

防塵防湿低温高天井 取扱説明書

BY570P

工事店・電機店様へ
お客様へ

工事が終わりましたら、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。

器具定格

銘版形名	消費電力 (W)	光束 (lm)	色温度 (K)	配光	器具重量 (kg)
BY570P LED100/CW PSU WB JP	73	10000	5000	広角	3.2
BY570P LED100/CW PSU NB JP	73	10000		狭角	3.2
BY570P LED150/CW PSU WB JP	117	15000		広角	3.2
BY570P LED150/CW PSU NB JP	117	15000		狭角	3.2
BY570P LED200/CW PSU WB JP	152	20000		広角	3.6
BY570P LED200/CW PSU NB JP	152	20000		狭角	3.6
BY570P LED250/CW PSU WB JP	192	25000		広角	4.8
BY570P LED250/CW PSU NB JP	192	25000		狭角	4.8
BY570P LED100/NW PSU WB JP	73	10000	4000	広角	3.2
BY570P LED100/NW PSU NB JP	73	10000		狭角	3.2
BY570P LED150/NW PSU WB JP	117	15000		広角	3.2
BY570P LED150/NW PSU NB JP	117	15000		狭角	3.2
BY570P LED200/NW PSU WB JP	152	20000		広角	3.6
BY570P LED200/NW PSU NB JP	152	20000		狭角	3.6
BY570P LED250/NW PSU WB JP	192	25000		広角	4.8
BY570P LED250/NW PSU NB JP	192	25000		狭角	4.8

共通仕様

定格電圧	120～277V AC
定格周波数	50/60 Hz
平均演色評価数(Ra)	Ra80
使用環境温度	-30～45℃
力率	0.9
IP (防塵・防水性能) / IK (耐衝撃性能)	IP65 / IK06
本体仕上	アルミダイキャスト
表面カバー	ポリカーボネート

使用上のご注意

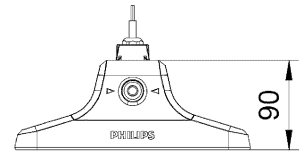
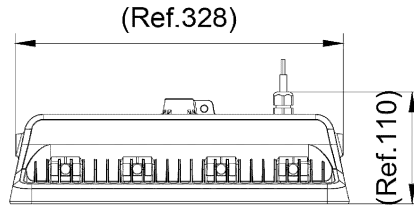
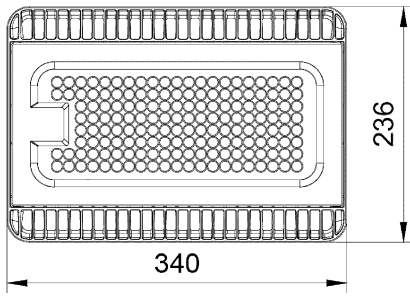
- 本製品の光源寿命は、周囲温度25℃において、想定70,000時間(光束維持率80%)です。LEDの寿命は、光源以外の多くの部品・部材の劣化や、ご使用の環境によって大きく変化します。
- LED光源の交換はできません。故障や損傷により器具、電源、光源、電源線の交換が必要な際は、メーカーもしくは販売代理店にご相談ください。
- 定格電圧±10%の範囲外で使用しないでください。短寿命、火災の原因となります。
- 電源が単相三線式の200Vの場合、必ず両切スイッチをご使用ください。
- 保護等級はIP65で防湿型の器具です。屋外では軒下(雨線内)で使用できます。風速60m/sを超える風が吹く可能性のある場所で使用しないでください。
- 温度勾配の大きな場所で使用しないでください。
- 周囲温度上限を超えた環境下では温度保護機能が働き消灯・点灯を繰り返す可能性があります。温度環境にご注意ください。
- 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。
- 照明器具を長時間見続けることがないように設置してください。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。
- 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。

BY570P-003-2023/03

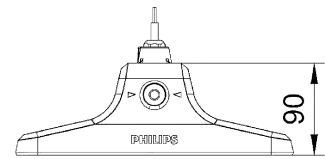
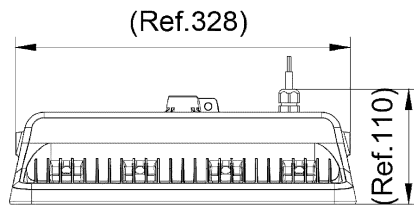
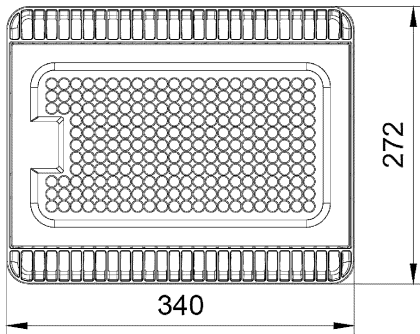
器具寸法

単位: mm

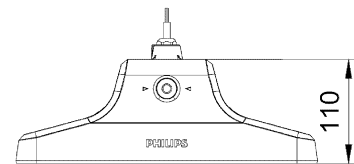
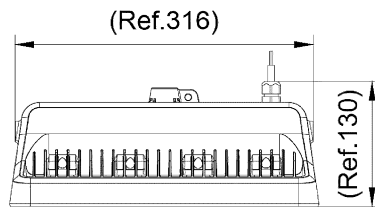
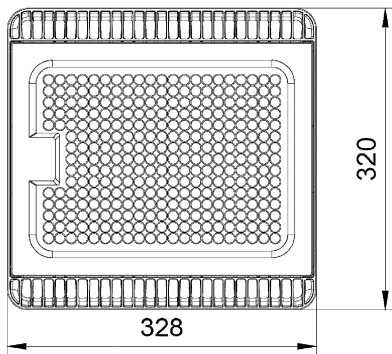
■ LED100、LED150



