

CR-W・CR-N 取扱説明書

Floodlight Manual

この度は松村電機の製品をお買い上げいただき、
誠にありがとうございます。
未長く安全にご愛用いただくために、
取付・設置およびご使用前には、
必ず取扱説明書をお読みください。
お読みいただいた後は大切に保管し、
必要なときに活用してください。

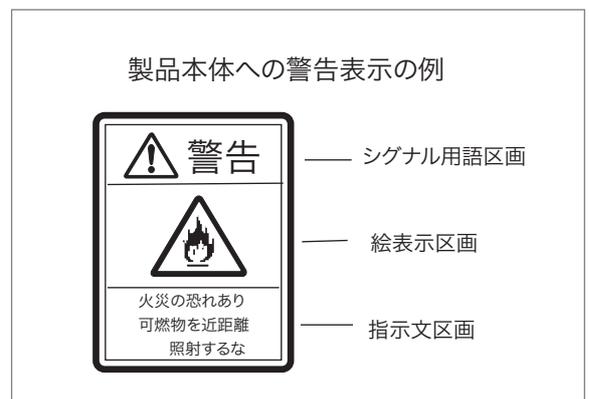


もくじ

表紙.....	1	
警告表示内容の説明.....	2	
本体表示銘板と表示内容.....	3	
取扱いの注意事項.....	4	
ご使用方法		
各部の名称.....	7	
電球の取付け.....	7	
点検と修理.....		8
外形寸法.....	9	
照度データ.....	9	
配光曲線.....	10	
仕様.....	11	
弊社連絡先.....	11	

