

## 客席エリアの舞台照明設備



客席サスペンションライト

客席エリアの舞台照明設備としては、昇降可能な3列の客席サスペンションライトや、サイドバルコニー用コンセントボックス、8個のキャットウォークコンセント、フロアレベルには舞台側に5個、客席側に6個のウォールコンセントが設備され、会場レイアウトに合わせて様々な場所で照明機材をお使いいただけます。



サイドバルコニーライト

## 納入製品紹介

### ハロゲン電球1000W相当 LEDスポットライト



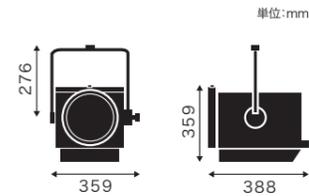
客席サスペンションライトに設置されたLSC-805-WW

### LSF-805-WW / LSC-805-WW

フレネルタイプ / 平凸タイプ

■定格・仕様	
型式名称	LSF-805-WW / LSC-805-WW
定格電圧	AC 100V
調光範囲	0%~100%
定格消費電力	115 W
制御チャンネル数	1ch
相関色温度	3000K ※1
演色性	typ. Ra92
最高周囲温度	35 °C
最高表面温度	65 °C
本体質量	8.9kg
上下使用角度範囲	UP 90°~ DN 90°
ハンガー使用角度範囲	UP 50°~ DN 90°
スタンド使用角度範囲	UP 90°~ DN 50°
最小離隔距離	0.1m
最小照射距離	0.1m
レンズ	フレネルタイプ:LES-5112-001 200D 120F 平凸タイプ:LES-5112-002 200D 120F
電源ケーブル長さ	2.0m
プラグ	C-20P
本体材質	Aluminum
仕上げ色	Black / Ivory
DMX 入力コネクタ	NC5MD-LX
DMX 出力コネクタ	NC5FD-LX
入力信号	DMX512/1990 ※2
フィルタホルダ	245mm x 245mm

※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 制御信号 DMX512/1990 は 1990年版USITT の規格です。



タイプ	SPOT FIELD	1.66	2.33	3.32mφ
■LSF-805-WW (フレネルタイプ)	18.87°	2,723	1,389	681 lx
		5	7	10m
	FLOOD FIELD 54.41°	514	720	10,28mφ
	314	180	78lx	
			lx=中心照度	
■LSC-805-WW (平凸タイプ)	14.42°	1,27	1,77	2,53mφ
		1,286	656	321 lx
		5	7	10m
	FLOOD FIELD 54.63°	517	723	10,33mφ
	106	54	26 lx	
			lx=中心照度	

■納入台数	LSF-805-WW(フレネルタイプ)	26台	LSC-805-WW(平凸タイプ)	50台
-------	---------------------	-----	-------------------	-----



本社・営業部	東京都千代田区神田須田町1-24	☎ 03-3252-0321
札幌営業所	北海道札幌市中央区南1条西7-12(都市ビル)	☎ 011-261-0321
仙台営業所	宮城県仙台市青葉区二日町3-10(グラン・シャリオビル)	☎ 022-263-0221
名古屋営業所	愛知県名古屋市中区武平町5-1(名古屋米ビルディング)	☎ 052-951-7425
大阪営業所	大阪府大阪市北区西天満4-11-23(満電ビル)	☎ 06-6312-1913
広島営業所	広島県広島市中区銀山町1-11(WAKO福荷大橋ビル)	☎ 082-249-6400
福岡営業所	福岡県福岡市中央区大名1-14-45(Q'iz TENJIN)	☎ 092-741-4762
沖縄出張所	沖縄県那覇市安里2-6-23(インペリアルハイム喜納I 308)	☎ 098-951-0360

# LIGHTING DATA SHEET

納入施工事例  
No.323



## ライカ南国ホール

### 施設概要

所在地 = 鹿児島県鹿児島市中央町19-40 Li-Ka1920 5階  
設置主体 = 中央町19・20番街区市街地再開発組合  
設計 = 三菱地所設計・東条設計・竹中工務店設計共同企業体  
竣工年月 = 2021年3月

### 建築概要(鹿児島中央タワー)

敷地面積 = 4,390㎡  
延床面積 = 約47,700㎡(ホール:約350㎡/ホワイエ約260㎡)  
構造・階数 = 鉄骨造 一部鉄筋コンクリート造  
地上24階 地下1階



### ホール概要

収容人員 =  
スクール形式 約240名  
シアター形式 移動観覧席利用 約400名  
平土間利用 約450名

ステージサイズ(ステージデッキ35台使用時)  
間口 = 12.6m  
奥行 = 4.5m  
高さ = 5.52m(舞台~キャットウォーク下)



客席 平土間状態



### バックナンバーのご案内

LIGHTING DATA SHEET は MARUMO WEB で、バックナンバーを含めて閲覧できます。詳しくは <https://marumo.co.jp> をご覧ください。



客席から舞台

ライカ南国ホールは、鹿児島市中央町19・20番街区の再開発事業として建設された「鹿児島中央タワー」内の複合商業施設「Li-Ka 1920」5階に位置する多目的ホールで、2021年(令和3年)6月にオープンしました。

