

新拡散構造 特許取得登録

看板照明: 第4746152号

駐車場・部屋等の空間: 第5425289号

新製品のご案内



水銀灯
400W相当で
重量わずか
2.4kg



従来LEDワイドジャンボスクエアライトと
同等の明るさ(12000Lm)を
重量わずか**2.4kg**のコンパクトサイズで実現

LEDメガオードシリーズ

LED MEGA ode series LEDメガオード30・55・110

器具サイズをLEDワイドライトシリーズより
一回り小さく、重量を軽くした事で
全体の低コスト化を実現

屋外専用

防雨・防塵仕様
IP66相当

光源寿命
60,000時間
※1

使用温度範囲
-30℃~+35℃以下
※2

塩害・重塩害地域
に利用可能

配光タイプは3種類
超広角配光タイプ2種類、縦長配光タイプ1種類、計3種類
をラインナップ

1,000時間の耐久性
JIS Z 2372:2000 中性塩水噴霧試験で1,000時間の
耐久性を確認

水銀灯200~400Wクラス相当対応可能
器具光束**3,200Lm~12,100Lm**
の製品をラインナップ

ムラの少ない 高品質な照明
アームの出幅が確保出来ない場合でも、明るさを維持したま
ま照明が可能(〔中心照度:小〕を利用)

※1:保証値ではありません。 ※2:夏季など一時的に+45℃まで上昇する場所に使用する事は可能です。

- HL-P06BSVC(D).....縦長配光
- HL-P06BSX.....超横長配光(中心照度:小)
- HL-P06BSW.....超横長配光(中心照度:大)

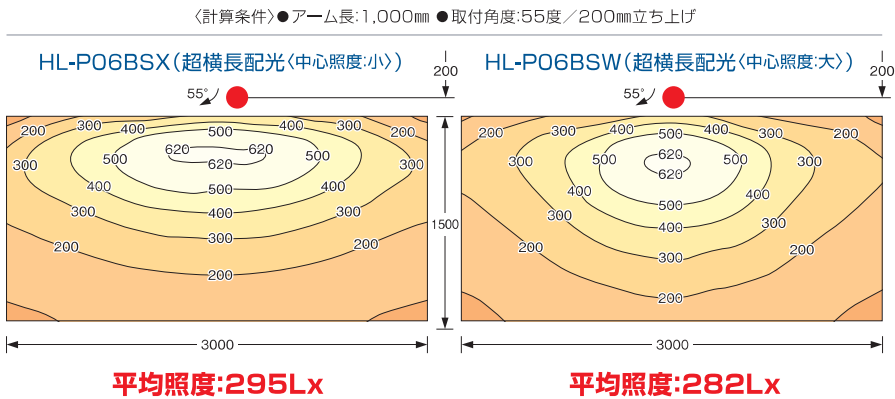
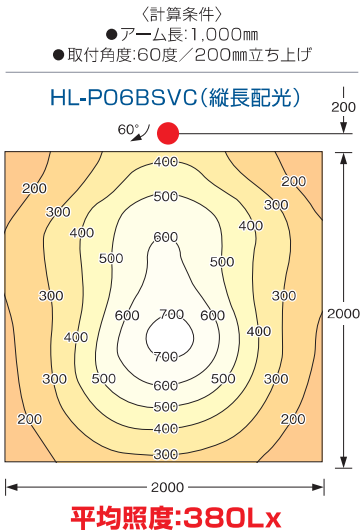
メガオード30



