



総合カタログ  
No.18-b

**嵯峨電機の④つのポイント!**

- ポイント① メイド・イン・ジャパン!**  
安心の日本国内生産に、こだわっています。  
※一部製品を除く
- ポイント② 修理や部品のみの購入もできる!**  
修理すれば、未永くお使いいただけます。
- ポイント③ 特注品・仕様変更にも対応してます!**  
「こんな製品あったらな」に対応してます。ご相談ください。
- ポイント④ 防塵・防滴や二重絶縁なども取得!**  
一部製品は第三者認証も受け確認。

# 会社案内

## あかり 信頼と安全の照明づくり。

作業の安全を図る照明だからこそ信頼のある明かりをともしつづきたい。

これが私たちの原点であり願いです。

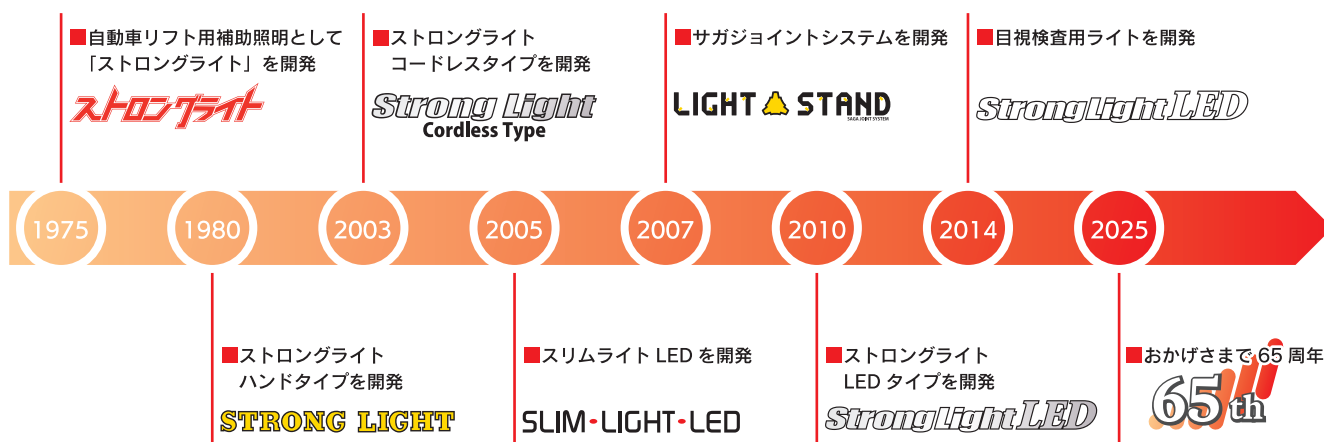
専門的な知識と技術、技能が十分に発揮される快適な作業環境の創造。

**saga** ブランドには特殊な環境のもとで作業の安全性と効率、快適性をとことん追求した技術とともにユーザーのみなさまと私たちをつなぐ確かな信頼の明かりが息づいています。

「安心して仕事ができる」

「使いやすく作業がはかどる」

私たち専門メーカー嵯峨電機工業は **saga** ブランドに寄せられる多くの方々からの高い評価に応えてこれからもさらに技術開発を重ね信頼の輪を広げてゆきたいと願っています。



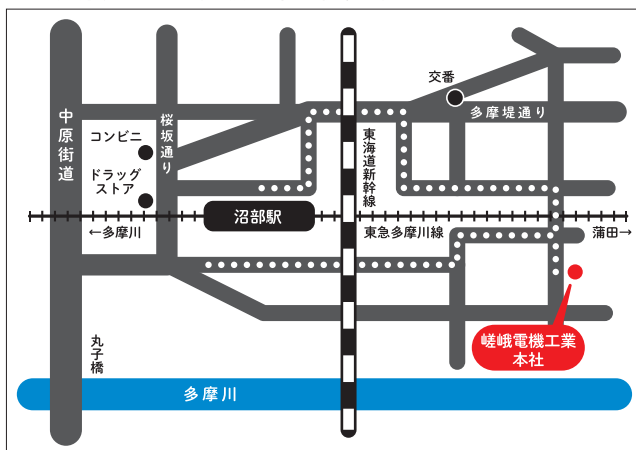
会社名：嵯峨電機工業株式会社  
 代表者：代表取締役社長 尾曾秀幸  
 創業：1960年(昭和35年)  
 資本金：1,000万円  
 本社：東京都大田区田園調布南10-5  
 URL：<https://www.sagaden.co.jp/>



本社

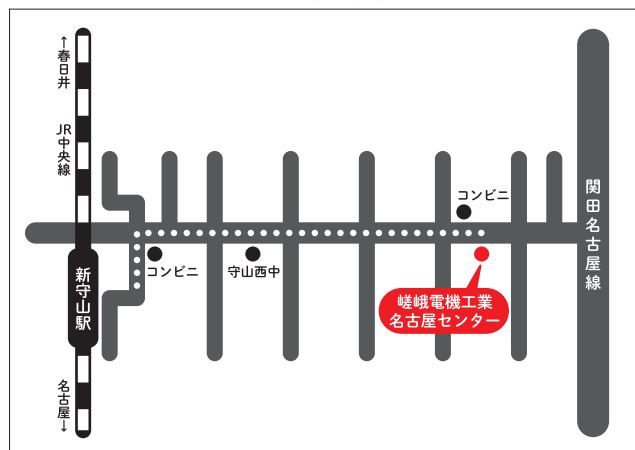
### 本社

〒145-0076 東京都大田区田園調布南10-5  
 TEL:03-3759-8261 FAX:03-3756-2131  
 東急多摩川線 沼部駅下車 徒歩7分



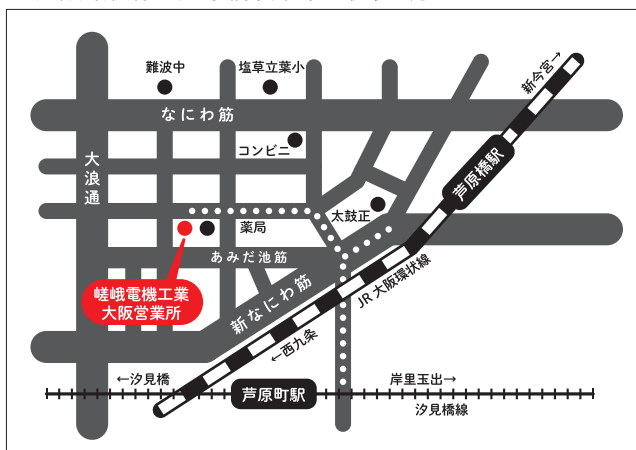
### 名古屋営業所/名古屋センター

〒463-0087 愛知県名古屋市守山区大永寺町41  
 TEL:052-796-1511 FAX:052-796-2151  
 JR東海中央線 新守山駅下車 徒歩10分



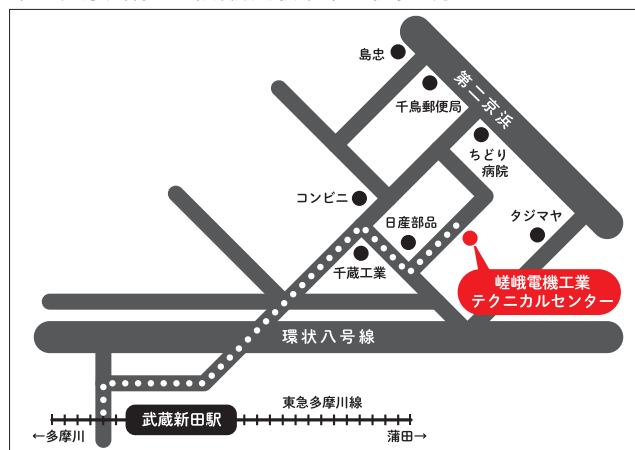
### 大阪営業所

〒556-0024 大阪府大阪市浪速区塩草3-4-4  
 TEL:06-6561-4571 FAX:06-6562-4694  
 JR大阪環状線 芦原橋駅下車 徒歩8分



### テクニカルセンター

〒146-0083 東京都大田区千鳥2-39-26  
 TEL:03-3758-8691 FAX:03-3759-8263  
 東急多摩川線 武蔵新田駅下車 徒歩6分



# INDEX

P6  
~P10

## ● LED 取付タイプ

機械・壁・柱・テントなどの構造物に取り付けて使用する仮設タイプの周辺照明器具



P11

## ● LED ハンドタイプ

AC100V 電源が取れる決まった場所で使えるハンドタイプの手元照明器具



P12  
~P15

## ● LED コードレスタイプ

電源が取れない場所で大活躍の充電式コードレスタイプの手元照明器具



P16  
~P18

## ● 各種ストロングライト用オプション

各種ストロングライトを簡単に固定するためのオプションアイテム



P19  
~P23

## ● LED 目視検査用ライト

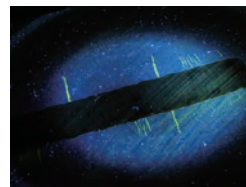
LED 光源と特殊樹脂レンズを使った表面異常を「見える化」させる手元照明器具（高演色タイプもあります）



P24  
P25

## ● LED 紫外線ライト

特定波長の紫外線を照射する手元照明器具（中心波長 LED:365nm）



P26  
~P29

● LED ライトスタンド

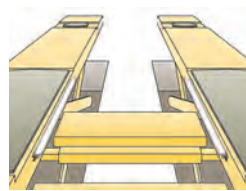
サガジョイントシステムを使用した自立型の  
検査用・補助照明用ライトスタンド  
(高演色タイプもあります)



P30

● LED リフト用作業照明

特殊な仕様の各種ライト



P31  
~P33

● スーパーリール / リールボックス

工場の空間利用を考えた自動巻き取り  
リール各種



P34  
~P36

● バッテリーサービス機器各種 / その他の製品

エンジンスターター、クリップ・ケーブル類  
バッテリー液自動給水装置  
ホイールプロテクター・マルチハンガー



P37  
~P39

● ライトの資料およびデータ

保護等級、演色評価指数、  
ライト各種の全光束・照度データ掲載



# Strong Light

## LED

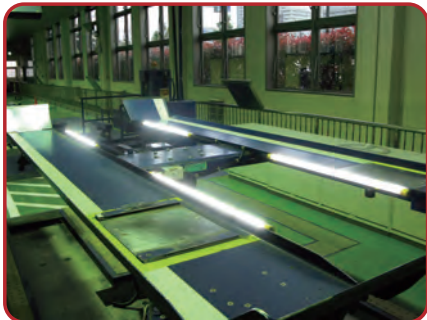
取付タイプ  
連結タイプ

### 特長

- すべて二重絶縁タイプ（調光タイプを除く）なので安心してご使用いただけます。
- 取付け簡単！まぶしさを抑えた拡散板付 LED を光源に採用。
- φ30mm・φ50mm・φ60mmの3シリーズ。
- ご使用条件、用途、明るさに応じてお選びいただけます。
- 入力電源は AC220V まで対応可能な機種もございます。

### 使用例

自動車検査用リフトの設置例



倉庫や暗所の補助照明として



自動車の足まわりの照射イメージ



ガーデニングや BBQ 等の夜間照明として



仮設テントの使用例



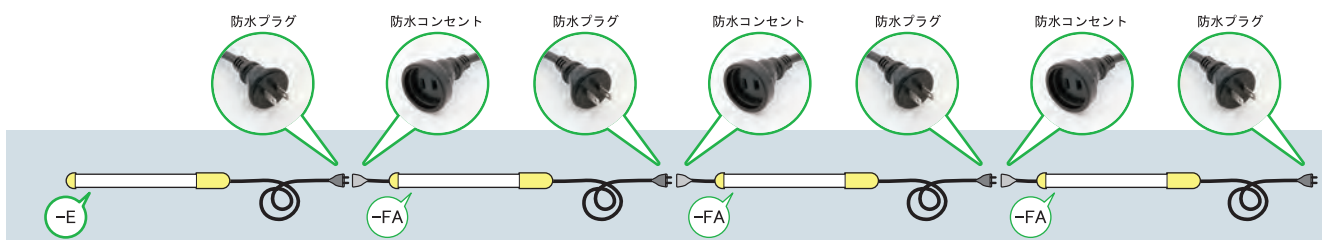
検査用の照明として



### 連結タイプについて

連結タイプの末端に使用するライトに出カコードが必要ない場合は型式の末尾に「-E」がついた連結タイプ末端用を選択してください。（防水プラグ仕様になります。）

入力側（防水プラグ側）コードの長さは、変更可能です。各営業所へお問い合わせください。



### 光源色の変更について

下記の製品は、光源色を変更することができます。特注品なので、各営業所へお問い合わせください。

対象機種（スイッチなし、連結タイプ等含む）：SL-LED7R、SL-LED14R、SL-LED21R、SL-LED21RD、SL-LED21RSD、

SL-LED20M（電球色のみ）、SL-LED40M（クリアホワイト色、電球色のみ）、SL-LED36PA（電球色のみ）

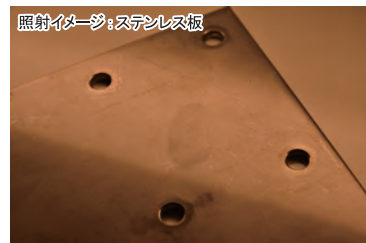
- 高演色（クラス3：Raタイプ）（クラス4：Rxタイプ）  
高演色は自然光を当てた時と比較して色の再現度が高いLEDです。  
自然な色なので、きれいに見せる事が出来ます。  
※高演色タイプについては、P38をご覧ください。



- クリアホワイト色  
対象物が黄ばんで見えるのを防ぎます。  
くっきり・はっきり見えやすいLEDです。



- 電球色  
明るさを抑えて落ち着いたある暖色の光です。  
温かみを感じることができて目が疲れにくくリラックスしたい場所にぴったりです。



## 用途

- 自動車整備用・検査用リフトの照明として
- 電車・航空機の点検・整備に
- 各種倉庫の補助照明として
- トンネルの仮設照明として
- ガーデニングや BBQ 等の夜間照明として
- 仮設テント照明に
- 工事現場で etc...

※オプション類は、P16～P18をご覧ください。

単位:mm

### φ30mmタイプ

入力電源単相 200～220V での生産も可能です。詳しくは弊社までご連絡ください。

スイッチあり

**SL-LED7R**

演色評価数	全光束	重量
Ra80	820lm	525g

※¥26,000 (税込価格※¥28,600)

スイッチなし

**SL-LED7R-N**

演色評価数	全光束	重量
Ra80	820lm	525g

※¥25,000 (税込価格※¥27,500)

連結タイプ末端用

**SL-LED7R-E**

演色評価数	全光束	重量	プラグ
Ra80	820lm	725g	防水仕様

※¥28,000 (税込価格※¥30,800)

連結タイプ末端用・スイッチなし

**SL-LED7R-N-E**

演色評価数	全光束	重量	プラグ
Ra80	820lm	725g	防水仕様

※¥27,000 (税込価格※¥29,700)

高演色型クラス3・スイッチあり

**SL-LED7R-Ra**

演色評価数	重量
Ra95 (高演色型クラス3)	525g

※¥30,000 (税込価格※¥33,000)

高演色型クラス4・スイッチあり

**SL-LED7R-Rx**

演色評価数	重量
Ra95 (高演色型クラス4)	525g

※¥30,000 (税込価格※¥33,000)

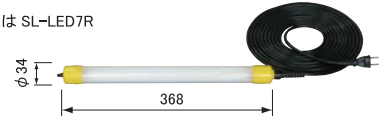
光源	色温度	入力電圧	消費電力	外筒仕様
LED	5000K	AC100V	8W	耐薬品
コード	二重絶縁	保護等級	オプション	防滴仕様
5m	回	IP66	30サイズ	外筒耐薬

※スイッチは含まない寸法です

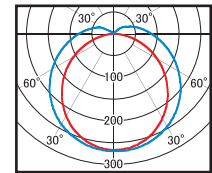


30mm 固定ホルダー (標準付属品)

画像は SL-LED7R



配光曲線 (cd/1000lm)



— A 断面  
— B 断面  
1/2 ビーム角  
A 断面 : 109°  
B 断面 : 141°

連結タイプ (スイッチなし)

**SL-LED7R-FA**



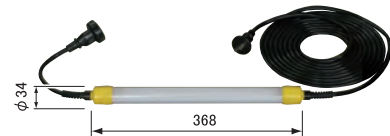
※¥30,000 (税込価格※¥33,000)

連結は20台まで可能です。

光源	演色評価数	色温度	全光束	入力電圧	消費電力	外筒仕様
LED	Ra80	5000K	820lm	AC100V	8W	耐薬品
重量	入力コード	出力コード	プラグ・コンセント	二重絶縁	保護等級	オプション
790g	5m	0.2m	防水仕様	回	IP66	30サイズ



30mm 固定ホルダー (標準付属品)



スイッチあり

**SL-LED14R**

演色評価数	全光束	重量
Ra80	1750lm	630g

※¥32,000 (税込価格※¥35,200)

スイッチなし

**SL-LED14R-N**

演色評価数	全光束	重量
Ra80	1750lm	630g

※¥31,000 (税込価格※¥34,100)

連結タイプ末端用

**SL-LED14R-E**

演色評価数	全光束	重量	プラグ
Ra80	1750lm	830g	防水仕様

※¥34,000 (税込価格※¥37,400)

連結タイプ末端用・スイッチなし

**SL-LED14R-N-E**

演色評価数	全光束	重量	プラグ
Ra80	1750lm	830g	防水仕様

※¥33,000 (税込価格※¥36,300)

高演色型クラス3・スイッチあり

**SL-LED14R-Ra**

演色評価数	重量
Ra95 (高演色型クラス3)	630g

※¥40,000 (税込価格※¥44,000)

高演色型クラス4・スイッチあり

**SL-LED14R-Rx**

演色評価数	重量
Ra95 (高演色型クラス4)	630g

※¥40,000 (税込価格※¥44,000)

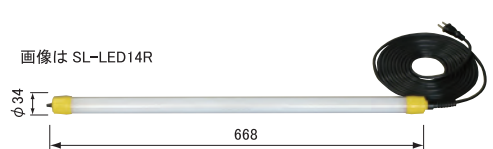
光源	色温度	入力電圧	消費電力	外筒仕様
LED	5000K	AC100V	15W	耐薬品
コード	二重絶縁	保護等級	オプション	防滴仕様
5m	回	IP66	30サイズ	外筒耐薬

※スイッチは含まない寸法です

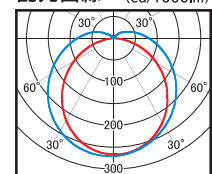


30mm 固定ホルダー (標準付属品)

画像は SL-LED14R



配光曲線 (cd/1000lm)



— A 断面  
— B 断面  
1/2 ビーム角  
A 断面 : 108°  
B 断面 : 138°

連結タイプ (スイッチなし)

**SL-LED14R-FA**



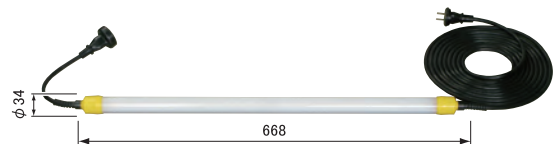
※¥36,000 (税込価格※¥39,600)

連結は15台まで可能です。

光源	演色評価数	色温度	全光束	入力電圧	消費電力	外筒仕様
LED	Ra80	5000K	1750lm	AC100V	15W	耐薬品
重量	入力コード	出力コード	プラグ・コンセント	二重絶縁	保護等級	オプション
905g	5m	0.2m	防水仕様	回	IP66	30サイズ



30mm 固定ホルダー (標準付属品)



# Strong Light

## LED

取付タイプ  
連結タイプ

### 特長

- すべて二重絶縁タイプ（調光タイプを除く）なので安心してご使用いただけます。
- 取付け簡単！まぶしさを抑えた拡散板付 LED を光源に採用。
- φ30mm・φ50mm・φ60mmの3シリーズ。
- ご使用条件、用途、明るさに応じてお選びいただけます。
- 入力電源は AC220V まで対応可能な機種もございます。
- 外筒を耐薬品仕様に変更可能な機種もございます。

スイッチあり

**SL-LED21R**

演色評価数 Ra80

全光束 2690lm

重量 750g

※¥38,000 (税込価格※¥41,800)

スイッチなし

**SL-LED21R-N**

演色評価数 Ra80

全光束 2690lm

重量 750g

※¥37,000 (税込価格※¥40,700)

連結タイプ末端用

**SL-LED21R-E**

演色評価数 Ra80

全光束 2690lm

重量 950g

プラグ 防水仕様

※¥40,000 (税込価格※¥44,000)

連結タイプ末端用・スイッチなし

**SL-LED21R-N-E**

演色評価数 Ra80

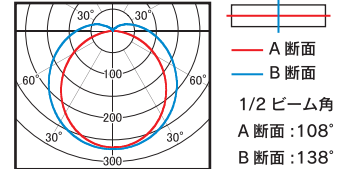
全光束 2690lm

重量 950g

プラグ 防水仕様

※¥39,000 (税込価格※¥42,900)

配光曲線 (cd/1000lm)



高演色型クラス3・スイッチあり

**SL-LED21R-Ra**

演色評価数 Ra95 (高演色型クラス3)

重量 750g

※¥50,000 (税込価格※¥55,000)

高演色型クラス4・スイッチあり

**SL-LED21R-Rx**

演色評価数 Ra95 (高演色型クラス4)

重量 750g

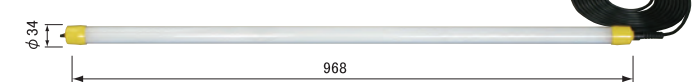
※¥50,000 (税込価格※¥55,000)

光源	色温度	入力電圧	消費電力	外筒仕様
LED	5000K	AC100V	22W	耐薬品
コード	二重絶縁	保護等級	オプション	防滴仕様
5m	回	IP66	30サイズ	外筒耐薬



30mm 固定ホルダー (標準付属品)

画像は SL-LED21R



連結タイプ (スイッチなし)

**SL-LED21R-FA**

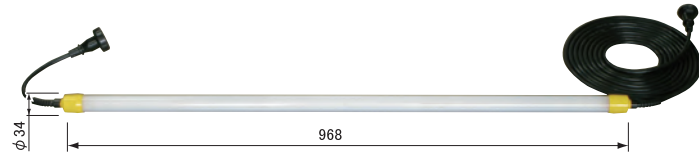
※¥42,000 (税込価格※¥46,200)

