



リハーサル室概要

収容人員 150名 面積 約163㎡

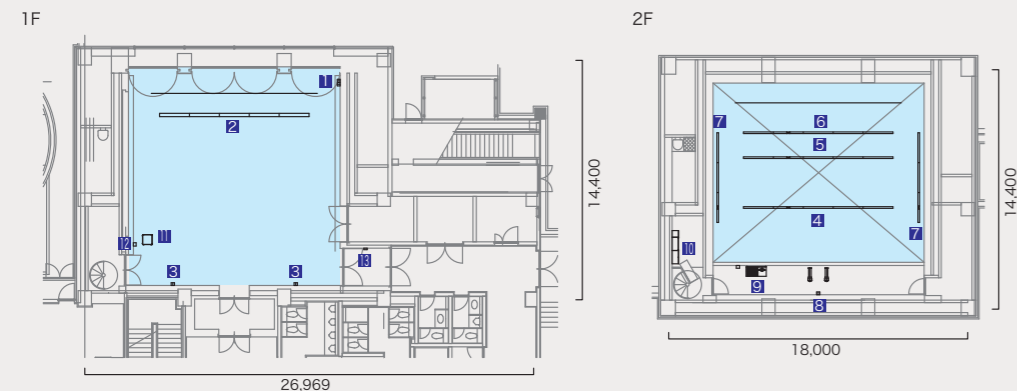
設備概要

電源容量 500kVA (MCCB 4P 225AF/150AT)
 舞台調光器 3kW×24台 客席調光器 2kW×10台 負荷回路数 調光24回路

負荷設備

ローアホリゾンライト用ウォールコンセント	C型30Aコンセント×4個	4回路	既設使用
ローアホリゾンライト	150W ハロゲン×60灯 4色配線 L=9.0m		既設使用
ウォールコンセント	C型30Aコンセント×4個	直4回路	既設使用
シーリングライト フライダクト	C型20Aコンセント×12個 L=9.0m	4回路	既設使用
照明器具	1kW ハロゲン 平凸レンズ×6台		既設使用
サスペンションライト フライダクト	C型20Aコンセント×12個 L=9.0m	4回路	既設使用
照明器具	1kW ハロゲン フレネルレンズ×6台		既設使用
アッパーホリゾンライト フライダクト	C型20Aコンセント×12個 L=9.0m	4回路	既設使用
照明器具	200W ハロゲン×60灯 4色配線 L=1.8m		既設使用
サイドライト (上手) フライダクト	C型20Aコンセント×12個 L=5.4m	4回路	既設使用
照明器具	1kW ハロゲン フレネルレンズ×4台		既設使用
サイドライト (下手) フライダクト	C型20Aコンセント×12個 L=5.4m	4回路	既設使用
照明器具	1kW ハロゲン フレネルレンズ×4台		既設使用
フォローピンスポットライト ウォールコンセント	C型30Aコンセント×2個	直2回路	既設使用
照明器具	1kW ハロゲン フォローピンスポットライト×2台		既設使用

平面図 [単位: mm]



- 1 ローアホリゾンライト用ウォールコンセント
- 2 ローアホリゾンライト
- 3 ウォールコンセント
- 4 シーリングライト
- 5 サスペンションライト
- 6 アッパーホリゾンライト
- 7 サイドライト
- 8 フォロースポットライト用ウォールコンセント
- 9 照明操作卓
- 10 主幹盤・調光器盤
- 11 遠方操作パネル
- 12 遠方操作パネルコネクタ盤
- 13 作業灯スイッチパネル

照明操作卓F103



交換

コントロールCH/DIM	64CH/512DIM
プリセットフェーダ	32本 2段プリセット、ジョイント機能
ショーデータ数	2ショーデータ
シーン記憶	300シーン
サブフェーダ	10本 30ページ
チェイス	トータル300ステップ
パッチ	1場面
外部記憶	CFカード (Compact Flash™)
調光信号出力	DMX512/1990×1系統
外部入力調光信号	DMX512/1990×1系統
バックアップ	プリセット64chフリー出力
カラー液晶ディスプレイ	1台
その他	漏電表示灯

主幹盤・調光器盤

(漏電検知機能付)

交換



桶川市民ホール



No.277

舞台照明設備改修



施設概要

所在地 〒363-0022 埼玉県桶川市若宮1-5-9
 TEL 048-789-1113
 施主 埼玉県
 設計 株式会社 渡辺建築設備事務所
 契約工期 2015年6月～2015年12月
 オープン 2016年1月

