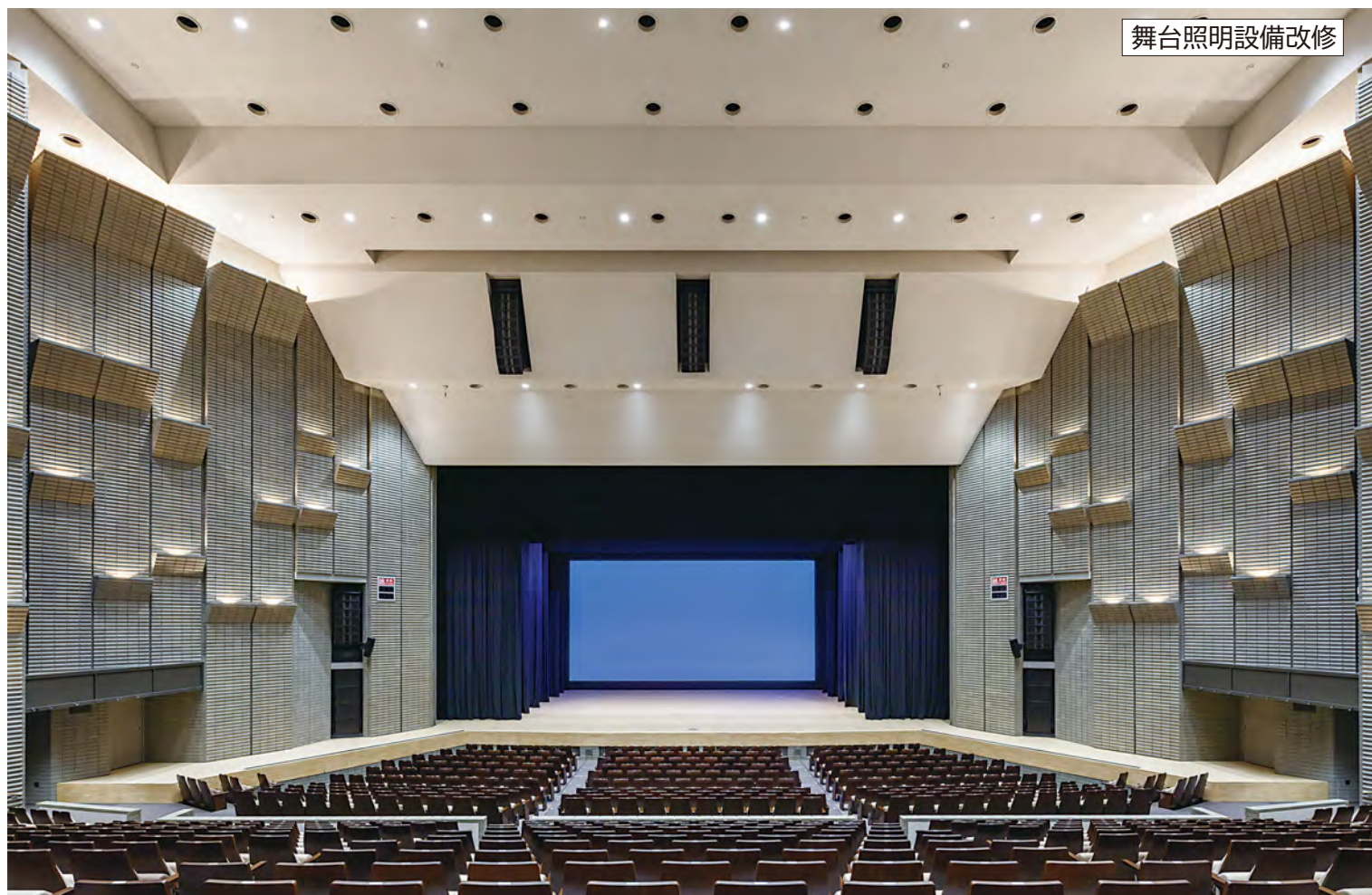




大ホール 客席から舞台

施設概要

所在地 …… 〒272-0025 千葉県市川市大和田1-1-5
 TEL …… 047-379-5111
 施主 …… 市川市
 設計 …… 株式会社佐藤総合計画
 竣工 …… 1985年7月
 契約工期 …… 2021年5月～2022年3月
 リニューアルオープン …… 2022年4月

