

様

ガイドブック

納入先	社名	
	品名	B-cube 高天井用LED照明
	品番・形式	BWH-WRN180
仕様書番号	200810-180-002	
発行日付	2014年6月23日	

御受領書印欄
年 月 日 受領しました。 <貴社印>

販売元



SUZUSAN

製造元

株式会社 SUZUSAN
横浜市保土ヶ谷区菅田町1400-1
TEL 045-331-1444



承認	担当

製品仕様書	納入先	社名	
		品名	B-cube 高天井用LED照明
		品番・形式	BWH-WRN180
	仕様書番号	200810-180-002	
	発行日付	2014年6月23日	

<適用範囲>

本仕様書は B-cube BWH180及びBWH-WRN180に適用致します。

<環境対応>

本製品にはRoHs指令対象物質を含む、禁止化学物質は含まれておりません。

<目次>

- 1.特長
- 2.用途・場所について
- 3.スペック (1) (2)
- 4.照度分布図
- 5.配線図
- 6.梱包仕様
- 7.安全にお使いいただくために



1. 特徴

長 寿 命	約40,000時間の長寿命。
低消費電力	水銀灯に比べ1/3~1/4の低消費電力。
保 証	2年間の保証。

2. 場所の用途

屋内の高天井用の照明として設置。



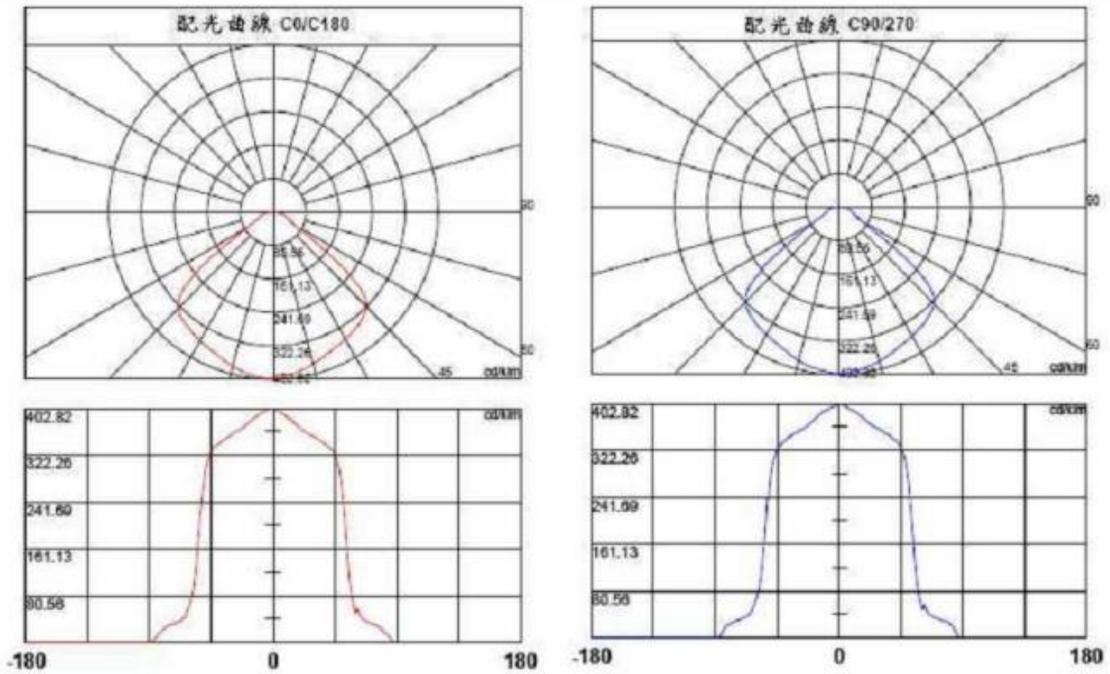
3. BWHスペック表 (1)	BWH-WRN60	BWH-WRN90	BWH-WRN120
光源色	白色	白色	白色
対抗	水銀灯250W相当	水銀灯400W相当	水銀灯550W相当
電源部分	内蔵／外付け	内蔵／外付け	内蔵／外付け
取付	E39	E39	E39
サイズ mm 直径×長さ	200×260	200×260	300×360
質量	1.53kg	1.6Kg	3kg
入力電圧	100~240V	100~240V	100~240V
消費電力	60w	90W	120W
照射角度	120°	120°	120°
使用環境温度※	-40°C~50°C	-40°C~50°C	-40°C~50°C
全光束	6300lm	9450lm	12480lm
演色性	Ra 73	Ra 73	Ra 73
定格寿命	40000h	40000h	40000h
色温度	6000k	6000K	6000K
保護仕様	腐食性ガスとアルカリ性の油を除く防滴保護	腐食性ガスとアルカリ性の油を除く防滴保護	腐食性ガスとアルカリ性の油を除く防滴保護
lm/w	105lm	105lm	104lm
放熱対策	アルミフィン+パンチング加工	アルミフィン+パンチング加工	アルミフィン+パンチング加工

