

客席から舞台※

■ LED天井反射板ライト CR-W-LED II-300 **更新**

- ・20灯設備
- ・ハロゲン300W相当の明るさ
- ・定格消費電力56W
- ・平均演色評価数Ra93 (代表値)
- ・広角タイプ

■ 移動形調光器 CD-204i-DE **新設** ※大ホールと同仕様

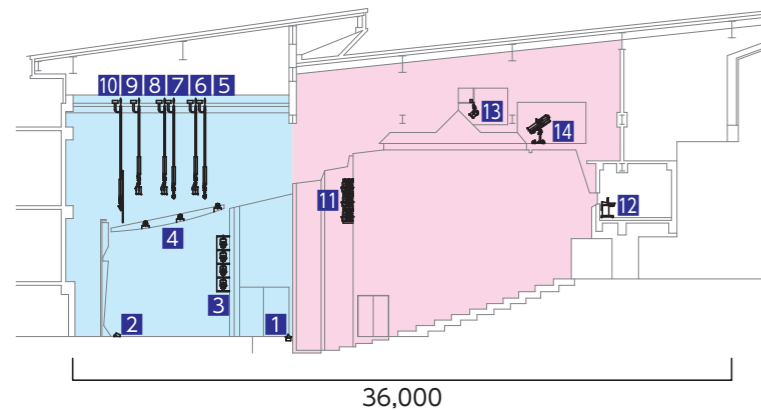


ポーターライト・サスペンションライト **更新** **新設** ※



主幹盤 **更新**・直負荷分岐盤 **新設**・移動形調光器接続盤 **新設**

■ 断面図 [単位: mm]



小ホール

■ ホール概要

客席 355席
舞台 間口 10.0m 奥行 9.8m 高さ 5.5~7.0m

■ 設備概要

舞台照明用設備容量 (Tr) 3φ4w 105V/182V 150kVA
MCCB 4P 600AF/500AT
直電源回路 100V60A 33回路
直電源回路 100V80A 9回路
直電源回路 100V20A 10回路
直電源回路 100V30A 2回路
移動形調光器 2kW×4回路×27台 (MAX 6kW)
(インテリジェント機能付) 2kW×4回路×9台 (MAX 8kW)



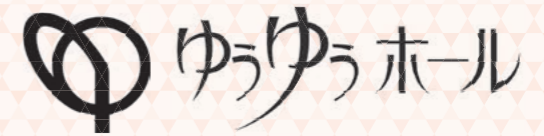
調整室ネットワークラック **新設** ※

■ 照明操作卓F105 II **更新**

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×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
16種類
プロファイル 99グループ
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1台
外部記憶 USBメモリ
調光信号出力 DMX512/1990×2系統 Ethernet
外部入力信号 DMX512/1990×1系統 Ethernet

- | | |
|----------------|----------|
| 1 フットライト | 既存 |
| 2 ロアーホリゾンライト | 更新 |
| 3 トーメンタルライト | 改修 |
| 4 天井反射板ライト | 更新 |
| 5 第1ポーターライト | 更新 新設 |
| 6 第1サスペンションライト | 更新 新設 |
| 7 第2ポーターライト | 更新 新設 |
| 8 第2サスペンションライト | 更新 新設 |
| 9 第3サスペンションライト | 更新 新設 |
| 10 アッパーホリゾンライト | 更新 新設 |
| 11 フロントサイドライト | 既存 改修 新設 |
| 12 照明操作卓 | 更新 |
| 13 シーリングライト | 既存 新設 |
| 14 フォロースポットライト | 既存 改修 |

三島市民文化会館



No.315

舞台照明設備改修



大ホール 客席から舞台※



小ホール 舞台から客席※

■ 施設概要

所在地 〒411-0036 静岡県三島市一番町20番5号
TEL 055-976-4455
施主 三島市
改修設計 有限会社 空間創造研究所
(舞台照明設備)
竣工 1991年2月
契約工期 2019年6月~2020年9月
リニューアルオープン 2020年10月



外観※

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、客席ダウンライト、フォロースポットライト (大ホールのみ) をLED照明器具へ更新。省エネと安全性の向上を図りました。
- 移動形調光器を新設。インテリジェント機能を搭載しているため、過電流、漏電など負荷末端の障害情報をリアルタイムでモニタリング可能。
- 制御信号をネットワーク化、多チャンネルのLED照明器具やムービングライトなど持込機材への対応も可能。
- 大・小ホール共に、照明操作卓を更新。

株式会社 松村電機製作所

http://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(6585)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

中国支店 〒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H号室 TEL019(656)1588(代) FAX019(656)1589
MVF(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

