

**〔型式〕** LRP-A、LRX-A

このたびはお買い上げいただき、誠にありがとうございます。  
ご使用に際しては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。  
お読みになったあとは大切に保管し、必要なときにお読みください。

表示内容を見逃して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害を説明しています。

本機のご使用前に以下の「注意事項」をよくお読みいただき、理解し遵守してください。

取扱いを誤った場合、使用者が死亡又は重症を負うことが想定される危害の程度をいう。

- 製品は取扱説明書に記載された範囲内でご使用ください。  
**感電、火災のおそれがあります。**
- 結線するときは、必ず電源を切ってから行なってください。  
**感電するおそれがあります。**
- 本機の分解や改造は行なわないでください。  
**感電するおそれがあります。**

取扱いを誤った場合、使用者が傷害を負うことが想定されるか、又は物的損害の発生が想定される危害、損害の程度をいう。

- 使用しない引出し線の先端は、必ず絶縁テープ等で絶縁処理をしてください。  
感電、漏電、故障の原因となります。

【おねがい】

- 電源回路および内部回路保護のため、外部に必ずヒューズを接続してください。
- 電圧変動の激しい電源（変動率10%を超える電源）や、ノイズ、サージを多く含む電源（±1000V、1μsを超えるもの）でのご使用は避けてください。
- 引出し線を強く引っ張らないでください。
- IC・LSIを使用しているため、電磁波の強い場所での使用は避けてください。
- 配線の余分な引き回しや他の電源線などの併設は避けてください。
- 供給電源の投入については、電圧が徐々に上昇して定格電圧になるような投入は避けてください。
- モータ及びギヤ部へは注油しないでください。
- 手で反射鏡を回さないでください。

## 機種型式

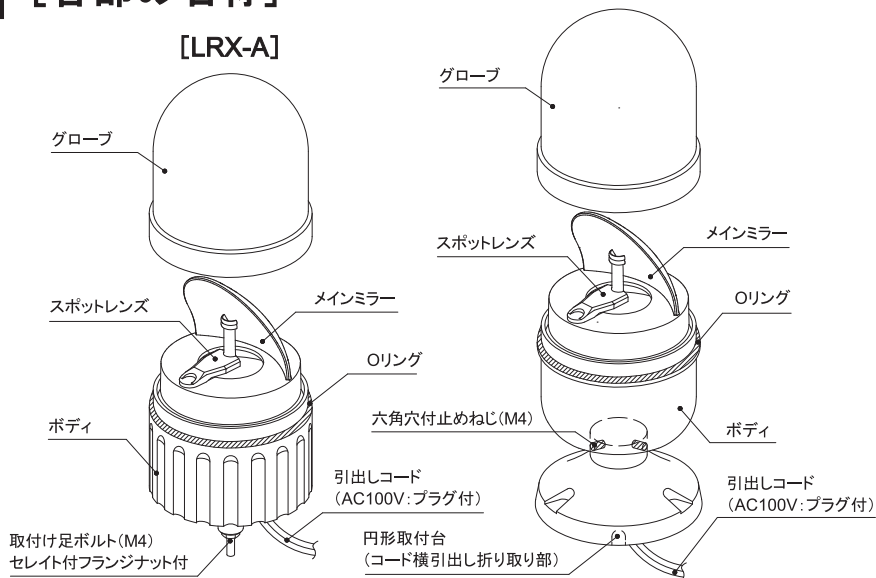
LRP: 台座付直付け・回転灯タイプ  
LRX: 直付け・回転灯タイプ

製品の電源電圧

|             |            |
|-------------|------------|
| 12:AC/DC12V | 100:AC100V |
| 24:AC/DC24V | 200:AC200V |
| 48:DC48V    |            |

グローブの色調  
R:赤 Y:黄 G:緑 B:青

[LRP-A]

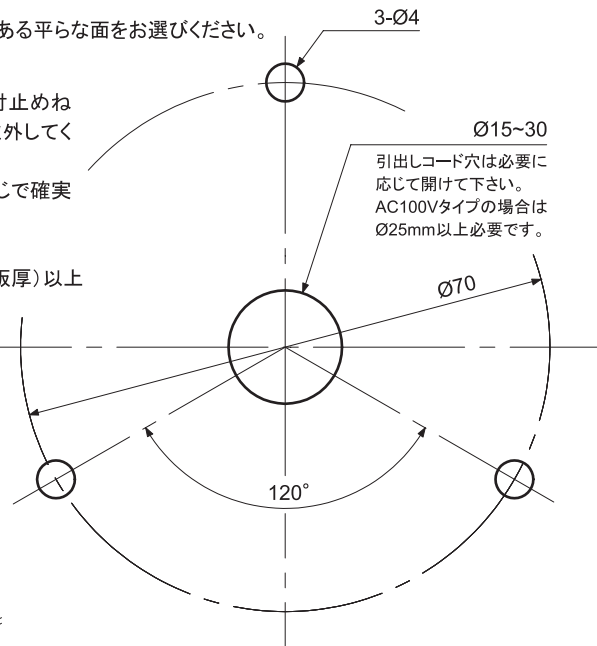
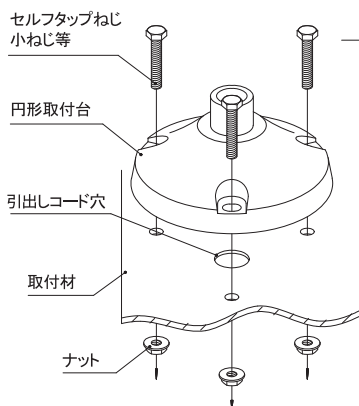


