

高松市文化芸術ホールの大小3つのホールが、2024年4月にリニューアルオープン。客席照明、音響反射板照明、および舞台の演出照明がハロゲン器具からLED器具に更新され、さらに将来のフルLED化を見越して制御系インフラを整備。より多彩な照明演出を効率的に行える環境を実現しています。

文化芸術拠点として長年にわたり親しまれてきた高松市民会館の役割を継承し、JR高松駅前には2004年に開館したサンポートホール高松は、3つのホールと会議室、市民ギャラリー、商業施設など、多彩な空間と充実した機能を持つ多目的の文化芸術・コンベンション施設。コンサートや演劇、講演、会議、式典など大小さまざまな催事が行われ、4年に1度開かれる高松国際ピアノコンクールの会場としても利用されています。



【物件概要】
所在地：香川県高松市サンポート2-1
大ホール最大客席数：1,500席
第1小ホール最大客席数：312席
第2小ホール最大客席数：308席(平土間使用時500席)
施主：高松市
設計：(株)松田平田設計
舞台コンサルタント：(株)シアターワークショップ
施工：建築一括/大成建設(株)・(株)高岸工務店JV
電気工事/関きんでん四国支店
舞台音響照明工事/ (株)四国舞台テレビ照明
リニューアル完成：2024年2月



大ホール(音響反射板使用時) 客席および音響反射板の天井に、用途に合わせて「調色モード」と「単色モード」が選べるLEDシアターシリーズダウンライト①②③を採用。

LEDシアターシリーズダウンライトを採用。同時に演出照明器具をフルカラーLED器具にリニューアル。

サンポートホール高松には3つのホールがあり、大ホールと第1小ホールはプロセニウム型(劇場型)、第2小ホールは平土間としても利用できるフリースペース型となっています。今回の照明リニューアルは、開館から約20年が経ち老朽化した設備更新の一環として行われ、既設ハロゲン器具から配置や台数は変えずにLED器具に更新しました。

大ホールと第1小ホールの音響反射板と客席には、調光時に色温度が変化し、ハロゲン電球同様の特性を持つLEDシアターシリーズダウンライトを設置。また、大ホールの間接照明と第2小ホールの天井には、2種類の光源を用い混色できるフラッドライトを設置して従来と変わらない雰

囲気を演出しています。舞台用フラッドライトには4K/8K撮影対応の広色域カラー表現ができるフルカラーLEDボーダーライトと水平トライトを採用し演出の自由度を高めています。

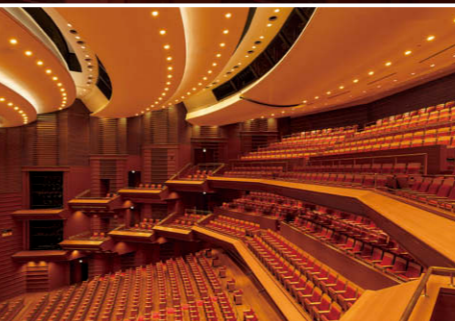
調光操作卓はフルカラーLED器具に対応したLICSTAR-V TypeSに更新。色の呼び出し、画面上の器具配置、アドレスの設定などが直感的に行えます。また、メインの幹線に光ファイバーを使用したリングネットワークを採用し、ノイズの影響を受けにくい安定したシステムを構築。ムービングやLED機材などの多様化により、将来さらに進む多チャンネル化にも対応し、利便性の高い舞台照明システムを構築しています。



第1小ホールの照明 客席および音響反射板の天井にLEDシアターシリーズダウンライト②③を採用。舞台使用時の演出照明にフルカラーLEDボーダーライト⑥を28台設置。



第2小ホールの照明 ブラケット照明にはLEDシアターシリーズ電球システム⑤を採用。会議などの使用に適した5000KのLED一体形ダウンライト④を併設。また、演出照明としてフルカラーLED水平トライト⑦⑧をアップパーとローアに各10台設置。特注制御ユニットを設置し他社LED器具も演出可能。



調光盤室
インテリジェント
調光器盤
PLUG-IN DIMSTAR III



調光室 大ホール(左)と第1小ホール(中)の調光操作卓には出力4,096チャンネルのLICSTAR-V TypeSを、第2小ホール(右)はTOLSTARIII TypeFを採用。

主な掲載器具一覧	設置場所	器具名(品種名)	形名	台数	備考
大ホール 第1小ホール 第2小ホール		① LEDシアターシリーズダウンライト(開口径目安Φ200mm)	AL-LED-TDL-L	40	消費電力:91.5W
		② LEDシアターシリーズダウンライト(開口径目安Φ200mm)	AL-LED-TDL-LS	290	消費電力:91.5W
		③ LEDシアターシリーズダウンライト(開口径目安Φ100mm)	AL-LED-TDL-S	184	消費電力:30W
		④ LED一体形ダウンライト 6000シリーズ 一般形 銀色反射板 Φ150mm	LEDD-60053N2V-LD9	24	消費電力:47.3W ON/OFF制御
		⑤ LEDシアターシリーズ電球システム DC LED電球	LDRDC7LWE11/D-AL2	48	消費電力:6.7W ブラケット照明
		⑥ フルカラーLEDボーダーライト	AL-LED-BL-SR1	64	消費電力:160W
		⑦ フルカラーLEDアップパー水平トライト	AL-LED-UH-SR1	60	消費電力:192W
		⑧ フルカラーLEDローア水平トライト	AL-LED-LH-SR1	42	消費電力:192W 専用台車付き