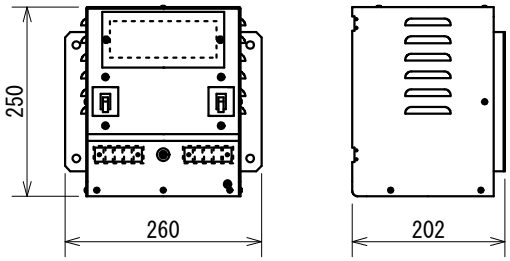
yamagiwa

取 扱 説 明 書

ＵＷＬ（UNDER WATER LIGHTING）
調光可能型ではありません。

このたびは、ヤマギワの照明器具をお買上げくださいまして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



カタログNo	Ｚ－５４０
型　　番	０７ＵＷ－０３Ｗ０－Ｚ０
適合器具	Ｄ－７５０、Ｄ－７５１
適合ﾗﾝﾌﾟ	１２Ｖ　１００Ｗ×２　ﾛｰﾎﾞﾙﾄﾋﾞｰﾑﾗﾝﾌﾟ
質　　量	１５　ｋｇ
材質仕上	鋼　ｸﾛﾒｰﾄ処理

トランス仕様

品　　名	単相乾式変圧器		
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ﾒｶﾞにて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	混触防止板付

トランスユニット仕様

区分	適合ｺｰﾄﾞ長 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）		過電流遮断器（A）		一次電流（A）	
					無負荷	負　荷	入力側	出力側	無負荷	負　荷
1	５～１０	①－⑦	２１０	16.7	13.7	12.6	6	20	0.15	2.1
2	１０～１５	①－⑤	２３５	16.7	15.2	14.0			0.20	2.5
3	１５～２０	①－③	２５５	16.7	16.6	15.3			0.25	3.0

