

PHILIPS

LEDフラッドライト

取扱説明書

BVP131/ BVP132 / BVP133 / BVP135

工事店・電機店様へ

工事が終わりましたら、この取扱説明書は必ずお客様にお渡しください。

お客様へ

この説明書は必ず保管ください。

器具定格

*LEDにはバラツキがあるため、同一商品でも商品ごとに発光色・明るさが異なる場合があります。あらかじめご了承ください。

*調光コントローラーとの併用はできません。

製品コード	消費電力(W)	色温度(K)	配光	光束(lm)	定格電圧(V)	周波数	質量(kg)	ケーブル長(mm)
BVP131 LED8/WW 10W 100-240V L200 PSE	10	3000	100°	800	100-240	50/60 Hz	0.35	200
BVP131 LED8/NW 10W 100-240V L200 PSE		4000						
BVP131 LED8/CW 10W 100-240V L200 PSE		6500						
BVP132 LED16/WW 20W 100-240V L200 PSE	20	3000	100°	1600	100-240	50/60 Hz	0.47	
BVP132 LED16/NW 20W 100-240V L200 PSE		4000						
BVP132 LED16/CW 20W 100-240V L200 PSE		6500						
BVP133 LED24/WW 30W 100-240V L200 PSE	30	3000	100°	2400	100-240	50/60 Hz	0.79	
BVP133 LED24/NW 30W 100-240V L200 PSE		4000						
BVP133 LED24/CW 30W 100-240V L200 PSE		6500						
BVP135 LED40/WW 50W 100-240V L200 PSE	50	3000	100°	4000	100-240	50/60 Hz	1.37	
BVP135 LED40/NW 50W 100-240V L200 PSE		4000						
BVP135 LED40/CW 50W 100-240V L200 PSE		6500						
BVP131 LED8/WW 10W 100-240V L1800 PSE	10	3000	100°	800	100-240	50/60 Hz	0.49	1800
BVP131 LED8/NW 10W 100-240V L1800 PSE		4000						
BVP131 LED8/CW 10W 100-240V L1800 PSE		6500						
BVP132 LED16/WW 20W 100-240V L1800 PSE	20	3000	100°	1600	100-240	50/60 Hz	0.62	
BVP132 LED16/NW 20W 100-240V L1800 PSE		4000						
BVP132 LED16/CW 20W 100-240V L1800 PSE		6500						
BVP133 LED24/WW 30W 100-240V L1800 PSE	30	3000	100°	2400	100-240	50/60 Hz	0.94	
BVP133 LED24/NW 30W 100-240V L1800 PSE		4000						
BVP133 LED24/CW 30W 100-240V L1800 PSE		6500						
BVP135 LED40/WW 50W 100-240V L1800 PSE	50	3000	100°	4000	100-240	50/60 Hz	1.50	
BVP135 LED40/NW 50W 100-240V L1800 PSE		4000						
BVP135 LED40/CW 50W 100-240V L1800 PSE		6500						

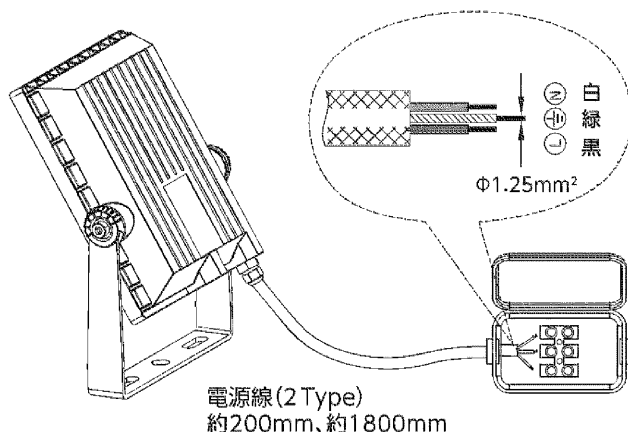
光束値は NW(4000K) タイプの標準値を示しています。

取付方法

- 合板やベニヤなどのやわらかい木材には取り付けしないでください。
- 本器具質量に十分耐えるよう、取付部の強度を確保し設置・取付環境に応じて適切な部材、手法で施工してください。
- 取り付けに不備があると落下の原因になります。

1 電源の接続

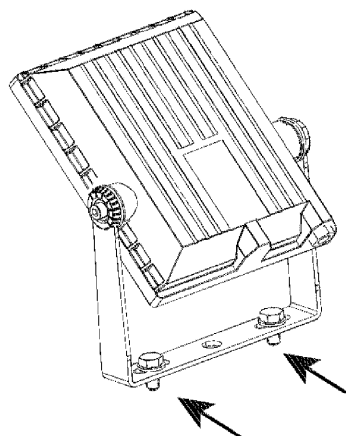
器具の電源用口出し線に電源線、アース線を接続してください。
(電気設備の技術基準に従い、接続してください。)



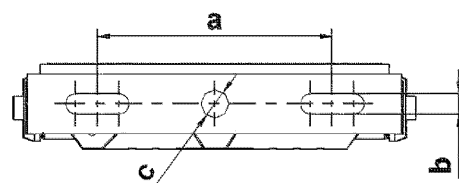
屋外等、結線部に水がかかる可能性がある場合は、防水仕様の結線BOX等を準備し、結線部の防水対策を行ってください。