連結は10台まで可能です。

光源	演色評価数	色温度	全光束	入力電圧	消費電力	外筒仕様
LED	Ra80	5000K	2690lm	AC100V	22W	耐薬品
重量	入カコード	出カコード	プラグ・コネクタ	二重絶縁	保護等級	オプション
1015g	5m	0.2m	防水仕様	回	IP66	30サイズ



30mm 固定ホルダー (標準付属品)



### φ30mm調光タイプ

**SL-LED21RSD**

演色評価数 Ra80

全光束 2320lm

※¥42,000 (税込価格※¥46,200)



30mm 固定ホルダー (標準付属品)

高演色型クラス3

**SL-LED21RSD-Ra**

演色評価数 Ra95 (高演色型クラス3)

重量 780g

※¥50,000 (税込価格※¥55,000)

高演色型クラス4

**SL-LED21RSD-Rx**

演色評価数 Ra95 (高演色型クラス4)

重量 780g

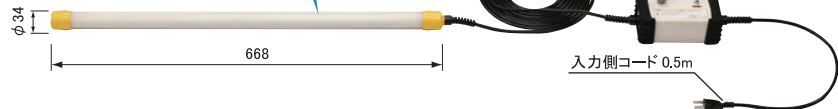
※¥50,000 (税込価格※¥55,000)

光源	色温度	入力電圧	消費電力	外筒仕様
LED	5000K	AC100V	20W	耐薬品
重量	入カコード	出カコード	オプション	防滴仕様
780g	0.5m	4.5m	30サイズ	外筒耐薬

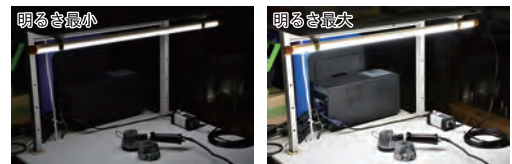
配光曲線は SL-LED14R のものを参照してください

ライト部は防滴仕様

出力側コード 4.5m



●約 15% ~ 100%まで、無段階で調光できます



**SL-LED21RD**

演色評価数 Ra80

全光束 2400lm

※¥48,000 (税込価格※¥52,800)



30mm 固定ホルダー (標準付属品)

高演色型クラス3

**SL-LED21RD-Ra**

演色評価数 Ra95 (高演色型クラス3)

重量 900g

※¥60,000 (税込価格※¥66,000)

高演色型クラス4

**SL-LED21RD-Rx**

演色評価数 Ra95 (高演色型クラス4)

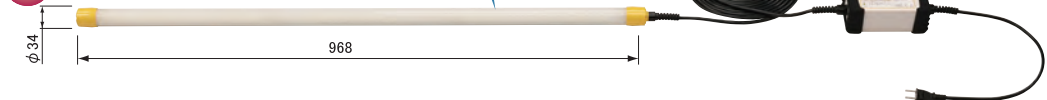
重量 900g

※¥60,000 (税込価格※¥66,000)

光源	色温度	入力電圧	消費電力	外筒仕様
LED	5000K	AC100V	20W	耐薬品
重量	入カコード	出カコード	オプション	防滴仕様
900g	0.5m	4.5m	30サイズ	外筒耐薬

配光曲線は SL-LED21R のものを参照してください

ライト部は防滴仕様



## 用途

- 自動車整備用・検査用リフトの照明として
- 電車・航空機の点検・整備に
- 各種倉庫の補助照明として
- トンネルの仮設照明として
- ガーデニングやBBQ等の夜間照明として
- 仮設テント照明に
- 工事現場で etc...

※オプション類は、P16～P18をご覧ください。

単位:mm

### φ50mmタイプ

入力電源単相 200～220Vでの生産も可能です。詳しくは弊社までご連絡ください。

#### SL-LED20M

外筒仕様  
標準 重量 900g

※¥32,800 (税込価格¥36,080)

外筒耐薬仕様

#### SL-LED20ME

外筒耐薬仕様  
外筒耐薬仕様 重量 900g

※¥36,800 (税込価格¥40,480)

光源 LED	演色評価数 Ra80	色温度 5000K	全光束 965lm	入力電圧 AC100V
消費電力 7W	コード 5m	二重絶縁 回	保護等級 IP66	オプション 50サイズ

連結タイプ末端用

#### SL-LED20M-E

外筒仕様  
標準 重量 1100g プラグ 防水仕様

※¥34,800 (税込価格¥38,280)

連結タイプ末端用・外筒耐薬仕様

#### SL-LED20ME-E

外筒耐薬仕様  
外筒耐薬仕様 重量 1100g プラグ 防水仕様

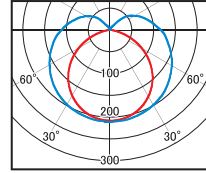
※¥38,800 (税込価格¥42,680)

防滴仕様

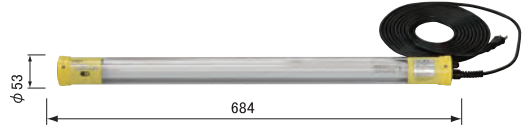


50mm固定ホルダー (標準付属品)

#### 配光曲線 (cd/1000lm)



1/2 ビーム角  
A断面: 108°  
B断面: 188°



連結タイプ

#### SL-LED20M-FA

外筒仕様  
標準

※¥37,800 (税込価格¥41,580)

光源 LED	演色評価数 Ra80	色温度 5000K	全光束 965lm	入力電圧 AC100V	消費電力 7W	重量 1210g
入コード 5m	出コード 0.2m	プラグ・コンセント 防水仕様	二重絶縁 回	保護等級 IP66	オプション 50サイズ	

連結は20台まで可能です。

連結タイプ・外筒耐薬仕様

#### SL-LED20ME-FA

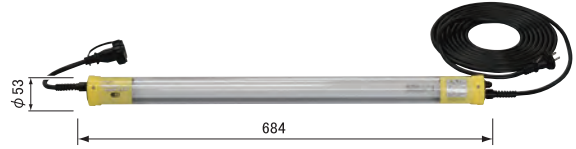
外筒耐薬仕様  
外筒耐薬仕様

※¥41,800 (税込価格¥45,980)

防滴仕様



50mm固定ホルダー (標準付属品)



#### SL-LED40M

外筒仕様  
標準 重量 1300g

※¥39,800 (税込価格¥43,780)

外筒耐薬仕様

#### SL-LED40ME

外筒耐薬仕様  
外筒耐薬仕様 重量 1300g

※¥46,800 (税込価格¥51,480)

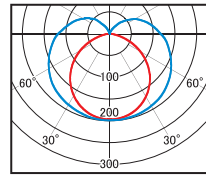
光源 LED	演色評価数 Ra80	色温度 5000K	全光束 2630lm	入力電圧 AC100V	消費電力 16W	コード 5m
二重絶縁 回	保護等級 IP66	オプション 50サイズ				

防滴仕様

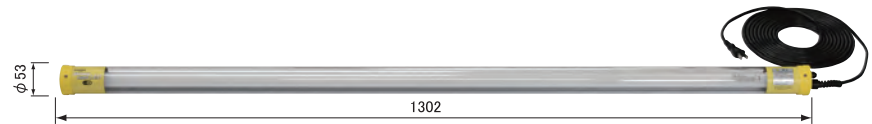


50mm固定ホルダー (標準付属品)

#### 配光曲線 (cd/1000lm)



1/2 ビーム角  
A断面: 108°  
B断面: 199°



連結タイプ

#### SL-LED40M-FA

外筒仕様  
標準

※¥44,800 (税込価格¥49,280)

光源 LED	演色評価数 Ra80	色温度 5000K	全光束 2630lm	入力電圧 AC100V	消費電力 16W	重量 1630g
入コード 5m	出コード 0.2m	プラグ・コンセント 防水仕様	二重絶縁 回	保護等級 IP66	オプション 50サイズ	

連結は15台まで可能です。

連結タイプ・外筒耐薬仕様

#### SL-LED40ME-FA

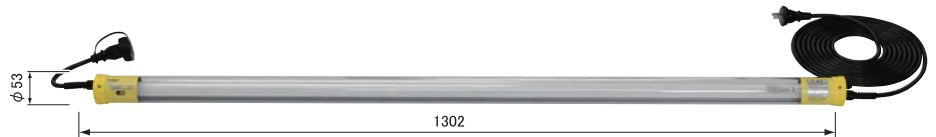
外筒耐薬仕様  
外筒耐薬仕様

※¥51,800 (税込価格¥56,980)

防滴仕様



50mm固定ホルダー (標準付属品)



### φ50mmタイプ

#### 停電時継続点灯タイプ

#### SL-LED40M-BL

外筒仕様  
標準

※¥41,800 (税込価格¥45,980)

光源 LED	演色評価数 Ra80	全光束 2370lm	色温度 6000K	入力電圧 AC100V	消費電力 22W	重量 1520g
コード 5m	二重絶縁 回	保護等級 IP66	オプション 50サイズ	停電照度 照度約8%	停電点灯 3時間	充電点灯 15時間

防滴仕様

外筒耐薬仕様

#### SL-LED40ME-BL

外筒耐薬仕様  
外筒耐薬仕様

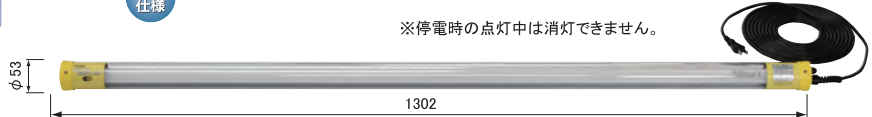
※¥48,800 (税込価格¥53,680)

- 点灯中に停電が起きた時、点灯し続けます。(明るさは約8%になります。)
- 停電時は最大3時間連続点灯。
- 充電時間は最大15時間です。(点灯中に充電します。)
- 仮設照明としてもご利用頂けます。



50mm固定ホルダー (標準付属品)

※停電時の点灯中は消灯できません。



# Strong Light

## LED

取付タイプ  
連結タイプ

### 特長

- すべて二重絶縁タイプ(調光タイプを除く)なので安心してご使用いただけます。
- 取付け簡単!まぶしさを抑えた拡散板付LEDを光源に採用。
- φ30mm・φ50mm・φ60mmの3シリーズ。
- ご使用条件、用途、明るさに応じてお選びいただけます。
- 入力電源はAC220Vまで対応可能な機種もございます。
- 外筒を耐薬品仕様に変更可能な機種もございます。

### φ60mmタイプ

入力電源単相 200 ~ 220V での生産も可能です。詳しくは弊社まで連絡ください。

#### SL-LED27PA

重量  
900g

※¥37,800 (税込価格¥41,580)

光源	演色評価数	色温度	全光束
LED	Ra80	5000K	1020lm

連結タイプ末端用

#### SL-LED27PA-E

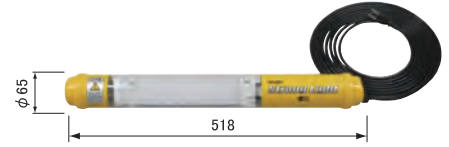
重量  
1100g

※¥39,800 (税込価格¥43,780)

入力電圧	消費電力	外筒仕様	コード	二重絶縁	保護等級	オプション
AC100V	7W	標準	5m	回	IP66	60サイズ

プラグ  
防水仕様

防滴  
仕様



連結タイプ

#### SL-LED27PA-FA

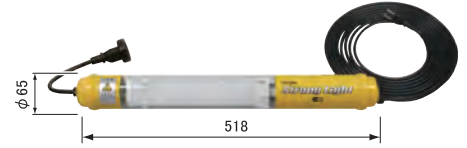
※¥42,800 (税込価格¥47,080)

連結は20台まで可能です。

光源	演色評価数	色温度	全光束	入力電圧	消費電力	外筒仕様
LED	Ra80	5000K	1020lm	AC100V	7W	標準

重量	入力コード	出力コード	プラグ・コンセント	二重絶縁	保護等級	オプション
1260g	5m	0.2m	防水仕様	回	IP66	60サイズ

防滴  
仕様



#### SL-LED36PA

重量  
1100g

※¥40,800 (税込価格¥44,880)

光源	演色評価数	色温度	全光束	入力電圧	消費電力
LED	Ra80	5000K	1670lm	AC100V	12W

外筒仕様	コード	二重絶縁	保護等級	オプション
標準	5m	回	IP66	60サイズ

防滴  
仕様



連結タイプ

#### SL-LED36PA-FA

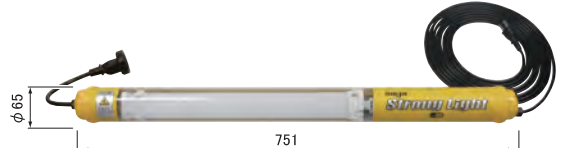
※¥45,800 (税込価格¥50,380)

連結は15台まで可能です。

光源	演色評価数	色温度	全光束	入力電圧	消費電力	外筒仕様
LED	Ra80	5000K	1670lm	AC100V	12W	標準

重量	入力コード	出力コード	プラグ・コンセント	二重絶縁	保護等級	オプション
1460g	5m	0.2m	防水仕様	回	IP66	60サイズ

防滴  
仕様



#### SL-LED20PA

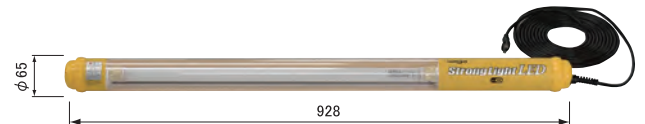
重量  
1150g

※¥36,800 (税込価格¥40,480)

光源	演色評価数	色温度	全光束	入力電圧	消費電力
LED	Ra80	5000K	965lm	AC100V	7W

外筒仕様	コード	二重絶縁	保護等級	オプション
標準	5m	回	IP66	60サイズ

防滴  
仕様



連結タイプ

#### SL-LED20PA-FA

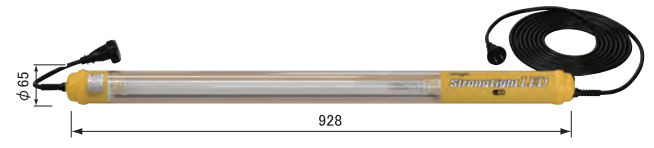
※¥42,800 (税込価格¥47,080)

連結は20台まで可能です。

光源	演色評価数	色温度	全光束	入力電圧	消費電力	外筒仕様
LED	Ra80	5000K	965lm	AC100V	7W	標準

重量	入力コード	出力コード	プラグ・コンセント	二重絶縁	保護等級	オプション
1490g	5m	0.2m	防水仕様	回	IP66	60サイズ

防滴  
仕様



#### SL-LED40PA

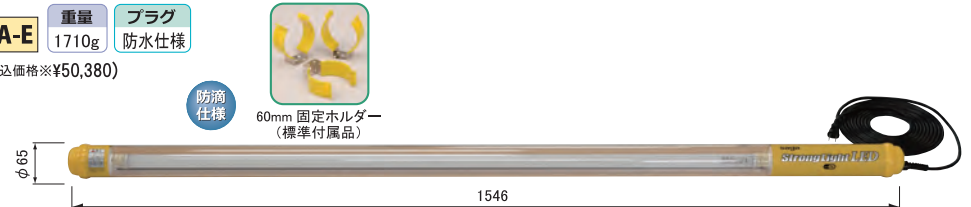
重量  
1510g

※¥43,800 (税込価格¥48,180)

光源	演色評価数	色温度	全光束	入力電圧	消費電力
LED	Ra80	5000K	2630lm	AC100V	16W

外筒仕様	コード	二重絶縁	保護等級	オプション
標準	5m	回	IP66	60サイズ

防滴  
仕様



連結タイプ

#### SL-LED40PA-FA

※¥49,800 (税込価格¥54,780)

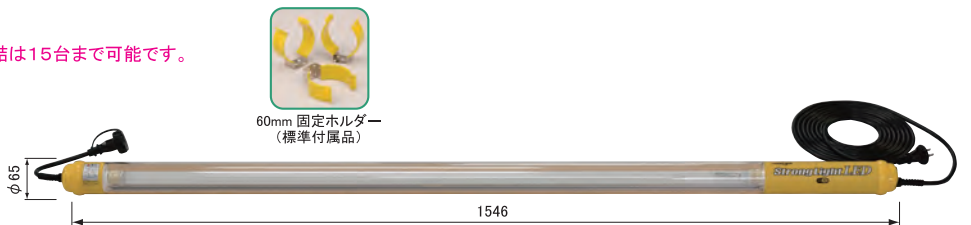
連結は15台まで可能です。

光源	演色評価数	色温度	全光束	入力電圧
LED	Ra80	5000K	2630lm	AC100V

消費電力	外筒仕様	重量	入力コード	出力コード
16W	標準	1850g	5m	0.2m

プラグ・コンセント	二重絶縁	保護等級	オプション
防水仕様	回	IP66	60サイズ

防滴  
仕様



# LED

## ハンドタイプ

### 特長

- 光源は面発光 LED・砲弾型 LED・直管型 LED からお選びいただけます。
- すべて二重絶縁タイプなので安心してご使用いただけます。
- それぞれの光源の特性を比較・検討してお選びください。
- 照明部はφ20mm・φ30mmの2シリーズ。

※オプション類は、P16～P18をご覧ください。

単位:mm

### 面発光 LED φ20mmタイプ

#### SL-LED30C-5

¥18,800 (税込価格 ¥20,680)

重量	コード
650g	5m

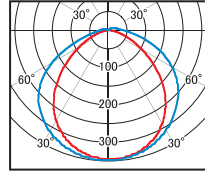
#### SL-LED30C

¥17,800 (税込価格 ¥19,580)

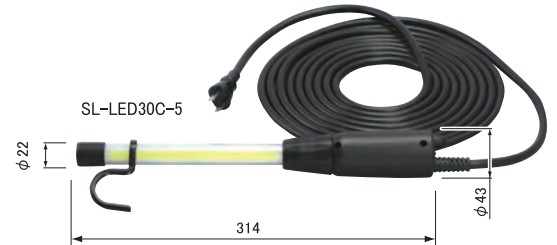
重量	コード
150g	0.3m

外筒耐薬品

配光曲線 (cd/1000lm)



1/2 ビーム角  
A断面: 97°  
B断面: 124°



光源	演色評価数	色温度	全光束	入力電圧	消費電力	外筒仕様	二重絶縁	オプション
LED	Ra75	6250K	305lm	AC100V	4W	耐薬品	☑	20サイズ

### 砲弾型 LED φ20mmタイプ

#### SL-LED30B

※¥28,800 (税込価格 ¥31,680)

重量	コード
520g	5m

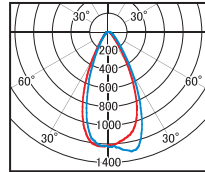
#### SL-LED30BS

※¥28,800 (税込価格 ¥31,680)

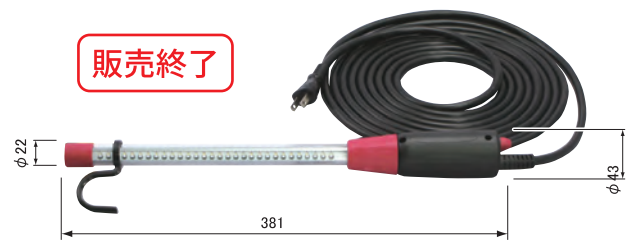
重量	コード
150g	0.3m

外筒耐薬品

配光曲線 (cd/1000lm)



1/2 ビーム角  
A断面: 49°  
B断面: 47°



光源	演色評価数	色温度	全光束	入力電圧	消費電力	外筒仕様	二重絶縁	オプション
LED	Ra85	7500K	145lm	AC100V	3W	耐薬品	☑	20サイズ

配光曲線は SL-LED30BW のものを参照してください

### 砲弾型 LED φ20mm防滴タイプ

#### SL-LED30BW

※¥29,800 (税込価格 ¥32,780)

重量	コード
670g	5m

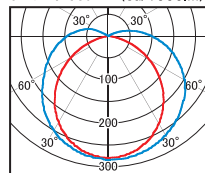
#### SL-LED30BWS

※¥29,800 (税込価格 ¥32,780)

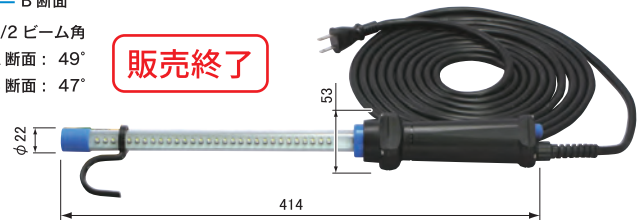
重量	コード
230g	0.3m

防滴仕様 外筒耐薬品

配光曲線 (cd/1000lm)



1/2 ビーム角  
A断面: 105°  
B断面: 149°



光源	演色評価数	色温度	全光束	入力電圧	消費電力	外筒仕様	二重絶縁	保護等級	オプション
LED	Ra85	7500K	145lm	AC100V	3W	耐薬品	☑	IP66	20サイズ

### 直管型 LED φ30mm防滴タイプ

#### SL-LED8W

※¥23,800 (税込価格 ¥26,180)

重量	コード
770g	5m

#### SL-LED8W-S

※¥23,800 (税込価格 ¥26,180)

重量	コード
320g	0.3m

スイッチなし

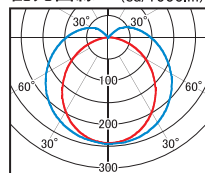
#### SL-LED8W-N

※¥21,800 (税込価格 ¥23,980)

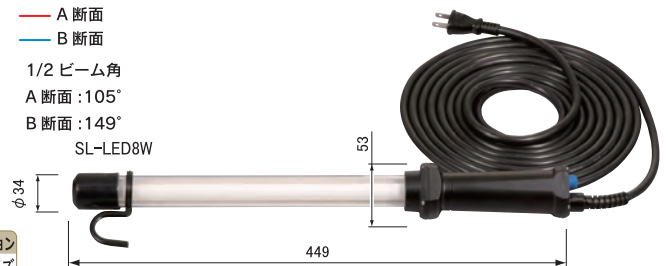
重量	コード
760g	5m

防滴仕様

配光曲線 (cd/1000lm)



