

型式 [Type]	質量 [Mass]	保護等級 Water resistance	耐振動性 Vibration proof	使用温度範囲 Operating temperature range	電球 [Bulb]
SKV-110A	2.8kg	IP66	20m/s <sup>2</sup>	-30°C~+60°C	120V 40W RP35/BA15D
SKLB-110A	1.8kg				
SKLA-110CA SKLA-110SA	1.5kg	IP23	45m/s <sup>2</sup>	-30°C~+60°C	120V 40W RP35/BA15D
RV-110A	2.3kg				
SKC-210A	1.7kg	IP23	45m/s <sup>2</sup>	-30°C~+60°C	120V 40W RP35/BA15D
SKR-210A	1.4kg				
◎KP-120A	1.2kg	IP23	45m/s <sup>2</sup>	-30°C~+60°C	120V 40W RP35/BA15D
◎SKP-112A	1.0kg				
◎SKL-112CA ◎SKL-112SA	1.5kg	IP66	20m/s <sup>2</sup>	-30°C~+60°C	120V 40W RP35/BA15D
◎SKLS-112SA	1.7kg				
◎SKV-112A	2.8kg	IP23	45m/s <sup>2</sup>	-30°C~+60°C	120V 40W RP35/BA15D
◎SKLB-112A	1.8kg				
◎RV-112A	2.3kg	IP23	45m/s <sup>2</sup>	-30°C~+60°C	12V 35W RP35/BA15S
◎SKC-212A	1.7kg				
◎SKR-212A	1.4kg	IP23	45m/s <sup>2</sup>	-30°C~+60°C	120V 40W RP35/BA15D
◎KP-200A	1.2kg				
◎SKP-120A	1.0kg	IP23	45m/s <sup>2</sup>	-30°C~+60°C	220V 30W RP35/BA15D
◎SKL-120CA ◎SKL-120SA	1.5kg				
◎SKLS-120SA	1.7kg	IP66	20m/s <sup>2</sup>	-30°C~+60°C	220V 30W RP35/BA15D
◎SKV-120A	2.8kg				
◎SKLB-120A	1.8kg	IP23	45m/s <sup>2</sup>	-30°C~+60°C	220V 30W RP35/BA15D
◎SKLA-120CA ◎SKLA-120SA	1.5kg				
◎RV-120A	2.3kg	IP23	45m/s <sup>2</sup>	-30°C~+60°C	12V 35W RP35/BA15S
◎SKC-220A	1.7kg				
◎SKR-220A	1.4kg	IP23	45m/s <sup>2</sup>	-30°C~+60°C	220V 30W RP35/BA15D
◎KP-240A	1.2kg				
◎SKP-124A	1.0kg	IP23	45m/s <sup>2</sup>	-30°C~+60°C	240V 30W RP35/BA15D
◎SKL-124CA ◎SKL-124SA	1.5kg				
◎SKLS-124SA	1.7kg	IP66	20m/s <sup>2</sup>	-30°C~+60°C	240V 30W RP35/BA15D
◎SKV-124A	2.8kg				
◎SKLB-124A	1.8kg	IP23	45m/s <sup>2</sup>	-30°C~+60°C	240V 30W RP35/BA15D
◎RV-124A	2.3kg				
◎SKC-224A	1.7kg	IP23	45m/s <sup>2</sup>	-30°C~+60°C	12V 35W RP35/BA15S
◎SKR-224A	1.4kg				

SKP-A / KP-A / SKL-A / SKLA-A / SKLB-A  
TYPE: SKLS-A / SKR-A / SKC-A / RV-A / SKV-A / HKM-KA

このたびは、パトライト®をお買い上げいただきましてありがとうございます。ご使用の前にこの取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。また本書は大切に保管してください。保守・点検や補修などをするときには必ず本書を読み直してください。なおご不明な点は最終ページに記載しています各営業所もしくはサービス窓口へお問い合わせください。

Thank you for specifying **PATLITE** for your application. Please read these instructions carefully before you perform installation, maintenance and repair. Store this manual carefully for easy reference. If you have any questions about this product, please contact PATLITE Corporation.

**安全上のご注意 [NOTES TO BE OBSERVED FOR SAFE OPERATION]**

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防ぐため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

Note to be followed to prevent any damage to the user and other personnel or to assets are as follows:

■表示内容を見誤りして誤った使い方をした時に生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し説明しております。

The indications for warning are divided into the following classes according to the degree of danger or damage incurred when the warning is not taken into consideration and the product is not correctly used.

**警告 [Warning]**  
この表示の欄は「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。  
This symbol marks important instructions that, if ignored or incorrectly followed, could conceivably lead to death or serious injury.

**注意 [Caution]**  
この表示の欄は「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。  
This symbol marks important instructions that, if ignored or incorrectly followed, could conceivably lead to injury or property damage.

**1. 安全のため必ずお守りいただきたいこと**  
1. To operate this product safely, please observe the followings.

**危険 [DANGER]**  
**発火注意** caution, risk of fire  
●回転灯が点灯している時に紙や布などの燃えやすいものをかぶせないでください。火災の原因となります。  
●Do not put the flammable material, such as paper or cloth, on the rotating light while it is in operation. It may cause a fire.

