

# CLA

## LED Light Bar



Daylight, Amber  
Natural White



IP66G/67G/69K



CLA-1S-Y



CLA-2S-CN



CLA-3S-CD



CLA-6S-CN

**More than a diffusion LED light bar, it can be used in places like the food-processing industry with its protection rating of "IP69K", which can endure high-pressurized hot water washing.**

- Bright, long lasting LED's.
- Suitable for food, beverage and pharmaceutical applications where high-pressure, 80°C high-temperature wash-downs are required. Also meets IP66/67 standards.
- The radiating temperature is reduced to 40 degrees or less (34% reduction in comparison to a 20W fluorescent light), increasing environmental efficiency.
- Seven lengths in the range from 100 to 1500mm to choose from, with three colors (Daylight, Natural White, Amber), and four types of attachments, including a magnet one, offering a potential for various applications.
- The operating temperature range from -40°C to +60°C allows installation in sub-freezing temperatures, such as walk-in freezers.
- It is constructed with strong polycarbonate resin, which is resistant to shock.
- Corresponds to Europe's RoHS Directive.
- Obtained certification for ECOLAB.
- Conforms to CE requirements.
- UL Listed (File No. E306141).

## Lumionous Color

With a high-intensity illumination, it is suitable for applications such as lighting-up processing machinery workspace or video inspection systems to help highlight more details, etc.



A 6800K daylight light bar at a distance of 50 cm from the center of irradiation has measured a maximum brightness of 400lx.



CLA-CN (Natural White: 4800K)



CLA-CD (Daylight:6800K)

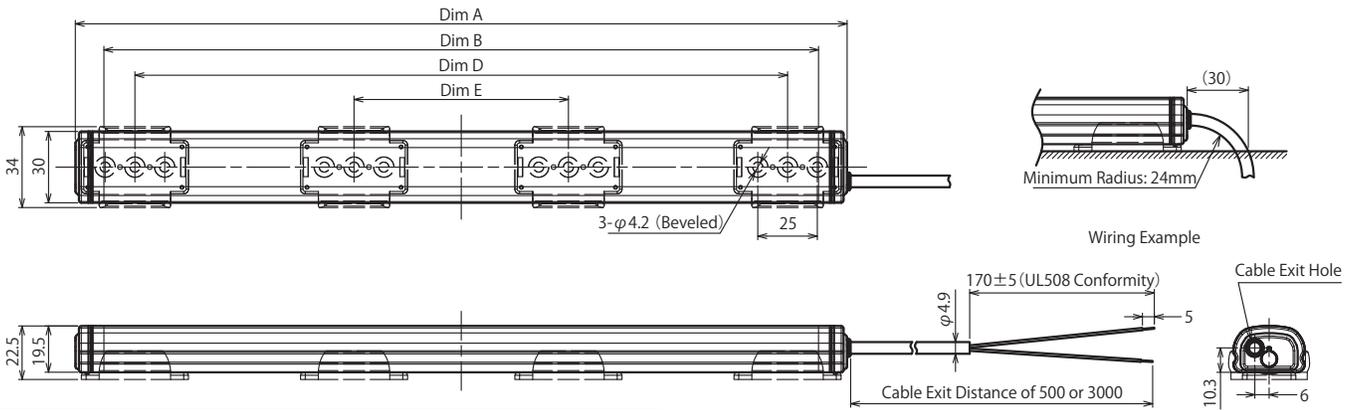


CLA-Y (Amber)

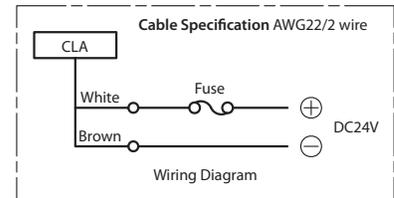
## How to Order

|  |                |                     |
|--|----------------|---------------------|
| <b>CLA1S-24-CD-30</b>                              |                |                     |
| Light Bar Length                                   |                | Cable Length        |
| 1 : 100mm  | Luminous Color | Blank : 0.5m        |
| 2 : 200mm  |                | 30 : 3.0m           |
| 3 : 300mm  |                |                     |
| 6 : 600mm  |                | -CD (Daylight)      |
| 9 : 900mm  |                | -CN (Natural White) |
| 12 : 1,200mm                                       |                | -Y (Amber)          |
| 15 : 1,500mm                                       |                |                     |
| ※ -Y is only available in 100mm and 300mm lengths. |                |                     |

## Dimensions



| Model Name | Dim A        | Dim B         | Dim D          | Dim E | Standard Bracket SZ-310AR |
|------------|--------------|---------------|----------------|-------|---------------------------|
|            | Total Length | Lighting Area | Mounting Pitch |       |                           |
| CLA1S      | 124          | 100           | 74             | —     | 2 pcs.                    |
| CLA2S      | 224          | 200           | 174            | —     |                           |
| CLA3S      | 324          | 300           | 274            |       |                           |
| CLA6S      | 624          | 600           | 574            |       |                           |
| CLA9S      | 924          | 900           | 874            | 290   | 4 pcs.                    |
| CLA12S     | 1,224        | 1,200         | 1,174          | 390   |                           |
| CLA15S     | 1,524        | 1,500         | 1,474          | 490   |                           |



## Options



Standard

Rear Attachment  
(Screw Mount)  
Model SZ-310AR



Option

Rear Attachment  
(Magnetic Mount)  
Model SZ-310ARM



Option

Side Attachment  
(Screw Mount)  
Model SZ-310AS



Option

Side Attachment  
(CLB-24N Compatible)  
Model SZ-310ASB

## Specifications

| Model          | Luminous Color | Rated Voltage         | Vibration Resistance  | Operating Temperature Range       | Rated Current Consumption | Center Radiation (lx/50cm) | Main Body Material | Protection Rating | Mass |
|----------------|----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------|------|
| CLA1S -24 -CD  | Daylight       | DC 24V<br>(Polarized) | 19.6 m/s <sup>2</sup> | -40°C - +60°C<br>(RH 90% or less) | 104mA                     | 140                        | Polycarbonate      | IP66/67/69K       | 80g  |
| CLA1S -24 -CN  | Natural White  |                       |                       |                                   |                           | 78                         |                    |                   |      |
| CLA1S -24 -Y   | Amber          |                       |                       |                                   | 208mA                     | 270                        |                    |                   | 130g |
| CLA2S -24 -CD  | Daylight       |                       |                       |                                   |                           |                            |                    |                   |      |
| CLA2S -24 -CN  | Natural White  |                       |                       |                                   | 240mA                     | 400                        |                    |                   | 180g |
| CLA3S -24 -CD  | Daylight       |                       |                       |                                   |                           |                            |                    |                   |      |
| CLA3S -24 -CN  | Natural White  |                       |                       |                                   | 220                       |                            |                    |                   |      |
| CLA3S -24 -Y   | Amber          |                       |                       |                                   | 480mA                     | 650                        |                    |                   | 340g |
| CLA6S -24 -CD  | Daylight       |                       |                       |                                   |                           |                            |                    |                   |      |
| CLA6S -24 -CN  | Natural White  |                       |                       |                                   | 720mA                     | 810                        |                    |                   | 500g |
| CLA9S -24 -CD  | Daylight       |                       |                       |                                   |                           |                            |                    |                   |      |
| CLA9S -24 -CN  | Natural White  |                       |                       |                                   | 960mA                     | 890                        |                    |                   | 660g |
| CLA12S -24 -CD | Daylight       |                       |                       |                                   |                           |                            |                    |                   |      |
| CLA12S -24 -CN | Natural White  |                       |                       |                                   | 1,200mA                   | 945                        |                    |                   | 820g |
| CLA15S -24 -CD | Daylight       |                       |                       |                                   |                           |                            |                    |                   |      |
| CLA15S -24 -CN | Natural White  |                       |                       |                                   |                           |                            |                    |                   |      |

ミスミ

LZ17シリーズ ローコストタイプ



白色 LED IP54

在庫品

RoHS



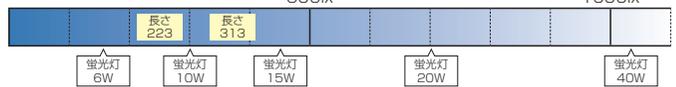
低価格のストリートタイプLED照明

- 蛍光灯と同等以上の明るさで、且つ小型
- 長さは2タイプ。蛍光灯6W~10W相当の照度
- 日亜化学工業製のLEDを採用
- IP54(防塵・防滴)対応



・LED素子には発光色、明るさにバラツキがあるため、同じ型番でも若干発光色、明るさが異なる場合があります。  
 ・調光機能がついた電源または機器に接続しないでください。

照度比較 (取付高さ: 0.5m)



1台単位



Order 注文例

|      |     |      |
|------|-----|------|
| 型番   | 長さ  | LED色 |
| LZ17 | 223 | W    |



| 型番   | 長さ  | LED色 | ¥通常単価 | ¥スライド単価 |       |
|------|-----|------|-------|---------|-------|
| LZ17 | 223 | W(白) | 1~2台  | 2,700   | 2,500 |
|      | 313 |      | 3~8台  | 3,900   | 3,700 |
|      |     |      | 9台~   | 2,300   | 3,500 |



Example 使用方法

取付例

制御盤内照明に最適



点灯イメージ

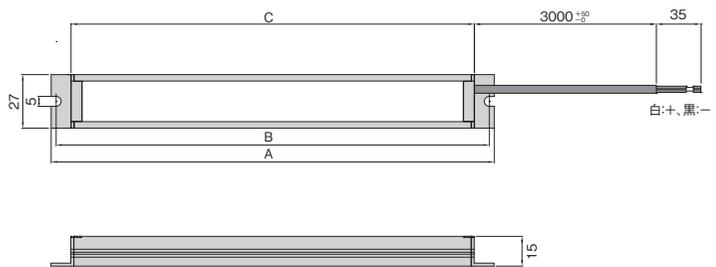


仕様

| 型番         |       | LZ17-223-W                       | LZ17-313-W |
|------------|-------|----------------------------------|------------|
| 照度(ルクス)    | 0.5m  | 260lx                            | 380lx      |
|            | 1.0m  | 65lx                             | 85lx       |
| 光束(ルーメン)   |       | 260lm                            | 370lm      |
| LED色       |       | 白色(5200K)                        |            |
| 入力電圧       |       | DC24V ± 5%                       |            |
| 入力電流       |       | 160mA                            | 240mA      |
| 消費電力       |       | 4W                               | 5.8W       |
| 動作環境       |       | 温度: -5~+40℃、湿度: 45~85%RH(結露なきこと) |            |
| 絶縁抵抗       |       | 100MΩ以上(DC500Vメガーにて): 充電部-非充電部間  |            |
| 耐電圧        |       | AC500V(1分間): 充電部-非充電部間           |            |
| 配光角度       |       | 約120°                            |            |
| LED寿命      |       | 50,000時間(光束70%以下)                |            |
| 保護等級       |       | IP54                             |            |
| 材質         | 本体    | アルミ 白アルマイト処理                     |            |
|            | 前面カバー | アクリル                             |            |
|            | ケーブル  | UL2464 20AWG 2C                  |            |
| 質量(ケーブル含む) |       | 285g                             | 370g       |

