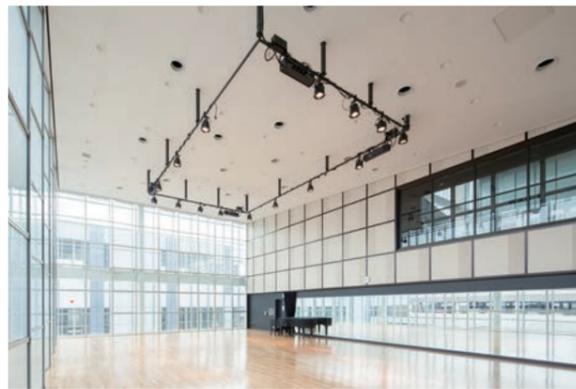


リハーサル室 大ホール舞台と同じ広さがあり、大編成のアンサンブル、合唱、大道具等を使用した演劇のリハーサル等に対応する施設です。*



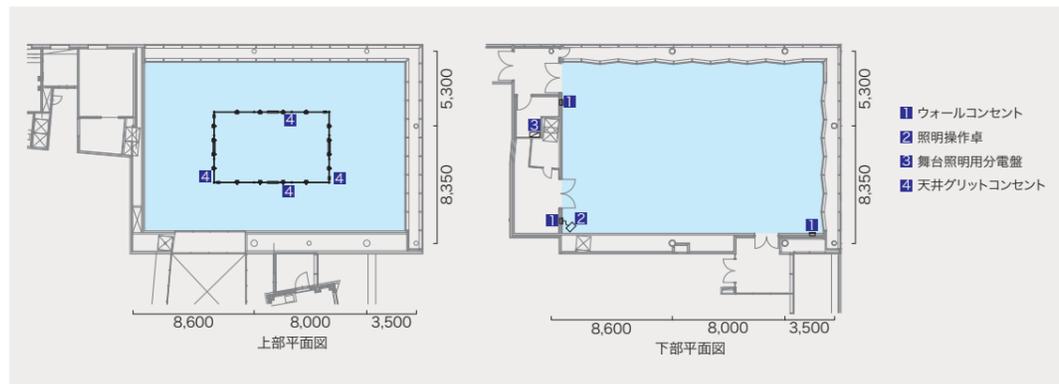
■ 負荷設備		
ウォールコンセント	C型60Aコンセント×3個 DMX信号入力コネクタ×3個 DMX信号出力コネクタ×3個	直3回路
天井グリッドコンセント	C型60Aコンセント×4個 DMX信号出力コネクタ×4個	直4回路
スポットライト	575W ハロゲン ソースフォー-PARNeL×16台	
移動形調光器	2kW調光器×4回路×4台	16回路

■ 舞台照明用分電盤	■ 照明操作卓
1φ3W 105V/210V 60Hz 60kVA 総主幹 MCCB 3P 400AF/300AT ×1	記憶シーン数 288シーン プリセットフェーダ (12ch) 2段

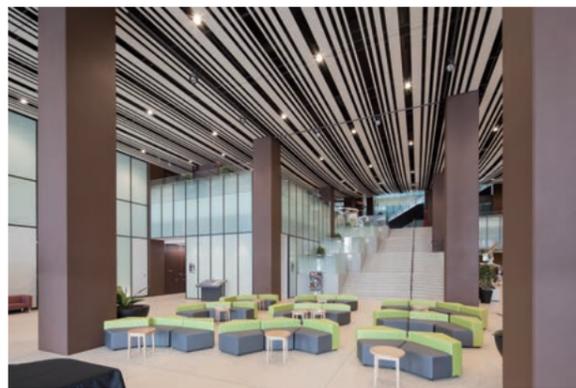
■ リハーサル室概要
面積 228㎡

■ 平面図 [単位: mm]