**警告 [Warning]**  
●配線時は必ず電源を切りおこなってください。ショートによる内部回路の焼損や感電の危険があります。  
●グローブを外した状態での放置・使用はしないでください。反射鏡の回転による負傷、電球の熱に火傷、あるいは漏電など非常に危険です。  
●電球交換など補修をされる際は感電や火傷防止のため、必ず電源を切り、電球の熱が充分に下がってからおこなってください。  
●配線及び工事を行う設置は専門業者または電気的知識のある技術者がおこなってください。感電・火災・落下・故障などの危険があります。  
●Turn off the power supply before making wiring connections. Neglecting to do so may cause an electric shock.  
●Do not use this product without dome or with cracked dome. It may cause electric shock.  
●Make sure power is turned off and the temperature of electric bulb falls down for repair to avoid electric shock and burn.  
●Ask a specialist or an electric engineer about wiring or a construction. Electric shock, fire and fall may occur.

**注意 [Caution]**  
●直流・交流及び使用電圧を間違えないよう確かめてからご使用ください。  
●使用電球は「仕様」の項に表示された電球以外は、使用しないでください。製品の故障や電源焼損の原因となります。  
●配線例のように電源側には必ず外部接点用ヒューズを入れてください。配線間違いなど、万一の場合の電源焼損が防げます。  
●本製品を安全重視の保安目的でご使用される場合には必ず日常点検を実施し、万一の不具合・故障発生時のために、他の機器との併用をおこなってください。  
●Use only specified operating voltage range. Excess voltage hastens degradation.  
●Make sure not to use any other bulbs except ones described in specifications.  
●Make sure to set fuse in a power supply side, please connect a fuse. When you use this product for security purpose, routine inspection must be done.  
●Just in case of emergency we recommend you to use this product together with other security product.

※音圧:弱65dB/m, 中:70dB/m, 強:80dB/m ブザー音:ブザー断続音(60回/分) SKLB-A型のみ  
※受注生産品  
※寸法・仕様および構造などは改善のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。  
※Sound level:Low65dB/m, Mid:70dB/m, High:80dB/m  
Buzzer sound:Intermittent Boo-Boo sound. (Model SKLB-A only)  
※◎ is custom model.  
※Specifications may change without notice due to continual product improvement.

**■CEマーキング仕様として使用される場合の注意**  
■[To use this product in accordance with CE marking, please observe the followings]

- ヒューズは必ずIEC127認定品のものをご使用ください。
- ポール取付などで、本体から外部にリード線が露出する場合は必ずビニルチューブなどで二重絶縁保護をしてください。
- Please use a fuse specified by IEC 127.
- When lead wires are exposed outside the body during pole installation, etc. always provide double insulation using insulation tape and vinyl tubing, etc.

**9. オプションパーツ [Option parts]**

型式[Model]	品目名[Part name]
SZ-009	三脚[Tripod]
SZ-019	
SZ-008	壁面取付けブラケット [Wall Mount Bracket]

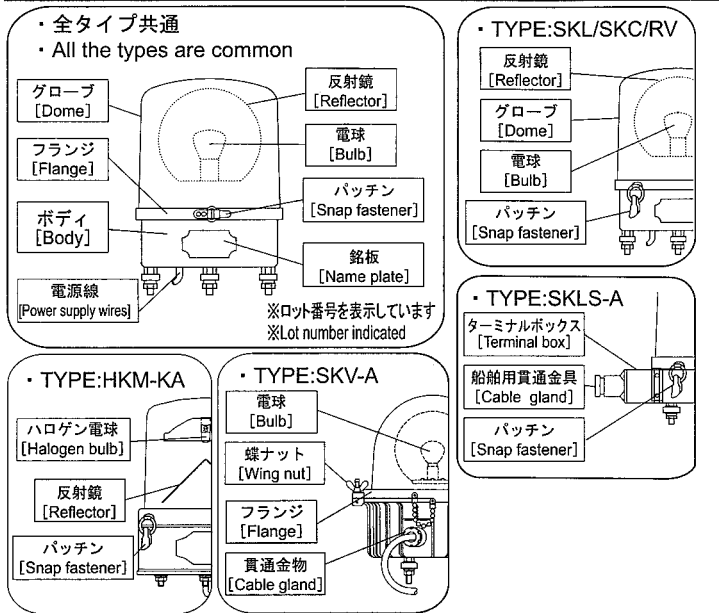
**注意 [Caution]**  
●この説明書注意事項に記載した警告事項・注意事項に反したお取扱い、改造や天災などによって生じた故障や損害などについては、責任を負いかねますのでご了承ください。  
●We are not in a position to be responsible for damage and trouble caused by handling against caution and warning described in this instruction manual.