外形図

(単位: mm)



| 型番         | 寸法(mm) |     |     |
|------------|--------|-----|-----|
|            | A      | B   | C   |
| LZ17-223-W | 223    | 218 | 203 |
| LZ17-313-W | 313    | 308 | 293 |

ミスミ

LZ1Bシリーズ 広角・シームレスタイプ



白色LED 広角配光 IP64

在庫品

RoHS

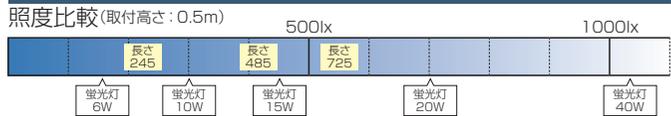
ココが特長

LZ19シリーズを改良し、LZ1Bシリーズとなりました。

- 従来のLZ19に比べ、照度が約10%アップ
- サイドモールが乳白半透明のため、連続光可能
- IP64(防塵・防滴)対応
- 長さは3タイプ。蛍光灯6W~15W相当の照度
- 日亜化学工業株式会社LEDを採用。国内製
- 配線取り回しが容易なミスミNAVCケーブルを採用

注意

LED素子には発光色、明るさにバラツキがあるため、同じ型番でも若干発光色、明るさが異なる場合があります。  
調光機能がついた電源または機器に接続しないでください。



Order注文例

|      |     |      |
|------|-----|------|
| 型番   | 長さ  | LED色 |
| LZ1B | 245 | W    |

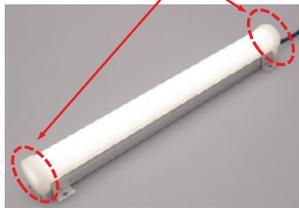


| 型番   | 長さ  | LED色 | 1台単位  |         |       |
|------|-----|------|-------|---------|-------|
|      |     |      | ¥通常単価 | ¥スライド単価 | 1台単位  |
| LZ1B | 245 | W(白) | 1~2台  | 3~8台    | 9台~   |
|      | 485 |      | 5,800 | 5,400   | 5,100 |
|      | 725 |      | 7,300 | 6,900   | 6,600 |
|      |     |      | 8,800 | 8,400   | 8,000 |

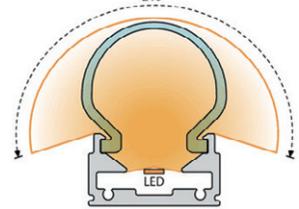
LZ1Bシリーズ



サイドモールが乳白半透明で明かりが漏れるので、つなぎ目のない連続光になります



拡散カバーにより蛍光灯に近い配光曲線



スイッチング電源

ケース付き

DINレール取付



491ページ

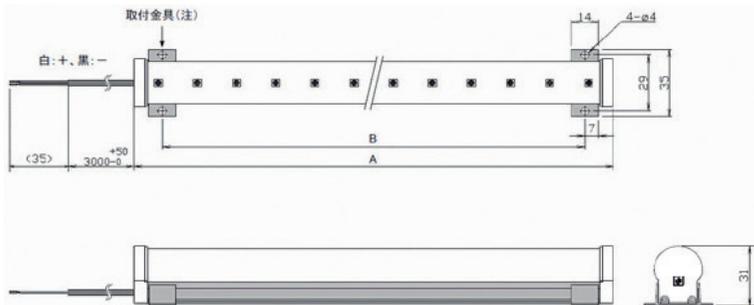
495ページ

仕様

| 型番         | LZ1B-245-W                        | LZ1B-485-W                           | LZ1B-725-W |         |
|------------|-----------------------------------|--------------------------------------|------------|---------|
| 照度(ルクス)    | 0.5m                              | 235lx                                | 430lx      | 550lx   |
|            | 1.0m                              | 60lx                                 | 110lx      | 165lx   |
| 光束(ルーメン)   | 310lm                             |                                      |            | 1,000lm |
| LED色       | 白色(5000K)                         |                                      |            |         |
| 入力電圧       | DC24V ± 5%                        |                                      |            |         |
| 入力電流       | 240mA                             | 480mA                                | 720mA      |         |
| 消費電力       | 5.8W                              | 11.6W                                | 17.3W      |         |
| 動作環境       | 温度: -5~+40℃, 湿度: 45~85%RH(結露なきこと) |                                      |            |         |
| 絶縁抵抗       | 100MΩ以上(DC500Vメガーにて): 充電部-非充電部間   |                                      |            |         |
| 耐電圧        | AC500V(1分間): 充電部-非充電部間            |                                      |            |         |
| 配光角度       | 約210°                             |                                      |            |         |
| LED寿命      | 50,000時間(光束70%以下)                 |                                      |            |         |
| 保護等級       | IP64                              |                                      |            |         |
| 材質         | 本体                                | アルミ 白アルマイト処理                         |            |         |
|            | 前面カバー                             | ポリカーボネート                             |            |         |
|            | ケーブル                              | ミスミ NAVC-23-1PS(mm <sup>2</sup> ×2C) |            |         |
| ケーブル曲げ半径   | 15mm以上                            |                                      |            |         |
| 質量(ケーブル含む) | 150g                              | 230g                                 | 310g       |         |

外形図

(単位:mm)



| 型番         | 寸法(mm) |            |
|------------|--------|------------|
|            | A      | B          |
| LZ1B-245-W | 245    | 216 (max.) |
| LZ1B-485-W | 485    | 456 (max.) |
| LZ1B-725-W | 725    | 696 (max.) |

注) 本体の裏面に2箇所防水シールがありますので、取付金具の位置を変更する場合はご注意ください。

# LED照明

Webなら盤用パーツ多数掲載!

ミスミ

## LZ18シリーズ 防塵・防滴



- ココが特長** **埃が多い環境で最適な薄型照明**
- IP54(防塵・防滴)対応
  - 長さは2タイプ。蛍光灯15W~20W相当の照度
  - 日亜化学工業株式会社LEDを採用。国内製
  - 配線取り回しが容易なミスミNAVCケーブルを採用

白色 LED IP54

在庫品

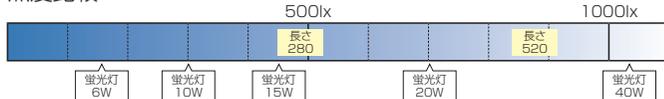
RoHS



ご注意

・LED素子には発光色、明るさにバラツキがあるため、同じ型番でも若干発光色、明るさが異なる場合があります。  
 ・調光機能がついた電源または機器に接続しないでください。

照度比較(取付高さ:0.5m)



Order 注文例

|      |     |      |
|------|-----|------|
| 型番   | 長さ  | LED色 |
| LZ18 | 280 | W    |



| 型番   | 長さ  | LED色 | 1台単位  |         |
|------|-----|------|-------|---------|
|      |     |      | ¥通常単価 | ¥スライド単価 |
| LZ18 | 280 | W(白) | 1~2台  | 3~8台    |
|      | 520 |      | 7,700 | 7,300   |
|      |     |      | 9台~   | 6,900   |
|      |     |      |       | 9,900   |



Example 使用方法

### 取付例

制御盤内照明に最適



### 点灯イメージ



### 外観

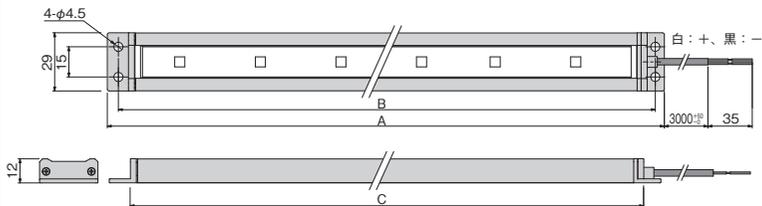


### 仕様

| 型番         | LZ18-280-W                          | LZ18-520-W                              |
|------------|-------------------------------------|---|
| 照度(リクス)    | 0.5m<br>496lx<br>1.0m<br>133lx      | 878lx<br>257lx                          |
| 光束(ルーメン)   | 340lm                               | 680lm                                   |
| LED色       | 白色(5000K)                           |   |
| 入力電圧       | DC24V ± 5%                          |   |
| 入力電流       | 200mA                               | 400mA                                   |
| 消費電力       | 4.8W                                | 9.6W                                    |
| 動作環境       | 温度: -10~+50°C, 湿度: 40~90%RH(結露なきこと) |   |
| 絶縁抵抗       | 100MΩ以上(DC500Vメガーにて): 充電部-非充電部間     |   |
| 耐電圧        | AC1000V(1分間): 充電部-非充電部間             |   |
| 配光角度       | 約120°                               |   |
| LED寿命      | 40,000時間(光束70%以下)                   |   |
| 保護等級       | IP54                                |   |
| 材質         | 本体                                  | アルミ 白アルマイト処理                            |
|            | 前面カバー                               | アクリル                                    |
|            | ケーブル                                | ミスミ NAVC-25-1PS(0.2mm <sup>2</sup> ×2C) |
| ケーブル曲げ半径   | 13mm以上                              |   |
| 質量(ケーブル含む) | 145g                                | 270g                                    |

### 外形図

(単位: mm)



| 型番         | 寸法(mm) |     |     |
|------------|--------|-----|-----|
|            | A      | B   | C   |
| LZ18-280-W | 280    | 270 | 261 |
| LZ18-520-W | 520    | 510 | 501 |

### スイッチング電源

ケース付き

DINレール取付



0491ページ

0495ページ

ミスミ

LZ1AAシリーズ AC100Vタイプ



ココが特長

- LZ1Aシリーズを改良し、LZ1AAシリーズとなりました。**
- LZ1A(旧品)に比べ照度25%アップ!
  - AC100V入力(電源ユニット内蔵)・IP64(防塵・防滴)対応
  - 日亜化学工業製LEDを採用。国内製
  - ケーブル長は最大15mまで指定可能

電安法 PSE 白色 LED AC 100V 広角 配光 IP64



ご注意ください

- ・ LED素子には発光色、明るさにバラつきがあるため、同じ型番でも若干発光色、明るさが異なる場合があります。
- ・ 保護等級IP64は、筐体部分のみ対象となります。ACタイプのため、電源処理にはご注意ください。
- ・ 調光機能がした電源または機器に接続しないでください。

● 照明本体

在庫品

● ケーブル1~10本

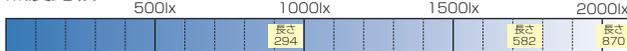
2日目出荷

11~20本

5日目出荷

RoHS

照度比較 (取付高さ: 0.5m)



Order 注文例

照明本体 (①末端用)

| 型番    | 長さ  | LED色 |
|-------|-----|------|
| LZ1AA | 294 | W    |

照明本体 (③連結用)

| 型番    | 長さ   | LED色 |
|-------|------|------|
| LZ1AA | 294C | W    |

ケーブル (②電源接続用)

| 型番  | 形状 | 長さ |
|-----|----|----|
| LZC | A1 | 3  |

ケーブル (④連結用)

| 型番  | 形状 | 長さ |
|-----|----|----|
| LZC | B1 | 3  |

お値引き

|        |       |
|--------|-------|
| 1~9本   | ¥通常単価 |
| 10~19本 | 5%    |
| 20本~   | 10%   |