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。**

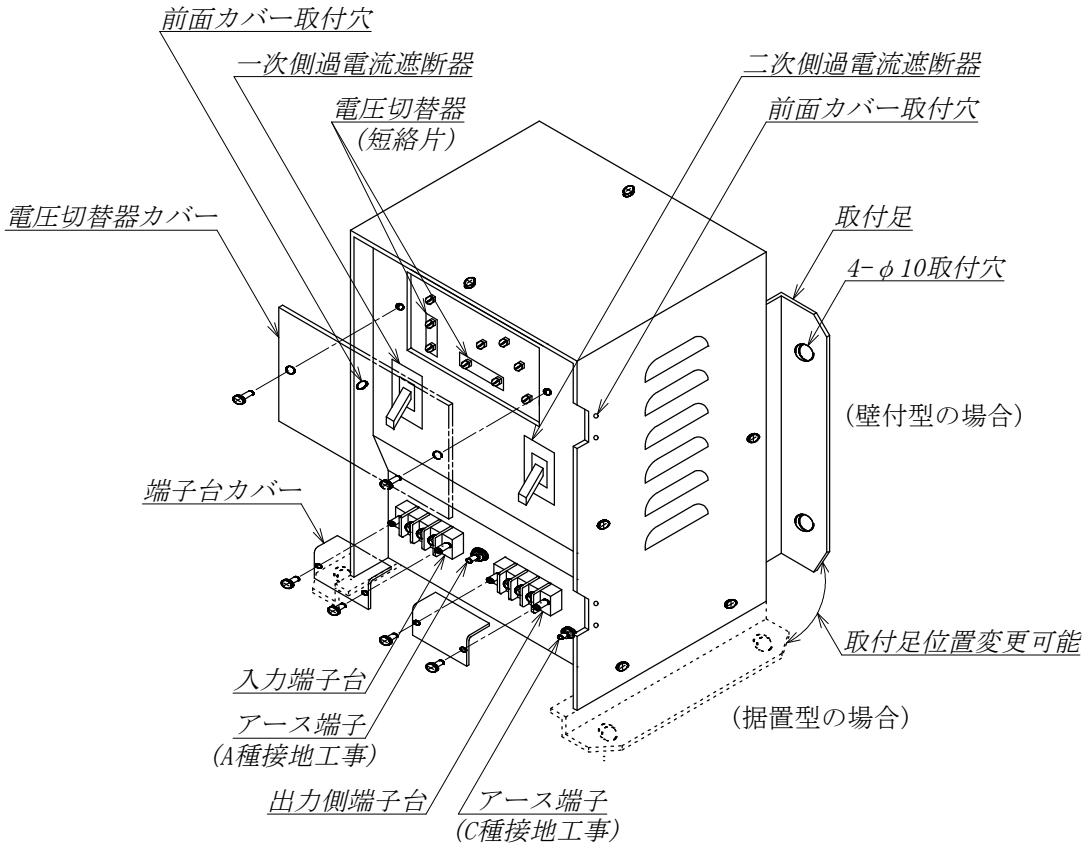
⚠警告

●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（Ｚ－５４０）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

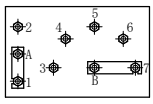
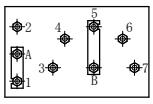
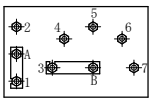
●本商品（Ｚ－５４０）は電気設備技術基準（通商産業省）第２４７条に規定された設備工事を行ってください。
●本商品（Ｚ－５４０）は堅ろうな金属製ボックスに収納してください。屋外、湿度の高い場所、粉じんの多い場所では防水・防湿構造のボックスを使用してください。**感電・火災の原因となります。**
●金属製ボックスは水がかかることのない水面より上の位置に設置してください。**感電・火災の原因となります。**
●収納ボックス内の本商品（Ｚ－５４０）の間隔は放熱を良くするため各方向共７０ｍｍ以上の距離をとってください。**火災の原因となります。**
●本商品（Ｚ－５４０）は水平に取付けてください。（取付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。**
●混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	5 m ～ 10 m	10 m ～ 15 m	15 m ～ 20 m	
切替位置				