1/2 ビーム角  
A断面: 105°  
B断面: 156°



光源	演色評価数	色温度	全光束	入力電圧	消費電力	外筒仕様	二重絶縁	保護等級	オプション
LED	Ra80	6500K	445lm	AC100V	6W	標準	☑	IP66	30サイズ

### LED φ30mm防滴・ハイパワーコンパクトタイプ

#### SL-LED13W-5

¥23,800 (税込価格 ¥26,180)

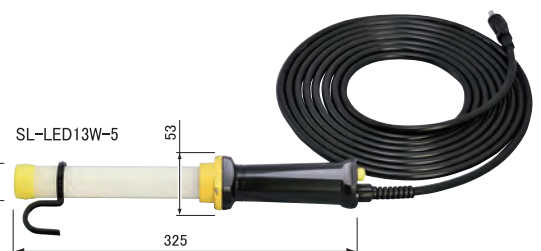
重量	コード
720g	5m

#### SL-LED13W

¥22,800 (税込価格 ¥25,080)

重量	コード
270g	0.3m

防滴仕様 外筒耐薬品



光源	演色評価数	色温度	全光束	入力電圧	消費電力	外筒仕様	二重絶縁	保護等級	オプション
LED	Ra80	5000K	980lm	AC100V	9W	耐薬品	☑	IP66	30サイズ

# Strong Light

## LED

コードレスタイプ

### 特長

- 電源のない所で明るさを発揮します。
- 充電式なので繰り返し使えます。
- 本体防雨仕様・耐薬外筒仕様などお使いになる条件に応じてお選びいただけます。
- 光源は面発光 LED・砲弾型 LED・直管型 LED からお選びいただけます。
- それぞれの光源の特性を比較・検討してお選びください。

### 主な仕様

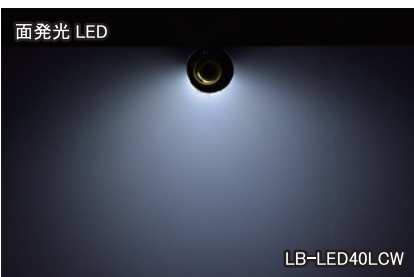
- 軽 量**…ライト部はバッテリー込みで 390g 以下（LB-LED12LD を除く）と軽量です。
- ス リ ム**…照明部はφ20mm からφ30mm なので狭い所もラクラク照らせます。
- 長 時 間**…1回の充電（3.5時間）で連続 1.5時間から 9.5時間使用できます。  
（機種によって異なります。）
- ストロング**…外筒に耐薬品性に優れた特殊プラスチックを採用しているタイプもあります。  
汚れをシンナー等で拭いても溶けて白くなることはありません。

- ライト本体からバッテリーを外さなくてもそのまま充電できます。
- バッテリー単体でも充電できます。
- リチウムイオンバッテリーなので、従来のニッカドバッテリーと異なり、残容量に関係なく随時充電しても能力が劣化することはありません。

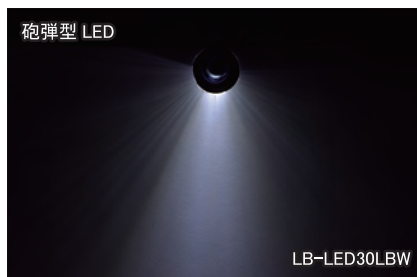
●ライト本体で充電する場合 ●バッテリー単体で充電する場合



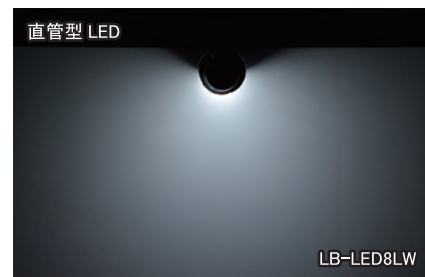
### 光の拡散の比較



- 光の拡散角は約 230 度で直管 LED とほぼ同じ。
- 光の照射距離は面発光 LED・直管 LED と比較してほぼ一緒。



- 光の拡散角は約 30 度。
- 指向性が高く集中的に明るい光で、当社の中で照射距離がもっとも長い。



- 光の拡散角は約 220 度で当社 LED 中一番広角。
- 光の照射距離は面発光 LED と同じで、砲弾型 LED に比べて短い。



- 当社 LED ライトの中一番広角度に光を拡散している。
- 照度も一番出ている。



- LB-LED40LCW とほぼ同等。



- 光の拡散角は約 230 度。
- 光源から近いところは明るいですが、光の照射距離は砲弾型 LED に比べて短い。

### 映りこみの状態

黒い塗装面に対する光源の映り込みの比較



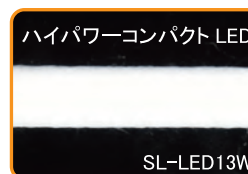
- 砲弾型に比べればまぶしさは低減している。
- 明るさはあるものの光源部分の縁がぼやけて見える。



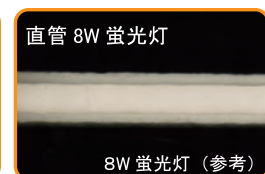
- LED の一つ一つが際立って見える状態。
- かなりまぶしい光。



- まぶしさはほとんどない。
- 光源部分の映り込みの縁がはっきりと見える。
- 面の質感や凹凸が見える。



- LED の粒々感はあまり感じられない。
- 光量があり、明るく感じる。



- まぶしさはほとんどない。
- 光源が広域に拡散しており、ぼんやりした感じに見える。

## 用途

- 各種整備工場及び組立工場で
- 板金塗装工場で
- 各種保守点検作業で
- 電源の無い所で
- 各種メンテナンス作業で
- 狭所照明用として
- 非常用・防災用ライトとして
- アウトドアで etc...
- クイック車検で

※オプション類は、P15～P18をご覧ください。

単位:mm

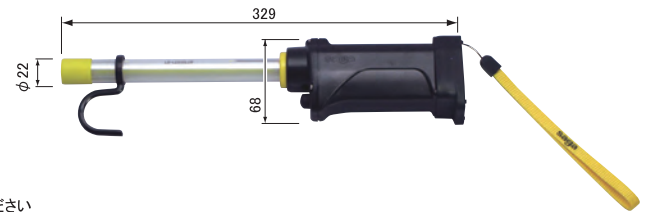
### 面発光 LED φ20mm防滴タイプ

**LB-LED30CW** セット (ライト本体+バッテリー+充電器)  
※¥42,000 (税込価格※¥46,200)

**LB-LED30LCW** ライト (ライト本体+バッテリー)  
※¥31,000 (税込価格※¥34,100)  
※専用充電器 LB-C が必要です。

光源	演色評価数	色温度	全光束	外筒仕様
LED	Ra75	6250K	180lm	耐薬品
重量	連続使用	保護等級	オプション	防滴仕様
310g	約9.5時間	IP66	20サイズ	外筒耐薬品

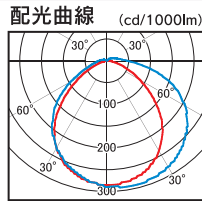
配光曲線は SL-LED30C のものを参照してください



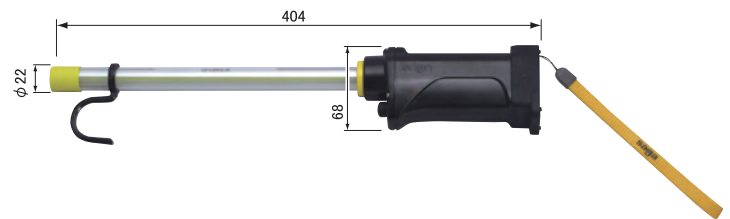
**LB-LED40CW** セット (ライト本体+バッテリー+充電器)  
※¥43,000 (税込価格※¥47,300)

**LB-LED40LCW** ライト (ライト本体+バッテリー)  
※¥32,000 (税込価格※¥35,200)  
※専用充電器 LB-C が必要です。

光源	演色評価数	色温度	全光束	外筒仕様
LED	Ra75	6250K	260lm	耐薬品
重量	連続使用	保護等級	オプション	防滴仕様
325g	約6時間	IP66	20サイズ	外筒耐薬品



1/2 ビーム角  
A 断面 : 97°  
B 断面 : 124°



### 砲弾型 LED φ20mmタイプ

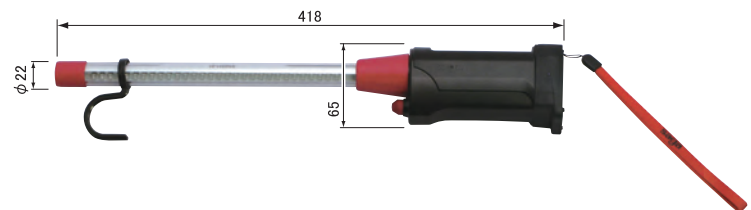
**LB-LED30B** セット (ライト本体+バッテリー+充電器)  
※¥46,000 (税込価格※¥50,600)

**LB-LED30LB** ライト (ライト本体+バッテリー)  
※¥35,000 (税込価格※¥38,500) ※専用充電器 LB-C が必要です。

光源	演色評価数	色温度	全光束	外筒仕様	重量	連続使用	オプション
LED	Ra85	7500K	145lm	耐薬品	290g	約9時間	20サイズ

配光曲線は SL-LED30BW のものを参照してください

防滴仕様  
外筒耐薬品



### 砲弾型 LED φ20mm防滴タイプ

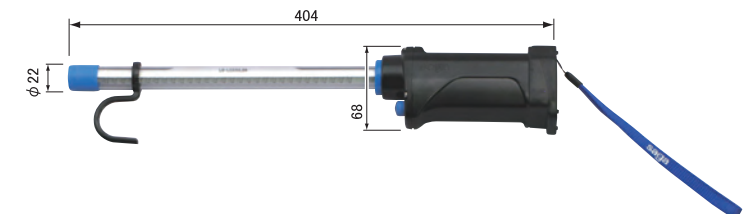
**LB-LED30BW** セット (ライト本体+バッテリー+充電器)  
※¥47,000 (税込価格※¥51,700)

**LB-LED30LBW** ライト (ライト本体+バッテリー)  
※¥36,000 (税込価格※¥39,600) ※専用充電器 LB-C が必要です。

光源	演色評価数	色温度	全光束	外筒仕様	重量	連続使用	保護等級	オプション
LED	Ra85	7500K	145lm	耐薬品	300g	約9時間	IP66	20サイズ

配光曲線は SL-LED30BW のものを参照してください

防滴仕様  
外筒耐薬品



### LED φ30mm防滴・ハイパワーコンパクトタイプ

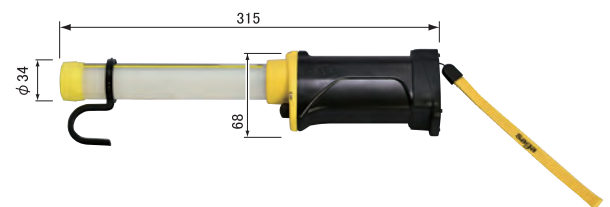
**LB-LED13W** セット (ライト本体+バッテリー+充電器)  
※¥44,000 (税込価格※¥48,400)

**LB-LED13LW** ライト (ライト本体+バッテリー)  
※¥33,000 (税込価格※¥36,300) ※専用充電器 LB-C が必要です。

光源	演色評価数	色温度	全光束	外筒仕様	重量	連続使用	保護等級	オプション
LED	Ra80	5000K	980lm	耐薬品	360g	約2.5時間	IP66	30サイズ

配光曲線は SL-LED13W のものを参照してください

防滴仕様  
外筒耐薬品



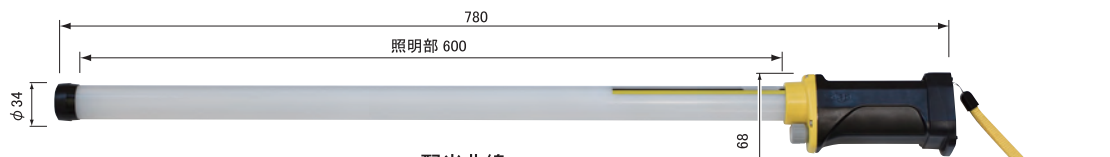
### LED φ30mm長尺タイプ

**LB-LED12D** セット (ライト本体+バッテリー+充電器)  
※¥50,000 (税込価格※¥55,000)

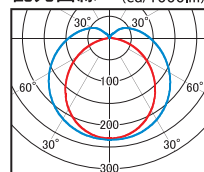
**LB-LED12LD** ライト (ライト本体+バッテリー)  
※¥39,000 (税込価格※¥42,900) ※専用充電器 LB-C が必要です。

光源	演色評価数	色温度	全光束	外筒仕様	重量	連続使用 (最大/最小)	オプション
LED	Ra80	5000K	1630lm	耐薬品	515g	約1.5時間/約10時間	30サイズ

防滴仕様  
外筒耐薬品



配光曲線 (cd/1000lm)



1/2 ビーム角  
A 断面 : 106°  
B 断面 : 157°

# Strong Light

## LED

### コードレスタイプ

#### 特長

- 電源のない所で明るさを発揮します。
- 充電式なので繰り返し使えます。
- 本体防雨仕様・耐薬外筒仕様などお使いになる条件に応じてお選びいただけます。
- 光源は面発光 LED・砲弾型 LED・直管型 LED からお選びいただけます。

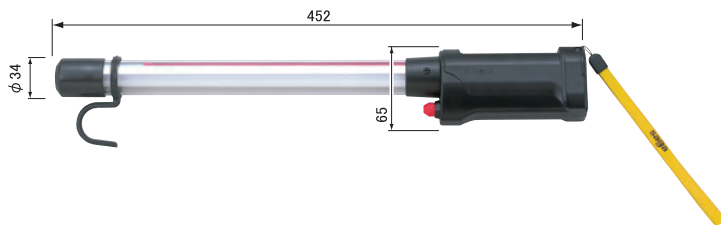
オプション類は、P15～P18 をご覧ください。

#### 直管型 LED φ30mmタイプ 配光曲線は SL-LED8W のものを参照してください

**LB-LED8A** セット (ライト本体+バッテリー+充電器) ※¥41,000 (税込価格※¥45,100)

**LB-LED8LA** ライト (ライト本体+バッテリー) ※¥30,000 (税込価格※¥33,000) ※専用充電器 LB-C が必要です。

光源	演色評価数	色温度	全光束	外筒仕様	重量	連続使用	オプション
LED	Ra80	6500K	375lm	標準	370g	約5時間	30サイズ

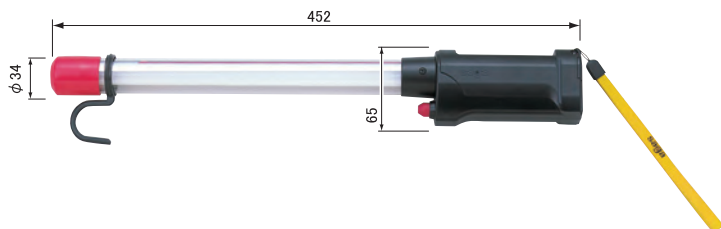


**LB-LED8AE** セット (ライト本体+バッテリー+充電器) ※¥43,000 (税込価格※¥47,300)

**LB-LED8LAE** ライト (ライト本体+バッテリー) ※¥32,000 (税込価格※¥35,200) ※専用充電器 LB-C が必要です。

光源	演色評価数	色温度	全光束	外筒仕様	重量	連続使用	オプション
LED	Ra80	6500K	375lm	耐薬品	370g	約5時間	30サイズ

外筒耐薬



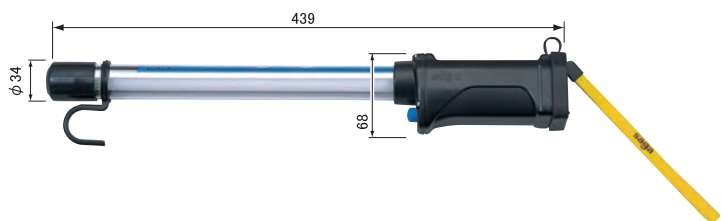
#### 直管型 LED φ30mm防滴タイプ 配光曲線は SL-LED8W のものを参照してください

**LB-LED8W** セット (ライト本体+バッテリー+充電器) ※¥44,000 (税込価格※¥48,400)

**LB-LED8LW** ライト (ライト本体+バッテリー) ※¥33,000 (税込価格※¥36,300) ※専用充電器 LB-C が必要です。

光源	演色評価数	色温度	全光束	外筒仕様	重量	連続使用	保護等級	オプション
LED	Ra80	6500K	375lm	標準	390g	約5時間	IP66	30サイズ

防滴仕様



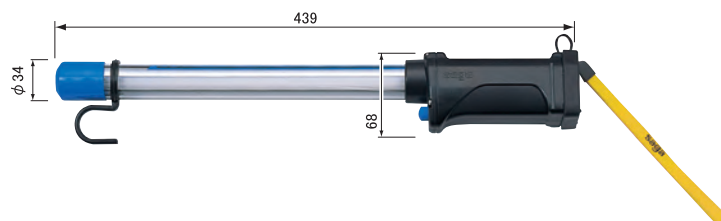
**LB-LED8WE** セット (ライト本体+バッテリー+充電器) ※¥46,000 (税込価格※¥50,600)

**LB-LED8LWE** ライト (ライト本体+バッテリー) ※¥35,000 (税込価格※¥38,500) ※専用充電器 LB-C が必要です。

光源	演色評価数	色温度	全光束	外筒仕様	重量	連続使用	保護等級	オプション
LED	Ra80	6500K	375lm	耐薬品	390g	約5時間	IP66	30サイズ

防滴仕様

外筒耐薬



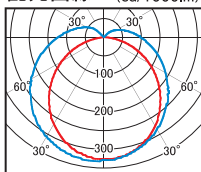
#### LED φ20mmタイプ ストロングライト NEXT

**LB-LED4W** セット (ライト本体+内蔵バッテリー+充電器) ¥23,800 (税込価格 ¥26,180)

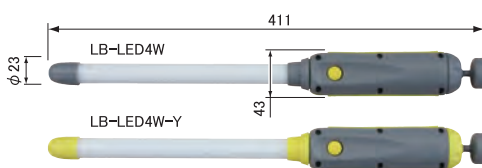
**LB-LED4W-Y** セット (ライト本体+内蔵バッテリー+充電器) ¥23,800 (税込価格 ¥26,180)

光源	演色評価数	色温度	全光束	外筒仕様
LED	Ra78	7200K	310lm	耐薬品
重量	連続使用	保護等級	オプション	
200g	約25時間	IP65	20サイズ	防滴仕様 耐薬仕様

配光曲線 (cd/1000lm)



1/2 ビーム角  
 A 断面 A 断面: 109°  
 B 断面 B 断面: 143°



#### 付属品



※この製品はバッテリー内蔵タイプです。必ず付属の充電器で充電して下さい。

## 用途

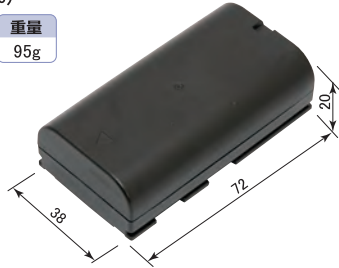
- 各種整備工場及び組立工場で
- 各種保守点検作業で
- 各種メンテナンス作業で
- 非常用・防災用ライトとして
- クイック車検で
- 板金塗装工場で
- 電源の無い所で
- 狭所照明用として
- アウトドアで etc...

