

LIGHTING
DATA
SHEET

納入施工事例

No.307



イベントホール

LUMINE O (ルミネ ゼロ)

所在地=東京都渋谷区千駄ヶ谷五丁目 24 番 55 号

設置主体=株式会社ルミネ

設計監理=株式会社ジェイアール東日本建築設計事務所

(劇場コンサルタント=株式会社シアターワークショップ)

竣工年月= 2016 年 3 月

施設概要

JR を含む 7 路線が乗り入れ、日本一の乗降客数を誇る巨大ターミナル、新宿駅に直結の「JR 新宿ミライナタワー」。そのミライナタワーの 6 フLOOR と新宿駅新南エリアの線路上空部の 3 フLOOR を中心に展開される「NEWoMan (株式会社ルミネ)」では、高感度なセレクトショップを中心としたファッション、国内外で絶大な人気を誇るレストラン・カフェの他、コスメ、ビューティーなどを取り揃え、“上質で本物”の価値の提供を目的としています。約 8 割のショップが新宿初出店となり、これまでの新宿にはなかったモノや経験を通して、大人の女性に新しい生き方を提供しています。また、ショッピングだけでなく、婦人科や小児科を含むクリニック、薬局、認可保育園、イベントホールを含む文化交流施設など、新宿駅を日常的に利用されている人々の生活のトータルプロデュースを目指しています。〈JAPAN CREATIVE TERMINAL〉をコンセプトに掲げ、‘日本のクリエイティブを、各地につなぐ。世界につなぐ。世界のクリエイティブを、日本につなぐ。各地につなぐ。この場所を、未来の創造力の起点にする’、という考え方で文化交流施設「LUMINE O」プロジェクトは始動しています。その地の利を活かした情報発信、集客が可能となっており、ホールには移動観覧席 (179 席) を備え、平土間形式だけでなく段床形式にも対応できるなど、ファッションショーやパフォーマンスステージ、展示会やセミナーなどジャンルレスに対応しています。また、エントランスからホールまでの間仕切りを取り、シームレスで開放的な空間が広がります。MARUMO では、こうしたフレキシブルなホール空間に対応して、素早く最適なライティングを実現するために、機能的で操作性に優れた最新の舞台照明システムを設備しました。「LUMINE O」の情報発信と文化創造を MARUMO の光の技術が支えています。

設備概要

■ イベントホール

設備容量=3φ 4w 150 kVA ×2

1φ 3w 30 kVA

収容人員= 255 名 (シアター形式・移動観覧席)

ホール面積= 300.0 m² (22.8 m × 13.2 m)