ケーブルを3mでご注文する場合  
基本単価 ¥450+  
(ケーブル単価/m ¥80×長さ3m)  
= ¥690



| 照明本体 (①末端用) |      | 1台単位 |        |         |
|-------------|------|------|--------|---------|
| 型番          | 長さ   | LED色 | ¥通常単価  | ¥スライド単価 |
| LZ1AA       | 294  | W(白) | 8,500  | 8,100   |
|             | 582  |      | 10,700 | 10,200  |
|             | 870  |      | 12,800 | 11,300  |
| 照明本体 (③連結用) |      |      |        |         |
| 型番          | 長さ   | LED色 | ¥通常単価  | ¥スライド単価 |
| LZ1AA       | 294C | W(白) | 8,700  | 8,300   |
|             | 582C |      | 10,900 | 10,400  |
|             | 870C |      | 13,000 | 11,500  |

ケーブル (②電源接続用)

| 型番  | 形状 | 長さ(m)               | 適合LED照明  | ¥通常単価 | ¥基本単価 | ¥ケーブル単価/m |
|-----|----|---------------------|----------|-------|-------|-----------|
| LZC | A1 | 0.3~15<br>0.1m毎に指定可 | LZ1AA-*W | 450   |       | 80        |

ケーブル (④連結用)

| 型番  | 形状 | 長さ(m)                       | 適合LED照明  | ¥通常単価 | ¥基本単価 | ¥ケーブル単価/m |
|-----|----|-----------------------------|----------|-------|-------|-----------|
| LZC | B1 | 0.15<br>0.2~15<br>0.1m毎に指定可 | LZ1AA-*W | 650   |       | 80        |



Example 使用方法

取付例

制御盤内照明に最適



点灯イメージ



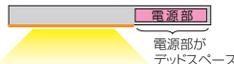
本体 (コネクタ部)

ケーブル (コネクタ部と末端形状)

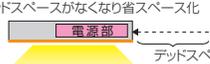


AC100Vタイプの特長

従来の電源内蔵品  
電源部がデッドスペースとなり発光面が狭い



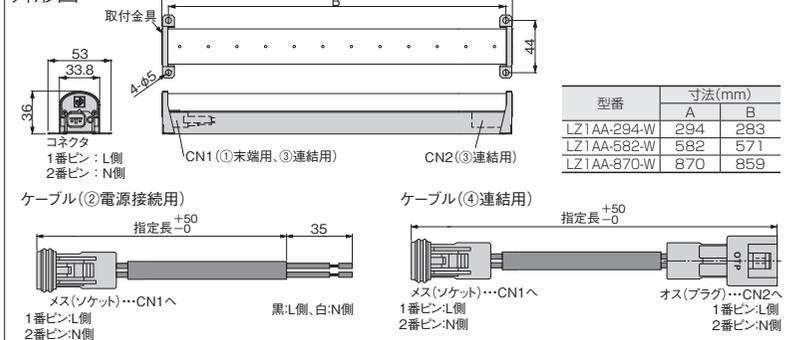
AC100Vタイプ  
電源部を発光面の裏面に配置することで  
デッドスペースがなくなり省スペース化



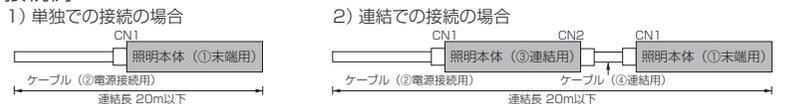
仕様

| 型番          | LZ1AA-294*-W                     | LZ1AA-582*-W   | LZ1AA-870*-W      |
|-------------|----------------------------------|--|-------------------|
| 照度(ルクス)     | 0.5m<br>950lx                    | 1.750lx  | 2.220lx           |
|             | 1.0m<br>260lx                    | 730lx  | 730lx             |
| 光束(ルーメン)    | 800lm                            | 1590lm   | 2390lm            |
| LED色        | 昼白色(5000K)                       |  |                   |
| 入力電圧        | AC100V ± 10%                     |  |                   |
| 入力電流        | 80mA                             | 160mA  | 240mA             |
| 消費電力        | 7.4W                             | 14.0W  | 21.0W             |
| 動作環境        | 温度: -5~+40℃、湿度: 25~85%RH(結露なきこと) |  |                   |
| 絶縁抵抗        | 100MΩ以上(DC500Vメガーにて): 充電部・非充電部間  |  |                   |
| 耐電圧         | AC1200V(1分間): 充電部・非充電部間          |  |                   |
| 配光角度        | 約120°                            |  |                   |
| LED寿命       | 40,000時間(光束70%以下)                |  |                   |
| 保護等級        | IP64                             |  |                   |
| 材質          | 本体                               | アルミ 銀色半光沢  |                   |
|             | 前面カバー                            | ポリカーボネート   |                   |
|             | ケーブル                             | ミスミ NASVCTF-0.75-2(0.75mm×2C)  |                   |
| ケーブル曲げ半径    | 40mm以上                           |  |                   |
| 最大連結長       | 20m(本体とケーブルの連結長)                 |  |                   |
| 接続コネクタ(推奨)  | CN1側                             | 住鋳テック ハウジング: CL07D02A(2芯, ソケット), コンタクト: 215004-2M(ソケット), 防水パッキン: WS07MF-0C |                   |
|             | CN2側                             | 住鋳テック ハウジング: CL07D02M(2芯, プラグ), コンタクト: 215003-2M(プラグ, 防水パッキン): WS07MF-0C   |                   |
| 質量(ケーブルを除く) | 230g(末端)/250g(連結)                | 375g(末端)/390g(連結)  | 530g(末端)/550g(連結) |

外形図



接続例



ミスミ

LZ10Aシリーズ 防塵・防滴 (IP64)



ココが特長

- LZ10シリーズを改良し、LZ10Aシリーズとなりました。**
- 基板の変更により外観が多少異なりますが、寸法上は変わりません
  - LZ10(旧品)に比べ、消費電力従来比約50%ダウン
  - IP64(防塵、防滴)対応
  - 蛍光灯同等以上の明るさで小型・薄型
  - 日亜化学工業株製LEDを採用。国内製
  - LZ10専用金具でアルミフレームに取付けられます

白色 LED IP64

在庫品

RoHS

注意

・LED素子には発光色、明るさにバラツキがあるため、同じ型番でも若干発光色、明るさが異なる場合があります。  
 ・調光機能がついた電源または機器に接続しないでください。  
 ・取付穴ピッチはLZ10専用設計しておりますので、他シリーズの取り付けはできません。  
 ・LZ10を取付けるM3ネジは別途ご用意ください。



Order 注文例

|       |     |      |
|-------|-----|------|
| 型番    | 長さ  | LED色 |
| LZ10A | 245 | W    |
| 型番    | 形状  | 塗装色  |
| LZB   | A1  | C    |



| 型番    | 長さ     | LED色       | 1台単位       |         |         |
|-------|--------|------------|------------|---------|---------|
|       |        |            | ¥通常単価      | ¥スライド単価 | 9台~     |
| LZ10A | 245    | W(白)       | 4,300      | 4,000   | 3,800   |
|       | 365    |            | 5,300      | 5,000   | 4,900   |
| LZB   | 形状     | 塗装色        | 適合LED照明    | ¥通常単価   | ¥スライド単価 |
|       | A1     | C(クリーム)    | LZ10-245-W | 900     | 10台~    |
| A2    | G(グレー) | LZ10-365-W | 1,000      | 950     |         |



Example 使用方法

取付例

制御盤内照明に最適



30mmアルミフレームにジャストフィット



LZ10専用金具を取付けた状態



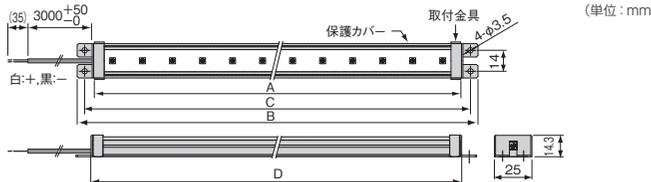
点灯イメージ



仕様

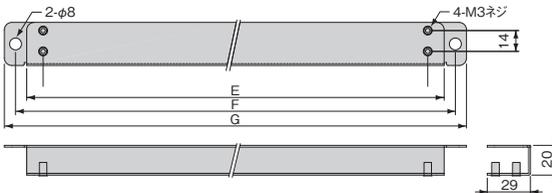
| 型番              | LZ10A-245-W                       | LZ10A-365-W                 |
|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| 照度(ルクス)         | 0.5m: 300lx<br>1.0m: 80lx         | 0.5m: 390lx<br>1.0m: 100lx  |
| 全光束(ルーメン)       | 200lm                             | 260lm                       |
| LED色            | 昼白色(5000K)                        |                             |
| 入力電圧            | DC24V ± 5%                        |                             |
| 入力電流            | 80mA                              | 120mA                       |
| 消費電力            | 2.0W                              | 2.9W                        |
| 動作環境            | 温度: -5~+40℃, 湿度: 45~85%RH(結露なきこと) |                             |
| 絶縁抵抗            | 100MΩ以上(DC500Vメガーにて: 充電部-非充電部間)   |                             |
| 耐電圧             | AC500V(1分間): 充電部-非充電部間            |                             |
| 配光角度            | 約120°                             |                             |
| LED寿命           | 40,000時間(光束70%以下)                 |                             |
| 保護等級            | IP64                              |                             |
| 材質              | 本体、取付金具                           | アルミ 銀艶消し                    |
|                 | 前面カバー                             | アクリル                        |
|                 | 保護カバー                             | ポリカーボネート                    |
|                 | ケーブル                              | ミスミ NAVC-27-1PS(0.12mm²×2C) |
| ケーブルの曲げ半径       | 13mm以上                            |                             |
| 質量(ケーブル、取付金具含む) | 119g                              | 159g                        |
| 型番              | LZB-A1-*                          | LZB-A2-*                    |
| 板厚              | 1.2mm                             |                             |
| 材質              | 本体: SPCC, ボップナット: SPCC            |                             |
|                 | 塗装色                               | 粉体塗装(2.5Y9/1)               |
| (近似マンセル値)       | クリーム: C                           | 粉体塗装(5Y7/1)                 |
|                 | グレー: G                            | 粉体塗装(5Y7/1)                 |
| 質量              | 208g                              | 293g                        |

外形図



| 型番          | 寸法(mm) |     |     |     |
|-------------|--------|-----|-----|-----|
|             | A      | B   | C   | D   |
| LZ10A-245-W | 245    | 268 | 258 | 248 |
| LZ10A-365-W | 365    | 388 | 378 | 368 |

LZ10専用金具



| 型番       | 寸法(mm) |     |     |
|----------|--------|-----|-----|
|          | E      | F   | G   |
| LZB-A1-* | 280    | 295 | 310 |
| LZB-A2-* | 400    | 415 | 430 |

LED照明

照明 (オプション・その他)

# LED照明

Webなら盤用パーツ多数掲載!