単位:mm

## バッテリー

**LB-P** バッテリー  
**¥16,000** (税込価格 ¥17,600)

Li-ion	容量	定格電圧	充放電サイクル	重量
	2980mAh	DC7.2V	約500回	95g



## 保護カバー

**LB-EC** 保護カバー  
**¥1,440** (税込価格 ¥1,584)

重量	20g
----	-----



コードレスライト専用  
 バッテリーフタやロックノブの破損を防ぐためのゴム製カバー



## 充電器

**LB-C** 充電器 (AC100V 用)  
**¥16,000** (税込価格 ¥17,600)

入力電圧	コード	重量	充電時間
AC100V	1.8m	280g	約3.5時間



- ライト本体で充電する場合
- バッテリー単体で充電する場合

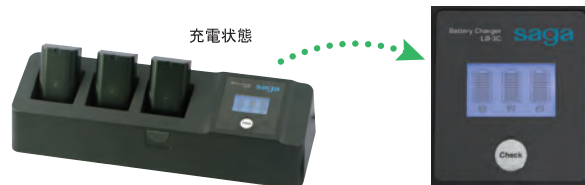


**LB-3C** 充電器 (AC100V 用)  
**¥35,000** (税込価格 ¥38,500)

入力電圧	コード	重量	充電時間
AC100V	1.5m	650g	約3.5時間



- ※この充電器はバッテリー単体専用です。
- ※バッテリーを3個同時に充電できます。
- ※バッテリー個々の充電の状態を確認できます。



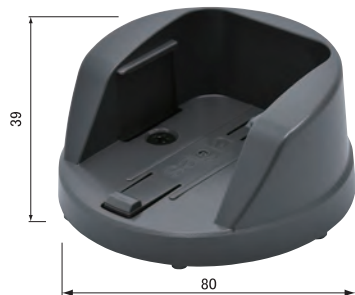
暗い場所で確認できるようにモニターにはバックライトが点灯できます

## マグネットベース

コードレスライトの下部に装着することで、取付タイプとして使用することができます。  
 ネオジウム磁石2個により鉄部に対し強力にライトを保持することができます。

**LB-MG** マグネットベース  
**¥4,200** (税込価格 ¥4,620)

重量	吸着力
90g	14kgf × 2



裏面マグネット



取付例



## 使用例



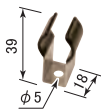
# Strong Light

## オプション ホルダー各種

ストロングライト専用ホルダー。  
ストロングライトの使用範囲がさらに広がります。  
用途に応じてお選びください。

### φ20mmサイズ用

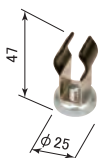
対象機種…SL-LED30・LB-LED30 シリーズ等



**H-20** 固定ホルダー  
¥1,000 (税込価格 ¥1,100)

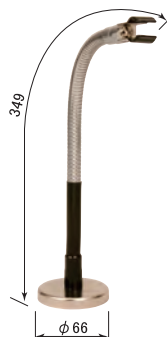
重量 15g

#### ●取付例

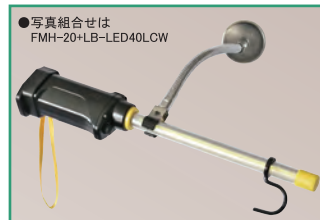


**MH-20** ネオジウム  
マグネットホルダー  
¥2,200 (税込価格 ¥2,420)

重量 38g 吸着力 14kgf



#### ●取付例

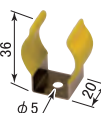


**FMH-20** フレキシブルマグネットホルダー  
¥11,000 (税込価格 ¥12,100)

重量 377g 吸着力 19kgf

### φ30mmサイズ用

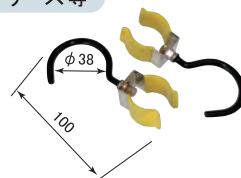
対象機種…取付タイプφ30mm・SL-LED8W・LB-LED8W シリーズ等



**H-30** 固定ホルダー  
¥1,000 (税込価格 ¥1,100)

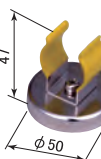
重量 15g

#### ●取付例



**FH-30Y** フックホルダー  
¥4,000 (税込価格 ¥4,400)

重量 30g×2 1セット 2個入



**MH-30** マグネットホルダー  
¥1,800 (税込価格 ¥1,980)

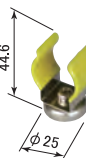
重量 100g 吸着力 8kgf

#### ●取付例



**FMH-30** フレキシブルマグネットホルダー  
¥11,000 (税込価格 ¥12,100)

重量 380g 吸着力 19kgf



**MH-30N** ネオジウム  
マグネットホルダー  
¥2,200 (税込価格 ¥2,420)

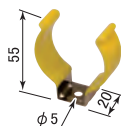
重量 40g 吸着力 14kgf

#### ●取付例



### φ50mmサイズ用

対象機種…取付タイプφ50mm

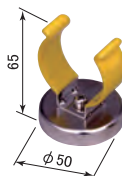


#### ●取付例

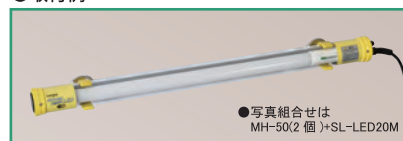


**H-50** 固定ホルダー  
¥1,000 (税込価格 ¥1,100)

重量 25g ※必ず2個以上でご使用ください。

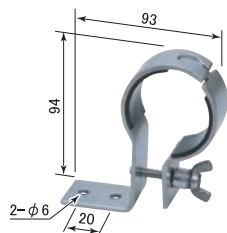


#### ●取付例

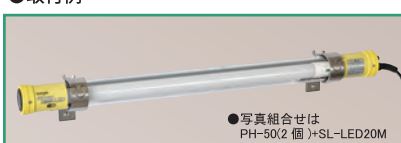


**MH-50** マグネットホルダー  
¥1,800 (税込価格 ¥1,980)

重量 110g 吸着力 8kgf ※必ず2個以上でご使用ください。

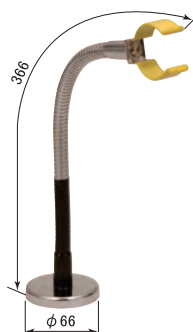


#### ●取付例



**PH-50** ステンレス固定ホルダー  
※¥5,000 (税込価格※¥5,500)

重量 200g ※必ず2個以上でご使用ください。



#### ●取付例



**FMH-50** フレキシブルマグネットホルダー  
¥11,000 (税込価格 ¥12,100)

重量 390g 吸着力 19kgf ※SL-LED20Mは2個必要。SL-LED40Mは使用不可。

単位:mm

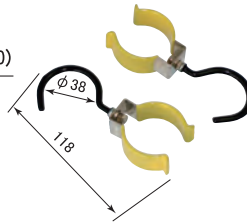
φ50mmサイズ用



**FFH-50** 自在フック  
**¥2,000** (税込価格 ¥2,200)

重量 1セット  
 25g×2 2個入

※取付にはライトの分解が必要です。  
 取付けて出荷することも可能です。  
 注文時にご相談ください。



**FH-50** フックホルダー  
**¥4,000** (税込価格 ¥4,400)

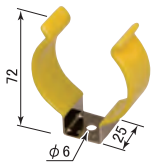
重量 1セット  
 40g×2 2個入

※φ30mm仕様も製作可能です。

φ60mmサイズ用

対象機種…取付タイプφ60mm等

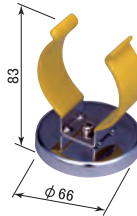
●取付例



**H-60** 固定ホルダー  
**¥1,200** (税込価格 ¥1,320)

重量 45g

※必ず2個以上でご使用ください。



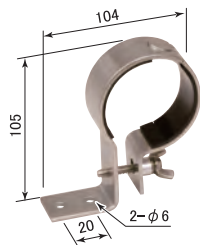
●取付例



**MH-60** マグネットホルダー  
**¥2,500** (税込価格 ¥2,750)

重量 180g  
 吸着力 19kgf

※必ず2個以上でご使用ください。



●取付例



**PH-60** ステンレス固定ホルダー  
**※¥5,300** (税込価格※¥5,830)

重量 230g

※必ず2個以上でご使用ください。



●取付例



**FMH-60** フレキシブルマグネットホルダー  
**¥11,000** (税込価格 ¥12,100)

重量 480g  
 吸着力 19kgf

※必ず2個以上でご使用ください。  
 SL-LED40PAは使用不可。



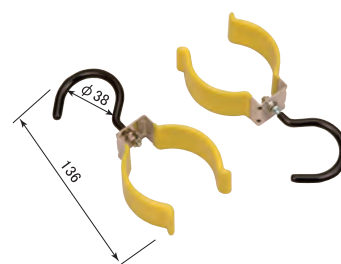
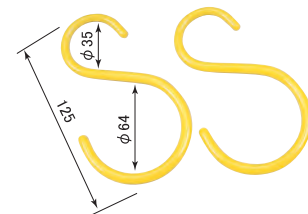
●取付例



**FFH-60** 自在フック  
**¥2,200** (税込価格 ¥2,420)

重量 1セット  
 35g×2 2個入

※取付にはライトの分解が必要です。  
 取付けて出荷することも可能です。  
 注文時にご相談ください。



●取付例



**FH-60** フックホルダー  
**¥4,400** (税込価格 ¥4,840)

重量 1セット  
 60g×2 2個入

※φ30mm仕様も製作可能です。

●取付例



**SF-60** フックホルダー  
**¥2,100** (税込価格 ¥2,310)

重量 1セット  
 35g×2 2個入

# Strong Light

## オプション スタンド各種

ストロングライト専用スタンド。  
ストロングライトの使用範囲がさらに広がります。  
用途に応じてお選びください。

単位:mm

### 縦型スタンド

**用途** ■ストロングライトとセットで使用し、補助用スタンド照明として

スタンドにホルダーは付属しません。ストロングライトに付属のホルダーをご使用ください。  
LB-LED12LD などホルダーが付属しない器具には、別途ホルダーが2個必要です。

**JVS-20L** 縦型スタンド  
※¥22,800 (税込価格※¥25,080)

**重量**  
2.0kg

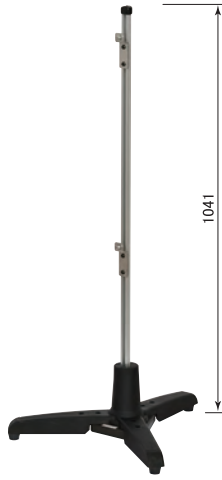
**脚部**  
ゴム足

●適用機種：φ30・φ50・φ60サイズの取付タイプのライト  
※ライト及び固定ホルダーは含まれません。

●写真組合せは  
JVS-40L+LB-LED12LD  
+H-30 (2個)



●写真組合せは  
JVS-40L+SL-LED20M



**JVS-40L** 縦型スタンド  
※¥31,800 (税込価格※¥34,980)

**重量**  
2.7kg

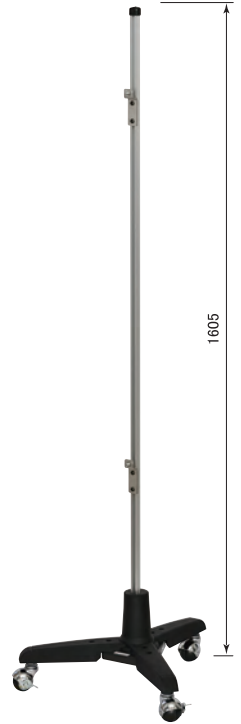
**脚部**  
キャスター

●適用機種：φ30・φ50・φ60サイズの取付タイプのライト  
※ライト及び固定ホルダーは含まれません。

●写真組合せは  
JVS-40L+SL-LED21R



●写真組合せは  
JVS-40L+SL-LED40M



### アームスタンド

●自在に動き、好きな位置で止められるスタンド  
※φ50mm仕様も製作可能です。

**SL-20ZA** ※¥20,800 (税込価格※¥22,880)

**ホルダー**  
20サイズ

**重量**  
1.1kg

**最大アーム長**  
約1100mm

●適用機種：φ20サイズのライト  
※ライト及びコードは含まれません。

以下の機種では使用できません  
SL-LED30C、SL-LED30C-5、SL-LED30B、SL-LED30BW、  
LB-4W

付属品



延長コード (3m)  
結束バンド 4本

●写真組合せは  
SL-20Z+LB-LED30LCW



**SL-30ZA** ※¥20,800 (税込価格※¥22,880)

**ホルダー**  
30サイズ

**重量**  
1.1kg

**最大アーム長**  
約1100mm

●適用機種：φ30サイズのライト  
※ライト及びコードは含まれません。

以下の機種では使用できません  
SL-LED14R (※)、SL-LED21R (※)、LB-LED12LD  
※スイッチなし、連結タイプなども含む

付属品



延長コード (3m)  
結束バンド 4本

●写真組合せは  
SL-20Z+SL-LED7R



### ラインプレート

※φ20mm仕様も製作可能です。

**LP-02S-H30** ラインプレート・縞模様  
¥19,000 (税込価格 ¥20,900)

**LP-02G-H30** ラインプレート・格子模様  
¥19,000 (税込価格 ¥20,900)

**ホルダー**  
30サイズ

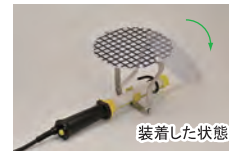
**重量**  
210g

**LP-02SG-H30** ラインプレートセット：LP-02S-H30 × 1 + LP-G × 1  
¥24,000 (税込価格 ¥26,400)

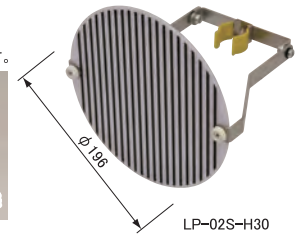
**ホルダー**  
30サイズ

縞模様・格子模様のプレートが、  
それぞれ1枚ずつ入っています。

プレートを跳ね上げることができます。

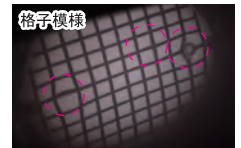
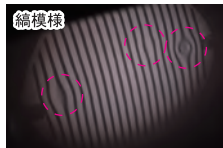


●写真組合せは  
LP-02G-H30+SL-LED13W-5



### 使用例

自動車のボディなどに、プレートの模様を投影することで、  
凹凸や歪みを目視で確認することができます。  
※艶のない対象物は確認できません。



# LED

## 目視検査用ライト

### 特長

- 高出力LEDと特殊レンズの採用により、様々な種類の表面異常を確認することが可能な目視検査用ライト。
- お使いになる場所や対象物によってコード付き・コードレス及びLEDの明るさをお選びください。
- 演色性に優れたタイプもあります。(色見の違いはP38の画像をご覧ください。)

### ● 「キズ」の種類と目視検査用の光源について

一般的に「キズ」と呼称されるものに色々な種類があり、目視検査のために有効な光に「見易い」「見難い」の差があることがわかってきたので一覧表にまとめてみました。検査対象のワークとキズの関係で見易い光源が違うことがありますので参考にしてください。

#### ◎キズの種類（キズと呼称される表面の異常状態）

- a線キズ：引っかきキズ・擦過痕・指紋など
- b研磨痕：引っかきキズほど深くないスクラッチ痕・ポリッシャーの磨き痕など
- c打痕：物がぶつかった痕・えくぼ状のへこみ
- d変形痕：歪み・折れ曲がりなど
- eクスミ：シミ状（薄鋼板の転写痕や汚れなど）やコーティングのカブリ痕

光源の違い		目視検査用ライトシリーズ (直射日光に近い)	直管形LEDシリーズ (白い線状の拡散光源)	備 考
使用するライトの主な型式等		SL-LED20W-FL-Ra SL-LED20D-FL-Rx ZLS-LED20D LB-LED12D-FL-Raなど	SL-LED8Wシリーズ SL-LED13W-5 LB-LED8シリーズ LB-LED13W/LB-LED12D	
ワーク（検査対象）	キズの種類			
①-1 光を透過しないもの 例：車の塗装面・製造物の塗装面・ 光沢（ツヤ）の有る樹脂成型品	a線キズ	◎	△	※1 LED13Wシリーズ、LB-LED12D、SL-LED□シリーズは外筒に黒色の遮光テープを平行に貼ると見やすい状態にできます。
	b研磨痕	◎	×	
	c打痕	○（ラインプレート使用）	◎※1	
	d変形痕	○（ラインプレート使用）	◎※1	
	eクスミ	○（拡散フード使用）	×	
①-2 光を透過してしまうもの 例：板ガラス・透明フィルム	a線キズ	◎	△	●透明ガラスの目視検査の場合廻りの照明を落とすと見易いです。 さらにキズの種類によっては背景を黒くする（黒布や黒いフェルトを置く）とより見やすくなります。
	b研磨痕	◎	△	
	c打痕	△	◎	
	d変形痕	×	◎	
	eクスミ	○（背景を黒く）	○（背景を黒く）	
②-1 光を一方方向に反射するもの 例：ステンレスなどの金属板	a線キズ	◎	△※3	※2 DH-01を装着し白い丸の像を検査対象の表面に映しこみ、映り込んだ像の濃淡で判断します。  ※3 線傷でも2ミリくらいまでの短い線傷の場合はFLライトでは明るすぎて発見できない事があります。 (このときはLB-LED4W程度の明るさのほうが見えるようです。)
	b研磨痕	◎	×	
	c打痕	○（ラインプレート使用）	○	
	d変形痕	○（ラインプレート使用）	◎	
	eクスミ	○（拡散フード使用）※2	×	
②-2 光を乱反射するもの 例：ギアの刃面など	a線キズ	◎	△	●ギヤなど乱反射が多い対象の場合目が疲労しやすいので、廻りの照明を落としFLライトもブルーフィルターを装着して光量を絞ったほうが見易いです。  ※2 DH-01を装着し白い丸の像を検査対象の表面に映しこみ、映り込んだ像の濃淡で判断します。
	b研磨痕	◎	×	
	c打痕	○（ラインプレート使用）	○	
	d変形痕	○（ラインプレート使用）	○	
	eクスミ	○（拡散フード使用）※2	×	
③ 半光沢（光沢は無いがうすうす物が映り込む） 例：アルミ板材、シボがある樹脂の成型品、半つや塗装面	a線キズ	◎	△	※1 LED13Wシリーズ、LB-LED12D、SL-LED□シリーズは外筒に黒色の遮光テープを平行に貼ると見やすい状態にできます。  ※2 DH-01を装着し白い丸の像を検査対象の表面に映しこみ、映り込んだ像の濃淡で判断します。
	b研磨痕	◎	×	
	c打痕	◎※2	◎※1	
	d変形痕	○（水平方向から照射）	◎※1	
	eクスミ	○（拡散フード使用）※2	△	
④ まったく光沢が無いもの 例：非光沢の紙、布	a線キズ	△（水平方向から照射）	△（水平方向から照射）	●布地や紙などの非光沢面の目視検査の場合は面に対して水平に照射する光が有効です。
	b研磨痕	-	-	
	c打痕	△（水平方向から照射してできる影で判断）	△（水平方向から照射してできる影で判断）	
	d変形痕	-	-	
	eクスミ	明るさで判断できる	明るさで判断できる	

# Strong Light

## LED

目視検査用ライト

### 特長

- 高出力 LED と特殊レンズの採用により、様々な種類の表面異常を確認することが可能な目視検査用ライト。
- お使いになる場所や対象物によってコード付き・コードレス及び LED の明るさをお選びください。
- 演色性に優れたタイプもあります。(型式の後ろに Ra が付いた機種。色見の違いは P38 の画像をご覧ください。)

### AC100V タイプ



#### SL-LED20W-FL

¥40,000 (税込価格 ¥44,000)

演色評価数	色温度	全光束	防滴仕様
Ra65	5000K	1630lm	

#### SL-LED20W-FL-Ra

¥44,000 (税込価格 ¥48,400)

演色評価数	色温度	全光束	高演色	防滴仕様
Ra95 (高演色型クラス3)	5000K	1500lm		

#### SL-LED20W-FL-Rx

¥46,000 (税込価格 ¥50,600)

演色評価数	色温度	全光束	高演色	防滴仕様
Ra95 (高演色型クラス4)	5000K	1650lm		

光源	入力電圧	消費電力	重量	コード	保護等級
LED	AC100V	20W	1100g	5m	IP54

配光曲線は SL-LED20D-FL-Ra のものを参照してください

### AC100V 調光タイプ



#### SL-LED20D-FL-Ra

¥60,000 (税込価格 ¥66,000)

演色評価数	色温度	全光束	高演色	調光可能
Ra95 (高演色型クラス3)	5000K	1500lm		

#### SL-LED20D-FL-Rx

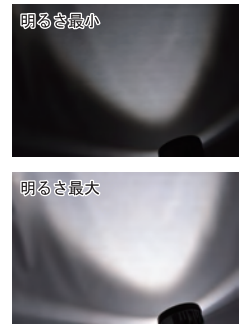
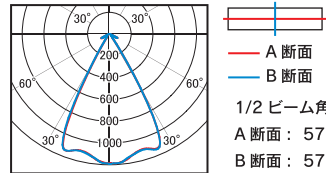
¥62,000 (税込価格 ¥68,200)

演色評価数	色温度	全光束	高演色	調光可能
Ra95 (高演色型クラス4)	5000K	1650lm		

光源	入力電圧	消費電力	重量	コード
LED	AC100V	20W	1100g	5m

- 約 15% ~ 100%まで、無段階で調光できます

配光曲線 (cd/1000lm)



### コードレスタイプ

#### 12W・LED タイプ

#### LB-LED12W-FL-Ra

セット (ライト本体+バッテリー+充電器) ¥66,000 (税込価格 ¥72,600)

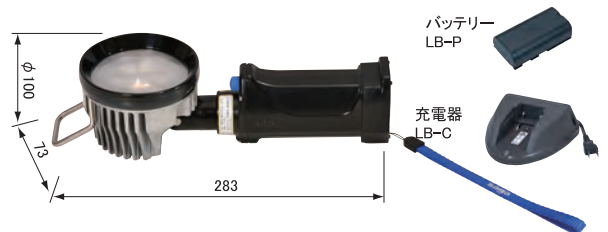
高演色	防滴仕様
-----	------

#### LB-LED12LW-FL-Ra

ライト (ライト本体+バッテリー) ¥55,000 (税込価格 ¥60,500) ※専用充電器 LB-C が必要です。

光源	演色評価数	色温度	全光束	重量	連続使用	充電時間	保護等級
LED	Ra95 (高演色型クラス3)	5000K	1100lm	660g	約1.5時間	約3.5時間	IP54

配光曲線は LB-LED12LD-FL-Ra のものを参照してください



### コードレス調光タイプ

#### 12W・LED タイプ

#### LB-LED12D-FL-Ra

セット (ライト本体+バッテリー+充電器) ¥72,000 (税込価格 ¥79,200)

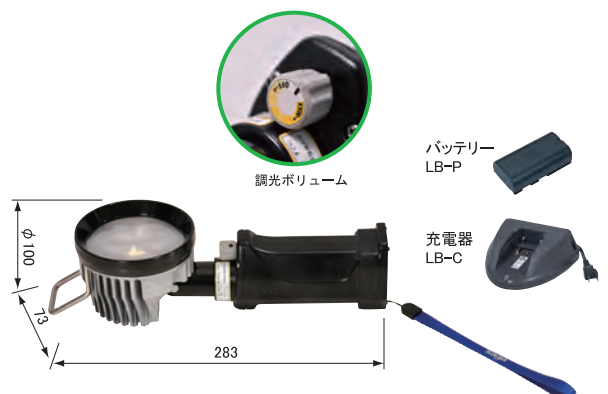
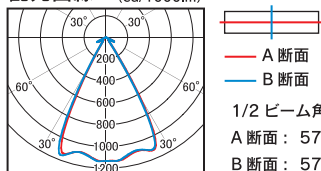
高演色	調光可能
-----	------

#### LB-LED12LD-FL-Ra

ライト (ライト本体+バッテリー) ¥61,000 (税込価格 ¥67,100) ※専用充電器 LB-C が必要です。

光源	演色評価数	色温度	全光束
LED	Ra95 (高演色型クラス3)	5000K	1100lm
重量	連続使用 (最大時/最小時)	充電時間	
660g	約1.5時間/約10時間	約3.5時間	

配光曲線 (cd/1000lm)



## 用途

- 自動車の塗装面の磨き痕（オーロラマーク）の目視検査
- 自動車の補修後の塗装透けの目視検査
- 自動車のコーティング施工後のムラの目視検査
- 工業塗装品の塗装ムラの目視検査
- 樹脂成型品の仕上がりの目視検査
- 鋳物成型品の目視検査
- 板ガラスのくすみ・キズの検査
- 精密板金のステンレス加工品のキズ・汚れ・指紋検査
- 圧延ローラーの表面の目視検査
- 製品のホコリ付着の検査
- その他今まで目視が難しかった表面異常の検査

YouTubeで動画公開中  
(YouTubeで「嵯峨電機」と検索していただき、  
QRコードを読み込んでください。)



単位:mm

### AC100V アームスタンドタイプ

- 卓上での目視検査用です。
- マーク部分はZアームなので任意の向きに光源部を向けることができます。

#### ZLS-LED20D

演色評価数 Ra95 (高演色型クラス3)	色温度 5000K	全光束 1500lm	高演色	調光可能
--------------------------	--------------	---------------	-----	------

