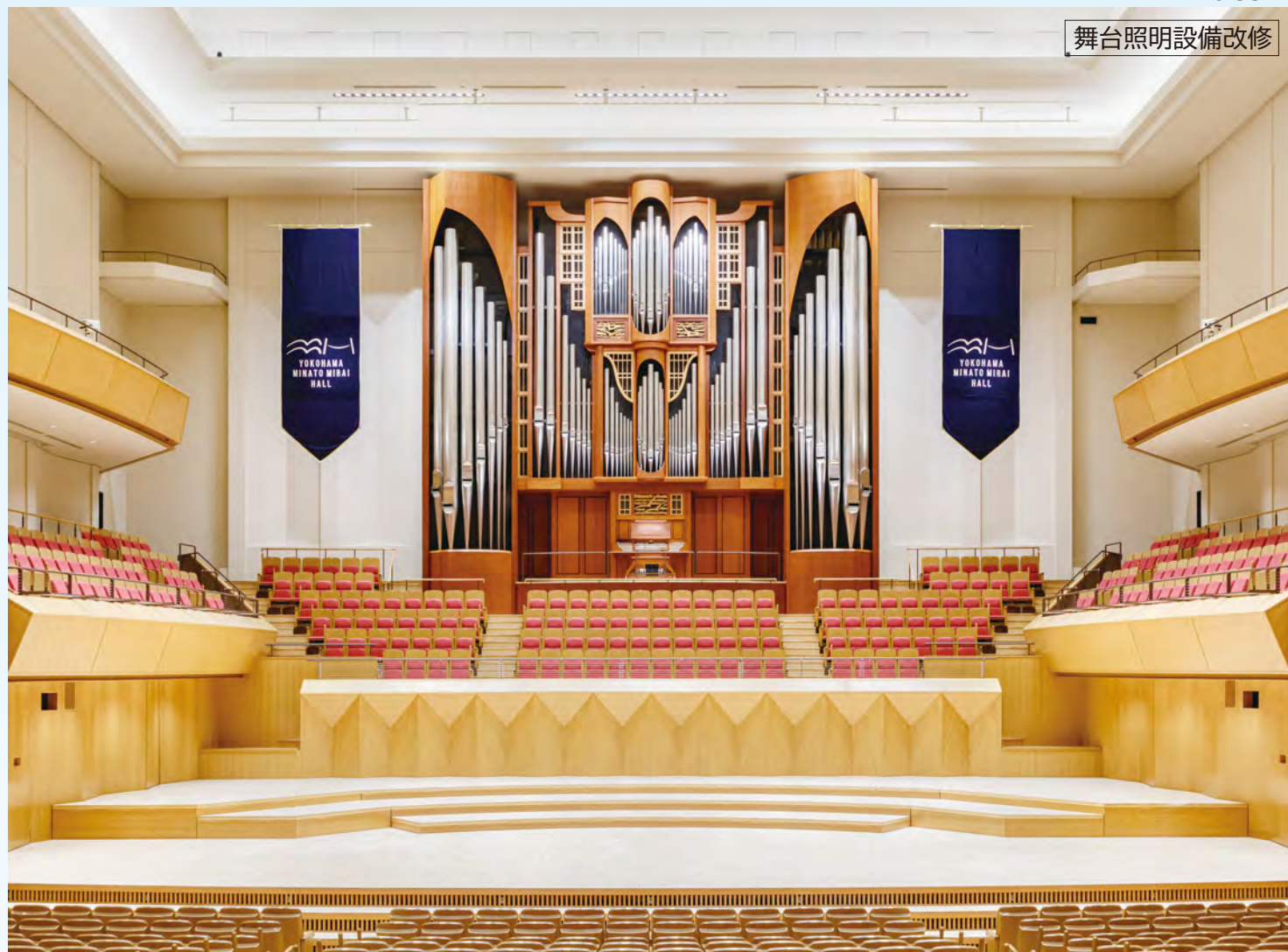




パイプオルガン



施設概要

所在地 …… 〒220-0012
神奈川県横浜市西区みなとみらい2丁目3-6
TEL …… 045-682-2020
施主 …… 横浜市
設計 …… 株式会社日建設計
竣工 …… 1997年6月
開館 …… 1998年5月
改修工期 …… 2021年2月～2022年7月
リニューアルオープン …… 2022年10月



