

eW MR

イーダブリュー エムアール

ユーザーガイド

取扱説明書

型番 **eW-MR-2710-01**
eW-MR-2725-01
eW-MR-4210-01
eW-MR-4225-01

© 2006 Color Kinetics Incorporated. All rights reserved. Chromacore, Chromasic, Color Kinetics, the Color Kinetics logo, ColorBlast, ColorBlaze, ColorBurst, ColorCast, ColorPlay, ColorScape, Direct Light, iColor, iColor Cove, iPlayer, Optibin, Powercore, QuickPlay, Sauce, the Sauce logo, and Smartjuice are registered trademarks and DIMand, EssentialWhite, eW, IntelliWhite, iW, and Light Without Limits are trademarks of Color Kinetics Incorporated.

カラーキネティクス・ジャパン株式会社・〒135-0063 東京都江東区有明2-5-7 TOC有明ウエスタワー7F
TEL 03 3527 7760 FAX 03 3527 7771・INFO@COLORKINETICS.CO.JP WWW.COLORKINETICS.CO.JP



この度は eW MR をお買い上げいただき、誠に有難うございます。このユーザーガイドでは eW MR の操作方法および安全な使用方法についての重要事項を説明しています。eW MR を正しく安全にお使いいただくため、ご使用になる前に必ずこのユーザーガイドをお読みください。また、必要なときにご覧になれるよう大切に保管してください。

箱には以下のものが入っています。

- ・ eW MR 1 個

本製品をご使用になるには、以下の製品が必要です。

- ・ AC12V 電源（巻きトランス）
- ・ 口金 GU5.3 に対応の照明器具またはソケット

※ランプ重量が通常のハロゲンランプよりも重いため、ランプ落下に対する安全性を確認して下さい。

1. はじめに

eW MR は、2 ピンのソケットをもつ器具に取り付けることができる LED 白色光ランプです。ライティングダクトやワイヤシステム対応のスポットライトやペンダント、スタンドなど、様々な器具に組み合わせ、建築や商業空間、ディスプレイなどにお使いください。

注 意

eW MR は光源に LED を使用していますが、長時間使用すると非常に熱くなります。ランプ交換の際はご注意ください。

◆ 1-1 器具の適合性

eW MR のご使用にあたっては、以下の点にご注意ください。

- 光の効果維持とランプ寿命短縮の防止のため、eW MR ランプ本体の周囲には、適切な通気が必要です。使用環境温度条件を守ってください。[温度 -20 ～ 50℃、ランプ表面温度 85℃以下]
- 密閉型の器具には組み込まないでください。
- 通風の良い場所か、換気扇設備など空調冷却の条件が整っている場所でない限り、埋設型の器具や小さな器具に組み込んでの使用や、狭い空間での使用は避けてください。
- 本製品は、屋内用です。屋外や、屋内であっても風呂場などの湿気の多い場所や水のかかる場所では使用しないでください。
- トランス付属タイプの器具でお使いになる場合にちらつきや不点の症状が出る場合があります。これは、eW MR 1 灯の負荷が通常のランプに比べ小さいためです。付属トランスの適合負荷をご確認ください。（参照⇒◆ 1-2 トランスの適合性）
- 本製品は MR16 型ランプですが、器具のデザインによっては適合しないものもありますので、事前に器具のサイズを確認しランプの収まりを検討してください。

- eW MR には、LED の配光を調整するためのレンズがランプ前面に取り付けられています。ランプを組み込む器具にもレンズがついている場合は、eW MR 本来の配光をいかすため、器具のレンズを取り外してお使いになることをおすすめします。

◆ 1-2 トランスの適合性

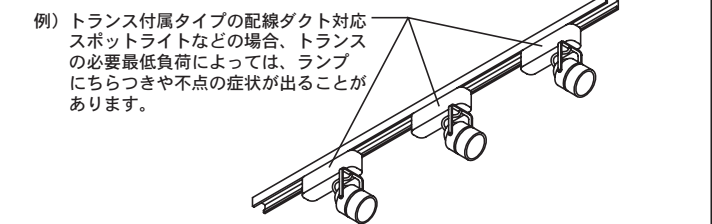
本製品に使用するトランスは必ず巻き線トランスを使用し、スイッチング電源等を使用しないで下さい。