《警告表示内容の説明》

照明器具の本体に警告表示をしています。
取扱うときには、警告表示内容をよくご理解のうえ安全にご使用ください。



《警告表示の注意喚起シンボルとシグナル用語》

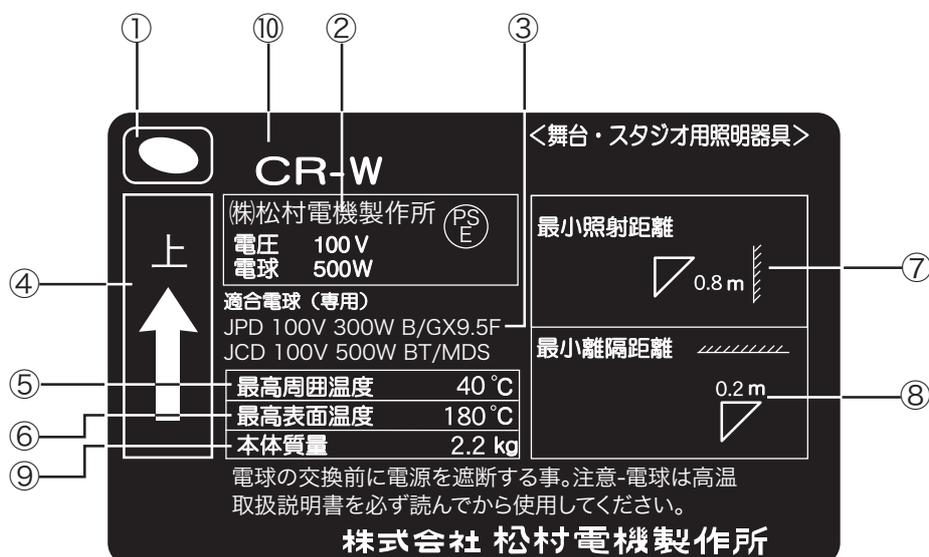
警告表示の注意喚起シンボルとシグナル用語の意味

 **警告** —— 取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される場合、軽傷または物的損害が発生する頻度が高い場合。

 **注意** —— 取扱いを誤った場合、使用者が軽傷を負う可能性が想定される場合、および物的損害のみの発生が想定される場合。

《本体表示銘板と表示内容》

照明器具の本体に下記の銘板を表示しています。
取扱うときには、銘板の表示内容をよくご理解のうえ安全にご使用ください。



- ① 用途表示 : 「演出空間用照明器具」であることを表示しています。
- ② 法定表示 : 電気用品安全法の規定による「製造事業者名」「定格電圧」「電球の定格消費電力」「 PS マーク」を表示しています。
- ③ 適合電球 : 適合電球を表示しています。指定された電球を必ずご使用ください。
- ④ 上部方向表示 : 器具の上部方向を表示しています。必ず矢印の方向を上にして取付けてください。
- ⑤ 最高周囲温度 : 通常の使用状態のもとで、連続動作させてもよい周囲温度の最高値を表示しています。
- ⑥ 最高表面温度 : 使用角度範囲内において、連続点灯したときの外面温度の最高値を表示しています。
- ⑦ 最小照射距離 : 器具と被照射対象物との間の最小距離を表示しています。
- ⑧ 最小離隔距離 : 器具周辺と可燃物との間の最小距離を表示しています。
- ⑨ 本体質量 : 器具本体 (電球を含む) の質量を表示しています。(ハンガー、その他の付属品は含みません)
- ⑩ 型名 : モデル番号 (型番) または名称を表示しています。

《取扱上の注意事項》

警 告

-  ●演出空間用の器具です。演出空間の用途以外には、使用しないでください。
一般用照明器具として使用する製品ではありません。
-  ●器具の本体質量に見合った取付金具を使用してください。
取付金具の選定を間違えると落下し、物的損害・けがの原因となります。
-  ●器具の取付・設置には、可燃物と器具周辺面（照射方向を除く）との最小距離を本体表示に従って正しく取付けてください。
指定距離より近すぎると、火災の原因となります。
-  ●集光形照明器具と被照射面の距離は、本体表示に従って十分な距離をとってください。
指定距離より近すぎると、被照射物の火災の原因となります。
-  ●器具の点灯中及び消灯直後は、本体周辺を素手で触らないでください。
本体周辺が高温のため、やけどの原因となります。
-  ●器具を分解したり改造しないでください。
故障・感電・火災の原因となります。
-  ●煙が出たり変な臭いがするなどの異常状態のまま使用すると火災・感電の原因となります。
-  ●異常と思われるときはすぐに回路をOFFにし、異常状態がおさまったことを確認してから原因を究明してください。
容易に原因の究明ができない場合は、弊社に修理を依頼してください。

注 意

1.使用環境・使用条件について

- この器具は屋内用です。屋外で使用しないでください。
屋外で使用すると、感電・火災の原因となることがあります。
- この器具は最高周囲温度以下で使用してください。
破損・変形・火災と電球の破裂の原因となることがあります。
- 湿気や水気のあるところで使用しないでください。
感電・火災の原因となることがあります。
- 燃えやすいものを近くで使用しないでください。
火災の原因となります。
- 電球は、指定された電球を使用してください。
指定以外（適合しない）の電球を使用すると、器具の破損・電球の破裂の原因となります。

2.取付・設置について

- 器具の取付・設置前に必ず取扱説明書または注意書をよくお読みください。
また、お読みいただいた後は大切に保管し、必要なときに活用ください。
- 器具の取付・設置は、「舞台・テレビジョン照明技術者技能認定者」などの専門家が行ってください。
未熟練者だけでの対応は間違いの原因となるおそれがあります。
- 据付施工は、電気工事士などの熟練者（専門家）が行ってください。
未熟練者だけでの対応は、間違いの原因になることがあります。

3.使用前の準備について

- 器具の取付・設置前に必ず取扱説明書または注意書をよくお読みください。
また、お読みいただいた後は大切に保管し、必要なときに活用ください。
- 器具の取付・設置は、「舞台・テレビジョン照明技術者技能認定者」などの専門家が行ってください。
未熟練者だけでの対応は間違いの原因となるおそれがあります。
- 据付施工は、電気工事士などの熟練者（専門家）が行ってください。
未熟練者だけでの対応は、間違いの原因になることがあります。

4.使用方法について

- 器具を取扱う場合は、「舞台・テレビジョン照明技術者技能認定者」などの専門家が行ってください。
未熟練者だけでの対応は間違いの原因となるおそれがあります。
- 器具の安全シールド（保護網）を取外して使用しないでください。
電球の破裂などにより破片等が落下し、火災・やけどの原因となります。
- 地震などの天災の後、再使用前に「舞台・テレビジョン照明技術者技能認定者」などの専門家が、
点検を行ってください。
未熟練者だけでの対応は間違いの原因となるおそれがあります。