世界中に「安心・安全・清潔」をお届けする  
株式会社 **パトライト**  
PATLITE Corporation

International Division Sales & Marketing Department  
6-8 Matsuya-machi, Chuo-ku, Osaka 542-0067 JAPAN  
TEL: +81-6-6763-8220 FAX: +81-6-6763-8221  
PATLITE (U.S.A.) Corporation  
20130 S. Western Avenue, Torrance, CA 90501 U.S.A.  
TEL: +1-310-328-3222 FAX: +1-310-328-2676  
PATLITE (SINGAPORE) PTE LTD  
2 Havelock Road, #05-01/02 Apollo Centre, Singapore 053763  
TEL: +65-6226-1111 FAX: +65-6324-1411  
PATLITE (CHINA) Corporation  
Room E No.9, Flu. Hu Du Bldg, No.828-838 Zhang Yang Road, Pudong Dist., Shanghai 200122, China  
TEL: +86-21-6876-1533 FAX: +86-21-6876-9688  
PATLITE Corporation/European Office  
Teinfallstrasse 8/4 Stock, 1010, Vienna, Austria  
TEL: +43-1-961-0655 FAX: +43-1-961-0655-210

本 社 / 〒542-0067 大阪市中央区松屋町 8-8  
東 京 / 〒104-0033 東京都中央区新川 2-12-15  
仙 台 / 〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡 7-3-5  
関 東 / 〒330-0801 埼玉県さいたま市大宮区土手町 2-15-1  
横 濱 / TEL. 048(640)2020 FAX. 048(640)2030  
大 阪 / 〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-17-2  
名古屋 / TEL. 045(473)1118 FAX. 045(473)7778  
名 古屋 / 〒461-0004 名古屋市東区 3-15-3  
大 阪 / 〒542-0067 大阪市中央区松屋町 8-8  
広 島 / 〒733-0011 広島市西区横川町 2-9-1  
福 岡 / 〒812-0013 福岡市博多区博多駅前 2-13-34  
http://www.patlite.co.jp

## 2. 各部の名称 [Parts name]



## 3. 呼称表示 [Model No. configuration]

<b>SKP-110A</b> 定格電圧 [Rated voltage] 01: 12V DC, 10: 100V AC 02: 24V DC, 20: 200V AC 04: 48V DC, 12: 110V~120V AC 10DC: 100V DC, 24: 220V~240V AC	<b>KP-100A</b> 定格電圧 [Rated voltage] 24: 24V DC 100: 100V AC 200: 200V AC 120: 110V~120V AC 240: 220V~240V AC	<b>SKL-110CA</b> 定格電圧 [Rated voltage] 01: 12V DC, 10: 100V AC 02: 24V DC, 20: 200V AC 04: 48V DC, 12: 110V~120V AC 02A: 24V AC, 24: 220V~240V AC ボディ [Body] C: 銅板に焼付塗装 [Coating] S: ステンレス [Stainless steel]
<b>SKLA-11 CA</b> ACモータ [AC motor] 定格電圧 [Rated voltage] 10: 100V AC 20: 200V AC ボディ [Body] C: 銅板に焼付塗装 [Coating] S: ステンレス [Stainless steel]	<b>SKLB-110A</b> B: ブザー付 [Buzzer] 定格電圧 [Rated voltage] 10: 100V AC 20: 200V AC 12: 110V~120V AC 24: 220V~240V AC	<b>SKLS-110SA</b> 船舶用 [Shipping] 定格電圧 [Rated voltage] 02: 24V DC 10: 100V AC 20: 200V AC 12: 110V~120V AC 24: 220V~240V AC ボディ [Body] S: ステンレス [Stainless steel]
<b>SKR-210A</b> 定格電圧 [Rated voltage] 10: 100V AC 20: 200V AC 12: 110V~120V AC 24: 220V~240V AC	<b>SKC-210A</b> 定格電圧 [Rated voltage] 01: 12V DC, 12: 110V~120V AC 02: 24V DC, 24: 220V~240V AC 10: 100V AC 20: 200V AC	<b>RV-110A</b> 定格電圧 [Rated voltage] 10: 100V AC 20: 200V AC 12: 110V~120V AC 24: 220V~240V AC
<b>SKV-110A</b> 定格電圧 [Rated voltage] 01: 12V DC, 12: 110V~120V AC 02: 24V DC, 24: 220V~240V AC 10: 100V AC 20: 200V AC	<b>HKM-101KA</b> 定格電圧 [Rated voltage] 01: 12V DC	

## 4. 取付方法 [Installation (Mounting)]

### 注意 [Caution]

- 配線及び工事を伴う設置は専門業者または電気的知識のある技術者がおこなってください。感電、火災、落下、故障などの危険があります。
- 屋外または水のかかる場所へ設置される場合は、横及び逆さ方向の取付けは避けてください。ボディ底の水抜き穴等から浸水するとボディ内部に水がたまり、不灯・感電・電源焼損などの原因となります。
- 高所へ設置される場合は、補修のしやすい足場のある場所をお選びください。
- 振動・衝撃が激しい場所へ取付けの場合は、電球の寿命が短くなりますので、次の事項をお守りください。
  - (a) 振動及び衝撃のある装置へ直接の取付けは避けてください。
  - (b) 振動が加わる状態での柱・壁への取付けは避けてください。また取付アングル (ステー) は、回転灯が風や振動で揺れない頑丈なものをご使用ください。
- SKP型回転灯を固定の際は、防振ゴムが変形して取付面との間にすきまが生じる状態で締め付けしないでください。また防振ゴムは動かさないでください。防振ゴムの劣化を早める原因となります。
- 車輛などへの取付孔部および、電源線貫通孔は取付け後、必ず防水用のシーリング処理を施してください。
- 車輛の走行中の使用は許可を必要とします。また走行中は落下防止に十分配慮してください。
- Ask a specialist or an electric engineer about wiring or a construction. Electric shock, fire and fall may occur.
- To avoid lost lighting, electric shock and burnout of power source; do not install the product horizontally and upside down in the place where it get wet. If water goes into the product, it will cause short circuit.
- When installing the unit in a high place, choose the place where a foothold can be secured for case in repairs.
- Follow the precautions below to keep bulb's life from vibration.
  - (a) Do not install directly on vibrating or shock-producing equipment.
  - (b) Do not install on a column or a wall experiencing vibration.
- Use rigid L brackets in order to prevent swing of the light caused by wind and other vibrations.
- Make sure to seal up the extraction part of the power supply cable and the mounting hole to the vehicles to secure a watertight construction, after the product is attached.
- When fixing SKP model, do not tighten the screws of the product until the vibration isolated rubber is distorted and making a space between the product and the attached surface. The rubber may be damaged.