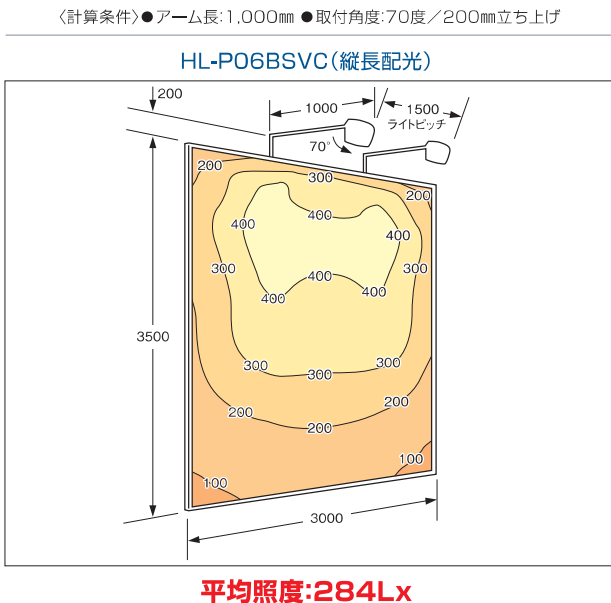
仕 様	HL-P06BSVC(D) 縦長配光	HL-P06BSX 超横長配光(中心照度:小)	HL-P06BSW 超横長配光(中心照度:大)
動作電圧	DC11.72V		
動作電流	2.1A		
消費電力(DC側)(LEDのみ)	24.6W		
消費電力(AC側) (LED及び電源装置含む)	29.0W/29.4VA		
入力電圧 AC100V			
入力電圧 AC200V	29.2W/30.6VA		
配光角	1/2ビーム角	水平40度、垂直20度	水平140度、垂直85度
	1/10ビーム角	水平105度、垂直75度	—
照度(中心)	4,536Lx/1m	907Lx/1m	1,180Lx/1m
照度(130度)	—	2,361Lx/1m	1,742Lx/1m
色温度	5,000K $\pm 200K$ -500K		
演色評価指数(Ra)	70		
器具光束	3,254Lm	3,239Lm	3,197Lm
保護等級	IP66相当		
固有エネルギー消費効率 (AC200V時)	111.4Lm/W	110.9Lm/W	109.5Lm/W
重量	0.85Kg(コ型金具含む)		
本体サイズ	90mm×156mm×46.5mm		
適合電源装置	HLG-60H-20A		

照度分布図

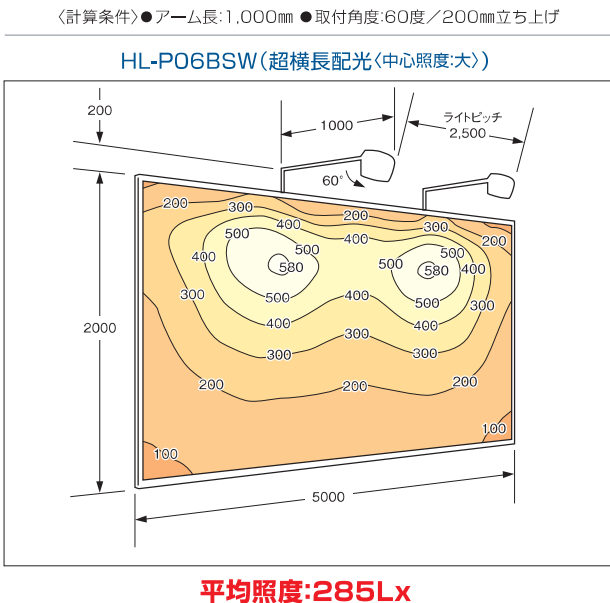
広がり参考(1灯)



縦長サインを2灯で照明した場合



横長サインを2灯で照明した場合



- HL-P12BSVC(D) ……縦長配光
- HL-P12BSX ……超横長配光(中心照度:小)
- HL-P12BSW ……超横長配光(中心照度:大)

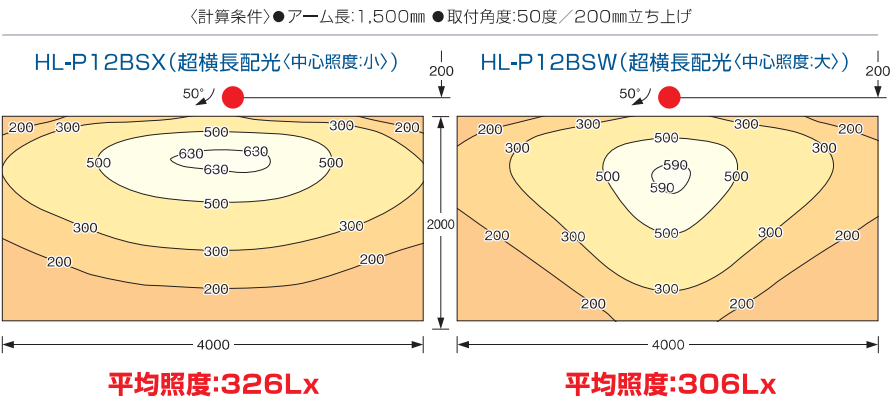
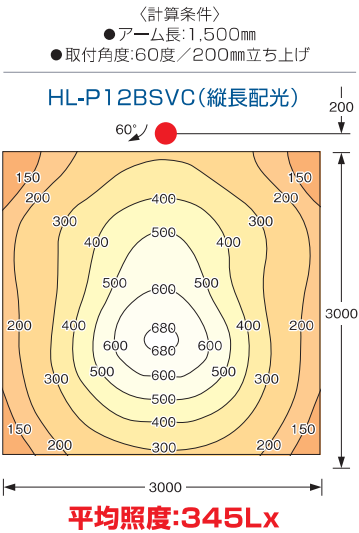
メガオード55



