

展示・レセプションホール「桜」 舞台照明設備改修工事

2015年2月リニューアルオープン

■ 展示・レセプションホール概要

面積：755㎡
天井高さ：6.8m
収容人数：シアター形式500席、劇場形式800席

■ 設備概要

電源容量：40kVA(MCB 4P 400AF / 400AT)
演出調光器：3kW×14台
客席調光器：3kW×20台、2kW×18台
負荷回路数：14回路



■ 改修概要

・照明器具の全改修。
・メイン照明操作卓の交換。
・調光器盤を交換。

電源容量：120kVA(MCCB 4P 400AF/400AT)
演出調光器：3kW×18台(内4台直/調切替回路)
客席調光器：2kW×26台、2kW×14台(AGC電源)
負荷回路数：直5回路(30A)、直9回路(20A)



■ メイン照明操作卓 F103 (交換)



コントロールCH	64CH
コントロールDIM	512DIM
シーン記憶	300シーン
フェード	0~999.9秒
パッチ機能	プロポーショナルパッチ トータル300ステップ
チェイス	ステップタイム0.1~999.9秒
調光信号	DMX512/1990 ・メイン出力 ・プリセット64chフリー出力 ・外部入力×各1

プリセットフェーダ	32本×2段
A/Bクロスフェーダ	1組
サブフェーダ	10本
アップダウンクロス	1組
メモリーデータ入力操作部	1式
マスターフェーダ操作部	1式
サブフェーダ遠方切替スイッチ	1個
客席自動調光操作部	1式
作業灯スイッチ	2個
コンパクトフラッシュ	1台
カラー液晶ディスプレイ	1台

照明操作卓 (新設)



シーン記憶	30シーン
メモリーマスターフェーダ	1本
フリーマスターフェーダ	1本
フリーフェーダ	24本
記憶スイッチ	1個
フェードタイム表示器	1式
ページ切替/タイム設定スイッチ	1式
シーン再生スイッチ	10個
作業灯スイッチ	2式

■ 主幹盤・調光器盤 (交換)



仙台国際センター

展示棟 / 大ホール / 展示・レセプションホール「桜」



展示棟



大ホール



展示・レセプションホール「桜」

■ 施設概要

所在地：〒980-0856 宮城県仙台市青葉区青葉山無番地
TEL：022-265-2211
施主：仙台市

株式会社 松村電機製作所

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

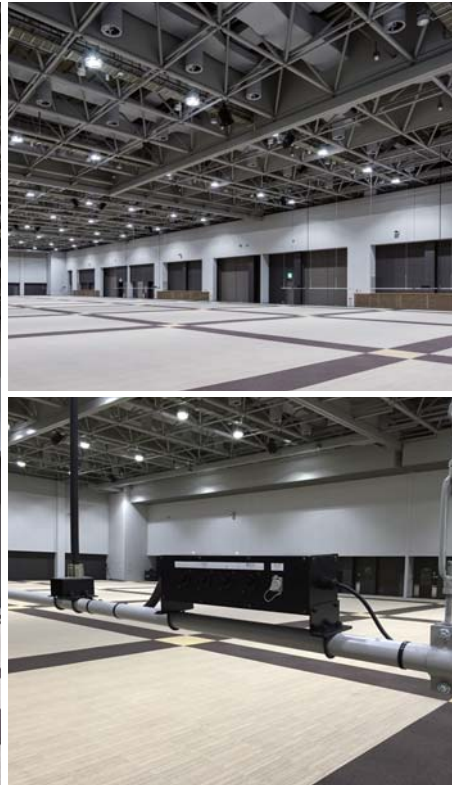
本社 〒113-0031 東京都文京区根津2-12-1 TEL03(3821)6169(代) FAX03(5685)3144
東京支店 〒110-0008 東京都台東区池之端2-7-17井ノ池之端ビル4階 TEL03(3821)6161(代) FAX03(3821)6186
関西支店 〒530-0043 大阪市北区天満2-12-16 TEL06(6352)0245(代) FAX06(6352)2972
中部支店 〒460-0008 名古屋市中区栄5-28-12名古屋若宮ビル TEL052(265)1591(代) FAX052(265)1590
九州支店 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前1-15-20NOF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1-2ONREG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

DE-AQQDAEQA

展示棟 舞台照明設備・吊物設備工事 2015年4月オープン

会議のほか、展示会や見本市、イベント等多様な催事に対応可能な3,000㎡無柱の展示場です。



照明パト用コンセントボックス

■ 展示場概要(標準レイアウト)天井高:9.0m

・展示室(1+2)平場	面積	: 3,000㎡
	スクール形式	: 1,536席
	シアター形式	: 2,560席
・展示室1	面積	: 1,000㎡
	スクール形式	: 522席
	シアター形式	: 800席
・展示室2	面積	: 2,000㎡
	スクール形式	: 1,104席
	シアター形式	: 1,888席

■ 負荷設備

ウォールコンセント	C型20Aコンセント×各6個	各6回路
ウォールコンセント	C型20Aコンセント×各2個	各直1回路
照明パト(1)~(3)		
パト用コンセントボックス	C型20Aコンセント×各6個	各6回路
	C型20Aコンセント×各2個	各直2回路
	DMX信号出力コネクタ×各2個	