- 取付部分の取付穴 (取付面寸法図参照) の加工をおこなってください。
- 付属のナット類を用いて固定してください。
- 取付穴の加工は付属の"取付型紙"を用いると便利です。

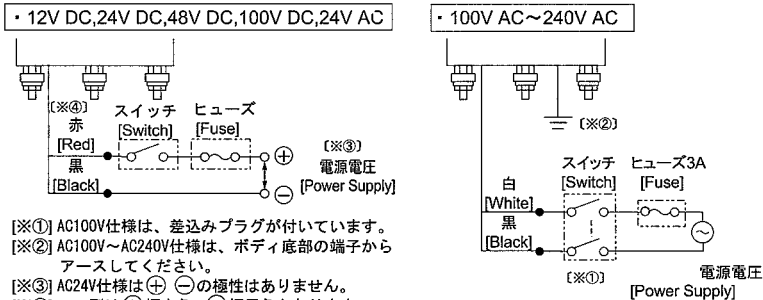
- Please process mounting hole to attachment portion.
- Please fix using attached nuts.
- Machining of mounting hole is convenient if an attached paper pat tam is used.

## 5. 配線方法 [How to making wiring connection]

### 注意 [CAUTION]

- 配線時は必ず電源を切りおこなってください。ショートによる内部回路の焼損や感電の危険があります。
- 直流・交流および、使用電圧を間違えないよう、確かめてからご使用ください。
- 配線は間違いないよう充分注意してください。配線を間違えると内部回路が焼損し火災の原因になります。
- 配線は「配線例」を参考にして慎重におこない、結線は圧着端子等で確実に配線してください。
- 配線例のように電源側には必ず外部接点保護用ヒューズを入れてください。配線間違いなど、万一の場合の電源焼損が防げます。
- 突入電流は定格電流の約10倍です。スイッチまたは、リレーなどは突入電流を考慮して選定してください。
- 配線時にリード線を引っ張ったり、ボディ内に押し込まないでください。
- Turn off the power supply before making wiring connections. Neglecting to so may cause an electric shock.
- Confirm the working voltage of the product.
- Wiring should be careful enough there to be for no mistake. If wiring is mistaken, an internal circuit will be damaged and it will become the cause of a fire.
- During connection, refer to the wiring example. Be sure to use crimp type terminal connections.
- Make sure to set fuse in a power supply side, please connect a fuse. When you use this product for security purpose, routine inspection must be done.
- Choose the switches and relays in consideration of starting current. The starting current must be with in 10 times as high as the rated current.
- Do not pull lead wire and push it in body when wiring.

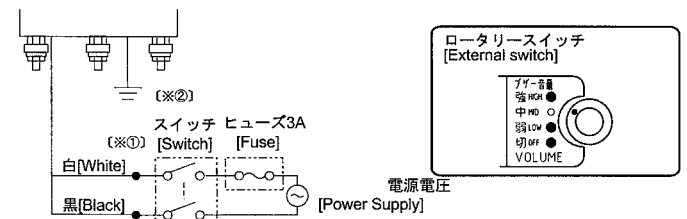
### 1. Type:SKP-A/KP-A/SKL-A/SKLA-A/SKR-A/SKC-A/RV-A/HKM-KA



- 【※①】 AC100V仕様は、差込みプラグが付いています。
- 【※②】 AC100V~AC240V仕様は、ボディ底部の端子からアースしてください。
- 【※③】 AC24V仕様は+ -の極性はありません。
- 【※④】 K P型は+ 極白色、- 極黒色となります。
- 【※①】 The model of the specification of 100V AC has the power cord with plug.
- 【※②】 100V AC ~ 240V AC are to do a ground from the terminal of the body bottom part.
- 【※③】 The model of AC specification does not have the polarity.
- 【※④】 For KP type + is white, - is black