取付穴加工図

- 取付面は、振動の少ない充分強度のある平らな面をお選びください。

### [LRP-A]の場合

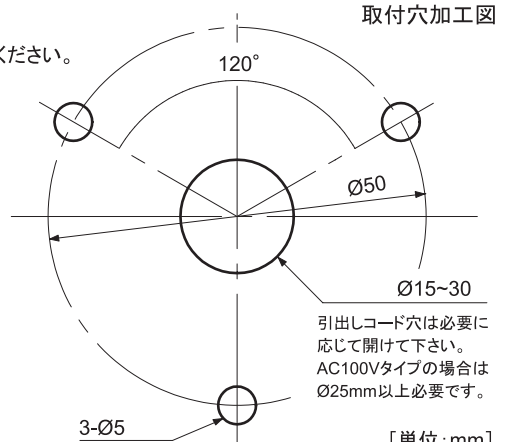
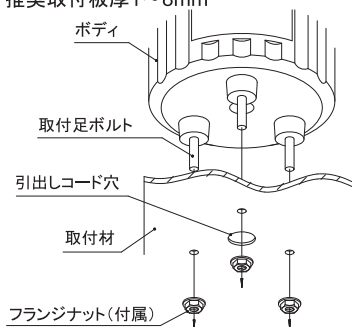
- **[ 3 : 各部の名称 ]**を参照に六角穴付止めねじを緩め、ボディから円形取付台を外してください。
  - 取付材の上に円形取付台を置き、ねじで確実に固定してください。
- 推奨締付トルク: 1. ON・m  
 推奨ねじ: 呼び径4mm長さ(14mm+板厚)以上



[単位:mm]

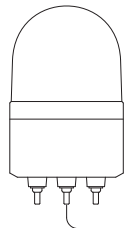
### [LRX-A]の場合

- 下図を参照にフランジナットで確実に固定してください。  
推奨締付トルク:1.0N・m  
推奨取付板厚1~8mm

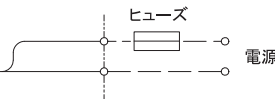


[単位:mm]

- ヒューズは、SEMKO規格認定のものをご使用ください。
- 本機の制御を半導体で行う場合は、漏れ電流2mA以下のものをご使用ください。



| 定格電圧     | ヒューズ容量 | 引出しコード・緑色 (LRX)                                         |     | 引出しコード・緑色 (LRP)                                         |     |
|----------|--------|---------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------|-----|
| AC/DC12V | 1.0A   | SPT-1 AWG18×2芯<br>長さ:500mm                              | 黒／黒 | VFF0.75mm <sup>2</sup> ×2芯<br>(AC100V:プラグ付)<br>長さ:500mm | 白／黒 |
| AC/DC24V | 0.5A   |                                                         | 白／黒 |                                                         | 白／黒 |
| DC48V    | 0.5A   |                                                         | 白／白 |                                                         | 白／白 |
| AC100V   | 0.2A   |                                                         | 白／黒 |                                                         | 白／黒 |
| AC200V   | 0.2A   | VFF0.75mm <sup>2</sup> ×2芯<br>(AC100V:プラグ付)<br>長さ:500mm |     |                                                         |     |