改修概要

設備の経年劣化に伴い、機器の性能、信頼性の低下などを改善し、近年の多彩な照明演出に対応できる設備に改修することを目的としました。

- 天井反射板ライト、ボーダーライトをLED照明器具へ交換
省エネと安全性の向上を図りました。
- 照明操作卓を交換
- 調光器をデジタル制御によるインテリジェント調光システムへ交換

その他改修工事

- 外壁、屋根防水改修、市民ホール天井の落下防止改修等
- 空調設備改修工事
- 屋内電気設備改修
- 舞台音響設備改修、舞台カメラ設備改修
- 舞台機構設備改修

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 大阪府北区天満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1-15-20NFC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1-20NREG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



市民ホール概要

客席 700席
舞台 間口12.7~15.29m、奥行13.32m、高さ6.7~8.7m

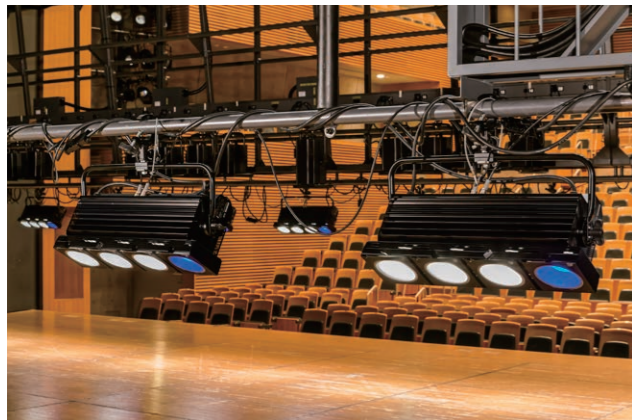
設備概要

電源容量 500kVA (MCCB 4P 1600AF/1600AT)
舞台調光器 3kW×240台
客席調光器 2kW×16台、2kW (FL用) ×2台
負荷回路数 238回路、直4回路、リモコン21回路、Mg8回路



LED天井反射板ライト
CR-N-LEDII-500 (22灯設備)

ハロゲン電球500W相当の明るさ
定格消費電力：83W
照射角：狭角タイプ



LEDフラッドライトSX-4 (36台設備)

定格消費電力：217W (4回路点灯時)
平均演色評価数Ra93 (代表値)



主幹盤・調光器盤

インテリジェント調光システム
「IDU」へ交換



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、FDD：COMOS
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、FDD (コネクタラック)
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	デュアルランニングバックアップ
その他	アンサバック表示灯