■ 設備概要

電源容量: 120kVA(MCCB 4P 400AF/400AT)	客席調光器: PWM2kW×26台
演出調光器: 2kW×36台	負荷回路数: 直9回路

■ 吊物設備工事仕様表

名称	駆動方式	電動機容量 3φ 200V	昇降速度	ワイヤー径	吊点数	自重	許容負荷重量	パト仕様
展示室1~3美術パト	電動昇降ワイヤー ドラム巻取り式	1.5kW	8m / min	φ 5mm	6	35kgf	420kgf	φ48.6×t3.2:L=12000
展示室1~3照明パト		2.2kW					750kgf	

■ 照明操作卓 F103



※仕様は展示・レセプションホール「桜」参照



移動形照明操作卓

シーン記憶	30シーン
メモリーマスタフェーダ	1本
フリーマスタフェーダ	1本
フリーフェーダ	20本
記憶スイッチ	1個
フェードタイム表示器	1式
ページ切替/タイム設定スイッチ	1式
シーン再生スイッチ	10個

■ 主幹盤・調光器盤(交換)

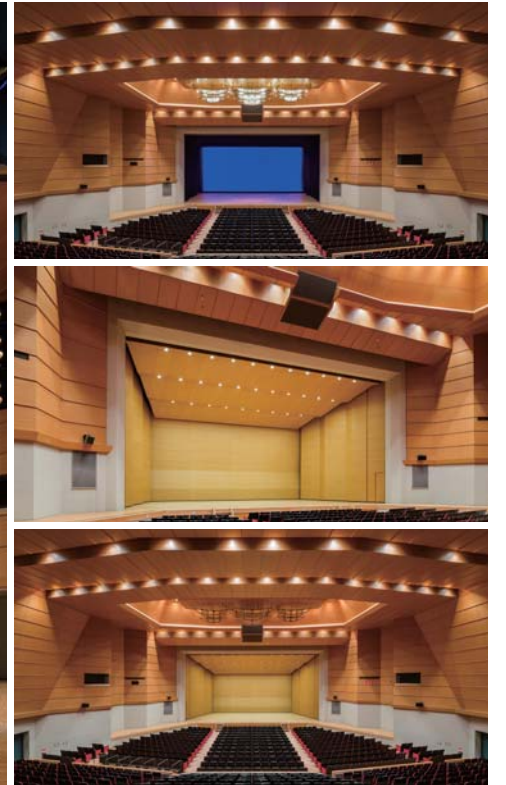


DMX信号パッチラック/
主幹盤・調光器盤



照明操作卓用コネクタボックス

大ホール 舞台照明設備改修工事 2015年2月リニューアルオープン



■ ホール概要

客席: 1,000席
舞台: 間口16.0m、奥行12.0m、高さ8.0m

■ 改修概要

- ・天井反射板ライト、ポーターライトにLED照明器具を採用し、省エネ化を図り、電球交換などの手間を削減。
- ・デジタル信号(DMX512)回線を新設。
- ・照明操作卓の交換。
- ・調光器盤をインテリジェント調光システムへ更新。
- ・調光監視システムを新設。

天井反射板ライトはLED照明器具を採用いただきました。

LED天井反射ライト CR-W-LEDII-500採用(31灯設備)

●ハロゲン電球500W相当の明るさ

●定格消費電力: 83W(1灯)

●照射角: 広角タイプ

■ 設備概要

電源容量: 424.52kVA(MCB 4P 1000AF / 1000AT)
舞台調光器: 3kW×205台
客席調光器: 4kW×3台、6kW×8台
負荷回路数: 224回路



改修後

電源容量: 300kVA(MCCB 4P 1000AF/1000AT)
演出調光器: 3kW×206台(内14台直/調切替回路)
客席調光器: 2kW×21台、2kW×4台(AGC電源)
負荷回路数: 調光231回路、直24回路(30A)、直8回路(60A)

■ 照明操作卓F153Ⅲ(交換)



コントロールCH	1024CH	プロファイル	16種類
コントロールDIM	1024DIM	CHグループ	99グループ
プリセットフェーダ	20ch×3段×4台(計80本)、 ジョイント機能、P/F切替機能	マクロ数	99マクロ
ショーデータ数	1000ショーデータ	データ互換	USBメモリ:F153,JASCI / 3.5フロッピーディスク:F151,F210,JASCI
シーン記憶	1000シーン	ディスプレイ	17型カラー液晶ディスプレイ 2台
パート数	8パート	外部記憶	USBメモリ 2台
サブフェーダ	20本 50ページ 1000シーン	調光信号出力	DMX512 / 1990×2系統、Ethernet
エフェクト	50パターン×99ステップ トータル1000ステップ	外部入力信号	DMX512 / 1990×1系統
バックアップ	4場面+1:1 表形式表示画面、 負荷グラフィック表示画面	バックアップ	マニュアルバックアップ(DMX512より出力)
メモリデータ入力操作部	1式	メモリーデータ入力操作部	1式
無停電電源装置	1式	無停電電源装置	1式

■ 主幹盤・調光器盤(交換)