5.保守点検について

- 器具を取扱う場合は、「舞台・テレビジョン照明技術者技能認定者」などの専門家が行ってください。
未熟練者だけでの対応は間違いの原因となるおそれがあります。
- 器具の安全シールド（保護網）を取外して使用しないでください。
電球の破裂などにより破片等が落下し、火災・やけどの原因となります。
- 地震などの天災の後、再使用前に「舞台・テレビジョン照明技術者技能認定者」などの専門家が、
点検を行ってください。
未熟練者だけでの対応は間違いの原因となるおそれがあります。



注 意

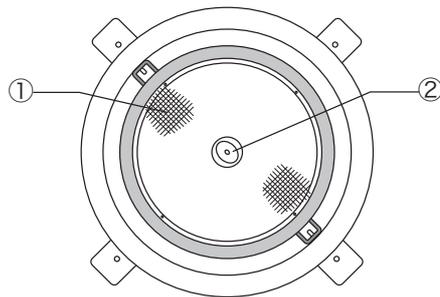
- 安全シールドに亀裂がないか日常点検し、点検の結果、取扱説明書に記載されている基準をはずれている場合は、取扱説明書に基づき処置をしてください。
電球の破裂などにより破片が落下し、火災・やけどの原因となります。
- 電球ソケット、リフレクタは点検し、点検の結果、取扱説明書に記載されている基準をはずれている場合は、取扱説明書に基づき処置をしてください。
感電・故障の原因となることがあります。
- 器具のネジ類は、振動で緩む場合があります。取扱説明書に基づき処置をしてください。
故障、落下による物的損害・けがの原因となります。
- 埃や紙吹雪が溜まったままで使用しないで、清掃してください。
火災の原因となります。
- 電球の取扱いは、電球の取扱説明書または注意書をよくお読みください。
また、お読みいただいた後は大切に保管し、必要なときに活用ください。
- 電球は指定された電球を使用してください。
指定以外（適合しない）の電球を使用すると、器具の破損・電球の破裂の原因となります。
- 電球の装着は、電球ソケットに確実に装着してください。
確実に装着されないと電球・電球ソケットの破損の原因となります。
- 交換部品は、弊社指定の純正部品を使用し、取扱説明書に基づき確実に処置をしてください。
器具の機能劣化・感電・火災の原因となります。

6.保管時について

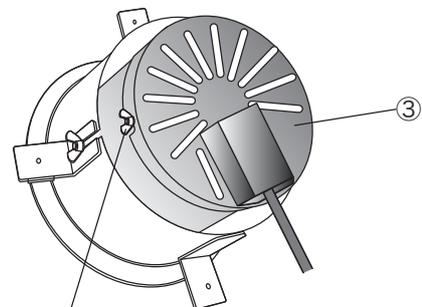
- 埃の多い場所や湿度が高く、結露しやすい環境に保管しないでください。
故障・絶縁不良の原因となります。
- 安全シールドに損傷を与えないように保管してください。
安全シールドの効力をなくす原因となります。
- 再使用するときは、点検を必ず行ってから使用してください。
感電・火災の原因となるおそれがあります。