建築概要

敷地面積 …… 10,444.01㎡
 建築面積 …… 6,685.53㎡
 延床面積 …… 20,117.35㎡
 階数 …… 地上4階 地下2階
 構造 …… 鉄骨鉄筋コンクリート造



大ホール 舞台から客席

改修概要

設備の経年劣化に伴い、機器の性能の改善を目的とし、負荷設備、調光装置を交換・新設。
 近年の多彩な照明演出に対応可能な設備にリニューアルしました。

負荷設備

- ・天井反射板ライト、ボーダーライト、間接照明(大ホール)をLED化
- ・コンセント、ケーブル等を改修・交換

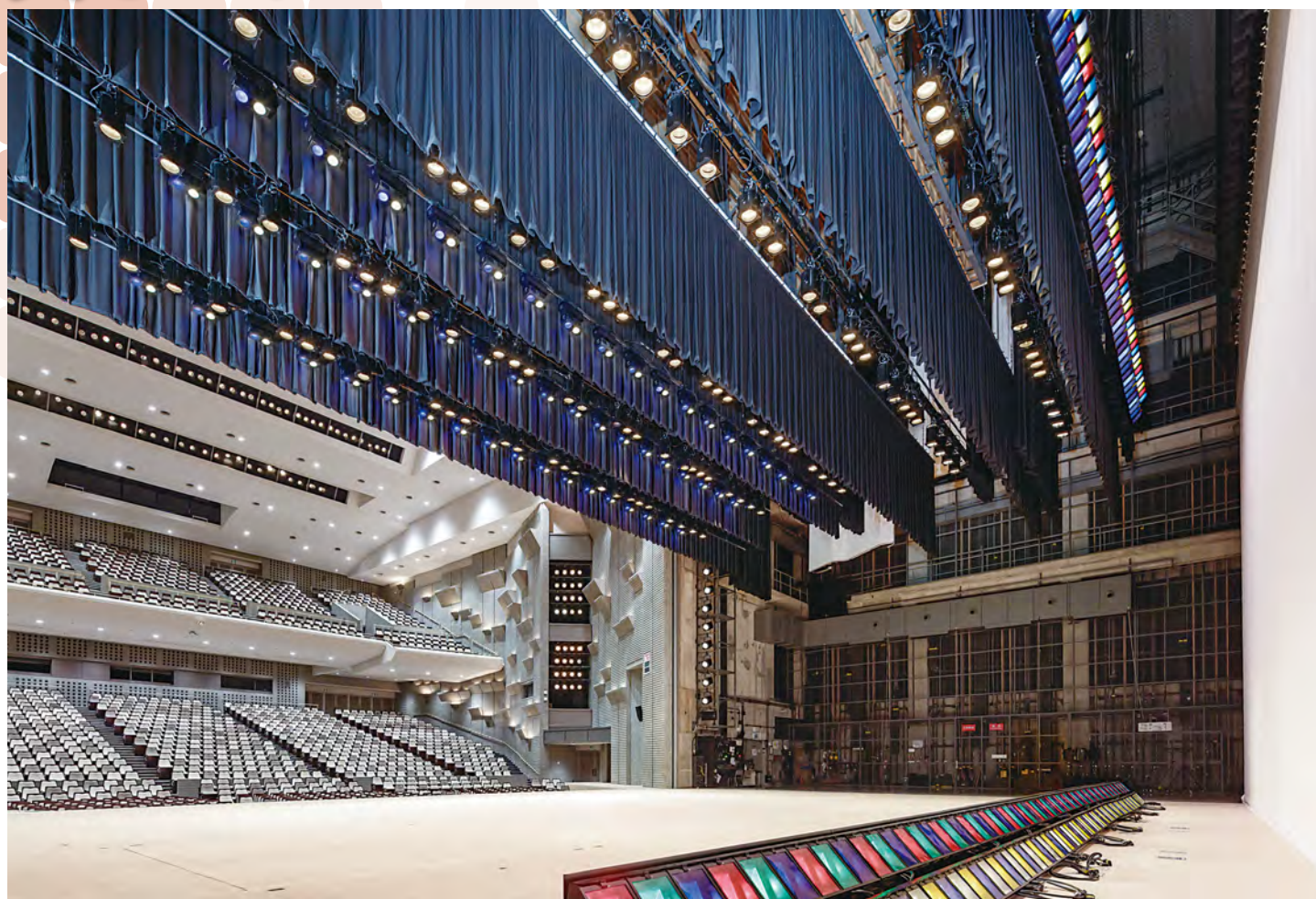
調光装置

- ・カラーLED制御、ネットワーク対応の照明操作卓を導入
- ・ムービングライト制御対応の照明操作卓を導入
- ・制御信号をネットワーク化し、多チャンネルの機材への対応も可能
- ・ネットワークシステムラックを改修
- ・主幹盤、調光器盤等を改修
- ・移動形調光器を新設



外観

大ホール