注 意

AC13.5V 以上のトランスは使用しないでください。ランプ故障および事故の原因となります。また、保証の対象外となります。

- 巻きトランス:eW MRは全てのAC12V巻きトランスで使用が可能です。ただし巻きトランスは重量が大きく効率も劣るほか、うなり音が出る場合があります。

図 1：1 灯用トランス（器具付属タイプ）

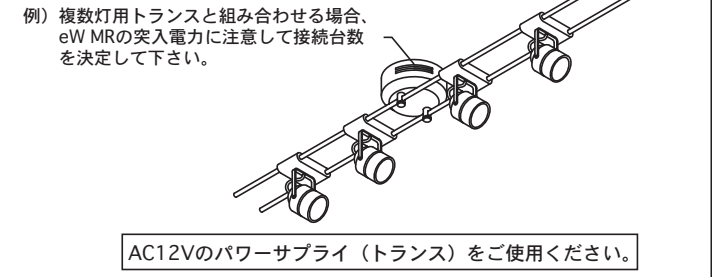


備 考

eW MR の突入電力は、9W です。ご使用になるトランスの容量には、十分な余裕を持たせるようご注意下さい。

- eW MR を取り付ける器具は、トランス内蔵タイプ、トランス別組みタイプ、いずれも使用できます（図 1、2 参照）
- いずれのトランスを使用する場合も、回路内における eW MR の総消費電力がトランスの容量を超えないようにしてください。

図 2：複数灯用トランス



2. eW MR の設置

- ・ eW MR の設置に先立ち、適切な器具とトランスを用意してください。

- ・ 器具が密閉される環境や、通気の悪い場所では使用しないで下さい。（参照⇒**3. 動作温度について**）
- ・ 使用環境温湿度条件を守ってください。

[温度 -20℃～ 50℃、湿度 0 ～ 95％、結露なし、灯具表面温度 85℃以下]

注 意

- ・ 器具および eW MR の設置および配線は、それぞれの取扱説明書に従い専門の電気工事業者が行って下さい。
- ・ 必ず AC12V の低電圧トランスを使用して下さい。

注 意

- ・ 通電状態で eW MR を取り付けないでください。
- ・ ランプ着脱の際は、必ず電源を切ってください。

注 意

eW MR は通常のハロゲンランプに比べ重量が 70g と重いため、振動の影響や使用に従い器具への取り付けがゆるくなる可能性があります。落下防止のため、eW MR を取り付ける器具はソケットにランプ押さえがあるタイプ（GU5.3）や器具自デザイン自体にランプ固定機能があるものを使用し、安全性を十分に確認してください。

3. 動作温度について

● ランプ本体の熱にご注意ください

eW MR には最新の高出力 LED を使用しています。eW MR の発熱量は通常のハロゲンランプに比べるとはるかに少ないものの、本体の温度は通常動作時でも 85℃に達します。従って、ランプ取り扱いの際は熱に十分注意してください。eW MR の温度は点灯中に上昇しますが、消灯後も熱が冷めるまで時間が必要です。長時間点灯した後などは特に、やけどやけがをしないよう、取り扱いには十分ご注意ください。

eW MR ランプ本体の周囲には、適度な通気が必要です。適度な通気を保つには、室温ではなく、ランプ表面の空気循環と室内通気が必要です。例えば 40℃の室内にある eW MR であっても換気装置や通気孔による十分な空気の流れを確保すれば、空気の対流がない室温 20℃の環境下にある eW MR よりも、ランプ表面温度を低く保つことができます。

ランプ表面温度が 85℃を超えないことを確認するため、eW MR 導入の前に、想定される最悪使用環境条件下で温度検査を行って下さい。テストの際は、フル点灯の状態で最低 15 分間のテストを行ってください。