ミスミ

## LZ11/LZ16シリーズ スリム



ココが特長

### 低発熱、省電力を追求した定電流回路採用

- 狭いスペースに最適な幅25mmの軽量スリムタイプ
- 長さは3タイプ。蛍光灯6W~40W相当の照度
- 日亜化学工業株式会社製LEDを採用。国内製
- 配線取り回しが容易なミスミNAVCケーブルを採用
- 高照度タイプLZ16をラインナップ

注意

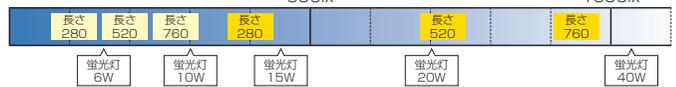
- ・LED素子には発光色、明るさにバラツキがあるため、同じ型番でも若干発光色、明るさが異なる場合があります。
- ・調光機能がついた電源または機器に接続しないでください。
- ・調光する場合は、LZシリーズ専用の調光器を本体と電源の間に接続してご使用ください。ミスミLED照明以外にはご使用しないでください。(O1302ページ)

白色LED

在庫品

RoHS

### 照度比較 (取付高さ: 0.5m)



Order  
注文例

|      |     |      |
|------|-----|------|
| 型番   | 長さ  | LED色 |
| LZ11 | 280 | W    |



| 型番   | 長さ  | LED色 | 照度  | ¥通常単価  |       |       |
|------|-----|------|-----|--------|-------|-------|
|      |     |      |     | 1~2台   | 3~8台  | 9台~   |
| LZ11 | 280 | W(白) | 標準  | 4,400  | 4,100 | 3,800 |
|      | 520 |      |     | 6,700  | 6,300 | 6,000 |
|      | 760 |      |     | 9,200  | 8,500 | 7,900 |
| LZ16 | 280 | W(白) | 高照度 | 4,800  | 4,500 | 4,200 |
|      | 520 |      |     | 7,400  | 7,000 | 6,600 |
|      | 760 |      |     | 10,100 | 9,600 | 9,100 |

1台単位



Example  
使用方法

### 取付例

制御盤内照明に最適



### 点灯イメージ



### 外観

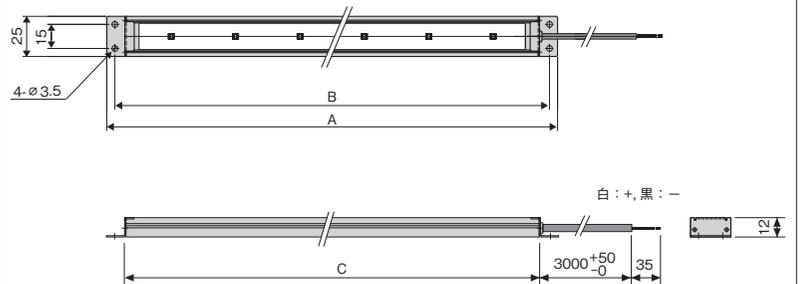


### 仕様

| 型番         | LZ11-280-W                        | LZ11-520-W                              | LZ11-760-W     | LZ16-280-W     | LZ16-520-W     | LZ16-760-W     |
|------------|-----------------------------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 照度(ルクス)    | 0.5m<br>119lx<br>1.0m<br>58lx     | 188lx<br>89lx                           | 257lx<br>122lx | 398lx<br>110lx | 721lx<br>212lx | 933lx<br>305lx |
| 全光束(ルーメン)  | 70lm                              | 140lm                                   | 210lm          | 340lm          | 680lm          | 1020lm         |
| LED色       | 白色(7100K)                         |   |                | 白色(5000K)      |                |                |
| 入力電圧       | DC24V ± 5%                        |   |                |                |                |                |
| 入力電流       | 140mA                             | 280mA                                   | 420mA          | 180mA          | 360mA          | 540mA          |
| 消費電力       | 3.4W                              | 6.7W                                    | 10.1W          | 4.4W           | 8.7W           | 13.0W          |
| 動作環境       | 温度: -20~+60℃、湿度: 40~90%RH(結露なきこと) |   |                |                |                |                |
| 絶縁抵抗       | 100MΩ以上(DC500Vメガーにて): 充電部-非充電部間   |   |                |                |                |                |
| 耐電圧        | AC1000V(1分間): 充電部-非充電部間           |   |                |                |                |                |
| 配光角度       | 約120°                             |   |                |                |                |                |
| LED寿命      | 40,000時間(光束70%以下)                 |   |                |                |                |                |
| 保護等級       | IP40                              |   |                |                |                |                |
| 材質         | 本体                                | アルミ 白アルマイト処理                            |                |                |                |                |
|            | 前面カバー                             | アクリル                                    |                |                |                |                |
|            | ケーブル                              | ミスミ NAVC-25-1PS(0.2mm <sup>2</sup> ×2C) |                |                |                |                |
| ケーブルの曲げ半径  | 13mm以上                            |   |                |                |                |                |
| 質量(ケーブル含む) | 150g                              | 245g                                    | 340g           | 150g           | 245g           | 340g           |

### 外形図

(単位: mm)



### スイッチング電源

ケース付き

DINレール取付



O491ページ

O495ページ

| 型番                     | 寸法(mm) |     |     |
|------------------------|--------|-----|-----|
|                        | A      | B   | C   |
| LZ11-280-W, LZ16-280-W | 280    | 270 | 260 |
| LZ11-520-W, LZ16-520-W | 520    | 510 | 500 |
| LZ11-760-W, LZ16-760-W | 760    | 750 | 740 |

ミスミ

LZ12シリーズ ハイパワー



ココが  
特長

3色のバリエーションで蛍光灯の置き換えに最適

- 定電流回路内蔵により低発熱・省電力を実現
- 半導体製造装置の使用に適した黄色LEDタイプもご用意
- 最長1.6mまでラインナップ
- 日亜化学工業株式会社製LEDを採用。国内製

注意

・LED素子には発光色、明るさにバラツキがあるため、同じ型番でも若干発光色、明るさが異なる場合があります。  
・調光機能がついた電源または機器に接続しないでください。  
・調光する場合は、LZシリーズ専用の調光器を本体と電源の間に接続してご使用ください。ミスミLED照明以外にはご使用しないでください。(P1302ページ)

白色 LED 電球色 LED 黄色 LED

●LZ12-286,550

在庫品

●LZ12-1078,1342,1606

7 日目出荷

RoHS



|              |      |     |      |
|--------------|------|-----|------|
| Order<br>注文例 | 型番   | 長さ  | LED色 |
|              | LZ12 | 286 | W    |

1台単位



| 型番   | 長さ   | LED色          | ¥通常単価  |        | ¥スライド単価 |     |
|------|------|---------------|--------|--------|---------|-----|
|      |      |               | 1~2台   | 3~8台   | 9台~     | 9台~ |
| LZ12 | 286  | W(白)<br>L(電球) | 8,200  | 7,800  | 7,400   |     |
|      | 550  |               | 12,400 | 11,800 | 11,200  |     |
|      | 1078 |               | 23,300 | 22,200 | 21,100  |     |
|      | 1342 |               | 28,800 | 27,100 | 26,000  |     |
|      | 1606 |               | 34,300 | 32,100 | 31,000  |     |

| 型番   | 長さ   | LED色 | ¥通常単価  |        | ¥スライド単価 |     |
|------|------|------|--------|--------|---------|-----|
|      |      |      | 1~2台   | 3~8台   | 9台~     | 9台~ |
| LZ12 | 286  | Y(黄) | 9,200  | 8,700  | 8,200   |     |
|      | 550  |      | 15,500 | 14,800 | 14,200  |     |
|      | 1078 |      | 29,400 | 28,100 | 27,000  |     |
|      | 1342 |      | 34,100 | 31,900 | 30,700  |     |
|      | 1606 |      | 39,000 | 37,600 | 36,000  |     |



Example  
使用方法

取付例

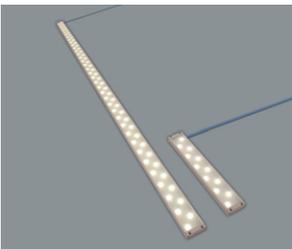
制御盤内照明に最適



点灯イメージ



外観



スイッチング電源

ケース付き

DINレール取付



●491ページ

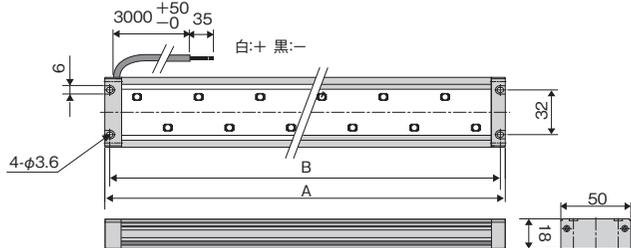
●495ページ

仕様

| 型番            |                  | LZ12-286-*                               | LZ12-550-* | LZ12-1078-* | LZ12-1342-* | LZ12-1606-* |
|---------------|------------------|--|------------|-------------|-------------|-------------|
| 照度<br>(ルクス)   | 白色:W<br>(5000K)  | 0.5m<br>453lx                            | 820lx      | 1256lx      | 1372lx      | 1380lx      |
|               | 1.0m             | 127lx                                    | 252lx      | 445lx       | 513lx       | 573lx       |
|               | 電球色:L<br>(3100K) | 0.5m<br>323lx                            | 575lx      | 876lx       | 911lx       | 935lx       |
|               | 1.0m             | 90lx                                     | 179lx      | 313lx       | 355lx       | 392lx       |
|               | 黄色:Y<br>(595nm)  | 0.5m<br>198lx                            | 330lx      | 505lx       | 523lx       | 540lx       |
| 全光束<br>(ルーメン) | 白色:W             | 0.5m<br>53lx                             | 102lx      | 177lx       | 203lx       | 255lx       |
|               | 1.0m             | 370lm                                    | 750lm      | 1500lm      | 1900lm      | 2200lm      |
|               | 電球色:L            | 0.5m<br>270lm                            | 530lm      | 1000lm      | 1300lm      | 1600lm      |
|               | 1.0m             | 160lm                                    | 310lm      | 630lm       | 800lm       | 950lm       |
|               | 黄色:Y             | 0.5m<br>160lm                            | 310lm      | 630lm       | 800lm       | 950lm       |
| 入力電圧          |                  | DC24V ± 5%                               |            |             |             |             |
| 入力電流          |                  | 250mA                                    | 500mA      | 1000mA      | 1250mA      | 1500mA      |
| 消費電力          |                  | 6.0W                                     | 12.0W      | 24.0W       | 30.0W       | 36.0W       |
| 動作環境          |                  | 温度: -20~+60℃、湿度: 40~90%RH(結露なきこと)        |            |             |             |             |
| 絶縁抵抗          |                  | 100MΩ以上(DC500Vメガにて): 充電部-非充電部間           |            |             |             |             |
| 耐電圧           |                  | AC1000V(1分間): 充電部-非充電部間                  |            |             |             |             |
| 配光角度          |                  | 約120°                                    |            |             |             |             |
| LED寿命         |                  | 40,000時間(光束70%以下)                        |            |             |             |             |
| 保護等級          |                  | IP40                                     |            |             |             |             |
| 材質            | 本体               | アルミ 白アルマイト処理                             |            |             |             |             |
|               | 前面カバー            | アクリル                                     |            |             |             |             |
|               | ケーブル             | ミスミ NA2517T-22-2(0.3mm <sup>2</sup> ×2C) |            |             |             |             |
| ケーブルの曲げ半径     |                  | 36mm以上                                   |            |             |             |             |
| 質量(ケーブル含む)    |                  | 400g                                     | 700g       | 1300g       | 1600g       | 1900g       |

外形図

(単位: mm)



| 型番          | 寸法(mm) |      |
|-------------|--------|------|
|             | A      | B    |
| LZ12-286-*  | 286    | 279  |
| LZ12-550-*  | 550    | 543  |
| LZ12-1078-* | 1078   | 1071 |
| LZ12-1342-* | 1342   | 1335 |
| LZ12-1606-* | 1606   | 1599 |

# LED照明

Webなら盤・キャビネット5万円以上取扱い!