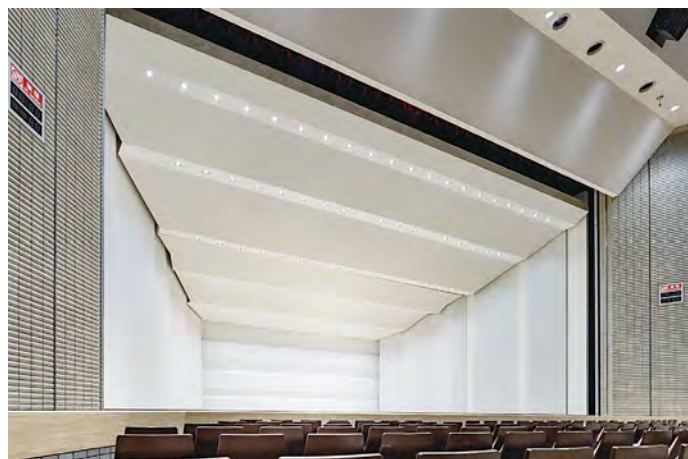
舞台から客席下手

大ホール概要

客席 …… 1,758席 (1階1,190席／2階568席)・(車椅子席14席／移動席スペース使用)
舞台 …… 間口 20m 奥行 19m 高さ10m

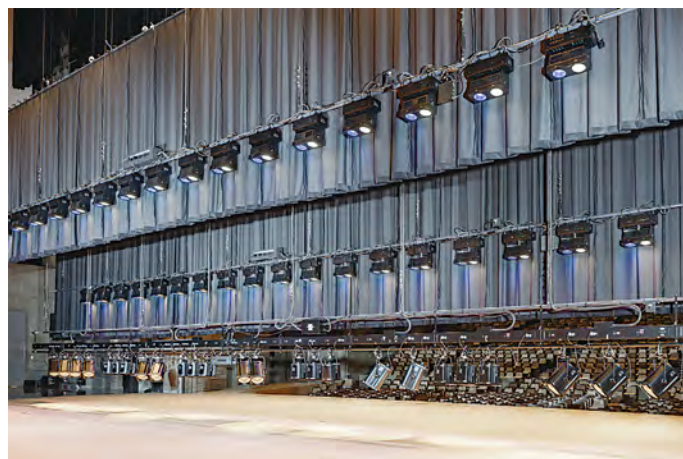
設備概要

舞台照明用設備容量 (Tr) **新設** …… 3φ4w 105V／182V 50Hz 500kVA
舞台照明用設備容量 (Tr) **新設** …… 1φ3w 105V／210V 50Hz 60kVA
持込機器電源設備容量 **新設** …… 1φ3w 105V／210V 50Hz 60kVA
舞台調光器 **改修** …… 3kW×322台 (調光モニタリングシステム対応／予備含む)、調光321回路、直(100V)63回路、直(単三)14回路
移動形調光器 **新設** …… 1.5kW×3回路×34台 (MAX 3kW)
(インテリジェント機能付)