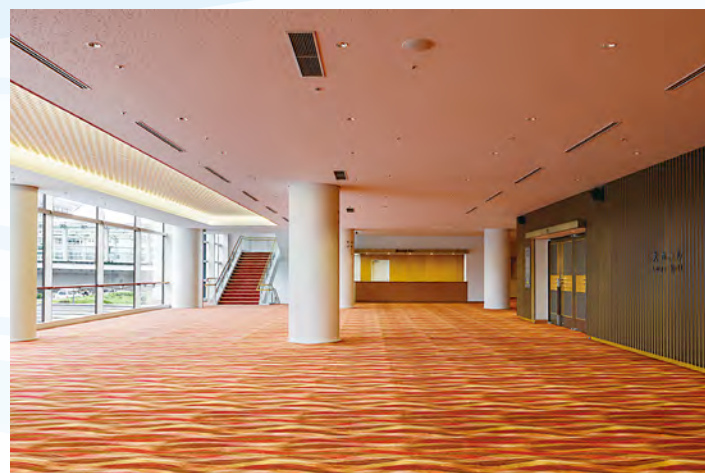
改修概要

設備の経年劣化に伴う機器の性能、信頼性の低下を改善し、ネットワーク化、LED照明器具の導入により、省エネおよび演出の幅を広げる事を目的として改修を行いました。

- ダウンライト、スポットライトをLED照明器具へ更新
(スポットライトは小ホールのみ)
- 制御信号をネットワーク化
- ハロゲン照明器具への対応を考慮し、移動形調光器を設備(小ホールのみ)
- 主幹・調光器盤、照明操作卓を更新



外観



ホワイエ

大ホール

海に見えるコンサートホールがハロゲン照明器具・
LED照明器具に対応可能な照明システムにリニューアル



舞台から客席



ホール概要

客席 囲み型シューボックス形式 2,020席
1階席1,044席
2階席682席(内 コーラス用126席)
3階席294席
車椅子用スペース14席
(残響時間2.1秒<満席時>)
舞台 間口 19.5~22.5m 奥行 11~13.4m
天井高 17.8m



設備概要※インテリジェント機能付き

主幹盤・調光器盤※
3φ4w 105V/182V 50Hz
400kVA MCCB 4P
1000AF/1000AT×1
舞台3kWユニット×134台 内28台
(直/調)
舞台4kWユニット×24台
舞台60A直回路(MC)×10回路
舞台30A直回路(リモコン)×8回路
舞台20A直回路(リモコン)×5回路
客席3kWユニット×2台
客席2kWユニット×2台
客席20A(100V)直回路×27回路
客席20A(173V)直回路×8回路
信号出力
イーサネット×15系統(舞台)
DMX信号×23系統(舞台)
DMX信号×18系統(客席)
PWM×14系統(客席)

調光器はインテリジェント調光システム「IDU」を採用。
調光システムを全てデジタル制御にすることで、調光出力など調光器毎のバラつきがありません。また、負荷電流容量、負荷漏電検出、配線用遮断器(MCCB)状態、調光器温度などの調光器個々の情報を一括管理。調光器に設置した調光監視システムにより監視可能。



第1~3サスペンションライト

■舞台LEDダウンライト (更新)

- 80灯設備
- 調色タイプ(1800~3000K)
- 定格消費電力91.5W
- 平均演色評価数 Ra95

■その他 (更新)

- 1kWハロゲンフレネルレンズスポットライト
バルコニー・第1~4サスペンション 計76台
- 1kWハロゲンフレネルレンズスポットライト(PTF式)
第1~4サスペンション 計24台
- 1kWハロゲン平凸レンズスポットライト
バルコニー・コンダクター・パイプオルガン当て
計12台
- 1.5kWハロゲン平凸レンズスポットライト
シーリング 計40台
- 2kWハロゲン平凸レンズスポットライト
フォロースポット室 計12台
- 2kWクセノンピンスポットライト
フォロースポット室 計2台





© 平舘平

客席から舞台

■ネットワークラック **新設**

- 調光室 1面
- 客席天井内 1面



調光室ネットワークラック

■照明操作卓 F153III **更新**

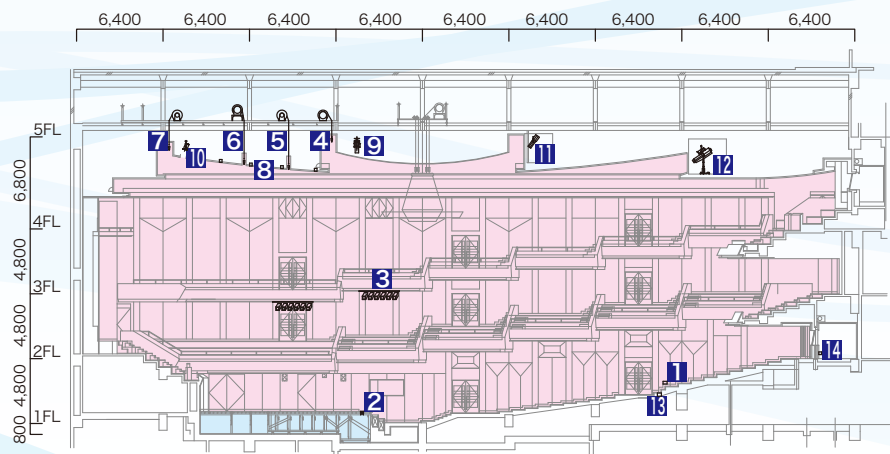


照明操作卓

コントロールCH	2048CH
コントロールDIM	2048DIM
プリセットフェーダ	100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
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,JASCI
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
調光制御信号	DMX512/1990×2系統 Ethernet
外部入力調光信号	DMX512/1990×1系統 Ethernet



