

負荷設備

舞台前フロアーコンセント	C型30Aコンセント	並列 3 回路
舞台袖フロアーコンセント (上手・下手)	C型30Aコンセント	各 4 回路
ロアーホリ用フロアーコンセント	C型20Aコンセント DMX信号出力コネクタ C型30Aコンセント (ハロゲン器具対応用)	直 3 回路 1 系統 8 回路
ロアーホリソントライト	LEDロアーホリソントライト	
舞台袖外部信号コネクタ盤	C型20Aコンセント DMX信号入力・出力コネクタ	直 2 回路 各 1 系統
持込照明機器電源盤	入力 3φ4W 105V/182V 50Hz 20kVA 1面 MCCB 4P 100AF/75AT×1 (主幹) 同上用カムロック出力コネクタ C型30Aコンセント (MCCB付)	
客席外部信号コネクタ盤	接地極付 2P 15Aコンセント DMX信号入力コネクタ	直 1 回路 2 系統
ボーダーライト	LEDボーダーライト C型20Aコンセント DMX信号出力コネクタ	直 2 回路 1 系統
第1・2 サスペンションライト	C型20Aコンセント C型30Aコンセント DMX信号出力コネクタ 1kW ハロゲン 平凸レンズ 1kW ハロゲン フレネルレンズ	各12回路 各直 2 回路 各 1 系統
アッパーホリソントライト	LEDアッパーホリソントライト C型30Aコンセント DMX信号出力コネクタ 移動形調光器 1.5kW×3 回路	直 6 回路 1 系統 4 台
天井反射板ライト	LED天井反ライト	直 3 回路
シーリングライト	C型20Aコンセント C型30Aコンセント DMX信号出力コネクタ 1 kW ハロゲン 平凸レンズ 750W ハロゲン エリプソイドリフレクタ	14回路 直 2 回路 1 系統
フロントサイドライト(上手・下手) <天井面>	C型30Aコンセント DMX信号出力コネクタ	各直 2 回路 (壁面と並列) 各 1 系統
<壁面>	C型30Aコンセント 移動形調光器 1.5kW×3 回路	各 2 台
フォローピンスポットライト	2 kW クセノン ピンスポットライト×2 台 C型60Aコンセント	直 2 回路

■主幹盤・調光器盤



■持込照明機器電源盤



■DMX信号コネクタ



- | | |
|-------------------------|------------------|
| 1 舞台前フロアーコンセント | 11 客席外部信号コネクタ盤 |
| 2 舞台袖フロアーコンセント | 12 フロントサイドライト |
| 3 ロアーホリソントライト | 13 主幹盤・調光器盤 |
| 4 ロアホリ用フロアーコンセント | 14 天井反射板ライト |
| 5 持込照明機器電源盤 | 15 シーリングライト |
| 6 舞台袖操作パネル、舞台袖外部信号コネクタ盤 | 16 フォローピンスポットライト |
| 7 ボーダーライト | 17 照明操作卓 |
| 8 第1 サスペンションライト | 18 LED照明操作卓 |
| 9 第2 サスペンションライト | 19 DMX信号パッチラック |
| 10 アッパーホリソントライト | 20 調光モニタリングシステム |

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1-20NRC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(3670)2166(代) FAX03(3627)2505

横浜市南公会堂



No.278

舞台照明設備施工



施設概要

所在地 ● 〒232-0024 神奈川県横浜市南区浦舟町2-33 南区総合庁舎内
 TEL ● 045-341-1261
 施主 ● 横浜市
 設計 ● 株式会社 石本建築事務所
 工期 ● 2013年12月～2016年1月
 オープン ● 2016年4月

建築概要 (南区総合庁舎)

建築面積 ● 5,894.74㎡
 延床面積 ● 27,589.41㎡
 規模・構造 ● CFT造地下1階 地上7階建て塔屋2階



株式会社石本建築事務所 浦山 真吾さんに伺いました。

横浜市南公会堂は南区総合庁舎の移転新築工事の一環として計画され、約580席の中規模ホールが主体の公会堂である。区民利用をメインターゲットとして捉え、区民の多様な文化活動に対応可能な、わかりやすく使いやすいホール構成や諸設備とした。

区民の文化活動の場としての利用がメインである一方、本格的なホールとしての性能要求があったことから、オーケストラ・日本舞踊・和太鼓演奏・ロックコンサート・講演会・演劇、など幅広い演目でのプロユースを可能とする舞台照明、舞台機構、音響設備を設けている。