LED天井反射板ライト CR-N-LEDⅡ-300 **交換**

- 第1天反: 54灯設備、
- 第2天反: 26灯設備
- ハロゲン300W相当の明るさ
- 定格消費電力200W (4灯制御)
- 狭角タイプ
- 平均演色評価数Ra93 (代表値)
- インテリジェント機能付



LEDボーダーライト BL-2c **交換**

- 第1～3ボーダーライト
- 各18台設備
- R,G,B,LB+W
- 定格消費電力148W
- 平均演色評価数Ra97 (代表値)
- インテリジェント機能付



ネットワーク
システムラック 改修



受電盤・分岐主幹盤・
調光器盤・調光制御盤 改修

カラーLED制御、ネットワークに対応した 照明操作卓 F240を採用しました。

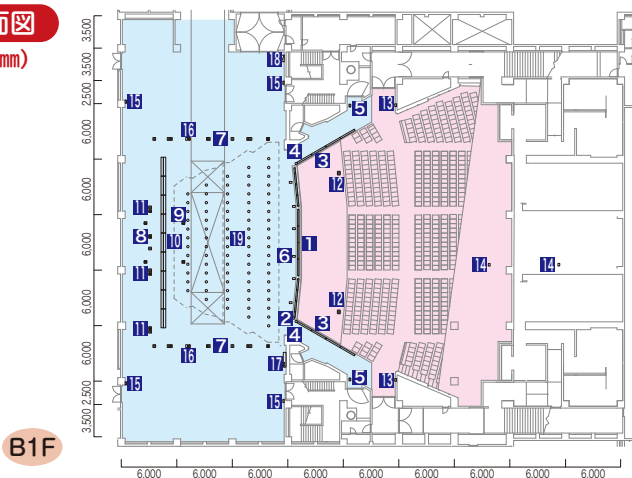
コントロールCH	4096CH
コントロールDIM	4096DIM
プリセットフェーダ	20本×3段プリセット×5台 100CH(ジョイント機能、フラッシュ機能、P/F切替機能)
制御機材数	最大100台
カラーLED制御	カラーピッカ、エンコーダ、カラスウォッチ
パレット記憶数	250パレット
ショーデータ数	1000ショーデータ
シーン記憶数	キューデータ、サブデータ、チェイスデータ、トータル3000シーン/1ショーデータ
キューリスト数	1000キューリスト
パート数	10パート
サブフェーダ	20本 100ページ、キュー、サブ、チェイス、トータル3000シーン
チェイス	100パターン、キュー、サブ、チェイス トータル3000ステップ
マクロ数	999マクロ
パッチ	4場面+AUX(客電)表示形式表示画面(DIM-CH CH-DIM)、グラフィック表示画面

カラーLED操作	再生:キュー、パレットによる再生 パッチ:パッチFixture(機材を100台までパッチ可能) Fixtureグループ 999
外部記憶	USBメモリ(FAT16、FAT32)
データ互換	JASCI
ディスプレイ	17型カラータッチパネル×2台
調光制御信号	DMX512/1990、Ethernet(DMX信号とEthernetは、パラレル出力) DMX信号2系統、Ethernet(DMX信号8系統)3系統目以降はEthernetのみ
外部入力調光信号	DMX512/1990、Ethernet(DMX信号2系統)
バックアップ	バックアップCPU方式
客席灯操作部	客席自動調光操作SW×1系統、客席手動フェーダ×10、客席自動/手動切替SW×10、作業灯SW×4組

