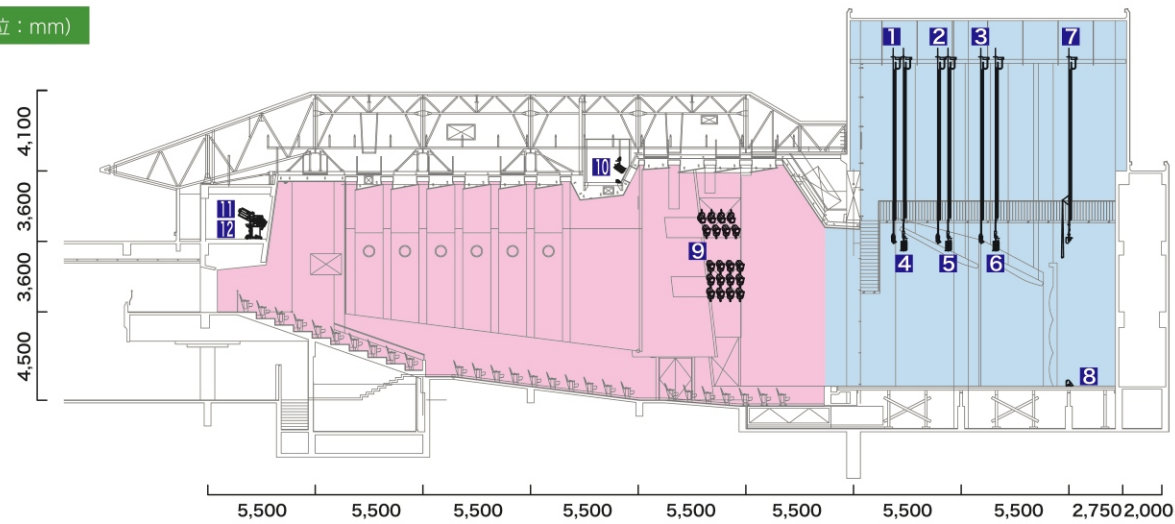


断面図(単位:mm)



- | | | | |
|----------------|-------|-----------------|------------|
| 1 第1ボーダーライト | 交換 新設 | 7 アッパーホリゾントライト | 交換 新設 |
| 2 第2ボーダーライト | 交換 新設 | 8 ロアーホリゾントライト | 交換 |
| 3 第3ボーダーライト | 交換 新設 | 9 フロントサイドライト | 交換 新設 |
| 4 第1サスペンションライト | 交換 新設 | 10 シーリングスポットライト | 既設改修 交換 新設 |
| 5 第2サスペンションライト | 交換 新設 | 11 フォロースポットライト | 交換 既設使用 |
| 6 第3サスペンションライト | 交換 新設 | 12 照明操作卓 | 既設使用 |

第1・第3ボーダーライトは、天井反射板ライト兼用となります。



調整室

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 80本×3段、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

照明操作卓は既設使用し、新制御システムに移行
パッチラック (写真左) の内部改造によりイーサネット化

ハロゲン器具の持込みには新設した移動形調光器で対応



株式会社 松村電機製作所

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

撮影 株式会社エスエス企画

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井町池之端ビル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1-15-20NMF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

広島営業所 〒732-0052 広島市東区光町1-12-20もみじ広島光町ビル TEL082(569)8161(代) FAX082(569)8169
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
盛岡営業所 〒020-0021 盛岡市中央通1-9-11CUBE映画館通りビル4階4号室 TEL019(656)1588(代) FAX019(656)1589
MVF(テレビ制作) 〒110-0008 東京都台東区池之端2-7-17井町池之端ビル4階 TEL03(3821)6161(代) FAX03(3821)6186
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

YP-QEQFBFQA

渋川市民会館 大ホール



No.348

舞台照明設備改修



舞台から客席

MATSUMURA最新機材でオールLED化 省エネ、高効率化を実現

設備概要

改修前

舞台照明用設備容量 (Tr) 3φ4w 105V/182V 50Hz 240kVA
舞台用調光器 IL100V 3kW×164回路 (MCCB付)

施設概要

所在地 〒377-0008 群馬県渋川市渋川2795番地
TEL 0279-24-2261
施主 渋川市
契約工期 2025年1月～2026年2月
リニューアルオープン 2026年3月

