

規格追加  
赤文字表示

LED FLAT LIGHTS -HIGH ILLUMINANCE-

# LED面発光照明 高照度

IP20

CADデータフォルダ名: 46\_Led\_Lighting

RoHS 10

### LEDVH

リード線 赤+ 黒-

■ケーブル部詳細  
最小曲げ半径R18

■取付部側面図

■特長  
照度の均一性は80%以上となります。

①ACアダプター、ON・OFFスイッチが必要な場合は、P.1104をご覧ください。  
②調光できません。調光タイプは、P.1073にてご確認ください。

| 部品名   | M材質      | S表面処理 |
|-------|----------|-------|
| 本体    | アルミ      | 黒色塗装  |
| 本体側蓋  | ポリカーボネート | -     |
| 表面カバー | PET      | 霧面処理  |
| マグネット | コバルト磁石   | -     |
| ケーブル  | 架橋ポリエチレン | -     |

| 型式<br>Type | P   | 色         | 取付方法              | L   | 照度 (ルクスlx)       |       | 蛍光灯<br>照度比較<br>(参考) | 入力電圧<br>(V)  | 入力電流<br>(mA) | 消費電力<br>(W) | 吸着力<br>N[kgf] | 温度範囲<br>(°C) | 色温度<br>(ケルビンK) | 配光角度 | 質量<br>(g) | ¥基準単価  | ¥スライド単価 |       |
|------------|-----|-----------|-------------------|-----|------------------|-------|---------------------|--------------|--------------|-------------|---------------|--------------|----------------|------|-----------|--------|---------|-------|
|            |     |           |                   |     | W(白色)<br>lx/0.5m | lx/1m |                     |              |              |             |               |              |                |      |           |        |         |       |
| LEDVH      | 90  | W<br>(白色) | 血穴<br>又は<br>マグネット | 110 | 190              | 50    | 6W~                 | DC24<br>±10% | 85           | 2           | 22.5[2.3]     | -20~45       | 5000           | 120° | 140       | 10,500 | 9,970   | 9,470 |
|            | 190 |           |                   | 210 | 540              | 160   | 190                 |              | 5            | 200         |               |              |                |      | 11,450    | 10,870 | 10,330  |       |
|            | 290 |           |                   | 310 | 900              | 245   | 280                 |              | 6.7          | 260         |               |              |                |      | 13,700    | 13,020 | 12,330  |       |
|            | 390 |           |                   | 410 | 1340             | 400   | 420                 |              | 10.1         | 320         |               |              |                |      | 15,900    | 15,100 | 14,350  |       |

①各項目の詳細については、P.1105の用語集を参照ください。  
 ②ご注文時・取付時には、P.1106の「ご使用にあたって」をご確認頂くようお願い致します。  
 ③LED素子には発光色・明るさにバラツキがある為、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。

Order 注文例

型式 LEDVH190-W 色 W

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 〓 P.133

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

| 数量区分 | 標準対応 | 個別対応 |
|------|------|------|
| 数量   | 1~50 | 51~  |
| 出荷日  | 通常   | お見積り |

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■画像認識用、画像検査用照明として

高照度のため、通常面発光照明(P.1099)よりもワークとの距離をとることが可能になります。

■画像認識エリア

- ・乱雑に搬送されてくるワークの状況をカメラで画像認識させ、位置情報をハンドリングロボットに伝達します。
- ・誤認識を回避するため、多重影になりにくい均一度の高い面発光照明が有効になります。

■近距離照度(参考)

| Type  | P   | lx/25mm | lx/50mm |
|-------|-----|---------|---------|
| LEDVH | 90  | 19000   | 11000   |
|       | 190 | 24000   | 17000   |
|       | 390 | 31000   | 22000   |

■装置内照明として

・配光角120°で高照度のため、装置内の一般照明としてもおすすめです。  
 ・均一度が高いことから、蛍光灯に近い光で照射をします。

①面発光の詳細はP.1076を参照ください。

■照度データ(参考値)

LEDVH90-W

LEDVH190-W

LEDVH290-W

LEDVH390-W

■発光スペクトル

相対発光強度 (a.u.)