¥90,000 (税込価格 ¥99,000)

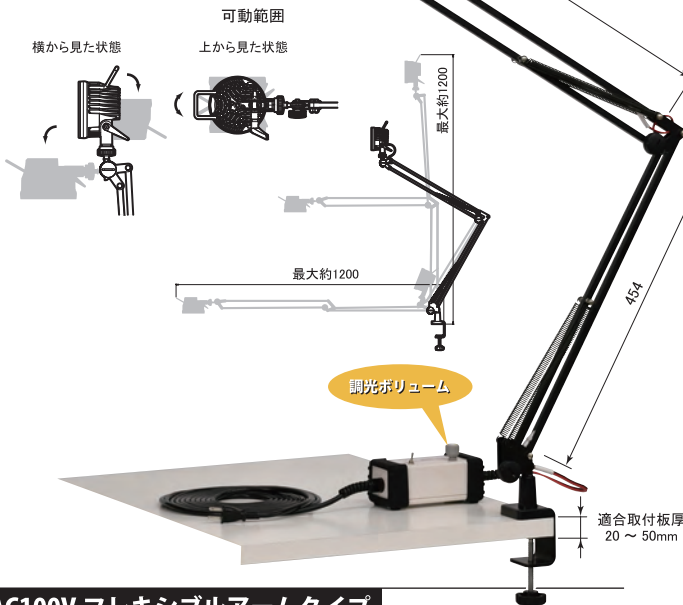
#### ZLS-LED20Dx

演色評価数 Ra95 (高演色型クラス4)	色温度 5000K	全光束 1650lm	高演色	調光可能
--------------------------	--------------	---------------	-----	------

¥92,000 (税込価格 ¥101,200)

光源 LED	入力電圧 AC100V	消費電力 20W
重量 2.1kg	コード 5m	最大長 約1200mm

配光曲線は SL-LED20D-FL-Ra のものを参照してください



### AC100V キャスター付アームスタンドタイプ

- Zアームスタンドと自立型ライトスタンドの組み合わせです。
- 車のボンネットやルーなど上から光を照射できます。

#### JLS-ZLED20D

演色評価数 Ra95 (高演色型クラス3)	色温度 5000K	全光束 1500lm	高演色	調光可能
--------------------------	--------------	---------------	-----	------

※¥140,000 (税込価格 ¥154,000)

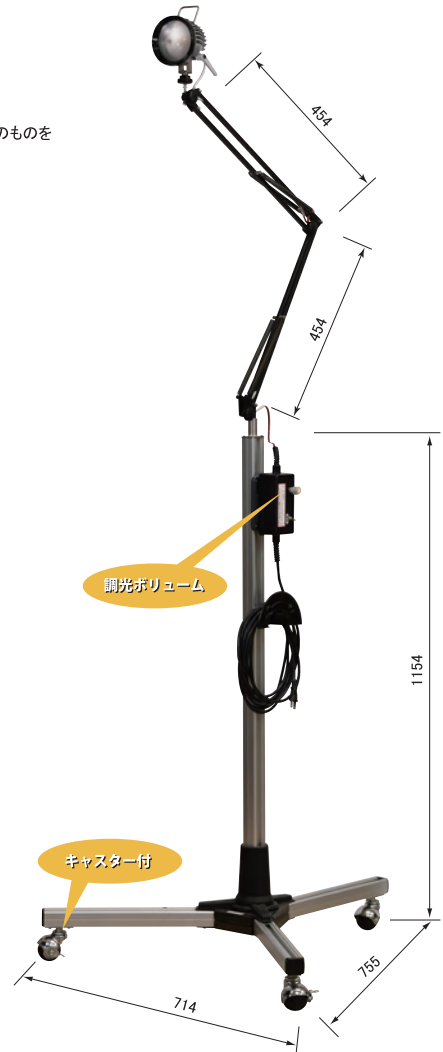
#### JLS-ZLED20Dx

演色評価数 Ra95 (高演色型クラス4)	色温度 5000K	全光束 1650lm	高演色	調光可能
--------------------------	--------------	---------------	-----	------

※¥142,000 (税込価格 ¥156,200)

光源 LED	入力電圧 AC100V	消費電力 20W
重量 7.2kg	コード 5m	最大長 約2300mm

配光曲線は SL-LED20D-FL-Ra のものを参照してください



### AC100V フレキシブルアームタイプ

- コンパクトで、卓上での目視検査用です。
- フレキシブルアームで照射位置を自在に変えられるので、対象に応じた検査・作業を行うことができます。

#### FLS-LED20D-C

演色評価数 Ra95 (高演色型クラス3)	色温度 5000K	全光束 1500lm	高演色	調光可能
--------------------------	--------------	---------------	-----	------

¥80,000 (税込価格 ¥88,000)

#### FLS-LED20Dx-C

演色評価数 Ra95 (高演色型クラス4)	色温度 5000K	全光束 1650lm	高演色	調光可能
--------------------------	--------------	---------------	-----	------

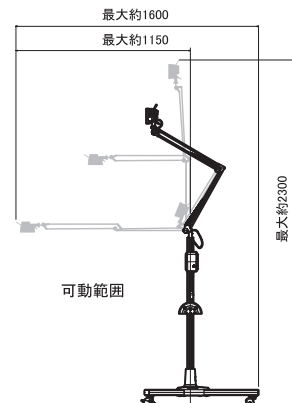
¥82,000 (税込価格 ¥90,200)

光源 LED	入力電圧 AC100V	消費電力 20W
重量 1.4kg	コード 5m	最大長 約540mm

配光曲線は SL-LED20D-FL-Ra のものを参照してください



ボンネットの上も照らせます



# Strong Light

## LED

目視検査用ライト  
固定タイプ他

**特長**

- お使いになる場所や対象物によってアームスタンドタイプ、フレキシブルアームタイプ、固定タイプがあります。
- このタイプには調光機能が付いています。

### AC100V 固定タイプ

- 壁や機械などに直接固定して使用できます。
- ライト部をねじ止めしたり、マグネット等を使用しても固定できます。

**LH-LED20D**

演色評価数  
Ra95 (高演色型クラス3)

色温度  
5000K

全光束  
1500lm

高演色

調光可能

¥60,000 (税込価格 ¥66,000)

光源  
LED

入力電圧  
AC100V

消費電力  
20W

重量  
1000g

コード  
5m

配光曲線は SL-LED20D-FL-Ra のものを参照してください

入力側コード 5m

出力側コード 1.5m

調光ボリューム



**LH-LED20Dx**

演色評価数  
Ra95 (高演色型クラス4)

色温度  
5000K

全光束  
1650lm

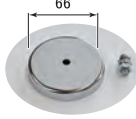
高演色

調光可能

¥62,000 (税込価格 ¥68,200)

●LH-LED20D オプション

●マグネット MG-66-LH  
※¥1,700 (税込価格¥1,870)



取付例



●三脚スタンド SL-S-LH  
※¥9,000 (税込価格¥9,900)



### オプション

高出力 LED ライトをより活用していただくためのアイテムです

### カラーフィルター

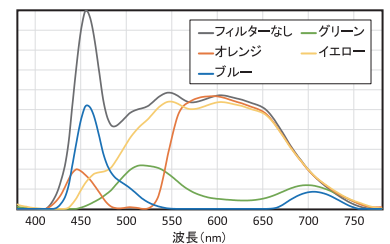
- ライトの光で見た時に眩しすぎて見えなくなる様々な痕跡が、カラーフィルターを通すことにより見えやすくなります。
- 検査対象の色あいや見出したいものによって使い分けことができます。
- 取付簡単。着脱に工具は不要です。
- 長時間の検査作業での目の疲れを軽減できます。



装着した状態

●写真組合せは CF-010+SL-LED20W-FL

SL-LED20W-FL-Ra を使用した場合の波長変化



### 使用例

**CF-01Y**

イエローフィルター

¥9,000 (税込価格 ¥9,900)

アルミ材の線キズ  
金属光沢面の目視検査



光の透過率約 90%

**CF-01O**

オレンジフィルター

¥9,000 (税込価格 ¥9,900)

塗装面の目視検査  
自動車などのポリッシュ面の磨き痕検査



光の透過率約 60%

**CF-01G**

グリーンフィルター

¥9,000 (税込価格 ¥9,900)

一般的な工業部品のキズの目視検査  
樹脂成型品・ステンレス磨き面の目視検査



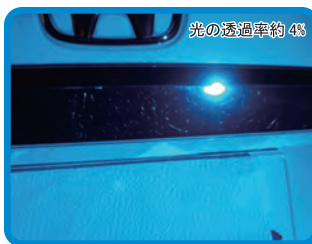
光の透過率約 30%

**CF-01B**

ブルーフィルター

¥9,000 (税込価格 ¥9,900)

光の乱反射がきつい検査対象の目視検査  
ギヤ類の刃面・樹脂メッキ面 (車のエンブレム) の検査



光の透過率約 4%

### 拡散フード

屋内でも自動車の塗装面の油脂の拭き残しやコーティングのムラで生ずるわずかな光の反射の違いを確認することができます

**DH-01**

拡散フード

¥15,000 (税込価格 ¥16,500)

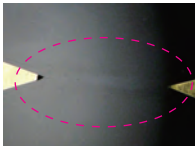
重量  
300g



●写真組合せは  
DH-01+SL-LED20W-FL-Ra

**使用例**

コーティング液の塗り重ね部分が  
白っぽいスジ状に見える状態

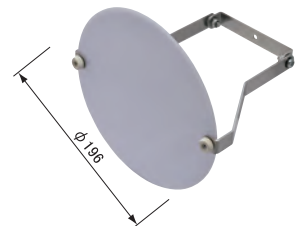


**DH-02**

拡散フード

¥16,000 (税込価格 ¥17,600)

重量  
210g



拡散板を跳ね上げることができるので、  
使用した状態と未使用の状態を容易に  
切り替えることができます。



●写真組合せは  
DH-02+ZLS-LED20D

# LED

## 目視検査用ライト オプション

### 特長

- FL ライトと組み合わせて、キズをより見やすくしたり、使い勝手をよくするアイテムです。
- カラーフィルター・拡散フードは、光の波長の構成を変えたり、光の性質を変えることで、目的のキズを見やすくします。
- 交換用レンズセット・保護フィルムは、FL ライト専用の補修パーツです。

単位:mm

### ラインプレート

自動車のボディなどの、凹みや歪みを確認することができます

**LP-01S** ラインプレート・縞模様  
¥17,000 (税込価格 ¥18,700)

**LP-01G** ラインプレート・格子模様  
¥17,000 (税込価格 ¥18,700)

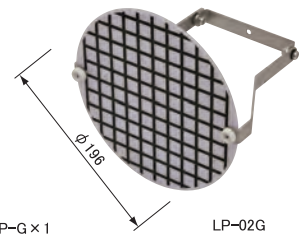
重量  
300g



**LP-02S** ラインプレート・縞模様  
¥18,000 (税込価格 ¥19,800)

**LP-02G** ラインプレート・格子模様  
¥18,000 (税込価格 ¥19,800)

重量  
210g



**LP-01SG** ラインプレートセット : LP-01S × 1 + LP-G × 1  
¥22,000 (税込価格 ¥24,200)

縞模様・格子模様のプレートが、それぞれ1枚ずつ入っています。



●写真組合せは  
LP-01G+SL-LED20D-FL-Rx

**LP-02SG** ラインプレートセット : LP-02S × 1 + LP-G × 1  
¥23,000 (税込価格 ¥25,300)

縞模様・格子模様のプレートが、それぞれ1枚ずつ入っています。

プレートを跳ね上げることができます。

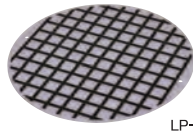
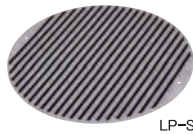


●写真組合せは  
LP-02S+SL-LED20D-FL-Rx

**LP-S** ラインプレート・縞模様プレートのみ  
¥6,000 (税込価格 ¥6,600)

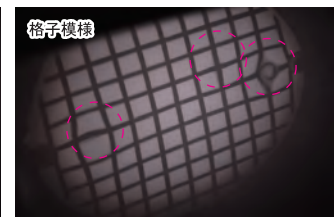
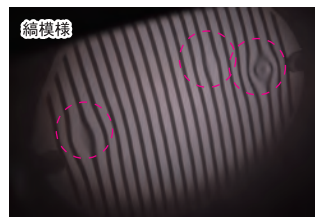
**LP-G** ラインプレート・格子模様プレートのみ  
¥6,000 (税込価格 ¥6,600)

重量  
70g



### 使用例

自動車のボディなどに、プレートの模様を投影することで、凹みや歪みを目視で確認することができます。  
※艶のない対象物は確認できません。



### マグネット

鉄板・鉄柱に簡易固定して使用することができます

**MG-25-FL** マグネット  
¥1,400 (税込価格 ¥1,540)

重量 20g  
吸着力 14kgf



### 縦型スタンド

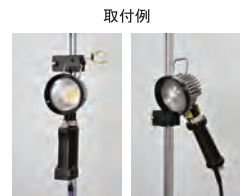
ライト位置を上下に調整して使用できます

**JVS-20LK** 縦型スタンド (ゴム足仕様)  
※¥27,800 (税込価格 ¥30,580)

重量 2.0kg  
脚部 ゴム足

**JVS-20LKC** 縦型スタンド (キャスター仕様)  
※¥31,800 (税込価格 ¥34,980)

重量 2.5kg  
脚部 キャスター

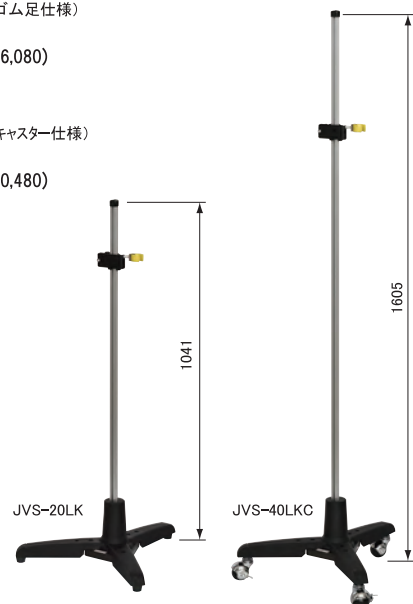


**JVS-40LK** 縦型スタンド (ゴム足仕様)  
※¥32,800 (税込価格 ¥36,080)

重量 2.3kg  
脚部 ゴム足

**JVS-40LKC** 縦型スタンド (キャスター仕様)  
※¥36,800 (税込価格 ¥40,480)

重量 2.8kg  
脚部 キャスター



### 交換用レンズセット

**FL-CLS** 交換用レンズセット  
¥9,000 (税込価格 ¥9,900)

重量 45g  
レンズ + カバー + 保護フィルム + ゴムカバーのセットになります。

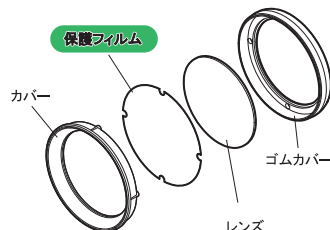


### 保護フィルム

レンズをキズや汚れから保護するためのフィルムです

**FL-F** 保護フィルム  
¥1,400 (税込価格 ¥1,540)

重量 1g



※保護フィルムとカラーフィルターを併用して長時間ライトを点灯させ続けると熱で保護フィルムが変形することがあります

# StrongLightUV

LED

紫外線ライト

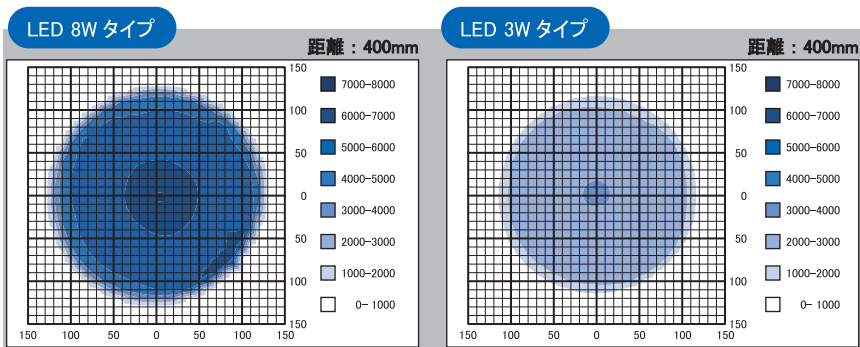
特長

- 特定波長の紫外線を照射するハンドタイプの照明器具です。
- 光源はLED。
- 充電式コードレスタイプとコード付AC100Vタイプがあります。

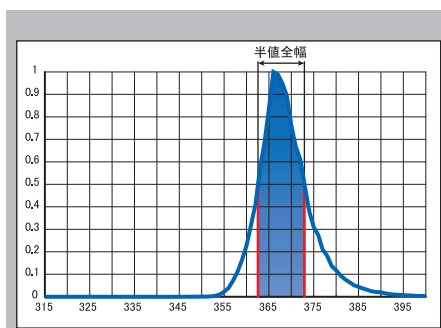
## 主な仕様

- 中心波長 365nm の紫外線を発します。
- 特殊樹脂レンズを採用しており、照射面の約 80% で均一な紫外線強度が得られます。
- LED8W タイプは約 400mm の距離で直径約 22cm、紫外線強度約  $5000 \mu W/cm^2$  の均一な照射面をもちます。
- LED3W タイプは約 400mm の距離で直径約 22cm、紫外線強度約  $2500 \mu W/cm^2$  の均一な照射面をもちます。
- 半値全幅は約 10nm です。
- 照度は 400mm の距離で、LED8W タイプ・LED3W タイプともに約 5lx です。

## 紫外線強度分布



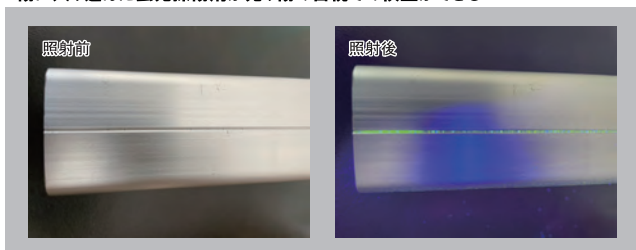
## 紫外線波長分布



## ☐紫外線で確認できる！

### ・金属部品の蛍光浸透探傷検査

傷に入り込んだ蛍光探傷剤が光り傷の目視での検査ができる



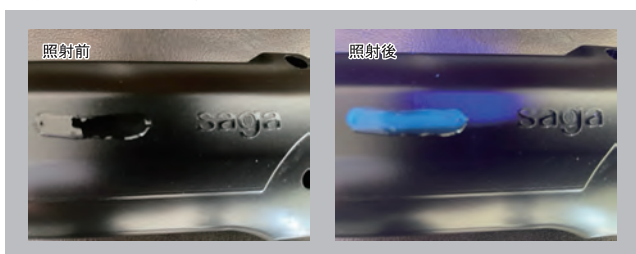
### ・樹脂製品、基盤等の汚れ検査

紫外線を照射する事で埃、汚れ等が見える



### ・接着剤の塗布漏れ確認検査

紫外線を照射する事で接着剤が光り塗布漏れが判る



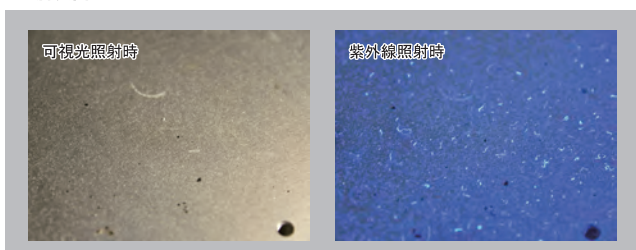
### ・プライマー等固着剤の塗布漏れ検査

紫外線に反応するプライマー、固着剤の塗布状況が判る

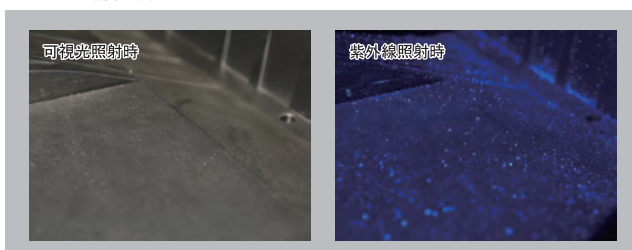


### ・蛍光剤の含まれるほこりなどの目視確認に

金属表面にたまったほこり



### プリンター排紙部分にたまったほこり



## 用途

- 蛍光浸透探傷用の紫外線光源
- エンジンブロックのオイル漏れチェック用紫外線光源
- 紫外線硬化パテ・紫外線硬化塗料の硬化促進用光源
- 繊維ホコリの目視検査用光源
- 病院・宿泊施設などの有機汚れ目視チェック用光源

単位:mm

### LED AC100V タイプ

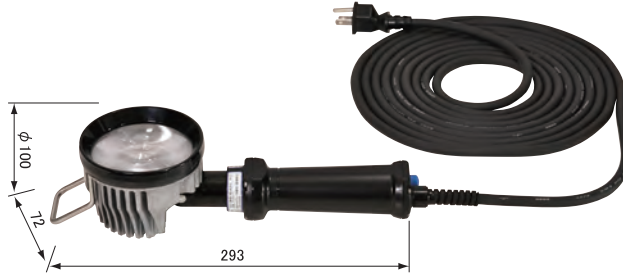
8W・LED タイプ

#### SL-LED8WA-FL-UV

※¥171,000 (税込価格¥188,100)

光源	中心波長	入力電圧	消費電力
LED	365nm	AC100V	9W
重量	コード	保護等級	
1100g	5m	IP54	

防滴仕様



3W・LED タイプ

#### SL-LED3W-FL-UV

※¥89,000 (税込価格¥97,900)

光源	中心波長	入力電圧	消費電力
LED	365nm	AC100V	3W
重量	コード	保護等級	
1100g	5m	IP54	

防滴仕様

### オプション

#### 保護ゴーグル

紫外線から、目を保護することができます

#### 331PET-AF

重量  
55g

保護ゴーグル

※¥3,600 (税込価格¥3,960)



### LED コードレスタイプ

8W・LED タイプ

#### LB-LED8WA-FL-UV

セット (ライト本体+バッテリー+充電器)  
※¥184,000 (税込価格¥202,400)