ミスミ

## LZ13シリーズ 高照度



**ココが  
特長**

### 高輝度で30mmアルミフレームにジャストフィット

- アルミフレームの幅からはみ出さない最適なサイズ
- アルミフレームに取付容易な2点止め
- 長さは4タイプ。蛍光灯6W~40W相当の照度
- 日亜化学工業株式会社製LEDを採用。国内製
- LZ13-555A-Wを追加。従来品より3%明るく、約24%プライズダウン

白色  
LED

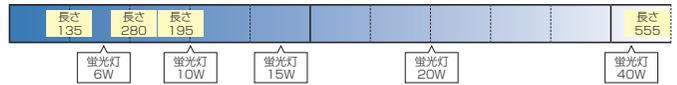
在庫品

RoHS



- ・LED素子には発光色、明るさにバラツキがあるため、同じ型番でも若干発光色、明るさが異なる場合があります。
- ・調光機能がついた電源または機器に接続しないでください。

### 照度比較 (取付高さ: 0.5m)



1台単位



Order  
注文例

|      |     |      |
|------|-----|------|
| 型番   | 長さ  | LED色 |
| LZ13 | 195 | W    |



| 型番   | 長さ   | LED色 | ¥通常単価  |        |       |
|------|------|------|--------|--------|-------|
|      |      |      | 1~2台   | 3~8台   | 9台~   |
| LZ13 | 135  | W(白) | 4,800  | 4,400  | 4,200 |
|      | 195  |      | 7,200  | 6,700  | 6,400 |
|      | 280  |      | 5,500  | 5,200  | 5,000 |
|      | 555A |      | 11,000 | 10,100 | 9,600 |



Example  
使用方法

### 取付例

30mmアルミフレームにジャストフィット



### 仕様

| 型番         | LZ13-135-W                        | LZ13-195-W                               | LZ13-280-W    | LZ13-555A-W     |
|------------|-----------------------------------|--|---------------|-----------------|
| 照度(ルクス)    | 0.5m<br>125lx<br>1.0m<br>26lx     | 280lx<br>69lx                            | 240lx<br>59lx | 1080lx<br>285lx |
| 全光束(ルーメン)  | 78lm                              | 226lm                                    | 150lm         | 905lm           |
| LED色       | 白色(7000~9000K)                    |  |               |                 |
| 入力電圧       | DC24V ± 5%                        |  |               |                 |
| 入力電流       | 140mA                             | 180mA                                    | 240mA         | 700mA           |
| 消費電力       | 3.4W                              | 4.4W                                     | 5.8W          | 16.8W           |
| 動作環境       | 温度: -5~+40°C、湿度: 45~85%RH(結露なきこと) |  |               |                 |
| 絶縁抵抗       | 100MΩ以上(DC500Vメガーにて): 充電部-非充電部間   |  |               |                 |
| 耐電圧        | AC1000V(1分間): 充電部-非充電部間           |  |               |                 |
| 配光角度       | 約120°                             |  |               |                 |
| LED寿命      | 40,000時間(光束70%以下)                 |  |               |                 |
| 保護等級       | IP30                              |  |               |                 |
| 材質         | 本体                                | アルミ 白アルマイト処理                             |               |                 |
|            | 前面カバー                             | アクリル                                     |               |                 |
|            | ケーブル                              | ミスミ NAVC-27-1PS(0.12mm <sup>2</sup> ×2C) |               |                 |
| ケーブルの曲げ半径  | 13mm以上                            |  |               |                 |
| 質量(ケーブル含む) | 73g                               | 90g                                      | 118g          | 205g            |

### 点灯イメージ

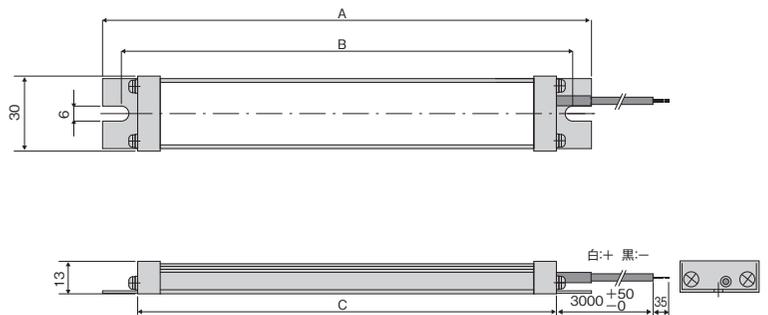


### 外観



### 外形図

(単位: mm)



| 型番          | 寸法(mm) |     |     |
|-------------|--------|-----|-----|
|             | A      | B   | C   |
| LZ13-135-W  | 135    | 120 | 107 |
| LZ13-195-W  | 195    | 180 | 167 |
| LZ13-280-W  | 280    | 265 | 252 |
| LZ13-555A-W | 555    | 540 | 527 |

ミスミ

LZ20シリーズ 防滴・耐油



ココが特長

角度調整機構により切削加工の効率アップ

- 切削油の飛散に耐えるIP64f構造
- 可動範囲は90°で現場での作業効率アップ
- 定電流回路内蔵により省電力にも貢献
- アルミフレームの幅からはみ出さない最適なサイズ
- 日亜化学工業(株)製LEDを採用。国内製

白色 LED IP64f

在庫品

RoHS

注意

- ・ LED素子には発光色、明るさにバラつきがあるため、同じ型番でも若干発光色、明るさが異なる場合があります。
- ・ 調光機能がついた電源または機器に接続しないでください。
- ・ 調光する場合は、LZシリーズ専用の調光器を本体と電源の間に接続してご使用ください。ミスミLED照明以外にはご使用しないでください。(P1302ページ)

照度比較 (取付高さ: 0.5m)



Order 注文例

|      |     |      |
|------|-----|------|
| 型番   | 長さ  | LED色 |
| LZ20 | 118 | W    |

1台単位



Example 使用方法



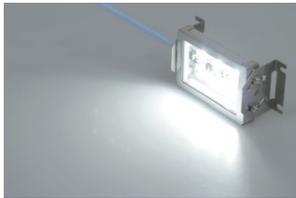
| 型番   | 長さ  | LED色 | ¥通常単価  |        |        |
|------|-----|------|--------|--------|--------|
|      |     |      | 1~2台   | 3~8台   | 9台~    |
| LZ20 | 118 | W(白) | 9,200  | 8,800  | 8,400  |
|      | 316 |      | 13,200 | 12,500 | 12,000 |
|      | 448 |      | 16,700 | 15,800 | 15,200 |

取付例

40mm×80mmアルミフレームにジャストフィット



点灯イメージ



外観

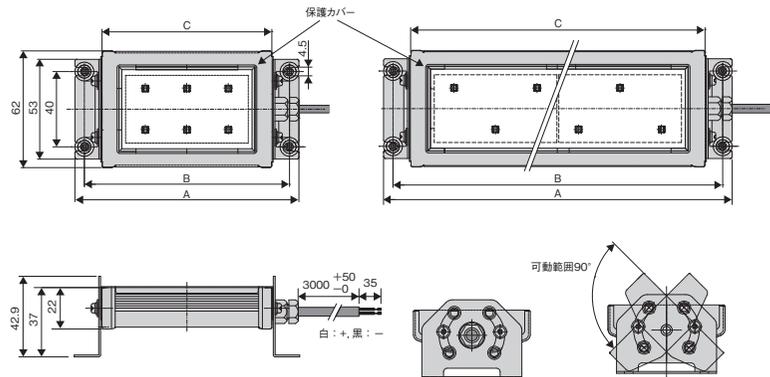


仕様

| 型番         | LZ20-118-W                        | LZ20-316-W                               | LZ20-448-W |       |
|------------|-----------------------------------|--|------------|-------|
| 照度(ルクス)    | 0.5m                              | 194lx                                    | 544lx      | 746lx |
|            | 1.0m                              | 46lx                                     | 143lx      | 200lx |
| 全光束(ルーメン)  | 190lm                             | 370lm                                    | 560lm      |       |
| LED色       | 白色(4900K)                         |  |            |       |
| 入力電圧       | DC24V ± 5%                        |  |            |       |
| 入力電流       | 100mA                             | 250mA                                    | 375mA      |       |
| 消費電力       | 2.4W                              | 6.0W                                     | 9.0W       |       |
| 動作環境       | 温度: -20~+60℃、湿度: 40~90%RH(結露なきこと) |  |            |       |
| 絶縁抵抗       | 100MΩ以上(DC500Vメガーにて): 充電部-非充電部間   |  |            |       |
| 耐電圧        | AC1000V(1分間): 充電部-非充電部間           |  |            |       |
| 配光角度       | 約120°                             |  |            |       |
| LED寿命      | 40,000時間(光束70%以下)                 |  |            |       |
| 保護等級       | IP64f                             |  |            |       |
| 材質         | 本体                                | アルミ 白アルマイト処理                             |            |       |
|            | 前面カバー                             | 強化ガラス                                    |            |       |
|            | 保護カバー                             | ステンレス                                    |            |       |
|            | ケーブル                              | ミスミ NA2517T-22-2(0.3mm <sup>2</sup> ×2C) |            |       |
| ケーブルの曲げ半径  | 36mm以上                            |  |            |       |
| 質量(ケーブル含む) | 370g                              | 660g                                     | 860g       |       |

外形図

(単位: mm)



スイッチング電源

ケース付き LED照明用(防水)



P491ページ

P507ページ

ミスミ

## LZ23シリーズ 防滴・耐油・高照度



白色 LED IP64f

在庫品

RoHS

ココが特長

### 角度調整により取付け自由度が向上

- 切削油の飛散に耐えるIP64f構造
- アルミフレーム(30mmピッチ)に取付容易な4点止め
- 日亜化学工業株LEDを採用。国内製



ご注意

- ・ LED素子には発光色、明るさにバラツキがあるため、同じ型番でも若干発光色、明るさが異なる場合があります。
- ・ 調光機能がついた電源または機器に接続しないでください。

照度比較(取付高さ:0.5m)



Order 注文例

|      |     |      |
|------|-----|------|
| 型番   | 長さ  | LED色 |
| LZ23 | 207 | W    |



| 型番   | 長さ  | LED色 | 1台単位          |                 |        |
|------|-----|------|---------------|-----------------|--------|
|      |     |      | ¥通常単価<br>1~2台 | ¥スライド単価<br>3~8台 | 9台~    |
| LZ23 | 207 | W(白) | 9,800         | 9,200           | 8,800  |
|      | 291 |      | 12,700        | 12,000          | 11,500 |
|      | 375 |      | 15,600        | 14,900          | 14,300 |
|      | 469 |      | 18,500        | 17,500          | 16,600 |