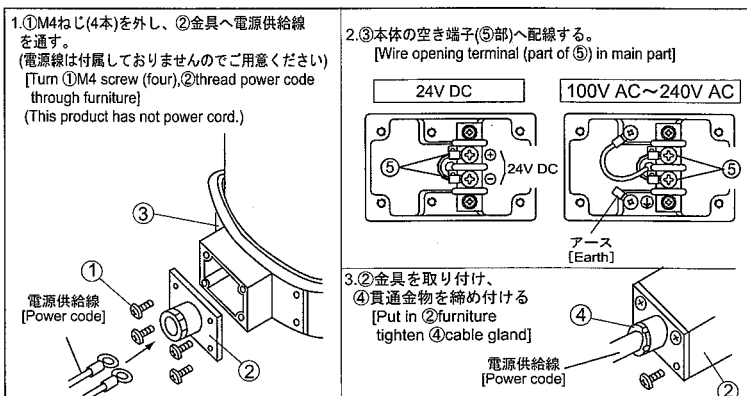
### 2. Type:SKLB-A

ロータリースwitchにより、切・回転閃光・回転閃光+断続ブザー音に使い分けできます。  
[Intermittent buzzer can be turned on and off, and volume can be set with the external switch]

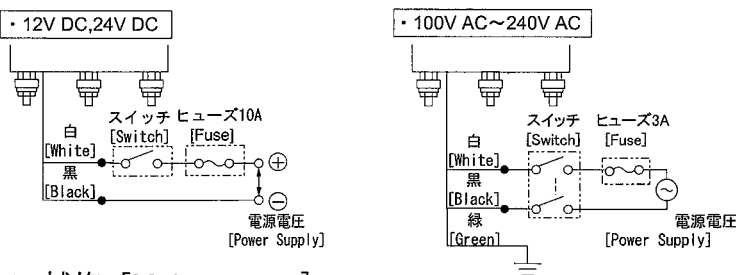


- 【※①】 AC100V仕様は、差込みプラグが付いています。
- 【※②】 AC100V~AC240V仕様は、ボディ底部の端子からアースしてください。
- 【※①】 The model of the specification of 100V AC has the power cord with plug.
- 【※②】 100V AC ~ 240V AC are to do a ground from the terminal of the body bottom part.

### 3. Type:SKLS-A



#### 4. Type:SKV-A



### 6. 補修 [Maintenance]

#### ⚠注意 [CAUTION]

- 使用される電球は必ず「8.仕様」の項、または「銘板」に表示された指定電球を使用してください。
- 電球交換など補修される際は感電や火傷防止のため必ず電源を切り、電球の熱が十分に下がってからおこなってください。
- グローブやケースの汚れは水を含んだ柔らかい布で拭いてください。シンナー、ベンジン、ガソリン、油などで拭くと表面を傷し変色、変形する恐れがあります。
- モータ及びロータ部へは注油しないでください。モータ内に油が入り故障の原因となります。
- 手で反射鏡を回さないでください。回転不具合など故障の原因となります。
- ハロゲン電球のガラス部は手で触れないでください。電球寿命が著しく短くなります。万一電球に触れた場合は、表面をよく拭いてからご使用ください。(HKM-KA型のみ)
- Do not use any bulb other than specified on 8. specification and name plate.
- Make sure power is turned off and the temperature of electric bulb falls down for repair to avoid electric shock and burn.
- To clean dome and body, wipe with water or glass cleaner soaked soft cloth. Do not use thinner, benzine, gasoline or oil as these cause color change or deform the surface.
- Do not lubricate oil to the motor and rotor, it makes the motor stop.
- Do not use the hands to rotate the reflector.
- When you handle a halogen bulb, be careful not to touch the glass area. Any grease on the glass will shorten bulb's life. If the bulb gets dirty, wipe it with a clean cloth soaked with alcohol, before you install it. (HKM-KA type only)

#### ■補修方法 [Maintenance procedure]

##### 1 グローブ交換の手順 [Change Dome]

グローブを交換される際は、下記要領でおこなってください。

[Please follow procedure mentioned below to change the dome.]

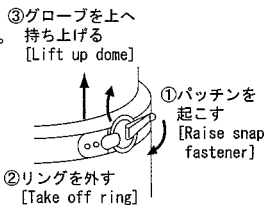
※グローブまたはボディに取付けられている防水パッキンは必ず取り付けてください。防滴構造に支障をきたします。

※Please be sure to reuse waterproofing packing attached in a dome or body. It may cause a trouble to the waterproof structure.

##### 1-1 Type:SKP-A,SKR-A

- ①電源を切る。(スイッチをOFFにする)
- ②パッチンを横方向へ起こし、パッチンリングを外す。
- ③フランジとグローブをボディより取外す。
- ④新しいグローブとフランジを取付け、フランジを締付ける。

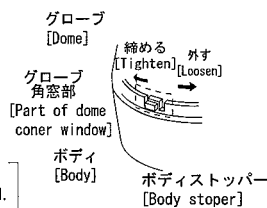
- ①Make sure power is turned off when changing dome.
- ②Rise snap fastener, take off ring.
- ③Take off flange and dome to body
- ④New dome and flange is attached, grip flange.