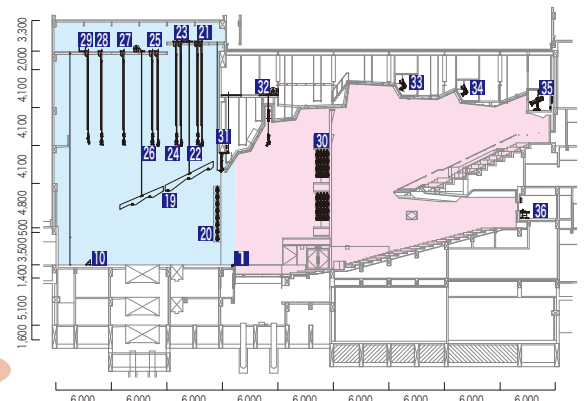
- ・従来の使い慣れた操作性を継承し、マウス・タッチパネルで操作が可能
- ・カラーLED機材、チャンネル、ディマーをグラフィカルに表示、選択操作が可能
- ・カラーピッカで直感的な色づくり、作成したカラーをカラスウォッチに登録が可能

- ・カラスウォッチには19色のフィルタ相関DMXレベルが登録済み
- ・作成したレベルやカラーをパレットに登録し、スムーズな再生が可能
- ・LED機材などをライブラリから選択することでパッチが可能
- ・プリセットフェーダ操作部は、セパレートタイプ

平断面図
(単位:mm)



断面図

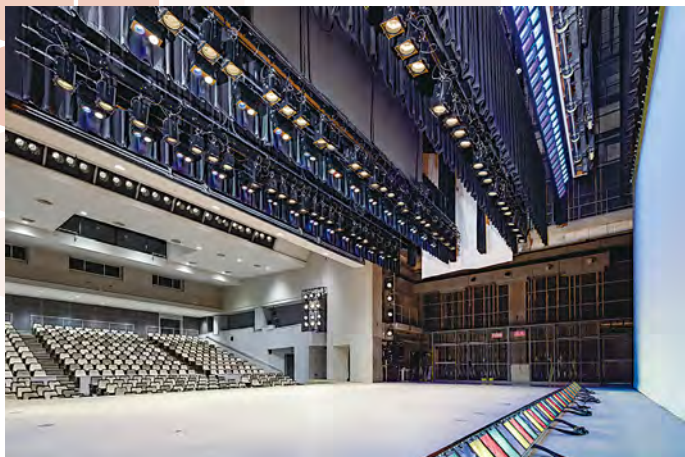


1 フットライト	改修	10 ロアー水平線ライト	交換	19 天井反射板ライト(2階)	既設・交換・新設	28 第5サスペンションライト	既設・交換・新設
2 フットライト用溝内コンセント	改修	11 ロアホリ用フロアコンセント	改修	20 トーメンタルライト	既設・交換	29 アッパー水平線ライト	既設・交換・新設
3 花道フットライト	改修	12 オーケストラピットコンセント	既設・改修・交換	21 第1ボーダーライト	既設・交換・新設	30 フロントサイドライト	既設・交換・新設
4 花道フットライト用溝内コンセント	改修	13 客席ウォールコンセント	改修・新設	22 第1サスペンションライト	既設・交換・新設	31 プロセアムサスペンションライト	既設・交換・新設
5 揚幕フロアコンセント	改修	14 客席DMX信号コネクタ盤(1階)	新設	23 第2ボーダーライト	既設・交換・新設	32 客席サスペンションライト	既設・改修・交換・新設
6 舞台前フロアコンセント	改修	15 舞台袖DMX信号コネクタ盤	改修	24 第2サスペンションライト	既設・交換・新設	33 第1シーリングライト	改修・交換・新設
7 舞台袖フロアコンセント	改修・交換	16 DMX用フロアコンセント	新設	25 第3ボーダーライト	既設・交換・新設	34 第2シーリングライト	改修・交換・新設
8 舞台後フロアコンセント	改修	17 舞台袖操作パネル	交換	26 第3サスペンションライト	既設・交換・新設	35 センターピンスポットライト	既設・交換・新設
9 ロアホリ前フロアコンセント	改修	18 持込機器電源盤	新設	27 第4サスペンションライト	既設・交換・新設	36 照明操作卓	交換

