

LEDフラットライト 取扱説明書

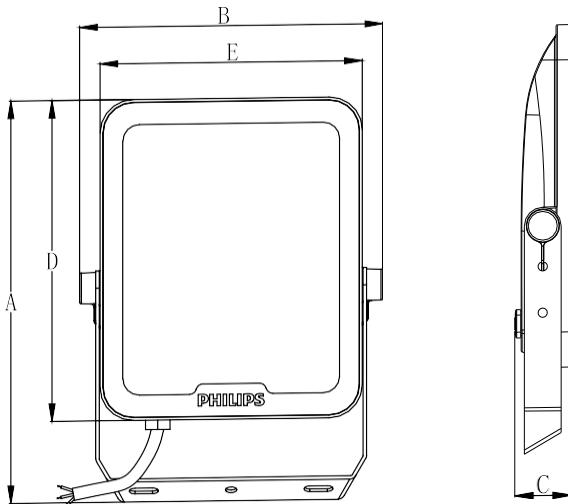
BVP158

工事店・電機店様へ
お客様へ工事が終わったら、この取扱説明書はお客様へ必ずお渡しください。
この取扱説明書は必ず保管してください。

共通仕様

定格周波数	50/60Hz
演色性	Ra80
使用環境温度	-40~45°C
IP(防水・防塵性能) / IK(耐衝撃性能)	IP65(防塵・防雨形) / IK06
耐雷サージ性能	2kV(コモンモード)
本体・ブラケット仕上	アルミダイキャスト/メタリックシルバー色・ブラック色 粉体塗装
表面カバー	強化ガラス
器具重量	10W型:0.73kg、20W型:0.73kg、30W型:0.95kg、50W型:0.95kg、70W型:1.22kg

器具寸法



タイプ	A	B	C	D	E	受圧面積 (m ²)
10W型	212	133	29	145	117	0.0169
20W型	212	133	29	145	117	0.0169
30W型	253	173	30	185	150	0.0277
50W型	253	173	30	185	150	0.0277
70W型	284	203	32	215	175	0.0376

寸法単位: mm

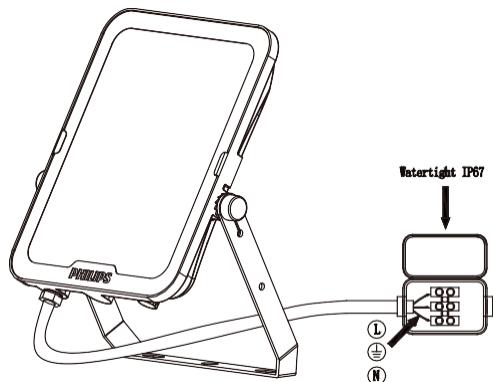
使用上のご注意

- 本製品の光束維持時間は、周囲温度25°Cにおいて、想定20,000時間(光束維持率70%)です。LEDの寿命は、光源以外の多くの部品・部材の劣化や、ご使用の環境によって大きく変化します。
- LED光源の交換はできません。調光コントローラとの併用はできません。
- 定格電圧±10%の範囲外で使用しないでください。短寿命、火災の原因となります。
- 電源が単相三線式200Vなど、器具のL線、N線の両方に電圧が印加される場合、必ず両切スイッチを使用してください。単相二線式で片切スイッチをご使用の場合、必ず電源のL側をスイッチで開閉するようにしてください。
- 耐雷サージ(コモンモード)は2kVです。空中配線や電柱からの引き込み線など雷の影響を受けやすい場所にはサージ対策をしてください。
- 風速40m/sを超える風が吹く可能性のある場所、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。
- 湾岸隣接地域では塩害により短時間で鏽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やめください。
- 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。
- 器具は専用ポールアダプタ等と組み合わせてご使用ください。
- 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。

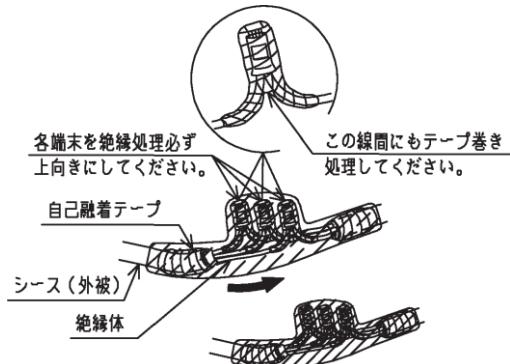
器具の取り付け方

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。



! 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。



自己融着テープにより各端末を絶縁処理した後、さらにシース(外被)と絶縁体の間に自己融着テープを巻き確実に防水処理を行い、シース部側から絶縁処理を行ってください。

※配線接続にはIP65以上の結線BOX・コネクタを使用するか、JCAAの規格等で防水性能が保証された自己融着テープを用い、確実に絶縁処理を行ってください。この製品には結線BOX・コネクタは付属していません。