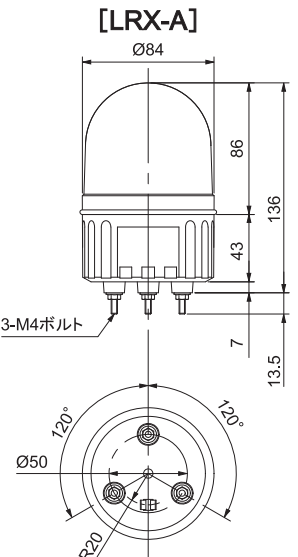
※極性はありません。

[illegible]

| 型 式(※1)      | 定格電圧     | 消費電力 | 突入電流 | 製品質量  | 閃光速度             | 140min <sup>-1</sup> (※2)                  |
|--------------|----------|------|------|-------|------------------|--------------------------------------------|
| LRP- 12 * -A | AC/DC12V | 3.0W | 2.0A | 0.3kg | 使用周囲温度           | -10℃～50℃                                   |
| LRP- 24 * -A | AC/DC24V |      |      |       | 使用周囲湿度           | 35%～85%RH<br>(結露のないこと)                     |
| LRP-100 * -A | AC100V   | 4.0W | 0.2A | 0.5kg | 使用雰囲気            | 腐食性ガスのないこと                                 |
| LRP-200 * -A | AC200V   |      |      |       | 耐振性能             | 70m/s <sup>2</sup> [7.1G]<br>(JIS D1601準拠) |
| LRX- 12 * -A | AC/DC12V | 3.2W | 2.0A | 0.3kg | 保護特性<br>(正方向取付時) | LRP-A:IP43                                 |
| LRX- 24 * -A | AC/DC24V |      |      |       |                  | LRX-A:IP23                                 |
| LRX- 48 * -A | DC48V    | 4.0W | 0.2A | 0.5kg |                  | LRX-A:IP65(※3)                             |
| LRX-100 * -A | AC100V   |      |      |       |                  | (※3:ラバーベース装着時)                             |
| LRX-200 * -A | AC200V   |      |      |       |                  |                                            |

※1 型式の中の「\*」は、表示色(赤:R、黄:Y、緑:G、青:B)を表わします。  
 ※2 100V、200Vタイプは印加電圧に比例して閃光速度が変動します。

Technical drawing of the LRP-A lamp. The drawing includes a side view and a top view (A view). The side view shows a lamp with a total height of 168, a mounting arm height of 86, and a base height of 57.5. The base has a diameter of Ø84. The top view (A view) shows a circular lamp with a diameter of Ø84 and a mounting hole diameter of Ø70. The lamp is labeled "LRP-A" and "A".



[単位:mm]

|    |  |
|----|--|
| 品名 |  |
|----|--|

| 品 名      | 型 式   | 適応機種           | 品 名         | 型 式      | 適応機種  |
|----------|-------|----------------|-------------|----------|-------|
| LRX拡散レンズ | LRX-C | LRP-A<br>LRX-A | APボールL      | 17-300L  | LRP-A |
| 取付L金具    | L-2A  |                | Ø17ボールS     | 17-300LB |       |
| M金具1     | M-1   |                | APマグネットシャーシ | M-13     |       |
|          |       |                | AXラバーベース    | G-101    | LRX-A |

製品に関するお問い合わせは **デジタル お客様センター** まで

詳細はホームページをご覧ください。

<http://www.proface.co.jp/customer/contact.html>

AQT0305J



**Schneider**  
Electric

ARROW BEACON

[MODEL] LRP-A, LRX-A

Instruction Manual

Thank you for purchasing. Please read this instruction manual carefully before installation. Please keep it carefully after having read, and please read when it is necessary.

1

⚠

Precaution

Injury or damage by failure to follow these instructions.

Read and comprehend and follow the instructions below before installing.

⚠

Warning

Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.

- Do not use the product outside instructions in this manual.
- HAZARD OF ELECTRIC SHOCK OR BURN**
- Turn off power supply before wiring.
- HAZARD OF ELECTRIC SHOCK**
- Do not disassemble or modify the product outside instructions in this manual.
- HAZARD OF ELECTRIC SHOCK**

⚠

Caution

Failure to follow these instructions will result in serious injury or equipment damage.

- Provide any unused cord or wire with insulation.
- DESTRUCTION OR MALFUNCTION OF DEVICE, DESTRUCTION ELECTRIC SHOCK**

Other usage considerations

- Install a fuse to protect power supply circuit and other internal circuit.
- Do not supply voltage with large fluctuation (more than 10% of the rated voltage) or with noises or surge (more than ±1000V、1 μs).
- Do not pull out the cables or wires.
- Do not install the product with strong electromagnetic waves to avoid malfunction of IC or LSI inside.
- Do not supply power from one power supply to plural products or other devices.
- Do not keep any cord or wire too loose.
- Do not supply voltage as it comes up to the rated voltage gradually.
- Do not apply oil onto motor or gear.
- Do not rotate mirror by hand.

2

Example)

LRX-100R-A

Style No

LRX : Direct installation・Rotating type

LRP : Direct installation・Rotating type

Voltage

12:AC/DC12V 100:AC100V

24:AC/DC24V 200:AC200V

48:DC48V

Color

R : Red

Y : Yellow

G : Green

B : Blue

3

Part Names

[LRX-A]

Glove

Spot lens

Main mirror

O-ring

Body

Bolt (M4) (with flange-nut)

[LRP-A]

Glove

Spot lens

Main mirror

O-ring

Screw for hexagon holes

Body

Cord (AC100V:with plug)

Installation stand

4

Installation Procedure

- Installation should be done in places where seeing easiness is clear.