■ 設備概要
電源容量 60kVA
舞台調光器 移動形調光器
2kW×4回路×4台



交流広場 交流会、展示会、簡単な音楽演奏等、気軽に文化芸術に出会える広場です。*

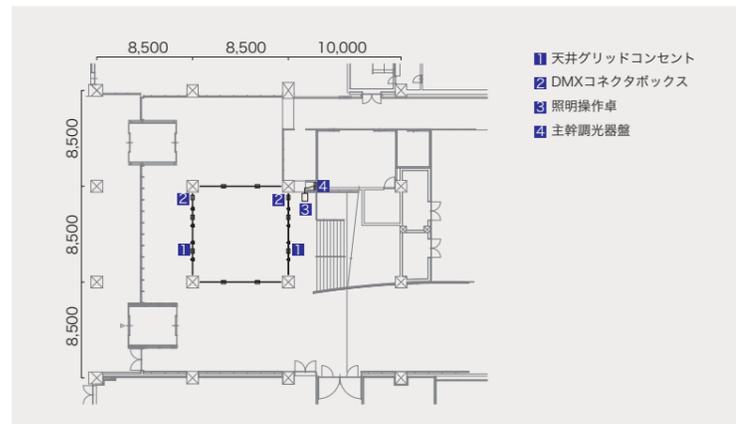


■ 設備概要
電源容量 20kVA
舞台調光器 2kW×10台、直20A×4台

■ 照明操作卓
記憶シーン数 288シーン
プリセットフェーダ (12ch) 2段

■ 負荷設備		
ライトバトン用スポットライト	575W ハロゲン ソースフォー-PARNeL×8台	
天井グリッドコンセント	C型20Aコンセント×16個	8回路
DMXコネクタボックス	DMX出力コネクタ×2個	

■ 平面図 [単位: mm]



*東海市芸術劇場様ホームページより引用

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 〒730-0032 広島市中区立町1-20NREG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

東海市芸術劇場

TOKAI CITY ARTS THEATRE



No.288

舞台照明設備施工



東海市芸術劇場は、「未来をひらく文化創造拠点～文化がひとをつくり、ひとが文化を創る～」をテーマに、東海市の新しい文化芸術の発信・創造の拠点の場となる文化施設です。*



施設概要

所在地 〒477-0031 愛知県東海市大田町下浜田137番地 (ユウナル東海内)
 TEL 0562-38-7030
 施主 東海太田川駅西地区市街地再開発組合
 設計 株式会社アール・アイ・エー
 工期 2013年5月～2015年8月
 オープン 2015年10月

建築概要 (ユウナル東海内)