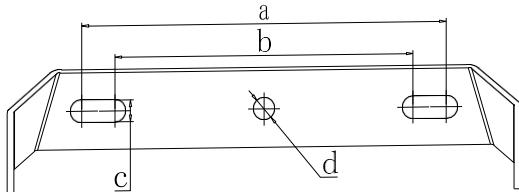
※配線接続は水中、地中、雪の下などで行わないでください。

※口出し線の最小曲げ半径Rは40mmです。最小曲げ半径よりも小さく曲げると口出し線の損傷の原因となります。

2 角度調整と固定

アームの取付穴を使用し、緩みのないように器具を固定してください。角度調整後、ボルトを固定します。

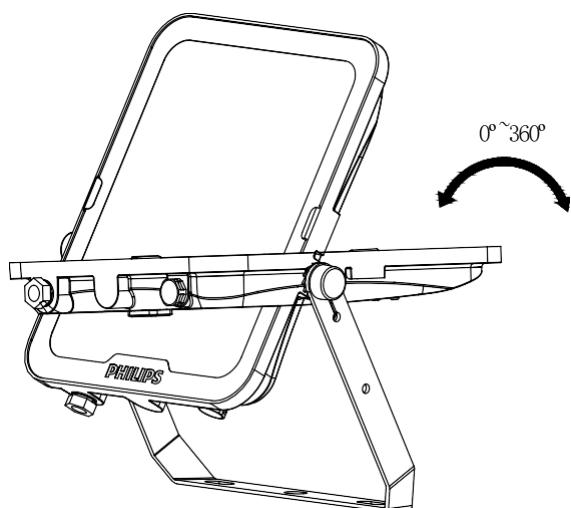
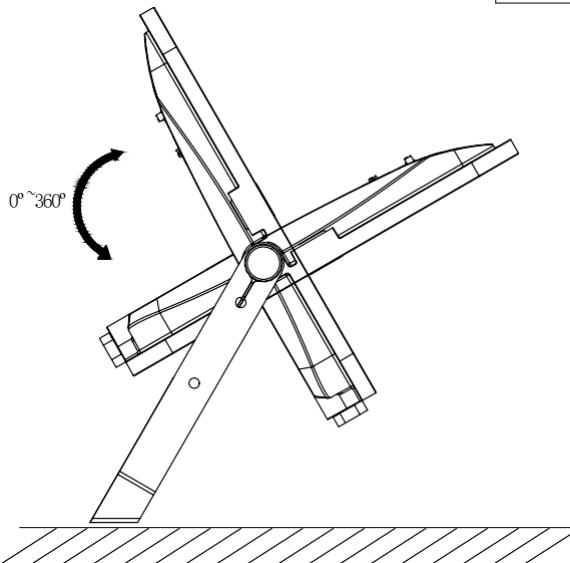
アーム詳細



タイプ	a	b	c	d	ねじ仕様	締付トルク (N・m)
10W型	72	53	6.5	11.0	M4	2
20W型	72	53	6.5	11.0	M4	2
30W型	112	90	8.5	11.8	M6	8
50W型	112	90	8.5	11.8	M6	8
70W型	128	98	8.5	11.8	M6	8