《ご使用方法》

各部の名称



【前面】



【背面】

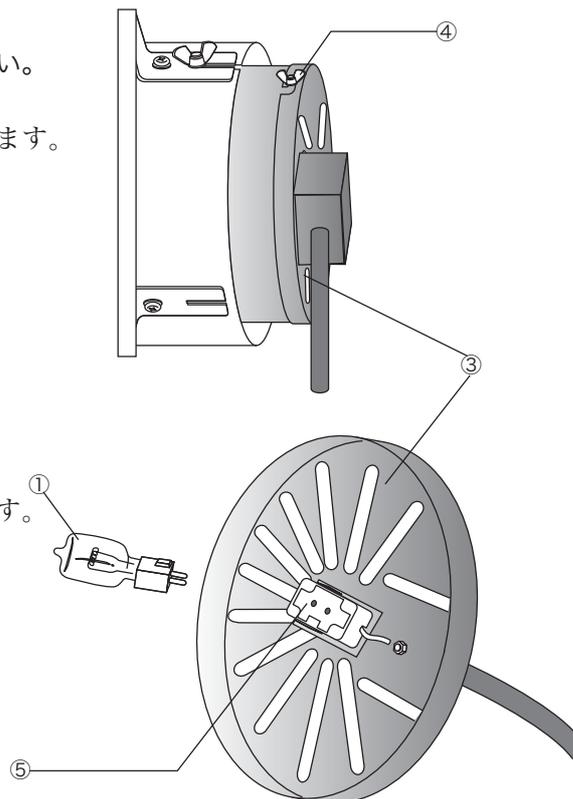
- ①保護網
- ②電球
- ③後部電球ホルダ
- ④後部電球ホルダ固定蝶ネジ

- 初めて器具を点灯するときに、発煙・発臭を伴うことがあります。発煙がおさまるまで点灯し、解消してください。

■電球の取付け

- 電球を取付けるときは、感電防止のため回路をOFFにしてください。
- 器具の適合電球をご使用ください。
- 電球の取扱いはバルブの失透を防ぐため、きれいな手袋などを使用してください。バルブに素手で触れたり汚れた場合は、アルコール等できれいに拭き取ってください。
- 消灯直後の電球は熱いので、十分に冷めてから交換してください。

- 1) 後部電球ホルダ固定蝶ネジ④を反時計回りにまわしてゆるめます。
- 2) 後部電球ホルダ③を時計回りにまわし、取り外します。
- 3) 電球①のピンを電球ソケット⑤に口金部が接触するまで差し込みます。
- 4) 後部電球ホルダ③を本体に取付け、後部電球ホルダ③を反時計回りにまわしてロックします。
- 5) 後部電球ホルダ固定蝶ネジ④を時計回りにまわして固定します。



《点検と修理》

■日常点検と整備のお奨め

お買い求めいただいた照明器具の性能を末長く維持し安全を確保するために、下記の日常点検項目に基づき、点検及び処置をしてください。

—— 日常点検項目および処置 ——

分類	点検項目	処置			修理 依頼
		清掃	増締め	交換	
灯体	灯体に異常変形はないか。				○
	角度調整部の動作、蝶ネジの締付けに異常はないか。				○
	脱落した部品はないか。				○
	安全シールド(保護網)に破損はないか。				○
	ネジ類に緩みはないか。		○		
	灯体内に埃や紙吹雪はないか。	○			
コード	被覆に傷、変色、亀裂などはないか。				○
端子台	変色、破損、焼損はないか。				○
	端子ネジの緩みはないか。		○		
内部配線	変色、傷、焼損はないか。				○
ソケット	変色、酸化、焼損はないか。				○
	電球は確実に装着できるか。				○
	端子ネジの緩みはないか。		○		
電球	バルブにふくれ、黒化、変色はないか。			○	
	フィラメントのたれはないか。			○	
	口金部に損傷はないか。			○	
リフレクタ	リフレクタは汚れていないか。	○			
	傷、歪みなどの損傷はないか。			○	
絶縁抵抗	器具は漏電していないか。(絶縁抵抗5MΩ以上)				○