建築面積 6,472㎡
 延床面積 36,691㎡
 敷地面積 6,976㎡
 規模構造 地上16階地下1階 鉄骨鉄筋コンクリート造
 高さ 58m

ひとこと PR

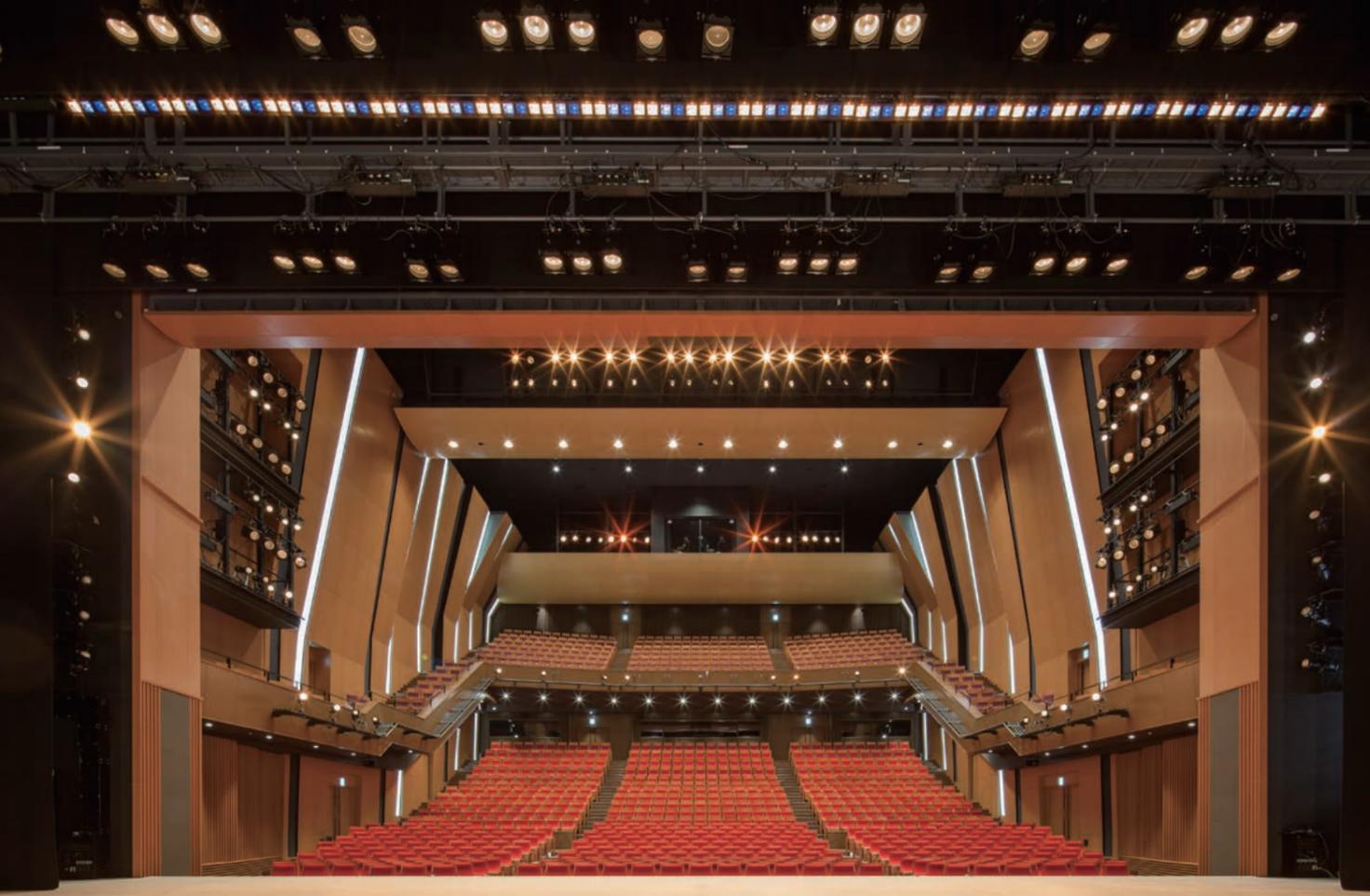
愛知県東海市 教育委員会 東海市芸術劇場 管理課
 ・小沼さんに伺いました。

東海市芸術劇場は、「未来をひらく文化創造拠点～文化がひとをつくり、ひとが文化を創る～」をテーマに、東海市の新しい文化芸術の発信・創造の拠点の場となる文化施設として、太田川駅西側に建設された再開発ビル（マンション、商業施設、文化施設が併設された複合施設）「ユウナル東海」の中に、平成27年10月4日オープンしました。愛称の「ユウナル東海」は、再開発ビル全体の愛称であるとともに、芸術劇場の愛称でもあります。ユウナルのユウは、郷土の偉人である細井平洲先生が上杉鷹山公に贈った言葉「勇なるかな 勇なるかな 勇にあらずして何をもって行わんや」のほか、「あなた」という意味の「you」を、ナルは、上杉鷹山公が子・顕孝に贈った言葉「なせばなる なさねばならぬ 何ごともしらぬは人の なさぬなりけり」から、「できる」という意味の「なる」を表し、何事もやればできるのだから、勇気をもって、新たなことに挑戦して欲しいという思いが込められています。

大ホールは、1階席と2階席の二層構造で客席と演者までの距離が近く、音響に定評のある走行式音響反射板を採用したプロセニウム形式のホールで、壁や床、天井に木材を使用し、木漏れ日を感じるデザインとなっています。

また、多目的ホールは移動観覧席と電動昇降式舞台を採用した平土間のホールで、コンサート、演劇、講演会、ダンス、パーティーなど、多彩な利用ができます。ホール以外にも各用途に適した練習室、スタジオ、会議室など17の貸室を備えています。