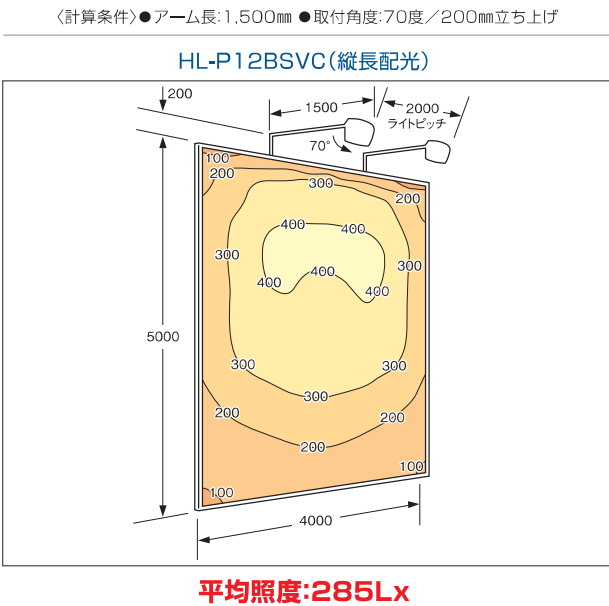
仕 様	HL-P12BSVC(D) 縦長配光	HL-P12BSX 超横長配光(中心照度:小)	HL-P12BSW 超横長配光(中心照度:大)
動作電圧	DC11.72V		
動作電流	4.2A		
消費電力(DC側)(LEDのみ)	49.2W		
消費電力(AC側) (LED及び電源装置含む)	56.6W/57.4VA		
入力電圧 AC100V			
入力電圧 AC200V	56.5W/59.9VA		
配光角	1/2ビーム角	水平40度、垂直20度	水平140度、垂直85度
	1/10ビーム角	水平100度、垂直70度	—
照度(中心)	9,342Lx/1m	1,828Lx/1m	2,832Lx/1m
照度(130度)	—	3,888Lx/1m	3,228Lx/1m
色温度	5,000K $\pm 200K$ -500K		
演色評価指数(Ra)	70		
器具光束	6,381Lm	6,233Lm	6,169Lm
保護等級	IP66相当		
固有エネルギー消費効率 (AC200V時)	109.4Lm/W	110.3Lm/W	109.2Lm/W
重量	1.15Kg(コ型金具含む)		
本体サイズ	154mm×154mm×39mm		
適合電源装置	HLG-100H-20A		

照度分布図

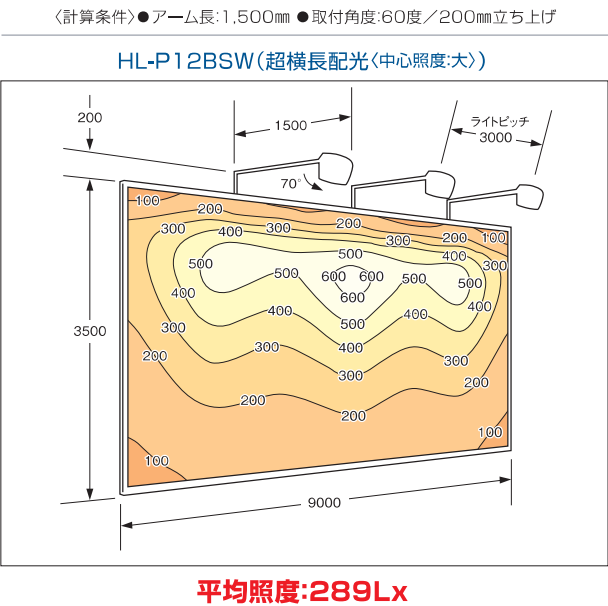
広がり参考(1灯)