■定期点検のお奨め

(1)使用期間における経年変化または、ご使用の状況によっては消耗、劣化する部品や絶縁性能の低下がありますので、専門技術者による定期点検をお奨めします。

(2)定期点検(保守契約)については、弊社の支店ならびに営業所にお問い合わせください。

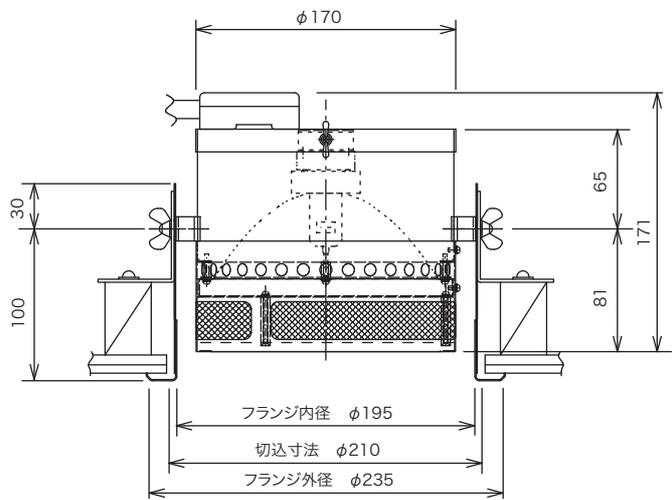
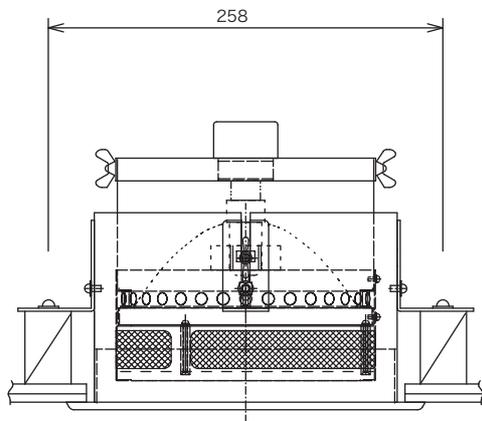
■修理

(1)修理の判断

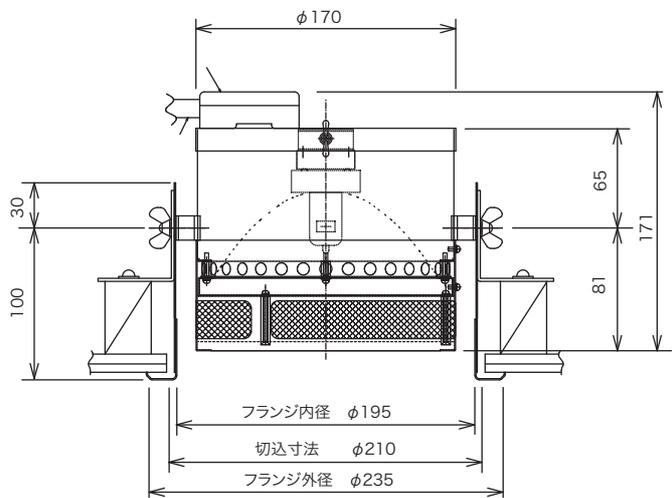
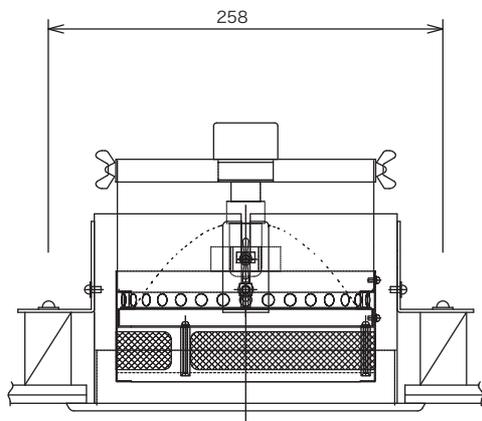
上記日常点検項目に基づいて点検した結果、修理依頼の必要がある場合、及びその他の異常がある場合は、修理依頼をしてください。

(2)修理は、弊社の支店ならびに営業所にお問い合わせください。

《外形寸法》 (単位：mm)



