

名寄市民文化センター EN-RAY HALL



MATSUMURA

No.282

舞台照明設備施工



施設概要

所在地 〒096-0023 北海道名寄市西13条南4丁目2番地
TEL 01654-3-3333
施主 名寄市
設計 株式会社 北海道日建設計
工期 2013年10月～2015年3月
オープン 2015年7月

建築概要

敷地面積 22,241.48㎡
建築面積 3,128.39㎡
延床面積 4,360.19㎡
構造規模 SRC造一部S造 地上4階建

ホールの愛称「EN-RAY（エンレイ）」は市の花「オオバナノエンレイソウ」から公募により命名されました。EN-RAYホールは、市民の使いやすさを重視した固定席647席のワンスロープ型ホールです。



ホール概要

客席 647席（うち車椅子席4席／補助者用席4席）
 舞台 間口約16.0m、奥行12.5m、高さ約8.0m

設備概要

電源容量 300kVA（MCCB 4P 1000AF／1000AT）
 舞台調光器 3kW×80台、2kW×70台
 客席調光器 3kW×11台、2kW×PWM5台（客席3、前室1、親子室1）
 負荷回路数 調光166回路、直4回路、その他リモコン9回路



芸術文化の創造、地域住民の賑わいの拠点、 充実した舞台照明設備を備えたホールが誕生

負荷設備

| | | |
|---|--|--|
| シーリングスポットライト 同上用コンセントダクト | C型20Aコンセント×30個 L=14.4m C型20Aコンセント×2個 DMX-OUTコネクタ×1個 | 10回路 (3kW) 直1回路 (リモコン) |
| 同上用スポットライト フロントサイドライト (上手・下手) 同上用コンセントダクト | 1kWハロゲン 平凸レンズ×24台 C型20Aコンセント×各12個 C型20Aコンセント×各2個 DMX-OUTコネクタ×各1個 1kWハロゲン 平凸レンズ×各12台 | 各4回路 各直1回路 (リモコン) |
| プロセニウムサスペンションライト コンセントボックス DMX信号コネクタボックス | C型20Aコンセント×20個 C型20Aコンセント×2個 DMX-OUTコネクタ×1個 | 10回路 (2kW) 直1回路 (リモコン) |
| ボーダーライト 第1・2サスペンションライト フライダクト | ハロゲン200W×72灯 4色配線 (上下・中) 区分 L=14.4m C型20Aコンセント×各48個 各L=14.4m C型20Aコンセント×各2個 DMX-OUTコネクタ×各1個 | 8回路 (3kW) 各24回路 (2kW) 各直1回路 (リモコン) |
| スポットライト 第3サスペンションライト フライダクト | 1kWハロゲン 平凸レンズ×各8台 1kWハロゲン フレネルレンズ×各12台 C型20Aコンセント×24個 L=14.4m C型20Aコンセント×2個 DMX-OUTコネクタ×1個 | 12回路 (2kW) 直1回路 (リモコン) |
| スポットライト | 1kWハロゲン 平凸レンズ×8台 1kWハロゲン フレネルレンズ×12台 | |
| アッパーホリゾンライト フライダクト 同上用フラッドライト | C型20Aコンセント×48個 (上・下) 区分 L=14.4m 500Wハロゲンフラッドライト×48台 4色配線 | 8回路 (3kW) |
| ローホリゾンライト フロアーコンセント | ハロゲン300W×64灯 4色配線 L=14.4m C型30Aコンセント×8個 | 8回路 (3kW) |
| 天井反射板ライト 舞台袖フロアーコンセント 舞台後フロアーコンセント | 500Wハロゲンフラッドライト×42台 C型30Aコンセント×24個 C型30Aコンセント×4個 | 10回路 (3kW) 24回路 (3kW) 4回路 (3kW) |
| センターフォーローピンスポットライト 同上用コンセント | 1kWクセノン×2台 C型30Aコンセント×2個 | 直2回路 (リモコン) |
| 舞台袖DMX信号コネクタ | C型20Aコンセント×4個 DMX-IN/OUTコネクタ×各1個 | 直2回路 |
| 客席DMX信号コネクタ | C型20Aコンセント×4個 DMX-INコネクタ×2個 | |
| 客席照明 (照明器具及び配線は電気設備工事) | ハロゲン500W×1式 LED10.6W×1式 | 11回路 (3kW) 3回路 (2kW) |
| 前室 親子観覧室照明 | LED35.3W×1式 LED35.3W×1個 親子観覧室操作パネル×1個 | 1回路 (2kW) 1回路 (2kW) |



DMXパッチ架



主幹盤・調光器盤

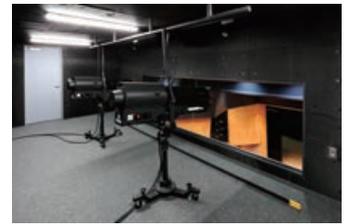


持込機器電源盤

照明操作卓F153Ⅲ

| | |
|-----------|------------------------------|
| コントロールCH | 1024CH |
| コントロールDIM | 1024DIM |
| プリセットフェーダ | 60本 3段プリセット、ジョイント機能、P/F切替機能 |
| ショーデータ数 | 1000ショーデータ |
| シーン記憶 | 1000シーン |
| パート数 | 8パート |
| サブフェーダ | 20本 50ページ 1000シーン |
| エフェクト | 50/パターン×99ステップ トータル1000ステップ |
| パッチ | 4場面+1:1 表形式表示画面 負荷グラフィック表示画面 |
| プロファイル | 16種類 |
| CHグループ | 99グループ |
| マクロ数 | 99マクロ |
| データ互換 | USBメモリ: F153、JASCII |
| ディスプレイ | 17型カラー液晶ディスプレイ 2台 |
| 外部記憶 | USBメモリ |
| 調光信号出力 | DMX512/1990×2系統 Ethernet |
| 外部入力調光信号 | DMX512/1990×1系統 Ethernet |
| バックアップ | マニュアルバックアップ |