##### 1-2 Type:KP-A

- ①電源を切る。(スイッチをOFFにする)
- ②グローブを左方向に回し、(あたりのある所まで回転させ)上方向に取外す。
- ③新しいグローブを取付け右方向に回しボディに取付ける。その場合ボディストップがグローブ角溝部に来るまでしっかりと固定してください。

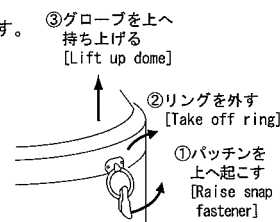
- ①Make sure power is turned off when changing dome.
- ②Remove the dome turning it to the left, take off to upward.
- ③New dome is attached, it turns right ward and it attached in a body.



##### 1-3 Type:SKL-A,SKLA-A,SKLB-A,SKLS-A,SKC-A,RV-A,HKM-KA

- ①電源を切る。(スイッチをOFFにする)
- ②パッチンを上方向へ起こし、パッチンリングを外す。
- ③フランジとグローブをボディより取外す。
- ④新しいグローブへフランジを取付け、元通りボディに取付ける。

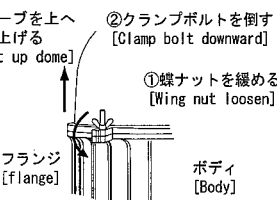
- ①Make sure power is turned off when changing dome.
- ②Rise snap fastener, take off ring
- ③Fitting new dome to flange is attached body.
- ④Fitting new dome to flange is attached body.



##### 1-4 Type:SKV-A

- ①電源を切る。(スイッチをOFFにする)
- ②蝶ナットを緩め、クランプボルトを倒す。
- ③フランジとグローブをボディより取外す
- ④新しいグローブをフランジに取付け元通りボディに取付ける。

- ①Make sure power is turned off when changing dome.
- ②Loosen the wing nut and tilt the clamp bolt downward.
- ③Fitting new dome to flange is attached body.
- ④New dome is attached,



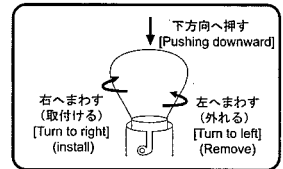
#### 2. 電球交換の手順 [Change Bulb]

電球を交換される際は、下記要領でおこなってください。  
[Please follow procedure mentioned below to change the bulb]

##### 2-1 全タイプ共通 [All type in common]

- ①電源を切る。(スイッチをOFFにする)
- ②グローブを外す。(“グローブ交換”参照)
- ③電球を下方へ押し、左方向へ回し取外す。
- ④新しい電球を下方へ押し、右方向へ回し取付ける。
- ⑤グローブを取付ける。(“グローブ交換”参照)

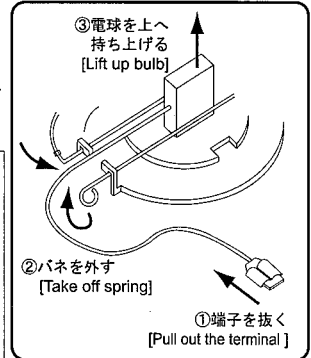
- ①Make sure power is turned off when changing dome.
- ②Remove the dome turning it to the left. (Refer to the "Change dome")
- ③Press the bulb and turn it to the left to detach from the socket.
- ④Fix new bulb into the socket by pressing right ward.
- ⑤The dome is attached. (Refer to the "Change dome")



##### 2-2 Type:HKM-A

- ①電源を切る。(スイッチをOFFにする)
- ②グローブを外す。(“グローブ交換”参照)
- ③平型差込み端子を抜き、パネを外す。
- ④電球を上方へ持ち上げ外す。
- ⑤新しい電球を取付け、パネをもと通りに取付け、平型差込み端子を取付ける。
- ⑥グローブを取付ける。(“グローブ交換”参照)

- ①Make sure power is turned off when changing dome.
- ②Remove the dome turning it to the left. (Refer to the "Change dome")
- ③Pull out the blade terminal and remove the spring.
- ④Lift up the bulb and remove it.
- ⑤New bulb is attached, Attach the spring as it was, and put the blade terminal in.
- ⑥The dome is attached. (Refer to the "Change dome")



※使用される電球は、必ず銘板に表示された電球を使用してください。  
※その他ご不明な点については、弊社各営業所へお問い合わせください。

※Make sure not to use any other bulbs except ones described in name plate.  
※Please feel free to contact our sales office with any questions concerning the product.

#### ■補修パーツ [Replacement parts]

・各タイプ別に補修用パーツを揃えています。ご購入は販売店などにご相談ください。  
・グローブ・反射鏡・電球・モータ・ロータゴム・防水パッキン・フランジ  
※その他のパーツについては、営業所へお問い合わせください。  
補修用電球は、DIY店などで取り扱っています。

・The replacement parts prepared. Please ask your local distributor for availability.  
・Dome・Reflector・Bulb・Motor・Rotor rubber・Rubber packing・Flange  
※If you have question please feel to contact us about other parts.