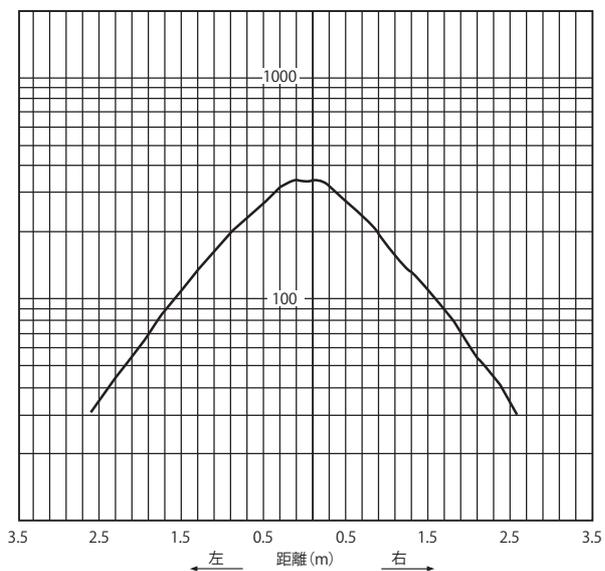
CR-W



CR-N

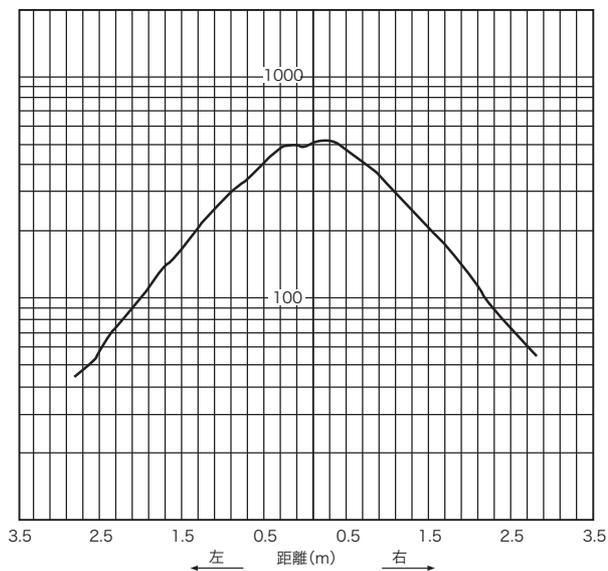
《配光曲線》

300W



使用電球: JPD 100V 300W B/GX9.5F
 測定距離: 5m
 入力電圧: AC100V 50Hz
 最高照度: 390 lx
 照射面直径: ϕ 5.1m

500W



使用電球: JCD 100V 500W BT/MDS
 測定距離: 5m
 入力電圧: AC100V 50Hz
 最高照度: 550 lx
 照射面直径: ϕ 5.5m

《仕 様》

	CR-W	CR-N
電圧	100V	
最高周囲温度	40°C	
最高表面温度	180°C	
最小照射距離	0.8m	1.6m
最小離隔距離	0.2m	
照射角	58°(500W)/54°(300W)	36°(500W)/28°(300W)
リフレクタ	アルミ放物面リフレクタ	
灯体	アルミニウム製(一部鋼板)	
質量	2.2kg	
適合電球	JPD 100V 300W B/GX9.5F JCD 100V 500W BT/MDS	

《弊社連絡先》

警告表示・銘板が読みにくくなったり、はがれそうになったときは、すぐに貼り替えて修復してください。
また、商品のお問い合わせやアフターサービスは、最寄りのサービスセンター・支店等にご連絡ください。

東京サービスセンター TEL 03-3607-2166

サービスセンター フリーダイヤル 0120-092-714

記載の製品に関しましては、改良の為、予告なく仕様変更を行うことがありますので予めご了承ください。

株式会社 松村電機製作所

本 社 〒113-0031 東京都文京区根津2-12-1 TEL03-3821-6169(代) FAX03-5685-3144

東京支店 〒110-0008 東京都台東区池之端2-7-17井門池之端ビル4階 TEL03-3821-6161(代) FAX03-3821-6186

関西支店 〒530-0043 大阪市北区天満2-12-16 TEL06-6352-0245(代) FAX06-6352-2972

中部支店 〒460-0008 名古屋市中区栄5-28-12名古屋若宮ビル TEL052-265-1591(代) FAX052-265-1590

九州支店 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前1-15-20NOF博多駅前ビル TEL092-451-3831(代) FAX092-451-3829

東北支店 〒980-0022 仙台市青葉区五橋1-6-2KJビルディング TEL022-221-7791(代) FAX022-267-6892

中国支店 〒730-0032 広島市中区立町1-2-0NREG広島立町ビル TEL082-245-8161(代) FAX082-245-1537

札幌営業所 〒060-0063 札幌市中央区南三条西3-8-1エテルノビル TEL011-210-9561(代) FAX011-210-9562

沖縄営業所 〒900-0033 沖縄県那覇市久米1-15-1上山ビル TEL098-860-6377(代) FAX098-860-6392

サービスセンター 〒125-0052 東京都葛飾区柴又3-5-6 TEL03-3607-2166(代) FAX03-3627-2505

2015.10_1