[LRP-A]

- By referring to 3, remove the round shaped stand after loosening screws for hexagon holes.
- By referring to the right diagram, put the round shaped stand on the main product and fix it tightly with 4mm screws .
- Recommended torque:1.0N・m
- Recommended screws:dia 4mm×length [14+board thickness]mm

self-tapping screws

Body

Installation Hole

Installation material

Nut

3-Ø4

Ø15~30

Please make holes for wiring depending on your needs. (AC100V:It should be more than Ø25mm )

Ø70

120°

[Unit : mm]

[LRX-A]

- Fasten screws with frange-nat which are attachee as shown in the right picture.The torque should be 1.0N・m(The thickness should be less than1~8mm for the installing material.)

Body

Bolt

Installation Hole

Installation material

Frange-nat (Attachment)

120°

Ø50

Ø15~30

Please make holes for wiring depending on your needs. (AC100V:It should be more than Ø25mm )

3-Ø5

[Unit : mm]

5

[Wriing Method]

- Please use the one of the SEMKO standard recognition about the fuse.

Fuse

Power

※No polarity

| Voltage  | Fuse capacity | Cord・Color(LRX)                              | Cord・Color(LRP) |
|----------|---------------|----------------------------------------------|-----------------|
| AC/DC12V | 1.0A          | SPT-1 AWG18×2 Length:500mm                   | BK/BK           |
| AC/DC24V | 0.5A          |                                              |                 |
| DC48V    | 0.5A          | VFF0.75mm²×2 (AC100V:with plug) Length:500mm | WH/BK           |
| AC100V   | 0.2A          |                                              | WH/WH           |
| AC200V   | 0.2A          |                                              | WH/BK           |

6

[Specifications]

| Model(※1)    | Rated Voltage | Power Consumption | Inrush Current | Mass  |
|--------------|---------------|-------------------|----------------|-------|
| LRP- 12 * -A | AC/DC12V      | 3.0W              | 2.0A           | 0.3kg |
| LRP- 24 * -A | AC/DC24V      |                   |                |       |
| LRP-100 * -A | AC100V        | 4.0W              | 0.2A           | 0.5kg |
| LRP-200 * -A | AC200V        |                   |                |       |
| LRX- 12 * -A | AC/DC12V      | 3.2W              | 2.0A           | 0.3kg |
| LRX- 24 * -A | AC/DC24V      |                   |                |       |
| LRX- 48 * -A | DC48V         |                   |                |       |
| LRX-100 * -A | AC100V        | 4.0W              | 0.2A           | 0.5kg |
| LRX-200 * -A | AC200V        |                   |                |       |

※1 「 \* 」 = Red : R , Yelow : Y , Green : G , Blue : B

※2 Flashes per Minute vary depending on voltage.

|                                               |                                                                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Flash speed                                   | 140min <sup>-1</sup>                                                  |
| Temperrature Range                            | −10℃~50℃                                                              |
| Humidity Range                                | 35%~85%RH(No freeze)                                                  |
| Operable atomosphere                          | No corrosion gas                                                      |
| Vibration                                     | 70m/s <sup>2</sup> [7.1G]                                             |
| Structure When in stalled in proper direction | LRP-A:IP43<br>LRX-A:IP23<br>LRX-A:IP65(※3)<br>(※3: with "Rubber base) |

7

[Appearance]

[LRP-A]

Ø84

86

168

57.5

Ø84

24.5

120°

Ø70

3-4.2×5

Sight A

[LRX-A]

Ø84

86

136

43

7

13.5

3-M4 Bolt

120°

Ø50

R20

[Unit : mm]

8

[Optionals]

| Item Name            | Style No | Model |
|----------------------|----------|-------|
| LRX diffusion lens   | LRX-C    | LRP-A |
| Installation L metal | L-2A     | LRX-A |
| Installation M metal | M-1      |       |

| Item Name         | Style No | Model |
|-------------------|----------|-------|
| AS Pole-L         | 17-300L  |       |
| Ø17 Pole-S        | 17-300LB | LRP-A |
| AP magnet chassis | M-13     |       |
| AX Rubber base    | G-101    | LRX-A |

DIGITAL ELECTRONICS CORPORATION

Technical support E-mail address

If you have any questions,about a wiring method / installation, please contact it willingly.

support@proface.co.jp

[Service hours]

I take the inquiry window by the email for 24 hours. (I reply within 24 hours except holiday / we dies non at japanese time)

Schneider Electric