利用者みなさまが文化芸術を身近に感じ、文化芸術を通じて交流ができる空間づくりを行っておりますので、東海市を訪れた際は、ぜひお立ち寄りください。



■ 照明操作卓F153 III	
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	20本 3段×4台 (計80本)、 (セパレートタイプ) 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
プロフィール	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, JASCII
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
調光信号出力	DMX512/1990×2系統 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

大ホール

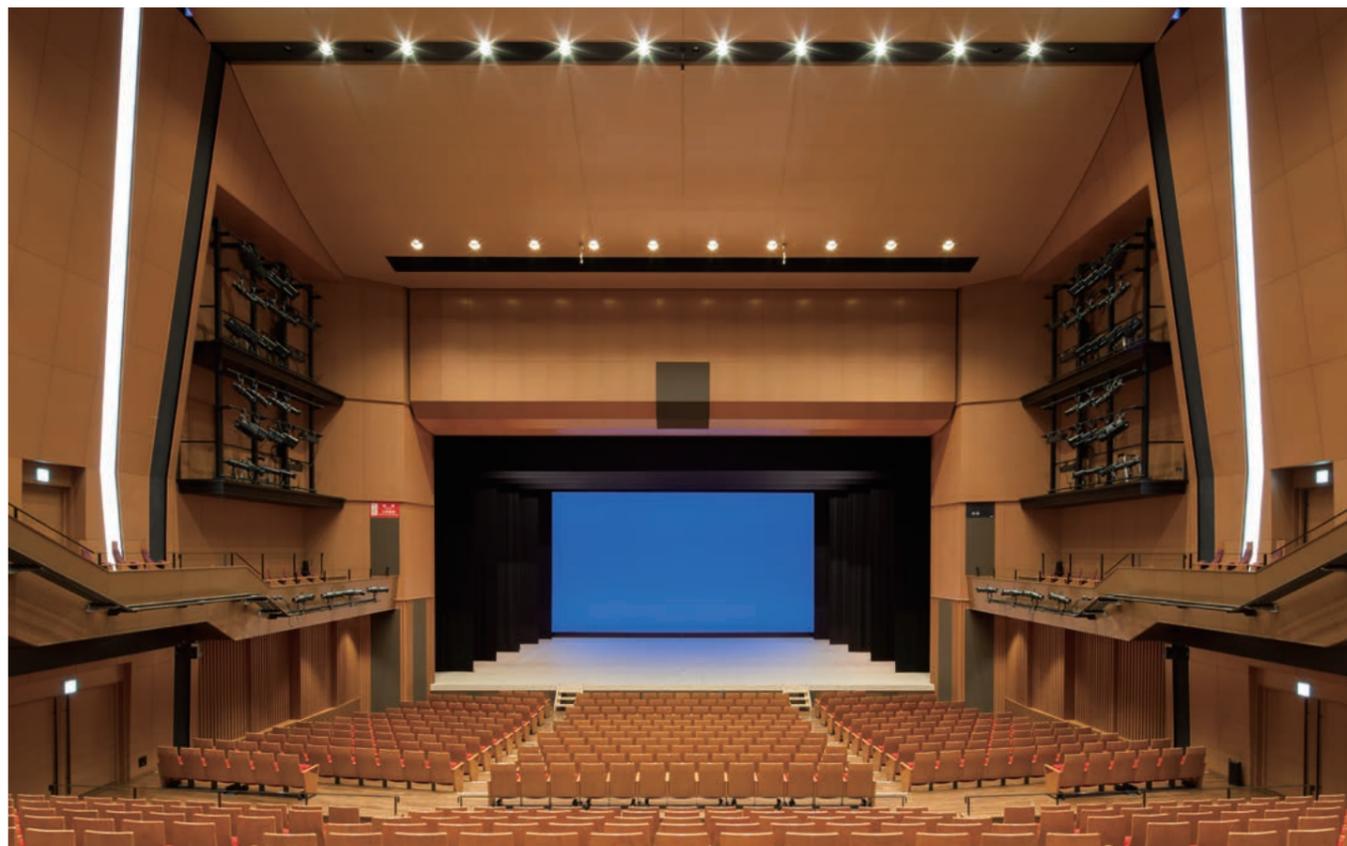
ホール内各所に電源盤を設備し、移動形調光器、イーサネットによる制御信号を採用。将来の舞台照明器具にも対応可能な照明システム。

