

2016 年 10 月から順次行ってきた全館改修工事がこの度完成。照明設備のリニューアルでは、省エネを配慮してコンサートホール、大ホール、小ホール共に一部の LED 化を実施。調光操作卓はユニット分割式の LICSTAR-IV typeSC を採用し、既存の運用スタイルを継続しつつ、導入された新技術との融合で、ハイパフォーマンスな演出が可能となりました。

愛知芸術文化センターは、多様な芸術文化活動を推進する一大拠点として1992年10月に愛知県が建設した総合芸術文化施設です。その施設の一つである愛知県芸術劇場は、国内最大級の規模を誇るパイプオルガンを装備したオーケストラ等クラシック音楽の演奏会に最適なコンサートホール、本格的なオペラやバレエ公演が上演可能な多面舞台劇場の大ホール、長方形の箱型ホールで、エンドステージ、アリーナステージ等様々な舞台形式に対応できる小ホールなどで構成されています。



【 物件概要 】

所在地：愛知県名古屋市東区東桜一丁目 13 番 2 号

延床面積：109,062 m²

構造・規模：鉄骨鉄筋コンクリート造、地上 12 階、地下 5 階建

客席数：コンサートホール／1,800席、大ホール／2,480席、小ホール／330席

運営：愛知県・愛知県文化振興事業団

改修設計：(株)エイアンドティ建築研究所

改修施工：建築／コンサートホール・大ホール／鈴木・木津特定JV、小ホール／ 榎木津工務店
設備／コンサートホール／トーエネック・川北特定JV
大ホール／トーエネック・カシワギ特定V、小ホール／白川電気土木

改修完成年月：コンサートホール／ 2018 年 10 月
大ホール／ 2019 年 3 月、小ホール／ 2017 年 9 月



コンサートホール 天井には 7 基の LED シアターシリーズ 電球システム使用のシャンデリアの他、LED ペンダントライト、LED リモコンスポットライト等を配置。
①②③④

LED化に加え、新技術の導入及び3ホールの操作性の統一を行いつつ、様々な演出・演目に対応。

クラシックを中心とする音楽専用のコンサートホールは、7 基のシャンデリアとブラケットの光源を、既存のハロゲン電球から LED シアターシリーズ 電球システムに更新。舞台上部電球のペンダントライト、ダウンライト及びリモコンスポットライトも LED 化し、省電力化しています。調光操作卓は、必要に応じてユニットのレイアウトを自由に変更できる LICSTAR-IV typeSC を導入。調光器盤は、調光ユニットがカセット式のプラグイン接続方式で回路毎に漏電、過負荷等を検出できるインテリジェント機能搭載の PLUG-IN DIMSTAR Ⅲを採用しています。

大ホールの舞台照明設備は、既存の調光操作卓を流用し、調光器盤に PLUG-IN DIMSTAR Ⅲを採用。また、イーサネット化した信号制御をホール内各所に分配し、カラー LED 器具やムービングライトなど多チャンネル化した器具に対応可能としています。小ホールの照明設備は、客席の既存の角形ハロゲンダウンライトを角形 LED フラッドライトに更新。調光操作卓は、LICSTAR-IV typeSC、調光器盤は PLUG-IN DIMSTAR Ⅲで統一されています。



LED シアターシリーズ 電球システムに更新のシャンデリア① 特注 LED ペンダントライト②



LED リモコンスポットライト③ コンサートホールの調光操作卓⑤



大ホールのブラケット⑥



大ホールの調光操作卓⑦



小ホールの客席照明⑧



小ホールの調光操作卓⑨



主幹・調光器盤

イーサネットラック

※イーサネットは富士ゼロックス株式会社の登録商標です。

主な掲載器具一覧				
設置場所	器 具 名（品種名）	形 名	台数	備考
コンサートホール	①シャンデリア／LEDシアターシリーズ 電球システム	LDADC5LHE17C/D-AL	7基	消費電力：271W/基
	②LEDペンダントライト	特注	16	消費電力：93W
	LEDシアター用ダウンライト	AL-LED-ON-6-2S	60	消費電力：93W
	③LEDリモコンスポットライト	特注	70	消費電力：307W
	④LEDスポットライト／FORTEX Plus フレネルタイプ	AL-LED-FSP-L-2(特注白色)	20	消費電力：204W
	⑤LEDスポットライト／FORTEX Plus 平凸タイプ	AL-LED-ASP-L-2(特注白色)	20	消費電力：204W
	⑥ブラケット／LEDシアターシリーズ 電球システム	LDADC7LH-E17/D-AL	67	消費電力：最大52W/台
	⑦調光操作卓	LICSTAR-Ⅳ typeSC	1式	
	⑧ブラケット／LEDシアターシリーズ 電球システム	LDADC7LH-E17/D-AL	124	消費電力：14.1W/台
大ホール	⑦調光操作卓	LICSTAR-Ⅳ typeSC	1式	
小ホール	⑧角形LEDフラッドライト	特注	86	消費電力：80W/台
	⑨調光操作卓	LICSTAR-Ⅳ typeSC	1式	