ホール概要

客席 1,259席
舞台 間口 19.0m 奥行 15.0m 高さ 8.0m

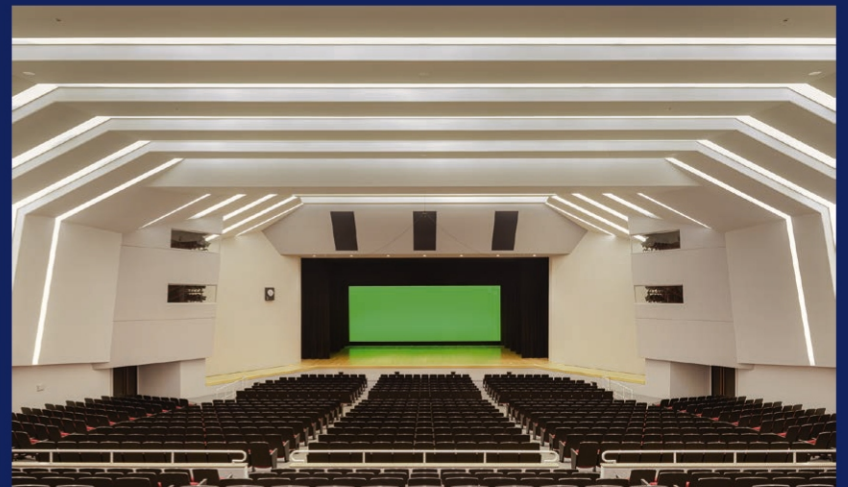
LED機材に対応した照明電源システムを導入

- ・ハロゲン器具と比べ、省エネルギーなLED機材により、設備容量を削減
- ・調光電源から直電源へ整備し、LED機材に対応

改修後

舞台照明用設備容量 (Tr) 3φ4w 105V/182V 50Hz 120kVA
直回路 直60A 3回路、直30A 28回路、直30A (リモコン) 27回路、
直20A 60回路、直15A 2回路

※サスペンションライトはリモコン回路とし、機材の遠隔ハードリセットを可能としています。



客席から舞台



舞台から客席

“もっといい”を^{プラス}より絞れるようになった最小径、照度も格段にUP
狙った位置に美しい明かり

LEDスポットライト 交換

LC-8w-M

- ・定格消費電力 195W
- ・シャープエッジタイプ
- ・平均演色評価数 Ra97 (代表値)
- ・最小径7°



シーリング、フロントサイドなどに最適
中距離～遠距離タイプ



LC-8w-S

- ・定格消費電力195W
- ・シャープエッジタイプ
- ・平均演色評価数Ra97 (代表値)
- ・最小径11°



フロントサイド、サスペンションなどに最適
中距離～近距離タイプ



LF-8w

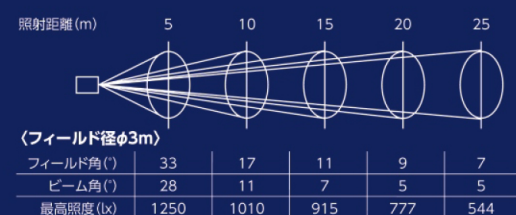
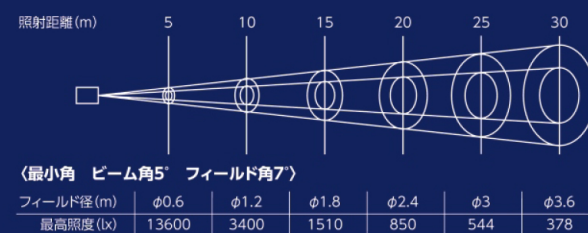
- ・定格消費電力195W
- ・フレネルタイプ
- ・平均演色評価数Ra97 (代表値)
- ・最小径15°