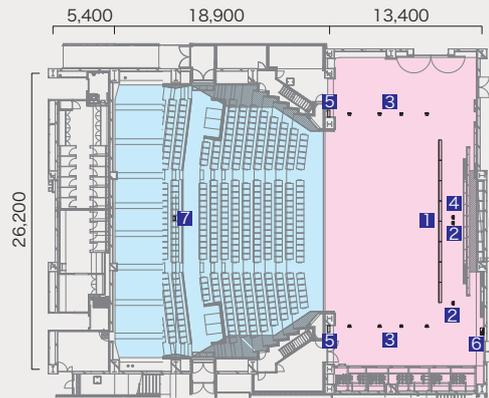
センターフォローピンスポットライト



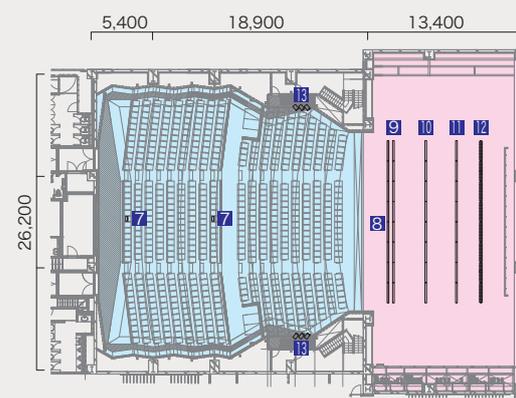
シーリングスポットライト

平断面図 [単位:mm]

1F

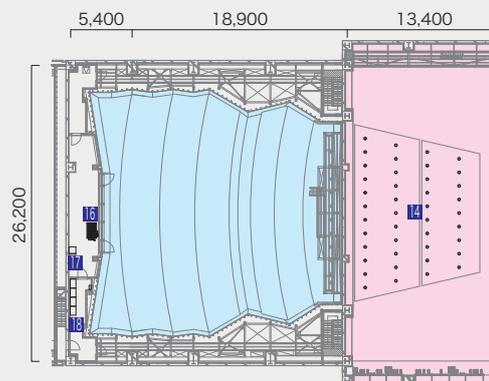


2F

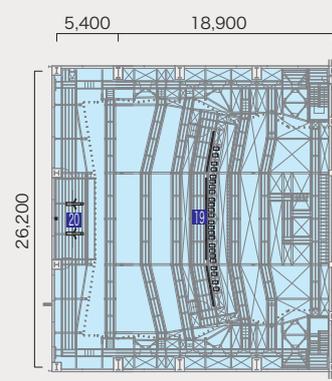


- 1 ローアホリゾンライト
- 2 ロアホリ用フロアコンセント
- 3 舞台袖フロアコンセント
- 4 舞台後フロアコンセント
- 5 舞台袖操作パネル接続コネクタ及び
舞台袖DMX信号コネクタ
- 6 持込機器電源盤
- 7 客席DMX信号コネクタ
- 8 ホーターライト
- 9 第1サスペンションライト
- 10 第2サスペンションライト
- 11 第3サスペンションライト
- 12 アッパーホリゾンライト
- 13 フロントサイドライト
- 14 天井反射板ライト
- 15 プロセニウムサスペンションライト
- 16 照明操作卓
- 17 DMXパッチ架
- 18 主幹盤・調光器盤
- 19 シーリングスポットライト
- 20 センターフォローピンスポットライト

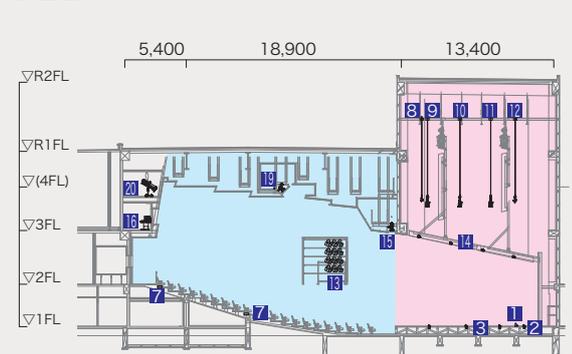
3F



4F



断面図



株式会社 松村電機製作所

<http://www.matsumuradenki.co.jp>

本社 〒113-0031 東京都文京区根津 2-12-1 TEL03(3821)6169(代) FAX03(5685)3144
 東京支店 〒110-0008 東京都台東区池之端2-7-17井門池之端ビル4階 TEL03(3821)6161(代) FAX03(3821)6186
 関西支店 〒530-0043 大阪市北区天満 2-12-16 TEL06(6352)0245(代) FAX06(6352)2972
 中部支店 〒460-0008 名古屋市中区栄5-28-12名古屋若宮ビル TEL052(265)1591(代) FAX052(265)1590
 九州支店 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前1-15-20NOF博多駅前ビル TEL092(451)3831(代) FAX092(451)3829

東北支店 〒980-0022 仙台市青葉区五橋1-6-2KJビルディング TEL022(221)7791(代) FAX022(267)6892
 中国支店 〒730-0032 広島市中区立町1-2ONREG広島立町ビル TEL082(245)8161(代) FAX082(245)1537
 札幌営業所 〒060-0063 札幌市中央区南三条西3-8-1エテルノビル TEL011(210)9561(代) FAX011(210)9562
 沖縄営業所 〒900-0033 那覇市久米1-15-1上山ビル TEL098(860)6377(代) FAX098(860)6392
 サービスセンター 〒125-0052 東京都葛飾区柴又3-5-6 TEL03(3607)2166(代) FAX03(3627)2505