縦長サインを2灯で照明した場合



横長サインを3灯で照明した場合



- HL-P24BSVC(D)A(P)……縦長配光
- HL-P24BSXA(P)……………超横長配光(中心照度:小)
- HL-P24BSWA(P)……………超横長配光(中心照度:大)

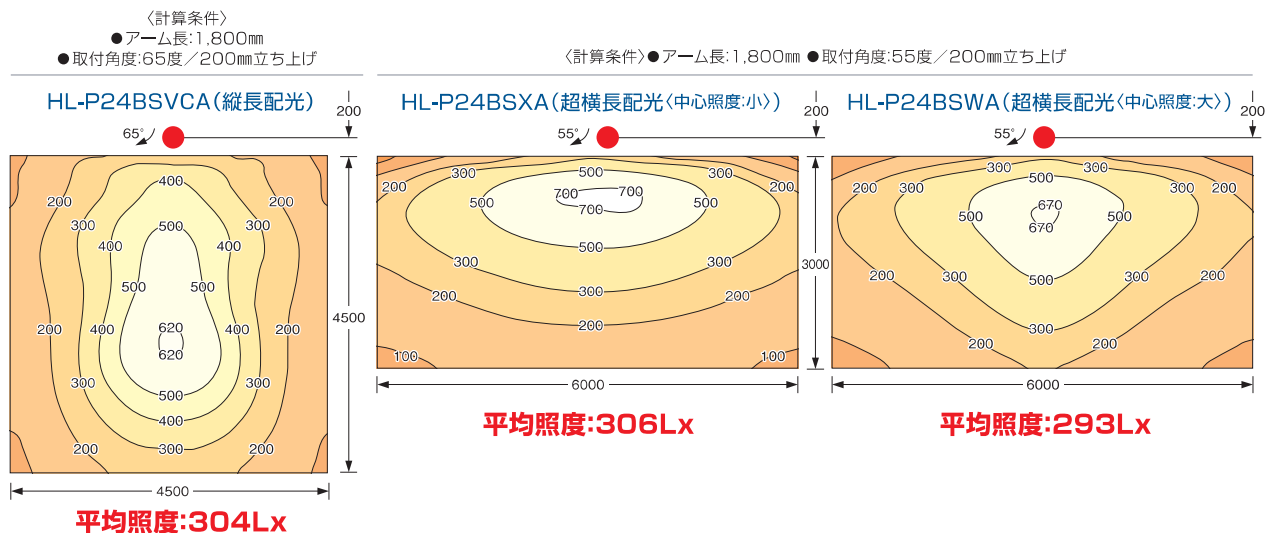
メガオード110



仕 様	A…前面カバー / アクリル仕様、P…前面カバー / ポリカーボネート仕様		
	HL-P24BSVC(D)A(P) 縦長配光	HL-P24BSXA(P) 超横長配光(中心照度:小)	HL-P24BSWA(P) 超横長配光(中心照度:大)
動作電圧	DC11.72V		
動作電流	8.4A		
消費電力(DC側)(LEDのみ)	98.5W		
消費電力(AC側) (LED及び電源装置含む)	111.8W/112.9VA		
入力電圧 AC100V			
入力電圧 AC200V	111.0W/117.5VA		
配光角	1/2ビーム角	水平40度、垂直20度	水平140度、垂直85度
	1/10ビーム角	水平100度、垂直70度	—
照度(中心)	18,489Lx/1m	3,484Lx/1m	5,544Lx/1m
照度(130度)	—	7,214Lx/1m	5,976Lx/1m
色温度	5,000K $\pm 200K$ $\pm 500K$		
演色評価指数(Ra)	70		
器具光束	12,146Lm	12,095Lm	12,113Lm
保護等級	IP66相当		
固有エネルギー消費効率 (AC200V時)	109.4Lm/W	109.0Lm/W	109.1Lm/W
重量	2.4Kg(アジャスト金具含む)		
本体サイズ	154mm×304.5mm×42mm(厚み45mm)		
適合電源装置	HPS-170W17V10A		