寸法単位: mm

角度調整範囲



※角度調整用ドライバーは付属していません。

※器具重量に十分耐えうる取付面に設置してください。合板やベニヤ等のやわらかい木材には取り付けないでください。

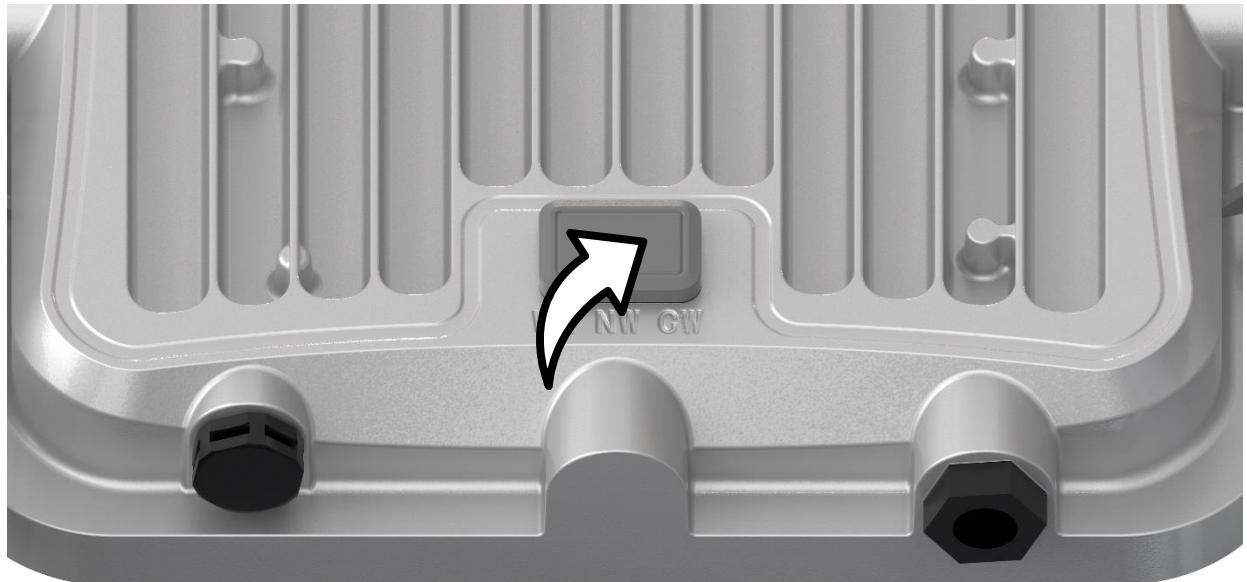
※設置・取付環境に応じて適切な部材や手法で施工してください。取り付けに不備があると落下の原因になります。

スイッチの操作方法

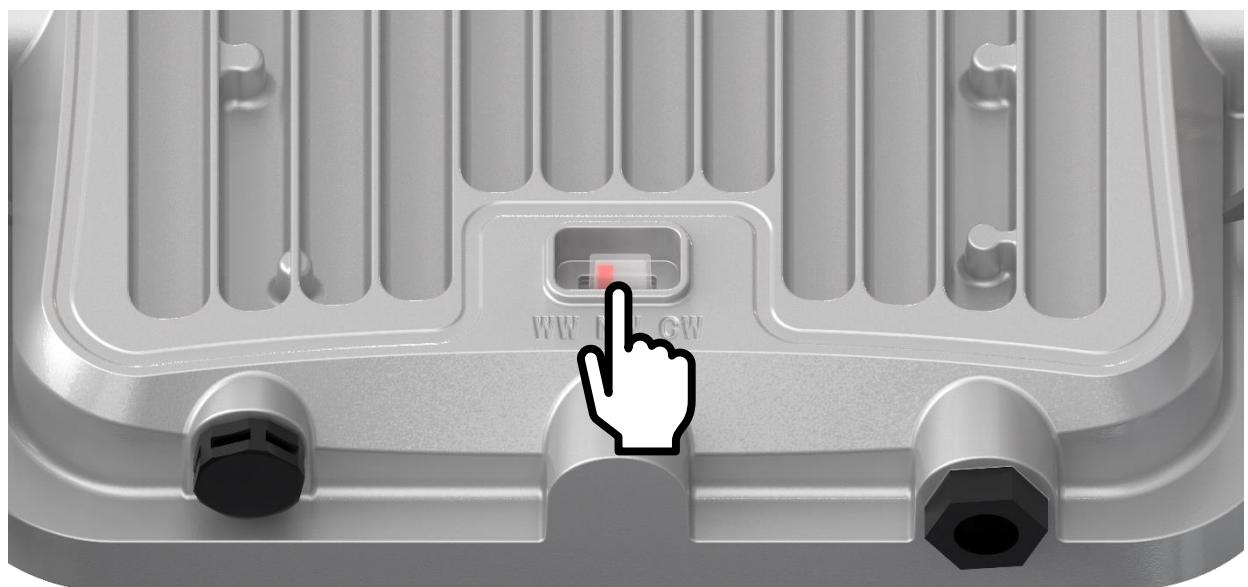
3 色温度スイッチの扱い方

工場出荷時は5000K(スイッチ『CW』)に設定されています。
4000K(スイッチ『NW』)、3000K(スイッチ『WW』)に変更の場合は、以下の手順で設定してください。