小ホール

小ホール概要

客 席 …… 413席(車椅子席6席／移動席スペース使用)
舞 台 …… 間口13m 奥行13.2m 高さ6m



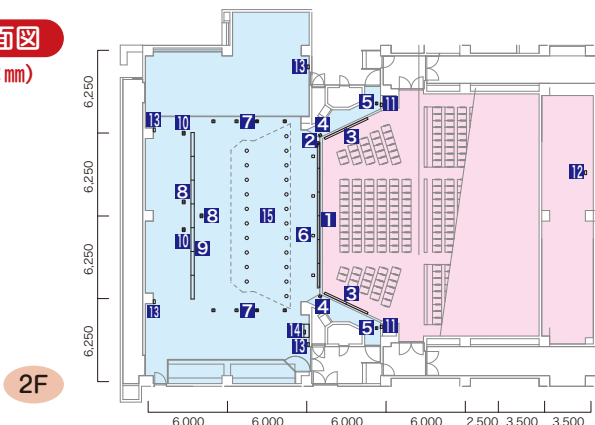
舞台から客席下手



照明操作卓 F240 交換

- ・プリセットフェーダー …… 20本×3段階プリセット×4台 80CH
- ※その他、大ホールと同仕様

平断面図 (単位:mm)



- | | | | |
|--------------------|----|---------------------|-------|
| 1 フットライト | 改修 | 8 舞台後フロアコンセント | 改修 |
| 2 フットライト用溝内コンセント | 改修 | 9 ロアホール用フロアコンセント | 改修 |
| 3 花道フットライト | 改修 | 10 ロアホール用フロアコンセント | 改修 |
| 4 花道フットライト用溝内コンセント | 改修 | 11 客席ウォールコンセント | 改修・新設 |
| 5 揚幕フロアコンセント | 改修 | 12 客席DMX信号コネクタ盤(3階) | 新設 |
| 6 舞台前フロアコンセント | 改修 | 13 舞台袖DMX信号コネクタ盤 | 交換・新設 |
| 7 舞台袖フロアコンセント | 改修 | 14 舞台袖操作パネル | 交換 |

設備概要

舞台照明用設備容量(Tr) **新設** …… 3φ4w 105V/182V 50Hz 200kVA
舞台調光器 **改修** …… 3kW×144台(調光モニタリングシステム対応／予備含む)、調光141回路、直43回路



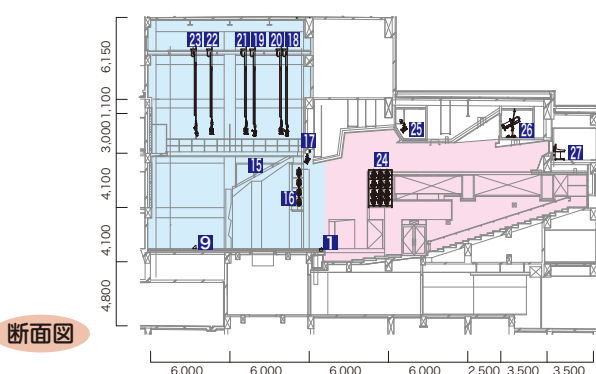
LED天井反射板ライト CR-N-LED II-300 交換

- ・22灯設備 ※大ホールと同仕様



LEDボーダーライト BL-2c 交換

- ・第1～2ボーダーライト各13台設備 ※大ホールと同仕様



断面図

- | | | | |
|-----------------|----------|------------------|----------|
| 15 天井反射板ライト(3階) | 既設・交換・新設 | 22 第3サスペンションライト | 既設・交換・新設 |
| 16 トーメンタルライト | 改修・交換 | 23 アッパー・ホリゾンライト | 既設・交換・新設 |
| 17 トップスポットライト | 交換・新設 | 24 フロントサイドライト | 新設 |
| 18 第1ボーダーライト | 既設・交換・新設 | 25 シーリングライト | 改修・新設 |
| 19 第2ボーダーライト | 既設・交換・新設 | 26 センターピンスポットライト | 改修・新設 |
| 20 第1サスペンションライト | 既設・交換・新設 | 27 照明操作卓 | 交換 |
| 21 第2サスペンションライト | 既設・交換・新設 | | |

株式会社 松村電機製作所

<https://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(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