■ 大ホール概要

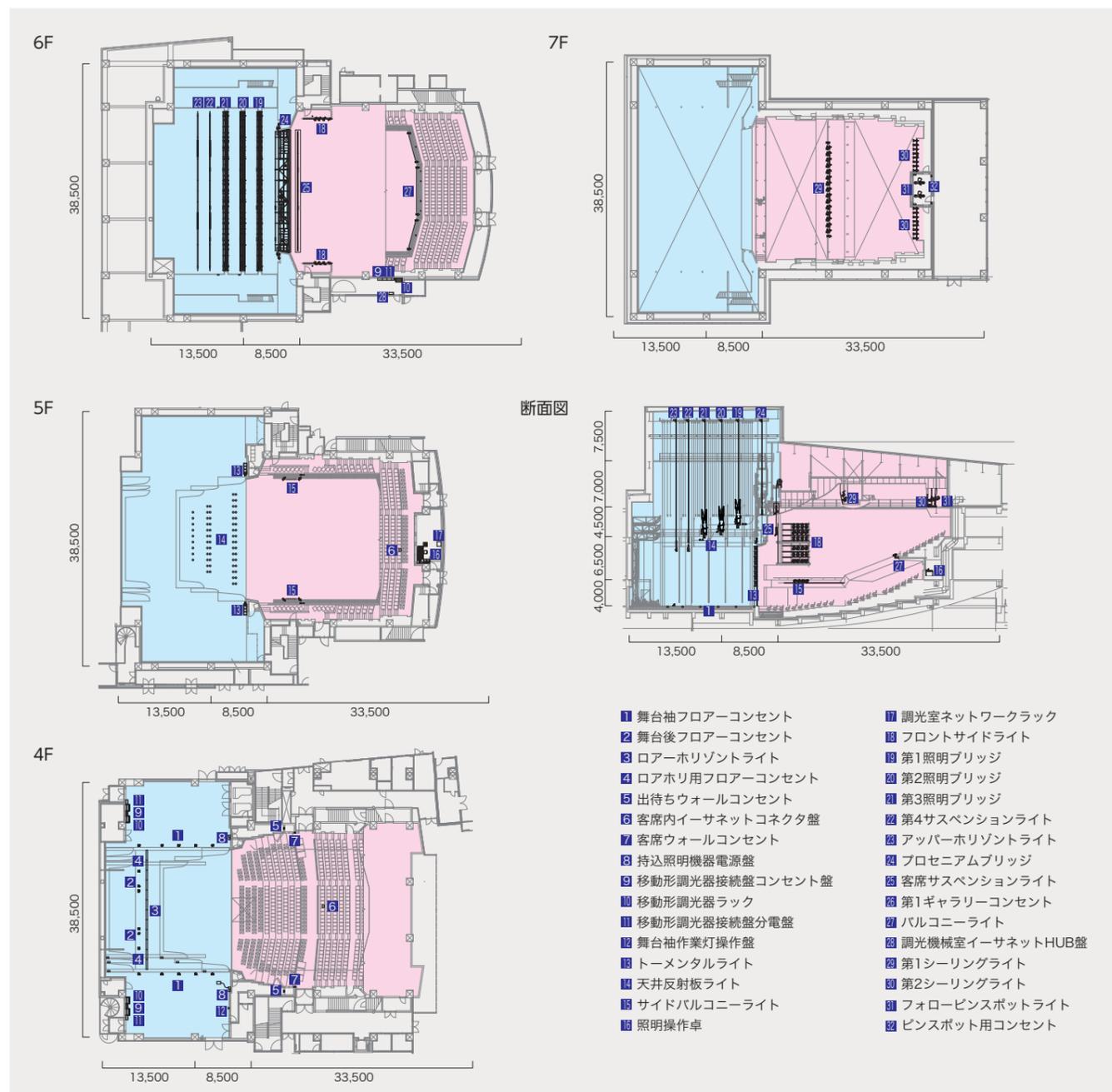
客席 1,025席 (車椅子席6席を含む)
舞台 間口 18m 奥行 14.5m 高さ 9~13.5m

