

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 <sup>※1</sup>			
平均演色評価数	Ra95 <sup>※1</sup>			
最高周囲温度	35℃			
最高表面温度	70℃			
冷却ファン	内蔵			
本体質量	805S1:11.0kg	810C:13.0kg	814C:14.0kg	
	805H:11.0kg	810H:11.4kg	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:メニスカス型ハイベックス 200D120F(LES-H200M-120S1)	810C:非球面平凸 200D254F(LES-3559-004)	814C:非球面平凸 200D356F(LES-3619-002)	
	805H:ハイベックス 200D120F(LES-H200-120H)	810H:ハイベックス 200D250F(LES-H200-250H)	814H:ハイベックス 200D350F(LES-H200-350H)	
電源ケーブル	2PNCT 2 mm <sup>2</sup> 2C +E2 mm <sup>2</sup> 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 <sup>※2</sup>	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) <sup>※3</sup>			
フィルタホルダ	245mm×245mm(IRP-80A) <sup>※4</sup>			
フィルタホルダ枠許容荷重	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、安全にご使  
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  
てください。接触していると火災の原因となります。
- 器具の使用角度に制限のある器具があります。本体表示及び取扱説明書に  
従って正しく使用してください。使用角度範囲を超えると、器具の破損・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

- 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  
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面との距離は、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（最小照射距離）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。

注意

- 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。確実に取り付けないと取付金具等の破損により器具が  
落下し、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ャ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。

※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) Tel.011-261-0321 Fax.011-261-2728  
仙台営業所 〒980-0802 宮城県仙台市青葉区二日町3-10(グラン・ジャリオビル) Tel.022-263-0221 Fax.022-263-0225  
名古屋営業所 〒461-0008 愛知県名古屋市中区武平町5-1(名古屋栄ビルディング) Tel.052-951-7425 Fax.052-951-0790  
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) Tel.06-6312-1913 Fax.06-6315-0604  
広島営業所 〒730-0022 広島県広島市中区銀山町1-11(WAKO稲荷大橋ビル) Tel.082-249-6400 Fax.082-249-6408  
福岡営業所 〒810-0041 福岡県福岡市中央区大名1-14-45(Q'iz TENJIN) Tel.092-741-4762 Fax.092-741-4764  
沖縄出張所 〒902-0067 沖縄県那覇市安里2-6-23(インベリアルハイム喜納I308) Tel.098-951-0360 Fax.098-951-0361



MARUMO  
www.marumo.co.jp



MILS MARUMO INTELLIGENT  
LED SPOT

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



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<sup>※1</sup>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。



画面は合成です。

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。

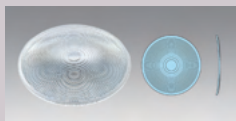
### 当社製ハロゲン器具との照度比較

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

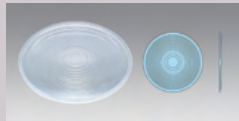
### メニスカス型ハイベックスレンズS1



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がっています。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。

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。  
(メニ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)

### ハイベックスレンズ



薄く軽量の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合わせ持つ「第3の明かり」として生み出されました。

### 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。

## Models

**MILS-805S1-WW** (メニスカス型ハイベックスレンズ)

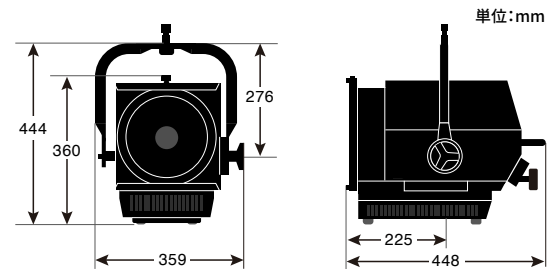
**MILS-805H-WW** (ハイベックスレンズ)