負荷設備

フットライト (置型)	75W ハロゲン×84灯 4色配線 L=12.6m		既設使用
舞台前フローアコンセント	C型30Aコンセント×8個	8回路	既設使用
可動プロセニアムコンセント	C型30Aコンセント×8個	並列8回路	既設使用
フローアコンセント (上手・下手)	C型30Aコンセント×各20個	各20回路	既設使用
	C型60Aコンセント×各1個	各直1回路	既設使用
舞台後コンセント	C型30Aコンセント×8個	8回路	既設使用
ローアホリ用フローアコンセント	C型30Aコンセント×24個	24回路	既設使用
ローアホリ用スポットライト	500W/ハロゲン×72灯×2列 3色配線 L=16.2m		既設使用
オーケストラピット迫り	C型30Aコンセント×8個	4回路	既設使用
客席ウォールコンセント盤 (2面)	C型30Aコンセント×2個 C型60Aコンセント×2個	4回路 直4回路	既設使用
外部入力コネクタ盤	二型15Aコンセント×2個 電源コネクタ×2個付 調光操作卓制御コネクタ×1式 DMX信号入力コネクタ×1個	直1回路	既設使用
舞台仮設電源盤	入力 3φ4w 182V/105V 100kVA 主幹MCCB 4P 400AF/350AT (出力端子) 分岐MCCB 4P 225AF/225AT (出力端子) カムロック出力コネクタ×2系統 DMX信号出力コネクタ×1個 DMX信号入力コネクタ×1個		既設使用
プロセニアムブリッジ コンセントダクト	C型20Aコンセント×24個 L=10.8m C型30Aコンセント×2個	12回路 直2回路	既設使用
コネクタボックス 照明器具	DMX信号出力コネクタ×1個 1kW ハロゲン 平凸レンズ×12台		既設使用 既設使用
第1ブリッジ ボーダーライト コンセントダクト	LED 58W×4灯 55°レンズ付き DMX信号制御×12台 C型20Aコンセント×36個 L=16.2m C型20Aコンセント×14個 C型30Aコンセント×2個	18回路 6回路/直2回路 直2回路	交換 既設改修
DMX信号コネクタボックス DMXスプリッタ 照明器具	DMX信号出力コネクタ×1個 1in-4out×1台 1kW ハロゲン フレネルレンズ×16台 1kW ハロゲン 平凸レンズ×8台		既設使用 新設 既設使用 既設使用
第2ブリッジ ボーダーライト コンセントダクト	58W LED×4灯 55°レンズ付き DMX信号制御×12台 C型20Aコンセント×36個 L=16.2m C型20Aコンセント×10個 C型30Aコンセント×2個	18回路 4回路/直3回路 直2回路	交換 既設改修
DMX信号コネクタボックス 照明器具	DMX信号出力コネクタ×1個 1kW ハロゲン フレネルレンズ×16台 1kW ハロゲン 平凸レンズ×8台		既設使用 既設使用 既設使用
天井反射板ライト DMXスプリッタ	LED 83W フラッドライト×22台 1in-4out×1台		交換 新設
第3ボーダーライト DMX信号コネクタボックス	LED 58W×4灯 55°レンズ付き DMX信号制御×12台 C型20Aコンセント×4個	直2回路	交換 新設
第3サスペンションライト コンセントダクト	C型20Aコンセント×36個 L=16.2m C型30Aコンセント×2個	18回路 直2回路	既設改修
コネクタボックス 照明器具	DMX信号出力コネクタ×1個 1kW ハロゲン フレネルレンズ×16台 1kW ハロゲン 平凸レンズ×8台		既設使用 既設使用 既設使用
アッパーホリゾンライト フライダクト 照明器具	C型20Aコンセント×108個 3色配線×2段吊 L=16.2m 500W ハロゲン フラッドライト×108台	18回路	既設改修 交換
第1ギャラリコンセントボックス コンセントボックス (上手・下手)	C型20Aコンセント×各10個 C型60Aコンセント×各1個 1kW ハロゲン 平凸レンズ×各6台	5回路 直1回路	既設使用 既設使用
照明器具			既設使用
第2ギャラリコンセント コンセントボックス (上手・下手)	C型20Aコンセント×各10個 C型60Aコンセント×各1個	各並列5回路 各並列直1回路	既設使用 既設使用
客席サスペンションライト コンセントボックス (着脱型) フロントサイド (上手・下手) コンセントダクト	C型20Aコンセント×16個 C型20Aコンセント×各21個 L=5.4m C型30Aコンセント×各3個 C型30Aコンセント×各1個 DMX信号出力コネクタ×各15台	8回路 各7回路 各3回路 各直1回路	既設改修 既設使用 既設使用 既設使用
照明器具	1kW ハロゲン 平凸レンズ×各15台		既設使用
映写室スポットライト コンセントボックス 照明器具	C型20Aコンセント×6個 1kW ハロゲン パーライト×6台	3回路	既設使用 既設使用
シーリングスポットライト コンセントダクト	C型20Aコンセント×24個 L=1.0m C型30Aコンセント×3個 C型30Aコンセント×2個	12回路 3回路 直2回路	既設使用
DMX信号コネクタボックス 照明器具	DMX信号出力コネクタ×1個 1.5kW ハロゲン 平凸レンズ×24台		既設使用 既設使用
フォローピンスポットライト フォローピンスポットライト用分電盤	2kW クセノン×2台 入力 3φ3w 182V 主幹MCCB 3P 100AF/75AT 分岐MCCB 2P 50AF/30AT×3 マルチコネクタ×3系統	1回路	交換
フォロースポット室ウォールコンセント	C型30Aコンセント×2個	直2回路	既設使用

- | | | | |
|------------------------|----------------|-----------------|-----------------------|
| 1 舞台前フローアコンセント | 9 客席ウォールコンセント盤 | 17 プロセニアムブリッジ | 25 フォロースポットライト用分電盤 |
| 2 可動プロセニアムコンセント | 10 舞台仮設電源盤 | 18 第1ブリッジ | 26 フォロースポット室ウォールコンセント |
| 3 フットライト (置型) | 11 舞台袖操作パネル | 19 第2ブリッジ | 27 照明操作卓 |
| 4 フローアコンセント | 12 外部入力コネクタ盤 | 20 第3ボーダーライト | 28 DMX信号コネクタラック |
| 5 舞台後コンセント | 13 天井反射板ライト | 21 第3サスペンションライト | 29 第2ギャラリコンセント |
| 6 ローアホリ用フローアコンセント | 14 フロントサイド | 22 アッパーホリゾンライト | 30 客席サスペンションライト |
| 7 ローアホリ用スポットライト | 15 映写室スポットライト | 23 第1ギャラリコンセント | 31 シーリングスポットライト |
| 8 オーケストラピット迫りフローアコンセント | 16 映写室操作盤 | 24 フォロースポットライト | 32 主幹盤・分岐主幹盤・調光器盤 |

平面図 [単位：mm]