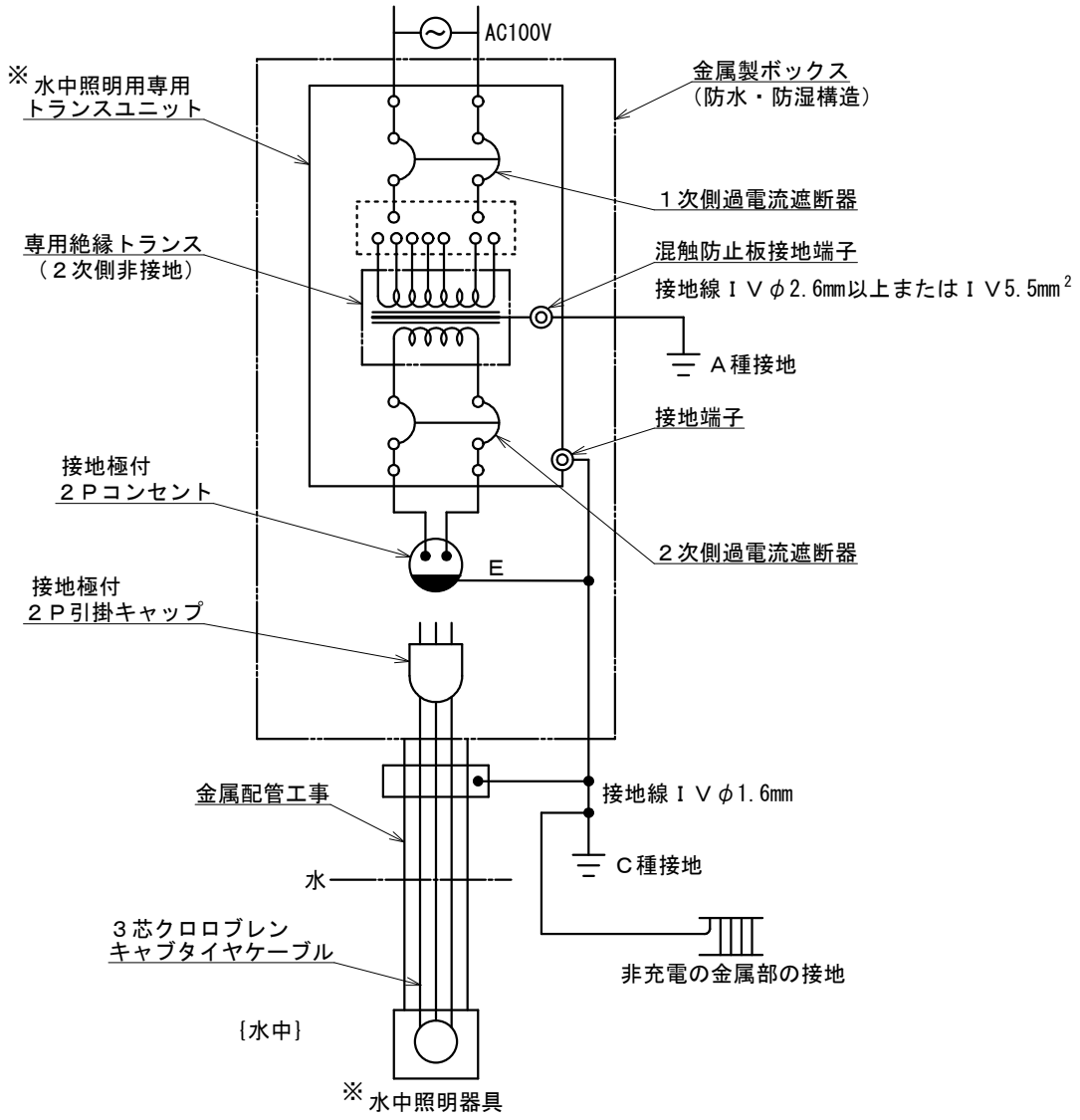
⚠注意

- 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５～２０ｍ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^2 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。

取付方法

本商品（Ｚ－５４０）は**電気設備技術基準・内線規定**に準じた設備工事を行ってください。

配線図



⚠注意

- 電源電圧を必ず切ってからお取付ください。**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。**
- 水中照明専用トランスユニットを金属ボックス（防水・防湿構造）内に取付足の４－φ１０穴を利用してお取付ください。その際、ネジは確実に締め付けてください。**落下の原因となります。**
- 混触防止板接地端子にはＡ種接地が施されているＩＶφ2.6㎜以上、またはＩＶ5.5㎟の接地線を接続してください。**感電・火災の原因となります。**
- 水中照明専用トランスユニット及び収納ボックスにはφ1.6㎜の接地線を使用しＣ種接地工事をしてください。**感電の原因となります。**
- 水中照明器具への配線は第二種クロロプレンキャブタイヤケーブル2.0㎟３芯を使用してください。
- 各配線の接続ネジは確実に締め付けてください。**感電・火災の原因となります。**
- 当社が供給する商品は※印のものです。それ以外は別途現場にて手配願います。

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（Ｚ－５４０）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。**

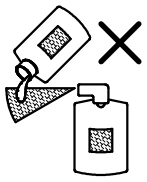
⚠注意

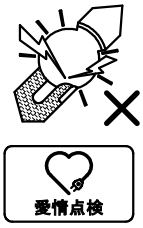
- 本商品（Ｚ－５４０）は屋内専用で周囲温度３５℃以下でご使用ください。湿気の多い場所や水のかかる場所、温度の高い場所などには使用しないでください。**感電・火災・故障の原因となります。**
- ３～５年に１回は電気工事店等の専門家による点検を実施していただき、不具合がありましたら交換してください。
- ランプに異常がなく、スイッチを入れ直しても点灯しない場合は、内蔵されている温度ヒューズが溶断した恐れがあります。本商品以外での異常が考えられますので、その際には最寄りのヤマギワ各店にご相談ください。