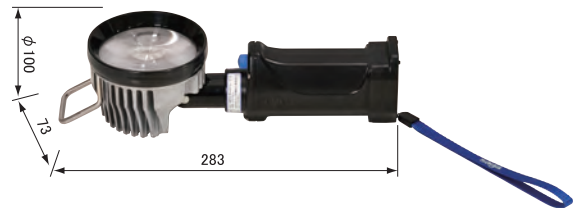
防滴仕様

#### LB-LED8LWA-FL-UV

ライト (ライト本体+バッテリー)  
※¥173,000 (税込価格¥190,300) ※専用充電器 LB-C が必要です。

光源	中心波長	重量	連続使用	充電時間	保護等級
LED	365nm	660g	約2.5時間	約3.5時間	IP54

バッテリー LB-P  
充電器 LB-C



3W・LED タイプ

#### LB-LED3W-FL-UV

セット (ライト本体+バッテリー+充電器)  
※¥107,000 (税込価格¥117,700)

防滴仕様

#### LB-LED3LW-FL-UV

ライト (ライト本体+バッテリー)  
※¥96,000 (税込価格¥105,600) ※専用充電器 LB-C が必要です。

光源	中心波長	重量	連続使用	充電時間	保護等級
LED	365nm	660g	約9時間	約3.5時間	IP54

### AC100V フレキシブルアームタイプ

#### FLS-LED8AUV-C

※¥195,000 (税込価格¥214,500)

光源	中心波長	入力電圧	消費電力
LED	365nm	AC100V	9W
重量	コード	最大長	
1.4kg	5m	約540mm	



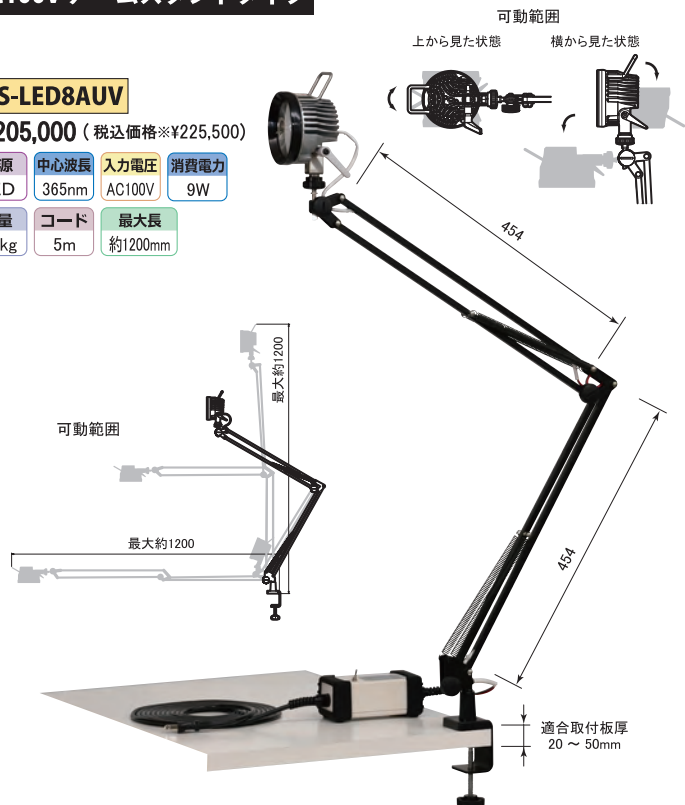
適合取付板厚  
20 ~ 50mm

### AC100V アームスタンドタイプ

#### ZLS-LED8AUV

※¥205,000 (税込価格¥225,500)

光源	中心波長	入力電圧	消費電力
LED	365nm	AC100V	9W
重量	コード	最大長	
2.1kg	5m	約1200mm	



可動範囲

上から見た状態 横から見た状態

可動範囲

最大約1200

適合取付板厚  
20 ~ 50mm

## LED

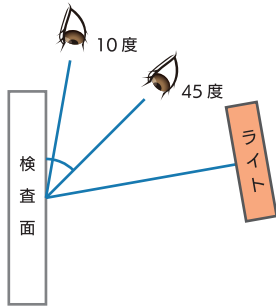
ライトスタンド  
高演色タイプ

### 特長

- サガジョイントシステムを応用したライトスタンド各種。
- 自立型のライトスタンドですので構造物の無い場所での照明器具としてご使用いただけます。
- 演色性の高い光源のシリーズをラインナップしています。

### ●ライトスタンド 目視検査方法

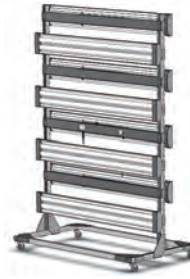
ライト・検査面・作業員の配置角度を45度位とり、光源の映りこみで面上のキズ・凸凹・変形などが見えます。  
作業員の配置角度を10度位すると、面上についたホコリ・スリキズが見えることが出来ます。



目視検査画像	LED	蛍光灯
ボディの凹み（映りこみ） 対象の凹みに対して光源が映りこむ位置に光源を配置するとLED・蛍光灯ともに凹み箇所の判別ができるが、LEDは線が映るので変形が見やすい。		
ボディの凹み（陰影） 対象の凹みに対して引き位置に光源を配置したので、LED・蛍光灯ともに凹み箇所の判別ができる		
線キズ 線キズは蛍光灯のほうがキズが目立って見える。		

### ●スタンドの仕様変更もできます

特注品の場合は各営業担当へご相談ください。



### ●キャスターの特注品対応可能

標準のキャスター（φ50mm）より径の大きいキャスター（φ75mm）でも生産可能です。



### ●光源色の変更について ※高演色タイプについては、P38をご覧ください。

下記の製品は、光源色を変更することができます。特注品なので、各営業所へお問い合わせください。

対象機種：JLS-LED14、JLS-LED28、JLS-LED42、JLS-LED56、JLS-LED84、JLS-LED28V、JLS-LED42V、JLS-LED168、JLS-LED168V  
JLS-LED402、JLS-LED402V、JLS-LED404、JLS-LED408、JLS-LED408V

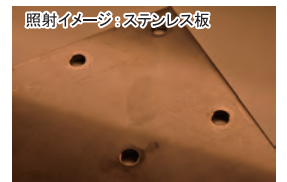
### ●クリアホワイト色

対象物が黄ばんで見えるのを防ぎます。  
くっきり・はっきり見えやすいLEDです。



### ●電球色

明るさを抑えて落ち着いた暖色の光です。  
温かみを感じることができて目が疲れにくくリラックスしたい場所にぴったりです。



### LEDタイプ・高演色LEDタイプ

#### JLS-LED14

演色評価数 Ra80  
全光束 1580lm

※73,800（税込価格※¥81,180）

#### JLS-LED14-Ra

演色評価数 Ra95（高演色型クラス3）  
全光束 1350lm

※¥83,800（税込価格※¥92,180）

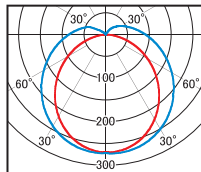
#### JLS-LED14-Rx

演色評価数 Ra95（高演色型クラス4）  
全光束 1170lm

※¥83,800（税込価格※¥92,180）

光源	色温度	入力電圧	消費電力	重量	コード	脚部
LED	5000K	AC100V	15W	3.2kg	5m	ゴム足

### 配光曲線 (cd/1000lm)



— A 断面  
— B 断面

1/2 ビーム角  
A 断面：106°  
B 断面：142°



## 用途

- 工場内の補助照明
- 機械廻りの補助照明
- 自動車などのボディの歪みチェック検査照明
- 自動車ボディ補修時の塗装肌目チェック検査照明
- 美術品修復時の作業用照明
- 収蔵美術品点検時の検査照明
- 撮影現場の補助照明

## ご注意

この製品は、お客様  
組み立てとなります。

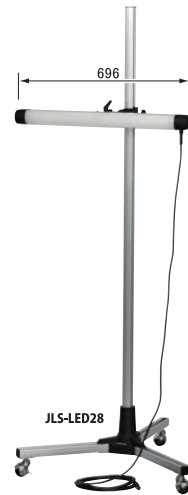
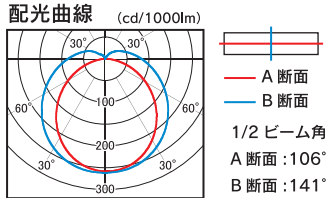
単位:mm

**JLS-LED28** 演色評価数 Ra80 全光束 3420lm  
※¥142,000 (税込価格※¥156,200)

**JLS-LED28-Ra** 演色評価数 Ra95 (高演色型クラス3) 全光束 2800lm 高演色  
※¥162,000 (税込価格※¥178,200)

**JLS-LED28-Rx** 演色評価数 Ra95 (高演色型クラス4) 全光束 2430lm 高演色  
※¥162,000 (税込価格※¥178,200)

光源	色温度	入力電圧	消費電力	重量	コード	脚部
LED	5000K	AC100V	30W	8.1kg	5m	キャスター

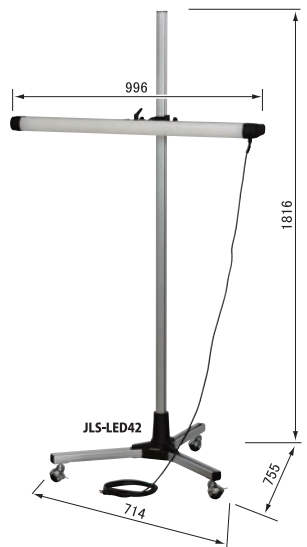
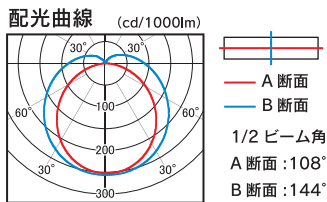


**JLS-LED42** 演色評価数 Ra80 全光束 5250lm  
※¥152,000 (税込価格※¥167,200)

**JLS-LED42-Ra** 演色評価数 Ra95 (高演色型クラス3) 全光束 4390lm 高演色  
※¥182,000 (税込価格※¥200,200)

**JLS-LED42-Rx** 演色評価数 Ra95 (高演色型クラス4) 全光束 3720lm 高演色  
※¥182,000 (税込価格※¥200,200)

光源	色温度	入力電圧	消費電力	重量	コード	脚部
LED	5000K	AC100V	44W	8.4kg	5m	キャスター



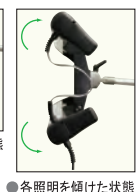
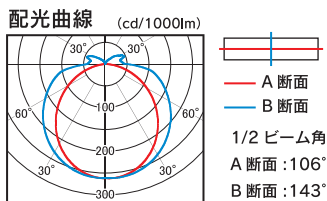
● 照明部を縦にした状態

**JLS-LED56** 演色評価数 Ra80 全光束 3420lm × 2  
※¥208,000 (税込価格※¥228,800)

**JLS-LED56-Ra** 演色評価数 Ra95 (高演色型クラス3) 全光束 2800lm × 2 高演色  
※¥248,000 (税込価格※¥272,800)

**JLS-LED56-Rx** 演色評価数 Ra95 (高演色型クラス4) 全光束 2430lm × 2 高演色  
※¥248,000 (税込価格※¥272,800)

光源	色温度	入力電圧	消費電力	重量	コード	脚部
LED	5000K	AC100V	60W	10kg	5m	キャスター

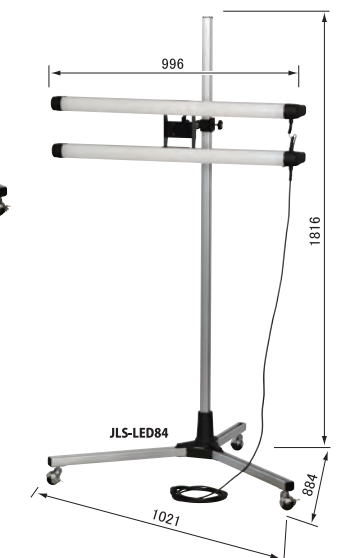
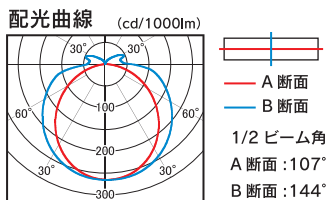


**JLS-LED84** 演色評価数 Ra80 全光束 5250lm × 2  
※¥228,000 (税込価格※¥250,800)

**JLS-LED84-Ra** 演色評価数 Ra95 (高演色型クラス3) 全光束 4390lm × 2 高演色  
※¥288,000 (税込価格※¥316,800)

**JLS-LED84-Rx** 演色評価数 Ra95 (高演色型クラス4) 全光束 3720lm × 2 高演色  
※¥288,000 (税込価格※¥316,800)

光源	色温度	入力電圧	消費電力	重量	コード	脚部
LED	5000K	AC100V	88W	10.5kg	5m	キャスター



● 照明部を縦にした状態

## LED

ライトスタンド  
高演色タイプ

- 目視検査方法
- 目視検査画像
- 特注品画像
- スタンド・キャスター、特注品出来ます

### ご注意

この製品は、お客様  
組み立てとなります。

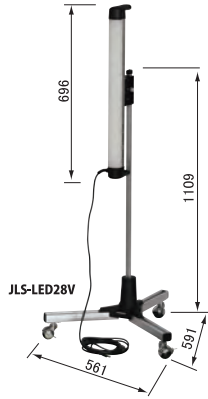
**JLS-LED28V** 演色評価数 Ra80 全光束 3420lm  
※¥122,000 (税込価格※¥134,200)

**JLS-LED28V-Ra** 演色評価数 Ra95 (高演色型クラス3) 全光束 2800lm 高演色  
※¥142,000 (税込価格※¥156,200)

**JLS-LED28V-Rx** 演色評価数 Ra95 (高演色型クラス4) 全光束 2430lm 高演色  
※¥142,000 (税込価格※¥156,200)

光源	色温度	入力電圧	消費電力
LED	5000K	AC100V	30W
重量	コード	脚部	
4.8kg	5m	キャスター	

配光曲線は JLS-LED28 のものを参照してください



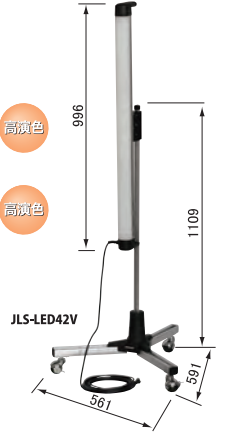
**JLS-LED42V** 演色評価数 Ra80 全光束 5250lm  
※¥132,000 (税込価格※¥145,200)

**JLS-LED42V-Ra** 演色評価数 Ra95 (高演色型クラス3) 全光束 4390lm 高演色  
※¥162,000 (税込価格※¥178,200)

**JLS-LED42V-Rx** 演色評価数 Ra95 (高演色型クラス4) 全光束 3720lm 高演色  
※¥162,000 (税込価格※¥178,200)

光源	色温度	入力電圧	消費電力
LED	5000K	AC100V	44W
重量	コード	脚部	
5.1kg	5m	キャスター	

配光曲線は JLS-LED42 のものを参照してください



**JLS-LED168V**  
※¥448,000 (税込価格※¥492,800)

演色評価数	全光束
Ra80	5250lm×4

**JLS-LED168V-Ra**  
※¥568,000 (税込価格※¥624,800)

演色評価数	全光束
Ra95 (高演色型クラス3)	4390lm×4 高演色

**JLS-LED168V-Rx**  
※¥568,000 (税込価格※¥624,800)

演色評価数	全光束
Ra95 (高演色型クラス4)	3720lm×4 高演色

光源	色温度	入力電圧	消費電力
LED	5000K	AC100V	176W
重量	コード	脚部	
15.6kg	5m	キャスター	



**JLS-LED168**  
※¥468,000 (税込価格※¥514,800)

演色評価数	全光束
Ra80	5250lm×4

**JLS-LED168-Ra**  
※¥588,000 (税込価格※¥646,800)

演色評価数	全光束
Ra95 (高演色型クラス3)	4390lm×4 高演色

**JLS-LED168-Rx**  
※¥588,000 (税込価格※¥646,800)

演色評価数	全光束
Ra95 (高演色型クラス4)	3720lm×4 高演色

光源	色温度	入力電圧	消費電力	重量
LED	5000K	AC100V	176W	19.2kg
コード	脚部			
5m	キャスター			



●上に45度傾けた状態



### 直管 LED タイプ

**JLS-LED402**  
※¥158,000 (税込価格※¥173,800)

光源	演色評価数	色温度	全光束	
LED	Ra80	5000K	5440lm	
入力電圧	消費電力	重量	コード	脚部
AC100V	32W	10.1kg	5m	キャスター

配光曲線は JLS-LED402V のものを参照してください



●照明部を傾けた状態



●照明部を縦にした状態

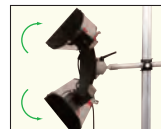


**JLS-LED404**  
※¥268,000 (税込価格※¥294,800)

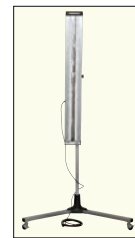
光源	演色評価数	色温度	全光束	
LED	Ra80	5000K	5440lm×2	
入力電圧	消費電力	重量	コード	脚部
AC100V	64W	13.6kg	5m	キャスター



●照明部を傾けた状態



●各照明を傾けた状態



●照明部を縦にした状態



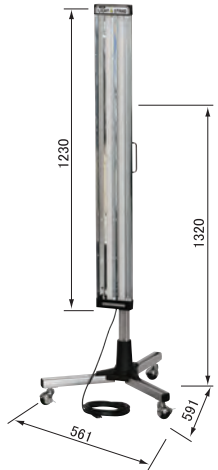
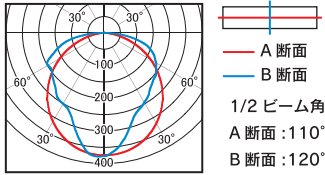
単位:mm

### JLS-LED402V

※¥148,000 (税込価格※¥162,800)

光源	演色評価数	色温度	全光束
LED	Ra80	5000K	5440lm
入力電圧	消費電力	重量	コード
AC100V	32W	7.6kg	5m
			脚部
			キャスター

#### 配光曲線 (cd/1000lm)



### JLS-LED408V

※¥520,000 (税込価格※¥572,000)

光源	演色評価数	色温度	全光束
LED	Ra80	5000K	5440lm×4
入力電圧	消費電力	重量	コード
AC100V	128W	28.5kg	5m
			脚部
			キャスター



### JLS-LED408

※¥538,000 (税込価格※¥591,800)

光源	演色評価数	色温度	全光束
LED	Ra80	5000K	5440lm×4
入力電圧	消費電力	重量	コード
AC100V	128W	29.5kg	5m
			脚部
			キャスター



●上に45度傾けた状態



## オプション

### 透明保護カバー

#### JLS-TC

¥6,000 (税込価格 ¥6,600)

適合機種: JLS-LED402、404、408 等

透明保護カバー

使用例 JLS-HF402



### マルチハンガー

#### VH-2

¥2,400 (税込価格 ¥2,640)

電源コードをスッキリと収納できます。

適合機種: ライトスタンド

(JLS-LED14、JLS-LED28V、JLS-LED42V は除く)

電源コード VH-2

使用例 JLS-LED402+VH-2



## ラインプレート

広い面の不具合発見に、ゆるいエッジ部分の凹みのチェックに、なだらかな曲面の確認に。

※艶のない対象物は確認できません。

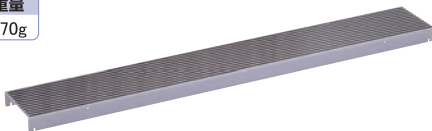
### JLP-01S

ラインプレート・縞模様

※¥48,000 (税込価格※¥52,800)

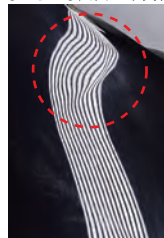
適合機種: JLS-LED402、404、408 等

重量  
670g

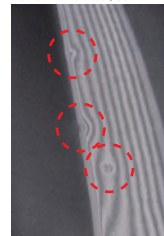


#### 使用例

なだらかな曲面の不具合



ゆるいエッジ部分の凹み



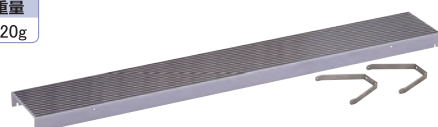
### JLP-02S

ラインプレート・縞模様

※¥59,000 (税込価格※¥64,900)

適合機種: JLS-LED42、84、168 等

重量  
820g



## ラインプレートセット

### JLS-LED402V-LP

JLS-LED402V+JLP-01S

※¥168,000 (税込価格※¥184,800)

### JLS-LED42V-LP

JLS-LED42V+JLP-02S

※¥162,000 (税込価格※¥178,200)



# Strong Light

## リフト用 LED ライトセット

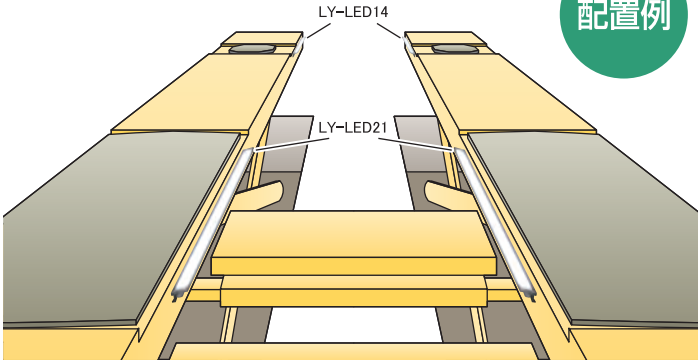
リフト用 LED ライトセットは、  
前・後輪のアライメント作業用照明器具です。