Example 使用方法

### 取付例

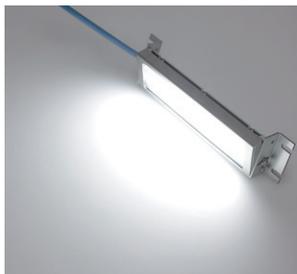
30mm×60mmアルミフレームにジャストフィット



### 仕様

| 型番         |       | LZ23-207-W                                | LZ23-291-W | LZ23-375-W | LZ23-469-W |
|------------|-------|---|------------|------------|------------|
| 照度(ルクス)    | 0.5m  | 680lx                                     | 1510lx     | 2010lx     | 2770lx     |
|            | 1.0m  | 170lx                                     | 380lx      | 530lx      | 750lx      |
| 全光束(ルーメン)  |       | 300lm                                     | 610lm      | 910lm      | 1220lm     |
| LED色       |       | 白色(7000~9000K)                            |            |            |            |
| 入力電圧       |       | DC24V ± 5%                                |            |            |            |
| 入力電流       |       | 240mA                                     | 490mA      | 730mA      | 1000mA     |
| 消費電力       |       | 6.0W                                      | 12W        | 18W        | 24W        |
| 動作環境       |       | 温度: -5~+50°C、湿度: 45~85%RH(結露なきこと)         |            |            |            |
| 絶縁抵抗       |       | 100MΩ以上(DC500Vメガーにて): 充電部-非充電部間           |            |            |            |
| 耐電圧        |       | AC1000V(1分間): 充電部-非充電部間                   |            |            |            |
| 配光角度       |       | 約120°                                     |            |            |            |
| LED寿命      |       | 40,000時間(光束70%以下)                         |            |            |            |
| 保護等級       |       | IP64f                                     |            |            |            |
| 材質         | 本体    | アルミ 白アルマイト処理                              |            |            |            |
|            | 前面カバー | 強化ガラス                                     |            |            |            |
|            | 保護カバー | ステンレス                                     |            |            |            |
|            | 拡散板   | ポリプロピレン                                   |            |            |            |
|            | ケーブル  | ミスミ NA251 7T-20-2(0.5mm <sup>φ</sup> ×2C) |            |            |            |
| ケーブルの曲げ半径  |       | 36mm以上                                    |            |            |            |
| 質量(ケーブル含む) |       | 460g                                      | 600g       | 730g       | 870g       |

### 点灯イメージ

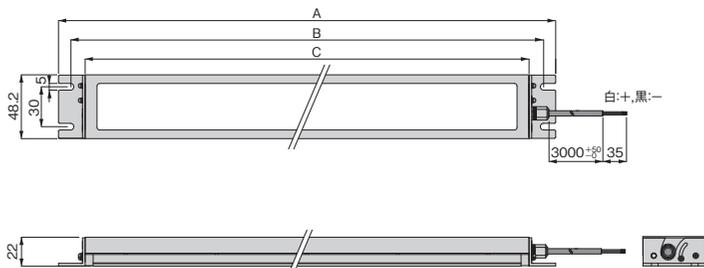


### 外観

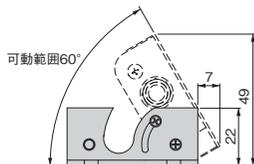


### 外形図

(単位: mm)

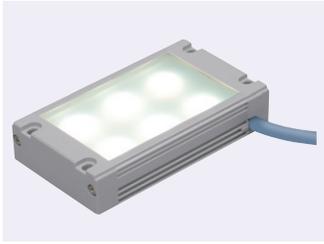


| 型番         | 寸法(mm) |     |     |
|------------|--------|-----|-----|
|            | A      | B   | C   |
| LZ23-207-W | 207    | 189 | 167 |
| LZ23-291-W | 291    | 273 | 251 |
| LZ23-375-W | 375    | 357 | 335 |
| LZ23-469-W | 469    | 451 | 429 |



ミスミ

LZ21シリーズ 低発熱



白色 LED

在庫品

RoHS

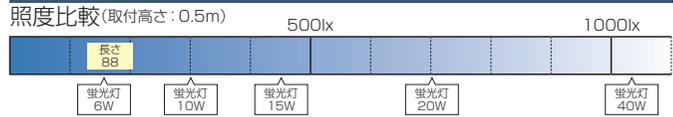
ココが  
特長

低発熱、コンパクト形状で配置が自由自在

- 盤内の奥まったところに最適な小型形状
- 配線取り回しが容易なミスミNA2517Tを採用
- 日亜化学工業株式会社製LEDを採用。国内製

注意

・LED素子には発光色、明るさにバラツキがあるため、同じ型番でも若干発光色、明るさが異なる場合があります。  
 ・調光機能がついた電源または機器に接続しないでください。  
 ・調光する場合は、LZシリーズ専用の調光器を本体と電源の間に接続してご使用ください。ミスミLED照明以外にはご使用しないでください。(P1302ページ)



1台単位



Order  
注文例

|      |    |      |
|------|----|------|
| 型番   | 長さ | LED色 |
| LZ21 | 88 | W    |



| 型番   | 長さ | LED色 | ¥通常単価<br>1~2台 | ¥スライド単価<br>3~8台 | ¥スライド単価<br>9台~ |
|------|----|------|---------------|-----------------|----------------|
| LZ21 | 88 | W(白) | 5,100         | 4,700           | 4,500          |

LED照明

照明  
(オブション・  
その他)



Example  
使用方法

取付例

制御盤内のポイント照明として最適



点灯イメージ

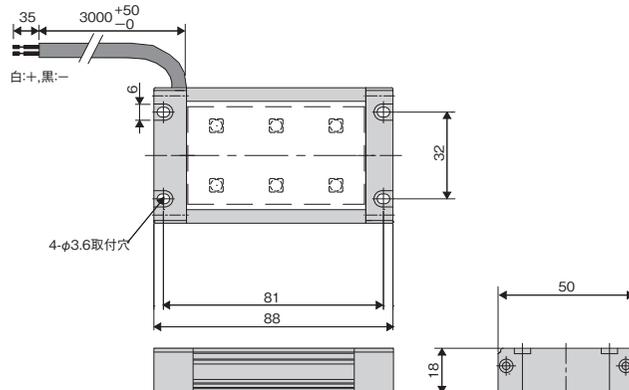


仕様

|            |                                   |                             |
|------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| 型番         | LZ21-88-W                         |                             |
| 照度(ルクス)    | 0.5m                              | 166lx                       |
|            | 1.0m                              | 46lx                        |
| 全光束(ルーメン)  | 160lm                             |                             |
| LED色       | 白色(4900K)                         |                             |
| 入力電圧       | DC24V ± 5%                        |                             |
| 入力電流       | 100mA                             |                             |
| 消費電力       | 2.4W                              |                             |
| 動作環境       | 温度: -20~+60℃、湿度: 40~90%RH(結露なきこと) |                             |
| 絶縁抵抗       | 100MΩ以上(DC500Vメガにて): 充電部-非充電部間    |                             |
| 耐電圧        | AC1000V(1分間): 充電部-非充電部間           |                             |
| 配光角度       | 約120°                             |                             |
| LED寿命      | 40,000時間(光束70%以下)                 |                             |
| 保護等級       | IP40                              |                             |
| 材質         | 本体                                | アルミ 白アルマイト処理                |
|            | 前面カバー                             | アクリル                        |
|            | ケーブル                              | ミスミ NA2517T-22-2(0.3mmφ×2C) |
| ケーブルの曲げ半径  | 36mm以上                            |                             |
| 質量(ケーブル含む) | 180g                              |                             |

外形図

(単位: mm)



スイッチング電源

ケース付き

DINレール取付



P491ページ

P495ページ

ミスミ

LZ32シリーズ 角度調整・フレキシブルアーム



ココが特長

フレキシブルアームで設置が容易なスポット照明

- 作業中、自由に調整できる首振り構造
- 防滴・耐油構造IP64対応(スイッチ部除く)
- 手元のスイッチでON/OFF可能
- 日亜化学工業株式会社LEDを採用。国内製

白色 LED IP64f

在庫品

RoHS



ご注意

- ・LED素子には発光色、明るさにバラツキがあるため、同じ型番でも若干発光色、明るさが異なる場合があります。
- ・調光機能がついた電源または機器に接続しないでください。

照度比較 (取付高さ: 0.5m)



1台単位



Order 注文例

|      |     |      |
|------|-----|------|
| 型番   | 長さ  | LED色 |
| LZ32 | 500 | W    |



| 型番   | 長さ  | LED色 | ¥通常単価  |        |        |
|------|-----|------|--------|--------|--------|
|      |     |      | 1~2台   | 3~8台   | 9台~    |
| LZ32 | 300 | W(白) | 17,000 | 16,200 | 15,400 |
|      | 500 |      | 17,100 | 16,300 | 15,600 |



Example 使用方法

点灯イメージ



角度調整機能



LZ32-300-Wを約90°まで曲げた時



外観

本体裏のスイッチで点灯/消灯が可能

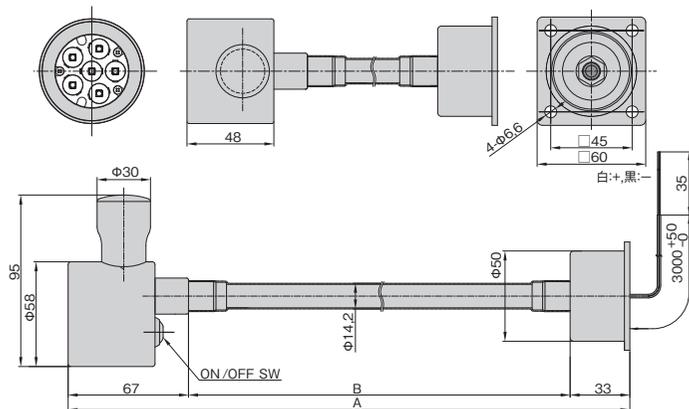


仕様

| 型番         |        | LZ32-300-W                        | LZ32-500-W |
|------------|--------|-----------------------------------|------------|
| 照度(ルクス)    | 0.5m   | 2900lx                            |            |
|            | 1.0m   | 740lx                             |            |
| 全光束(ルーメン)  |        | 280lm                             |            |
| LED色       |        | 白色(6400K)                         |            |
| 入力電圧       |        | DC24V ± 5%                        |            |
| 入力電流       |        | 145mA                             |            |
| 消費電力       |        | 3.5W                              |            |
| 動作環境       |        | 温度: -20~+60℃、湿度: 40~90%RH(結露なきこと) |            |
| 絶縁抵抗       |        | 100MΩ以上(DC500Vメガーにて): 充電部-非充電部間   |            |
| 耐電圧        |        | AC1000V(1分間): 充電部-非充電部間           |            |
| 配光角度       |        | 約20°                              |            |
| LED寿命      |        | 40,000時間(光束70%以下)                 |            |
| 保護等級       |        | IP64f(本体部)/IP64(スイッチ部)            |            |
| フレキシブルアーム  | 最小曲げ半径 | 60mm                              |            |
|            | 可動範囲   | 約90°                              | 約180°      |
|            | 耐久回数   | 約1万回                              |            |
| 材質         | 本体     | アルミ 黒塗装                           |            |
|            | 前面カバー  | 強化ガラス                             |            |
|            | ケーブル   | ミスミ NA2517T-22-2(0.3mmφ×2C)       |            |
| ケーブルの曲げ半径  |        | 36mm以上                            |            |
| 質量(ケーブル含む) |        | 610g                              | 750g       |