■ 設備概要

電源容量 500kVA (持込照明機器電源盤120kVA含む)
舞台調光器 移動形調光器 2kW×4回路×93台
客席調光器 2kW (LED) ×20台



■ 平断面図 [単位: mm]



大ホール

■ 負荷設備

舞台袖フロアーコンセント (上手・下手)	C型20Aコンセント×各12個 DMX出力コネクタ×1個 (下手のみ)	12回路
舞台後フロアーコンセント	C型20Aコンセント×4個	4回路
ロアホリ用フロアーコンセント	C型20Aコンセント×24個	24回路
トーマンタルコンセント (上手・下手) スポットライト	C型20Aコンセント×各8個 750W ハロゲン エリアソイダルリフレクタ×各8台	各4回路
出待ちウォールコンセント	C型20Aコンセント×4個	4回路
フロアーコンセント用移動形調光器	2kW調光器×4回路×8台	32回路
ロアーホリゾンライト用移動形調光器	2kW調光器×4回路×6台	24回路
ロアーホリゾンライト	500W ハロゲン×72灯 4色配線 L=18.0m	
客席内イーサネットコネクタ盤	C型20Aコンセント×2個 イーサネットコネクタ×4個	直1回路

客席ウォールコンセント	C型30Aコンセント×4個	直4回路
第1～3ブリッジ		
第1～3ボーダーライト	130W ハロゲン×各96灯 4色配線 L=14.4m	
給電コネクタボックス	C型60Aコンセント×各4個 イーサネットコネクタ×各1個	各直2回路
移動形調光器	2kW調光器×4回路×各2台	各8回路
第1～3サスペンションライト		
給電コネクタボックス	C型60Aコンセント×各8個 200V60Aコネクタ×各4個 イーサネットコネクタ×各2個	各直4回路
移動形調光器	2kW調光器×4回路×各6台	各24回路
直コンセントボックス (100V)	C型20Aコンセント×各8個	
直コンセントボックス (200V)	D型20Aコンセント×各6個	
照明器具	1kW ハロゲン 平凸レンズ×各8台 1kW ハロゲン フレネルレンズ×各8台 750W ハロゲン エリアソイダルリフレクタ×各4台	

第4サスペンションライト		
給電コネクタボックス	C型60Aコンセント×8個 200V60Aコネクタ×4個 イーサネットコネクタ×2個	直4回路
移動形調光器	2kW調光器×4回路×5台	20回路
直コンセントボックス (100V)	C型20Aコンセント×8個	
直コンセントボックス (200V)	D型20Aコンセント×6個	
照明器具	1kW ハロゲン 平凸レンズ×8台 1kW ハロゲン フレネルレンズ×8台 750W ハロゲン エリアソイダルリフレクタ×4台	

アッパーホリゾンライト		
給電コネクタボックス	C型60Aコンセント×8個 イーサネットコネクタ×2個	直4回路
移動形調光器	2kW調光器×4回路×5台	20回路
照明器具	500W ハロゲン フラッドライト×64台	

プロセニアムブリッジ		
プロセニアムサスペンションライト		
給電コネクタボックス	C型60Aコンセント×4個 200V60Aコネクタ×2個 イーサネットコネクタ×1個	直2回路
移動形調光器	2kW調光器×4回路×4台	16回路
直コンセントボックス (100V)	C型20Aコンセント×8個	
直コンセントボックス (200V)	D型20Aコンセント×6個	
照明器具	1kW ハロゲン 平凸レンズ×12台 750W ハロゲン エリアソイダルリフレクタ×12台	

客席サスペンションライト		
給電コネクタボックス	C型60Aコンセント×4個 200V60Aコネクタ×2個	直2回路
分岐コネクタボックス	22sq-7c用端子台付	
パトン用イーサネットコネクタボックス	イーサネットコネクタ×1個	
移動形調光器	2kW調光器×4回路×4台	16回路
直コンセントボックス (100V)	C型20Aコンセント×8個	
直コンセントボックス (200V)	D型20Aコンセント×6個	
照明器具	1kW ハロゲン 平凸レンズ×8台 1kW ハロゲン フレネルレンズ×8台 750W ハロゲン エリアソイダルリフレクタ×4台	