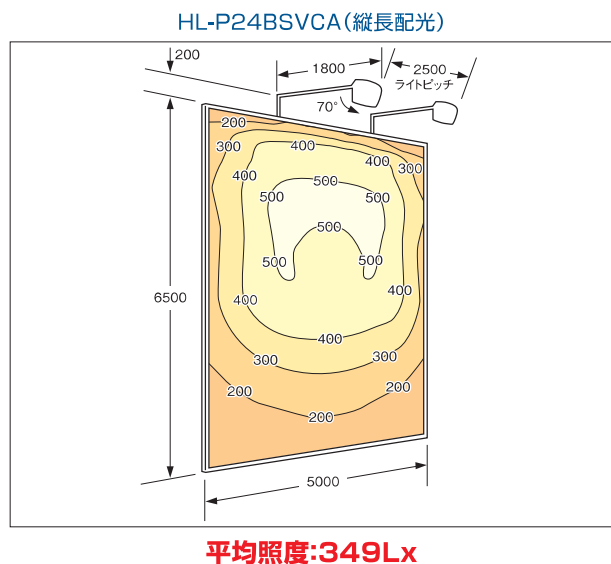
照度分布図

広がり参考(1灯)



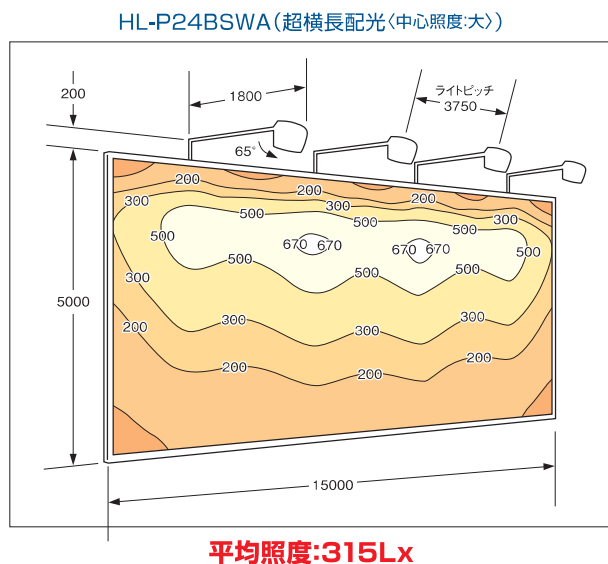
縦長サインを2灯で照明した場合

〈計算条件〉●アーム長:1,800mm ●取付角度:70度/200mm立ち上げ



横長サインを4灯で照明した場合

〈計算条件〉●アーム長:1,800mm ●取付角度:65度/200mm立ち上げ



オプションパーツ一覧（駐車場照明用）

光電気LEDシステム株式会社 オリジナル製品

ポール先端アダプター（鋼板製）

2灯用も製作可能です。

亜鉛メッキ+ポリエステル粉体塗装を行い、耐久性を向上させています。

〈適合製品〉

- ◎LEDコンパクトライト
- ◎LEDメガオード30



1PD-CP-89.1S ※1

〈適合製品〉

- ◎LEDワイドスクエアライト
- ◎LEDメガオード55



1PD-SP-89.1S ※1

〈適合製品〉

- ◎LEDワイドレクタングルライト
- ◎LEDメガオード110



1PD-RP-89.1S ※1

※1 適合ポール先端外径／φ76.3mmの場合（ポール先端外径φ89.1mmの場合も製作可能です）

水銀灯ポール用先端取付ブラケット

ステンレス製なので錆びにくく、耐用年数もアップします。

〈適合製品〉

- ◎LEDコンパクトライト
- ◎LEDワイドスクエアライト
- ◎LEDワイドレクタングルライト
- ◎LEDワイドジャンボスクエアライト
- ◎LEDメガオード30
- ◎LEDメガオード55
- ◎LEDメガオード110