外形図

(単位: mm)



| 型番         | 寸法(mm) |     |
|------------|--------|-----|
|            | A      | B   |
| LZ32-300-W | 300    | 200 |
| LZ32-500-W | 500    | 400 |

## 高照度

RoHS



**ココが  
特長**

### 広範囲をカバー可能な高輝度薄型照明

- アルミフレームの幅からはみ出さない最適なサイズ
- アルミフレーム(25mmピッチ)に取付容易な4点止め
- 蛍光灯10W相当の照度で小型・薄型
- 日亜化学工業株式会社LEDを採用。国内製



ご注意

- ・LED素子には発光色、明るさにバラツキがあるため、同じ型式でも若干発光色、明るさが異なる場合があります。
- ・調光機能がついた電源または機器に接続しないでください。

白色  
LED



Delivery  
納期

**1台から注文OK!**

**出荷日**

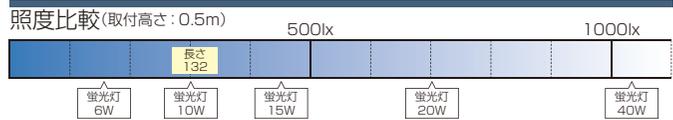
1~4台 **翌日(当日)**

5台~ **都度見積**

当日出荷は、17時までに都度お申し込みください。

在庫品

発光スペクトル図 [▶1823ページ](#)  
照度分布図 [▶1827ページ](#)



Order  
注文例

|      |     |      |
|------|-----|------|
| 型式   | 長さ  | LED色 |
| LZ22 | 132 | W    |



| 型式   | 長さ  | LED色 | 基準単価<br>1~2台 | スライド単価<br>3~8台 | 9台~    |
|------|-----|------|--------------|----------------|--------|
| LZ22 | 132 | W(白) | ¥9,000       | ¥8,200         | ¥7,800 |



Example  
使用方法

取付例

25mm×50mmアルミフレームにジャストフィット



点灯イメージ

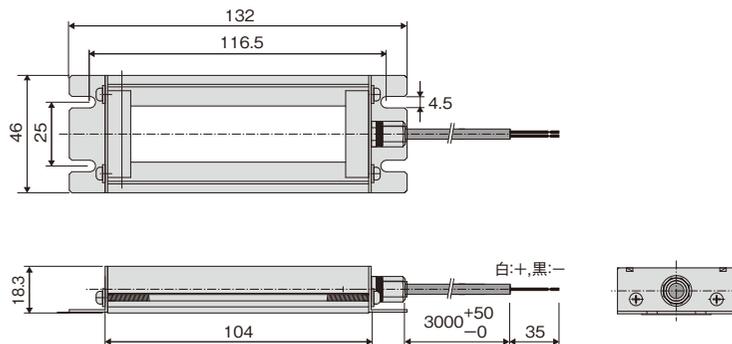


仕様

| 型式         |       | LZ22-132-W                       |  |
|------------|-------|----------------------------------|--|
| 照度(ルクス)    | 0.5m  | 300lx                            |  |
|            | 1.0m  | 81lx                             |  |
| 全光束(ルーメン)  |       | 207lm                            |  |
| LED色       |       | 白色(7000~9000K)                   |  |
| 入力電圧       |       | DC24V ± 5%                       |  |
| 入力電流       |       | 150mA                            |  |
| 消費電力       |       | 3.6W                             |  |
| 動作環境       |       | 温度: -5~+40℃、湿度: 45~85%RH(結露なきこと) |  |
| 絶縁抵抗       |       | 100MΩ以上(DC500Vメガーにて): 充電部-非充電部間  |  |
| 耐電圧        |       | AC1000V(1分間): 充電部-非充電部間          |  |
| 配光角度       |       | 約110°                            |  |
| LED寿命      |       | 40,000時間(光束70%以下)                |  |
| 保護等級       |       | IP40                             |  |
| 材質         | 本体    | アルミ 白アルマイト処理                     |  |
|            | 前面カバー | アクリル                             |  |
|            | 拡散板   | ポリプロピレン                          |  |
|            | ケーブル  | ミスミ NA2517T-20-2(0.5mmφ×2C)      |  |
| ケーブルの曲げ半径  |       | 36mm以上                           |  |
| 質量(ケーブル含む) |       | 242g                             |  |

外形図

(単位: mm)



防水・耐油

防水・耐油・  
高照度

低発熱

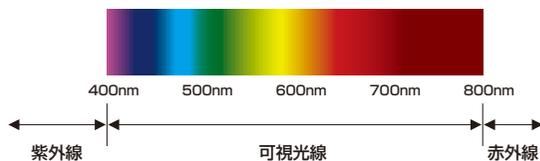
高照度

発光スペクトル図は、光源から放射される波長成分と光の強さを表しています。LED色により波長のピークは異なります。LED照明には、物質や人体に悪影響を与える有害な紫外線(400nm以下)を含みません。また、半導体製造装置等最適な主成分595nmの黄色LEDには500nm以下の波長域を含みません。

用途に応じてLED色を使い分けて、ご使用ください。

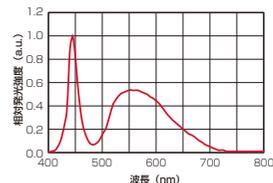
注)LED素子には発光色、明るさによりバリエーションがあるため、発光スペクトルが若干異なる場合があります。目安(参考値)としてください。

波長の色イメージ図

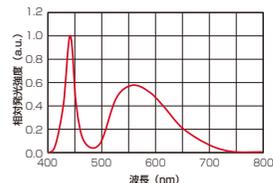


発光スペクトル

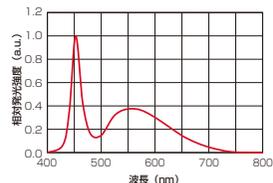
LZ10(白)



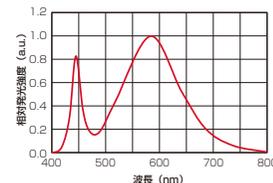
LZ11(白)



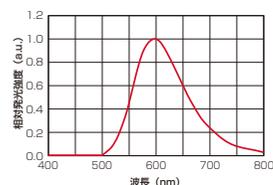
LZ12(白)、LZ16(白)



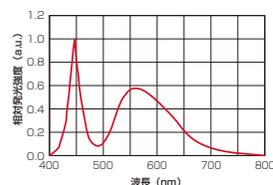
LZ12(電球)



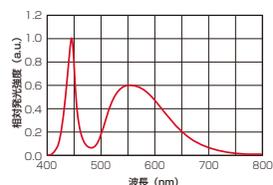
LZ12(黄)



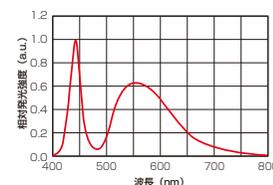
LZ13(白)



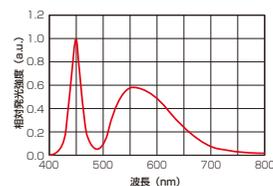
LZ14(白)、LZ15(白)



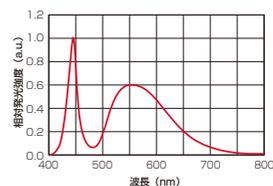
LZ17(白)



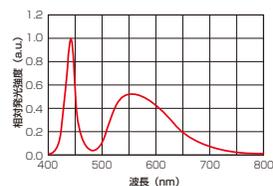
LZ18(白)



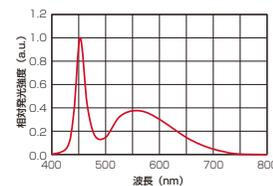
LZ19(白)



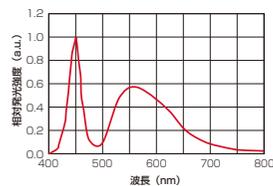
LZ1A(白)



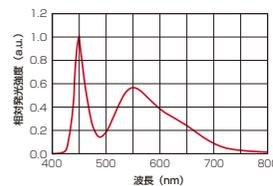
LZ20(白)、LZ21(白)



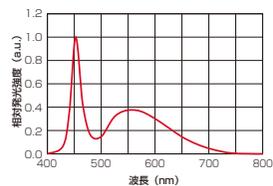
LZ22(白)、LZ23(白)



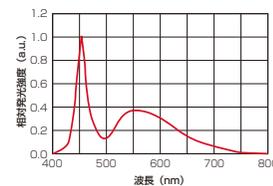
LZ30(白)



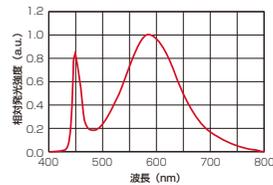
LZ31(白)、LZ32(白)



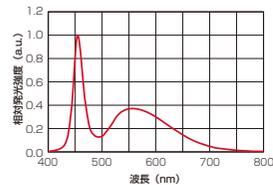
LZ40(白)



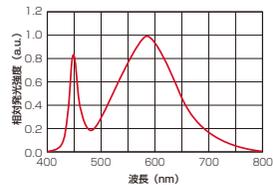
LZ40(電球)



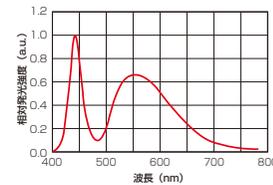
LZ41(白)



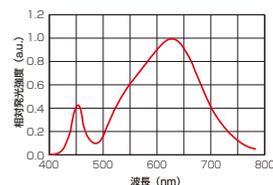
LZ41(電球)



LZ42(白)



LZ42(電球)