天井反射板ライト	LED天井反射板ライト×66灯	4回路
LED天反ライト接続ボックス (1)	C型20Aコンセント×4個 DMX入力コネクタ×2個	
LED天反ライト接続ボックス (2)	C型20Aコンセント×1個 DMX入力コネクタ×1個	

第1ギャラリーコンセント (上手・下手)	C型60Aコンセント×各4個 イーサネットコネクタ×各2個	各直2回路
-------------------------	----------------------------------	-------

フロントサイドライト (上手・下手)		
給電コネクタボックス	C型60Aコンセント×各4個 200V60Aコネクタ×各2個 イーサネットコネクタ×各2個	各直2回路
移動形調光器	2kW調光器×4回路×各4台	
照明器具	1kW ハロゲン 平凸レンズ×各12台 750W ハロゲン エリアソイダルリフレクタ×各12台	

第1シーリングライト		
給電コネクタボックス	C型60Aコンセント×8個 200V60Aコネクタ×4個 イーサネットコネクタ×2個	直4回路
移動形調光器	2kW調光器×4回路×6台	24回路
照明器具	1.5kW ハロゲン 平凸レンズ×16台 750W ハロゲン エリアソイダルリフレクタ 14'×16台	

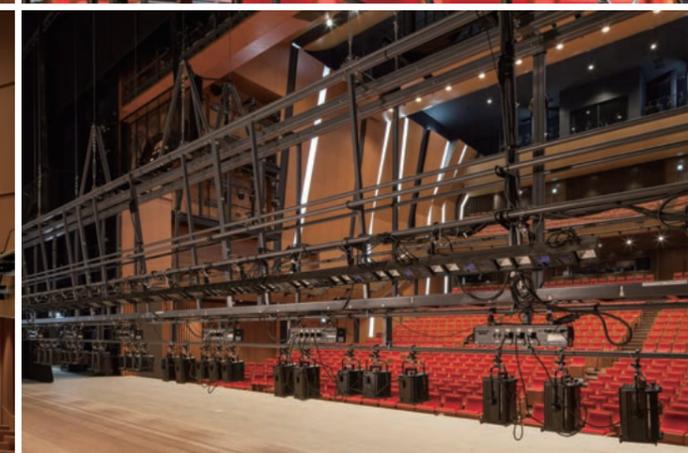
第2シーリングライト		
給電コネクタボックス	C型60Aコンセント×4個 200V60Aコネクタ×2個 イーサネットコネクタ×2個	直2回路
移動形調光器	2kW調光器×4回路×2台	8回路
照明器具	750W ハロゲン エリアソイダルリフレクタ 10'×16台	

バルコニーライト		
コンセントボックス	C型20Aコンセント×16個	8回路
イーサネットコネクタボックス	イーサネットコネクタ×2個	
照明器具	750W ハロゲン エリアソイダルリフレクタ×8台	

サイドバルコニーライト (上手・下手)		
コンセントボックス	C型20Aコンセント×各4個	各2回路
イーサネットコネクタボックス	イーサネットコネクタ×各1個	
照明器具	750W ハロゲン エリアソイダルリフレクタ×各4台	
バルコニー用移動形調光器	2kW調光器×4回路×2台	8回路
フォローピンスポットライト	2kW クセノン×2台	
ピンスポット用コンセント	C型60Aコンセント×4個	直2回路