天井高さ=5.5 m

エンドステージ形式

ステージ間口= 11.3 m

高さ= 4.8 m

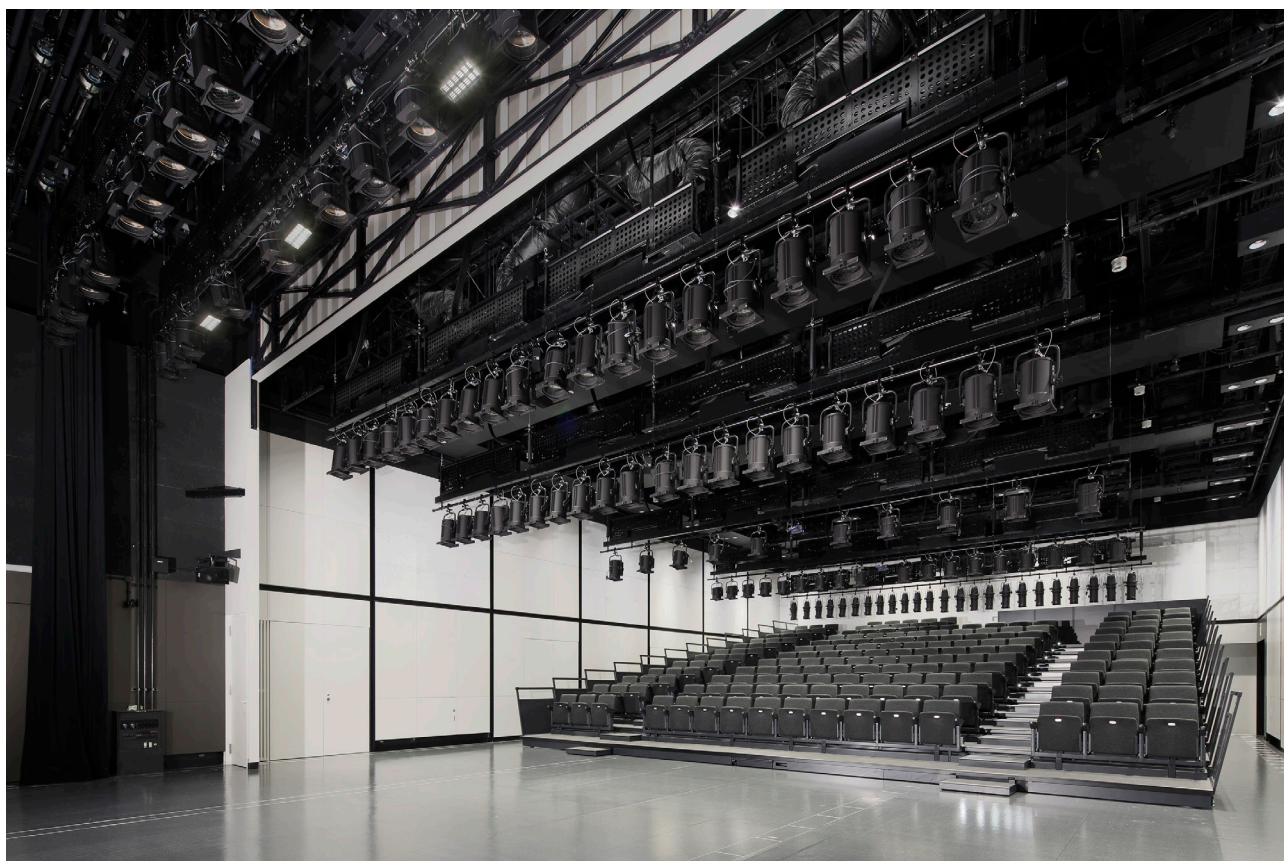
奥行き=5.0 m

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 <http://marumo.co.jp> をご覧ください。

イベントホール



移動観覧席をセットしたイベントホール ステージ部が観やすいように段床が確保された移動観覧席をセットすることによって、平土間の空間を容易にシアター形式に展開することができます。



イベントホールの照明設備 ホールの用途を固定せず、さまざまな催し物に対応する多機能性を支えるために、ホール天井部にはキャットウォークと4列のライトバトンが設備され、多様な明かりづくりに対応していきます。

イベントホール



シアター形式のイベントホール 客席として移動観覧席を設置し、ステージ部には袖幕や文字幕、 Horizont幕などによってプロセニウム舞台を造ることで、シンポジウムやセミナーはもとより、ダンスや演劇公演など多彩なパフォーマンスに活用することができます。



平土間形式のイベントホール ステージ部に移動観覧席を収納することで、ホールの広さを最大限に活用できる平土間形式のクリエイティブな空間が提供されます。洗練されたデザインのホールでは、各種のイベントが開催され、さまざまな情報が発信されています。

イベントホール調光設備

調光器盤 (漏電感知機能付)

舞台用 1L 3kW 132台

舞台用 ND 3kW 2台

調光操作卓 (PRETYNA-M 調光操作卓)

最大制御チャンネル数 1024ch

最大制御回路数 1024回路

メモリシーン 1000シーン

マスターフェーダ 1本

クロスフェーダ 1組

タイムクロス操作パネル 1式

サブマスターフェーダ 30本

プリセットフェーダ 80本 × 3段

(240本 × 1段使用可能)

フラッシュスイッチ 80個

シーンメモリ操作パネル 1式

チェイス機能 1式

パッチ場面数 2場面以上

プログラムパネル 1式

CPUデュアルランニングシステム 1式

外部記憶装置 1式

データ表示ディスプレイ (タッチモニター) 1台

作業灯スイッチ 1式

舞台袖操作盤

マスターフェーダ 1本

サブマスターフェーダ 10本

作業灯スイッチ 1式

制御信号パッチ盤

制御信号ユニット 1式

電流計 2式

負荷モニター盤

LCD型負荷表示モニター 1式

各種信号コネクタ 1式

持込卓コネクタボックス (舞台下手袖)

各種信号コネクタ 1式

持込調光操作卓

DMX出力チャンネル数 512ch

DMX入力チャンネル数 512ch

メモリシーン 288シーン

マスターフェーダ 1本

クロスフェーダ 1組

フェーダ 12本 × 2段

パッチ機能 1式

表示ディスプレイ 1式

外部記憶装置 1式



調光操作卓

イベントホールのさまざまな用途に対応するために、調光操作卓には3段プリセットとメモリ機能を備えたPRETYNA-M調光操作卓が導入されています。シアター形式でのパフォーマンスから、平土間形式での展示会や各種のイベント、さらにはランウェイを設置しておこなうファッションショーなど、多種多様な催し物に対応し、迅速に精度の高い明かりづくりを実現します。