3. BWHスペック表 (2)	BWH-WRN150	BWH-WRN180	BWH-300
光源色	白色	白色	白色
対抗	水銀灯700W相当	水銀灯700W相当	水銀灯1000W相当
電源部分	内蔵／外付け	内蔵／外付け	外付け
取付	E39	E39	E39
サイズ mm 直径×長さ	300×360	300×360	327×366
質量	3.23Kg	3.23kg	4.2Kg
入力電圧	100~240V	100~240V	100~240V
消費電力	150W	180W	295W
照射角度	120°	120°	30°
使用環境温度※	-40℃~50℃	-40℃~50℃	-20℃~45℃
全光束	16000lm	19200lm	30000lm
演色性	Ra 73	Ra 73	Ra 70
定格寿命	40000h	40000h	40000h
色温度	6000K	6000K	5000k
保護仕様	腐食性ガスとアルカリ性の油を 除く防滴保護	腐食性ガスとアルカリ性の油を 除く防滴保護	腐食性ガスとアルカリ性の油を 除く防滴保護
lm/w	106lm	106 l m	101 lm
放熱対策	アルミフィン+パンチング加工	アルミフィン+パンチング加工	アルミフィン+パンチング加工

製品仕様書	納入先	社名	
		品名	B-cube 高天井用LED照明
		品番・形式	BWH-WRN180
	仕様書番号	200810-180-002	
	発行日付	2014年6月23日	

4. 照度分布図

測定機関：正修科技大学電機科技センター（台湾）



製品仕様書	納入先	社名	
		品名	B-cube 高天井用LED照明
		品番・形式	BWH-WRN180
	仕様書番号	200810-180-002	
	発行日付	2014年6月23日	

5-1. 配線図

BWH 工事配線図

※水銀灯のカバー（フード）は取り外してください。

※安定器は必ず取り外してください。

●LED 照明の破損および不具合の原因となります。

安定器（4線式）

(1) 水銀灯配線図（機種により回路が違う場合があります。）



(2) 内部配線を切断します。



(3) 水銀灯型 LED 用の配線



製品仕様書	納入先	社名	
		品名	B-cube 高天井用LED照明
		品番・形式	BWH-WRN180
	仕様書番号	200810-180-002	
	発行日付	2014年6月23日	