最小径が従来品より絞れるようになった
柔らかいエッジ



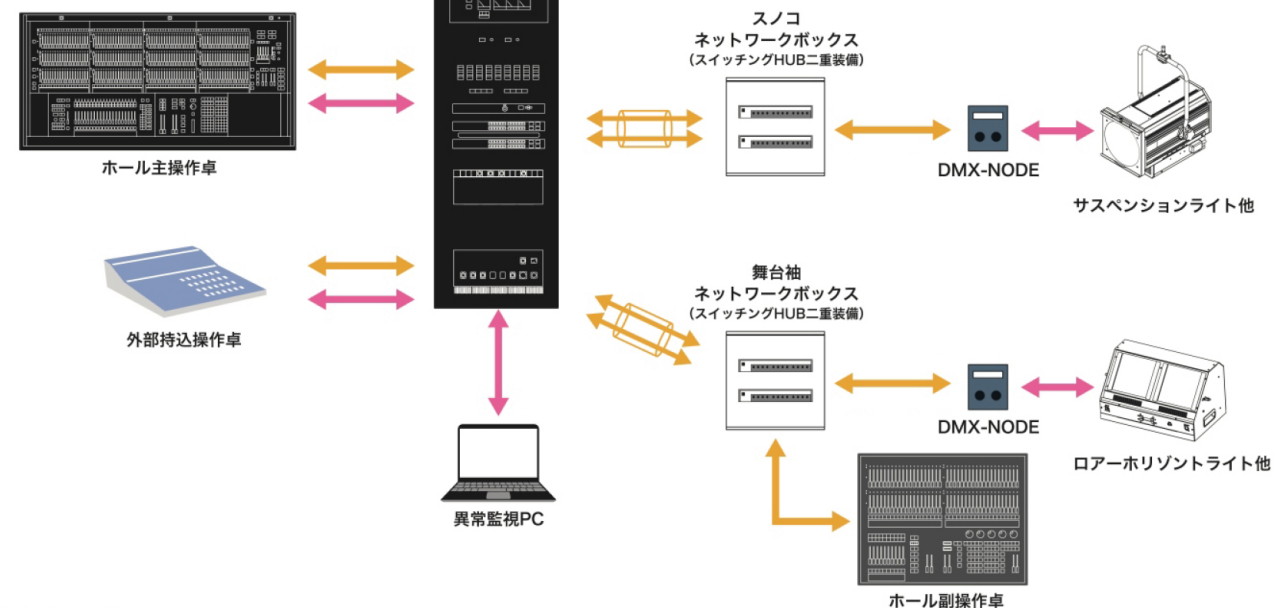
照度データ (LC-8w-M)



ネットワーク系統図

その「安心」は目につかない

イーサネット信号を採用した制御システムに刷新。
バックアップ性能を充実させた制御システムで
日々の本番を支えます。



ネットワークシステムの導入

LED機材やムービングライトなど、多チャンネル化した機材への対応によりイーサネット信号を採用しています。
調整室を起点として、各照明拠点近傍までLAN配線することで照明制御専用のネットワークを構築しています。
制御信号の伝送以外にも、異常情報のモニタリングも可能となりました。

ネットワークの冗長化

スイッチングHUB間のLAN配線の二重化およびスイッチングHUBの二重装備により、ネットワークの信頼性を高めています。
制御電源には無停電電源装置 (UPS) を使用し、瞬時停電などの不測の事態に対応しています。



第1ボーダーライト・第1サスペンションライト

第1～3サスペンションライト 計72台
LC-8w-S 36台設備
LF-8w 36台設備

シーリングライト 計30台
LC-8w-M 30台設備

フロントサイドライト(上手・下手) 計40台
LC-8w-M 各20台設備

アッパー・ローアホリゾンライト 計28台
UX-2L 各14台設備
LX-2L 各14台設備

ボーダーライト 計40台
BL-2c
第1・2ボーダーライト 各14台設備
第3ボーダーライト 12台設備

フォロースポットライト
MP-6L-LED 2台設備(シーリングピン)
SUPERSOL-2009SR/e 3台設備

カラーLED機材の導入により、フルカラーの演出が可能に

カラーLEDアッパー・ローアホリゾンライト 交換



UX-2L・LX-2L

- ・定格消費電力400W (全点灯時)
- ・R,G,B,LB+W 2灯5色タイプ
- ・平均演色評価数Ra93 (電球色LED、代表値)

カラーLEDボーダーライト 交換



BL-2c

- ・定格消費電力148W (全点灯時)
- ・R,G,B,LB+W 2灯5色タイプ
- ・平均演色評価数 Ra97 (電球色LED、代表値)