YP-AQQABAQA



大ホール

■ ホール概要

客席 1,202席
 (1階 984席、
 2階 214席、
 車いす席 4席)
 舞台 間口 18.0m
 奥行 18.0m
 高さ 9.0~11.0m

舞台から客席※



客席から舞台※



シーリングライト 改修 新設 ・ フォロースポットライト 更新 ※

■ LED天井反射板ライト CR-W-LED II-500 更新

・ 54灯設備 ・ ハロゲン500W相当の明るさ ・ 定格消費電力83W
 ・ 平均演色評価数Ra93 (代表値) ・ 広角タイプ

■ LEDフォロースポットライト MP-6L-LED 更新

・ 2台設備 ・ ハロゲン1000W相当の明るさ
 ・ 定格消費電力200W ・ 平均演色評価数Ra85 (代表値)

ハロゲン照明器具から、LED照明器具にも対応可能な照明システムに改修。 移動形調光器を新設、制御信号をネットワーク化。

■ 設備概要

舞台照明用設備容量 (Tr)	3φ4ω	105V/182V	300kVA	MCCB 4P	1000AF/1000AT
持込機器電源設備容量	3φ4ω	105V/182V	75kVA	MCCB 4P	400AF/ 250AT
直電源回路	100V60A	96回路			
直電源回路	100V80A	23回路			
直電源回路	100V20A	26回路			
直電源回路	200V20A	16回路			

移動形調光器	2kW×4回路×71台 (MAX 6kW)
(インテリジェント機能付)	2kW×4回路×22台 (MAX 8kW)
移動形直コンセントボックス	100V C型20A×8個×4台
(インテリジェント機能付)	
単相3線電源盤	105V/210V 30kVA



サスペンションライト 改修 ※



■ 移動形調光器 CD-204i-DE 新設

軽量、コンパクト、静音設計された2kW×4回路を内蔵した調光器です。ホール内各所に設備されている直100V60Aコンセントに接続し利用が可能。Ethernet対応で、インテリジェント機能を搭載し、過電流、高温度、漏電などの調光器情報を本体表示灯にて確認が可能。また、調光モニタリングPCにて調光器情報のモニタリングやリモート設定が可能。



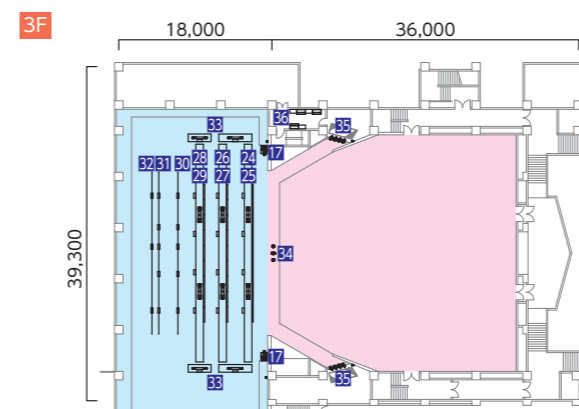
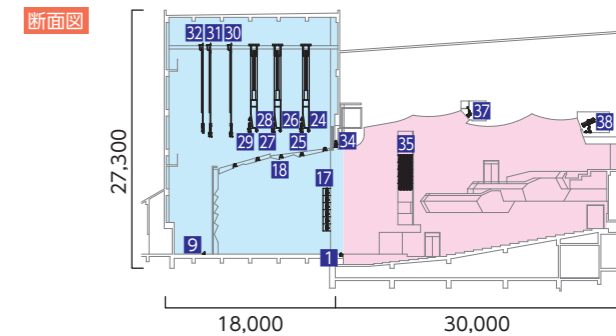
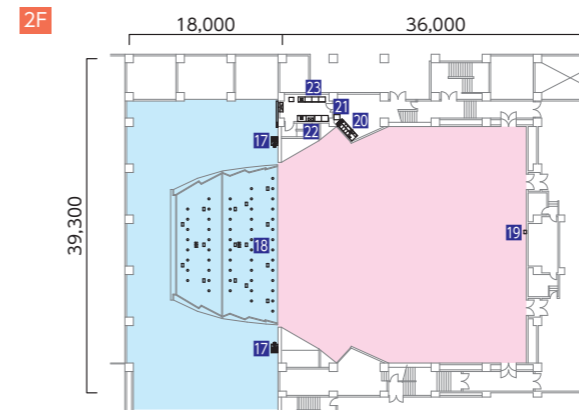
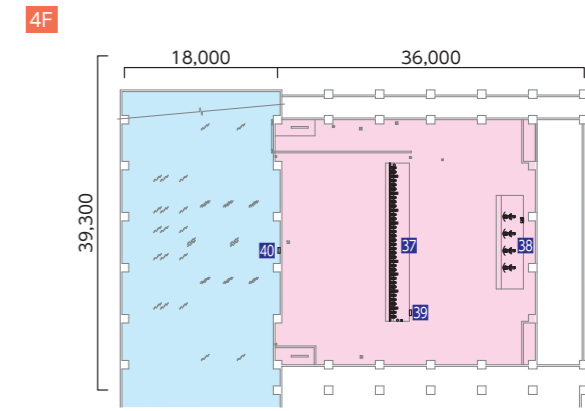
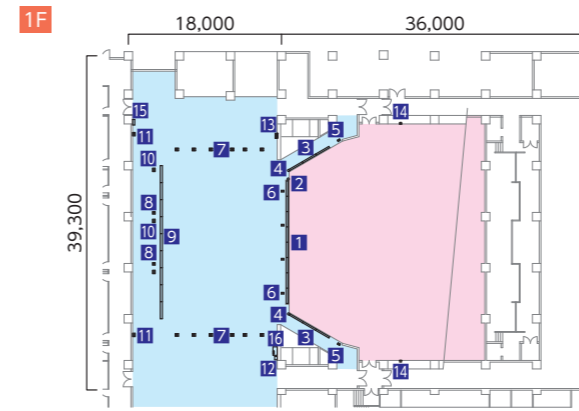
調整室ネットワークラック 改修 ※