※1 ※には、ブラケットの外寸法が入ります。
適合ポール先端外径／φ60.5～φ101.6mm
（LEDコンパクトライト、LEDワイドスクエアライト、LEDメガオード30、LEDメガオード55は、φ50mmからでもご利用可能です）



1P-SRP-***S ※1
(1灯用)



2P-SRP-***S ※1
(2灯用)

アーム部90度角度タイプも製作可能

※型番は代表的な型番です。予告なく変更する場合があります。

電源装置固定板

電源装置をポール内に収容する場合、安定器取付フックやネジ部に電源装置を固定する際にご利用可能です。

〈適合電源装置〉

- ◎HLG-60H-20A
- ◎HLG-100H-20A

※ 電源装置1台につき1枚
適合ポール最小外径／φ114.3mm
（HPS電源のみφ139mm）
※ HPS電源はそのまま固定が可能です。



S04PS-20
(コンクリート柱取付用)

電源取付イメージ



S04PS-10
(ポール内取付用)

電源取付イメージ

既製品

既製コンクリート柱用 取付金具

壁面取付も可能

※適合支柱外径／φ190～φ350mm
メガオード30・55の場合は
コ型金具の加工が必要です。



YK05183K
(1灯用)

既製ポール先端 取付金具

※適合ポール外径／φ89.1～φ120mm
メガオード30・55の場合は
コ型金具の加工が必要です。



YK05802K (1灯用)



YK05804K (2灯用)

角度調節金具

- ◎LEDワイドレクタングルライト
- ◎LEDメガオード110 専用

既製コンクリート柱用取付金具・
既製ポール先端取付金具と
組合せて利用します。



SUS-304RSXX
ライト取付イメージ

駐車場照度シュミレーション

LEDメガオード110 (HL-P24BSWA)



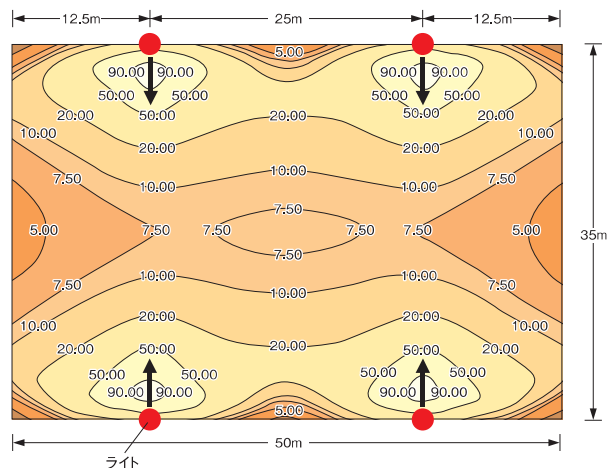
HL-P24BSWA

- 消費電力／
(AC100V時)111.8W×4台=447.2W
(AC200V時)111.0W×4台=444.0W
- ライトの仰角は50度です。
- ポールへの取付高さは5mです。

平均照度:21Lx

【仕様】

【動作電圧】DC11.72V 【動作電流】8.4A 【消費電力】(AC100V時)111.8W、(AC200V時)111.0W
【照度】中心:5,544Lx/1m、130度:5,976Lx/1m



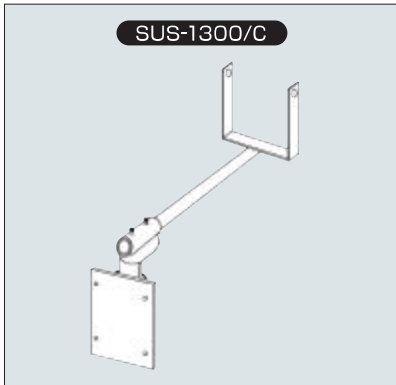
オプションパーツ一覧 (看板照明用)

