

大塚製薬(株) 徳島第二工場 大塚ヴェガホール



所在地：徳島県徳島市川内町平石夷野224-18
建築面積：1,255.99㎡
延床面積：1,472.06㎡
構造・規模：RC造、最高高19.15m
施主：大塚製薬(株)
設計：鹿島建設(株)
リニューアル施工：東芝エルティアーエンジニアリング(株)
リニューアルオープン：平成25年3月

S211

社内の研修や会議、カンファレンスなどのために大塚製薬(株)が運営・管理し、地域の文化活動にも開放されている「大塚ヴェガホール」。

リニューアルのため舞台照明設備の改修が順次行われ、このほど客席照明のLED化が実施されました。

地域文化向上の一端を担うユニークな円筒形の多目的ホール

「ポカリスエット」や「カロリーメイト」でおなじみの大塚製薬(株)。同社発祥の地である徳島にある社内の研修や会議のほか、講演会やコンサートなど地域の文化活動に開放される大塚ヴェガホール。曲線で構成されたユニークな円筒形のホールは、音響効果を高めるため、壁の一部に素焼きの陶板を入れ、客席の椅子は研修用として使い勝手がよいように、左右の肘掛けにテーブルを1枚ずつ内蔵しています。

今回の客席照明改修において、環境にも目にもやさしいLED照明が採用されました。

客席照明をLED化し、社員研修会用と演奏会用とで光色を使い分け

照明設備では、平成23年に1期工事として調光操作卓をトルスター2Gに、調光盤を自立型調光器盤TDI-S09M/B-QZTに更新し、2期工事として舞台照明器具と負荷設備を改修するとともに、演奏会が行われる際に活用されるステージの音響反射板ライトをLED化。そして今回(平成25年)3期工事として客席照明を70Wコンパクト形メタルハイドランプ+250Wハロゲンランプダウンライトから消費電力115WのLEDダウンライト昼白色+消費電力96WのLED音響反射板ライト電球色に更新。調光盤室に設けられている客席照明制御盤により、2種類の客席用LED照明に対し、調光信号としてDMX信号、PWM信号を各5系統ずつ分配・出力を可能にしており、客席テーブルへ十分な明るさが要求される社員研修や会議などでは、LED照明の昼白色を、演奏会等の催しなどには、LED照明の電球色を点灯して、効果的に光色の使い分けと滑らかな調光、スムーズな暗転を可能にしています。

こうしたことにより、客席照明の既存比消費電力は約35%削減、明るさはLED照明の昼白色点灯時で約7倍、LED照明の電球色点灯時で約4倍の照度アップを実現。

調光操作卓は、48CHで、使いやすい操作とグラフィック表示パッチPC卓付により自在に明るさのコントロールを可能にするとともに、社内的な催しにおいては、操作卓以外に社員でも簡単な操作を可能とするあかりのシーン再生装置を設けています。



改修された客席用LED照明を客席奥側から舞台側方向を望む



スリット状の天井内にLEDダウンライトとLED音響反射板ライトを2連にして交互に配置



演奏会で利用される音響反射板ライトをLED照明にしたステージの様子



音響反射板ライト電球色(左)とLEDダウンライト昼白色(右)



調光操作卓トルスター2G



客席照明のLEDダウンライト昼白色のみの点灯時の様子を舞台から望む

主な照明設備一覧

名称	器具名・装置名	数量	備考
客席ダウンライト	LEDダウンライト9000シリーズ	52台	LED 消費電力:115W
	LED音響反射板ライト4000クラス	52台	LED 消費電力:96W
客席用照明操作器	トルスター2G	1式	48CH、グラフィック表示パッチPC卓付リモート操作器、簡易再生スイッチ
調光盤	自立型調光器盤TDI-S09M/B-QZT	1式	調光回路 IL30A×58 IL20A×12 バックアップシーン再生装置付(簡易シーン再生用)