■ LED200

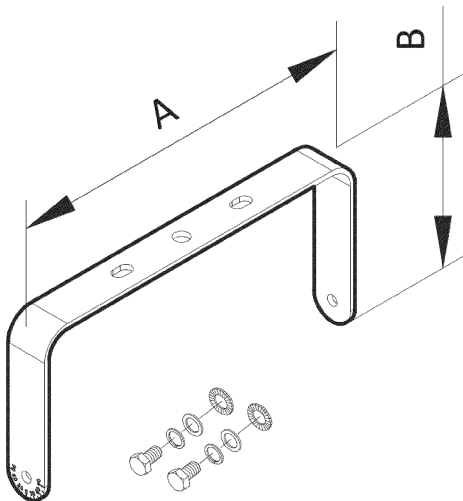


■ LED250



取付用ブラケット寸法

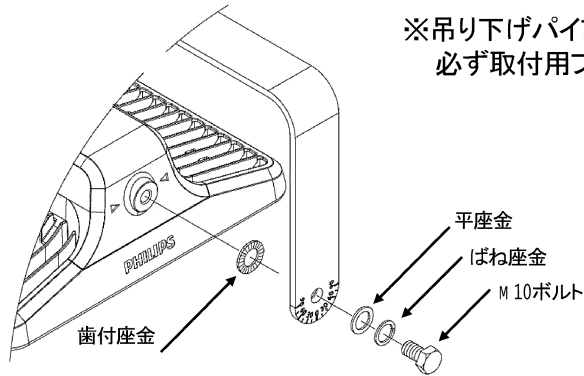
単位: mm



タイプ	形名	A	B	重量
LED100	BY570Z Mounting Bracket-S	340	143	1.0kg
LED150	BY570Z Mounting Bracket-S	340	143	1.0kg
LED200	BY570Z Mounting Bracket-M	340	181	1.1kg
LED250	BY570Z Mounting Bracket-L	330	205	1.2kg

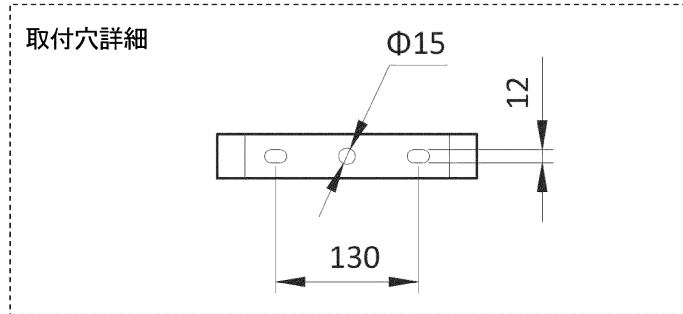
器具の取り付け方

- ① 器具本体と取付用ブラケットはあらかじめ組み合わせてあります。
 分解した際は下図のように座金とボルトを用いて組み合わせてください。

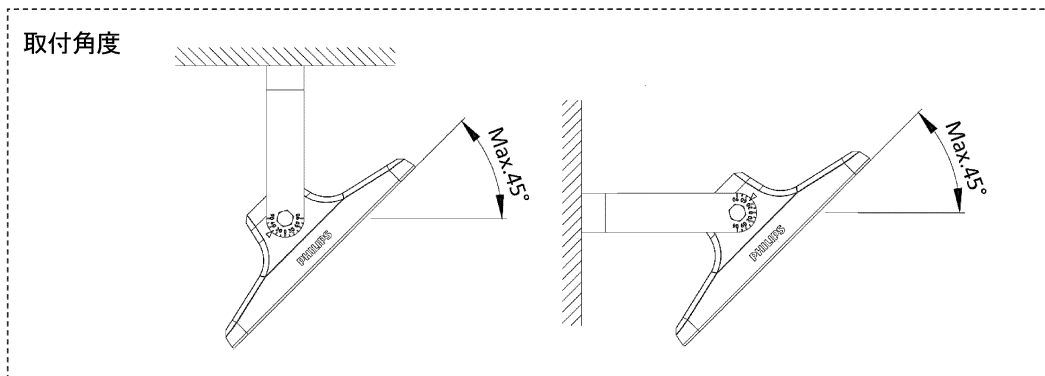


- ② 取付用ブラケットの取付穴を使用し、器具を取付面に設置してください。

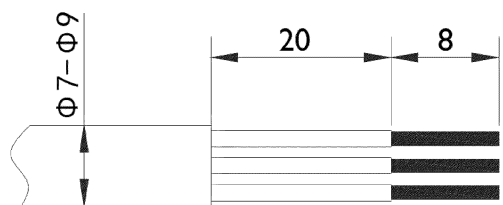
※器具重量を考慮し、十分な強度をもつ取付面を選定してください。
 ※ダブルナット等(お客様手配)を用いて、緩みのないようしっかりと固定してください。
 ※安全のため落下防止ワイヤーを取り付けてください。ワイヤー径、長さ、形状は設置環境に応じて選定してください。



- ③ 取付角度を調整し、M 10ボルトを締付トルク $18\text{N}\cdot\text{m}$ で締め付け固定してください。



- ④ 電気設備の技術基準に従い、口出線に電源線とアース線をそれぞれ接続してください。



※電源が単相三線式の200Vの場合、
 必ず両切スイッチをご使用ください。





10sq

単位:mm







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。

■表示の危険度区分は以下の通りです

	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
	注意	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		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
	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。		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。
	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。		点灯中の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場所には設置しないでください。
	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。		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。
	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。		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。
	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。		

保守・その他の留意点	点検
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 C 8105-1 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。	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)