MILS-805S1-WW



MILS-805H-WW

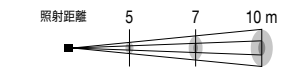


単位:mm

MILS-805S1-WW

相関色温度 3050K Ra95

1.5kW モード

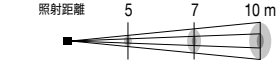


照射距離	5	7	10 m
最小角	10.4°	フィールド角 17.3°	フィールド光束 4800 lm
フィールド径	φ1.5	φ2.1	φ3.0 m
最高照度	6280	3210	1570 lx
最大角	48.4°	フィールド角 58.3°	フィールド光束 9900 lm
フィールド径	φ5.6	φ7.8	φ11.2 m
最高照度	700	350	170 lx

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	10.7°	フィールド角 15.9°	フィールド光束 5500 lm
フィールド径	φ1.4	φ2.0	φ2.8 m
最高照度	7430	3790	1860 lx
最大角	52.1°	フィールド角 57.6°	フィールド光束 10600 lm
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)

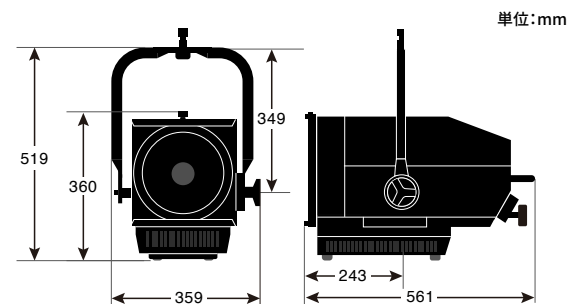
**MILS-810H-WW** (ハイベックスレンズ)



MILS-810C-WW



MILS-810H-WW

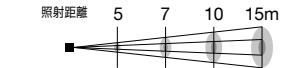


単位:mm

MILS-810C-WW

相関色温度 3050K Ra95

1.5kW モード

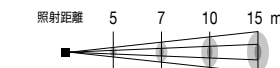


照射距離	5	7	10	15m
最小角	4.9°	フィールド角 6.5°	フィールド光束 2000 lm	
フィールド径	φ0.6	φ0.8	φ1.1	φ1.7 m
最高照度	14080	7190	3520	1570 lx
最大角	42.5°	フィールド角 47.9°	フィールド光束 5100 lm	
フィールド径	φ4.5	φ6.2	φ8.9	φ13.3 m
最高照度	480	250	120	50 lx

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	5.1°	フィールド角 7.2°	フィールド光束 1500 lm	
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	45.9°	フィールド角 51°	フィールド光束 5100 lm	
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)

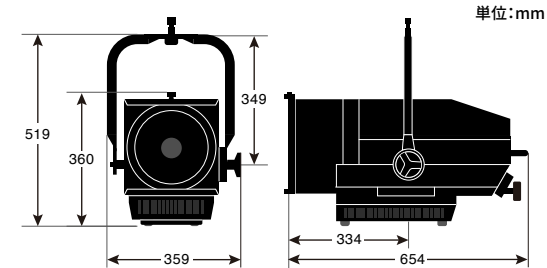
**MILS-814H-WW** (ハイベックスレンズ)



MILS-814C-WW



MILS-814H-WW

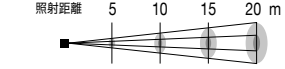


単位:mm

MILS-814C-WW

相関色温度 3050K Ra95

1.5kW モード

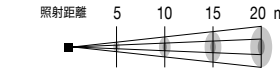


照射距離	5	10	15	20 m
最小角	3.1°	フィールド角 6.5°	フィールド光束 1200 lm	
フィールド径	φ0.6	φ1.1	φ1.7	φ2.3 m
最高照度	13910	3480	1550	870 lx
最大角	24.7°	フィールド角 28.6°	フィールド光束 2500 lm	
フィールド径	φ2.6	φ5.1	φ7.7	φ10.2 m
最高照度	700	170	80	40 lx

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	3.7°	フィールド角 6.1°	フィールド光束 1000 lm	
フィールド径	φ0.5	φ1.1	φ1.6	φ2.1 m
最高照度	10540	2640	1170	660 lx
最大角	24.7°	フィールド角 28.8°	フィールド光束 2400 lm	
フィールド径	φ2.6	φ5.1	φ7.7	φ10.3 m
最高照度	670	170	70	40 lx