断面図(単位:mm)



1 客席ウォールコンセント盤	更新
2 フロアーコンセントボックス	更新
3 パルコニススポットライト	更新
4 第1サスペンションライト	更新
5 第2サスペンションライト	更新
6 第3サスペンションライト	更新
7 第4サスペンションライト	更新・新設
8 舞台ダウンライト	更新
9 コンダクターズスポットライト	更新
10 パイプオルガンスポットライト	更新・新設
11 シーリングライト	更新・新設
12 フォロースポットライト	更新
13 外部持込卓対応コネクタボックス	更新
14 中継室持込対応コネクタボックス	新設

小ホール



ホール概要

客席 シューボックス型 440席
(車椅子用2席)
<残響時間1.6秒(満席時)>
舞台 間口 13~13.5m 奥行 6.7~7m



設備概要

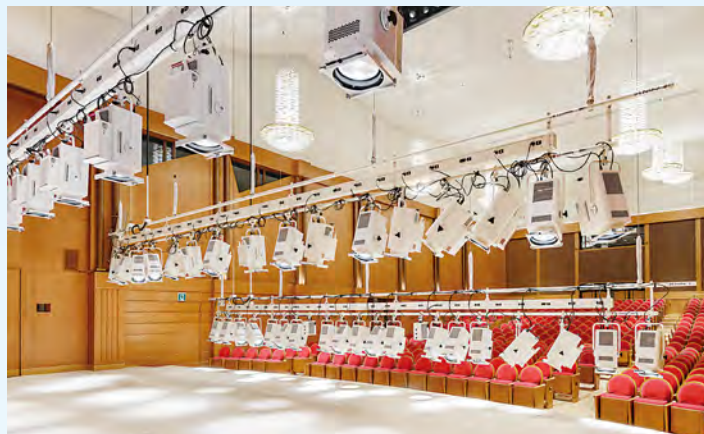
主幹盤・直分岐盤

間接照明用調光器(2kW)
移動形調光器
(インテリジェント機能付)
信号出力

3φ4w 105V/182V 50Hz 90kVA
MCCB 4P 400AF/300AT×1
舞台30A直回路×40回路、舞台20A直回路×3回路、
舞台15A直回路×1回路
2回路
1.5kW×3回路(MAX 3kW)×15台
イーサネット×1系統、DMX信号23系統



舞台から客席



第1~3サスペンションライト



照明操作卓



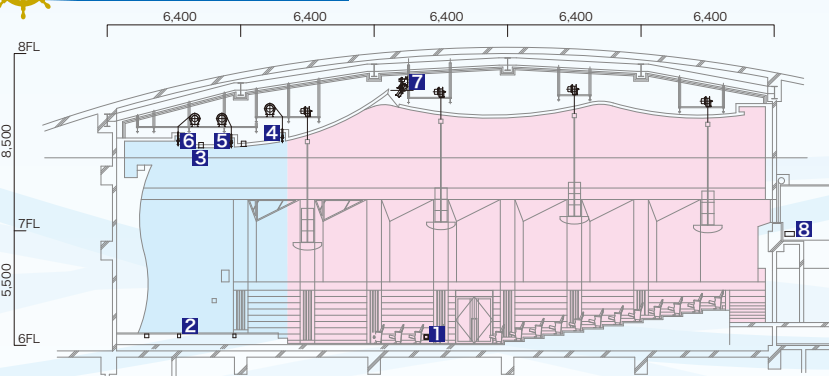
舞台上部見上げ

照明操作卓 F105II (更新)

コントロールCH	512CH
コントロールDIM	512DIM
プリセットフェーダ	60本×2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
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,JASCI
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
調光制御信号	DMX512/1990×2系統 Ethernet
外部入力調光信号	DMX512/1990×1系統 Ethernet



断面図(単位:mm)



- | | | | |
|----------------|-------|--------------------|-------|
| 1 客席ウォールコンセント盤 | 更新 | 5 第2サスペンションライト | 更新・新設 |
| 2 フロアコンセントボックス | 更新 | 6 第3サスペンションライト | 更新・新設 |
| 3 舞台ダウナイト | 更新 | 7 シーリングライト | 更新・新設 |
| 4 第1サスペンションライト | 更新・新設 | 8 調光操作卓用コネクタ盤(ピン室) | 新設 |

株式会社 松村電機製作所

<https://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1-15-20NMF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3条西3-8-1エデルノビル 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H号室 TEL019(656)1588(代) FAX019(656)1589
WVF(テレビ事業部) 〒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
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