#### 7. 修理を依頼される前に [Before requesting service]

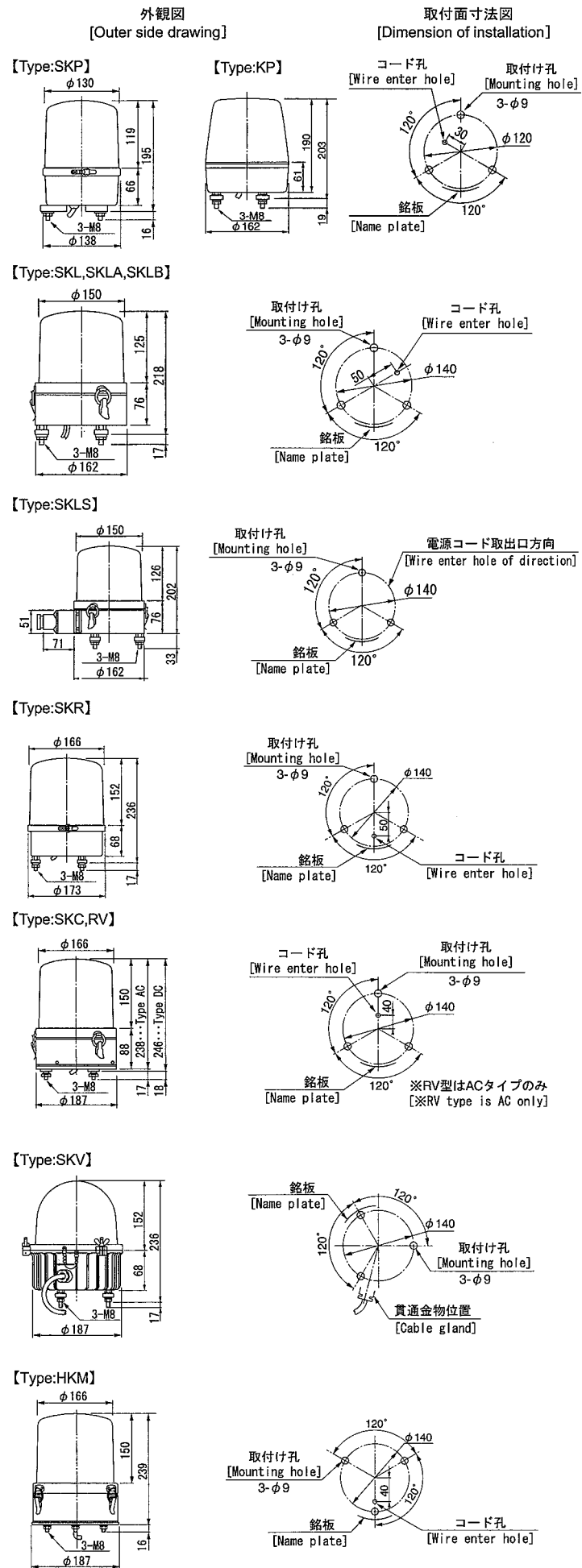
・修理を依頼される前に下記内容をご確認ください。それでも正常に作動しない場合は、修理をご依頼ください。なおご不明な点は最終ページに記載しています各営業所もしくはサービス窓口へお問い合わせください。  
お問い合わせの際は銘板に明記していますロット番号をご連絡ください。

・Please check the list shown below before requesting repairs. If the product still not work, please contact us for repairs. Please feel free to contact our sales office with any questions concerning the product. For inquiry, you are required to identify the number indicated at the name plate of the product.

症状 [Problems]	点検箇所 [Where to check]	処置方法 [What to do]
反射鏡が回転せず電球が点灯しない。 ブザー仕様でブザーも鳴らない。	電源は供給されていますか？	電源線の接続及びコンセント・ヒューズを確認してください。 [Check the power wiring, plug connection and fuse.]
[The reflector would not rotate and the lamp module stays turned off.]	[Is the power on?]	スイッチを設けている場合はスイッチを確認してください。 [If a switch is installed, check to see that it is turned on.]
反射鏡は回転するが電球が点灯しない。	電球切れが起こっていませんか？	電球切れの場合は新しい電球と交換してください。
[The reflector rotates but the lamp is off.]	[Is the light bulb burned out?]	[If it is, replace it with a new one.]
電球は点灯するが反射鏡が回転しない。	モータの回転が停止していませんか？ モータに注油していませんか？	モータの寿命が故障です。修理をご依頼ください。
[The lamp module is turned on but the reflector stays stopped.]	[Is the motor stopped?] [Is the motor lubricated?]	[The motor is broken or has reached the end of its life. Request a repair.]

