

MILS SERIES

■定格・仕様	MILS-805	MILS-810	MILS-814
型式名称	MILS-805S1-WW / MILS-805H-WW	MILS-810C-WW / MILS-810H-WW	MILS-814C-WW / MILS-814H-WW
定格電圧		AC100V±10% 50Hz/60Hz	
調光範囲		0%~100%	
定格消費電力	290W	230W	230W
制御チャンネル数	1ch/2ch/3ch/4ch①/4ch②/5ch		
相関色温度		3050K ^{※1}	
平均演色評価数		Ra95 ^{※1}	
最高周囲温度		35°C	
最高表面温度		70°C	
冷却ファン		内蔵	
本体質量	805S1:11.0kg 805H:11.0kg	810C:13.0kg 810H:11.4kg	814C:14.0kg 814H:12.8kg
上下使用角度範囲		下方向45°~下方向90°	
ハンガー使用角度範囲		上方向45°~下方向90°	
スタンド使用角度範囲		上方向45°~下方向60°	
最小離隔距離		0.1m	
最小照射距離		0.1m	
レンズ	805S1:メンスカス型ハイベックス 200D120F(LES-H200M-120S1) 805H:ハイベックス 200D120F(LES-H200-120H)	810C:非球面平凸 200D254F(LES-3559-004) 810H:ハイベックス 200D250F(LES-H200-250H)	814C:非球面平凸 200D356F(LES-3619-002) 814H:ハイベックス 200D350F(LES-H200-350H)
電源ケーブル		2PNCT 2 mm ² 2C +E2 mm ² 1C 1.5m	
電源プラグ		C型20A(C-20P)	
灯体材質		鋼板・アルミニウム合金板	
表面仕上		黒塗装	
電源入力コネクタ		NAC3MPX-TOP	
電源出力コネクタ		NAC3FPX-TOP	
最大接続台数 ^{※2}	5台	6台	6台
DMX入力コネクタ		NC5MD-Lx	
DMX出力コネクタ		NC5FD-Lx	
制御信号		DMX512(RDM対応) ^{※3}	
フィルタホルダ		245mm×245mm(IIP-80A) ^{※4}	
フィルタホルダ許容荷重		5kg	

※1 LED素子にはバラつきがあり同一型名においても光色、明るさが異なることがあります。

※2 直回路電源20Aに対して接続できる器具の台数です。器具間の電源接続には別売の電源渡りケーブル(CBL-PP-xx')が必要です。

また、DMXケーブル(CBL-DM-Axx')も別売です。'xx'は長さに対応します。

※3 制御信号DMX512/1990は1990年版USITTの規格です。

※4 カラーフィルタ用のフィルタホルダと拡散シートを組み込んだフィルタホルダを付属します(MILS-805S1-WWには、拡散シートを組み込んだフィルタホルダは付属しておりません)。

このカタログに掲載された製品は、舞台・スタジオ用照明器具および機材です。

このカタログに掲載された製品については、下記の警告・注意事項を守り、安全にご利用ください。

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うと落下し、物的損害・けがの原因となります。

● 器具の取付・設置時は、ケーブル類を器具本体に接触しないように取り付けください。接触していると火災の原因となります。

● 器具の取付・設置は、器具の使用角度に制限のある器具です。本体表示及び取扱説明書に従って正しく使用してください。使用角度範囲を超えると、器具の被損・不点灯や損傷の原因となります。

● 器具の取付・設置にあたって、可燃物と器具周辺面（照射方向を除く）との

※本製品は、改良による仕様変更を予告なく行い、最終仕様と異なる場合があります。あらかじめご了承ください。

 丸茂電機株式会社 MARUMO ELECTRIC CO.,LTD.

本社・営業部 〒101-0041 東京都千代田区神田須田町1-24 Tel.03-3252-0321 Fax.03-5256-9361

札幌営業所 〒060-0061 北海道札幌市中央区南一条西7-12(都市ビル)

仙台営業所 〒980-0802 宮城県仙台市青葉区二日町3-10(グラン・シャリオビル)

名古屋営業所 〒461-0008 愛知県名古屋市東区武平町5-1(名古屋ビルディング)

大阪営業所 〒530-0047 大阪府大阪市北区西天満4-11-23(満電ビル)

広島営業所 〒730-0022 広島県広島市中区銀山町1-11(WAKO稻荷大橋ビル)

福岡営業所 〒810-0041 福岡県福岡市中央区大名1-14-45(Q'iz TENJIN)

沖縄出張所 〒902-0067 沖縄県那覇市安里2-6-23(インペリアルハイム喜納1308)