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。
- トランスユニットに殺虫剤をかけたり、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。
- 点灯及び消灯直後の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、金属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。**
- 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いてある型番をご確認のうえ、お買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。

ヤマギワ株式会社　本社	〒１０１－００２１	東京都千代田区外神田１丁目５番１０号	ＴＥＬ.（０３）３２５３－５１１１（大代表）
ヤマギワリビナ本館	〒１０１－００２１	東京都千代田区外神田１丁目５番１０号	ＴＥＬ.（０３）３２５３－５１１１（代表）
ヤマギワ大阪店	〒５５６－０００５	大阪市浪速区日本橋３丁目４番９号	ＴＥＬ.（０６）６６４３－２１１１（大代表）
ヤマギワリビナ名古屋店	〒４６０－０００６	名古屋市中区葵１丁目２２番２０号	ＴＥＬ.（０５２）９３１－２１１１（代表）
東京本店	〒１０１－００２１	東京都千代田区外神田４丁目１番１号	ＴＥＬ.（０３）３２５５－３１１１（代表）
世田谷店	〒１５７－００７１	東京都世田谷区千歳台３丁目２０番１号	ＴＥＬ.（０３）３４８３－３１１１（代表）
横浜店	〒２３１－００４７	横浜市中区羽衣町２丁目５番地	ＴＥＬ.（０４５）２６１－２１１１（代表）
青山店	〒１０７－００６２	東京都港区青山３丁目１６－３ダ・ドリアデ・青山	ＴＥＬ.（０３）５７７０－１５１１
梅田店	〒５３０－０００１	大阪市北区梅田１丁目１２番３９号新阪急ビル１階	ＴＥＬ.（０６）６３４５－３００１（代表）
外商事業部	〒１０１－００２１	東京都千代田区外神田１丁目５番１０号リビナ本館６階	ＴＥＬ.（０３）３２５３－５１４３
住宅営業部	〒１０１－００２１	東京都千代田区外神田１丁目５番１０号リビナ本館３階	ＴＥＬ.（０３）３２５３－５１８３．４
ＲＳＰ東日本	〒１０１－００２１	東京都千代田区外神田１丁目５番１０号リビナ本館７階	ＴＥＬ.（０３）５２１０－５８１７
札幌営業所	〒０６０－０００１	札幌市中央区北一条西２丁目９番地オーク札幌ビル６階	ＴＥＬ.（０１１）２２１－１３２１（代表）
仙台営業所	〒９８０－００１４	仙台市青葉区本町１丁目１３番２２号仙台松村ビル３階	ＴＥＬ.（０２２）２２７－１２５１（代表）
横浜営業所	〒２３１－００３２	横浜市中区不老町１－１－１４関内駅前エスビル８階	ＴＥＬ.（０４５）６６４－２８７１
名古屋営業所	〒４６０－０００６	名古屋市中区葵１丁目２２番２０号	ＴＥＬ.（０５２）９３１－３２２３
金沢営業所	〒９２０－０８６４	金沢市高岡町３番２０号　安田生命ビル６階	ＴＥＬ.（０７６）２２２－６７３３（代表）
近畿営業所	〒５５６－０００５	大阪市浪速区日本橋３丁目４番９号	ＴＥＬ.（０６）６６４３－３２１１（代表）
高松営業所	〒７６０－００６２	高松市塩上町３丁目８番１１号勇民ビル３階３０２	ＴＥＬ.（０８７８）３９－３１９５（代表）
広島営業所	〒７３０－００３２	広島市中区立町２番２５号日栄広島ビル９階	ＴＥＬ.（０８２）２４９－５２５５（代表）
福岡営業所	〒８１０－０００４	福岡市中央区渡辺通５丁目２３番８号サンライトビル９階	ＴＥＬ.（０９２）７２１－５６６１（代表）

所在地・電話番号が変更になることがありますのであらかじめご了承ください。