5-2. 配線図

※水銀灯のカバー（フード）は取り外してください。

※安定器は必ず取り外してください。

LED 灯具の破損の原因となります。

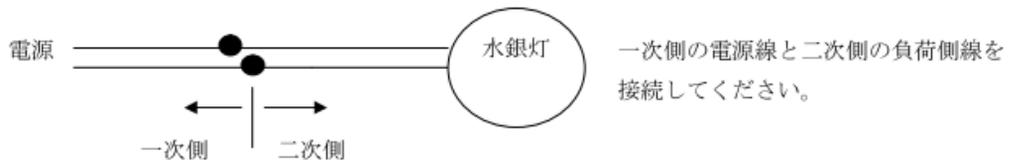
安定器（3線式）



(2) 内部配線を切断します。



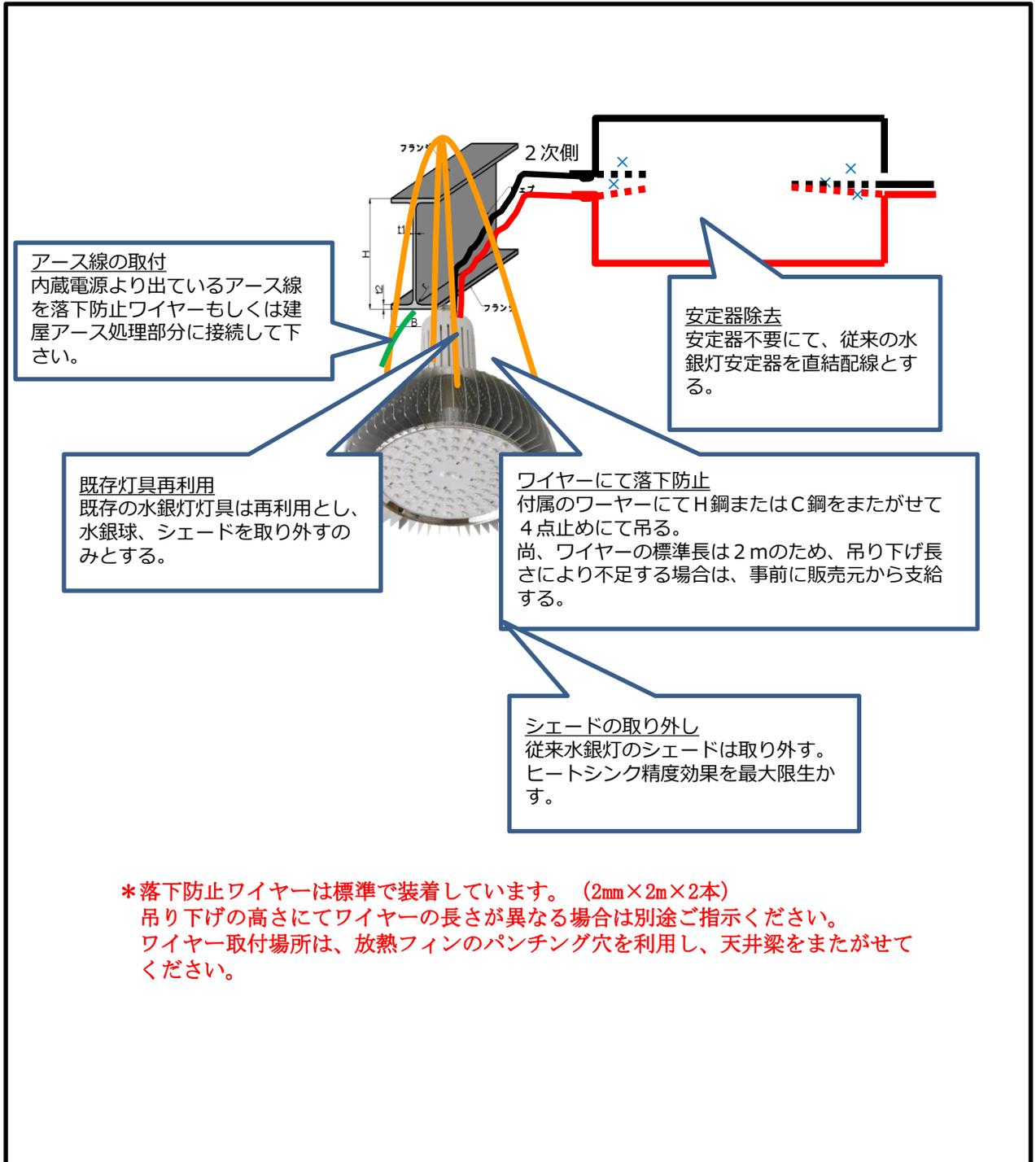
(3) 水銀灯型 LED 用の配線



※上記配線図（5-1.5-2）はBWH-WRN60~BWH-WRN180のものです。
BWH-1000（外付け、コンバーター2個仕様）についてはお問い合わせください。

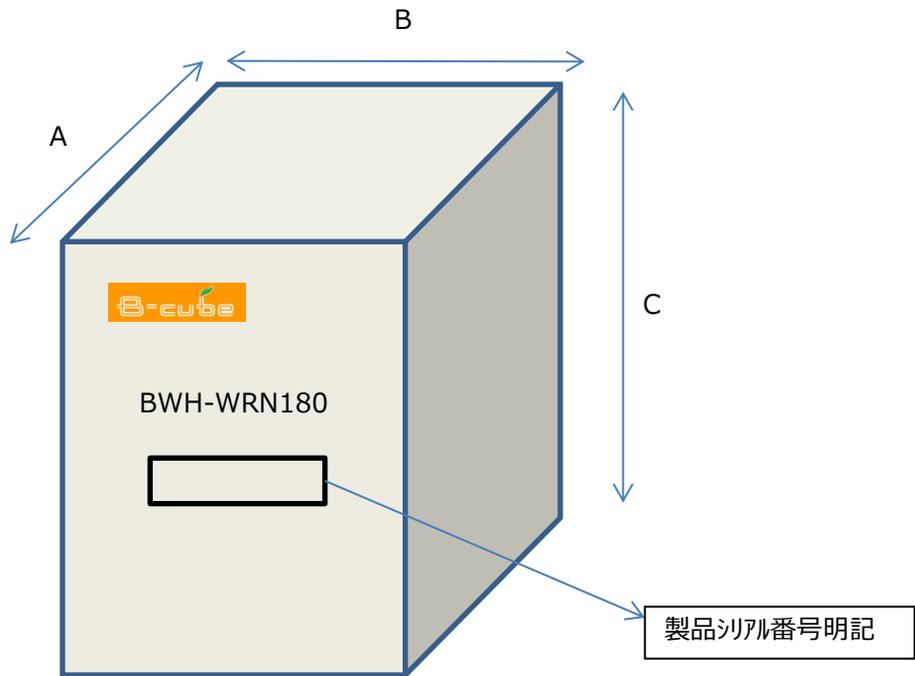
(注意) 配線はLineとNeutralを繋げない様、十分に注意してください。破損の原因となります。