最小距離は、本体表示及び取扱説明書に従って十分な距離をとって取り付けしてください。指定距離(最小離隔距離)より近すぎると、火災の原因となります。

● 集光型照明器具と被照射物との距離は、本体表示及び取扱説明書に従って十分な距離をとってください。指定距離(最小離隔距離)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。

● 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。

● 器具の取付・設置・使用前には必ず取扱説明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、必要なときにご活用ください。

● 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・不点灯や損傷の原因となることがあります。

● 器具の取付・設置に方向性のある器具があります。本体表示及び取扱説明書に従って正しく取り付けてください。指定以外の取付を行うと、器具本体の破損や火災・けがの原因となることがあります。

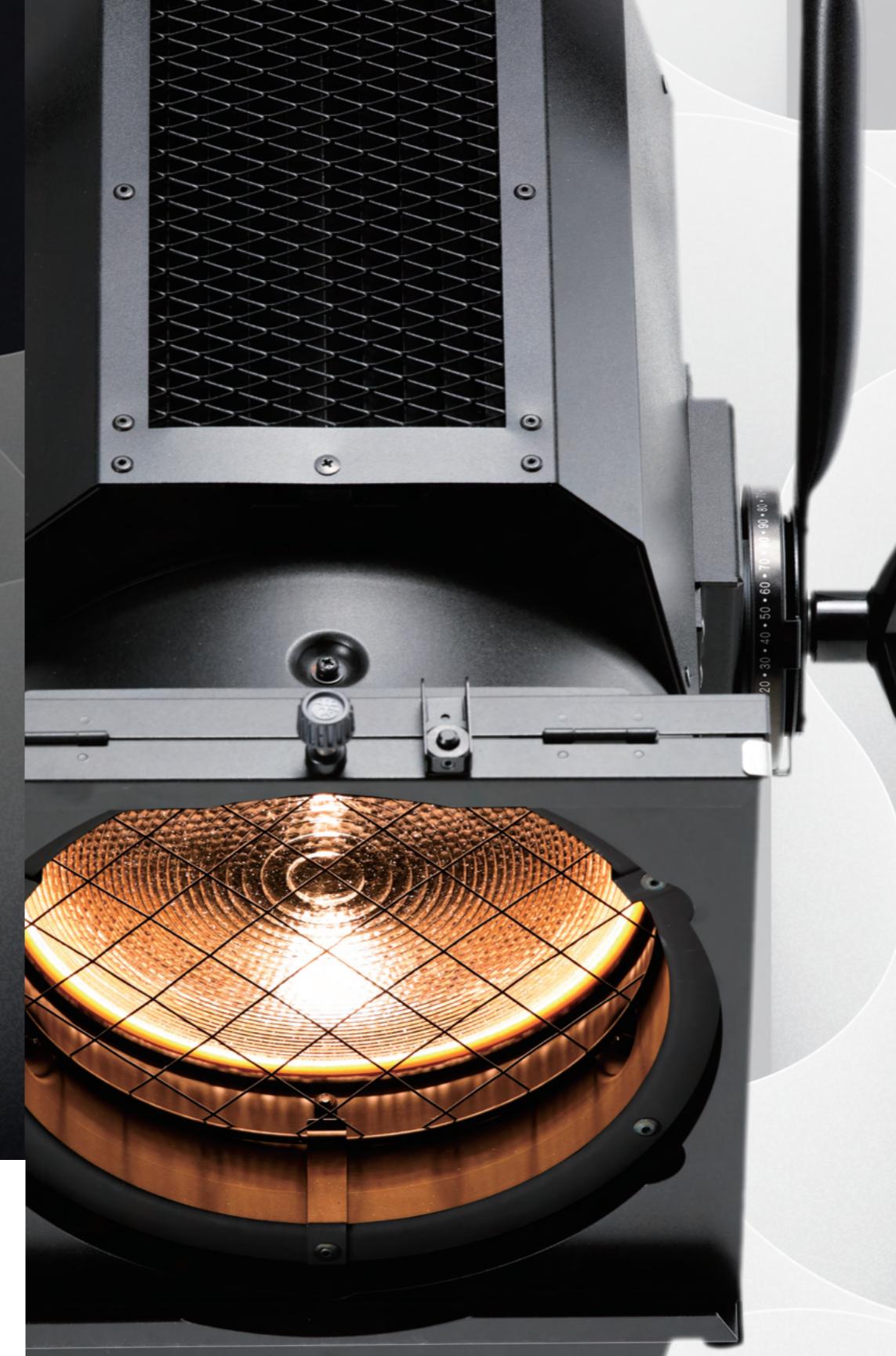
● 器具の取付・設置には、器具本体の落下防止ワイヤを取扱説明書に従って正しく取り付けてください。確実に取り付けてないと取付金具等の破損により器具が落し、物的損害・けがの原因となります。