2 アームの取付

アームの取付穴を使用し、緩みのないように固定してください。
(取付に際し、六角ナット(ダブルナット)等を用いて、緩まない処理をお願いします。)
器具重量を考慮し、十分に耐えうる取付面に設置してください。
(取付面に不備があると落下の原因になります。)



取付アーム詳細



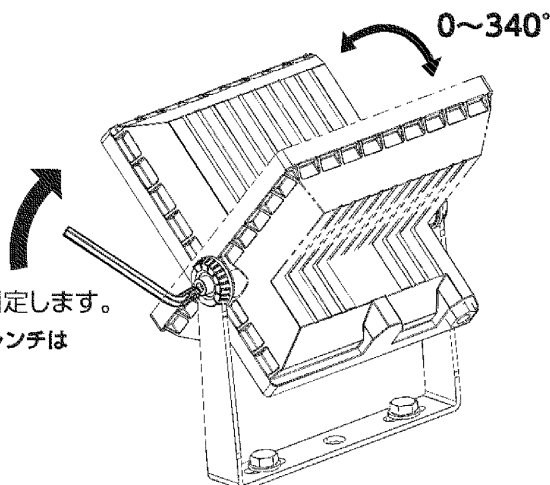
取付穴のサイズと寸法

Type	10W	20W	30W	50W
a(mm)	60	72	98	150
b(mm)	6.4	6.4	8.5	8.5
c(mm)	φ8.5	φ8.5	φ11.8	φ11.8

単位: mm

3 角度調整と固定方法

角度調整メモリを参考に角度を調整します。



角度調整後、ボルトを固定します。
*角度調整用ボルト、六角レンチは付属しています。

	10W	20W	30W	50W
トルク(Nm)	1.8	1.8	8	8

安全上のご注意

この器具をご使用になる前に、必ず本説明書をよくお読みになり、安全上の注意事項を充分にご理解のうえご使用ください。

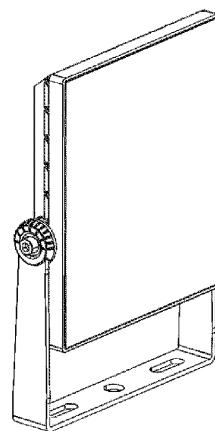
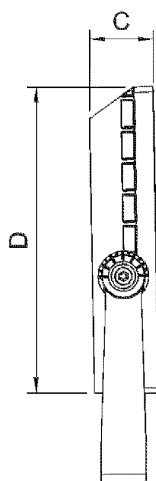
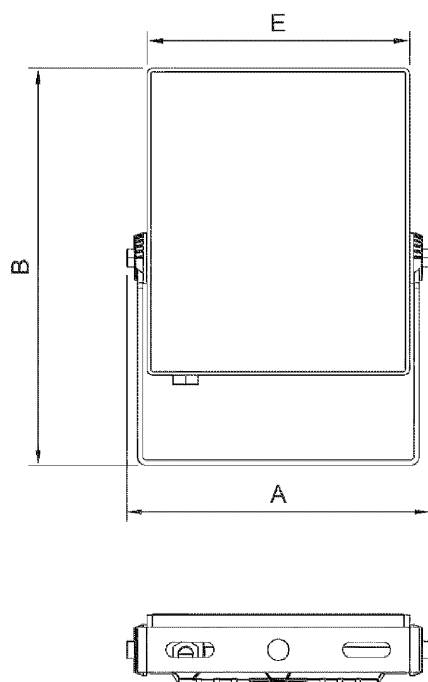
■ 表示の危険度区分

■ 図記号の意味は次のとおりです。

 警告 誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷に結びつく可能性があるもの。	 禁止	 厳守	 感電注意
	 分解・修理・改造はしない。	 必ずアース線を取付ける。	 ケガに注意
 注意 誤った取扱いをしたときに、傷害または物的損害に結びつくもの。	 触れない。	 必ず電源を切って行う。	 注意

 警告		 注意	
	●電気工事は、電気工事店（有資格者）にお任せください。一般の方の取付は法律で禁止されています。 ●施工は、取扱説明書にしたがい、確実に行ってください。施工に不備があると、落下・感電・発火の原因となります。 ●屋外で結線する場合には防水処理・絶縁処理を確実に行ってください。不完全な場合、火災・感電・器具不良の原因となります。		●前面レンズにかけひび割れの発生しているものは使用しないでください。破損・落下の原因となります。 ※「レンズ表面についた傷やレンズの中に残存する異物の体積変化により、外力が加わらなくてもごくまれに破損することがあります。（社団法人 建築業協会）」 ●周囲温度は、-20～40℃以内で使用してください。指定外の周囲温度で使用すると、部品劣化による短寿命や、光束低下の原因となります。 ●振動のある場所、湾岸隣接地域、腐食性ガスの発生する場所では使用しないでください。火災・感電・落下・錆の原因となります。
	●配線工事、器具の接続または取り外しは、必ず電源を切ってから行ってください。火災・感電の原因となります。		●照射面側、本体側を密閉しないでください。短寿命の原因となります。
	●本器具の防塵、防水の保護等級はIP65です。水没する場所や、水中で使用しないでください。感電・故障の原因となります。 ●本器具質量に十分耐えるよう、取付部の強度を確保してください。不備があると、落下の原因となります。		●点灯中の器具の近くでの長時間の作業をしたり、器具を直視しないでください。 ●器具の点検や交換が不可能な箇所には設置しないでください。
	●アース工事は、電気設備の基準に従い確実に行ってください。火災・感電の原因となります。		●点灯中や消灯直後は、前面レンズや、放熱フィンが熱いので、絶対に触らないでください。やけどの原因となります。
	●濡れた手で器具を触らないでください。感電の原因となります。		●器具の改造、部品の変更は行わないでください。故障・落下・感電・火災の原因となります。
	●配線する際など電線に張力をかけないでください。断線による感電・火災の原因となります。		