波長 (nm)

## 角度調整ブラケット/ACアダプター/ON・OFFスイッチ単体

BRACKET FOR ANGLE ADJUSTING / AC ADAPTER, ON/OFF SWITCH

CADデータフォルダ名: 46\_Led\_Lighting

### LEAB

(角度調整ブラケット)

RoHS 10

| 型式<br>Type              | 付属ボルト               | 質量*<br>(g)          | ¥基準単価 | ¥スライド単価 |       |
|-------------------------|---------------------|---------------------|-------|---------|-------|
| LEAB<br>(角度調整<br>ブラケット) | 照明固定用               |                     | 1~4コ  | 5~9     |       |
|                         | 角度調整用               |                     | 10~50 |         |       |
|                         | 六角穴付きボルト M4×18 (2個) | 六角穴付きボルト M5×35 (2個) | 86    | 1,950   | 1,850 |

①数量1の注文につき、左右1個ずつが納品されます。\*質量は左右ブラケットを合わせた重さです。

Order 注文例 LEAB1 Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 〓 P.133

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Example 使用例

①ベースのブラケットをM4ボルト(付属していません)で相手部品に取り付けます。  
 ②LED照明と上部のブラケットをボルト(付属品)で固定します。  
 ③上部のブラケットとベースのブラケットを合わせ、角度を調整しボルト(付属品)で固定します。

①数量1の注文につき、左右1個ずつが納品されます。\*質量は左右ブラケットを合わせた重さです。

①締付けが強い程固定力があり、手で強く押しても倒れません。

②表示数量超えはWOSにてご確認ください。

### LEAD1

RoHS 10

### LEAD1 (ACアダプター)

■リード線詳細 (LEAD1、LEAD2)  
白マークあり:-

### LEAD2

RoHS 10

### LEAD2 (ACアダプター)

■ACアダプターの選定基準

- ①ご使用になる照明の電流値の20%以上高い容量を持ったアダプターをご選定ください。
- ②ACアダプター1個に対して1個のLED照明をご使用ください。
- ③P.1077~P.1103の全てのDC24VのLEDにご利用いただけます。(LEDAFは除く)

| 部品名  | M材質      |
|------|----------|
| ケース  | ポリカーボネート |
| ケーブル | PVC      |

| 型式<br>Type        | No. | 出力電圧<br>(V) | 入力電圧<br>(V)   | 出力電流<br>(mA) | 消費電力<br>(W) | 温度範囲<br>(°C) | 質量<br>(g) | ¥基準単価 | ¥スライド単価 |       |
|-------------------|-----|-------------|---------------|--------------|-------------|--------------|-----------|-------|---------|-------|
|                   |     |             |               |              |             |              |           |       |         | 1~4コ  |
| LEAD<br>(ACアダプター) | 1   | DC24        | AC100~<br>240 | 1000         | 24          | 0~40         | 148±5     | 2,500 | 2,370   | 2,250 |
|                   | 2   |             |               | 2700         | 64.8        |              | 300±5     | 3,300 | 3,130   | 2,970 |

### LEAS1 (DC24V用)

(ON・OFFスイッチ単体)

RoHS 10

※点灯確認用の表示灯になっております。ON時のみ赤色で点灯します。

| 部品名  | M材質   |
|------|-------|
| 本体   | ABS樹脂 |
| ケーブル | PVC   |

Order 注文例

型式 LEAS1 Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 〓 P.133

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

| 型式<br>Type             | No. | 電流容量<br>(A) | 入力電圧<br>(V) | 接触抵抗<br>(mΩ) | 絶縁抵抗<br>(MΩ) | 耐電圧<br>(V) | 開閉耐久性(回) | 質量<br>(g) | ¥基準単価 | ¥スライド単価 |       |       |
|------------------------|-----|-------------|-------------|--------------|--------------|------------|----------|-----------|-------|---------|-------|-------|
| LEAS<br>(ON/OFFスイッチ単体) | 1   | 10          | DC24V       | 20           | 1000         | 1500DC/分   | 機械的寿命    | 30000     | 110   | 2,400   | 2,280 | 2,160 |
|                        |     |             |             |              |              |            | 電氣的寿命    | 10000     |       |         |       |       |
|                        |     |             |             |              |              |            |          |           |       |         |       |       |

①数量1の注文につき、左右1個ずつが納品されます。\*質量は左右ブラケットを合わせた重さです。

①締付けが強い程固定力があり、手で強く押しても倒れません。

②表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Example 使用例

■LED照明との結線例  
リード線を差し込み、プラスドライバーでネジを締めてください。  
①リード線をネジ締める際は、必ず電源を切ってから行ってください。