調光器盤



イベントホール負荷設備

①第1 サスペンションライト (兼ボーダーライト)

ボーダーライト

LEF 2型4M-WW	4台
LEF 2型4M-3C	4台
フライダクト	
L = 10.8m	1列

C型 20 A	32個	調光 16回路
C型 20 A	8個	直 1回路 (ボーダーライト用)
D型 20 A	2個	直 2回路 (200 V)
C型 60 A	1個	直 1回路
C型 30 A	2個	直並列回路 (CP付)
平行 15 A (3P)	1個	直 1回路

LANコネクタ	1個	制御 1回路
※ 第1 サスペンションライト用照明器具・機器		
MSC型 810-1500-1000 W	8台	
MSM型 805 S 1-1500-1000 W	12台	
ECR 2型 19 C-750 W	4台	
DMX NODE	1台	

②第2 サスペンションライト

フライダクト

L = 10.8m	1列	
C型 20 A	32個	調光 16回路
C型 20 A	8個	直 1回路
D型 20 A	2個	直 2回路 (200 V)
C型 60 A	1個	直 1回路
C型 30 A	2個	直並列回路 (CP付)
平行 15 A (3P)	1個	直 1回路
LANコネクタ	1個	制御 1回路

※ 第2 サスペンションライト用照明器具・機器

MSC型 810-1500-1000 W	8台
MSM型 805 S 1-1500-1000 W	12台
ECR 2型 19 C-750 W	4台
DMX NODE	1台

③アッパーホリゾンライト

LEF型 6MUH-6CB	8台
フライダクト	
L = 10.8m	1列

C型 20 A	32個	調光 16回路
C型 20 A	8個	直 1回路
D型 20 A	2個	直 2回路 (200 V)
C型 60 A	1個	直 1回路
C型 30 A	2個	直並列回路 (CP付)
平行 15 A (3P)	1個	直 1回路
LANコネクタ	1個	制御 1回路

※ アッパーホリゾンライト用照明器具・機器

DMX NODE	1台
④ローホリゾンライト	
LEF型 6MH-6CB	8台
DMX NODE	1台

⑤舞台ウォールコンセント盤

C型 30 A	8個	調光 8回路
C型 30 A	1個	直並列回路
C型 20 A	1個	直並列回路
平行 15 A (3P)	2個	直並列回路
LANコネクタ	2個	制御 2回路

⑥持込照明機器電源盤 (舞台袖奥)

1φ 3w 60 kVA		
C型 30 A	8個	調光 8回路
C型 60 A	4個	
C型 30 A	5個	
C型 20 A	1個	
D型 20 A	4個	
平行 15 A (3P)	4個	
LANコネクタ	4個	

⑦持込動力機器電源盤

3φ 3w 18 kVA	
--------------	--

⑧プロセニウムサスペンションライト

フライダクト		
L = 9.0m	1列	
C型 20 A	24個	調光 12回路
D型 20 A	2個	直 2回路 (200 V)
C型 60 A	1個	直 1回路
C型 30 A	2個	直並列回路 (CP付)
平行 15 A (3P)	1個	直 1回路
LANコネクタ	1個	制御 1回路

※ プロセニウムサスペンションライト用照明器具・機器

MSC型 810-1500-1000 W	4台
MSM型 805 S 1-1500-1000 W	8台
ECR 2型 19 C-750 W	4台
DMX NODE	1台

⑨第1 キャットウォークライトバトン

フライダクト		
L = 9.0m	1列	
C型 20 A	24個	調光 12回路
D型 20 A	2個	直 2回路 (200 V)
C型 60 A	1個	直 1回路
C型 30 A	2個	直並列回路 (CP付)
平行 15 A (3P)	1個	直 1回路



ステージ上部とアッパーホリゾンライトとローホリゾンライトにはLEDフラッドライトが設備されました。スムーズな調光によって、広がりのある美しい色彩でホリゾン幕を染めると同時に、省電力化を促進していきます。