セクションガイド

ストレート

フラット

スポット

電球

オプション

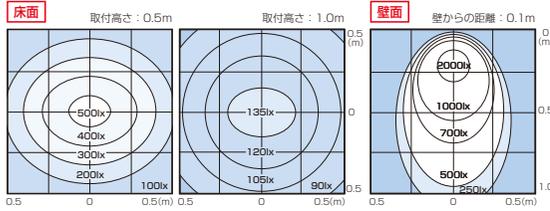
ご使用にあたって

用語集

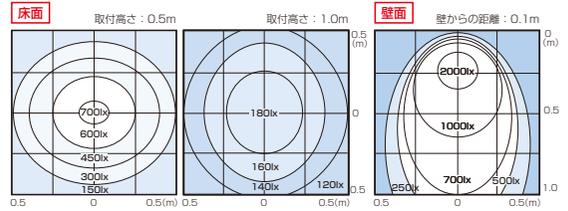
発光スペクトル

照度分布

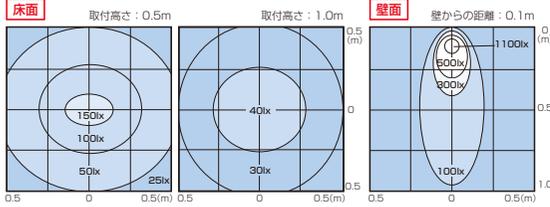
LZ20-316-W



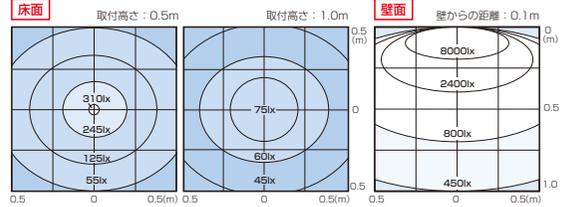
LZ20-448-W



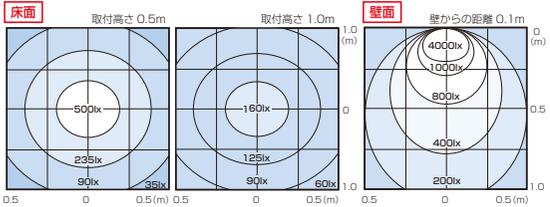
LZ21-88-W



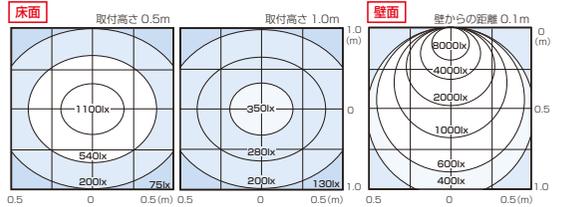
LZ22-132-W



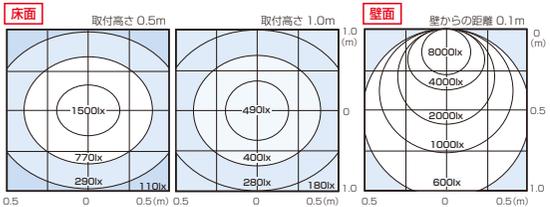
LZ23-207-W



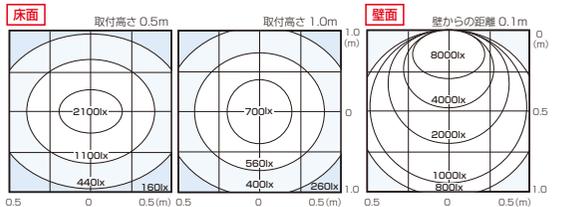
LZ23-291-W



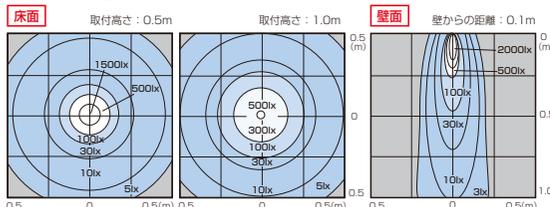
LZ23-375-W



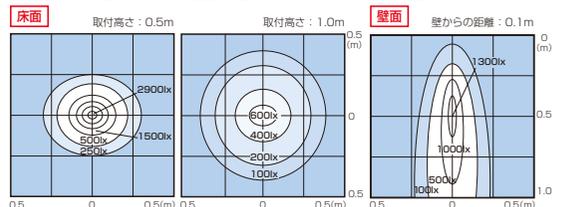
LZ23-469-W



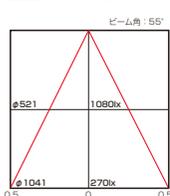
LZ30-123-W



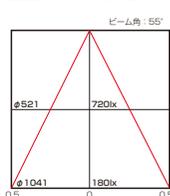
LZ31-120-W, LZ32-300-W, LZ32-500-W



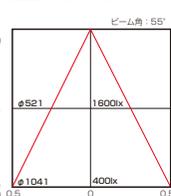
LZ40-40-W



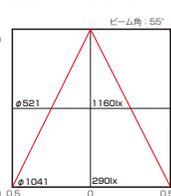
LZ40-40-L



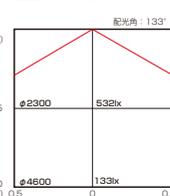
LZ40-60-W



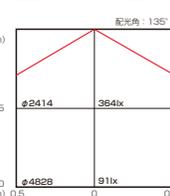
LZ40-60-L



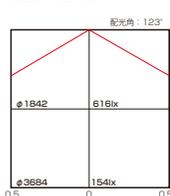
LZ41-60-W



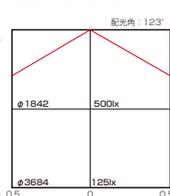
LZ41-60-L



LZ42-B-W



LZ42-B-L



## ご使用にあたって

### 警告

- 調光機能のついた機器や電源には接続しないでください。(破損、発煙の原因)
- 器具の取付け、取外し、清掃の際は、必ず電源をOFFしてから作業してください。(感電の原因)
- 器具に紙や布等を被せないでください。(火災の原因)
- 器具の分解・改造は絶対に行わないでください。(火災、感電の原因)

電球タイプでは  
●非常用照明器具、誘導灯器具、水銀灯器具等では絶対に使用しないでください。(破損、発煙の原因)

### 注意

- 点灯中や消灯直後は熱いので触らないでください。(やけどの原因)
- 点灯中は発光部を直視しないでください。(目の障害の原因)
- 物をぶつかけたり、傷をつけないでください。(破損の原因)
- 使用環境を満たす場所で使用してください。(破損の原因)
- 器具の取付けは確実に行ってください。(落下の原因)
- 汚れた場合は、乾いた布で拭いてください。シンナー、アルコール、ベンジン等の揮発性有機溶剤は使用しないでください。(破損、変色の原因)
- 揮発性有機溶剤、腐食性ガス等にさらされる環境下では使用しないでください。(破損の原因)
- 電源ラインに誘導ノイズ等の影響を受けるときは、電源ラインを分離して使用してください。(破損の原因)

電球タイプでは  
●器具で指定されたワット数以下のランプを使用してください。(短寿命の原因)  
●ソケットに確実に取付けてください。(落下の原因)  
●水滴がかかる状態や温度の高いところで使用しないでください。(破損の原因)

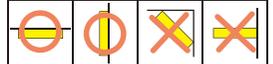
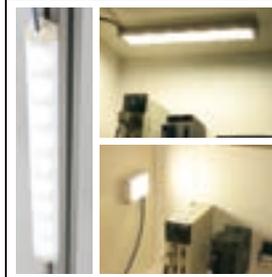
### ご使用上の注意

- LED素子には発光色、明るさにバラつきがあるため、同じ型式でも若干発光色、明るさが異なる場合があります。
- 器具の照度値、全光束値、照度分布は実測値であり、その値を保証するものではありません。目安(参考値)としてお考えください。
- 色温度値は目安(参考値)としてお考えください。
- 器具を取付ける時は、金属製(アルミフレームやスチールの壁面)で放熱効率の良いものに固定してください。
- 配線作業は必ず電源をOFFにしてから誤配線がない様、確実に行ってください。
- 電源には極性(+)と(-)がありますので、正しく接続してください。ケーブルの白は+側、黒は-側となります。
- 入力電圧・電流は仕様にて定められている範囲内でご使用してください。
- ご使用になられる環境は仕様にて定められている温度、湿度範囲内でご使用してください。

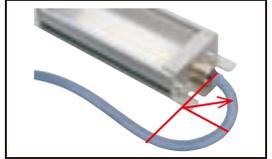
電球タイプでは  
●直流電源で使用しないでください。  
●密閉形器具または密閉に近い器具では温度上昇が大きくなり、寿命が短くなるので使用しないでください。  
●ランプ周囲温度が40℃を超える場所では使用しないでください。

### 取付の注意点

- ①設置場所  
器具は発熱しますので、放熱効率の良い金属製の壁面に取付けてください。
- ②取付条件  
器具の裏面を壁面に密着させてください。放熱効果が上がります。



- ③ケーブルの取付け  
器具取付け後、ケーブルを固定する時の曲げ半径をご確認ください。各商品の仕様に記載してありますので、ケーブルが弛む場合、ケーブルクリップ等で固定してください。



### LZ10の取付方法

本体と取付金具(付用品)は、別々となっております

- ①本体の両端に取付金具をはめ込む
- ②取付金具をはめ込んだ状態
- ③制御盤内や壁に取り付ける



### LZ10専用金具

- ①専用金具に本体を取り付ける
- 制御盤取付例
- アルミフレーム取付例



### アルミフレームの取付方法

- ①アルミフレームに後入れナットを挿入する
- ②本体と後入れナットをネジ止める



### ケーブル末端図

セミストリップ加工してあります(LED電球を除く)



裸圧着端子  
丸型 ○3703ページ～  
Y型 ○3705ページ～  
絶縁付圧着端子  
丸型 ○3711ページ～  
Y型 ○3713ページ～

## LED

LED（発光ダイオード）とは、電流を流すと発光する半導体素子の一種です。  
最近では信号機、大型ビジョン、イルミネーションの光にLEDが使用されています。白熱電球に比べ、約1/3～1/10の消費電力、約10～20倍の長寿命なので、省電力化・交換作業の削減化に最適です。  
Light Emitting Diodeの略

## 全光束

光源から放射される全ての方向の光の量を表します。数値が大きければ明るい光源となります。単位はルーメン(lm)です。

## 配光角度

光源から放射される明かりの広がり角度を表します。数値が大きければ照らす範囲が広がります。数値が小さいほど照らす範囲は狭まりますが、照度が高くなります。  
配光角度が狭い光源は、工具の刃先を照らすスポット照明として最適です。

## 発光スペクトル

光源から放射される波長成分と光の強さを表します。詳細は○1823ページを参照してください。

## 照度

光源によって照らされている面の明るさを表します。数値が大きければ明るく照らします。  
取付高さによって照度の値は変わります。カタログには取付高さ0.5mと1.0m時の2ポイントを測定していますので目安としてください。  
単位はルクス(lx)です。

## 色温度

光源が発している光の色を定量的な数値で表現する尺度です。光の色合いを表現する目安としてください。単位はケルビン(K)です。

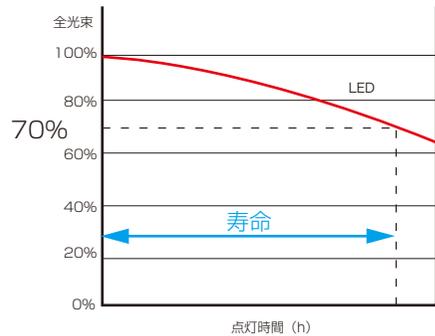
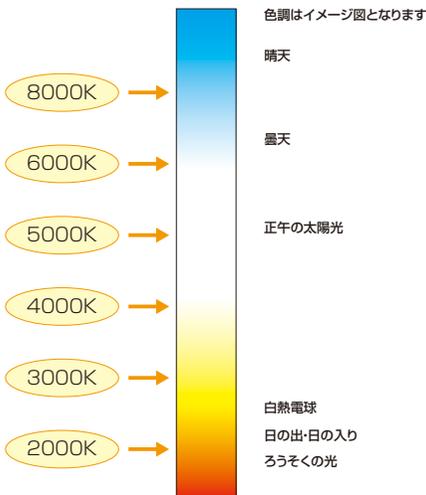
## 照度分布

光源によって照らされている面の明るさの広がりを表します。直下は明るく、離れるにつれて暗くなっていますので、明るさの広がりを目安としてください。  
取付高さや使用条件により目で感じる明るさとは異なる場合があります。

## 寿命

LEDは、白熱電球のようにフィラメントの断線により不点灯になりませんが、使用材料の劣化等により徐々に光量が減少していきます。  
寿命は、全光束が初期全光束の70%に低下するまでの時間としています。

## 色温度図



## 照度分布イメージ図