● 器具のフィルタホルダ枠にカラーチェンジヤ等の付属品を装着する場合は、フィルタホルダ枠の許容荷重に見合った付属品を使用してください。器具本体の破損や、付属品が落下し、物的損害・けがの原因になります。

警告:取り扱いを誤った場合、使用者が死亡または負傷する可能性が想定される場合や、軽傷または物的損害の発生する頻度が高い場合に用いています。

注意:取り扱いを誤った場合、使用者が軽傷を負う可能性が想定される場合や、物的損害のみの発生する頻度が高い場合に用いています。

2025.11.500①



MILS MARUMO INTELLIGENT LED SPOT

MILS-805/810/814 1kW / 1.5kW相当 8型 LED スポットライト



MARUMO
www.marumo.co.jp

電球1kWから1.5kW相当を、
この1台でカバー

MILS

MARUMO INTELLIGENT LED SPOT

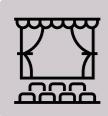
1kW / 1.5kW 相当 8型 LED スポットライト

舞台照明の新たな選択肢 パワフルで、静かな高性能LED



3種類の出力

明かりの出力は、ハロゲン電球1.5kW相当、1kW相当、サイレントモードの3段階から選択可能。



多様なシーンに応える6つの選択肢

3種のレンズに3タイプの灯体で、計6機種をラインアップ。幕中から幕前まで、用途に合わせて幅広く対応。



確かな静音性

25dB以下の静音設計で、ファンレス相当。サイレントモードではファン停止でさらに静か。^{*}

*サイレントモード時は、明かりの出力が抑制されます。



滑らかな光

ハロゲン電球の調光動作を再現したハロゲンレスポンス機能を搭載し、スムーズで滑らかな調光を実現。



ハロゲン器具と同等の明るさ

従来の1.5kWハロゲンスポットライトと比べても遜色のない明るさ。消費電力はハロゲンの約1/5^{※1}で、LED化を大きく推進します。

※1 機種やモードなどの条件により異なります。

※2 1.5kWモード時。 ※3 ハロゲン電球JP100V1500W/HT-2使用時。



操作パネルには視認性の高い、有機ELディスプレイ(OLED)を採用。RDM機能により遠隔からのDMXアドレスの変更、各種モードの設定が可能。^{*}

*RDM機能を使用する場合はRDMに対応した制御信号機器(調光操作卓、DMXスプリッター、DMXミキサー等)でのシステム構成が必要です。

当社製ハロゲン器具との照度比較

光源	機種名	消費電力	照射径(フィールド径)	照射距離 5m	
				中心照度 (最高照度)	
LED	MILS-805S1-WW ^{※2}	290W	φ3.5m	1716 lx	
ハロゲン電球	MSM-805S1-1500 ^{※3}	1500W	φ3.5m	1490 lx	

レンズバリエーション

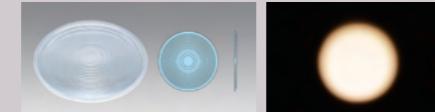
舞台用ハロゲンスポットライト「MSシリーズ」から受け継いだ、光学設計に優れた3種類のレンズ

メンスカス型ハイベックスレンズS1



ハイベックスレンズの技術で、フレネルレンズの配光を再現。柔らかな輪郭の光に仕上げています。広範囲にフラットな光を照射できるとともに、集光時には中心部の明るさが際立つよう設計されています。

ハイベックスレンズ



薄く軽量なレンズに刻まれた特殊なフレネル形状の溝によって、フレネルレンズ特有のソフトで広がりのある光と、平凸レンズのようなくっきりとした輪郭面をあわせ持つ「第3の明かり」として生まれ出されました。

非球面平凸レンズ



照射面の輪郭がはっきりした明るい光が特徴です。集光性が高く、限定した範囲への照射が可能です。また、透過率の高い材質の非球面レンズにより、中心部が暗く見える「中落ち」を解消し、ムラの少ない質の高い光を実現しています。

MILSシリーズでは、光のムラを軽減し、照射面全体の均一性を高める拡散シートを組み込んだフィルタホルダを付属しています。(メンスカス型ハイベックスレンズS1を搭載したMILS-805S1-WWは除く)

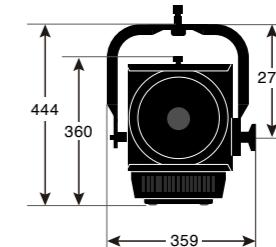
Models

MILS-805S1-WW (メンスカス型ハイベックスレンズ)