九州新幹線の終着駅であるJR鹿児島中央駅からペDESTリアンデッキで直結というアクセスのしやすさと、ロールバック式の移動観覧席や組み立て式のステージ採用によるフレキシブルな会場レイアウトが特長のホールで、セミナーや説明会、展示会などのビジネスイベントから、音楽ライブや演劇などエンターテインメント性の高い催し物まで幅広い用途に利用できます。ホール後方のスライディングウォールを開放することで、駅前周辺の街並みを一望できるホワイエと一体となる大空間としても活用でき、災害時には帰宅困難者等の一時的な避難場所の役割も期待されています。また、同フロアには貸会議室やコワーキングラウンジも併設されており、それぞれのワークスタイルや目的に合わせた使い方ができる多機能施設となっています。

丸茂電機では、ライカ南国ホールに機能性に優れた最新の舞台照明設備を納入しました。鹿児島の新たな情報発信拠点として、あらゆるイベントニーズに応えるホールの活動をMARUMOの技術が支えていきます。



主幹電源盤・分岐盤



持込照明機器電源盤



調光操作卓(PRETYNA-M 据置型プリセット60本仕様)



ピンスポットライト



舞台上部

### 自由な会場レイアウトを支えるホール各所に配置された充実の負荷設備

移動観覧席を展開させたシアター形式や、テーブルとイスを並べたスクール形式、フルフラットな平土間空間を利用したブース形式など、イベントに合わせて会場レイアウトを自由に変更できる本ホールでは、多様な形式でのライティングに対応するため、ホール各所で効率よく照明機材を使用できるよう客席エリアを中心に充実した設備が配置されています。

例えば、ホール天井部のサスペンションライトは舞台側の3列に加え、客席側にも電動昇降できるサスペンションライトが3列設けられています。この6列のサスペンションライトはすべて同じ種類の電源、回路数、コンセント数を持ち、舞台、客席エリア問わず、均一の条件で照明機材を仕込むことが可能となっています。さらに、ホール両側のサイドバルコニーや、客席天井部のキャットウォーク、フロア壁面など随所にコンセントボックスを設置し、ホール内のあらゆる所からの投光を可能とし、空間全体を活かした照明演出を実現します。

基本の常設器具としてはピンスポットライトを除き、すべてLED器具で構成していますが、各ポジションに100V 60Aおよび200V 20Aの直回路が給電されているほか、制御信号線として扱いやすいDMXと大容量のデータ伝送が可能なイーサネットの両方の回線が敷設されており、移動型調光器を用いたハロゲン器具の使用や海外製のムービングライトなど多彩な持込機材に対しても場所を選ばず迅速に対応できる利便性の高い設備となっています。



サスペンションライト



制御信号パッチ盤

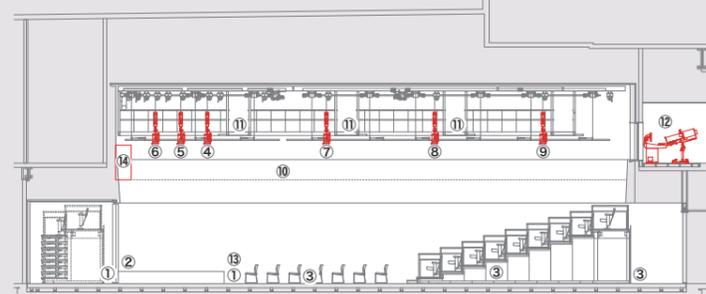


キャットウォーク

### ■電源設備・調光装置

主幹電源盤	1φ3W 90kVA			
直回路	直20A	20回路	直30A	2回路
	直60A	24回路	200V20A	10回路
調光回路 (持込対応)	移動型調光器2kW×3ch 10台(30ch)			
照明機器電源盤	1φ3W 60kVA(上手サイドバルコニー)			

### ■断面図



### ■負荷設備

項	名称	数量	直回路100V			直回路200V		制御信号	
			20A	30A	60A	20A	DMX OUT	DMX IN	LAN
①	舞台ウォールコンセント	5個	4		2	2	5		2
②	ローホリゾンライト(LED)※	9台							
③	客席ウォールコンセント	6個	4		2	2	6		2
④	第1サスペンションライト(LED)	1列(24)			3	1	1	1	1
⑤	第2サスペンションライト(LED)	1列(24)			3	1	1	1	1
⑥	第3サスペンションライト(LED)	1列(24)			3	1	1	1	1
⑦	客席第1サスペンションライト(LED)	1列(24)			3	1	1	1	1
⑧	客席第2サスペンションライト(LED)	1列(24)			3	1	1	1	1
⑨	客席第3サスペンションライト(LED)	1列(24)			3	1	1	1	1
⑩	サイドバルコニーコンセント(LED)	2個(8)			2		2		2
⑪	キャットウォークコンセント	8個	8					8	
⑫	フォーピンスポットライト クセノン1kW	2台		2					
⑬	持込専用コネクタボックス	1個	2						1 1
⑭	持込照明機器電源盤	1面	4		4	2	1	1	1

※①舞台ウォールコンセントより給電。