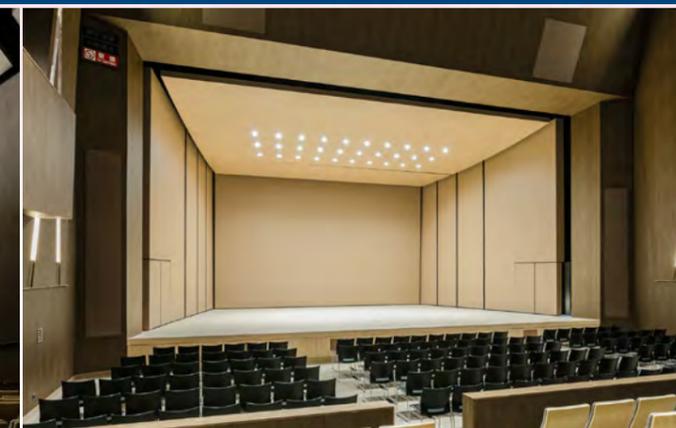
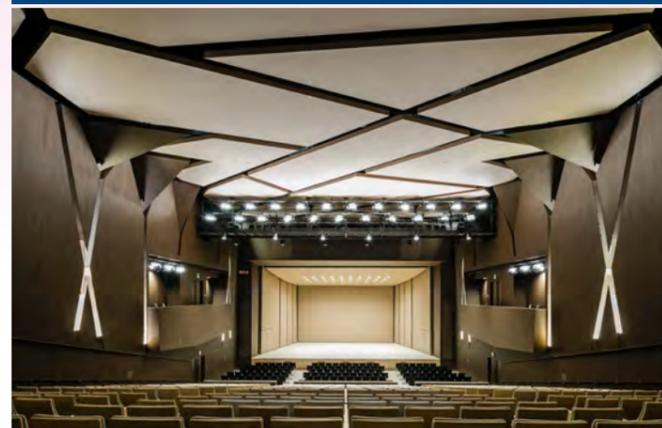
シューボックス形状のホール内部は天井と壁面にスリットが穿たれており、それぞれのスリットに間接照明や空調レタンといった機能を持たせている。壁面スリットからのやわらかな間接光をメイン照明とした象徴的な空間は、演者と観客がそれぞれの立場で楽しみ、学び、非日常体験を得ることができる雰囲気となるよう意図している。

多くの区民が表現活動の場として利用し、また他者の表現に感銘を受ける場として、南公会堂が育ち続けていくことを願っている。



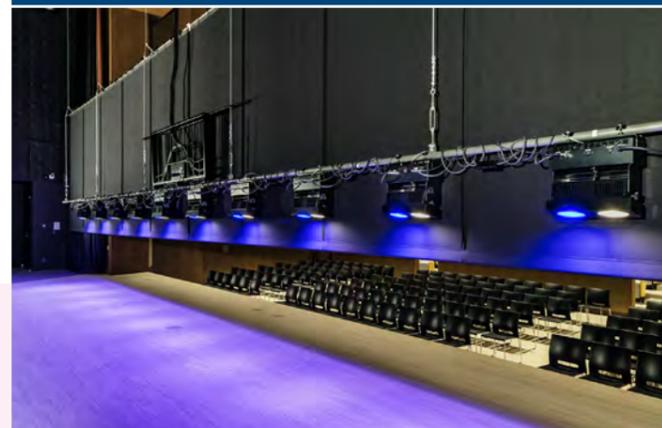
各種LED照明器具を採用

LED天井反射板ライト



LED天井反射板ライト CR-W-LED II-500 (30灯設備) 定格消費電力：83W
ハロゲン電球500W相当の明るさ 照射角：広角タイプ

LEDカラーボーダーライト



LEDカラーボーダーライト BL-LED (10台設備) 定格消費電力：167W
平均演色評価数：Ra97 (代表値)

LEDカラーアッパー・ローアホリゾントライト



LEDカラーアッパー・ローアホリゾントライト UH-LED (10台設備) LH-LED (10台設備) 定格消費電力：158W

ホール概要

客席 ● 559席 (固定席408席/移動席151席)
※バルコニー席、親子席含まず。
舞台 ● 間口14.0m、奥行7.95m、高さ7.2m

設備概要

電源容量 ● 150kVA (MCCB 4P 600AF/500AT)
舞台調光器 ● IL3kW×57台、直3kW×16台、直2kW×11台
客席回路数 ● 直2kW×6台
負荷回路数 ● 調光57回路、直27回路

舞踏、ピアノ発表会、室内楽、演劇、各種講演会など
多様な催し物に対応可能な照明設備です。



シーリングライト



フロントサイドライト



- ・DMX信号パッチラック
- ・アンサバックPC
- ・照明操作卓

■照明操作卓F105 II

コントロールCH	512CH	パッチ	4 場面 + 1 : 1 表形式表示画面
コントロールDIM	512DIM	プロファイル	16種類
プリセットフェーダ	60ch×2段、ジョイント機能、P/F切替機能	CHグループ	99グループ
ショーデータ数	1000ショーデータ	マクロ数	99マクロ
シーン記憶	1000シーン	データ互換	USBメモリ：F153、JASCLII
パート数	8パート	ディスプレイ	17型カラー液晶ディスプレイ 1台
サブフェーダ	20本 50ページ 1000シーン	外部記憶	USBメモリ 1台
エフェクト	50パターン×99ステップ	調光信号出力	DMX512/1990×2系統 Ethernet
	トータル1000ステップ	外部入力信号	DMX512/1990×1系統 Ethernet
		バックアップ	マニュアルバックアップ