MILS-805S1-WW

MILS-805H-WW

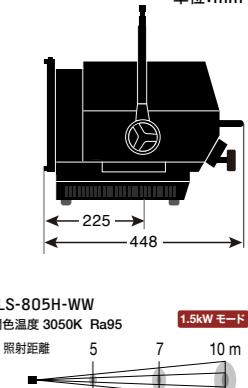


MILS-805S1-WW
相関色温度 3050K Ra95
1.5kW モード

照射距離 5 7 10 m

● 最小角 ピーム角 10.4° フィールド角 17.3°
フィールド径 φ1.5 φ2.1 φ3.0 m
最高照度 6280 3210 1570 lx

● 最大角 ピーム角 48.4° フィールド角 58.3°
フィールド径 φ5.6 φ7.8 φ11.2 m
最高照度 700 350 170 lx



MILS-805H-WW
相関色温度 3050K Ra95
1.5kW モード

照射距離 5 7 10 m

● 最小角 ピーム角 10.7° フィールド角 15.9°
フィールド径 φ1.4 φ2.0 φ2.8 m
最高照度 7430 3790 1860 lx

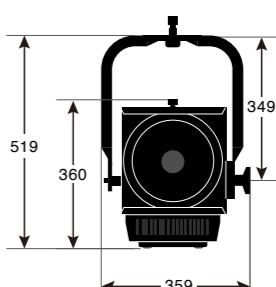
● 最大角 ピーム角 52.1° フィールド角 57.6°
フィールド径 φ5.5 φ7.7 φ11.0 m
最高照度 660 330 160 lx

MILS-810C-WW (非球面平凸レンズ) MILS-810H-WW (ハイベックスレンズ)



MILS-810C-WW

MILS-810H-WW

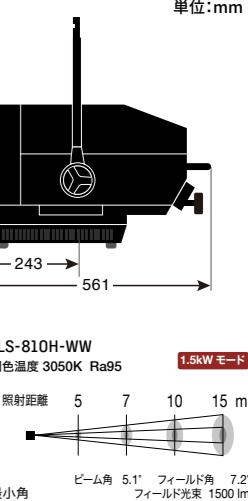


MILS-810C-WW
相関色温度 3050K Ra95
1.5kW モード

照射距離 5 7 10 15 m

● 最小角 ピーム角 4.9° フィールド角 6.5°
フィールド径 φ0.6 φ0.8 φ1.1 φ1.7 m
最高照度 14080 7150 3520 1570 lx

● 最大角 ピーム角 42.5° フィールド角 47.9°
フィールド径 φ4.5 φ6.2 φ8.9 φ13.3 m
最高照度 480 250 120 50 lx



MILS-810H-WW
相関色温度 3050K Ra95
1.5kW モード

照射距離 5 7 10 15 m

● 最小角 ピーム角 5.1° フィールド角 7.2°
フィールド径 φ0.7 φ0.9 φ1.3 φ1.9 m
最高照度 9560 4870 2390 1060 lx

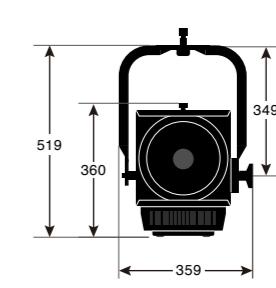
● 最大角 ピーム角 45.9° フィールド角 51°
フィールド径 φ4.8 φ6.7 φ9.5 φ14.3 m
最高照度 440 220 110 50 lx

MILS-814C-WW (非球面平凸レンズ) MILS-814H-WW (ハイベックスレンズ)



MILS-814C-WW

MILS-814H-WW

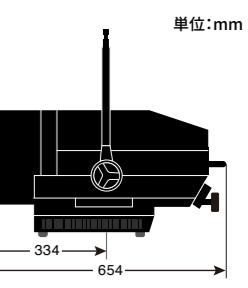


MILS-814C-WW
相関色温度 3050K Ra95
1.5kW モード

照射距離 5 10 15 20 m

● 最小角 ピーム角 3.1° フィールド角 6.5°
フィールド径 φ0.6 φ1.1 φ1.7 φ2.3 m
最高照度 13910 3480 1550 870 lx

● 最大角 ピーム角 24.7° フィールド角 28.6°
フィールド径 φ2.6 φ5.1 φ7.7 φ10.2 m
最高照度 700 170 80 40 lx



MILS-814H-WW
相関色温度 3050K Ra95
1.5kW モード

照射距離 5 10 15 20 m

● 最小角 ピーム角 3.7° フィールド角 6.1°
フィールド径 φ0.5 φ1.0 φ1.6 φ2.1 m
最高照度 10540 2640 1170 660 lx

● 最大角 ピーム角 24.7° フィールド角 28.8°
フィールド径 φ2.6 φ5.1 φ7.7 φ10.3 m
最高照度 670 170 70 40 lx