①背面のスイッチカバー(グレー色、シリコーン製)を外します。



②スイッチカバー(半透明)内にある赤いバーを、指定したい色温度に合わせて下さい。



マーク	WW	NW	CW
色温度	3000K	4000K	5000K

③スイッチカバーを元の位置に確実にはめ込んでください。

LEDにはばらつきがあるため、同一形名の器具においても発光色や明るさが異なる場合があります。予めご了承ください。

器具定格

銘版形名	色温度 (K)	消費電力 (W)	器具光束 (lm)	塗装色	定格電流	電源電圧	口出し線		
BVP158 LED12/WW_NW_CW 10W SWB BK JP	3000	10	1,100	ブラック	100mA (100V)	AC100V/ AC200V 50/60Hz	L:1.8m φ:10.3mm		
	4000		1,200						
	5000								
BVP158 LED12/WW_NW_CW 10W SWB SL JP	3000	10	1,100	メタリック シルバー	50mA (200V)				
	4000		1,200						
	5000								
BVP158 LED22/WW_NW_CW 20W SWB BK JP	3000	20	2,100	ブラック	200mA (100V)	AC100V/ AC200V 50/60Hz	L:1.8m φ:10.3mm		
	4000		2,200						
	5000								
BVP158 LED22/WW_NW_CW 20W SWB SL JP	3000	20	2,100	メタリック シルバー	100mA (200V)				
	4000		2,200						
	5000								
BVP158 LED33/WW_NW_CW 30W SWB BK JP	3000	30	3,150	ブラック	300mA (100V)	AC100V/ AC200V 50/60Hz	L:1.8m φ:10.3mm		
	4000		3,300						
	5000								
BVP158 LED33/WW_NW_CW 30W SWB SL JP	3000	30	3,150	メタリック シルバー	150mA (200V)				
	4000		3,300						
	5000								
BVP158 LED55/WW_NW_CW 50W SWB BK JP	3000	50	5,250	ブラック	500mA (100V)	AC100V/ AC200V 50/60Hz	L:1.8m φ:10.3mm		
	4000		5,500						
	5000								
BVP158 LED55/WW_NW_CW 50W SWB SL JP	3000	50	5,250	メタリック シルバー	250mA (200V)				
	4000		5,500						
	5000								
BVP158 LED77/WW_NW_CW 70W SWB BK JP	3000	70	7,350	ブラック	700mA (100V)	AC100V/ AC200V 50/60Hz	L:1.8m φ:10.3mm		
	4000		7,700						
	5000								
BVP158 LED77/WW_NW_CW 70W SWB SL JP	3000	70	7,350	メタリック シルバー	350mA (200V)				
	4000		7,700						
	5000								

安全上のご注意

この器具をご使用になる前に必ず本取扱説明書をよくお読みになり、安全上の注意事項を十分にご理解のうえご使用ください。

警告

電気工事は電気工事店（有資格者）にお任せください。一般の方の取り付けは法律で禁止されています。

 施工は取扱説明書に従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・絶縁処理を確実に行ってください。不完全な場合、感電・発火・器具不良の原因となります。

 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。感電・火災の原因となります。

 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。

本器具重量に十分耐えるよう取付部の強度を確保してください。不備がありますと落下の原因となります。

 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。感電・火災の原因となります。

 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。

 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。

注意

前面レンズにかけやひび割れが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。レンズ表面について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稀に破損することがあります。（社団法人建築業協会）

 定格使用温度帯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。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。

器具を布・紙などの可燃物で覆ったり、燃えやすいものを近づけたりしないでください。火災の原因となります。

 点灯中の器具の近くで長時間の作業を行ったり、器具を直視したりしないでください。器具の点検や交換が不可能な場所には設置しないでください。

 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。

 器具の改造や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。

■表示の危険度区分は以下の通りです



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



誤った取扱いをしたときに、傷害や物的損害に結びつく可能性があるもの

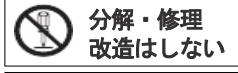
■図記号の意味は以下の通りです



禁止



厳守



分解・修理
改造はしない



必ずアース線を
取付ける



触れない



必ず電源を
切って行う



感電注意



ケガに注意



注意

保守・その他の留意点

設置後8~10年経つと外観に異常がなくと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°C、1日10時間点灯、年間3000時間点灯 JIS C8105-1 解説による)6か月に1回は右記の手順に従って自主点検を行ってください。点検せずに長期間使用し続けると、稀に発煙・発火・感電などに至る恐れがあります。

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、絞ってから吹いてください。シンナーやベンジンなど揮発性の高いものや化学雑巾は絶対に使わないでください。

点検

安全のため「安全チェックシート」に基づき自主点検を行ってください。安全チェックリストは社団法人日本照明工業会より発行されています。

3年に1回は工事店などの専門家による点検を受けてください。

販売店

シグニファイジャパン合同会社

〒141-0031 東京都品川区西五反田7-9-5 SGテラス8F / ライティングサポートデスク 050-5577-9379 (9:00-17:00)
BVP158_22S&E (5 / 5)