製品仕様書	納入先	社名	
		品名	B-cube 高天井用LED照明
		品番・形式	BWH-WRN180
	仕様書番号	200810-180-002	
	発行日付	2014年6月23日	



製品仕様書	納入先	社名	
		品名	B-cube 高天井用LED照明
		品番・形式	BWH-WRN180
	仕様書番号	200810-180-002	
	発行日付	2014年6月23日	

6. 梱包仕様



	寸法(単位=mm)
A	365
B	365
C	450

製品仕様書	納入先	社名	
		品名	B-cube 高天井用LED照明
		品番・形式	BWH-WRN180
	仕様書番号	200810-180-002	
	発行日付	2014年6月23日	

安全に関する警告

- 改造しないでください。落下、感電、火災の原因になります。
- 表示された、電源電圧及び周波数でご使用ください。感電・火災の原因になります。
- 万一、煙や悪臭等の異常を感じた場合、すぐに電源を切って販売店へ連絡ください。火災や感電の原因になります。
- 防爆型では無いので可燃ガス、アルカリ性の油、塩素系の薬品を使用する環境では使用しないで下さい。腐食ガス発生の可能性のある環境では使用しないで下さい。
- 本製品は外部ノイズ対策を行わない環境では、絶対に使用しないで下さい。故障の原因となります。外部ノイズが発生する環境でのご使用の際は、お客様で十分な対策を行なった上で御使用下さい。

安全に関する注意

- 過電量、過電圧、強電機械から発生するノイズを防ぐため、設置場所がアースをされていることをご確認ください。
- 雷サージ、雷誘導サージ等を防ぐ為、設置個所にサージ対策されている事をご確認ください。
- 設置場所の電圧が正常である事。（電圧の低下によるフラッシュ現象防止）
- LED照明にも寿命があります。外観に異常はなくても内部の劣化は進行していますので1年毎の定期的な点検を行ってください。
- 電気工事には電気工事士の免許が必要です。電気工事は必ず有資格者が実施ください。

使用上の注意

- 仕様書に記載の点灯時間は設計上のLEDの期待寿命時間です。
- コンバーターは周囲温度等による影響で寿命が左右しますのでLEDの期待寿命時間とは異なりますのでご了承ください。
- LED素子はその製造上の特性から、明るさ等にはバラつきがあるため同一製品でも商品毎に発光色、明るさが異なる場合がありますのでご了承ください。
- 取り付け、施工、既存照明器具への組み込みの付帯作業は別途現地確認が必要になります。
- コンバーターの特性上、スイッチをONにしても直ぐ点灯しない場合があります。点灯まで3秒程度かかる場合がありますのでご承知ください。
- 設置個所の室内温度が（天井付近を含め）50℃以上になる場合は設置しないで下さい。（35℃以上になる場合では外付けコンバーター方式を推奨します。）
- 使用湿度は最高60%まで、それを超えると異常の原因になり得ます。
- 取付箇所の灯具は使用期間7年を超えると接触不良による不具合が発生する可能性が高まりますのでご確認ください。
- 室内に強い振動が発生し、灯具が緩んで接触不良を起こす可能性がある場合は御使用しないで下さい。（※例 クレーン等の稼働するによる壁面、天井の振動）

保証について

- LEDランプ・コンバーター共に無償保証期間は貴社納品日より2年間です。2年間を超えたものは保証対象外になります。
- 保証の免責事項（保証期間内でも次の場合は原則として有償です。）
 - ①使用上の誤り及び不当な修理、改造による故障及び損傷
 - ②既設照明器具に組込んだ場合の既設照明器具側寿命による故障及び損傷。及び工事の際の配線不良。
 - ③火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧、指定以外の電源（電圧、周波数）による故障及び損傷。
 - ④外部ノイズによる故障及び損傷。
 - ⑤使用温度範囲（最大50℃迄）を超えた周囲環境温度でのご使用による故障及び損傷。
 - ⑥使用湿度60%以上での故障及び損傷。
 - ⑦既設照明灯具の老朽化、あらゆる灯具原因による異常。
 - ⑧腐食ガス発生のある場所での設置、塩素系の薬品を使用する場所、オイルミスト（微量化して空地中に発生する油）が発生する場所で使用した場合。
 - ⑨取付箇所周囲の振動による接触不良（クレーンを稼働している等、設置場所に強い振動があり、それが原因で影響を及ぼした場合）
- 外観仕様などは改良のために予告なく変更する場合がありますのでご承知ください。