光電気LEDシステム株式会社 オリジナル製品

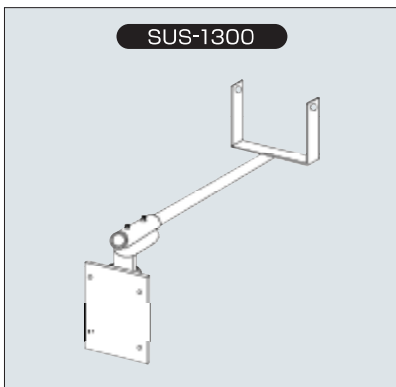
ステンレス製なので錆びにくく、耐用年数もアップします。

専用アームパイプ

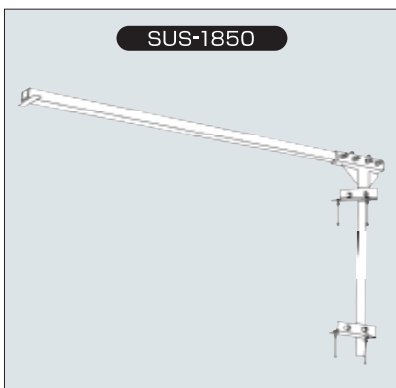
- 〈適合製品〉
 ◎LEDコンパクトライト
 ◎LEDワイドスクエアライト
 ◎LEDメガオード30



- 〈適合製品〉
 ◎LEDワイドスクエアライト
 ◎LEDメガオード55



- 〈適合製品〉
 ◎LEDワイドレクタングルライト
 ◎LEDワイドジャンボスクエアライト
 ◎LEDメガオード110



既製品

アームパイプ

- 〈適合製品〉
 ◎LEDコンパクトライト
 ◎LEDワイドスクエアライト
 ◎LEDメガオード30
 ◎LEDメガオード55

※アーム利用時はケーブル長2m品が必要になります。(通常ケーブル長1m)
 ※落下防止ワイヤーは、コ型金具とアームとの固定用ワイヤーです。
 ※壁面とアームパイプとの落下防止ワイヤーは、別途ご用意いただくか、光電気オリジナル製品「WIRE-1900-1.5-R」をご利用ください。

アーム
F13/W(B)
 アーム長:965mm

F18
 落下防止ワイヤー

アーム補強金具



- 〈適合製品〉
 ◎LEDコンパクトライト
 ◎LEDワイドスクエアライト
 ◎LEDメガオード30
 ◎LEDメガオード55

※アーム利用時はケーブル長2m品が必要になります。(通常ケーブル長1m)
 ※落下防止ワイヤーは、コ型金具とアームとの固定用ワイヤーです。
 ※壁面とアームパイプとの落下防止ワイヤーは、別途ご用意いただくか、光電気オリジナル製品「WIRE-1900-1.5-R」をご利用ください。

アーム
F14/W(B)
 アーム長:980~1,480mm

F19
 落下防止ワイヤー

アーム補強金具



- 〈適合製品〉
 ◎LEDワイドレクタングルライト
 ◎LEDワイドジャンボスクエアライト
 ◎LEDメガオード110

※通常アジャスト金具のまま、先端に取付けることが可能です。

FA4015B



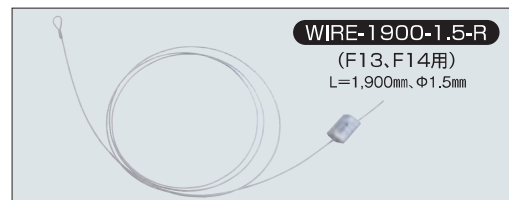
FA4020B



落下防止ワイヤー

- 〈適合製品〉
 ◎LEDコンパクトライト
 ◎LEDワイドスクエアライト
 ◎LEDメガオード30
 ◎LEDメガオード55

※片側ループ
 ※2本で1組
 ※リースロック含む
 ※壁面との補強ワイヤーです。



WIRE-1900-1.5-R
 (F13、F14用)
 L=1,900mm、Φ1.5mm

既製品アームパイプ用先端アダプター

SUS-SAAS
 (本体材質:ステンレス)



既製品アームパイプのF13/W(B)、F14/W(B)の先端に取付けることで、ライトの取付が可能になります。



取付参考

開発・製造元



〒683-0851 鳥取県米子市夜見町827番地5
 TEL.0859-24-0116 FAX.0859-24-2612
 [URL] <http://www.hikari-system.com>
 [特設サイト] hikari-system.cybersup
 [E-mail] h-denki@fancy.ocn.ne.jp



ISO9001:2008 認証取得
 ISO14001:2004 認証取得

販売代理店



※外観・仕様は改良のため変更する場合がありますので、ご了承ください。※商品の色は、印刷の具合で実物と若干異なる場合があります。