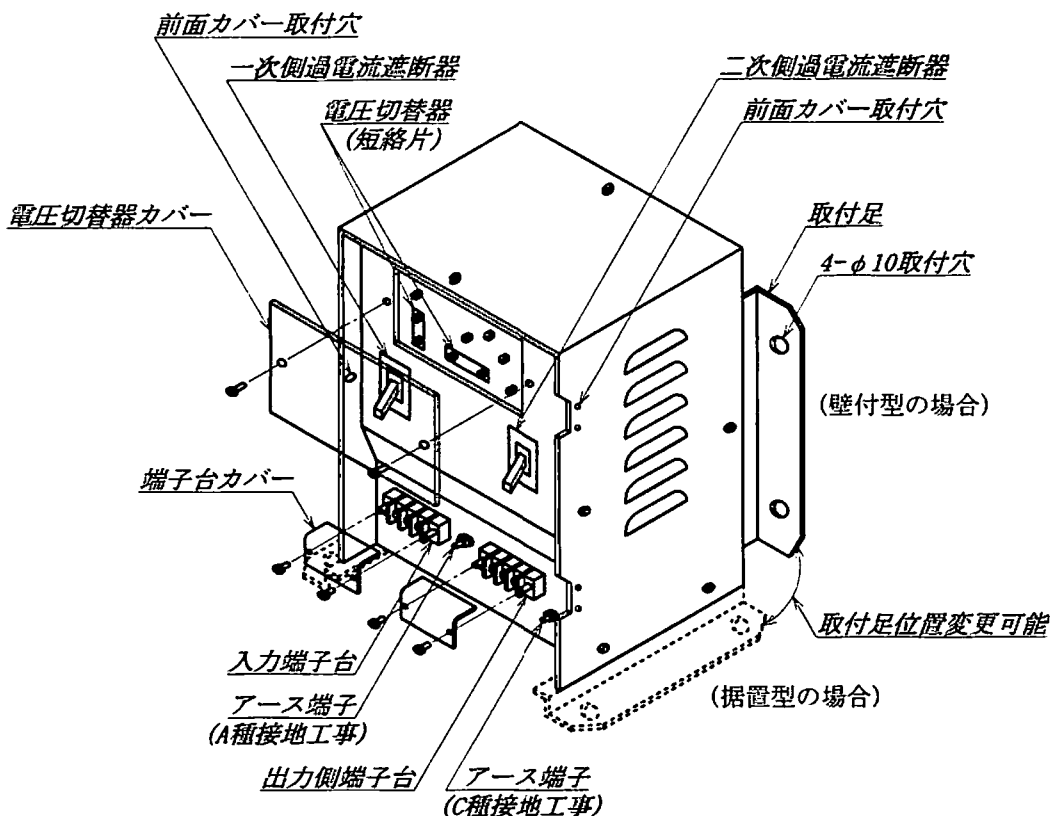
## 警告

- 施工は取扱説明書にしたがい確実に行ってください。施工に不備があると落下・感電・火災の原因となります。
- 電源電圧を確認してからお取付ください。火災の原因となります。
- 本商品（TG-219）を改造しないでください。落下・感電・火災の原因となります。

## 注意

- 本商品（TG-219）は電気設備技術基準（通商産業省）第234条に規定された設備工事を行ってください。
- 本商品（TG-219）は堅ろうな金属製ボックスに収納してください。屋外、湿度の高い場所、粉じんの多い場所では防水・防湿構造のボックスを使用してください。感電・火災の原因となります。
- 金属製ボックスは水がかかるとのしない水面より上の位置に設置してください。感電・火災の原因となります。
- 収納ボックス内の本商品（TG-219）の間隔は放熱を良くするため各方向共70mm以上の距離をとってください。火災の原因となります。
- 本商品（TG-219）は水平に取付けてください。（取付足を位置変更することにより、据置型、壁付型両タイプでご使用いただけます。）落下の原因となります。
- 周囲温度35℃以下でご使用ください。火災の原因となります。
- 塩素ガス等腐食性ガスのある場所、可燃性ガス等の生じる場所、振動の激しい場所では使用しないでください。落下・感電・火災の原因となります。
- 湿触防止板接地端子は必ずA種接地工事を行ってください。感電の原因となります。

## 部品名称



## 電圧切替方法

2次側(12V)のタップは使用されるコードの長さにより切り替え、短絡片を下図の置に合わせて下さい。  
(間違えますと、ランプ切れや故障の原因となります。)

コード長	20 m ~ 30 m	30 m ~ 40 m	40 m ~ 50 m	50 m ~ 60 m
切替位置				
	60 m ~ 70 m			

### ▲注意

- ケーブル長を算出し、上記の図に従って電圧切替器をケーブル長に合わせてセットしてください。ランプ切れ・故障の原因となります。
- ケーブルの調整範囲は20~70mです。調整範囲外のケーブル長で使用しないでください。ランプ切れ・故障・火災の原因となります。
- 2次側のケーブルは断面積2.0mm<sup>2</sup>の3芯コードをご使用ください。ランプ切れ・故障・火災の原因となります。
- 電圧切替器の短絡片を確実に固定してください。火災の原因となります。
- 水中照明用器具に付いているケーブルには、長さ表示がされていますので目安にしてください。



## 取扱説明

お客様へ、この説明書は大切に保管してください。

ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みのうえ正しくお使いください。

## 安全に関するご注意

### ⚠警告

- 本商品（TG-219）を改造しないでください。落下・感電・火災の原因となります。
- 異常を感じたら速やかに電源を切り、販売店・電気工事店にご相談ください。感電・火災の原因となります。
- 指定W数、2次側コード長・断面積の範囲でご使用ください。感電・火災の原因となります。

### ⚠注意

- 本商品（TG-219）は屋内専用で周囲温度35℃以下でご使用ください。湿気の多い場所や水のかかる場所、湿度の高い場所などには使用しないでください。感電・火災・故障の原因となります。
- 3～5年に1回は電気工事店等の専門家による点検を実施していただき、不具合がありましたら交換してください。
- ランプに異常がなく、スイッチを入れ直しても点灯しない場合は、内蔵されている温度ヒューズが溶断した恐れがあります。本商品以外での異常が考えられますので、その際には最寄りの山田照明各店にご相談ください。

## 保守とお手入れ

### ⚠注意

必ず電源を切って行ってください。感電・やけどの原因となります。

- トランスユニットのすきまに金属類（針金・ピン等）を差し込まないでください。感電の原因となります。

- 点灯及び消灯直後のランプは高温になっています。手をふれないでください。やけどの原因となります。

- トランスユニットが汚れた場合は水でしめしたやわらかい布をよくしぼって拭いてください。トランスユニットに水をかけたり、水の中につけて洗わないでください。又、金風みがきサンドペーパー等は使用しないでください。感電・火災・破損・錆の原因となります。

- トランスユニットに殺虫剤をかけたリ、シンナーやベンジンなどの揮発性のあるもので拭いたりしないでください。変質・変色の原因となります。



- ご使用中に異常が生じた時は、ご使用になるのをやめ、速やかにスイッチを切り、お買い上げいただきました販売店・工事店へご相談ください。

【お読みになりましたら、この取扱説明書は、いつでもご覧になれる所に、大切に保管してください。】



アフターサービスのお問い合わせ

商品に関するご相談およびお問い合わせは、器具本体の表示に書かれている型番をご確認のうえ、お買い上げいただきました販売店・工事店へお気軽にご連絡ください。部品についてのお問い合わせは、表の「部品名称」のイラストをご参照ください。