本製品は、お客様取付となります。  
取付要領は、QRコードを読み込んでください。

### リフト用 LED ライトセット

#### 配置例

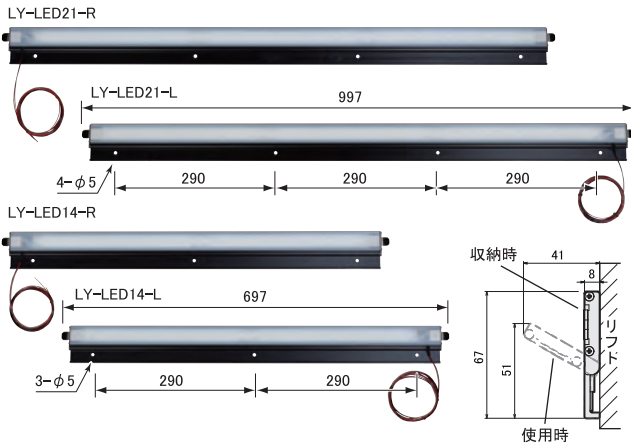


#### 特長

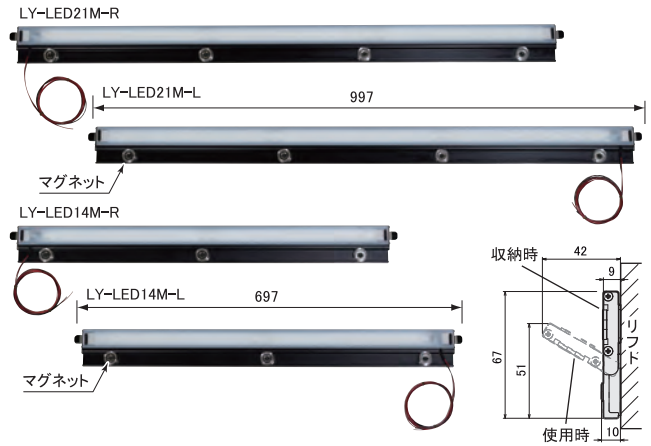
- ドライブオンリフトの内側に取付けて、車の前後の足まわりを明るく照らします。
- 発光部は、リフト上昇時に取付部から引き倒して使用できます。
- 発光部は、リフト収納時は取付部にマグネットで貼り付きます。
- 本体の厚さは約9mmなので、隙間が10mm以上あるリフトなら対応可能です。
- 既存のドライブオンリフトに、マグネット (SD-4M) かネジ (SD-4) で後付けできます。

#### 付属品

- ①DC35V 電源 × 1
- (出力側ケーブル 15m×2、入力側ケーブル 5m×1 付)
- ②ケーブル用ワンタッチコネクタ × 8



光源	演色評価数	色温度	入力電圧	LY-LED14-R LY-LED14-L	重量	LY-LED21-R LY-LED21-L	重量
LED	Ra80	5000K	AC100~200V		465g		645g



光源	演色評価数	色温度	入力電圧	LY-LED14M-R LY-LED14M-L	重量	LY-LED21M-R LY-LED21M-L	重量
LED	Ra80	5000K	AC100~200V		530g		730g

#### ネジ固定タイプ

**SD-4** ※¥160,000 (税込価格※¥176,000) カバー耐薬  
セット内容: ライト (LY-LED21-R、LY-LED21-L、LY-LED14-R、LY-LED14-L)  
付属品 (電源、配線用ケーブル、コネクタ)

**SD-2-14** ※¥87,000 (税込価格※¥95,700) カバー耐薬  
セット内容: ライト (LY-LED14-R、LY-LED14-L)  
付属品 (電源、配線用ケーブル、コネクタ)

**SD-2-21** ※¥102,000 (税込価格※¥112,200) カバー耐薬  
セット内容: ライト (LY-LED21-R、LY-LED21-L)  
付属品 (電源、配線用ケーブル、コネクタ)

**SD-4-14** ※¥150,000 (税込価格※¥165,000) カバー耐薬  
セット内容: ライト (LY-LED14-R×2台、LY-LED14-L×2台)  
付属品 (電源、配線用ケーブル、コネクタ)

**SD-4-21** ※¥180,000 (税込価格※¥198,000) カバー耐薬  
セット内容: ライト (LY-LED21-R×2台、LY-LED21-L×2台)  
付属品 (電源、配線用ケーブル、コネクタ)

#### マグネット固定タイプ

**SD-4M** ※¥176,000 (税込価格※¥193,600) カバー耐薬  
セット内容: ライト (LY-LED21M-R、LY-LED21M-L、LY-LED14M-R、LY-LED14M-L)  
付属品 (電源、配線用ケーブル、コネクタ)

**SD-2M-14** ※¥96,000 (税込価格※¥105,600) カバー耐薬  
セット内容: ライト (LY-LED14M-R、LY-LED14M-L)  
付属品 (電源、配線用ケーブル、コネクタ)

**SD-2M-21** ※¥114,000 (税込価格※¥125,400) カバー耐薬  
セット内容: ライト (LY-LED21M-R、LY-LED21M-L)  
付属品 (電源、配線用ケーブル、コネクタ)

**SD-4M-14** ※¥166,000 (税込価格※¥182,600) カバー耐薬  
セット内容: ライト (LY-LED14M-R×2台、LY-LED14M-L×2台)  
付属品 (電源、配線用ケーブル、コネクタ)

**SD-4M-21** ※¥200,000 (税込価格※¥220,000) カバー耐薬  
セット内容: ライト (LY-LED21M-R×2台、LY-LED21M-L×2台)  
付属品 (電源、配線用ケーブル、コネクタ)

上記価格には取付工事費用およびスイッチは含まれておりません。

## スーパーリール 各種

### 軽量でコンパクト、スペースが活きる!

軽量コンパクトなので作業現場の天井や壁などに取り付けることでスペースの有効利用が図れ、さらにホース・コードの余分な長さを巻き込めば作業に最適な環境状態が保てます。常に作業環境の整理整頓、そして作業効率の向上に役立つスーパーリールです。

### ホース(コード)がどこでも止まり、どこでも解除できる特殊ラチェットを採用

単位:mm

#### エアホースリール



#### ARX-10

¥35,000 (税込価格 ¥38,500)

1/4ウレタンホース	ホース長 10m	重量 4.1kg	最大使用圧力 1.5MPa
------------	-------------	-------------	------------------

#### ARX-10SE

※¥48,000 (税込価格 ¥52,800)

3/8ソフトウレタンホース	ホース長 10m	重量 4.1kg	最大使用圧力 1.5MPa
---------------	-------------	-------------	------------------

#### 耐熱ソフトホースリール



#### ARX-10T

¥40,000 (税込価格 ¥44,000)

1/4耐熱ソフトホース	ホース長 10m	重量 4.0kg	最大使用圧力 1.5MPa
-------------	-------------	-------------	------------------

#### ストロングライト付リール



#### BRX-LED13W

#### BRX-LED30C

¥51,000 (税込価格 ¥56,100)

コード SVCT1.25mm <sup>2</sup> ×2芯	コンセント 3つ口	コード長 10m	入力電圧 AC100V
最大使用電流 5A	重量 4.7kg	ストロング ライト付	

※過電流保護スイッチ付

SL-LED30Cを使用したタイプもあります。  
型式: BRX-LED30C

#### 3つ口コンセント付リール



#### BRX-3

¥39,000 (税込価格 ¥42,900)

コード SVCT1.25mm <sup>2</sup> ×2芯	コンセント 3つ口	コード長 10m
入力電圧 AC100V	重量 4.3kg	最大使用電流 5A

※過電流保護スイッチ付

#### ●ケースカラー

ケースカラーは以下の3つから選べます。(標準はグリーン)



グリーン



グレー



ブルー

#### コントロール用コードリール

- 入力電圧:DC12/24V
- 最大使用電流:1A



#### DRX-3 ■3心コード

※¥39,000 (税込価格 ¥42,900)

コード SVCTF1.25mm <sup>2</sup> ×3芯	コード長 8m	重量 4.0kg
-------------------------------------	------------	-------------

#### DRX-4 ■4心コード

※¥46,000 (税込価格 ¥50,600)

コード SVCTF1.25mm <sup>2</sup> ×4芯	コード長 8m	重量 4.2kg
-------------------------------------	------------	-------------

操作スイッチ▶  
(別売)

#### DRX-6 ■6心コード

※¥54,000 (税込価格 ¥59,400)

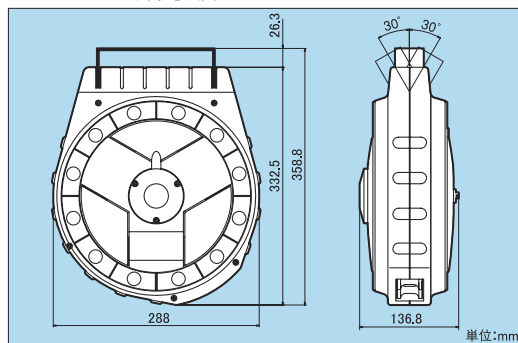
コード VCTF1.25mm <sup>2</sup> ×6芯	コード長 6m	重量 4.5kg
------------------------------------	------------	-------------

#### DRX-9 ■9心コード

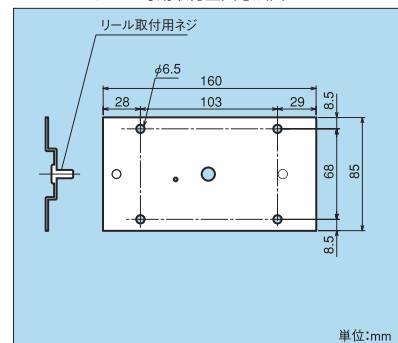
※¥63,000 (税込価格 ¥69,300)

コード VCTF0.75mm <sup>2</sup> ×9芯	コード長 6m	重量 4.8kg
------------------------------------	------------	-------------

#### ■スーパーリール外形寸法図



#### ■スーパーリール専用取付金具寸法図



※上記価格には取付工事費用は含まれておりません。

## リールBOX 各種

工場のイメージアップが図れる実用性を追求したシンプルなデザイン

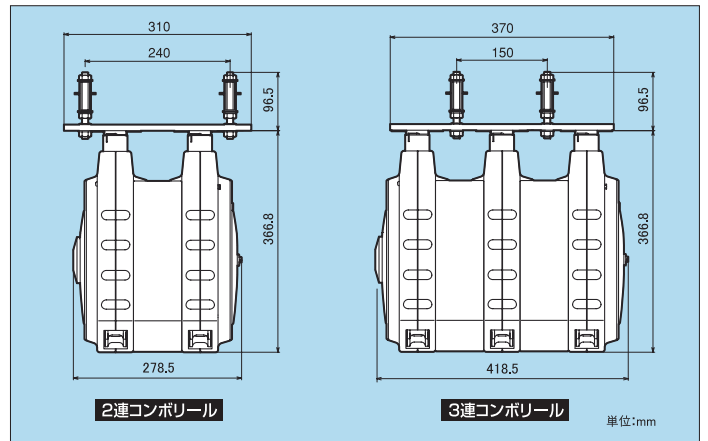
### コンボリール



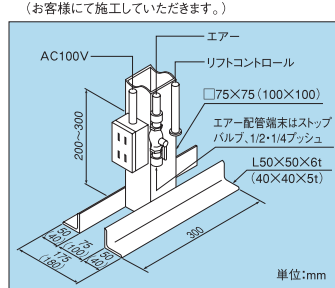
### 特長

- コンパクトで低価格です。(当社リールBOX比)
- リールの組み合わせは自由に選定することができます。
- 特殊ラチェット機構により、ホース(コード)の長さを自由に設定することができます。
- 巻き戻すときには、ほんの数センチ引っ張るだけでOKです。

### ■コンボリール外形寸法図



### ■コンボリール用 吊り下げアングル寸法図



※リールBOXの指定色はご希望により有料で別途製作いたします。  
※上記価格には取付工事費用は含まれておりません。

### 組合せ例

## CBG-AW3

色:グレー  
エアリール:ARX-10  
電気リール:BRX-LED13W  
コントロール用リール:DRX-3

### 型 式

CB ① - ② ③ ④

① 色記号

無印:グリーン  
G:グレー  
B:ブルー

② エアリール記号

A:ARX-10  
T:ARX-10T  
S:ARX-10SE

③ 電気リール記号

C:BRX-3  
W:BRX-LED13W  
K:BRX-LED30C

④ リフトコントロール記号

3:DRX-3  
4:DRX-4  
6:DRX-6

操作スイッチ  
◀(別売)

### ■組合せ価格例

型 式	品 名	本体価格+消費税
CB□-AC		¥89,000 (税込価格 ¥97,900)
CB□-AW	2連コンボ リール	¥101,000 (税込価格 ¥111,100)
CB□-TW		¥106,000 (税込価格 ¥116,600)
CB□-SW		¥114,000 (税込価格 ¥125,400)

型 式	品 名	本体価格+消費税
CB□-AW3	3連コンボ リール	¥143,000 (税込価格 ¥157,300)
CB□-AW4		¥150,000 (税込価格 ¥165,000)
CB□-AW6		¥158,000 (税込価格 ¥173,800)
CB□-TW3		¥148,000 (税込価格 ¥162,800)
CB□-TW4		¥155,000 (税込価格 ¥170,500)
CB□-TW6		¥163,000 (税込価格 ¥179,300)

型 式	品 名	本体価格+消費税
CB□-TW6	3連コンボ リール	¥163,000 (税込価格 ¥179,300)
CB□-SW3		¥156,000 (税込価格 ¥171,600)
CB□-SW4		¥163,000 (税込価格 ¥179,300)
CB□-SW6		¥171,000 (税込価格 ¥188,100)
CB□-SW6		¥171,000 (税込価格 ¥188,100)

※コンボリールの組合せ及び並び順は変更可能です。

**リールBOX**
**SRX-3**


**SRX-2** ■2連リール BOX  
 ※¥76,000 (税込価格※¥83,600)

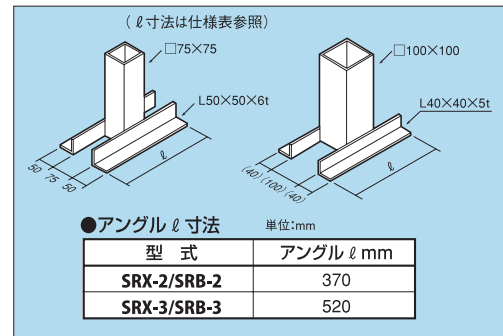
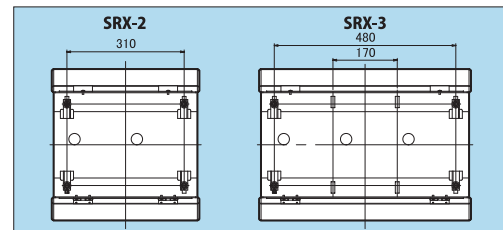
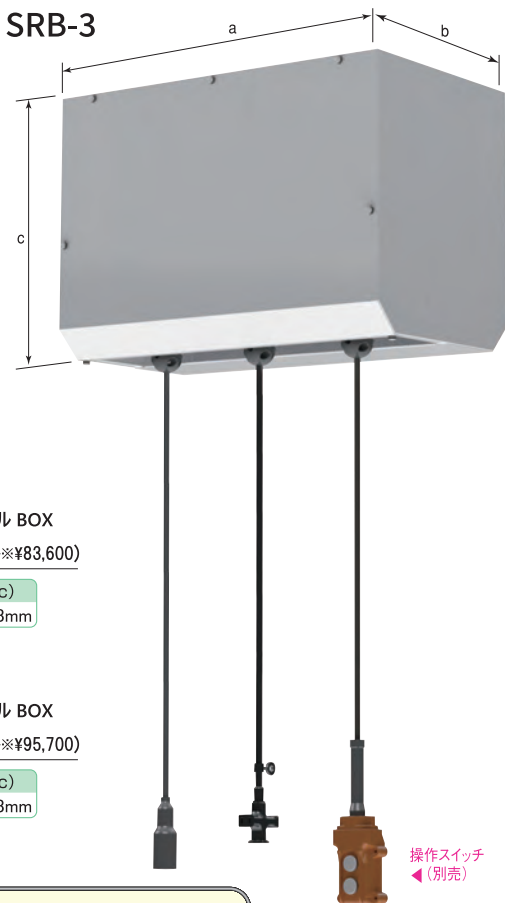
重量 約8kg 寸法(a×b×c) 390×400×400mm

※リールは含まれません

**SRX-3** ■3連リール BOX  
 ※¥87,000 (税込価格※¥95,700)

重量 約11kg 寸法(a×b×c) 560×400×400mm

※リールは含まれません

**リールBOX用  
 吊り下げアングル寸法図**  
 (お客様にて施工していただきます。)

**リールBOX上面寸法図**

**SRB-3**


**SRB-2** ■2連リール BOX  
 ※¥76,000 (税込価格※¥83,600)

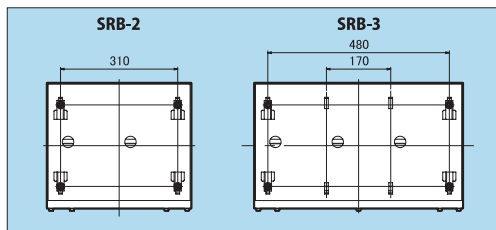
重量 約10kg 寸法(a×b×c) 383×333×383mm

※リールは含まれません

**SRB-3** ■3連リール BOX  
 ※¥87,000 (税込価格※¥95,700)

重量 約12kg 寸法(a×b×c) 553×333×383mm

※リールは含まれません

**リールBOX上面寸法図**


※ステッカーはご希望により有料で別途製作いたします。(リールBOXのみ)  
 ※リールBOXの指定色はご希望により有料で別途製作いたします。  
 ※上記価格には取付工事費用は含まれておりません。

# 車両のバッテリーあがりをラクラク解決!

## スタートブースター

### ●DC12V 専用タイプ

#### 用途

- エンジン始動用、バッテリー交換時のバックアップ電源、パワーウィンドウ開閉用電源、レジャー用DC12V電源として
- カーディーラー、自動車整備工場、自動車板金工場、中古車センター、駐車場、アウトドア、etc...

■スタートブースター  
**SB-5000A** ※¥118,000 (税込価格※¥129,800)

DC12V 専用	クランキング時間 最大6秒間	内蔵バッテリー DC12V/22Ah	ケーブル長 1.0m	重量 約9kg	電圧計 デジタル	横置き 可能
-------------	-------------------	-----------------------	---------------	------------	-------------	-----------

※特注でケーブルの長さ 1.5m 仕様を製作可能です。  
※内蔵バッテリーが劣化した場合には、  
有償にて交換作業をお受けいたします。  
G16-EP 交換用バッテリー ¥48,000 (税込価格 ¥52,800)



## スタートトラック

### ●DC12V/24V 兼用タイプ

#### 用途

- トラック、バス、建設機械等のエンジン始動用ブースターとして

※本体を充電する時には切替スイッチを必ず12Vにしてください。充電器をセットした状態で24Vに切り替えると充電器を破損します。

※内蔵バッテリーが劣化した場合には、  
有償にて交換作業をお受けいたします。  
G16-EP 交換用バッテリー  
¥48,000 (税込価格 ¥52,800)  
(LEPT24 には 2 個必要となります)

■スタートトラック  
**LEPT24** ※¥238,000 (税込価格※¥261,800)

DC12・24V 兼用	クランキング時間 最大6秒間	内蔵バッテリー DC12V/22Ah×2	ケーブル長 1.4m	重量 約17kg
----------------	-------------------	-------------------------	---------------	-------------

電圧計 デジタル	横置き 可能
-------------	-----------

**F0860** 交換用ヒューズ  
※¥6,000 (税込価格※¥6,600)



※以前の本体ケース背面にヒューズのある仕様の製品をお使いの場合、交換用ヒューズは F-500A をお買い求めください。

#### ご注意

SB-5000A、LEPT24 のご使用にあたり、内蔵されているバッテリーの劣化を防ぎ、絶えず使用可能な状態を維持するために以下のことを必ず行ってください。

1. 充電器を本体につないだまま切替スイッチを 24V にしないでください。故障の原因となります。(LEPT24)
2. 使用後は必ず再充電を行い、絶えず満充電の状態にしてください。
3. 車両の中などの高温になる可能性がある場所には長時間放置しないでください。

バッテリー  
サービス機器

バッテリーの周辺機器として、身近に置きたい製品です。

ロードクリアランスゲージ

車両の点検・整備作業のサポート機器

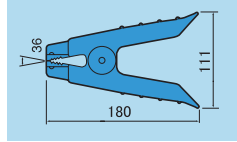
単位:mm

マルチバッテリークリップ

特長

- 本体は軽量なプラスチック、口金に特殊合金を使用。
- 開口寸法が36mmと広いのでバッテリーターミナルの上からでもがっちり固定。

■握り寸法と開口寸法(単位:mm)



**MC-100** ※¥5,800 (税込価格※¥6,380)

**MC-200** ※¥6,600 (税込価格※¥7,260)

最大容量	重量
DC12V-100A	0.3kg×2

最大容量	重量
DC24V-200A	0.32kg×2

スターターケーブル

特長

- 軽量なマルチバッテリークリップを使用、ケーブルは耐油、二重被膜で耐久性に優れています。

**SC-300** ※¥18,000 (税込価格※¥19,800)

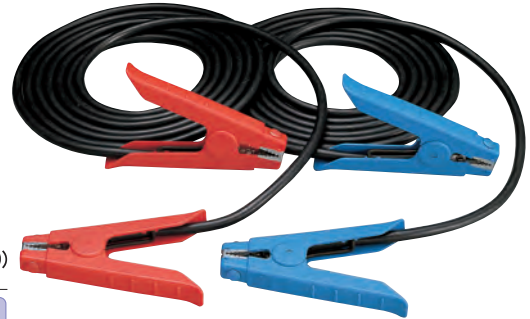
DC12V 専用	最大容量	ケーブル長	ケーブル	重量
	DC12V-100A	3m	2PNCT8mm <sup>2</sup>	1.6kg

**DSC-3000** ※¥26,000 (税込価格※¥28,600)

DC12-24V 兼用	最大容量	ケーブル長	ケーブル	重量
	DC24V-200A	3m	2PNCT14mm <sup>2</sup>	2.2kg

**DSC-5000** ※¥32,000 (税込価格※¥35,200)

DC12-24V 兼用	最大容量	ケーブル長	ケーブル	重量
	DC24V-200A	5m	2PNCT14mm <sup>2</sup>	3.1kg



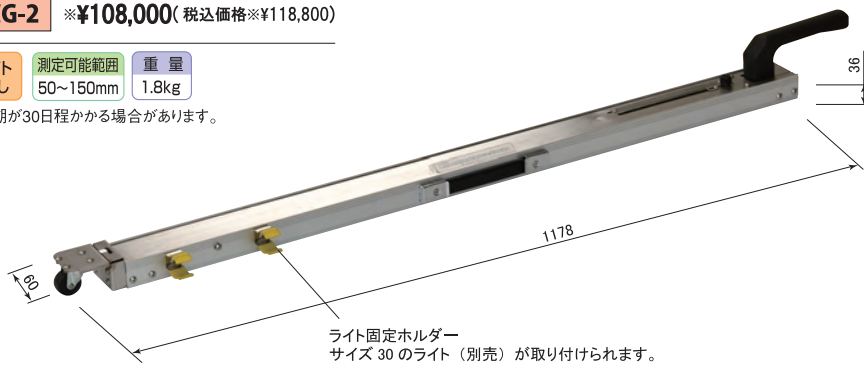
ロードクリアランスゲージ

車両の最低地上高を容易に測定!