器具寸法



Type	A	B	C	D	E
10W	117	138	27	109	99.4
20W	134	159	28	130	116.5
30W	167	220	36	170	146
50W	222	301	38	240	201

単位：mm

仕様

製品	屋外用 LED フラッドライト			
タイプ	BVP131	BVP132	BVP133	BVP135
光束 (lm) *	800lm	1600lm	2400lm	4000lm
消費電力 (W)	10W	20W	30W	50W
配光角度 (°)	広角 (100°)			
色温度 (K)	3000K(WW)/4000K(NW)/6500K(CW)			
演色性 (Ra)	80			
使用環境温度 (°C)	-20° C ~ +40° C			
IP (防水・防塵性能)/IK (耐衝撃性能)	IP65 / IK06			
定格電圧 (V)	100-240V, 50/60Hz			
取付方法	アームブラケット			
仕上	本体：アルミダイキャスト／黒色粉体塗装 表面カバー：ポリカーボネート (UVカット仕様) ブラケット：黒色粉体塗装			

* 光束値は NW(4000K) タイプの標準値を示しています。

* 電源線の長さは 2 タイプございます (200mm/1800mm)

使用上のご注意

- 本製品(LED投光器)の光源寿命は、周囲温度35℃において、想定20,000時間(光束維持率70%)です。
- ※LEDの寿命は、使用環境、使用方法といった様々な条件によって大きく変化します。弊社では適切な使用環境条件下でLEDの寿命が最大限となるよう、十分な考慮のもと器具の設計を行っています。しかしながら、照明器具としての寿命は、光源であるLED以外の多くの部品・部材の劣化、周囲環境温度や紫外線、風雨などの使用環境による影響を受けます。
- LEDにはバラツキがあるため、同一商品でも商品ごとに発光色・明るさが異なる場合があります。ご了承ください。
- LED光源の交換はできません。



- 器具に表示された電源電圧(定格電圧±10%以内)以外の電圧でご使用しないでください。間違えて使用すると器具の短寿命、火災の原因となります。
- 風速40m/sを超える風の吹く可能性のある場所では使用できません。器具落下の原因となります。
- 器具に積雪(新雪)1mに相当する雪の積もる恐れのある場所では使用できません。器具落下の原因となります。(これに相当する場所で使用する場合は、雪、氷を除去してください。)
- 湾岸隣接地域では、塩害により短時間で錆が発生する場合があります。
- 浴室や塩素を使用した屋内プール等では使用しないでください。腐食による器具落下や絶縁不良による感電の原因となります。
- 安全のため、LEDを直視することはお止めください。
- シンナー、ベンジン、アルカリ、弱酸性、塩素系洗剤で拭かないでください。変色、変質、強度低下による破損の原因となります。
- 器具を水洗いしないでください。
- 異常を感じたら、すぐに電源を切り、販売店・電気工事店にご相談ください。

保守・その他の留意点

照明器具の寿命について

設置後8~10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。点検・交換をおすすめします。
 ※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯。(JIS C8105-1 解説による)
 ● 6ヶ月に1回は右記の手順にしたがって自主点検をしてください。
 ● 点検せずに長期間使い続けると、まれに発煙・発火・感電などに至るおそれがあります。

お手入れについて

● 器具のお手入れは、柔らかい布に水またはぬるま湯で薄めた中性洗剤を含ませ、絞ってから拭いてください。シンナーやベンジンなど揮発性の強いものや、化学ぞうきんは絶対に使わないでください。

点検について

点検について

- 安全の為1年に1回は「安全チェックシート」に基づき自主点検をしてください。
- 点検は、必ず電源を切ってからおこなってください。
- 感電の原因となります。
- 3年に1回は工事店等の専門家による点検をお受けください。
- 点検せずに使い続けるとまれに、火災・感電・落下などに至る場合があります。

※安全チェックシートは社団法人 日本照明器具工業会より発行されています。
 社団法人 日本照明器具工業会
<http://www.jlassn.or.jp/>

シグニファイジャパン合同会社

東京都品川区西五反田7丁目9番5号 SGテラス8F
 TEL(03)6478-2395 FAX(03)4346-4988

販売店