イベントホール

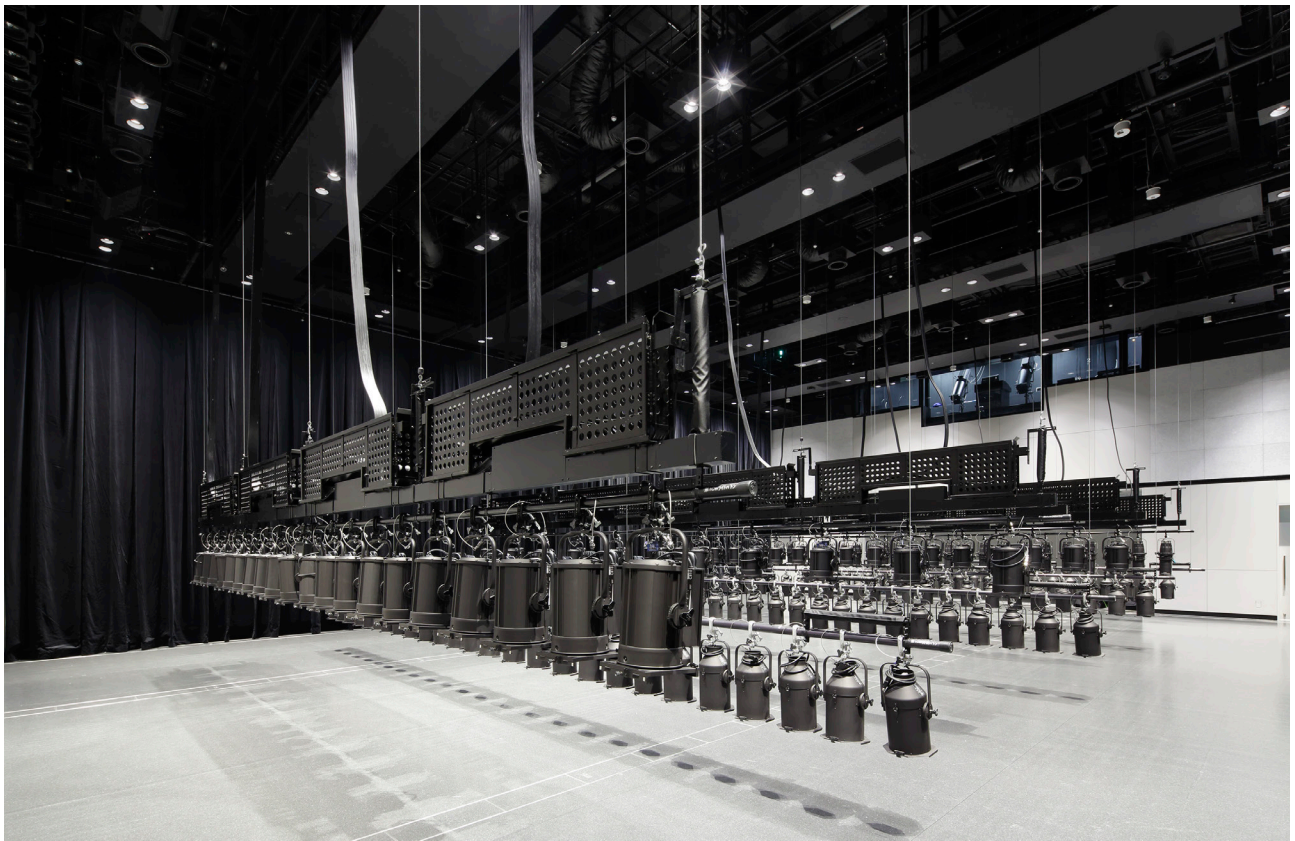
イベントホール負荷設備

- LANコネクタ 1個 制御1回路
- ※ 第1キャットウォークライトボタン用照明器具・機器
MSC型810-1500-1000W6台
DMX NODE1台
- ⑩第2キャットウォークライトボタン
フライダクト
L=9.0m1列
C型20A 24個 調光12回路
D型20A 2個 直2回路(200V)
C型60A 1個 直1回路
C型30A 2個 直並列回路(CP付)
平行15A(3P) 1個 直1回路
LANコネクタ 1個 制御1回路
- ※ 第2キャットウォークライトボタン用照明器具・機器
MSC型810-1500-1000W6台
DMX NODE1台
- ⑪第3キャットウォークライトボタン
フライダクト
L=9.0m1列
C型20A 24個 調光12回路
D型20A 2個 直2回路(200V)
C型60A 1個 直1回路
C型30A 2個 直並列回路(CP付)
平行15A(3P) 1個 直1回路
LANコネクタ 1個 制御1回路
- ※ 第3キャットウォークライトボタン用照明器具・機器
MSC型810-1500-1000W6台
DMX NODE1台
- ⑫第4キャットウォークライトボタン
フライダクト
L=9.0m1列
C型20A 24個 調光12回路
D型20A 2個 直2回路(200V)
C型60A 1個 直1回路
C型30A 2個 直並列回路(CP付)