4. eW MR の仕様

色 温 度	2700K、4200K
光 源	高出力 LED
配 光	10°、25°
最低照射距離	15.2cm（25°タイプ）、30.5cm（10°タイプ）
本 体	アルミダイキャスト シルバー色塗装仕上げ
ランプ直径	5cm
質 量	70g
口 金	GU5.3 / GX5.3
ランプ全長	5.3cm*
必要電力	AC12V
消費電力	5.5W（突入時 9W）
トランス	AC12V 低電圧トランス（AC13.5V 以下であること）
使用環境温湿度	温度：-20℃～ 50℃、表面温度 85℃以下 湿度：0 ～ 85％、結露なし、屋内の使用に限る

改良のため、製品仕様は予告なく変更することがございます。

* ランプを組み込む器具との適合性はユーザー様にてご確認ください。

5. 安全上のご注意

◆ 器具のご使用について

警 告

火災のおそれがあります

- ・ 不安定な場所で使用しないでください。
- ・ 器具を布・紙などでおおったりしないでください。また、カーテン・揮発物などの燃えやすいものに近づけないでください。



感電・火災のおそれがあります

- ・ 器具および部品の改造をしないでください。
- ・ 器具のすきまに、異物（金属や燃えやすい物など）を差し込まないでください。
- ・ 電源コードを加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったりしないでください。また、電源コードに重いものをのせたり、電源具に近づけたりしないでください。



感電・火災のおそれがあります

- ・ 異常時（煙が出たり、変なにおいがする等）には、速やかに電源を切ってお買い上げの販売店にご相談ください。



感電のおそれがあります

- ・ 器具のお手入れの際には、必ず電源を切ってください。

注 意

- ・ 必ずメンテナンス可能な場所に設置してください。
- ・ 器具を水の中につけて洗わないでください。感電や火災の原因となることがあります。
- ・ 器具の近くに温度の高くなるストーブや、発熱体を置かないようにしてください。器具の変形や火災の原因となることがあります。
- ・ 器具に表示された定格電圧以外の電圧で、使用しないでください。定格電圧を超えた電圧でご使用になりますと、火災の原因となります。
- ・ 屋内用器具ですが、風呂場等の湿気の多い場所では使用できません。また屋外では使用しないでください。故障、事故の原因となります。
- ・ 器具の表面に鋭利なものが当たらないよう、設置環境にご注意ください。
- ・ 器具の保守・お手入れ等で、無理に回転させたり、引っ張ったり、振動や衝撃を加えたりしないでください。器具の転倒や落下によるけがの原因となることがあります。
- ・ 器具の着脱の際は、両手で静かに扱い、取付は確実に行ってください。落下によるけがの原因となることがあります。
- ・ 安全に使用していただくために、器具を定期的に（6 ヶ月に一度程度）清掃、点検してください。器具のネジや部品のゆるみがないか、損傷、脱落、コードの痛みがないかお調べください。発火・火災の原因となることがあります。

お 願 い

- ・ めれた手で器具にさわらないでください。
- ・ 器具のお手入れの際に、ガソリンやシンナー、ベンジンなどの揮発物でふいたり、殺虫剤をかけたりしないでください。変色・破損の原因となります。
- ・ お読みになりましたら、このユーザーガイドは、いつでも見られる場所に、大切に保管してください。ご不明点がありましたら、販売店にご相談ください。

11. 保証について

本製品の保障期間はご購入日より 1 年間となっております。保証期間中に、ユーザーガイド等の注意書きに従った正常な状態で本製品が故障した場合には、当社所定の方法により無料で修理または交換させていただきます。お買い上げの販売店もしくはカラーキネティクス・ジャパンまでご連絡ください。（なお、特別に訪問を行った場合や引取サービスをご利用いただいた場合には、別途サービス料を申し受けます。）

保証期間中でも、次のような場合には修理・交換の対象となりませんのでご了承ください。

- ・ ご使用上の誤り、または改造、誤接続による故障および損傷の場合。
- ・ 火災・地震・水害・落雷およびその他の天災地変、公害、塩害、ガス害、異常電圧や指定外の電源使用による故障および損傷の場合。
- ・ 接続している他の機器に起因して本製品に生じた故障および損傷の場合。
- ・ お買い上げ後の輸送や移動および落下等、不適当なお取り扱いにより生じた故障および損傷の場合。