

“聴かせる”大ホールと“観せる”小ホール。神奈川県の鎌倉芸術館は、魅力的な2種類のホールを有する文化施設です。今年、開館25周年を迎えるに当たり、舞台設備などをリニューアル。両ホールにLEDシアター用ダウンライトを導入し、省エネ、省メンテナンス、演者の体感温度の軽減を実現しています。

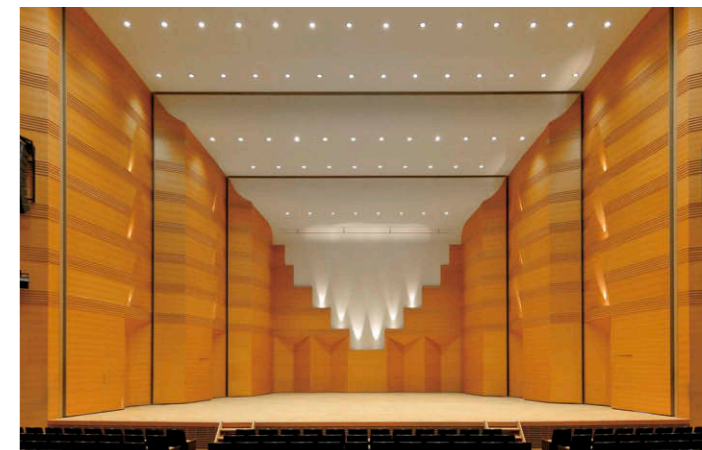
緑に囲まれた近代的な建物が目を引く鎌倉芸術館は、1993年の開館。客席数1,500席の大ホール、600席の小ホールのほか、リハーサル室やスタジオ、会議室、和室なども備えた文化施設として地域に親しまれています。音の響き、明瞭性、空間の広がり特徴的な大ホールは「聴かせるホール」として、クラシック音楽の公演などに、様々な演出空間を創出できる幅広い機能を備えた小ホールは「観せるホール」として、古典芸能から現代演劇まで幅広く活用されています。



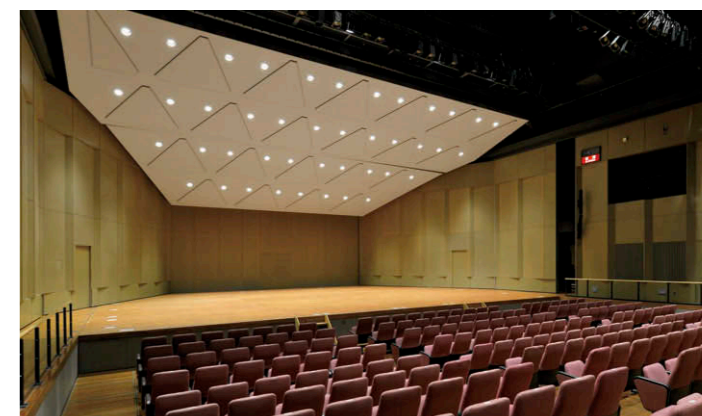
【物件概要】  
所在地：神奈川県鎌倉市大船6-1-2  
建築面積：6,919.77㎡  
延床面積：21,509.68㎡  
規模：地上4階、地下1階建  
客席数：大ホール／1,500席  
          小ホール／600席  
施主：鎌倉市  
設計：株式会社建築事務所  
施工：大林・東急・村本・三ツ和・大洋特定建設工事共同事業体  
リニューアル完成：2017年9月



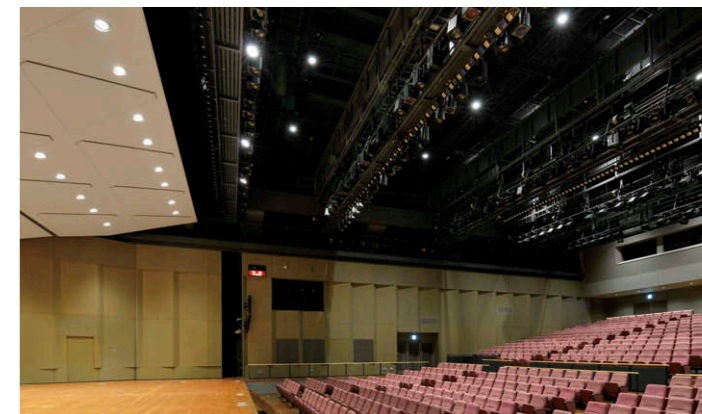
大ホール 曲線的な天井面を持つ音響反射板にLEDシアター用ダウンライト①を配置した大ホール



大ホールの音響反射板 自走式自立三連型の音響反射板に囲まれたステージ



小ホール 直線的なデザインの音響反射板にLEDシアター用ダウンライト②を配置した小ホール



小ホール(舞台下手から望む) 音響反射板使用時のステージ

### LEDシアター用ダウンライトにより、省エネと体感温度の軽減を実現し、明るい光環境を創出。

自走式自立三連型の音響反射板と、コンサート専用ホールに匹敵する室内容積を持つ大ホール。幅広い機能を持ち、多彩な演出に対応可能な小ホール。今回のリニューアルでは、消費電力の削減と、演者の体感温度の軽減を主な目的として、両ホールの音響反射板照明を既設のハロゲン器具から0～100%の調光可能なLEDシアター用ダウンライト6000シリーズへ更新しました。大ホールの舞台上では平均1369ルクス、小ホールの舞台上では平均1192ルクスの明るさを確保しています。特に、大ホールは、器具の取付高さが10.7m～14.3mと高く、

危険を伴うランプ交換の頻度を長寿命のLEDにより削減できたことも大きなメリットとなっています。

照明設備については、これまでの使い勝手を継承しながら、調光器盤をインテリジェント形調光器盤一式へ更新。DMXノードのインフラ整備の追加により操作性を向上しています。また、インテリジェンス機能により、異常情報の検出や表示などにも対応。回路ごとの漏電検出が可能となり、異常発生箇所の特定を瞬時に行えるようになりました。



③を使用した大ホール用調光器盤 ④を使用した小ホール用調光器盤



①②シアター用ダウンライト6000シリーズ

| 主な納入機器一覧 |                         |                     |     |            |
|----------|-------------------------|---------------------|-----|------------|
| 設置場所     | 器具名(品種名)                | 形名                  | 台数  | 備考         |
| 大ホール     | ①LEDシアター用ダウンライト6000シリーズ | AL-LED-ON-6-2       | 66  | 消費電力:93W   |
|          | 150Wポーターライト             | AL-BLQ-212-4C       | 2   | 19.8m×2列   |
|          | ホリゾントライト                | —                   | 356 | —          |
| 小ホール     | 1kW平凸レンズスポットライト         | AL-AQS-10R-3        | 134 | —          |
|          | ②LEDシアター用ダウンライト6000シリーズ | AL-LED-ON-6-2       | 70  | 消費電力:93W   |
|          | ホリゾントライト                | —                   | 128 | —          |
|          | 1kW平凸レンズスポットライト         | AL-AQS-10R-3        | 168 | —          |
| 調光器室     | LEDダウンライト(0～100%(全光))   | LEDD-21311WV-LD9(改) | 12  | 消費電力:18.6W |
|          | ③④インテリジェント形調光器盤         | PLUG-IN DIMSTARⅢ    | 2式  | —          |