ステージ部の照明設備

ホール天井部の照明設備



イベントホール

イベントホール負荷設備

- 平行 15 A (3P) 1個 直1回路
- LANコネクタ 1個 制御1回路
- ※ 第4キャットウォークライトパトン用照明器具・機器
- MSC型 810-1500-1000 W6台
- DMX NODE1台
- ⑩キャットウォークコンセント
- コンセントボックス8個
- C型 60 A 1個
- C型 30 A 2個 (60 Aと共通回路・CP付)
- LANコネクタ 1個
- ⑪持込照明機器電源盤 (キャットウォーク)
- 1φ 3w 30 kVA
- C型 60 A 4個
- C型 30 A 4個
- C型 20 A 4個
- 平行 15 A (3P) 4個
- LANコネクタ 2個
- ⑫客席ウォールコンセント
- コンセントボックス (1)2個
- C型 30 A 4口用 調光4回路
- コンセントボックス (2)3個
- C型 60 A 2個 直2回路
- C型 30 A 2個 直並列回路 (CP付)
- LANコネクタ 1個 制御1回路
- コンセントボックス (3)1個
- C型 60 A 2個 直2回路
- C型 30 A 2個 直並列回路 (CP付)
- 持込卓用コネクタボックス1個
- 平行 15 A (3P) 2個 直1回路
- LANコネクタ 2個 制御2回路
- ⑬センタースポットライト
- クセノン 1000 W2台
- ※ 移動器具
- 移動型調光器
- 1 L 2 kW × 3台用10台
- DMX NODE16台
- スポットライト
- MSC型 608-750-500 W28台

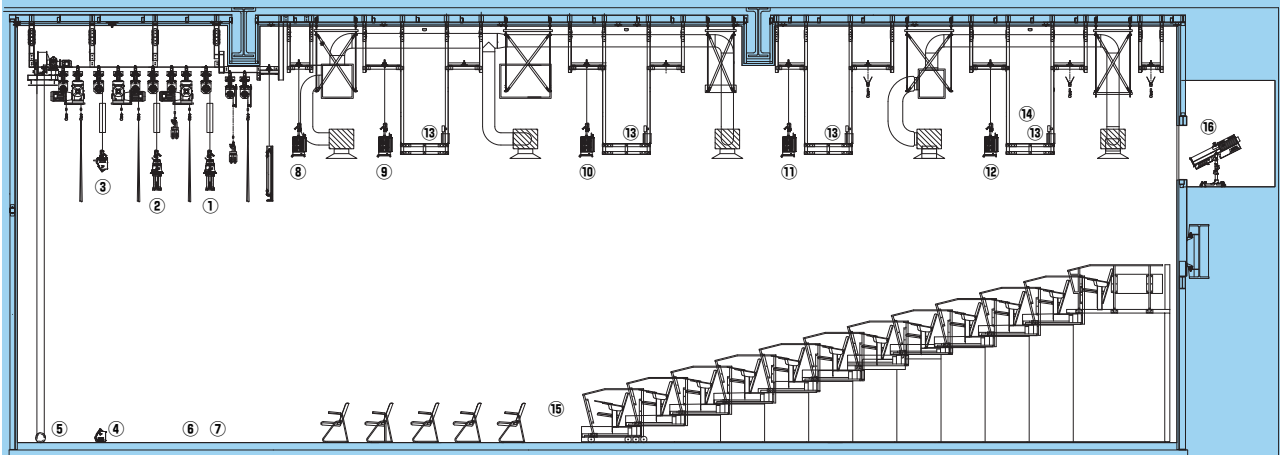
- MSM型 604 S 1-750-500 W28台
- MSC型 810-1500-1000 W12台
- MSM型 805 S 1-1500-1500 W12台
- ECR 2型 26 C-750 W12台

- ECR 2型 36 C-750 W12台
- エリプソイダルスポットLED 130 W (カラー) 26°8台
- エリプソイダルスポットLED 130 W (カラー) 36°8台
- SPHⅢ型 500 W120台



ホール天井部のキャットウォーク

イベントホール断面図



 **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1-2-4	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・シャリオビル)	Tel.022-263-0221	Fax.022-263-0225
名古屋営業所 〒460-0008	愛知県名古屋市中区栄4-1-1 (中日ビル)	Tel.052-263-7425	Fax.052-241-0790
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	広島県広島市中央区銀山町1-11 (フジスカイビル)	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 (Qiz 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1308)	Tel.098-951-0360	Fax.098-951-0361