## 8. 仕様 [Specifications]

### 1. 外觀寸法図 [Dimensions] (mm)



## 2. 仕様 [Specifications]

型式 [Type]	定格電圧 [Rated voltage]	定格電流 [Current]	電源線長さ [Lead wire]	線種・線径 [Wire type/Dia]	閃光数(回/分) [Flash par minute]	
SKP-101A	12V DC	2.6A	270mm	AVS/1.25mm <sup>2</sup>	140	
SKL-101CA			300mm	VCT/0.75mm <sup>2</sup>		
SKL-101SA				270mm		AVS/1.25mm <sup>2</sup>
◎SKV-101A	12V DC	4.7A	270mm	AVS/1.25mm <sup>2</sup>	240	
SKC-201A			330mm	VCT/0.75mm <sup>2</sup>		
HKM-101KA				270mm		AVS/1.25mm <sup>2</sup>
KP-24A	24V DC	1.2A	270mm	AVS/1.25mm <sup>2</sup>	140	
SKP-102A			300mm	VCT/0.75mm <sup>2</sup>		
SKL-102CA				270mm		AVS/1.25mm <sup>2</sup>
SKL-102SA			300mm			VCT/0.75mm <sup>2</sup>
SKLS-102SA				270mm		AVS/1.25mm <sup>2</sup>
◎SKV-102A			300mm			VCT/0.75mm <sup>2</sup>
SKC-202A	24V DC	2.2A	270mm	AVS/1.25mm <sup>2</sup>	240	
HKM-102KA			270mm	AVS/1.25mm <sup>2</sup>		
◎SKL-102ACSA	24V AC	1.2A	300mm	AVS/1.25mm <sup>2</sup>	140	
SKP-104A	48V DC	0.8A	270mm	AVS/1.25mm <sup>2</sup>	140	
SKL-104CA						
◎SKP-110ADC	100V DC	0.35A	270mm	AVS/1.25mm <sup>2</sup>	140	
KP-100A	100V AC	0.3A	330mm	VCT/0.75mm <sup>2</sup>	140	
SKP-110A				—		—
SKL-110CA						300mm
SKL-110SA			330mm	VCT/0.75mm <sup>2</sup>		
SKLS-110SA				0.32A		330mm
SKLA-110CA			0.38A(50Hz)			330mm
SKLA-110SA	0.4A(60Hz)	170(60Hz)				
RV-110A	100V AC	0.26A	330mm	VCT/0.75mm <sup>2</sup>	140	
SKC-210A						
SKR-210A						0.3A
◎KP-120A	110V~120V AC	0.34A	330mm	VCT/0.75mm <sup>2</sup>	170	
◎SKP-112A				—		—
◎SKL-112CA						300mm
◎SKL-112SA			330mm	VCT/0.75mm <sup>2</sup>		
◎SKLS-112SA				0.34A		330mm
◎SKV-112A			0.28A			330mm
◎SKLB-112A	110V~120V AC	0.34A	330mm	VCT/0.75mm <sup>2</sup>	240	
◎RV-112A						
◎SKC-212A						
◎SKR-212A	200V AC	0.13A	330mm	VCT/0.75mm <sup>2</sup>	120	
KP-200A				—		—
SKP-120A						300mm
SKL-120CA			330mm	VCT/0.75mm <sup>2</sup>		
SKL-120SA				0.14A		330mm
SKLS-120SA			0.16A			330mm
SKVA-120CA	170(60Hz)					
SKVA-120SA	200V AC	0.12A	330mm	VCT/0.75mm <sup>2</sup>	120	
RV-120A						
SKC-220A						
SKR-220A	220V~240V AC	0.15A	330mm	VCT/0.75mm <sup>2</sup>	170	
◎KP-240A				—		—
◎SKP-124A						300mm
◎SKL-124CA			330mm	VCT/0.75mm <sup>2</sup>		
◎SKL-124SA				0.16A		330mm
◎SKLS-124SA			0.13A			330mm
◎SKV-124A	220V~240V AC	0.13A		330mm	VCT/0.75mm <sup>2</sup>	150
◎SKLB-124A						
◎RV-124A						
◎SKC-224A	220V~240V AC	0.15A	330mm	VCT/0.75mm <sup>2</sup>	200	
◎SKR-224A						

型式 [Type]	質量 [Mass]	保護等級 [Water resistance]	耐振動性 [Vibration proof]	使用温度範囲 [Operating temperature range]	電球 [Bulb]
SKP-101A	0.8kg	IP23	70m/s <sup>2</sup>	-30°C~+80°C	12V 35W RP35/BA15S
SKL-101CA	1.3kg				
SKL-101SA					
◎SKV-101A	2.6kg	IP66	20m/s <sup>2</sup>	-30°C~+80°C	JA12V 55W (H3)
SKC-201A	1.5kg	IP23	45m/s <sup>2</sup>		
HKM-101KA	2.0kg	IP23	70m/s <sup>2</sup>		
KP-24A	1.0kg	IP23	70m/s <sup>2</sup>	-30°C~+60°C	24V 35W RP35/BA15S
SKP-102A	0.8kg	IP23	70m/s <sup>2</sup>		
SKL-102CA					
SKL-102SA	1.3kg	IP23	70m/s <sup>2</sup>	-30°C~+80°C	24V 35W RP35/BA15S
◎SKL-102ASA					
◎SKLS-102SA	1.7kg	IP66	20m/s <sup>2</sup>	-30°C~+80°C	24V 35W RP35/BA15S
SKV-102A	2.6kg				
SKC-202A	1.5kg				
HKM-102KA	2.0kg	IP23	70m/s <sup>2</sup>	-30°C~+80°C	JA24V 55W (H3)
SKP-104A	0.9kg	IP23	45m/s <sup>2</sup>	-30°C~+80°C	48V 35W RP35/BA15D
SKL-104CA	1.4kg				
◎SKP-110ADC	0.9kg	IP23	45m/s <sup>2</sup>	-30°C~+60°C	120V 40W RP35/BA15D
KP-100A	1.2kg	IP23	45m/s <sup>2</sup>	-30°C~+60°C	120V 40W RP35/BA15D
SKP-110A	1.0kg				
SKL-110CA	1.5kg				
SKL-110SA					
SKLS-110SA	1.7kg				