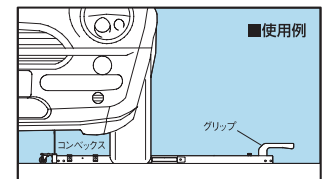
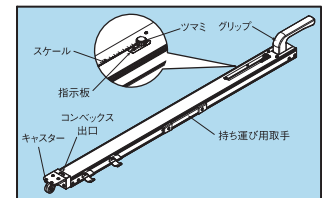
**RCG-2** ※¥108,000(税込価格※¥118,800)

ライト 無し	測定可能範囲	重量
	50~150mm	1.8kg

※納期が30日程かかる場合があります。



ライト固定ホルダー  
サイズ30のライト(別売)が取り付けられます。



ホイールプロテクタ

- タイヤ脱着時のホイールの保護に!

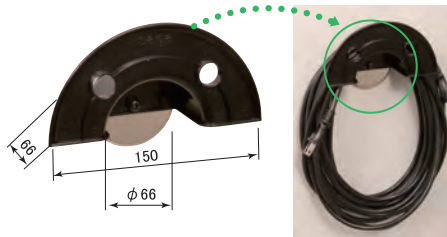


**WP-1** ¥9,800 (税込価格 ¥10,780)

材質	対応ホイール寸法	1セット	重量
ポリプロピレン	16インチ	3本入	90g×3

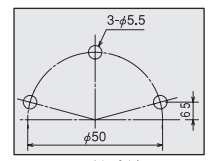
マルチハンガー

- 乱雑になりがちなコード・ホース類をすっきり収納



■マグネット付  
**VH-1** ¥4,200 (税込価格 ¥4,620)

重量	吸着力
215g	19kgf



■取付寸法図

■マグネット無し  
**VH-0** ¥1,800 (税込価格 ¥1,980)

重量
40g

## バッテリー 自動給水装置

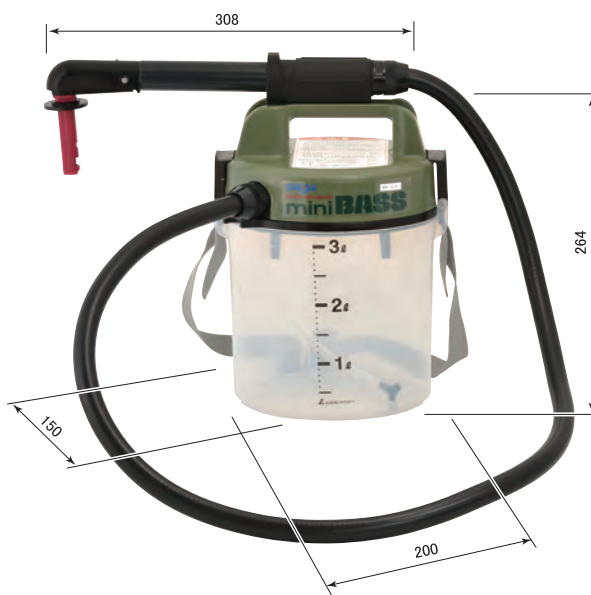
# バッテリーの給水サービスと液面レベルチェックがとても簡単!

単位:mm

### バッテリー自動給水装置

#### 特長

- 液面センサーの働きで、ワンボックス車・トラック・バス等の見えにくいところに設置されたバッテリーの給水サービスと液面レベルのチェックが容易にできます。
- ノズルのストッパー部分をバッテリーの給水口に押し付けるとモーターが作動して、給水をします。給水が完了するとモーターが自動的に止まり、緑色のLED表示ランプが消灯し、給水の完了を知らせます。
- 液面センサーは光学式のレベルセンサーを採用しており、耐久性に優れています。
- 電池式なので持ち運びがとても楽です。



センサー

※センサーが汚れると作動しなくなる恐れがあります。ご使用後は必ず、センサーをパーツクリーナー等で洗浄してください。

**MB-3LA** ■ミニバス 3ℓ 仕様  
※¥52,000 (税込価格※¥57,200)

タンク容量	電源	給水量	重量	ホース長
3ℓ	単1電池4本	0.7ℓ/分	1.5kg	1.2m

●付属品:単1乾電池4本、呼び水用スポイト1個



**MB-5LA** ■ミニバス 5ℓ 仕様  
※¥62,000 (税込価格※¥68,200)

タンク容量	電源	給水量	重量	ホース長
5ℓ	単1電池6本	0.8ℓ/分	1.9kg	1.2m

●付属品:単1乾電池6本、呼び水用スポイト1個

#### ご注意

※タンク内には、蒸留水または精製水のみを入れてご使用ください。  
希硫酸などを混入させますと、ポンプなどのパーツを破損しますので、絶対におやめください。

# 技術資料

## 保護等級 IP

### 保護等級IP表示について

■IP表示説明(International Protection)とはIEC規格529にて規定された固形異物や水に対する電気機器やキャビネットの異物侵入保護等級の表示の事です。

■IP表示説明

**IP-**

第一記号

第二記号

例) **IP66**

あらゆる方向からのノズルによる強力なジェット噴流水によっても有害な影響がない  
 耐塵形…塵埃の侵入がない



試験の様子(水に対する保護等級6)

第一記号説明		
人体及び固形異物に対する保護		
第一記号	内容	保護の程度
0	無保護	特に保護されていない
1	50ミリより大きい固形物に対する保護	人体の表面積の大きな部分、例えば足などが誤って内部の充電部や可動部に接触する恐れがない。直径50mmを超える固形物体が内部に侵入しない。
2	12ミリより大きい固形物に対する保護	指先または長さが80mmを超えない指先類似物が内部の充電部や可動部に接触する恐れがない。直径12mmを超える固形物体が内部に侵入しない。
3	2.5ミリより大きい固形物に対する保護	直径または厚さが2.5mmを超える工具やワイヤなどの固形物体の先端が内部に侵入しない。
4	1.0ミリより大きい固形物に対する保護	直径または厚さが1.0mmを超える工具やワイヤなどの固形物体の先端が内部に侵入しない。
5	防塵型	粉塵が内部に侵入することを防止する。若干の粉塵の進入があっても正常な運転を阻害しない。
6	防塵型	粉塵が内部に侵入しない。

第二記号説明		
水の侵入に対する保護		
第二記号	内容	保護の程度
0	無保護	特に保護されていない
1	滴下する水に対する保護	鉛直に落下する水滴によって有害な影響を受けない。
2	15°傾斜したとき落下する水に対する保護	正常な取り付け位置より15°以内の範囲で傾斜したとき、鉛直に落下する水滴によって有害な影響を受けない。
3	噴霧水に対する保護	鉛直から60°以内の噴流水に落下する水によって有害な影響を受けない。
4	飛沫に対する保護	いかなる方向からの水の飛沫によっても有害な影響を受けない。
5	噴流水に対する保護	いかなる方向からの水の直接噴流によっても有害な影響を受けない。
6	波浪に対する保護	波浪または、いかなる方向からの水の強い直接噴流によっても有害な影響を受けない。
7	水中への浸漬に対する保護	規定の圧力、時間で水中に浸漬しても有害な影響を受けない。
8	水没に対する保護	製造者によって規定される条件に従い、連続的に水中に置かれてる場合にて記す。原則として完全密閉構造である。

※水の保護等級0~6と7、8とは比較できません。

## 配光曲線

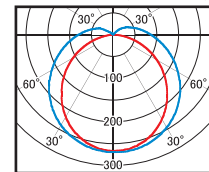
配光曲線は、光源からどのような広がりでも照射しているかを表すものになります。

定格光束が1000ルーメンのときの光度値を示すようにしています。(単位:cd/1000lm)

長尺な器具では、断面によって配光が異なるため、両方の測定結果を掲載しています。

1/2ビーム角は、配光曲線の最大値から光度が半分になる角度を表したのになります。

配光曲線 (cd/1000lm)



— A断面 — B断面

1/2ビーム角

A断面:109°

B断面:141°

— A断面 — B断面



## 色温度

LEDの光源色は、色温度に応じて下図のように区分されています。

太陽光の色温度は、昼間では5000~6000K、朝日や夕日では2000~3000K程度と言われます。

弊社の高演色型クラス3、4のライトは色温度5000Kの光源を使用しています。

ストロングライトでは、主に昼白色や昼光色の光源色を使用していますが、電球色や区分外になるクリアホワイト色などで生産することのできる機種もあります。各営業所へ、お問い合わせください。



※弊社の高演色型クラス3、4のライトは色温度5000Kです。

# Strong Light

## 演色評価数

演色評価数とは、試験色を試料光源と基準光で照明したときの色ずれの大きさを数値化したもので、基準光で見たときを100とし、色ずれが大きくなるにしたがって数値が小さくなります。

演色評価数には平均演色評価数(Ra)と特殊演色評価数(R9、R10…R15)があり、演色評価のための試験色は下図の様な色標が用いられます。

平均演色評価数(Ra)は試験No.1～8の演色評価数値の平均値として表されます。

標準タイプと高演色タイプで照らしたときの比較



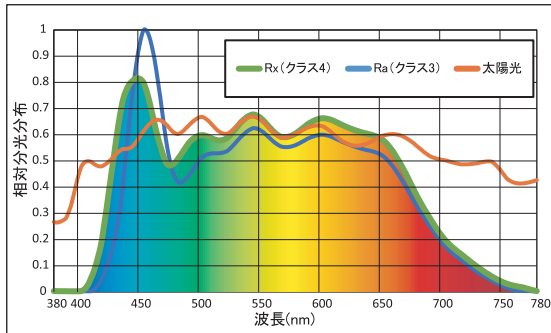
## LEDの演色性による区分

LEDの演色性は、右図のように区分されています。光源色による差はありません。(区分にない色温度のものは対象外) クラス4は、表面色の色検査を行う場合など、特に色再現の忠実性が求められる場合に推奨されています。弊社のライトでは、クラス4はクラス3と比べると青色の発色が抑えられ、より太陽光に近くなっています。(演色評価数R12参照)

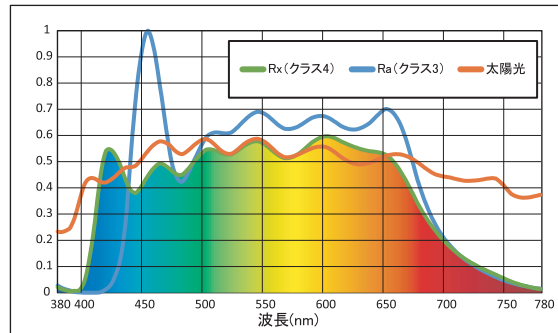
LED 演色性の最低値 (Z 9112 : 2019 蛍光灯ランプ・LED の光源色及び演色性による区分)

型式	演色評価数の最低値							
	Ra	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15
普通型	60	-	-	-	-	-	-	-
高演色型 クラス 1	80	-	-	-	-	-	-	-
高演色型 クラス 2	90	-	-	-	-	-	-	85
高演色型 クラス 3	95	75	-	-	-	-	-	-
高演色型 クラス 4	95	85	85	85	85	85	85	85

目視検査用ライト発光スペクトル比較



ライトスタンド発光スペクトル比較



主な器具の各演色評価数

型式	平均演色評価用(No.1～No.8)								特殊演色評価用(No.9～No.15)						
	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	No.8	No.9 赤	No.10 黄	No.11 緑	No.12 青	No.13 西洋人の 肌の色	No.14 木の葉 の色	No.15 日本人の 肌の色
SL-LED20D-FL	68	78	82	70	68	68	83	57	-32	44	63	40	70	89	63
SL-LED20D-FL-Ra (クラス 3)	96	97	96	98	96	93	97	98	97	96	97	78	96	97	95
SL-LED20D-FL-Rx (クラス 4)	97	98	94	94	97	96	96	97	98	96	93	94	97	96	96
JLS-LED42	83	93	95	80	83	88	84	64	6	81	79	63	87	98	77
JLS-LED42-Ra (クラス 3)	98	99	97	98	97	95	97	97	96	98	98	77	99	98	97
JLS-LED42-Rx (クラス 4)	99	99	98	96	98	99	97	95	88	98	96	91	99	98	97

## ライト関連資料

全光束 (lm) : 光源から出る可視光の総量 照度 (lx) : 光を受ける面の明るさ (計測値は中心付近の照度)

### 取付タイプ

型式	消費電力	色温度	演色評価数	全光束 (lm)	距離別照度 (照度 : lx)							掲載 ページ
					0.3m	0.5m	1m	2m	3m	4m	5m	
SL-LED7R	8W	5000K	Ra80	820	2200	875	235	65	30	20	15	7
SL-LED14R	15W	5000K	Ra80	1750	3400	1585	480	135	70	40	30	7
SL-LED21R	22W	5000K	Ra80	2690	4150	2030	710	220	110	70	45	8
SL-LED21RD	20W	5000K	Ra80	2400	3520	1755	620	185	95	60	40	8
SL-LED21RSD	20W	5000K	Ra80	2320	4480	2100	635	180	90	55	40	8
SL-LED20M	7W	5000K	Ra80	965	1660	700	215	65	30	20	12	9
SL-LED40M	16W	5000K	Ra80	2630	2400	1250	480	155	80	50	33	9
SL-LED40M-BL	22W	6000K	Ra80	2370	3150	1650	645	205	105	65	45	9
SL-LED27PA	7W	5000K	Ra80	1020	3350	1235	320	90	45	25	20	10
SL-LED36PA	12W	5000K	Ra80	1670	4630	1890	515	155	75	45	30	10

## ハンドタイプ

型式	消費電力	色温度	演色評価数	全光束 (lm)	距離別照度 (照度: lx)							掲載ページ
					0.3m	0.5m	1m	2m	3m	4m	5m	
SL-LED30C	4W	6250K	Ra75	305	1240	445	120	30	15	10	7	11
SL-LED30B	3W	7500K	Ra85	145	1395	585	150	40	20	10	8	11
SL-LED8W	6W	6500K	Ra80	445	1280	480	130	35	18	11	7	11
SL-LED13W	9W	5000K	Ra80	980	2920	965	260	70	35	20	15	11

## コードレスタイプ

型式	連続点灯時間	色温度	演色評価数	全光束 (lm)	距離別照度 (照度: lx)							掲載ページ
					0.3m	0.5m	1m	2m	3m	4m	5m	
LB-LED30LCW	9.5	6250K	Ra75	180	725	260	70	20	10	6	4	13
LB-LED40LCW	6	6250K	Ra75	260	1140	420	115	30	16	10	6	13
LB-LED30LB	9	7500K	Ra85	145	1430	610	155	40	19	11	7	13
LB-LED13LW	2.5	5000K	Ra80	980	2920	965	260	70	35	20	15	13
LB-LED12LD	1.5(10)	5000K	Ra80	1630	3000	1320	415	120	60	35	25	13
LB-LED8LA	5	6500K	Ra80	375	1070	400	110	30	15	10	6	14
LB-LED4W	2.5	7200K	Ra70	310	1040	400	105	32	16	10	6	14

※( ) 内の数値は、明るさ最小時。

## 目視検査用ライト

型式	消費電力	色温度	演色評価数	全光束 (lm)	距離別照度 (照度: lx)							掲載ページ
					0.3m	0.5m	1m	2m	3m	4m	5m	
SL-LED20W-FL	20W	5000K	Ra65	1630	18010	6890	1920	495	230	140	95	20
SL-LED20W-FL-Ra	20W	5000K	Ra95(クラス3)	1500	13570	5510	1500	395	185	120	80	20
SL-LED20W-FL-Rx	20W	5000K	Ra95(クラス4)	1650	18200	6720	1850	485	230	145	105	20

## 目視検査用ライト コードレスタイプ

型式	連続点灯時間	色温度	演色評価数	全光束 (lm)	距離別照度 (照度: lx)							掲載ページ
					0.3m	0.5m	1m	2m	3m	4m	5m	
LB-LED12LD-FL-Ra	1.5(10)	5000K	Ra95(クラス3)	1100	11510	4520	1240	320	150	95	70	20

※( ) 内の数値は、明るさ最小時。

## ライトスタンド

型式	消費電力	色温度	演色評価数	全光束 (lm)	距離別照度 (照度: lx)							掲載ページ
					0.3m	0.5m	1m	2m	3m	4m	5m	
JLS-LED14	15W	5000K	Ra80	1580	3970	1540	450	125	65	240	25	26
JLS-LED14-Ra	15W	5000K	Ra95(クラス3)	1350	3290	1270	370	100	50	30	20	26
JLS-LED14-Rx	15W	5000K	Ra95(クラス4)	1170	2650	1030	305	90	45	28	18	26
JLS-LED28	30W	5000K	Ra80	3420	5900	2710	865	260	130	80	50	27
JLS-LED28-Ra	30W	5000K	Ra95(クラス3)	2800	4920	2250	720	215	110	65	45	27
JLS-LED28-Rx	30W	5000K	Ra95(クラス4)	2430	4020	1840	600	180	92	57	37	27
JLS-LED42	44W	5000K	Ra80	5250	6570	3450	1245	395	200	120	80	27
JLS-LED42-Ra	44W	5000K	Ra95(クラス3)	4390	5360	2830	1020	325	160	100	65	27
JLS-LED42-Rx	44W	5000K	Ra95(クラス4)	3720	4500	2330	860	270	140	87	57	27
JLS-LED56	60W	5000K	Ra80	3420 × 2	10720	5260	1730	525	270	160	100	27
JLS-LED56-Ra	60W	5000K	Ra95(クラス3)	2800 × 2	8900	4390	1440	435	225	135	85	27
JLS-LED56-Rx	60W	5000K	Ra95(クラス4)	2430 × 2	7210	3520	1180	360	185	115	75	27
JLS-LED84	88W	5000K	Ra80	5250 × 2	12620	6900	2560	810	420	260	165	27
JLS-LED84-Ra	88W	5000K	Ra95(クラス3)	4390 × 2	10450	5710	2110	665	345	210	135	27
JLS-LED84-Rx	88W	5000K	Ra95(クラス4)	3720 × 2	8420	4580	1710	545	280	175	110	27
JLS-LED168 ※1	176W	5000K	Ra80	5250 × 4	4590	3800	2490	1170	670	440	305	28
JLS-LED168-Ra ※1	176W	5000K	Ra95(クラス3)	4390 × 4	3740	3120	2050	970	555	360	250	28
JLS-LED168-Rx ※1	176W	5000K	Ra95(クラス4)	3720 × 4	3050	2540	1660	800	465	300	210	28
JLS-LED168V	176W	5000K	Ra80	5250 × 4	18380	11650	4770	1555	810	505	340	28
JLS-LED168V-Ra	176W	5000K	Ra95(クラス3)	4390 × 4	15220	9640	3930	1285	665	415	280	28
JLS-LED168V-Rx	176W	5000K	Ra95(クラス4)	3720 × 4	12600	8100	3240	1060	555	350	235	28
JLS-LED402	32W	5000K	Ra80	5440	7580	4300	1720	560	290	175	115	28
JLS-LED404	64W	5000K	Ra80	5440 × 2	12000	7580	3200	1060	550	340	220	28
JLS-LED408 ※1	128W	5000K	Ra80	5440 × 4	5120	4650	3100	1480	860	565	390	29
JLS-LED408V	128W	5000K	Ra80	5440 × 4	17800	12300	5710	2030	1080	685	470	29

※1 照度は、地上より1mの高さで測定した値になります。

# 信頼の技術とキメの細かい サービス体制でお応えします。

## ISO 9001 認証取得

弊社では、平成13年4月20日に品質システムの国際規格である「ISO 9001」の認証を下記の範囲において取得致しました。

### 品質方針

1. お客様が望む魅力のある製品をつくる
2. 作業環境の改善が図れ、お客様から信頼される製品をつくる
3. お客様の声を聴き、絶えず製品の品質向上を目指し、より良い製品をつくる



- 認証機関 JET（電気安全環境研究所）
- 登録書番号 JET-0817
- 認証範囲 事業所：テクニカルセンター  
名古屋センター
- 活動範囲 作業用照明機器及び作業用関連機器の  
設計・開発及び製造

嵯峨電機工業ホームページ



YouTubeで動画公開中

(YouTubeで「嵯峨電機」と検索していただくか、QRコードを読み込んでください。)



- 本カタログに記載の仕様および価格は2026年6月現在のものですが、予告なく変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。
- 本カタログに記載の寸法、重量および性能等は、組立や部品の精度により若干の差異がある場合がありますのであらかじめご了承ください。
- 本カタログに記載の商品の中には、部品の供給中止等の諸事情により、止むを得ず製造を中止した商品もございますのであらかじめご了承ください。
- No.17以前の総合カタログに掲載している商品の中には、価格を改定した商品や製造を中止した商品もございますのであらかじめご了承ください。
- 本カタログに掲載の価格の前に※印のついている商品は特注品となります。納期がかかる場合がございますので、弊社までお問い合わせください。

販売元

製造元



嵯峨電機工業株式会社

<https://www.sagaden.co.jp/>

本社 〒145-0076 東京都大田区田園調布南10-5  
TEL.(03)3759-8261 FAX.(03)3756-2131  
名古屋営業所 〒463-0087 名古屋市守山区大永寺町41  
TEL.(052)796-1511 FAX.(052)796-2151  
大阪営業所 〒556-0024 大阪市浪速区塩草3-4-4  
TEL.(06)6561-4571 FAX.(06)6562-4694  
名古屋センター 〒463-0087 名古屋市守山区大永寺町41  
TEL.(052)796-1511 FAX.(052)796-2151  
テクニカルセンター 〒146-0083 東京都大田区千鳥2-39-26  
TEL.(03)3758-8691 FAX.(03)3759-8263

No.18-b '26.05.2,000