■ 照明操作卓F153Ⅲ (2018年 更新)

コントロールCH	1024CH	パッチ	4場面+1:1
コントロールDIM	1024DIM		表形式表示画面、
プリセットフェーダ	20本×3段×5台		負荷グラフィック表示画面
(セパレートタイプ)	ジョイント機能、	プロファイル	16種類
	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、JASCII
パート数	8パート	ディスプレイ	17型カラー液晶
サブフェーダ	20本 50ページ		ディスプレイ2台
	1000シーン	外部記憶	USBメモリ
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
	トータル1000ステップ		Ethernet
		外部入力信号	DMX512/1990×1系統
			Ethernet
		バックアップ	デュアルランニングシステム

※今回、イーサネット接続・ソフトウェア・グラフィック表示変更など一部改修

■ 平面断面図 [単位: mm]



- | | | | |
|--------------------|-------|----------------------------|-------|
| 1 フットライト | 既存 | 22 主幹盤・分岐電源盤 | 更新 |
| 2 フットライト用構内コンセント | 改修 | 23 函入逆Vトランス・単相3線電源盤・直負荷分岐盤 | 新設 |
| 3 花道フットライト | 既存 | 24 第1ボーダーライト | 更新 |
| 4 花道フットライト用構内コンセント | 改修 | 25 第1サスペンションライト | 更新 新設 |
| 5 揚幕フロアコンセント | 改修 | 26 第2ボーダーライト | 更新 |
| 6 舞台前フロアコンセント | 改修 | 27 第2サスペンションライト | 更新 新設 |
| 7 舞台袖フロアコンセント | 改修 | 28 第3ボーダーライト | 更新 |
| 8 舞台後フロアコンセント | 改修 | 29 第3サスペンションライト | 更新 新設 |
| 9 ローアホリソントライト | 更新 新設 | 30 第4サスペンションライト | 更新 新設 |
| 10 ローアホリソントライト | 改修 | 31 第5サスペンションライト | 更新 新設 |
| 11 舞台後ウォールコンセント | 新設 | 32 アッパーホリソントライト | 更新 新設 |
| 12 舞台袖ウォールコンセント | 新設 | 33 プリッジコンセントダクト | 新設 |
| 13 持込機器電源盤 | 更新 | 34 コンダクタースポットライト | 更新 新設 |
| 14 客席内ウォールコンセント | 改修 | 35 フロントサイドライト | 改修 新設 |
| 15 舞台袖ウォールコンセント | 改修 | 36 移動形調光器接続盤・移動形調光器接続ラック | 新設 |
| 16 舞台袖操作パネル | 改修 | 37 シーリングライト | 改修 新設 |
| 17 トーメンタルライト | 改修 | 38 フォローピンスポットライト | 更新 |
| 18 天井反射板ライト | 更新 新設 | 39 客席天井ネットワークボックス | 新設 |
| 19 客席イーサネットコネクタ盤 | 新設 | 40 すのこネットワークボックス | 新設 |
| 20 照明操作卓 | 更新 | | |
| 21 調整室ネットワークラック | 改修 | | |