CR-N-LED II-500 (66灯設備) / ハロゲン電球500W相当の明るさ / 定格消費電力: 83W / 照射角: 狭角タイプ



■ 電源盤

移動形調光器接続盤分電盤 (上手) (4階舞台袖上手奥)	1φ3W 105V/210V 60Hz 80kVA 総主幹 MCCB 3P 400AF/400AT
移動形調光器接続盤分電盤 (下手) (4階舞台袖下手奥)	1φ3W 105V/210V 60Hz 80kVA 総主幹 MCCB 3P 400AF/400AT
持込照明機器電源盤 (舞台袖上手・下手) (4階舞台袖)	1φ3W 105V/210V 60Hz 60kVA 総主幹 MCCB 3P 400AF/300AT ×1
スノコ分電盤 (1～4)	1φ3W 105V/210V 60Hz 80kVA 総主幹 MCCB 3P 400AF/400AT ×1
移動形調光器接続盤分電盤 (1・2) (5階調光機械室)	1φ3W 105V/210V 60Hz 80kVA 総主幹 MCCB 3P 400AF/400AT ×1
移動形調光器接続盤コンセント盤 (5階調光機械室)	C型60Aコネクタ×4 イーサネットコネクタ×1 C型20Aプラグ×12 MCCB 2P 50AF/20AT×12
客席一般照明調光器盤	1φ3W 105V/210V 60Hz 45kVA 総主幹 MCCB 3P 225AF/225AT ×1



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コネクタ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。

多目的ホール 市民が利用しやすい自由な平土間ホール*



多目的ホール概要

面積 247.5㎡
 客席 274席（※移動観覧席175席は、壁面収納）
 舞台 主舞台昇降式舞台 横9m・奥行3.6m
 （組み立て式舞台（平台）により舞台の拡張が可能）

設備概要

電源容量 120kVA（持込照明機器電源盤含む）
 舞台調光器 移動形調光器 2kW×4回路×13台
 客席調光器 PWM用×8台



照明操作卓F105 II

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	40ch×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
プロフィール	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,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 1台
調光信号出力	DMX512/1990×2系統 Ethernet
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

■ 負荷設備

フロアーコンセント	C型20Aコンセント×8個	8回路
舞台袖イーサネットコネクタ盤 （上手・下手）	C型20Aコンセント×各2個 イーサネットコネクタ×各4個	各直2回路
床用移動形調光器	2kW調光器×4回路×2台	8回路
ロアーホリゾンライト	100W ハログン×60灯 4色配線 L=9.0m	
第1キャットウォークライト		
コンセントボックス	C型60Aコンセント×4個 イーサネットコネクタ×2個	直2回路
移動形調光器	2kW調光器×4回路×3台	12回路
照明器具	1kW ハログン 平凸レンズ×4台 1kW ハログン フレネルレンズ×4台 750W ハログン エリプソイドリフレクタ×2台 100W ハログン×60灯 4色配線 L=9.0m	
第2キャットウォークライト		
コンセントボックス	C型60Aコンセント×2個 イーサネットコネクタ×1個	直1回路
移動形調光器	2kW調光器×4回路×2台	8回路
照明器具	1kW ハログン 平凸レンズ×4台 1kW ハログン フレネルレンズ×4台 750W ハログン エリプソイドリフレクタ×2台	

第3・4キャットウォークライト		
コンセントボックス	C型60Aコンセント×各2個 イーサネットコネクタ×各1個	各直1回路
移動形調光器	2kW調光器×4回路×各2台	各8回路
照明器具	750W ハログン エリプソイドリフレクタ×各12台	
技術ギャラリーコンセント盤 （上手・下手）	C型60Aコンセント×各2個 イーサネットコネクタ×各1個	各直1回路
移動形調光器	2kW調光器×4回路×各1台	各4回路
照明器具	750W ハログン エリプソイドリフレクタ×各4台	
フォローピンスポットライト	700W クセノン×2台	
コンセント	C型30Aコンセント×4個	直4回路
直コンセントボックス（100V）	C型20Aコンセント×16個	

■ 電源盤

持込照明機器電源盤	1φ3W 105V/210V 60Hz 40kVA 総主幹 MCCB 3P 225AF/200AT ×1
分電盤	1φ3W 105V/210V 60Hz 80kVA 総主幹 MCCB 3P 400AF/400AT ×1
客席一般照明調光器盤	1φ3W 105V/210V 60Hz 20kVA 総主幹 MCCB 3P 125AF/100AT ×1

■ 平断面図 [単位：mm]

